

2020

# ARBEIDSKLÆR & VERNEUTSTYR

FOR EN TRYGG OG SIKKER ARBEIDSDAG.





# VELKOMMEN TIL SPESIALISTEN INNEN ARBEIDSKLÆR & VERNEUTSTYR.

Uansett om du jobber som snekker på en byggeplass, som oljeborer på en oljeplattform eller jobber med kjemikalier på et laboratorium så må du ha arbeidsklær du kan stole på. Det vet vi også. Derfor er vi stolte over å designe og utvikle klær for yrkesfolk. Vi begynte allerede for over 100 år siden.

Hos oss finner du arbeidsklær fra våre egne varemerker: Univern, Bjørnkläder, Gesto, Nytello, Balance og 1832. Vi designer og utvikler arbeidsklær, arbeidshansker og sko. Vi tilpasser klærne utfra våre kunders behov, noe som innebærer at vi f.eks. setter på ekstra forsterkninger der det behøves, vi plasserer smarte lommer på rett sted og utvikler nye funksjonsmaterialer.

Vi tester materialer og funksjoner nøye med hensyn til din sikkerhet og komfort på vårt testlaboratorium – alt for å kunne tilby arbeidsklær av høy kvalitet til deg.

## **BREDT SORTIMENT AV PERSONLIG VERNEUTSTYR**

Riktig verneutstyr som du kan stole på er en viktig forutsetning for at du skal kunne utføre jobben din på en trygg og sikker måte.

I sortimentet vårt finner du et stort utvalg av vernehjelmer, hørselvern, åndedrettsvern, fallsikring og korttidsbekledning fra markedsledende leverandører. Alle er sertifiserte og kvalitetssikret iht. gjeldende normer.

## **HANDLE NÅR OG HVOR DU VIL – SOM DET PASSER DEG**

Siden 2016 har Univern vært en del av Swedolkonsernet og du har dermed 9 Univernbutikker og 8 Swedolbutikker å velge mellom. Vi har også et forhandlernettsverk på over 100 forhandlere over hele landet. Foretrekker du heller å handle online er våre nettbutikker åpen døgnet rundt og du kan enkelt sjekke om produkter finnes på lager. Du får selvsagt samme attraktive priser uansett hvor du handler og ditt kundenummer gjelder i begge kjedene.

Du gjør en forskjell hver dag på arbeidsplassen din. Og med arbeidsklær og verneutstyr fra oss kan du være sikker og trygg på at du er riktig kledd for jobben.

Velkommen til Univern!



**ARBEIDSKLÆR**

**13**

**VERNEBEKLEDNING**

**137**

**VERNEFOTTØY**

**145**

**HANSKER**

**171**

**ØYE- OG ANSIKTSVERN**

**191**

**HODEVERN**

**215**

**HØRSELVERN**

**231**

**ÅNDEDRETTSVERN**

**247**

**FALLSIKRING**

**277**

**FØRSTEHJELPSUTSTYR  
& HUDBEKSYTTELSE**

**293**



# ARBEIDSKLÆR AV PROFFER, FOR PROFFEN.

Fleksibilitet, styrke og trygghet – det er noen av de egenskapene som betyr noe for deg som går i dem. Riktige og gode arbeidsklær er vel så viktig som øvrige arbeidsredskap og verktøy. Du utgjør en forskjell, og med klær fra oss kan du utføre jobben din på beste og sikreste måte. I denne katalogen er vi stolte av å presentere et sortiment som passer profesjonelle brukere i en rekke yrkesgrupper – ikke minst alle som må tenke noe mer på sikkerheten sin.

## BJÖRNKLÄDER – PÅ JOBB SIDEN 1905

Som en av Sveriges eldste varemerker innen arbeidsklær vet vi hva som kreves i form av kvalitet og funksjon for å tåle tøffe forhold. Björnkläder arbeidsklær er nøye testet før de slippes ut på markedet, og mange av plaggene er Øko-Tex sertifisert. Vi samarbeider tett med våre kunder og utvikler kontinuerlig nye materialer og modeller for å kunne tilby de beste produktene på markedet.

## UNIVERN - UTVIKLET FOR NORSKE FORHOLD

Univern er et norsk varemerke innen arbeidsklær som har eksistert siden 90-tallet. Produktene er spesialutviklet for det norske markedet og norske værforhold. De fleste som jobber utendørs i Norge jobber året rundt i all slags vær og vind, og stiller derfor svært høye krav til arbeidsklærne de går i. Å utvikle arbeidsklær for norske værforhold mener vi er et kvalitetsstempel, noe vi er stolte av.

## 1832

1832 er vårt nye varemerke på basisprodukter. Dette er en prisgunstig serie produkter som går på tvers av våre øvrige varemerker. Du vil finne det på t-skjorter, college, pique, belter, sokker, luer etc.

## GESTO

Gesto er latin og betyr "å bære". Vi utvikler arbeidsklær for folk som stiller høye krav til beskyttelse og kvalitet til en attraktiv pris. Gesto kan tilby et sortiment som dekker de fleste yrkesgrupper både vinter og sommer. Produktutviklingen bygger på "best practice" både når det gjelder funksjon og design. Varemerket ble etablert i 2014, og har siden den tid blitt svært godt mottatt og anerkjent av kundene våre.

## BALANCE

Balance er en ny serie arbeidshansker som utfordrer gjeldende arbeidshansker på markedet gjennom sitt utseende. Mange av modellene har en tight passform som følger hånden og de er lette og rene i formen. De befinner seg i krysningen der jobb møter sport. Sortimentet er oppdelt i presisjonshansker og krafthansker, noe som gjør det enklere å finne riktig hanske til riktig arbeidsbruk.







# ***VI TRYKKER OG BRODERER PÅ ALLE PLAGG ETTER DINE ØNSKER.***

La arbeidsklærne bli en del av firmaets profil. Vi utfører navnebrodering og firmalogo i ulike størrelser og farger, både trykt og brodert med ulike plasseringer! Vi har en moderne maskinpark for å gjøre jobben. Kontakt oss for mer informasjon!

## **BRODERING**

Brodering har god holdbarhet og gir et mer eksklusivt inntrykk sammenlignet med trykk. Brodering passer bra på f.eks. jakker, skjorter, gensere og capser. Vi bruker den seneste teknikken og kan tilby et stort utvalg av farger.

## **TRANSFERTRYKK**

Den vanligste metoden å profilere arbeids- og profilkler med egen logo. Vi har transferpresser ute i butikkene våre og samarbeider med de beste leverandørene av transfermerker både når det gjelder kvalitet og miljø.

## **SØM**

Dersom man ønsker reparasjon og spesialsøm på arbeidsklærne ta kontakt. Vi kan være behjelpelig med opplegging og forlengelse av buksebein, sy inn ekstra kiler, sy på reflekser, ekstra lommer etc.



# KVALITET, MILJØ & HOLDBARHET

Siden 2016 har Univern vært en del av Swedolkonsernet. Et av Swedolkonsernets seks strategiske mål er å være et genuint holdbart selskap. Veien dit går gjennom en effektiv logistikk, engasjerte medarbeidere som trives, utvikling av holdbare produkter og ansvar for arbeidsforhold i leverandørkjeden. Et sammendrag om vårt utførte bærekraftige arbeid finnes i Swedols årsrapport, [www.swedol.se](http://www.swedol.se).

Vi er ISO 9001 og ISO 14001-sertifisert på Swedol. Dette innebærer at våre hovedprosesser er dokumentert og styres mot målbare mål. Vi tar vare på mennesker og miljøet i hele produksjons- og distribusjonskjeden av våre produkter. Derfor jobber vi med våre produkter ut i fra mange perspektiv som sikkerhet, miljø og sosialt ansvar.

## SERTIFISERING AV PRODUKTER

Sikkerhetsklasseproduktene er i samsvar med direktivet (89/686 EEC), som erstattes av forordning (EU) 2016/425 om personlig verneutstyr. For hver produktgruppe gjelder spesifikke standarder. Les mer om relevante standarder under de respektive faner.

## KJEMIKALIER I PRODUKTER, REACH

REACH er en forordning som trådte i kraft innen hele EU den 1.juni 2007. REACH er den engelske forkortningen for: registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier, i norsk oversettelse. Hensikten er å skaffe seg kunnskap og kontroll over farlige kjemikalier som er importert eller allerede på det europeiske markedet. Mer informasjon om REACH finnes på Kemikalieinspektionens og ECHAs hjemmesider: [www.kemi.se](http://www.kemi.se), [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu).

Swedol arbeider kontinuerlig med RISE Chemical Group, leverandører og bransjeorganisasjoner for å sikre at ingen brukere eller personell er utsatt for risiko ved produksjon, håndtering eller bruk av våre produkter. En viktig del av Swedols arbeid med å begrense uønskede kjemikalier er vår kjemiske begrensingsliste. Dokumentet inneholder stoffer og stoffer som kanskje ikke er tilstede eller begrenset i våre produkter. Begrensingslisten oppdateres kontinuerlig og er en viktig del av leverandøravtalen. Leverandørene er enige om å følge begrensingslisten og varene kontrolleres jevnlig.

## ØKO-TEX®

Øko-Tex standard 100 er verdens ledende humanøkologiske merking for tekstilprodukter. Produktene er testet for skadelige stoffer og har blitt godkjent av testinstitutter tilknyttet Øko-Tex. Vårt mål er å øko-tex godkjenne alle produkter der dette lar seg gjøre, og vi oppdaterer fortløpende gjeldende kolleksjoner. Produktene i vårt sortiment som er Øko-Tex-sertifisert, er merket med Øko-Tex-logoen, se katalogen eller [univern.no](http://univern.no). Lær mer om Øko-Tex på deres hjemmeside, [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com).

## SOSIALT ANSVAR

Swedol tar vare på mennesker og miljøet i hele produksjons- og distribusjonskjeden. Vi jobber for at produksjonen av våre arbeidsklær og øvrige produkter skjer under tilfredsstillende forhold. I 2008 ble Swedol medlem av Amfori BSCI (Business Social Compliance Initiative), et forretningsdrevet initiativ for selskaper som arbeider for å forbedre arbeidsforholdene i produksjonskjeden. Den felles adferdskodeksen, basert på ILO-konvensjoner for beskyttelse av arbeidstakerrettigheter, FNs menneskerettighetserklæringer og OECEDs retningslinjer for multinasjonale

bedrifter.

## Følgende hovedområder er inkludert

1. Rett til forbundstilslutning og til kollektive forhandlinger
2. Lønn og erstatning
3. Helse og sikkerhet på arbeidsplassen
4. Spesiell beskyttelse for unge arbeidere
5. Forbud mot tvangsarbeid
6. Etisk forretningsadferd
7. Forbud mot diskriminering
8. Arbeidstid
9. Forbud mot barnarbeid
10. Juridiske ansettelseskontrakter
11. Miljøvern

Amfori BSCI-systemet betyr at vi som medlem forplikter oss til å arbeide for kontinuerlige forbedringer på fabrikkene sammen med leverandørene. Godkjente tredjepartsrevisorer kontrollerer fabrikkene i høyrisikoland i samsvar med den angitte protokollen og rapporterer til Amfori BSCI.

## GRØNT PUNKT

Vi er medlem av Grønt Punkt Norge, en returordning for å sikre gjenvinning av emballasje. Les mer om Grønt Punkt på deres hjemmeside, [www.grontpunkt.no](http://www.grontpunkt.no).

Vil du ha mer detaljert informasjon om vår Kjemikaliebegrensingsliste eller annen informasjon i forbindelse med dette, er du velkommen til å kontakte Swedols Kvalitets- & Miljøsjef.







# INFORMASJON OM STANDARDER SOM FOREKOMMER I KATALOGEN



## EN ISO 20471/EN 471 - MEGET GODT SYNLIG VERNETØY TIL YRKESBRUK

(High-visibility warning clothing for professional use - Test methods and requirements)

Sertifiserte varselplagg reguleres av en rekke krav samlet i standard **EN ISO 20471**. Dette spesifiserer ikke bare overflateareal for reflekterende og fluoriserende materialer, men også lumineringen av stoffet og fargeektheten. Normen setter også strenge krav til design, eksempelvis plassering av reflekser og fluoriserende materiale. På symbolet inne i plagget er det angitt sikkerhetsklasse 1, 2 eller 3, hvorav 3 er høyeste nivå.

Krav til minimum areal iht. EN 471/EN ISO 20471	KLASSE 1	KLASSE 2	KLASSE 3
Synlighetsmateriale/Fluoriserende materiale	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
Reflekterende materiale	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
Kombinerert bakgrunn/Reflekterende materiale	0,20 m <sup>2</sup>	-	-

### NOEN DESIGNKRAV:

- Overflatene i tabellen gjelder på minste størrelse for hver modell
- Det fluoriserende materiale må dekke rundt hele kroppen, armene eller beina.
- Fra nederst på plagget må det være minst 5 cm før refleksen er plassert. Minst 5 cm mellom refleksene.

### FOR ØVRIG:

- En kombinasjon av eksempelvis bukse i klasse 2 og jakke klasse 1 blir ikke automatisk klasse 3.
- De viktigste forskjellene mellom den gamle standarden, EN 471, og EN ISO 20471 er designkrav, og at iht. EN ISO 20471 må plaggene vaskes minst fem ganger og deretter testes lumineringen.



## EN ISO 11612 - VERNETØY FOR BESKYTTELSE MOT VARME OG FLAMME (Clothing to protect against heat and flame)

Plagg godkjent i henhold til denne standard gir beskyttelse ved arbeider i varmt miljø og/eller hvor man risikerer plutselig kontakt med ild. Videre gir plaggene beskyttelse mot varmegjennomgang samt stålevarme, begrenset i tid og intensitet. (Standarden gjelder ikke for sveisere og brannmenn.)

### KODER

A, Begrenset flammespredning.

B, Varmegjennomgang:

C, Strålevarme:

D, Smeltet aluminium:

E, Smeltet jern:

F, Kontaktvarme:

### KLASSER:

A1 og A2. Ingen kantantennning, ingen brannhull, ingen flammeutvikling eller ettergløding i mer en 2 sekunder. Test gjøres både fra kanten og ovenifra på tøyet. A1 gjøres på ubrettet stoffprøve og A2 på brettet stoffprøve.

B1, B2 og B3. HTI (Heat transfer index) indikerer hvor mange sekunder det tar for å nå en temperaturøkning på 24°C. Høyeste klasse er B3.

C1, C2, C3 og C4. Antall sekunder det tar for strålevarme forårsake en temperaturøkning på 2°C. Høyeste klasse er C4.

D1, D2 og D3. En PVC folie plasseres bak stoffprøven som utsettes for den minste mengde aluminium som er spesifisert i den respektive klassen. Skade på folien skal ikke oppstå etter utført test. Høyeste klasse er D3.

E1, E2 og E3. Samme test som over, men med smeltet jern. Høyeste klasse er E3.

F1, F2 og F3. Indikerer hvor mange sekunder det testede materialet tåler. Skal ikke antennes eller krysne ved temperaturer opp til 250°C. (F3 er høyeste klasse)

### NOEN DESIGNKRAV:

- Plaggene må helt dekke overkropp, hals, armer og ben. Jakker/overdeler må overlape bukser/underdeler. Dette måles når kroppen er i bevegelse, f. eks. når man strekker seg eller står på knærne. Knapper, glidelåser etc. må være dekket av det flammehemmende stoffet.

### FOR KODE D OG E GJELDER DESSUTEN:

- Ingen oppbrett på ermer eller buksebein

- Samtlige lommer skal ha klaff som er minst 20mm bredere enn lommeåpningen, unntaket er sidelommer på bukser som kan være åpne om vinkelen fra sidesømmen ikke overskrider 10 grader.

### FOR ØVRIG:

- Kode A, B og C er obligatoriske, mens kode D, E og F er valgfrie tilleggskrav.

- Materialer og sømmer skal tåle belastninger og vask i henhold til spesifiserte testmetoder. Husk å følge plaggets vaskeanvisning.

- For brodering eller transferykk større enn 10 cm<sup>2</sup> kreves flammehemmende tråd for brodering, alternativt flammehemmende transfermerker.

- VEDLIKEHOLD: Følg vaskeanvisning oppgitt i plagget. Lukk knapper, glidelåser etc. før vask. Bruk kun syntetiske vaskemidler. Sjekk plagget etter vask og tørk før bruk.

- LOI - (Limited Oxygen Index)

Prosentandel indikerer den laveste oksygenkonsentrasjonen som kreves i luften, slik at et materiale brenner etter tenning. Ull har vanligvis en verdi rundt 25% som er klassifisert som den laveste grensen av slitesterkt materiale. Høyere verdi gir høyere beskyttelse.

## EN ISO 14116 - VERNETØY FOR BESKYTTELSE MOT VARME OG FLAMME - MATERIALE, MATERIALKOMBINASJONER OG KLÆR MED BEGRENSET FLAMMESPREDNING.

(Protective clothing - Protection against flame - Limited flame spread materials, material assemblies and clothing.)

Vernetøy merket iht. EN ISO 14116 gir brukeren beskyttelse mot varme og flamme. Plaggene er beregnet til å beskytte brukeren mot sporadisk og kort kontakt med små flammer. Standarden er inndelt i 3 indexter, der index 3 er høyeste index.

### EN ISO 14116 - KRAV OM BEGRENSET FLAMMESPREDNING, KLASSEKODESYSTEM

EGENSKAPER/KLASSIFISERING	INDEX 1	INDEX 2	INDEX 3
Flammespredning - Toppen eller kantene av materiale skal ikke antenne ved testing. Materialet skal ikke avgi brennende rester.	X	X	X
Smeltet materiale - Materiale får ikke forårsake flamme eller smelting.	X	X	X
Etterglød - Ettergløden skal være ≤ 2 s.	X	X	X
Hull - Materiale må ikke få hull som er 5 mm eller større i noen retning, unntatt for som brukes til annen spesiell beskyttelse enn flammehemming.		X	X
Etterbrenningstid - Etterbrenningstiden skal være ≤ 2 s.			X
* Informasjon - Indeks 1 plagg skal ikke bæres direkte på huden, men bare over Index 2 eller Index 3 plagg (Alternativt over plagg sertifisert i henhold til EN ISO 11612, Kode A1).	*		



## EN ISO 11611 - VERNETØY FOR SVEISEARBEID OG BESLEKTET ARBEID

(Protective clothing for use in welding and allied processes)

Plagg som er godkjente i henhold til EN ISO 11611 gir beskyttelse ved sveisearbeid. Det finnes to ulike klasser - Klasse 1 og Klasse 2. (Se kort beskrivelse lenger ned).

### KODER

Smeltet metall:

Klasse 1: 15 dråper skal forårsake maks 40° temperaturstigning på plaggets bakside uten at det antennes.

Klasse 2: 25 dråper skal forårsake maks 40° temperaturstigning på plaggets bakside uten at det antennes.

Varmeoverføring:

Klasse 1: Minst 7 sek, 20 kW/m<sup>2</sup> strålevarme

Klasse 2: Minst 16 sek, 20 kW/m<sup>2</sup> strålevarme

### NOEN DESIGNKRAV:

- Plaggene må helt dekke overkropp, hals, armer og bein. Jakker/overdeler må overlape bukse/underdeler med minst 20 cm. Dette måles når man beveger seg, f. eks. når man strekker på seg eller står på knærne

- Samtlige lommer må ha klaff som er minst 20 mm. bredere enn lommeåpningen, unntaket er sidelommer på bukser som får være åpne dersom vinkelen ikke overstiger 10 gr. fra sidesømmen. En tommestokklomme med en åpning som ikke overstiger 75 mm kan finnes på baksiden av sidesømmen

- Knapper, glidelåser skal være dekket av flammehemmende tekstil

- Det skal ikke være oppbrett på bein eller ermer

### FOR ØVRIG:

- Materialer og sømmer skal tåle belastninger og vask kontrollert i henhold til spesifikke testmetoder.





### IEC 61482-2 VERNETØY FOR BESKYTTELSE MOT TERMISKE RISIKOER FORÅRSAKET AV LYSBUER

(Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc. Part 2: Requirements)

Denne standarden deles inn i to klasser (se kort beskrivelse under).

**IEC 61482-1-1** Krav til termiske egenskaper (ATPV eller EBT50) på stoff og klesplagg gjennom lysbuetesting. (Open arc)

**ATPV** (Arc thermal Protection Value)  $\geq 4 \text{ cal/cm}^2$

Angir mengden energi som behøves for å overføre varme som med 50% sannsynlighet gir annengrads forbrenning, basert på Stollkurven. Jo høyere verdi, jo bedre beskyttelse.

**EBT** (Breakopen Threshold Energy)  $\geq 4 \text{ cal/cm}^2$

Angir mengden energi som behøves for å med 50% sannsynlighet forårsake hull i stoffet.

Både ATPV og EBT-verdien angis i  $\text{cal/cm}^2$ . Jo høyere verdi, jo bedre beskyttelse.

IEC 61482-1-1 gir i tillegg en HAF-verdi.

**HAF-verdi** (Heat Attenuation Factor) spesifiserer plaggets evne til å blokkere og beskytte mot varmeoverføring gjennom plagget.

Beskrives med en verdi som indikerer mengden energi som blokkeres av materialet. Jo høyere verdi, jo bedre beskyttelse.

**IEC 61482-1-2** Krav til beskyttelsesklasse for stoff og klesplagg gjennom testing med rettet lysbue. (Bokstest)

**Klasse 1:** Tilsvarende 4Ka, 400 Volt under 500 ms. Materialet i respektive plagg får ikke brenne mer enn 5 sek, smeltet mot innsiden eller ha fått hull større enn 5 mm.

**Klasse 2:** Tilsvarende 7Ka, 400 Volt under 500 ms. Materialet i respektive plagg får ikke brenne mer enn 5 sek, smeltet mot innsiden eller ha fått hull større enn 5 mm.

**NOEN DESIGNKRAV:**

- Knapper, glidelås etc. må være dekket av det lysbuebeskyttende stoffet på både inn- og utsiden av plagget.



### EN 1149-5 - VERNETØY - ELEKTROSTATISKE EGENSKAPER - Del 5: Krav til design og materiale

(Protective clothing - Electrostatic properties - Part 5: Material performance and design requirements)

Plagg godkjent iht. EN 1149-5 beskytter mot elektrostatisk ladning.

**NOEN DESIGNKRAV:**

- Knapper, glidelås etc. må være dekket av det elektrostatisk beskyttende stoffet.

**FOR ØVRIG:**

- Bruk av vernesko merket ESD anbefales sammen med plagg.



### EN 13034 VERNETØY SOM GIR BEGRENSET BESKYTTELSE MOT FLYTENDE KJEMIKALIER - PRESTANDAKRAV FOR KJEMISKE BESKYTTELSESKLÆR MED BEGRENSET BESKYTTENDE FUNKSJON MOT FLYTENDE KJEMIKALIER (TYPE 6 OG TYPE PB [6] UTSTYR)

Protective clothing against liquid chemicals - Performance requirements for chemical protective suits offering limited protective performance against liquid chemicals (Type 6 and type PB [6] equipment)

Beskyttende klær kan brukes der det er fare for mindre eksponering for kjemiske væsker, der det ikke kreves en komplett kjemisk barriere. Etter 5 vask, må plagget impregneres på nytt for å opprettholde beskyttelsen. Bare et spesialisert vaskeri kan gjøre dette.

Plagg som er godkjent iht. Type PB[6] er bare delvis beskyttende og har ikke blitt testet som total beskyttelse.

Materialet er testet iht. EN 13034 mot følgende kjemikalier: Svovelsyre, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 30 %, Natriumhydroxid, NaOH 10 % (lut, kaustisk soda), O-xylene, N-Butanol.

For øvrig informasjon se i plagget.



### EN 343 - VERNETØY - BESKYTTELSE MOT DÅRLIG VÆR

(Protective clothing - Garments for protection against rain)

Denne normen viser at plagget beskytter mot dårlig vær. Standarden krever at tester blir gjort på stoff og sømmer. Ved siden av paraplysymbolet angis plaggets klasse for egenskapene.

**EN 343:2004** - Egenskapene for vannetthet (X) og pusteevne (Y) klassifiseres fra klasse 1-3, der 3 er høyest

**EN 343:2019** - Egenskapene for vannetthet (X) og pusteevne (Y) klassifiseres fra klasse 1-4, der 4 er høyest. I denne versjonen finnes også en faktor for regnetthet (R) som er valgfri

Tabellen nedenfor er en guide for å illustrere effekten av pustevne på kontinuerlig brukstid for et plagg ved forskjellige temperaturer. Informasjonen viser brukstid for en kombinasjon av jakke og bukse uten før. Tabellen gjelder medium fysisk belastning, M = 150 W / m<sup>2</sup>, standard mann, ved 50% relativ fuktighet og vindhastighet Va = 0,5 m / s. Med effektive ventilasjonsåpninger i plaggene og/eller pauser, kan brukstiden forlenges.

TEMP. I ARBEIDSMILJØ °C	KLASSE 1	KLASSE 2	KLASSE 3	KLASSE 4
	R <sub>et</sub> over 40, min	25 < R <sub>et</sub> ≤ 40, min	15 < R <sub>et</sub> ≤ 25, min	R <sub>et</sub> ≤ 15, min
25	60	105	180	*
20	75	250	*	*
15	100	*	*	*
10	240	*	*	*
5	*	*	*	*



### EN 342 - VERNETØY - BESKYTTELSE MOT KULDE

(Protective clothing - Ensembles and garments for protection against cold)

Plagg godkjent iht. EN 342 gir brukeren beskyttelse mot kulde. Definisjonen av kulde er iht. standarden miljøer med en temperatur under -5°C. Krav er påkrevd for termisk isolasjon (spesifisert i m<sup>2</sup>K/W, jo høyere jo bedre), luftgjennomtrengning (klasse 1-3 hvor 3 er best) og vannett (valgbar).

# BJÖRNKLÄDER / UNIVERN / GESTO / 1832

## - Velg riktig størrelse

Med riktig størrelse, holder klærne dine lenger. For å finne riktig størrelse måler du kroppsdimensjonene i henhold til skissen og sammenligner dem med dimensjonstabellen nedenfor.

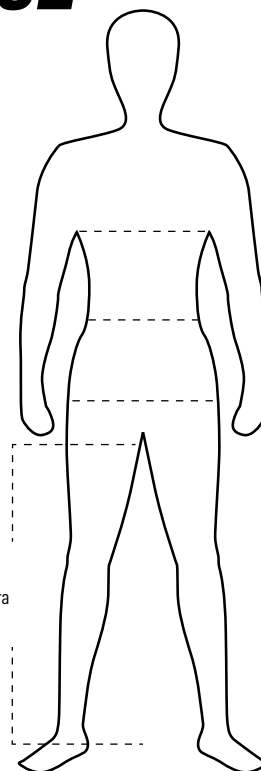


**A BRYSTVIDDE**  
Målt der brystvidden er bredest.

**B LIVVIDDE**  
Målt i høyden ved navlen.

**C HOFTEVIDDE**  
Målt der bakken er bredest.

**D INNSENDIG BEINLENGDE**  
Vertikal avstand fra skritt til fotsåle.



## STØRRELSESTABELL

HERRESTØRRELSE	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL									
A. Brystvidde	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148
B. Livvidde	62	68	72	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156
C. Hoftevidde	84	87	90	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145	149	153
D. Innvendig beinlengde	76	76	77	78	79	80	81	82	83	84	84	85	85	86	86	86	86	86	86
<b>LANG</b>				<b>C144</b>	<b>C146</b>	<b>C148</b>	<b>C150</b>	<b>C152</b>	<b>C154</b>	<b>C156</b>	<b>C158</b>	<b>C160</b>	<b>C162</b>	<b>C164</b>					
A. Brystvidde				88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128					
B. Livvidde				76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126					
C. Hoftevidde				93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133					
D. Innvendig beinlengde				83	84	85	86	87	88	89	89	90	90	91					
<b>KORT, KRAFTIG BYGD</b>			<b>D84</b>	<b>D88</b>	<b>D92</b>	<b>D96</b>	<b>D100</b>	<b>D104</b>	D108	<b>D112</b>	<b>D116</b>	<b>D120</b>	<b>D124</b>	<b>D128</b>					
A. Brystvidde			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128					
B. Livvidde			78	82	86	90	94	98	103	108	114	120	126	132					
C. Hoftevidde			91	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131	135					
D. Innvendig beinlengde			73	74	75	76	77	78	79	80	80	81	81	81					

DAMESTØRRELSE	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62		
	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL										
A. Brystvidde	72	76	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134	138	142	146		
B. Livvidde	60	63	66	69	72	76	80	84	88	94	100	106	112	118	124	130	136		
C. Hoftevidde	83	87	90	93	96	99	102	106	110	115	120	125	130	135	140	145	150		
D. Innvendig beinlengde	77	78	78	79	80	80	81	81	81	82	82	82	83	83	83	83	83		







# VASKEANVISNING.

Alle våre klær er testet og merket med anbefalt vaskeanvisning, med symbolforklaringer og temperaturvalg. Følger du anvisningen vil klærne holde seg lengre. Tøm alltid alle lommer og lukk glidelåser før vask.

## VASKEMIDDEL

Følg nøye doseringsanvisningen på vaskemiddelemballasjen. Unngå vaskemiddel som inneholder blekemiddel (f.eks. perborater, percarbonat og natriumhypoklorit) til fargede klær. Til hvite/lyse arbeidsklær brukes vaskemiddel for hvitt tøy. Velg alltid vaskemiddel som kan brukes for temperaturen som står på vaskeanvisningen.

## FORVASK

Til veldig skitne klær skal man bruke like mye vaskemiddel til forvasken som til hovedvasken. Forvask brukes kun til svært skitne klær. Bløtlegg ikke - vaskemiddel som blir liggende uoppløst kan forårsake fargeskader.

## HOVEDVASK

Sorter alltid først etter vasketemperatur og farge. Bland aldri lyse og mørke klær. Hvite klær skal aldri vaskes sammen med fargede klær. Merking «vaskes separat» betyr at farge kan smitte av på andre klær.

## TØRKING

I de fleste tilfeller er det best å henge opp klærne. Rist tøyet godt, dra ut rynker og sømmer og heng det opp. Forede vinterklær tørker best med innsiden ut. Dersom arbeidsklærne blir tørket i tørketrommel, er det viktig at temperaturen ikke er for høy og at klærne ikke overtørkes. Ved overtøking vil det oppstå større krymping og slitasje. Dette gjelder alle stoffkvaliteter.

## OBS!

For arbeidsklær med sterke farger og reflekser (særlig EN ISO 20471/EN 471 synlighet), anbefaler vi at klærne vrenses før vask. Det vil gi lengre levetid på farger og reflekser. Skyllmiddel skal ikke brukes på plagg med tapede sømmer eller plagg med pustende egenskaper.



Angir hvor mange grader vaskevannet skal holde



Tåler ikke rens



Tåler ikke tørketrommel



Tåler stryking, høyest 100°C



Tåler ikke vann



Kan tørkes i tørketrommel, maks 50°C



Tåler klorbleking



Tåler stryking, høyest 150°C



Tåler ikke annen rens enn perkloretylen (vanligst)



Kan tørkes i tørketrommel, maks 70°C



Tåler ikke klorbleking



Tåler stryking, høyest 200°C



**HÅNDVERK, SERVICE  
& INDUSTRI**

**13**

## Bukse i stretch med hengselommer Carpenter Soul

Bukse i et smidig materiale med stretchpartier i skrittet, baken og ved bein bak. Forsterkninger på lommer, knær og nede ved bein. Flyttbare og avtagbare hengselommer, smart løsning for venstrehendte. Knepping i gylf. Justerbar beinvidde nede. Sikkerhetslomme med glidelås på venstre hengselomme. D-ring på begge hengselommer. Nøkkelbånd. Synlig ID-kortlomme. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe i linning for feste av hammerholder (art. HH01). Lårlomme med knivknapp, tommestokklomme, mobiltelefonlomme, pennelomme, glidelåslukking på venstre lårlomme. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Refleksdetaljer.

**Kvalitet:** 80% bomull, 20% polyester. Stretch 47% polyamid, 45% polyester, 8% elastan. Forsterkninger i polyamid. 310 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

**Størrelse:** 44-60, D92-124, C146-C156

**Art.nr:** 275072599 Svartmelert  
**Art.nr:** 275072569 Marine



NYHET!

Stretch

Også i dame



## Også i egen dameutgave

**Art.nr:** 655072599 Svartmelert  
**Størrelse:** 34-56

## Løs hengselomme med glidelås Carpenter Soul

Ekstra hengselomme for montering på Carpenter Soul kolleksjonen. Spikerlomme med forsterkning i bunn. Pennelomme og sikkerhetslomme med glidelås.

**Størrelse:** S/44, M/46, L/48-60  
**Art.nr:** 908072599 Svartmelert



## Løs hengselomme Carpenter Soul

Ekstra hengselomme for montering på Carpenter Soul kolleksjonen. Verktøylomme med forsterkning i bunn.

**Størrelse:** S/44, M/46, L/48-60  
**Art.nr:** 909072599 Svartmelert



## Bukse i helstretch med hengselommer Carpenter Soul Karma

Bukse i et lett og smidig materiale i helstretch for maksimal komfort og bevegelse. Forsterkninger på lommer, knær og nede ved bein. Flyttbare og avtagbare hengselommer, smart løsning for venstrehendte. Knepping i gylf. Justerbar beinvidde nede. Sikkerhetslomme med glidelås på venstre hengselomme. D-ring på begge hengselommer. Nøkkelbånd. Synlig ID-kortlomme. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe i linning for feste av hammerholder (art. HH01). Lårlomme med knivknapp, tommestokklomme, mobiltelefonlomme, pennelomme, glidelåslukking på venstre lårlomme. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Refleksdetaljer.

**Kvalitet:** 87% polyamid, 13% elastan. 240 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

**Størrelse:** 44-60, D100-120, C146-C156

**Art.nr:** 246075399 Svart



NYHET!

Full stretch

Også i dame



## Også i egen dameutgave

**Art.nr:** 646075399 Svartmelert  
**Størrelse:** 34-50



## Bukse i stretch med hengselommer Carpenter Nordic

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Forsterkede hengselommer i front. Mange praktiske lommer og detaljer. Doble hammerholdere Lårlomme med glidelås. Mobiltelefonlomme. Forsterket med polyamid på knær. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. ID-kortlomme.

Kvalitet: Panama 100% bomull. Stretch 49% bomull, 42% polyester, 9% elastan. Forsterket med 100% polyamid. 350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: 44-60, D92-124, C146-C156

Art.nr: **686070899** Svart  
Art.nr: **686070836** Grå



## Lett bukse i stretch med hengselommer Carpenter Nordic

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Forsterkede hengselommer i front. Mange praktiske lommer og detaljer. Borrelåshempe for feste av hammerholder (art. HH01). Lårlomme med glidelås. Mobiltelefonlomme. Forsterket med polyamid på knær. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. ID-kortlomme.

Kvalitet: 65% Polyester, 35% bomull. Stretch 49% bomull, 42% polyester, 9% elastan. Forsterket med 100% polyamid. 260 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-68, D92-124, C146-C156

Art.nr: **686172599** Svart  
Art.nr: **686172536** Grå



## Bukse med hengselommer Carpenter Jubileum

Bukse med moderne passform og smalere beinvidde. Forsterkninger på utsatte steder. Romslige og slitesterke sidelommer. D-ringer. Mobiltelefonlomme, tomrestokklomme, baklomme, lårlomme med glidelås. Doble hammerholdere. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% bomull. Forsterket med 100% polyamid.  
350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60, D88-120, C146-156

Art.nr: **250070499** Svart\*  
Art.nr: **250070469** Marine  
Art.nr: **250070436** Grå\*



\*Str. 44-64



## Bukse med hengselommer dame Carpenter Jubileum

Bukse med moderne passform og smalere beinvidde. Forsterkninger på utsatte steder. Romslige og slitesterke sidelommer. D-ringer. Mobiltelefonlomme, tomrestokklomme, baklomme, lårlomme med glidelås. Doble hammerholdere. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% bomull. Forsterket med 100% polyamid.  
350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 34-50

Art.nr: **660070499** Svart  
Art.nr: **660070429** Vinrød



Dame

## Bukse i stretch med hengelommer og synlighetsdetaljer Carpenter Nordic

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Synlighetsdetaljer nede ved bein og kontrast-sømmer. Forsterkede hengelommer i front. Mange praktiske lommer og detaljer. Doble hammerholdere. Lårlomme med glidelås. Mobiltelefonlomme. Forsterket med polyamid på knær. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. ID-kortlomme.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull. Stretch 49% bomull, 42% polyester, 9% elastan. Forsterket med 100% polyamid. 260 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: 44-60, D92-124, C146-C156

Art.nr: **286012599** Svart/gul  
Art.nr: **286022599** Svart/orange



## Bukse med hengelommer Teknik

Bukse med hengelommer og svært god passform. Praktiske lommer og rom for verktøy. En lårlomme med mobiltelefonlomme, tomrestokklomme, mulighet for å feste kniv, samt ID-kortlomme. Skjult knapp i livet. Forsterkninger på knær i polyamid. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: 44-64, C146-C158

Art.nr: **693072436** Grå  
Art.nr: **693072469** Marine  
Art.nr: **693072499** Svart





## Bukse med hengelommer G100

Bukse med hengelommer. Knelommer i forsterkningsmateriale med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. To sidelommer, to baklommer, lårlomme med glidelås, mobiltelefonlomme, tommestokklomme, pennelomme, forsterkede baklommer. Hammerholdere på begge sider. ID-kortlomme. D-ring. Forsterkning nede ved bein. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet: 100% bomull, 370 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: 44-60

Art.nr: **161765** (121099) Svart

**Gesto**  
WORKWEAR



## Bukse i stretch med hengelommer

Bukse med stretch bak for økt komfort og bevegelighet. Hengelommer i front, hvorav den venstre har en ekstra lomme som kan lukkes. To sidelommer, to baklommer, lårlomme, mobiltelefonlomme, tommestokklomme. Hammerholdere på begge sider. ID-kortlomme. D-ring. Knelommer i Cordura med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. Refleksbiser og forsterkning nede ved bein. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 300 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C

Størrelse: 44-60, 144-160, D84-120

Art.nr: **161745** (127199) Svart

**Gesto**  
WORKWEAR



## Bukse i helstretch med hengelommer G500

Håndverksbukse i slitesterk fireveis stretch, med en smalere og mer moderne passform. Forsterket på utsatte steder med polyamid. Lav vekt, men fortsatt slitesterk. Hengelommer i front, to sidelommer, to baklommer, lårlomme, mobiltelefonlomme, tommestokklomme. Hammerholdere i siden. ID-kortlomme. Knelommer i Cordura med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. Forsterkning nede ved bein.

Kvalitet: 92% polyamid, 11% elastan, 250 gram/m<sup>2</sup>.  
Forsterkningmateriale: 91% polyamid, 9% spandex,  
300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: 46-58, 148-154, D92-108

Art.nr: **161710** (1250099) Svart

**Gesto**  
WORKWEAR



### Bukse med hengelommer Leisure

Bukse med avtagbare hengelommer er en blanding av en klassisk håndverksbukse og en cargobukse. Stretch i baken og lårene for økt komfort og bevegelse. Sidelommer, baklommer, lårlommer, tomme-stokklomme, hammerholder. ID-kortlomme. Knelommer med to ulike høyder tilpasset våre kneputer. Elastisk midje og nede ved bein.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 260 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: 44-60, D92-124, C148-154

Art.nr: **12050499** Svart

NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR



Stretch

### Bukse med hengelommer lightweight

Lett og komfortabel bukse med hengelommer i Quickdry lett og hurtig-tørkende materiale. Passer godt til bruk i varmt vær og under varme forhold. Meshmateriale ved knær og bak i livet for ventilasjon. Plastknapper og skjult glidelås i front. To romslige sidelommer. ID-kortlomme. Knelommer tilpasset to ulike høyder på kneputer. Cordura forsterkning på utsatte steder. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet: 100% polyamid, 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: 44-60, D96-120

Art.nr: **12626399** Svart

NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR



### Gulvleggerbukse med hengelommer La Terra

Bukse med hengelommer i front for verktøy og pinner. Forsterkninger på lommer og nede ved bein. Slitesterkt stretchmateriale over knær for god holdbarhet, smidighet og bevegelse. Ventilasjon ved knær. Ekstra sikkerhetslomme på venstre hengelomme med glidelåslukking. D-ring, nøkkelholder, ID-kortholder på venstre lårlomme. Sidelommer, doble hammerholdere. Lårlomme for kniver og tommestokk. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull. 245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60, D92-124

Art.nr: **691072438** Grå

NYHET!

**Bjørnkläder**



## Bukse med hengelommer Painter

Håndverksbukse tilpasset malere, flisleggere, murere etc. Forsterkede hengelommer i front, hvorav en med tre rom. ID-lomme. To lår-lommer, en med mobiltelefonlomme og stor lomme med klaff, en med tommestokklomme, pennelomme og knapp for kniv. Borrelåshempe i linning for hammerholder. Avtagbart nøkkelbånd i høyre lomme. Forsterkning ved bein. Mulighet for å legge opp og ned buksebein. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: 100% bomull, 300 gram/m<sup>2</sup>

Vask 60°C

Størrelse: 44-64

Art.nr: **22541015** Hvit/grå

UNIVERN 



## Bukse i stretch med hengelommer Painter

Håndverksbukse med stretch bak for økt komfort. Tilpasset malere, flisleggere, murere etc. Forsterkede hengelommer i front, hvorav en med tre rom. ID-kortlomme. To lår-lommer, en med mobiltelefonlomme og stor lomme med klaff, en med tommestokklomme, pennelomme og knapp for kniv. Borrelåshempe i linning for hammerholder. Avtagbart nøkkelbånd i høyre lomme. Forsterkning ved bein. Mulighet for å legge opp og ned buksebein ved normalstørrelser. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: 100% bomull. Stretch 91% polyester, 9% elastan.

Forsterket med polyamid.

300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-64, D88-120

Art.nr: **22561015** Hvit/grå/svart

UNIVERN 



## Bukse med hengelommer Painter kl. 1

Håndverksbukse tilpasset malere, flisleggere, murere etc. som også har krav til synlighetsgodkjenning. Forsterkede hengelommer i front, hvorav en med tre rom. ID-kortlomme. To lår-lommer, en med mobiltelefonlomme og stor lomme med klaff, en med tommestokklomme, pennelomme og knapp for kniv. Borrelåshempe i linning for hammerholder. Avtagbart nøkkelbånd i høyre lomme. Forsterkning ved bein. Mulighet for å legge opp og ned buksebein. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: 100% bomull.

300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-64

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **22531015** Hvit/grå/gul

UNIVERN 





## Bukse med lårlomme Teknik II

Bukse med god passform. To baklommer, to sidelommer, dobbel lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Forbøyde bein. Skjult knapp i linning. Kontrastdetaljer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C  
Størrelse: 44-64, D96-120, C146-158

Art.nr: **688072438** Grå/svart  
Art.nr: **688072469** Marine/svart  
Art.nr: **688072499** Svart/grå



Også i  
dame

## Også i egen dameutgave

Art.nr: **638072499** Svart  
Størrelse: 34-52

## Bukse i stretch med lårlomme Teknik II

Bukse med stretchpartier foran og bak for økt komfort. God passform. To baklommer, to sidelommer, dobbel lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Forbøyde bein. Skjult knapp i linning. Kontrastdetaljer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull. Stretch 49% bomull, 42% polyester, 9% elastan.  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-64, D96-120, C146-158

Art.nr: **689072469** Marine/svart  
Art.nr: **689072499** Svart/grå



Stretch

## Bukse i stretch med synlighetsdetaljer og lårlomme Teknik II

Bukse med stretchpartier foran og bak for økt komfort. God passform. To baklommer, to sidelommer, dobbel lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Forbøyde bein. Skjult knapp i linning. Kontrastdetaljer. Synlighetsdetaljer og mørkegrå reflekser.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull. Stretch 49% bomull, 42% polyester, 9% elastan.  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-64, D96-120, C146-158

Art.nr: **690012499** Svart/gul  
Art.nr: **690022499** Svart/orange



Stretch

Også i  
dame

## Også i egen dameutgave

Art.nr: **650012499** Svart/gul  
Størrelse: 34-52

## Bukse med lårlomme Teknik

Bukse med god passform. To baklommer, to sidelommer, dobbel lårlomme, tommestokklomme og mobiltelefonlomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Forbøyde bein. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: 44-64, D96-120, C146-158

Art.nr: **673072436** Grå  
Art.nr: **673072469** Marine  
Art.nr: **673072499** Svart



## Bukse med lårlomme for dame Teknik

Bukse med god passform tilpasset damer. To baklommer, to sidelommer, dobbel lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Forbøyde bein. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Oppbrett i nedkant kan legges ned for forlengning av bein.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C.

Størrelse: 34-54

Art.nr: **644072499** Svart



Dame

## Bukse med lårlomme i 100% bomull Teknik

Bukse med god passform. To baklommer, to sidelommer, dobbel lårlomme, tommestokklomme og mobiltelefonlomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Forbøyde bein. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 100% bomull, 300 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 85°C.

Størrelse: 44-64

Art.nr: **673070399** Svart



## Bukse i helstretch med lårromme Carpenter Nordic Denim

Bukse med smal passform og stretchmateriale for økt komfort og bevegelse. To sidelommer, baklommer. Lårromme på høyre side med ekstra pannelomme.

NYHET!

Kvalitet: 90% bomull, 8% polyester, 2% elastan.  
405 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Størrelse: 44-60, 148-154, 92-112

Art.nr: **661070273** Mørk denim



Full stretch

## Bukse med lårromme i stretch OnDuty

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Buksen har en moderne passform og forbøyde knær. Sidelomme, lårromme på høyre side med tommestokklomme, pannelomme og mobiltelefonlomme. Venstre lårromme har glidelås og ID-kortlomme. D-ringer ved lining og på høyre sidelomme. To baklommer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
Stretch: 49% polyamid, 42% polyester, 9% elastan  
260g/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60, D92-124, C146-156

Art.nr: **692072599** Svart



Stretch

## Bukse med lårromme i stretch OnDuty dame

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Buksen har en moderne passform og forbøyde knær. Sidelomme, lårromme på høyre side med tommestokklomme, pannelomme og mobiltelefonlomme. Venstre lårromme har glidelås og ID-kortlomme. D-ringer ved lining og på høyre sidelomme. To baklommer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
Stretch: 49% polyamid, 42% polyester, 9% elastan  
260g/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 34-54

Art.nr: **652072599** Svart



Stretch

Dame



## Bukse med lårromme i helstretch OnDuty

Bukse med smal passform i full stretch for økt komfort og bevegelighet. To sidelommer, hvorav en er med klaff. To baklommer. Lårromme som lukkes med knapp, med plass til mobiltelefon eller tomrestokk. Ingen utvendige knapper eller glidelåser, velegnet for bilindustrien. Mulighet for å legge ned bein med 5 cm.

NYHET!

Kvalitet: 63% polyester, 33% bomull, 4% elastan.  
245 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C

Størrelse: 44-60, D92-124, C146-156

Art.nr: **291075399** Svart



Full stretch

## Bukse med lårromme i helstretch OnDuty dame

Bukse med smal passform i full stretch for økt komfort og bevegelighet. To sidelommer, hvorav en er med klaff. To baklommer. Lårromme som lukkes med knapp, med plass til mobiltelefon eller tomrestokk. Ingen utvendige knapper eller glidelåser, velegnet for bilindustrien. Mulighet for å legge ned bein med 5 cm.

NYHET!

Kvalitet: 63% polyester, 33% bomull, 4% elastan.  
245 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C

Størrelse: 34-56

Art.nr: **651075399** Svart



Full stretch

Dame

## Dalen bukse med stretchmateriale

Bukse i kombinasjonsmateriale. Bomull/polyester kvalitet for økt slitestyrke. Stretchpartier ved knær og bak for økt komfort og bevegelighet. To sidelommer, to lårrommer med glidelås, en baklomme med glidelås. Mobiltelefonlomme. D-ring. ID-kortlomme.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Størrelse: 44-60, D96-124

Art.nr: **9550-04** Svart



Stretch

### Bukse med lårlomme

Tynn og smidig bukse med moderne passform. To sidelommer, to baklommer, to lårlommer, hvorav den høyre kan lukkes med skjult glidelås. D-ring. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet: 65% polyester 35% bomull, 245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.  
Størrelse: 44-60, 144-160, D92-120

Art.nr: **161463** (121799) Svart

**Gesto**  
WORKWEAR



### Bukse Hike med stretchmateriale

Bukse i kombinasjonsmaterialer. Stretchmateriale for økt komfort og bevegelse, vevd bomull for økt slitestyrke og komfort. To sidelommer, to lårlommer med glidelås, en baklomme med glidelås. Glidelåser for ventilering i sidene på låret. Snøring nede på bein. Forsterkning på utsatte steder.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 260 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1212399** Svart  
Art.nr: **1212355** Grønn/svart

**Gesto**  
WORKWEAR



### Bukse i helstretch med lårlomme

Supersmidig bukse i slitesterk fireveisstretch for maksimal komfort og bevegelse. Buksen har mange funksjonelle lommeløsninger, justerbar beinlengde og forsterkning mot fukt og smuss nederst på beina. Buksen er bygd på en smalere og mer ergonomisk passform. D-ring. ID-kortlomme.

Kvalitet: 67% polyamid, 22% polyester, 11% elastan.  
230 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Størrelse: 44-60, D92-120

Art.nr: **12550399** Svart

**Gesto**  
WORKWEAR



## Piratbukse med hengelommer Carpenter Soul

Piratbukse i et smidig materiale med stretchpartier i skrittet, baken og ved bein bak. Forsterkninger på lommer og knær. Flyttbare og avtagbare hengelommer, smart løsning for venstrehendte. Knepping i gylf. Sikkerhetslomme med glidelås på venstre hengelomme. D-ring på begge hengelommer. Nøkkelbånd. Synlig ID-kortlomme. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe i lining for feste av hammerholder (art. HH01). Lårlomme med knivknapp, tommestokklomme, mobiltelefonlomme, pennelomme, glidelåslukking på venstre lårlomme. Knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292. Refleksdetaljer.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester. Stretch 47% polyamid, 45% polyester, 8% elastan. Forsterkninger i polyamid. 310 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60

Art.nr: **280072599** Svart



## Piratbukse med hengelommer lightweight

Piratbukse med stretch bak for økt komfort og bevegelighet. Avtagbare hengelommer. Plastknapper og skjulte glidelåser. Knelommer i to ulike høyder tilpasset våre kneputer (ikke forsterket). Snøring nede ved bein. Romslige sidelommer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull. 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60

Art.nr: **1239999** Svart

NYHET!



## Piratbukse med hengelommer Painter

Piratbukse tilpasset malere, flisleggere, murere etc. Forsterkede hengelommer i front. Sidelommer, lårlomme med glidelås og mobiltelefonlomme, tommestokklomme. ID-kortlomme. Borrelåshempe i lining for hammerholder. Avtagbart nøkkelbånd i høyre lomme. Knelommer for kneputer art. KPS200SN og 972291.

Kvalitet: 100% bomull, 300 gram/m<sup>2</sup>  
Vask 60°C

Størrelse: 44-64

Art.nr: **22571015** Hvit/grå





## Shorts i helstretch med hengelommer Carpenter Soul Karma

Shorts i et helstretch smidig materiale. Forsterkninger på lommer. Flyttbare og avtagbare hengelommer, smart løsning for venstrehendte. Knepping i gylf. Sikkerhetslomme med glidelås på venstre hengelomme. D-ring på begge hengelommer. Nøkkelbånd. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe i linning for feste av hammerholder (art. HH01). Lårlomme med knivknapp, tomrestokklomme, mobiltelefonlomme, pennelomme, glidelåslukking på venstre lårlomme. Synlig ID-kortlomme.

Kvalitet: 87% polyamid, 13% elastan.  
240 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60 (herre), 34-52 (dame)

Art.nr: **142075399** Svart (herre)  
Art.nr: **152075399** Svart (dame)



NYHET!

Også i dame



Full stretch

## Shorts med hengelommer Carpenter Soul

Shorts i et smidig materiale med stretchpartier i skrittet og baken. Forsterkninger på lommer. Flyttbare og avtagbare hengelommer, smart løsning for venstrehendte. Knepping i gylf. Sikkerhetslomme med glidelås på venstre hengelomme. D-ring på begge hengelommer. Nøkkelbånd. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe i linning for feste av hammerholder (art. HH01). Lårlomme med knivknapp, tomrestokklomme, mobiltelefonlomme, pennelomme, glidelåslukking på venstre lårlomme. Synlig ID-kortlomme.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester. Stretch 47% polyamid, 45% polyester, 8% elastan. Forsterkninger i polyamid.  
310 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60

Art.nr: **037072599** Svartmelert



Stretch



## Shorts med hengelommer i stretch

Shorts med stretch bak for økt komfort og bevegelse. Forsterkede hengelommer i front. To sidelommer, to forsterkede baklommer, lårlomme med glidelås, tomrestokklomme. Hammerholder på begge sidene. ID-kortlomme. D-ring.

Kvalitet: 65% polyester 35% bomull. 250 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60

Art.nr: **123499** Svart



Stretch



## Shorts med hengelommer Teknik

Shorts med hengelommer, hvorav den høyre er forsterket med polyamid. Skjult knapp i livet. To sidelommer, to baklommer. Lårlomme, tomrestokklomme, mobiltelefonlomme. Borrelåshempe for feste av hammerholder art. 331166. Kontrastfarge på sømmene.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: 46-62

Art.nr: **034072499** Svart



## Shorts i stretch med synlighetsdetaljer Teknik II

Shorts med synlighetsdetaljer og stretchpartier for økt komfort og bevegelse. Hengelommer i front med forsterkninger for verktøy og pinner. Ekstra sikkerhetslomme på venstre hengelomme med glidelåslukking. D-ring, nøkkelholder. Sidelommer med forsterkning. Lårlomme med glidelåslukking og ID-kortholder. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe for feste av hammerholder art. 331166. Tommestokklomme og knivknapp.

Kvalitet: 65% polyester, 35 bomull, 245 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C

Størrelse: 44-62

Art.nr. **141012599** Svart/gul  
Art.nr. **141022599** Svart/orange



NYHET!



Stretch

## Shorts i helstretch OnDuty

Shorts i full stretch for økt komfort og bevegelse. To sidelommer, hvorav en er med klaff. To baklommer. Lårlomme som lukkes med knapp, med plass til mobiltelefon eller tommestokk. Ingen utvendige knapper eller glidelåser, velegnet for bilindustrien.

Kvalitet: 63% polyester, 33% bomull, 4% elastan.  
245 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr. **021075399** Svart



NYHET!



Full stretch

## Shorts Hike med stretchmateriale

Shorts i to ulike materialer. Stretchmateriale for økt komfort og bevegelse, vevd bomull for økt slitestyrke og komfort. To sidelommer, to lårlommer med glidelås, en baklomme med glidelås. Glidelåser for ventilering i sidene på låret. Snøring nede på bein. Forsterkning på utsatte steder.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 260 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr. **1212299** Svart



Stretch

## Shorts med lårlomme Teknik

Shorts med lårlomme, sidelommer og baklommer. Mobiltelefonlomme, tommestokklomme, knivlomme og pennelomme.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C.

Størrelse: 44-62

Art.nr. **023072499** Svart



### Arbeidsjakke Carpenter Jubileum

Jakke med god passform. Knapper og glidelåser i metall er skjult bak klaffer. Fasongsydde ermer. Justerbar både i midje og ved håndledd. To brystlommer med klaff, hvorav den ene har ID-kortholder. To sidelommer, hvorav den venstre har sikkerhetslomme med glidelåslomme.

Kvalitet: 100% bomull, 350 gram/m<sup>2</sup>

Vask 60°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **750070499** Svart



NYHET!



### Arbeidsjakke Teknik

Jakke med god passform. To sidelommer. To brystlommer. Innvendig lomme. Kontrastfarge på sømmene.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,

245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **720072499** Svart



### Arbeidsskjorte Teknik II

Skjorte med god passform. Knepping i front. Ermene kan ruller opp og festes med en knapp. To brystlommer, hvorav den ene kan lukkes med knapp.

Kvalitet: 100% bomull, 210 gram/m<sup>2</sup>.

Vask 60°C

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **968079999** Svart



### Vest med hengelommer Carpenter Jubileum

Håndverkervest med forsterkede hengelommer og åpen rygg. To brystlommer, en med klaff. Knivknapp, pennelomme, lommer i front med glidelåslukking, D-ring. Ekstra lomme på hengelomme med glidelåslukking. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe for feste av hammerholder art. 331166. Den åpne ryggen gjør det enklere å jobbe med seletøy. Ekspanderende størrelse ved ekstra kile.

Kvalitet: 100% bomull, 350 gram/m<sup>2</sup>.

Vask 60°C

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **450070499** Svart



NYHET!





## Selebukse med hengelommer Carpenter Jubileum

Selebukse med elastiske og justerbare seler. To brystlommer, hvorav den venstre har knivknapp. Hengelommer for verktøy og penner. Forsterkninger på utsatte steder. D-ring, nøkkelholder, mobiltelefonlomme, tommestokklomme. Lårlommer med glidelåslukking. Knelommer tilpasset to høyder av våre kneputer.

NYHET!

Kvalitet: 100% bomull, 350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-64, D88-124

Art.nr: **150070499** Svart



  
**Bjørnkläder**



## Kjeledress med glidelås Carpenter Jubileum

Kjeledress med glidelås i front bak klaff. Forbøyde knær. To sidelommer, med åpning for å komme til eventuell bukse under. To brystlommer med klaff, hvorav den høyre har ID-kortholder. Pennelomme på venstre brystlomme. Justering rundt ermer. Hemper for belte rundt midje, samt justerbar strikk i livet på innsiden. D-ring. To baklommer. To lårlommer, hvorav den ene har glidelåslukking og den andre klaff. Mobiltelefonlomme, tommestokklomme, knivknapp og pennelomme. Knelommer tilpasset våre kneputer. Mulighet for å forlenge buksebein med 5 cm.

NYHET!

Kvalitet: 100% bomull, 350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-64

Art.nr: **850070499** Svart/grå  
Art.nr: **850070469** Marine/svart



  
**Bjørnkläder**



**Kjeledress med glidelås Teknik II**

Kjeledress med glidelåslukking i front. Forbøyde armer og knær for bedre passform. To sidelommer. To baklommer, hvorav den ene har klaff. Lår-lomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Knelommer for kneputer art. 972290 og 972292. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: 46-64

Art.nr: **888072499** Svart/grå

Art.nr: **888072469** Marine/svart

**Kjeledress med glidelås Essential**

Slitesterk kjeledress med glidelåslukking i front bak bred klaff. To brystlommer, tommestokklomme, baklommer med klaff. Justering på armer og ned ved bein. Justerbar midje. Krage kan justeres med strikk på baksiden.

Kvalitet: 100% bomull, 245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 46-62

Art.nr: **1280195** Marine

NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR



## Kjeledress med knapper i 100% bomull Teknik

Kjeledress med knepping i front. Forbøyde armer og knær for bedre passform. To sidelommer. To baklommer, hvorav den ene har klaff. Lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Knelommer for kneputer art. 972290 og 972292. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 100% bomull,  
300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C  
Størrelse: 44-64  
Art.nr: **883170369** Marine



## Støv-/lakkdress med glidelås

Kjeledress med lav vekt. Hette med snører. Strikk i midjen og rundt ermer og bein. Klaff over glidelås. To brystlommer med klaff.

Kvalitet: Tettvevet poplin, 200 gram/m<sup>2</sup>  
Vask 60°C  
Størrelse: S-3XL  
Art.nr: **AS100W** Kaki





## Næringsmiddeljakke

Jakke med regulering i ermene og midjen. To sidelommer med klaff. En innvendig brystlomme.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C.

Størrelse: XS-2XL

Art.nr: **5031287** (4102601) Hvit



## Næringsmiddelbukse

Enkel bukse med regulering i livet. Stikkommer, baklomme med klaff. Lårlomme med klaff og pennelomme. Det er mulighet til å justere lengre beinlengde ved å sprette opp og legge ned oppbretten.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C.

Størrelse: 46-60

Art.nr: **5031281** (2322601) Hvit



## Næringsmiddelfrakk

Knepping i front. To sidelommer m/klaff. Justerbar midjevidde. Innvendig brystlomme.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C.

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **5031288** (5102601) Hvit



## Kjeledress med glidelås

Kjeledress med glidelås i front. Ingen utvendige lommer. Strikk i midje, armer og bein.

Kvalitet: Canvas 65% polyester,  
35% bomull, 250 gram/m<sup>2</sup>  
Vask 60°C

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **641001** Kornblå

Art.nr: **6410-09** Rød

UNIVERN 



## Næringsmiddelkjeledress

Komfortabel kjeledress med regulering i midjen. Innvendig brystlomme på venstre side, to baklommer med klaff. Justerbar midjevidde med knapp og strikk. Lårlomme med klaff og pennelomme. To sidelommer, tommestokklomme.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull  
245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C.

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **8272601** Hvit

  
Bjørnkläder





**SKJORTER, GENSERE  
& SWEATJAKKER**

**35**

## T-skjorte med synlighetsdetaljer

T-skjorte med rund hals. Synlighetsdetaljer og mørkegrå reflekser. Ventilasjonsstoff under ermene.

Kvalitet: Fluoriserende farge 55% bomull, 45% polyester  
Svart kontrastfarge 100% bomull  
190 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

Art.nr: **073019599** Svart/gul  
Art.nr: **073029599** Svart/orange



## Polo pique skjorte med synlighetsdetaljer

Polo pique med knepping i hals. Brystlomme med knapp. Synlighets-detiljer og mørkegrå reflekser. Ventilasjonsstoff under ermene.

Kvalitet: 100% bomull. 220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **991011199** Svart/gul  
Art.nr: **991021199** Svart/orange



## Genser med synlighetsdetaljer

Tynn genser med rund hals. Synlighetsdetaljer og mørkegrå reflekser. Ventilasjonsstoff under ermene.

Kvalitet: Fluoriserende farge 55% bomull, 45% polyester  
Svart kontrastfarge 100% bomull  
190 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

Art.nr: **075019599** Svart/gul  
Art.nr: **075029599** Svart/orange





## Collegegenser med synlighetsdetaljer

Collegegenser med rund hals. Synlighetsdetaljer og mørkegrå reflekser. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester  
320 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

Art.nr: **044019899** Svart/gul  
Art.nr: **044029899** Svart/orange



## Hettejakke med synlighetsdetaljer

Hettejakke med glidelås. Synlighetsdetaljer og mørkegrå reflekser. To sidelommer. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester  
320 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

Art.nr: **944019899** Svart/gul  
Art.nr: **944029899** Svart/orange



## Sweatjakke med synlighetsdetaljer

Jakke med synlighetsdetaljer og reflekser. To sidelommer. Stående krage. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 100% bomull, 300 gram/m<sup>2</sup>  
Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **936019899** Svart/gul  
Art.nr: **936029899** Svart/orange



## Pique t-skjorte Carpenter Soul

Pique t-skjorte i behagelig og slitesterkt materiale. Knepping i hals. Brystlomme.

Kvalitet: 55% bomull, 45% polyester  
220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **049079367** Stålblå melert  
Art.nr: **049079395** Gråmelert  
Art.nr: **049079399** Svart



## Henley med lange ermer Carpenter Soul

Henley i behagelig og slitesterkt materiale. Knepping i hals.

Kvalitet: 55% bomull, 45% polyester  
220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

Art.nr: **078079367** Stålblå melert  
Art.nr: **078079395** Gråmelert



## Hettejakke stretch

Hettejakke i mykt jersey materiale med børstet innside. Fukktransporterende. Vannavvisende materiale på skuldre og hette. To sidelommer med glidelås. Strikk rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 100% polyester, 240 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **12504880** Gråmelert  
Art.nr: **12504895** Blåmelert



**Hettejakke OnDuty**

Hettejakke med glidelås i front. Brystlomme med glidelås. To sidelommer, hvorav den høyre har D-ring, nøkkelbånd og en ekstra lomme med glidelås. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester  
320 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

Art.nr: **939079899** Svart

**Hettejakke herre**

Jakke med glidelås i front. Hette med single jersey innvendig. Romslige sidelommer. Lomme på erme med glidelås. Snøring for stramming av hette. Univer print på hette. Børstet innside. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester  
320 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: S-4XL

Art.nr: **127002** Blåmelert

Art.nr: **127014** Gråmelert

Art.nr: **127015** Koksgrå

**Hettejakke dame**

Jakke med glidelås i front. Hette med single jersey innvendig. Romslige sidelommer. Lomme på erme med glidelås. Snøring for stramming av hette. Univer print på hette. Børstet innside. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester  
320 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.

Størrelse: XS-2XL

Art.nr: **127502** Blåmelert

Art.nr: **127514** Gråmelert

**Sweatjakke**

Jakke med stående krage og glidelås i front. Romslige sidelommer, på den høyre er det en sikkerhetslomme med glidelås. Lomme på høyre bryst som lukkes med glidelås. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester  
300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

Art.nr: **12601015** Hvit/grå

Art.nr: **12601415** Lys grå/grå



## Basic t-skjorte herre

T-skjorte med rund hals.

Kvalitet: 100% bomull, 170 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.  
Størrelse: XS-5XL

Art.nr: **1100001** Hvit  
Art.nr: **1100012** Fl.gul\*  
Art.nr: **1100025** Rød  
Art.nr: **1100032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1100069** Marine  
Art.nr: **1100099** Svart



\* Gul farge er 50/50 bomull/polyester



## Basic t-skjorte dame

T-skjorte med rund hals.

Kvalitet: 100% bomull, 170 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1110001** Hvit  
Art.nr: **1110012** Fl.gul\*  
Art.nr: **1110025** Rød  
Art.nr: **1110032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1110069** Marine  
Art.nr: **1110099** Svart



\* Gul farge er 50/50 bomull/polyester



## Function t-skjorte

T-skjorte med rund hals i 100% polyester.  
Fukttransporterende.

Kvalitet: 100% polyester, 130 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C.  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1210599** Svart

NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR





**Pique t-skjorte herre**

Pique t-skjorte med tre knapper i hals.

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastan, 240 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C.

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **1300001** Hvit  
Art.nr: **1300025** Rød  
Art.nr: **1300032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1300069** Marine  
Art.nr: **1300099** Svart

**Pique t-skjorte dame**

Pique t-skjorte med fire knapper i hals.

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastan, 240 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C.

Størrelse: XS-2XL

Art.nr: **1320001** Hvit  
Art.nr: **1320025** Rød  
Art.nr: **1320032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1320069** Marine  
Art.nr: **1320099** Svart

**Function pique t-skjorte**

Sporty og lett pique skjorte med tre knapper i hals.  
Fukttransporterende materiale med god puste- og ventilasjonsevne.

Kvalitet: 100% polyester, 180 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C.

Størrelse: XS-4XL

Art.nr: **1880099** Svart



## Basic langermet t-skjorte

Langermet t-skjorte med rund hals.

Kvalitet: 100% bomull, 170 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.  
Størrelse: XS-5XL

Art.nr: **1130001** Hvit  
Art.nr: **1130012** Fl.gul\*  
Art.nr: **1130025** Rød  
Art.nr: **1130032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1130069** Marine  
Art.nr: **1130099** Svart



\* Gul farge er 50/50 bomull/polyester



## Collegenser 100% bomull

Collegenser med rund hals. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 100% bomull, 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1440069** Marine  
Art.nr: **1440099** Svart



## Collegenser

Collegenser med rund hals. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 70% bomull, 30% polyester, 300 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C.  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1660025** Rød  
Art.nr: **1660032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1660069** Marine  
Art.nr: **1660099** Svart



## Collegegenser med halvzip

Collegegenser med høy hals og glidelås. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 70% bomull, 30% polyester, 300 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C.

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1670025** Rød  
Art.nr: **1670032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1670069** Marine  
Art.nr: **1670099** Svart



## Sweatjakke

Jakke med glidelås. To sidelommer. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 70% bomull, 30% polyester, 300 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C.

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1680032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1680069** Marine  
Art.nr: **1680099** Svart



## Hettejakke

Hettejakke med glidelås. Hette med snøring. To sidelommer i front. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 70% bomull, 30% polyester, 300 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 60°C.

Størrelse: XS-5XL

Art.nr: **1690032** Lys gråmelert  
Art.nr: **1690069** Marine  
Art.nr: **1690099** Svart



## Leisure sweatjakke

Komfortabel sweatjakke i stretch "double face" materiale. Et klassisk plagg med oppdatert design. Glidelås i front for god ventilasjon. To sidelommer. Strikk i midje og rundt ermer. Kontrastfargede sidepaneler.

Kvalitet: 70% bomull, 30% polyester.  
315 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Størrelse: XS-3XL  
Art.nr: **1220899** Svart/grå

NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR



## Leisure t-skjorte

Komfortabel t-skjorte med rund hals. Brystlomme.

Kvalitet: 75% bomull, 25% polyester.  
140 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C.  
Størrelse: XS-3XL  
Art.nr: **1210699** Svart  
Art.nr: **1210617** Orange

NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR







**SYNLIGHT**

45

## Bukse i helstretch med hengelommer kl. 2

Bukse i full 4-veis stretch for maksimal komfort og bevegelighet. Materialet er lett vannavvisende. Flyttbare og avtagbare hengelommer, smart løsning for venstrehendte. Venstre hengelomme har ekstra sikkerhetslomme med glidelåslukking. To sidelommer, to baklommer. D-ring og nøkkelholder. ID-kortholder, mobiltelefonlomme på venstre lår. Tømmestokklomme, knivknapp og pennelomme på høyre lår. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe for feste av hammerholder art. 331166. Forsterkning i polyamid på utsatte steder. Knelommer tilpasset våre kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: 90% polyamid, 10% elastan  
250 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-62, D88-D120, C146-C156

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **240235311** Gul/svart  
Art.nr: **240235318** Orange/svart



NYHET!

Full stretch



Bjørnkläder

## Bukse i helstretch med hengelommer kl. 1

Bukse i full 4-veis stretch for maksimal komfort og bevegelighet. Materialet er lett vannavvisende. Flyttbare og avtagbare hengelommer, smart løsning for venstrehendte. Venstre hengelomme har ekstra sikkerhetslomme med glidelåslukking. To sidelommer, to baklommer. D-ring og nøkkelholder. ID-kortholder, mobiltelefonlomme på venstre lår. Tømmestokklomme, knivknapp og pennelomme på høyre lår. Doble hammerholdere, samt borrelåshempe for feste av hammerholder art. 331166. Forsterkning i polyamid på utsatte steder. Knelommer tilpasset våre kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: 91,5% polyamid, 8,5% elastan  
250 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-62, D88-D120, C146-C156

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **238115399** Gul/svart  
Art.nr: **238125399** Orange/svart



NYHET!

Full stretch



Bjørnkläder

## Bukse i helstretch med hengelommer G500 kl. 2

Bukse i slitesterk full 4-veis stretch, med en smalere og mer moderne passform. Forsterket på utsatte steder med polyamid. Lav vekt, men fortsatt slitesterk. Hengelommer i front, to sidelommer, to baklommer, lårommer, mobiltelefonlomme, tommestokklomme. Hammerholder i siden. ID-kortlomme. Knelommer i Cordura med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. Forsterkning nede ved bein.

Kvalitet: 94% polyester 6% spandex, 250 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: 46-58, D92-108, C146-154

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **1250033** Gul/svart



Gesto  
WORKWEAR

Full stretch



## Bukse i stretch med hengselommer kl. 2

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Doble forsterkede hengselommer, doble hammerholdere, lårlomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: 80% polyester, 20% bomull  
300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-64, D88-D124, C146-C158

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **248033711** Gul/svart  
Art.nr: **248033718** Orange/svart



Stretch

## Bukse i stretch med hengselommer kl. 2

Bukse med stretch bak for økt komfort og bevegelighet. Hengselommer i front. To sidelommer, to forsterkede baklommer, lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. ID-kortlomme. D-ring. Knelommer i Cordura med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. Hammerholder på begge sider. Forsterkning nede ved bein. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet: 75% polyester, 25% bomull, 275 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 46-60, D84-120, C146-160

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **12093399** Gul/svart  
Art.nr: **12092299** Rød/svart



Stretch

## Bukse i stretch med hengselommer kl. 1

Bukse med stretch bak for økt komfort og bevegelighet. Hengselommer i front. To sidelommer, to forsterkede baklommer, lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. ID-kortlomme. D-ring. Knelommer i Cordura med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. Hammerholder på begge sider. Forsterkning nede ved bein. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,  
290 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 46-60, D84-120, C144-160

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **1211299** Gul/svart  
Art.nr: **121129922** Rød/svart



NYHET!



Stretch



## Bukse med hengelommer kl. 2

Bukse med god passform og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder. Doble forsterkede hengelommer, doble hammerholdere, lårlomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet:	Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull 300 gram/m <sup>2</sup> . Vask 85°C
Størrelse:	44-64, D88-D124, C144-C158
CE:	EN ISO 20471 kl. 2
Art.nr:	<b>254033711</b> Gul/svart
Art.nr:	<b>254033718</b> Orange/svart



## Bukse med hengelommer G100 kl. 2

Bukse med hengelommer i front. Knelommer i forsterkningsmateriale med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. To sidelommer, to forsterkede baklommer, lårlomme med glidelås, mobiltelefonlomme, tommestokklomme, pennelomme. Hammerholdere på begge sider. ID-kortlomme. D-ring. Forsterkning nede ved bein. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet:	75% polyester, 25% bomull, 300 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	44-60, D84-120, C144-160
CE:	EN ISO 20471 kl. 2.
Art.nr:	<b>161780</b> (12123399) Gul/svart



## Bukse med hengelommer "Lightweight" kl. 1

Bukse med hengelommer i tynnere quickdry-materiale for bruk i varme miljøer. Plastknapper og skjulte glidelåser. Knelommer i Cordura med to ulike høyder tilpasset våre kneputer. Mesh bak knær og bak i midjen for økt ventilasjon. To romslige sidelommer, lårlomme, tommestokklomme. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet:	100% polyamid, 160 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	44-60, D96-120, C144-160
CE:	EN ISO 20471 kl. 1
Art.nr:	<b>12629933</b> Gul/svart

NYHET!





### Bukse med avtagbar hengelomme kl. 1

Tynn og smidig bukse med stretch bak for økt komfort og bevegelighet. Avtagbar og flyttbar hengelomme. Strikk i midjen. To sidelommer, to baklommer, to lårommer. ID-kortlomme. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 245 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-62, D84-124, C144-162

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **161432** (122899) Svart/gul

**Gesto**  
WORKWEAR



### Bukse med hengelommer kl. 1

Kile i skrittet for slitestyrke og passform. Trippel søm på utsatte steder. Solide beltestropper, en på hver side med hempe for hammerholder. Forsterkningsstoff i hengelommene, knelommene, tommestokklomme og i nedkant på buksebein. To gode baklommer, to sidelommer, doble hengelommer, lårlomme på venstre side med klaff og plass til mobiltelefon. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291. ID-lomme.

Kvalitet: Svart stoff 65% polyester, 35% bomull. 300 gram/m<sup>2</sup>  
Gult stoff 50% polyester, 50% bomull. 300 gram/m<sup>2</sup>  
Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull  
275 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 46-64, C146-C156, D92-D104  
Størrelse: 34-48 damemodell

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **87119-417** Gul/svart

Art.nr: **87119-419** Rød/svart

Art.nr: **87119D-417** Gul/svart, dame



**UNIVERN**



### Bukse med hengelommer kl. 1

Rimelig bukse med hengelommer. Beltestropper. Tommestokklomme. To baklommer, to sidelommer, to hengelommer og mobiltelefonlomme. Utvendige knelommer tilpasset størrelser av kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull  
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull  
250 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-62

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **47119-417** Gul/svart

**UNIVERN**



## Bukse i stretch med lårlommer kl. 2

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Doble hammerholdere, lårlomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet:	80% polyester, 20% bomull 300 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	44-64, D88-D124, C146-C158
CE:	EN ISO 20471 kl. 2
Art.nr:	<b>249033711</b> Gul/svart
Art.nr:	<b>249033718</b> Orange/svart



Stretch

## Bukse i stretch med lårlomme kl. 2

Bukse med stretch bak for økt komfort og bevegelighet. To sidelommer, to forsterkede baklommer, to lårlommer, hvorav en med glidelås og en med klaff. Tommestokklomme. D-ring. Knelommer i Cordura med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. Hammerholder i siden. Forsterkning nede ved bein. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet:	75% polyester, 25% bomull, 275 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	46-60, D96-120, C146-160
CE:	EN ISO 20471 kl. 2
Art.nr:	<b>127433</b> Gul/svart
Art.nr:	<b>127422</b> Rød/svart



Stretch

## Bukse med lårlomme Aviator kl. 1

Bukse med stretch bak for økt bevelighet og komfort. Forsterkningsmateriale på utsatte steder. Knelommer med to ulike høyder tilpasset våre kneputer. To sidelommer, to baklommer, to lårlommer hvorav den ene har glidelåslukking og den andre har klaff, tommestokklomme. ID-kortlomme. Gummiert knapp foran på bukselinning. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

Kvalitet:	65% polyester, 35% bomull, 300 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	44-60, D84-120, C144-160
CE:	EN ISO 20471 kl. 1
Art.nr:	<b>161790</b> (1200599) Gul/svart



Stretch

NYHET!

### Bukse Hike kl. 1

Lett og behagelig bukse med stretchpaneler. Kombinasjonen av hikebukse og servicebukse bidrar til god komfort og bevegelighet samtidig som synligheten ivaretas. Snøring nede ved bein. Ventilasjon på sidene og lommer foran, bak og på låret. Hovedmaterialet har en slitesterk, vevd overflate med lettere motstand mot fukt. Elastiske reflekser.

Kvalitet:	65% polyester, 35% bomull, 260 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	XS-3XL
CE:	EN ISO 20471 kl. 1
Art.nr:	<b>125019933</b> Gul/svart



NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR



Stretch

### Bukse med lårlomme kl. 2

Bukse med god passform og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder. Doble hammerholdere, lårlomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet:	Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull 300 gram/m <sup>2</sup> . Vask 85°C
Størrelse:	46-62, D92-D120, C146-C156
CE:	EN ISO 20471 kl. 2
Art.nr:	<b>252033711</b> Gul/svart
Art.nr:	<b>252033718</b> Orange/svart



**Björnkläder**



### Bukse med lårlomme kl. 1

Bukse med god passform og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder. Doble hammerholdere, lårlomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet:	Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull 300 gram/m <sup>2</sup> . Vask 85°C
Størrelse:	46-62, D92-D120, C146-C156
CE:	EN ISO 20471 kl. 1
Art.nr:	<b>242011599</b> Svart/gul
Art.nr:	<b>242021599</b> Svart/orange



**Björnkläder**



**Bukse med lårromme kl. 1**

Kile i skrittet for slitestyrke og passform. Trippel søm på utsatte steder. Solide beltestropper og strikk i livet. Forsterkningsstoff i tommestokklomme og i nedkant på buksebein. To gode baklommer, to sidelommer og en lårromme på venstre side med klaff og plass til mobiltelefon. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS2005N, KP3D240 og 972291. Stropp for å feste ID-lomme.

Kvalitet: Svart stoff 65% polyester, 35% bomull. 300 gram/m<sup>2</sup>  
Gult stoff 50% polyester, 50% bomull. 300 gram/m<sup>2</sup>  
Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull  
275 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 46-64, C146-C156, D92-D104

Størrelse: 34-48 damemodell

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **331076** (87118-417) Gul/svart

Art.nr: **87118-419** Rød/svart

Art.nr: **87118D-417** Gul/svart, dame



UNIVERN

**Bukse med lårromme kl. 1**

Rimelig bukse med lårromme. Beltestropper. Tommestokklomme. To baklommer, to sidelommer og en lårromme på venstre side med klaff og plass til mobiltelefon. Utvendige knelommer tilpasset to størrelser av kneputer art. KPS2005N, KP3D240 og 972291.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull  
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull  
250 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-62

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **47118-417** Gul/svart



UNIVERN

**Joggebukse kl. 2**

Komfortabel joggebukse med strikk og snøring i livet. Sidelommer, hvorav den høyre også har en sikkerhetslomme med glidelås. Kontrastfarge på knær og nede ved bein. Myk ribb nede ved bein. Elastiske reflekser.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull. 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **237039811** Gul/svart



Bjørnkläder





## Piratbukse kl. 2

Piratbukse med hengellommer og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder Doble hammerholdere, lårlomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull  
Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull  
300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: 44-62

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **256033711** Gul/svart

Art.nr: **256033718** Orange/svart



## Selebukse med hengellommer kl. 2

Selebukse med med hengellommer for verktøy og penner. To brystlommer, hvorav den høyre har klaff. Knivknapp på venstre brystlomme, samt ekstra glidelåslukking. Forsterkninger på utsatte steder. D-ring, nøkkelholder og ID-kortholder skjult under høyre hengelomme. To sidelommer. Doble hammerholdere. Lårlommer med knivknapp, tommestokklomme, mobiltelefonlomme, pennelomme. Venstre lårlomme har klaff, samt ekstra sikkerhetslomme med glidelåslukking. Knelommer tilpasset våre kneputer art. 972290 og art. 972292.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull  
Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull  
300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: 46-62, D92-D120

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **154033711** Svart/gul



**Kjeledress kl. 3**

Stående krage. Kraftig stoffkvalitet med trippel søm på utsatte steder. Klaff med skjulte trykknapper dekker frontglidelåsen. To gode utvendige brystlommer med klaff og mobiltelefonlomme. Baklommer, stikkommer, god lårlomme med klaff på venstre lår. Forsterkningsstoff i tommestokk-lomme og i nedkant på buksebein. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291. Stropp for ID-kortlomme.

Kvalitet: Svart stoff 65% polyester, 35% bomull. 300 gram/m<sup>2</sup>  
Gult stoff 50% polyester, 50% bomull. 300 gram/m<sup>2</sup>  
Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull  
275 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **331002** (87110-417) Gul/svart  
Art.nr: **331000** (87110-419) Rød/svart

**Kjeledress kl. 3**

Rimelig kjeledress med dobbel lårlomme, to sidelommer, to baklommer, to brystlommer, mobiltelefonlomme. Utvendige knelommer tilpasset to størrelser av kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull  
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull  
250 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **47110-417** Gul/svart



### Shorts med hengelommer kl. 2

Shorts med hengelommer og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder. Doble hammerholdere, lårromme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull  
Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull  
300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: 44-62 (str. 44-46 har ikke svart kontrastfarge)

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **036033711** Gul/svart

Art.nr: **036033718** Orange/svart



### Shorts med hengelommer kl. 2

Shorts med forsterkede hengelommer i front. To sidelommer, to baklommer, tommestokklomme, lårromme, pennelomme. Hammerholder på begge sidene. ID-kortlomme. D-ring.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 260 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **125133** Gul/svart

Art.nr: **125122** Rød/svart

Art.nr: **125127** Orange/svart



### Shorts med lårromme kl. 2

Shorts med lårromme. To sidelommer, to baklommer, tommestokklomme, lårromme, pennelomme. Hammerholder på begge sidene. D-ring.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 260 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-60

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **1270533** Gul



**Jakke kl. 2**

Forlenget rygg. Stående krage som beskytter mot vær og vind. Trippel søm på utsatte steder. Klaff med skjulte trykknapper dekker frontglidelåsen. To gode utvendige brystlommer med klaff og mobiltelefonlomme. To store sidelommer med glidelås. Legg på albueene for maksimal bevegelse. Stropp for ID-kortlomme.

Kvalitet:	Svart stoff 65% polyester, 35% bomull. 300 gram/m <sup>2</sup> Gult stoff 50% polyester, 50% bomull. 300 gram/m <sup>2</sup> Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull 275 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	S-3XL
CE:	EN ISO 20471 kl. 2
Art.nr:	<b>331074</b> (87115-417) Gul/svart
Art.nr:	<b>87115-419</b> Rød/svart

**Jakke kl. 2/3**

To brystlommer, den høyre med ID-kortlomme og den venstre med glidelåslukking. To sidelommer med glidelås, D-ring i høyre sidelomme. Justering rundt ermer.

Kvalitet:	Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull 300 gram/m <sup>2</sup> . Vask 85°C
Størrelse:	XS-4XL
CE:	EN ISO 20471 kl. 3 (str. S-4XL) kl. 2 (str. XS)
Art.nr:	<b>792033711</b> Gul/svart
Art.nr:	<b>792033718</b> Orange/svart

**Jakke kl. 3**

Slitesterk jakke med glidelås i front. To sidelommer, en brystlomme og en ermlomme. Borrelåsjustering ved ermer.

Kvalitet:	65% polyester, 35% bomull 250 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	S-3XL
CE:	EN ISO 20471 kl. 3
Art.nr:	<b>12603399</b> Gul/svart

NYHET!

**Jakke kl. 2**

Rimelig jakke med glidelås i front. To sidelommer, to brystlommer med klaff, ID-kortlomme og pennelomme.

Kvalitet:	Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull 250 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	S-2XL
CE:	EN ISO 20471 kl. 2
Art.nr:	<b>47115417</b> Gul/svart





## Vest med hengselommer kl. 2

Vest med doble hengselommer. Vattert ved skuldre. Doble brystlommer, hvorav den høyre har klaff og knivknapp. Doble hammerholdere. Elastisk belte medfølger. ID-kortlomme. Venstre hengselomme har ekstra sikkerhetslomme med glidelåslukking.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull  
Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull  
300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 85°C

Størrelse: M-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **445043711** Gul/marine  
Art.nr: **445033718** Orange/svart



  
Bjørnkläder



## Vest kl. 2

Vest med glidelås foran. God passform.

Kvalitet: 100% polyester tricot  
130 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S/M, L/XL, 2XL/3XL, 4XL/5XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **1290033** Gul  
Art.nr: **1290027** Orange



*Gesto*  
WORKWEAR



## Vest kl. 3

Vest med glidelås foran. To lommer foran med glidelåslukking. ID-kortlomme. God passform.

Kvalitet: 100% polyester tricot  
130 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: 2XS/XS, S/M, L/XL, 2XL/3XL, 3XL/5XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. 2XS/XS)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. S/M - 4XL/5XL)

Art.nr: **1290133** Gul  
Art.nr: **1290127** Orange  
Art.nr: **129013327** Gul/orange



*Gesto*  
WORKWEAR



## T-skjorte kl. 2/3

T-skjorte med rund hals. Bomull på innsiden for økt komfort. Elastiske reflekser.

Kvalitet: 55% bomull, 45% polyester. 180 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-5XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-M)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. L-5XL)

Art.nr: **161444** (122333) Gul  
Art.nr: **122327** Orange  
Art.nr: **122322** Rød



**Gesto**  
WORKWEAR



## T-skjorte Essential dame kl. 2

T-skjorte med rund hals. Bomull på innsiden for økt komfort. Elastiske reflekser.

Kvalitet: 55% bomull, 45% polyester. 180 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **121133** Gul



**Gesto**  
WORKWEAR

Dame



## Polo pique t-skjorte kl. 2/3

Polo pique med knepping i hals. Bomull på innsiden for økt komfort. Elastiske reflekser.

Kvalitet: 55% bomull, 45% polyester. 180 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-M)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. L-3XL)

Art.nr: **125233** Gul  
Art.nr: **125227** Orange  
Art.nr: **125222** Rød



**Gesto**  
WORKWEAR



**Genser kl. 2/3**

Tynn genser med rund hals og bomull på innsiden for økt komfort.  
Elastiske reflekser.

Kvalitet: 55% bomull, 45% polyester. 180 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-M)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. L-3XL)

Art.nr: **161238** (1223133) Gul



**Gesto**  
WORKWEAR

**Collegegenser kl. 2/3**

Myk collegegenser med rund hals og elastiske reflekser. Lomme med glidelås på ermet.

Kvalitet: 100% polyester. 280 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-S)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. M-3XL)

Art.nr: **161237** (122233) Gul  
Art.nr: **1222327** Orange  
Art.nr: **1222322** Rød



**Gesto**  
WORKWEAR

**Collegegenser med zip kl. 2/3**

Myk collegegenser med halvzip og elastiske reflekser. Brystlomme med glidelåslomme og ID-kortlomme inni.

Kvalitet: 100% polyester. 280 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-S)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. M-3XL)

Art.nr: **161465** (121433) Gul  
Art.nr: **1214327** Orange  
Art.nr: **1214322** Rød



**Gesto**  
WORKWEAR



## Sweatjakke kl. 2/3

Myk sweatjakke med elastiske reflekser. To sidelommer med glidelås. Lomme med glidelåslomme på ermet.

Kvalitet: 65% polyester, 45% bomull. 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-S)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. M-3XL)

Art.nr: **161384** (123833) Gul  
Art.nr: **161725** (123827) Orange  
Art.nr: **123822** Rød



**Gesto**  
WORKWEAR



## Sweatjakke dame kl. 2/3

Myk sweatjakke i funksjonsmateriale med elastiske reflekser. Yttermateriale er lett smussavvisende og enkel å få ren, innsiden har myk fleece for god komfort. To sidelommer med glidelås.

Kvalitet: 100% polyester, 280 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-S)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. M-3XL)

Art.nr: **1225033** Gul



NYHET!

Dame

**Gesto**  
WORKWEAR

NYHET!



## Hettejakke kl. 2/3

Myk hettejakke med glidelås og elastiske reflekser. Brystlomme med glidelåslomme og ID-kortlomme inni.

Kvalitet: 100% polyester. 280 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-S)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. M-3XL)

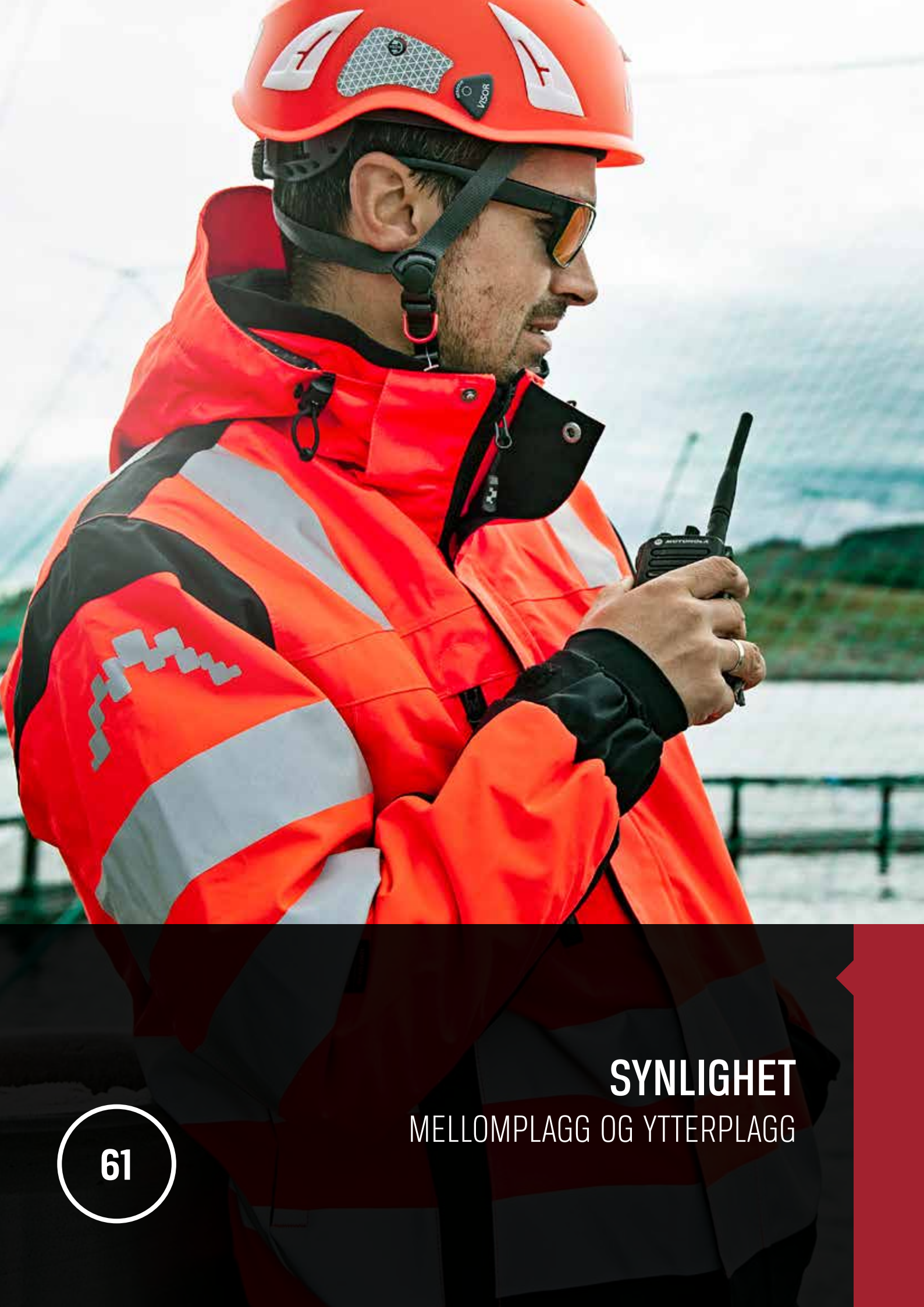
Art.nr: **1238133** Gul  
Art.nr: **1238127** Orange  
Art.nr: **1238122** Rød



**Gesto**  
WORKWEAR







## SYNLIGHET

MELLOMPLAGG OG YTTERPLAGG

**Bryne windproof fleecejakke kl. 2/3**

Fleecejakke med windbreaker i slitesterkt 3-lagsmateriale med membran som puster. Vannavvisende mansjetter på ermer med tommelgjennomgrep. ID-kortlomme i brystlomme.

Kvalitet: 100% polyester, 350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 8000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 8000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 (str. S-3XL)  
 EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS)

Art.nr: **98120-417** Gul/svart  
 Art.nr: **98120-419** Rød/svart  
 Art.nr: **98120-420** Orange/svart



NYHET!

UNIVERN

**Fleecejakke kl. 2/3**

Fleecejakke med to sidelommer med glidelås. Strikk rundt ermer.

Kvalitet: 100% polyester fleece  
 260 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Størrelse: XS-5XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-S)  
 EN ISO 20471 kl. 3 (str. M-5XL)

Art.nr: **161525** (12473399) Gul/svart

Gesto  
WORKWEAR**Softshellvest Function kl. 2**

Varm og komfortabel vest i vindtett og vannavvisende softshellmateriale med gode pusteegenskaper. God passform. Børstet innside. Ideell for kjølige vår- og høstdager. To sidelommer, innerlomme, brystlomme med ID-kortlomme innvendig. Elastiske reflekser.

Kvalitet: 100% polyester, 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **1230233** Gul



NYHET!

Gesto  
WORKWEAR



### Softshelljakke kl. 2/3

Jakke i vind- og vannavvisende stoffkvalitet. Fleecefôret innvendig. To sidelommer og en brystlomme med glidelåser. Regulering i midje.

Kvalitet: 100% 75D polyester med PU laminering på baksiden. 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 8000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 3000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 (str. M-3XL)  
 EN ISO 20471 kl. 2 (str. S)

Art.nr: **9812517** Gul  
 Art.nr: **98125419** Rød  
 Art.nr: **9812520** Orange



UNIVERN 



### Softshelljakke med hette kl. 3

Vind- og vannavvisende, samt pustende stoffkvalitet. Avtagbar og regulerbar hette. To sidelommer med glidelås. To brystlommer, hvorav den ene har ID-kortlomme. Regulering av ermer med borrelås. Snøring i midjen. Forlenget rygg.

Kvalitet: 100% polyester, 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Størrelse: S-5XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
 EN 343 3,3

Art.nr: **161434** (12723399) Gul/svart



*Gesto*  
 WORKWEAR



### Lett skalljakke AQS stretch kl. 2/3

Jakke i stretch for økt komfort og bevegelse. Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vanntette glidelåser. Justerbar hette. Lav vekt. To sidelommer med glidelås. Brystlomme med glidelås.

Kvalitet: 100% polyester, 170 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 10.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS-M)  
 EN ISO 20471 kl. 3 (str. L-3XL)  
 EN 343 3,3

Art.nr: **12504933** Gul/svart



*Gesto*  
 WORKWEAR



### Nes softshelljakke med stretch kl. 3

Jakke i vind- og vannavvisende, samt pustende softshellmateriale. Full stretch for økt komfort og bevegelse. Fleeceføret innvendig. To sidelommer med glidelås. En brystlomme med glidelås, og innvendig ID-kortlomme. Regulering i midje. Jusetering i ermer. Elastiske reflekser.

Kvalitet: 100% polyester. 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 10.000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **98126-417** Gul/svart  
 Art.nr: **98126-419** Rød/svart



UNIVERN



### ProTec XTRM 3-lags skalljakke kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar og justerbar hette tilpasset hjelmbbrukere. Ventileringmulighet i sidene på ryggen. Forlenget rygg. Mykt materiale på innsiden av kragen for ekstra komfort. Regulering i ermet. To sidelommer med glidelås, brystlomme på høyre side med glidelås. Elastiske reflekser. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% polyester med PU og polyamid laminering på baksiden.  
 220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 15.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 15.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
 EN 343 3,3

Art.nr: **87195-417** Gul/svart  
 Art.nr: **87195-419** Rød/svart



UNIVERN



### Girlpower skalljakke dame kl. 2/3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Nettingføret innvendig. Avtagbar og regulerbar hette. To sidelommer, en brystlomme. ID-kortlomme. Justering i ermer og livet. God passform.

Kvalitet: 100% polyester, 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 (M-3XL)  
 EN ISO 20471 kl. 2 (XS-S)  
 EN 343 3,3

Art.nr: **123513399** Gul/svart



Gesto  
WORKWEAR

NYHET!

Dame





**ProTec 2.0 skall-/vinterjakke for helårsbruk kl. 2/3**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar hette med mange justeringsmuligheter. Jakken er nettingfôret, men er også utstyrt med et uttagbart vattert fôr, og kan derfor brukes hele året. Pulsvarmere og regulering i ermet. Vanntette glidelåser under armene for maksimal ventilering. Mobiltelefonlomme skjult bak en kraftig klaff, som også dekker frontglidelåsen. Utvendig brystlomme med vanntett glidelås, fast ID-kortlomme innvendig. Gode sidelommer med klaff og glidelås. Innvendige lommer. Regulerbar strikk i nedkant.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden.  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: XS-5XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 (S-5XL)  
EN ISO 20471 kl. 2 (XS)  
EN 343 3,3  
EN 342

Art.nr: **87123417** Gul/svart  
Art.nr: **87123419** Rød/svart

UNIVERN 

**ProTec 2.0 skall-/vinterparkas kl. 3**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar hette med mange justeringsmuligheter. Jakken er nettingfôret, men er også utstyrt med et uttagbart vattert fôr, og kan derfor brukes hele året. Pulsvarmere og regulering i ermet. Vanntette glidelåser under armene for maksimal ventilering. Mobiltelefonlomme skjult bak en kraftig klaff, som også dekker frontglidelåsen. Utvendig brystlomme med vanntett glidelås som innvendig har en ID-kortlomme. Sidelommer med klaff og glidelås. Innvendige lommer. Regulerbar strikk i nedkant.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden.  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN 343 3,3  
EN 342

Art.nr: **87124-417** Gul/svart  
Art.nr: **87124-419** Rød/svart

UNIVERN 



### Vinterjakke Essential kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vattert fôr. To sidelommer og to brystlomme med glidelås. ID-kortlomme. To innvendige lommer. Avtagbar og regulerbar hette. Snøring i livet. Borrelåsjustering rundt ermer. Forlenget rygg. Pulsvarmere.

Kvalitet: 100% polyester, 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-5XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
 EN 343 3,1

Art.nr: **123053399** Gul/svart



**Gesto**  
WORKWEAR



### Girlpower vinterjakke dame kl. 2/3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vattert fôr. To sidelommer og to brystlomme med glidelås. ID-kortlomme. To innvendige lommer. Avtagbar og regulerbar hette. Snøring i livet. Borrelåsjustering rundt ermer. Forlenget rygg. Pulsvarmere.

Kvalitet: 100% polyester, 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 (M-3XL)  
 EN ISO 20471 kl. 2 (XS-S)  
 EN 343 3,1

Art.nr: **123503399** Gul/svart



**Gesto**  
WORKWEAR

NYHET!

Dame



### Vinterjakke kl. 3

Vind- og vannavvisende, PU-belagt. Tapede sømmer. To sidelommer, to brystlommer. Mobiltelefonlomme under klaff, innvendig lomme. Kraftig glidelås under klaff i front. Forlenget rygg. Elastikk regulering i nedkant. Regulerbar og avtagbar hette. Pulsvarmer, ermstrammer. Kontraststikninger. ID-stropp under klaff høyre side.

Kvalitet: 100% polyester  
 Vattering 140 gram polyester. Vask 40°C  
 Størrelse: S-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **3712517** Gul



**UNIVERN**



### Vinterjakke kl. 3

Varm vinterjakke med pilefôr. Smuss- og oljeavvisende ytermateriale med transferreflekser. Brystlomme på høyre side og napoleonslomme på venstre side. Fôret krage. Sidelommer med glidelåslukking. Innvendig lomme. Justering i livet. Ribb rundt ermer, samt justeringsmulighet.

Kvalitet: 80% polyester, 20% bomull  
310 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **799333711** Gul/svart  
Art.nr: **799333718** Orange/svart



NYHET!



### Vinterjakke dame kl. 3

Varm vinterjakke med pilefôr. Smuss- og oljeavvisende ytermateriale med transferreflekser. Brystlomme på høyre side og napoleonslomme på venstre side. Fôret krage. Sidelommer med glidelåslukking. Innvendig lomme. Justering i livet. Ribb rundt ermer, samt justeringsmulighet.

Kvalitet: 80% polyester, 20% bomull  
310 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **599333711** Gul/svart



NYHET!



Dame



### Pilotjakke kl. 3

Vind- og vannavvisende, samt pustende stoffkvalitet. Teiping på utsatte sømmer. Vattert fôr. To sidelommer og en brystlomme med glidelås. ID-kortlomme. To innvendige lommer. D-ring. Myk ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 100% polyester, 215 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **161240** (12193399) Gul/svart



### Nes softshellbukse med stretch kl. 2

Bukse i vind- og vannavvisende, samt pustende softshell. Stretchpartier for økt komfort og bevegelse. Fleecefôret innvendig. To sidelommer, en lårromme med glidelås, to baklommer. D-ring. Knelommer for kneputer. Elastiske reflekser. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% polyester. 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 10.000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: 46-64, D96-104

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **98127-417** Gul/svart

Art.nr: **98127-419** Rød/svart

UNIVERN 



### Løse hengelommer

Løse hengelommer som kan festes i belte på bukser uten hengelommer.

Art.nr: **98129-04** Svart

Art.nr: **98129-17** Gul

Art.nr: **98129-19** Rød

UNIVERN 

NYHET!

### Nes softshellbukse med stretch kl. 1

Bukse i vind- og vannavvisende, samt pustende softshell. Stretchpartier for økt komfort og bevegelse. Fleecefôret innvendig. To sidelommer, en lårromme med glidelås, to baklommer. D-ring. Knelommer for kneputer. Elastiske reflekser. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% polyester. 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 10.000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: 46-64, D96-104

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **98128-417** Gul/svart

Art.nr: **98128-419** Rød/svart

UNIVERN 





### ProTec 2.0 skallbukse kl. 2

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Innvendig føret med netting. Avtagbare seler og strikk i midje. Solide beltestropper i livet for enkel tilpasning. Snølås i beina. Forsterkningsstoff på knær og innvendig i nedkant på beina. Baklomme og sidelommer med glidelås, tommestokklomme. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden.  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Vanntett: 20.000 mm vannsøyle

Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN 343 3,3

Art.nr: **87132-417** Gul/svart

Art.nr: **87132-419** Rød/svart

UNIVERN 



Alle buksene i ProTec 2.0 serien er utstyrt med ID-kortlomme i lårlommet.

### ProTec 2.0 skallbukse kl. 1

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Innvendig føret med netting. Avtagbare seler og strikk i midje. Solide beltestropper i livet for enkel tilpasning. Snølås i beina. Forsterkningsstoff på knær og innvendig i nedkant på beina. Baklomme og sidelommer med glidelås, tommestokklomme. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden.  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Vanntett: 20.000 mm vannsøyle

Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 1  
EN 343 3,3

Art.nr: **87131-417** Gul/svart

Art.nr: **87131-419** Rød/svart

UNIVERN 



**ProTec 2.0 vinterbukse med seler kl. 1**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbare seler og strikk i midje. Innvendig vattert för, 100 gram/2. Solide beltestropper i livet for enkel tilpasning. Snølås i beina, Forsterkningsstoff på knær og innvendig i nedkant på beina. Baklomme og stikkommer med glidelås, tommestokklomme. Innvendige knelommer tilpasset våre kne-puter art. KPS200SN, KP3D240 og 972291. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden.  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 1  
EN 343 3,1  
EN 342

Art.nr: **87128-417** Gul/svart  
Art.nr: **87128-419** Rød/svart

UNIVERN **ProTec 2.0 vinterbukse med seler kl. 2**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbare seler og strikk i midje. Innvendig vattert för, 100 gram/2. Solide beltestropper i livet for enkel tilpasning. Snølås i beina, Forsterkningsstoff på knær og innvendig i nedkant på beina. Baklomme og stikkommer med glidelås, tommestokklomme. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291. ID-kortlomme.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden.  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN 343 3,1  
EN 342

Art.nr: **87122-417** Gul/svart  
Art.nr: **87122-419** Rød/svart

UNIVERN 

### ProTec 2.0 skallkjeledress kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Innvendig føret med netting. Avtagbar hette med mange justeringsmuligheter. Regulering i ermet. Vanntette glidelåser under armene for maksimal ventilering. Mobiltelefonlomme skjult bak en kraftig klaff, som også dekker frontglidelåsen. Utvendig brystlomme med vanntett glidelås og innvendig ID-kortlomme, baklommer, sidelommer og lårlomme. Snøslås i beina. Glidelås i beina opp til hoften. Forsterkningsstoff i nedkant på buksebeina. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden.  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN 343 3,3

Art.nr: **87137-417** Gul/svart  
Art.nr: **87137-419** Rød/svart

UNIVERN 



### ProTec 2.0 vinterkjeledress kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Innvendig vattert fôr, 140 gram. Avtagbar hette med mange justeringsmuligheter. Regulering i ermet. Vanntette glidelåser under armene for maksimal ventilering. Mobiltelefonlomme skjult bak en kraftig klaff, som også dekker frontglidelåsen. Utvendig brystlomme med vanntett glidelås og innvendig ID-kortlomme, baklommer, sidelommer og lårlomme. Snøslås i beina. Glidelås i beina opp til hoften. Forsterkningsstoff i nedkant på buksebeina. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og 972291.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden.  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN 343 3,1  
EN 342

Art.nr: **87127-417** Gul/svart  
Art.nr: **87127-419** Rød/svart

UNIVERN 



## Vinterbukse med seler og hengelommer kl. 2

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vattert fôr. Buksen har seler og en forhøyning bak med komfortabel fleece. Hengelommer i front. To sidelommer, to baklommer med klaff, lårlomme, tomrestokklomme, mobiltelefonlomme, pennelomme. ID-kortlomme. Beltestropper. Hammerholder i siden. Glidelås opp til kneet ved bein. Knelommer i Cordura med to ulike høyder tilpasset vår knepute art. 972291. Forsterkning og reguleringsmulighet nede ved bein. Hempe på innsiden nede ved bein som kan festes i sko.

Kvalitet: 100% polyester, 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
 EN 343 3,1

Art.nr: **161750** (12673399) Gul/svart

**Gesto**  
 WORKWEAR



## Vinterkjeledress kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vattert fôr, unntatt i baken som er pelsfôret. To sidelommer, to brystlommer med klaff, to baklommer med klaff, tomrestokklomme, erm-lomme med glidelås, innvendige lommer, mobiltelefonlomme. ID-kortlomme. D-ring. Avtagbar hette med reguleringsmulighet. Strikk i midje og rygg. Pulsvarmere i ermet. Glidelås opp til hofte ved bein. Strikk nede ved bein.

Kvalitet: 100% polyester, 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 20.000 mm vannsøyle  
 Pusteevne: 22.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: S-3XL  
 CE: EN ISO 20471 kl. 3  
 EN 343 3,1

Art.nr: **161760** (12663399) Gul/svart



**Gesto**  
 WORKWEAR





**MULTINORM**

**73**

## Parvotex 250 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk bukse kl. 1

Bukse i nytt, naturlig flammehemmende lettvektsmateriale. D-ring og nøkkelholder i høyre lomme. Hammerholdere på begge sider. Sidelommer, hvorav venstre har mobiltelefonlomme. ID-kortlomme i venstre lårlomme. Doble baklommer, hvorav venstre har klaff. Tommestokklomme. Stor lårlomme på venstre side med glidelås, samt mobiltelefonlomme med klaff. Knelommer for korte og lange kneputer.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 60°C. Vekt 250g/m<sup>2</sup>.  
Størrelse: 44-60, D88-124, C146-158

CE: EN ISO 20471 Kl. 1  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 Kl. 1 A1 A2  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 1  
ATPV 10 cal/cm<sup>2</sup> (23 cal/cm<sup>2</sup> sammen med FRAL660)  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
LOI: 30,6%, HAF: 78,2%

Art. nr: **273188069** Marine/Gul



### Også i egen dameutgave

Art.nr: **643188069** Marine/gul  
Størrelse: 34-50



Også i dame

## Parvotex 250 løse hengelommer

Løse hengelommer som kan festes på belte.

Størrelse: S, M

Art. nr: **019058069** Marine



## Parvotex 250 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk bukse med hengelommer kl. 2

Bukse i nytt, naturlig flammehemmende lettvektsmateriale. Doble hengelommer i front for verktøy og pinner, sikkerhetslomme på venstre side med glidelåslukking. D-ring og nøkkelholder i høyre lomme. Hammerholdere på begge sider. Sidelommer, hvorav venstre har mobil-telefonlomme. ID-kortlomme i venstre lårlomme. Doble baklommer, hvorav venstre har klaff. Tommestokklomme. Stor lårlomme på venstre side med glidelås, samt mobiltelefonlomme med klaff. Knelommer for korte og lange kneputer.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 60°C. Vekt 250g/m<sup>2</sup>.  
Størrelse: 44-60, D88-124, C146-158

CE: EN ISO 20471 Kl. 2  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 F1  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 1  
ATPV 10 cal/cm<sup>2</sup> (23 cal/cm<sup>2</sup> sammen med FRAL660)  
LOI: 30,6%, HAF: 78,2%

Art. nr: **283288011** Marine/Gul



### Også i egen dameutgave

Art.nr: **653288011** Marine/gul  
Størrelse: 34-50



Også i dame

## Parvotex 250 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk jakke kl. 2/3

Jakke i nytt, naturlig flammehemmende lettvektsmateriale. Jakken har glidelås bak klaff i front. To brystlommer, hvorav venstre lomme er med glidelås, høyre er med klaff og spesiell glidelåsåpning for kommunikasjonsradio. ID-kortlomme i høyre brystlomme. Hemper på forsiden på brystet. Innvendig lomme som lukkes med knapp. Knepping i ermer og midje for å justere vidden.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 60°C. Vekt 250g/m<sup>2</sup>.

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 3 (str. S-XXXXL)  
EN ISO 20471 Kl. 2 (str. XS)  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1 F1  
EN ISO 11611 kl. 1 A1 A2  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 1  
ATPV 10 cal/cm<sup>2</sup> (23 cal/cm<sup>2</sup> sammen med FRAL661+662)  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
LOI: 30,6%, HAF: 78,2%

Art. nr: **783388011** Marine/Gul



## Også i egen dameutgave

Art.nr: **553388011** Marine/gul

Størrelse: XS-3XL



PARVOTEX



## Parvotex 250 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk jakke kl. 1

Jakke i nytt, naturlig flammehemmende lettvektsmateriale. Jakken har glidelås bak klaff i front. To brystlommer, hvorav venstre lomme er med glidelås, høyre er med klaff og spesiell glidelåsåpning for kommunikasjonsradio. ID-kortlomme i høyre brystlomme. Hemper på forsiden på brystet. Innvendig lomme som lukkes med knapp. Knepping i ermer og midje for å justere vidden.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 60°C. Vekt 250g/m<sup>2</sup>.

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 1  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E1 F1  
EN ISO 11611 kl. 1 A1 A2  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 1  
ATPV 10 cal/cm<sup>2</sup> (23 cal/cm<sup>2</sup> sammen med FRAL661+662)  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
LOI: 30,6%, HAF: 78,2%

Art. nr: **787188069** Marine/Gul



NYHET!



PARVOTEX





## Parvotex 250 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk kjeledress kl. 2

Kjeledress i nytt, naturlig flammehemmende lettvektsmateriale. Kjeledressen har knapper i front skjult bak klaff. To brystlommer, hvorav venstre lomme er med glidelås, høyre er med klaff og spesiell glide-låsåpning for kommunikasjonsradio. ID-kortlomme i høyre brystlomme. Hemper på forsiden av brystet. Innvendig lomme med knappelukking. Knepping i ermer for å justere vidden. D-ring og nøkkelholder i høyre lomme. Sidelommer, hvorav venstre lomme er med mobiltelefonlomme. ID-kortlomme også i venstre lårlomme. Doble baklommer, hvorav venstre baklomme er med klaff. Tommestokklomme. Lårlomme på venstre bein med glidelås, mobiltelefonlomme med klaff. Knelommer for korte og lange kneputer.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 60°C. Vekt 250g/m<sup>2</sup>.  
Størrelse: 44-70

CE: EN ISO 20471 Kl. 2  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 F1  
EN ISO 11611 Kl. 1 A1 A2  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 1  
ATPV 10 cal/cm<sup>2</sup> (23 cal/cm<sup>2</sup> sammen med art. FRAL660 + FRAL661 + FRAL662)  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
LOI: 30,6%, HAF: 78,2%

Art. nr: **863288011** Marine/Gul





## Parvotex PRO 3000 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk skalljakke kl. 1

Skalljakke i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Høy krage som beskytter mot vær og vind. Avtagbar og regulerbar hette med god plass til hjelm og visir. Glidelås i front bak klaff. Brystlommer med glidelåslukking og D-ring innvendig. To innvendige lommer, hvorav en med glidelåslukking. Sidelommer med glidelåslukking, hvorav høyre har D-ring og nøkkelholder. Justering i nedkant og ved ermer. Forbøyde ermer.

NYHET!

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C. Vekt 320g/m<sup>2</sup>.  
Vanntett: 14.000 mm vannsøyle  
Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 1  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 2 A1 A2  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
ATPV 32 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
LOI: 29,9%, HAF: 89,9%  
EN 343 3,3

Art. nr: **788187969** Marine/Gul



PARVOTEX



## Parvotex PRO 3000 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk skalljakke kl. 2/3

Skalljakke i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Høy krage som beskytter mot vær og vind. Avtagbar og regulerbar hette med god plass til hjelm og visir. Glidelås i front bak klaff. Brystlommer med glidelåslukking og D-ring innvendig. To innvendige lommer, hvorav en med glidelåslukking. Sidelommer med glidelåslukking, hvorav høyre har D-ring og nøkkelholder. Justering i nedkant og ved ermer. Forbøyde ermer.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C. Vekt 320g/m<sup>2</sup>.  
Vanntett: 14.000 mm vannsøyle  
Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 3 (str. S-4XL)  
EN ISO 20471 Kl. 2 (str. XS)  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 2 A1 A2  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
ATPV 32 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
LOI: 29,9%, HAF: 89,9%  
EN 343 3,3

Art. nr: **790387911** Marine/Gul



PARVOTEX



## Parvotex PX 2000 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk vinterjakke kl. 3

Vinterjakke i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar og regulerbar hette. To brystlommer, to sidelommer, stor innvendig napoleonslomme. Hemper foran for å feste kommunikasjonsradio. D-ringer. Forbøyde ermer. Justering i nedkant av midje og ved ermer. Myk ribb på ermer. ID-kortlomme.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C.  
Vekt 280 gram/m<sup>2</sup>.

Fôr: 200 gram vattering

Vanntett: 14.000 mm vannsøyle

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 3  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 1  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
ATPV 34 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
EN 343 3,3  
EN 342

Art. nr: **791387811** Gul/marine



PARVOTEX



## Parvotex PX 2000 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk vinterjakke for dame kl. 3

Vinterjakke i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar og regulerbar hette. To brystlommer, to sidelommer, stor innvendig napoleonslomme. Hemper foran for å feste kommunikasjonsradio. D-ringer. Forbøyde ermer. Justering i nedkant av midje og ved ermer. Myk ribb på ermer. ID-kortlomme.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C.  
Vekt 280 gram/m<sup>2</sup>.

Fôr: 200 gram vattering

Vanntett: 14.000 mm vannsøyle

Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 3  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 1  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
ATPV 34 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
EN 343 3,3  
EN 342

Art. nr: **591387811** Gul/marine



PARVOTEX



### Parvotex PX 2000 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk vinterparkas kl. 1

Vinterparkas i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar og regulerbar hette. To brystlommer, to sidelommer, stor innvendig lomme. Hemper foran for å feste kommunikasjonsradio. D-ringer. Forbøyde ermer. Justering i nedkant og ved ermer. Myk ribb på ermer. ID-kortlomme.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C. Vekt 280 gram/m<sup>2</sup>.  
Fôr: 200 gram vattering  
Vanntett: 14.000 mm vannsøyle  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 1  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 1  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
ATPV 36 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
EN 343 3,3  
EN 342

Art. nr: **793187869** Marine/Gul



PARVOTEX



### Parvotex PX 2000 flammehemmende, lysbuegodkjent og vinterparkas kl. 3

Vinterparkas i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar og regulerbar hette. To brystlommer, to sidelommer, stor innvendig lomme. Hemper foran for å feste kommunikasjonsradio. D-ringer. Forbøyde ermer. Justering i nedkant og ved ermer. Myk ribb på ermer. ID-kortlomme.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C. Vekt 280 gram/m<sup>2</sup>.  
Fôr: 100 gram vattering  
Vanntett: 14.000 mm vannsøyle  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 3  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 1  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
ATPV 36 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
EN 343 3,3  
EN 342

Art. nr: **794387811** Marine/Gul



PARVOTEX



## Parvotex PRO 3000 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk skallbukse kl. 2

Skallbukse i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Doble baklommer med klaff, to sidelommer med glidelås, hvorav den høyre har D-ring innvendig. Lårlomme med mobiltelefonlomme. Avtagbare seler. Solide beltestropper. Regulering nede ved bein. Glidelåsåpning fra bein til over knær. ID-kortlomme i lårlomme. Forbøyde knær.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C. Vekt 320g/m<sup>2</sup>.  
 Vanntett: 14.000 mm vannsøyle  
 Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 2  
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
 EN ISO 11611 kl. 2 A1 A2  
 EN 1149-5:2008  
 IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
 ATPV 32 cal/cm<sup>2</sup>  
 EN 13034:2005 Type PB [6]  
 LOI: 29,9%, HAF: 89,9%  
 EN 343 3,3

Art. nr: **290287911** Marine/Gul



PARVOTEX



## Parvotex PX 2000 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk vinterbukse kl. 2

Bukse i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Doble baklommer med klaff, to sidelommer med glidelås, hvorav den høyre har D-ring innvendig. Lårlomme med mobiltelefonlomme. Avtagbare seler. Solide beltestropper. Regulering nede ved bein. Glidelåsåpning fra bein til over knær. ID-kortlomme i lårlomme. Forbøyde knær.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C.  
 Vekt 280 gram/m<sup>2</sup>.

Før: 100 gram vattering  
 Vanntett: 14.000 mm vannsøyle  
 Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 2  
 EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
 EN ISO 11611 kl. 1  
 EN 1149-5:2008  
 IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
 ATPV 32 cal/cm<sup>2</sup>  
 EN 13034:2005 Type PB [6]  
 EN 343 3,3  
 EN 342

Art. nr: **294287811** Marine/Gul



PARVOTEX





## Parvotex PX 2000 flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk vinterkjeledress kl. 3

Vinterkjeledress i nytt, naturlig flammehemmende materiale. Vanntett, vindtett og pustende kvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar og regulerbar hette. To brystlommer, to sidelommer, stor innvendig lomme. Hemper foran for å feste kommunikasjonsradio. D-ringer. Forbøyde ermer og knær. Justering ved ermer og nede ved bein. Myk ribb på ermer. ID-kortlomme. Glidelås ved bein som går opp til knærne. ID-kortlomme.

Kvalitet: 50% Modacryl, 32% Bomull, 9% Polyamid, 8% Polyarylate, 1% Antistat. Vask 40°C. Vekt 280 gram/m<sup>2</sup>.  
För: 150 gram vattering (overkropp), 100 gram vattering (bein)  
Vanntett: 14.000 mm vannsøyle  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 Kl. 3  
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 1 A1 A2  
EN 1149-5:2008  
IEC 61482-2:2009 Kl. 2  
ATPV 34 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034:2005 Type PB [6]  
EN 343 3,3  
EN 342

Art. nr: **873387811** Marine/Gul



PARVOTEX



  
Bjørnkläder



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk jakke kl. 3

Stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over glidelås i front. Mange praktiske lommer og stor innvendig lomme med glidelås og en mobiltelefonlomme. Trykknapper i nedkant for regulering av vidden. Legg i albuer for maks bevegelse. ID-kort lomme og avtagbart nøkkelbånd.

Kvalitet:	80% bomull, 19% polyester, 1% antistat, canvas 340 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	XS-4XL
CE:	EN ISO 20471 kl. 3 (str. S-4XL) EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS) EN ISO 11612 A1 B1 C1 E3 F1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL661) ATPV 13,8 cal/cm <sup>2</sup> EN 13034 type PB (6)
Art.nr:	<b>760387211</b> Gul/marine



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk jakke kl. 2

Stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over glidelås i front. Mange praktiske lommer og stor innvendig lomme med glidelås og en mobiltelefonlomme. Trykknapper i nedkant for regulering av vidden. Legg i albuer for maks bevegelse. ID-kort lomme og avtagbart nøkkelbånd.

Kvalitet:	80% bomull, 19% polyester, 1% antistat, canvas 340 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	XS-4XL
CE:	EN ISO 20471 kl. 2 EN ISO 11612 A1 B1 C1 E3 F1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL661) ATPV 13,8 cal/cm <sup>2</sup> EN 13034 type PB (6)
Art.nr:	<b>774287211</b> Gul/marine



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk bukse med hengelommer kl. 1

God passform og forsterkninger på utsatte steder. Hengelommer, tommestokklomme, hammerholder, lårlomme, mobiltelefonlomme og knivholder. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. D-ring, smart løsning for nøkler. ID-kortlomme.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat, canvas  
340 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-64, D96-D124, C146-C158

CE: EN ISO 20471 kl. 1  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL660)  
ATPV 13,8 cal/cm<sup>2</sup>

Art.nr: **265187269** Marine/gul



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk bukse med hengelommer kl. 2

God passform og forsterkninger på utsatte steder. Hengelommer, tommestokklomme, hammerholder, lårlomme, mobiltelefonlomme og knivholder. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. D-ring, smart løsning for nøkler. ID-lomme.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat, canvas  
340 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-64, D96-D124, C146-C158

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL660)  
ATPV 13,8 cal/cm<sup>2</sup>

Art.nr: **260287211** Gul/marine



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk sveisejakke kl. 3

Stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over knepping i front. Mange praktiske lommer og stor innvendig lomme med glidelås og en mobiltelefonlomme. Trykknapper i nedkant for regulering av vidden. Legg i albuer for maks bevegelse. ID-kort lomme og avtagbart nøkkelbånd.

Kvalitet:	80% bomull, 19% polyester, 1% antistat, canvas 340 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	XS-4XL
CE:	EN ISO 20471 kl. 3 EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1 EN ISO 11611 kl. 2 A1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL661) ATPV 13,8 cal/cm <sup>2</sup> EN 13034
Art.nr:	<b>780387211</b> Gul/marine



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk sveisebukse kl. 2

Komfortabel bukse med lårromme. Tommestokklomme, mobiltelefonlomme, knivholder. Forbøyde knær for bedre bevegelse. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet:	80% bomull, 19% polyester, 1% antistat, canvas 340 gram/m <sup>2</sup> . Vask 60°C
Størrelse:	44-64, D92-124, C146-158
CE:	EN ISO 20471 kl. 2 EN ISO 11612 A1 B1 C1 E3 F1 EN ISO 11611 kl. 2 A1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL660) ATPV 13,8 cal/cm <sup>2</sup> EN 13034
Art.nr:	<b>270287211</b> Gul/marine





### Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk kjeledress kl. 3

Stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over knapper i front. Tommestokklomme, mobiltelefonlomme, knivholder. Forbøyde knær for bedre bevegelighet. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat, canvas  
340 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: 44-64

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D0 E3 F1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL660 og art. FRAL661)  
ATPV 13,8 cal/cm<sup>2</sup>  
EN 13034

Art.nr: **880387211** Marine/gul



### Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk sweatjakke kl. 1

Stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over glidelås i front. To sidelommer, en innerlomme. Strikk i liv og rundt ermer.

Kvalitet: 54% modacryl, 44% bomull, 2% antistat  
375 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 1  
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C2 F2  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **948086469** Gul/marine



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk sweatjakke kl. 2/3

Stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over glidelås i front. To sidelommer, en innerlomme. Strikk i liv og rundt ermer.

Kvalitet: 54% modacryl, 44% bomull, 2% antistat  
375 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 (str. S-3XL)  
EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS)  
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C2 F2  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **947086411** Gul/marine



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk pique kl. 3

Funksjonell og komfortabel pique i naturlig flammehemmende materiale med lange ermer. Knepping i hals.

Kvalitet: 54% Modacryl, 44% Bomull, 2% antistat  
215 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
EBT50: 6,4 cal/cm<sup>2</sup>  
HAF: 70,1%

Art.nr: **402386411** Gul



NYHET!



## Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk pique kl. 1

Funksjonell og komfortabel pique i naturlig flammehemmende materiale med lange ermer. Knepping i hals.

Kvalitet: 54% Modacryl, 44% Bomull, 2% antistat  
215 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 1  
EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
EBT50: 6,4 cal/cm<sup>2</sup>  
HAF: 70,1%

Art.nr: **401186469** Marine/gul



NYHET!



### Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk genser kl. 3

Funksjonell og komfortabel genser i naturlig flammehemmende materiale med rund hals.

Kvalitet: 54% Modacryl, 44% Bomull, 2% antistat  
215 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
EBT50: 6,4 cal/m<sup>2</sup>  
HAF: 70,1%

Art.nr: **405386411** Gul



Björnkärläder



NYHET!

### Flammehemmende, lysbuegodkjent og antistatisk genser kl. 1

Funksjonell og komfortabel genser i naturlig flammehemmende materiale med rund hals.

Kvalitet: 54% Modacryl, 44% Bomull, 2% antistat  
215 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 20471 kl. 1  
EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
EBT50: 6,4 cal/m<sup>2</sup>  
HAF: 70,1%

Art.nr: **404186469** Marine/gul



Björnkärläder



NYHET!

### Flammehemmende vest kl. 2/3

Flammehemmende vest. V-hals og hurtiglukking.

Kvalitet: 100% polyester  
120 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Størrelse: 2XS/XS, S/M, L/XL, 2XL/3XL, 4XL/5XL

CE: EN ISO 14116 Index 1  
EN ISO 20471 kl. 2 (str. 2XS/XS)  
EN ISO 20471 kl. 3 (str. S/M-4XL/5XL)

Art.nr: **1290233** Gul



Gesto  
WORKWEAR



NYHET!

## Vestnes flammehemmende PU regnjakke kl. 3

Regnjakke med regulerbar hette. To sidelommer med klaff. Kraftige knapper med stormklaff i front. Regulering i ermer. Høy slitestyrke.

Kvalitet: Flammehemmende PU på strikket polyester  
220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN 14116 Index 1/5H/40  
EN 343 3,1

Art.nr: **97150-417** Gul/svart

UNIVERN 



## Vestnes flammehemmende PU regnbukse med seler kl. 2

Selebukse med regulerbare seler. Regulering av livvidden i siden og beina med trykknapp. Høy slitestyrke.

Kvalitet: Flammehemmende PU på strikket polyester, 220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN 14116 Index 1/5H/40  
EN 343 3,1

Art.nr: **97155-417** Gul/svart

UNIVERN 



## Vestnes flammehemmende PU regnbukse med avtagbare seler kl. 2

Midjebukse i lett, elastisk og slitesterk PU med regulerbare og avtagbare seler. Strikk og snøring i livet. Åpning foran for å komme til lommer på evt. bukse under. Tommestokklomme med drenering. Justering nede ved bein.

Kvalitet: Flammehemmende PU på strikket polyester, 220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN 14116 Index 1/5H/40  
EN 343 3,1

Art.nr: **97156-417** Gul/svart

UNIVERN 

NYHET!







## FLAMMEHEMMENDE KLÆR

89

## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent bukse med hengelommer

Bukse med doble hengelommer. Tommestokklomme, sidelommer, pennelomme, knivholder, D-ring, lår-lomme med mobiltelefonlomme. Doble baklommer med klaff, doble hammerholdere. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. Refleks på bein. ID-kortlomme.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat,  
340 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-60, D92-120, C146-156  
CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1 F1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
ATPV 13,8 cal/m<sup>2</sup>

Art.nr: **260057269** Marine  
Art.nr: **260057299** Svart



  
Bjørnkläder



## Flammehemmende, antistatisk, lysbuegodkjent og sveisegodkjent bukse

Bukse med lår-lomme. Tommestokklomme, sidelommer, knivholder, D-ring, lår-lomme med mobiltelefonlomme. Doble baklommer med klaff, doble hammerholdere. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. Refleks på bein. ID-kortlomme.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat,  
340 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-60, D92-124, C146-158  
CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 A1 kl. 2  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
ATPV 13,8 cal/m<sup>2</sup>  
EN 13034 type PB (6)

Art.nr: **270057269** Marine  
Art.nr: **270057299** Svart



  
Bjørnkläder



## Flammehemmende, antistatisk, lysbuegodkjent og sveisegodkjent jakke

Funksjonell jakke for sveising. Skjult glidelås bak klaff. Brystlomme med ID-kortlomme, sidelomme med glidelås, innerlomme med glidelås, D-ring. Justerbar i nedkant og ved ermer. Forbøyde ermer.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat,  
340 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 A1 kl. 2  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
ATPV 13,8 cal/m<sup>2</sup>  
EN 13034 type PB (6)

Art.nr: **771057269** Marine  
Art.nr: **771057299** Svart



## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent skjorte

Skjorte med skjulte trykkknapper i front bak klaff. To brystlommer.

Kvalitet: 77% bomull, 22% polyester, 1% antistat  
230 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 11612  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
EN 13034

Art.nr: **960054899** Svart



## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent sweatjakke

Jakke med stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over glidelås i front. To sidelommer, en innerlomme. Ribb rundt ermer og i livet.

Kvalitet: 54% modacryl, 44% bomull, 2% antistat  
375 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, C2, F2  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **949056499** Svart



## EXT 350 flammehemmende, antistatisk, lysbuegodkjent og sveisegodkjent kjeledress

Funksjonell kjeledress med høy krage. Glidelåslukking i front bak klaff. To sidelommer med gjennomgrep. En brystlomme med D-ring og ID-kortholder. Lårlomme med borrelåslukking og tomme-stokklomme. Justering i ermer. Strikk i midje for best passform. Knelommer i to høyder tilpasset våre kneputer. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

NYHET!

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat, 350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-60, D92-120, C146-156

CE: EN ISO 11612, A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 1  
EN 13034 type PB (6)  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
ATPV 11 cal/m<sup>2</sup>

Art.nr: **814054699** Svart



## EXT 350 flammehemmende, antistatisk, lysbuegodkjent og sveisegodkjent jakke

Jakke med høy krage og glidelåslukking i front bak klaff. Sidelommer med glidelåslukking. Brystlomme med D-ring og ID-kortholder. Justering i ermer og midje for god passform.

NYHET!

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat, 350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 11612, A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 1  
EN 13034 type PB (6)  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
ATPV 11 cal/m<sup>2</sup>

Art.nr: **714054699** Svart



## EXT 350 flammehemmende, antistatisk, lysbuegodkjent og sveisegodkjent bukse

Bukse med to sidelommer. Baklomme, lårlomme på venstre bein med borrelåslukking, D-ring og ID-kortholder. Tommestokklomme. Knelommer i to høyder tilpasset våre kneputer. Mulighet for å legge ned buksebein med 5 cm.

NYHET!

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat, 350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C  
Størrelse: 44-60, D92-120

CE: EN ISO 11612, A1 A2 B1 C1 E3 F1  
EN ISO 11611 kl. 1  
EN 13034 type PB (6)  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
ATPV 11 cal/m<sup>2</sup>

Art.nr: **214054699** Svart





## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent t-skjorte

T-skjorte i naturlig flammehemmende materiale med synlighetsdetaljer.

Kvalitet: 54% modacryl, 44% bomull, 2% antistat  
170 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 11612  
EN ISO 14116 Index 3  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **403056469** Marine/gul



NYHET!



  
Bjørnkläder

## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent pique

Pique med lange ermer. Knepping i front.

Kvalitet: 54% modacryl, 44% bomull, 2% antistat  
215 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
EBT50 6,4 cal  
HAF: 70,1%

Art.nr: **400056499** Svart



NYHET!



  
Bjørnkläder

## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent collegegenser

Collegegenser i naturlig flammehemmende materiale. Myk ribb rundt ermer og i livet. Kontrastflater på ermet og siden for å øke synligheten.

Kvalitet: 60% modacryl, 39 % bomull, 1% antistat  
280 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-4XL

CE: EN ISO 11612 A1, B1, C2  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
EBT50 18 Cal/cm2

Art.nr: **918056469** Marine/gul



NYHET!



  
Bjørnkläder

## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent polotrøye

Trøye med høy hals med glidelås. Forlenget rygg. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd.

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat, 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 11612  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **331191** Blåmelert

UNIVERN 



## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent genser

Genser med forlenget rygg og rund hals. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd.

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat, 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

CE: EN ISO 11612  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **331190** Blåmelert

UNIVERN 



## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent t-skjorte

T-skjorte med forlenget rygg og rund hals. Romslig og god passform.

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat, 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

CE: EN 14116  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **331189** Blåmelert

UNIVERN 



Disse plaggene er undertøy som er ment å brukes under andre sertifiserte plagg. Varme- og flammehemmende plagg skal dekke overkropp, nakke, armer fra skulder til håndledd, og bein helt ned til ankel.

ATPV-verdi sammen med Parvotex 250 - 23 callm<sup>2</sup>.

## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent longs

Bukse med spesial kile i skrittet for ekstra komfort og bedre bevegelighet. Romslig og god passform med strikk i livet. Myk ribb rundt ankler.

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat, 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 11612  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **331188** Blåmelert



## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent finlandshette

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat, 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: One size

CE: EN ISO 11612  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **331192** Blåmelert



## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent boxershorts

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat, 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-3XL

CE: EN 14116  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **331204** Blåmelert



## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent hals

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat, 160 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: One size

CE: EN ISO 11612  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **331193** Blåmelert



Disse plaggene er undertøy som er ment å brukes under andre sertifiserte plagg. Varme- og flammehemmende plagg skal dekke overkropp, nakke, armer fra skulder til håndledd, og bein helt ned til ankel.

ATPV-verdi sammen med Parvotex 250 - 23 cal/m<sup>2</sup>.

## Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent sveisejakke

Slitesterk sveisejakke med forsterket overflate foran på mage, brystet og på ermene for økt holdbarhet og slitestyrke. God motstand mot sveisegnist. Høy krage glidelåslukking i front bak klaff. To sidelommer med glidelåslukking. Innvendig lomme med borrelås. Justering i ermer og midje for god passform.

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat

350 gram/m<sup>2</sup>. Vask 60°C

Størrelse: S-3XL

CE: EN ISO 11612  
EN ISO 11611  
EN 1149-5  
IEC 61482-2 kl. 1  
EN 13034

Art.nr: **707054699** Grå/svart

NYHET!



## EXT sveiselue

Sveiselue i bomull for bruk under hjelm/visir som ekstra beskyttelse ved sveising. Strikk bak for forbedret passform. One Size.

Kvalitet: 100% bomull, 190 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 40°C.

Art.nr: **904570099** Svart

NYHET!



## Sveiseforkle CL Tusker

Prisgunstig forkle i spalt. Spaltbånd med hurtiglås. Størrelse 110x70cm.

Art.nr: **CL9A**

## Sveisegamasjer CL Tusker

Doble stropper med borrelås. Spaltbånd under foten. Høyde 30cm.

Art.nr: **331098** (CL10A 12) Hvit



## Sveiseermer CL Tusker

Går opp til skuldrene. Stropp i enden. Leveres i par.

Art.nr: **331137** (CL11B)







**UNDERTØY  
& MELLOMLAG**

**97**





## Kle deg med lag-på-lagprinsippet

### Lag 1 - Undertøy

Det innerste laget skal holde deg varm og transportere fuktighet bort fra kroppen. Det bør sitte tett inntil kroppen og helst være av ull eller kunstfiber. Behovet for fukttransport er individuelt alt etter hvor mye du svetter i din arbeidssituasjon. Ull varmer bedre og lukter mindre enn superundertøy. Du bør ikke bruke bomullsundertøy i kulda, fuktige bomullsplagg isolerer svært dårlig.

### Lag 2 - Mellomplagg

Velg ett eller flere lag alt etter temperatur og aktivitet. Fleece eller ull, dette laget skal ikke være tettsittende, men gi rom for et luftlag mellom undertøyet. Ull er å foretrekke, fordi ull absorberer opp til 18% fuktighet uten å miste varmeisolasjonsevne. Men et fleecplagg tørker raskere.

### Lag 3 - Ytterplagg

Et vind- og vanntett, samt pustende plagg er et godt valg av ytterplagg. Det vil verne mot nedbør og bevare det isolerende luftlaget i mellom bekledningen. Vær oppmerksom på at pusteevnen i et plagg blir redusert i vått vær, bruk alternative luftemuligheter i plagget.

### Hodet, hender og føtter

Hodet er den kroppsdelen med mest varmetap, bruk ull og ved behov vann- og vindtett lag ytterst. For hender og føtter gjelder det samme, du bør bruke et tynt lag med ull innerst og gjerne lag på lag.

## Superundertøy sett herre

Tynt og behagelig sett i 100% fukttransporterende polyester.  
Bukse med strikk i livet og ribb rundt ankene. Trøye med lang rygg og polokrage med glidelås.

Kvalitet: 100% polyester, 190 gram/m<sup>2</sup>.

Vask 60°C

Størrelse: S-4XL

Art.nr: **976004** Svart/grå

Komforttemperatur: +5°C til -10°C



## Superundertøy sett dame

Tynt og behagelig sett i 100% fukttransporterende polyester med damepassform. Bukse med strikk i livet og ribb rundt ankene. Trøye med lang rygg og polokrage med glidelås.

Kvalitet: 100% polyester, 190 gram/m<sup>2</sup>.

Vask 60°C

Størrelse: XS-2XL

Art.nr: **976104** Svart/grå

Komforttemperatur: +5°C til -10°C



## Geilo polotrøye i ull med zip herre

Trøye med høy hals og glidelås. Forlenget rygg. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd. Detaljer med kontrastmønster.

Kvalitet: 70% merinoull, 30% polyester. Polyamid på innsiden.  
200 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **806104** Svart

Komforttemperatur: +5°C til -10°C



UNIVERN



## Geilo genser i ull herre

Genser med rund hals. Forlenget rygg. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd. Detaljer med kontrastmønster.

Kvalitet: 70% merinoull, 30% polyester. Polyamid på innsiden.  
200 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **806004** Svart

Komforttemperatur: +5°C til -10°C



UNIVERN



## Geilo trøye i ull med hette herre

Trøye med høy hals og hette. Forlenget rygg. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd. Detaljer med kontrastmønster.

Kvalitet: 70% merinoull, 30% polyester. Polyamid på innsiden.  
200 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **806304** Svart

Komforttemperatur: +5°C til -10°C



UNIVERN



## Geilo longs i ull herre

Bukse med spesial kile i skrittet for ekstra komfort og bedre bevegelighet. Romslig og god passform med bred strikk i livet. Myk ribb rundt ankler. Detaljer med kontrastmønster.

Kvalitet: 70% merinoull, 30% polyester. Polyamid på innsiden.  
200 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **806204** Svart

Komforttemperatur: +5°C til -10°C



UNIVERN





## Geilo polotrøye i ull med zip dame

Tøye med høy hals og glidelås. Forlenget rygg. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd. Detaljer med kontrastmønster.

Kvalitet: 70% merinoull, 30% polyester. Polyamid på innsiden.  
200 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-2XL

Art.nr: **806504 Svart**

Komforttemperatur: +5°C til -10°C

UNIVERN 



Dame

## Geilo genser i ull dame

Genser med rund hals. Forlenget rygg. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd. Detaljer med kontrastmønster.

Kvalitet: 70% merinoull, 30% polyester. Polyamid på innsiden.  
200 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-2XL

Art.nr: **806404 Svart**

Komforttemperatur: +5°C til -10°C

UNIVERN 



Dame

## Geilo longs i ull dame

Bukse med spesial kile i skrittet for ekstra komfort og bedre bevegelighet. Romslig og god passform med bred strikk i livet. Myk ribb rundt ankler. Detaljer med kontrastmønster.

Kvalitet: 70% merinoull, 30% polyester. Polyamid på innsiden.  
200 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-2XL

Art.nr: **806604 Svart**

Komforttemperatur: +5°C til -10°C

UNIVERN 



Dame

## Ullfrotté polotrøye

Trøye med høy hals og glidelås. Forlenget rygg. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd. Varmt, mykt og behagelig på ekstra kalde dager.

Kvalitet: 60% merinoull, 20% polyester, 20% acryl  
280 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **66254** Svart/orange



Komforttemperatur: -5°C til -40°C



## Ullfrotté genser

Genser med rund hals. Forlenget rygg. Romslig og god passform. Myk ribb rundt håndledd. Varmt, mykt og behagelig på ekstra kalde dager.

Kvalitet: 60% merinoull, 20% polyester, 20% acryl  
280 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **661417** Svart/gul



Komforttemperatur: -5°C til -40°C



## Ullfrotté bukse

Bukse med spesial kile i skrittet for ekstra komfort og bedre bevegelse. Romslig og god passform med bred strikk i livet. Myk ribb rundt ankler. Varmt, mykt og behagelig på ekstra kalde dager.

Kvalitet: 60% merinoull, 20% polyester, 20% acryl  
280 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **76004** Svart



Komforttemperatur: -5°C til -40°C



## Ulvik jakke i ull

Tynn og behagelig jakke med glidelås i front. Sporty passform med forlenget rygg. Tommelgjennomgrep. Gir god isolasjon og varme som lag 2 eller som ytterste lag på vår/høst.

Kvalitet: 48% merinoull, 48% polyester, 4% elastan  
290 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **8068-15** Gråmelert  
Art.nr: **8068-06** Grønne melert



## Ulvik t-skjorte i ull

Lett og myk t-skjorte med rund hals i merinoull og tencel. Tynn og komfortabel på sommer, og varmende lag 1 på høst/vinter. Merinoullen gir varme og har naturlige anitbakterielle egenskaper, mens tencellen gir en behagelig mykhet.

Kvalitet: 50% merinoull, 50% tencel  
230 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-2XL

Art.nr: **8067-15** Gråmelert



NYHET!



## Voss ullgenser med zip

Strikket ullgenser med høy hals og glidelås. Forsterkning på albuer. Tommelgjennomgrep nede ved ermet. Gir god isolasjon og varme som lag 2 eller som ytterste lag på vår/høst.

Kvalitet: 100% ull.  
Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **128514** Lys gråmelert/stålblå  
Art.nr: **128515** Mørk gråmelert/orange



## Voss ulljakke

Strikket ulljakke med høy hals og glidelås. Forsterkning på albuer. Tommelgjennomgrep nede ved ermet. Gir god isolasjon og varme som lag 2 eller som ytterste lag på vår/høst.

Kvalitet: 100% ull.  
Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **129014** Lys gråmelert/stålblå  
Art.nr: **129015** Mørk gråmelert/orange



## Senja windbreaker pilejakke

Klassisk pilejakke med vindavvisende fôr. To sidelommer med glidelås og en brystlomme med glidelås. Forsterkning på skuldre og albuer. Gir god isolasjon og varme som lag 2 eller som ytterste lag på vår/høst.

Kvalitet: 100% polyester. 325 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **98121-04** Svart  
Art.nr: **98121-06** Grønn/svart

UNIVERN 

NYHET!



## Jakke

Strikket, behagelig jakke. To sidelommer med glidelås. Myk fleece på innsiden. Gir god isolasjon og varme som lag 2 eller som ytterste lag på vår/høst.

Kvalitet: 100% polyester 300 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **161690** (1277795) Blåmelert/svart  
Art.nr: **1277779** Mørk grå/svart

Gesto  
WORKWEAR



## Leirvik midlayer jakke i stretch

Lett og komfortabel jakke med stretch og fleece på innsiden. Vindavvisende materiale i front, og et lettere og mer smidig materiale i ermer og rygg. Forlenget rygg. Brystlomme med glidelås. Tommelgjennomgrep nede ved ermet. Gir god isolasjon og varme som lag 2 eller som ytterste lag på vår/høst.

Kvalitet: 95% polyester, 5% elastan, 230 gram/m<sup>2</sup> (svart materiale) og 150 gram/m<sup>2</sup> (grått materiale).  
Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1816-0415** Svart/grå

UNIVERN 



## Leirvik midlayer longs i stretch

Lett og komfortabel longs med stretch og fleece på innsiden. Strikk og snøring i livet. To sidelommer. Gir god isolasjon og varme som lag 2.

Kvalitet: 95% polyester, 5% elastan, 230 gram/m<sup>2</sup> (svart materiale) og 150 gram/m<sup>2</sup> (grått materiale).  
Vask 40°C

Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1817-0415** Svart/grå

UNIVERN 





### Fleecejakke herre

Fleecejakke med glidelås. En brystlomme. To sidelommer.

Kvalitet: 100% polyester, Vask 40°C.  
Størrelse: XS-5XL

Art.nr: **1800069** Marine  
Art.nr: **1800099** Svart



### Fleecejakke dame

Fleecejakke med glidelås. En brystlomme. To sidelommer.

Kvalitet: 100% polyester, Vask 40°C.  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **1810025** Rød  
Art.nr: **1810069** Marine  
Art.nr: **1810099** Svart



### Fleecejakke Function

Myk og varm microfleecejakke med stretchpartier på sidene og på ermene for best mulig funksjon og bevegelse. To sidelommer og en brystlomme. Elastisk bånd rundt ermer og nedkant.

Kvalitet: 100% polyester, Vask 40°C.  
Størrelse: XS-5XL

Art.nr: **1220699** Svart

NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR



## Lue Univern

Strikket lue med god passform

Kvalitet: 100% acryl  
Vask 40°C

Art.nr: **308000067** Svart/stålblå  
Art.nr: **308000012** Svart/gul



## Lue Univern

Reversibel lue i mosestrikk. Brodert

Kvalitet: 100% acryl  
Vask 40°C

Art.nr: **309000012** Svart/gul  
Art.nr: **309000022** Svart/rød



## Lue Univern

Strikket lue med brett.

Kvalitet: 100% acryl.  
Vask 40°C

Art.nr: **310000099** Svart



## Tynn lue

Lue i singlejersey. Moderne og komfortabel passform.

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastane  
Vask 40°C

Art.nr: **087070099** Svart m/refleks



## Lue med fleeceför

Fleecefôret lue i singlejersey.

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastane.  
Fleeceför i 100% polyester.  
Vask 40°C

Art.nr: **1190099** Svart  
Art.nr: **1190069** Marine  
Art.nr: **1190012** Gul

NYHET!



## Tynn lue

Lue i doublejersey.

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastane.  
Vask 40°C

Art.nr: **1160099** Svart  
Art.nr: **1160069** Marine  
Art.nr: **1160012** Gul

NYHET!



## Hjelmlue med fleeceför

Fleecefôret hjelmlue som går over ørene.

Kvalitet: 90% polyester,  
10% elastane.  
Vask 40°C

Art.nr: **1180099** Svart

NYHET!



## Finlandshette

Fleecefôret finlandshette.

Kvalitet: 90% polyester,  
10% elastane.  
Vask 40°C

Art.nr: **1170099** Svart

NYHET!



## Finlandshette

Varm og komfortabel finlandshette for kalde dager. One size.

Kvalitet: 60% merinoull,  
20% polyester,  
20% acryl  
280 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 40°C.

Art.nr: **763-04** Svart



## Fingervanter/pulsvarmer

Praktiske vanter uten fingertupper. One size.

Kvalitet: 60% merinoull,  
20% polyester,  
20% acryl  
280 gram/m<sup>2</sup>.  
Vask 40°C.

Art.nr: **764-04** Svart



## Carpenter Nordic hals

Vendbar hals i singlejersey. Svart på ene siden, blå på andre siden

Kvalitet: 95% bomull,  
5% elastane  
Vask 40°C

Art.nr: **095070099** Svart



## 100% merinoull hals

Hals i varm og myk merinoull. One size

Kvalitet: 100% merinoull,  
210 gram/m<sup>2</sup>  
Vask 40°C

Art.nr: **86804** Svart



## Boxershorts herre

Komfortabel boxershorts for herre med perfekt passform. Leveres i praktisk 3-pakning.

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastane  
Vask 60°C

Art.nr: **1330050** Svart



NYHET!



Dame

## Truse/hipster dame

Komfortabel truse/hipsters for damer med perfekt passform. Leveres i praktisk 3-pakning.

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastane  
Vask 60°C

Art.nr: **1330060** Svart



NYHET!

## CoolMax helårssokk

Fukttransporterende og komfortabel sokk for helårsbruk.  
Forsterkning i såle, hæl og tå. Bra passform. Selges i pk. á 2 par.

Kvalitet: 40% CoolMax, 40% bomull, 15% polyamid, 5% elastan  
Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-48

Art.nr: **969-04** Svart



## Tynn helårssokk

Komfortabel sokk. Selges i pk. á 3 par.

Kvalitet: 72% ull/akryl, 25% nylon, 3% lycra  
Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-50

Art.nr: **964-04** Svart



## Helårssokk

Designet for maksimal varme- og fuktighetsopptak.  
Forsterket i såle, hæl og tå. Selges i pk á 2 par.

Kvalitet: 75% ull/akryl, 20% nylon, 5% lycra  
Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-50

Art.nr: **965-04** Svart



## Vintersokk

Ekstra varm og behagelig sokk med maksimal varme og fuktighetsopptak.  
Forsterket i såle, hæl og tå. Selges i pk. á 2 par.

Kvalitet: 80% ull/akryl, 10% polyester, 7% nylon, 3% lycra  
Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-50

Art.nr: **966-15** Mørk grå



## Raggsokk

Svært kraftig og varm raggsokk for spesielt kalde dager. Selges i par.

Kvalitet: 80% ull/akryl, 10% polyester, 7% nylon, 3% lycra  
Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-50

Art.nr: **967-15** Mørk grå







## VINTER- & ALLVÆRSKLÆR

109

## ProNordic vinterparkas herre

Vanntett, vindtett og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. Avtagbar hette med reguleringsmulighet. To sidelommer med klaff og glidelås i front. To skråstilte brystlommer foran. En ermlomme med vanntett glidelås. Mobiltelefonlomme bak klaff i front. To innvendige lommer. Snøring i midjen og mulighet for regulering i nedkant. Pulsvarmere og regulering i ermer. Refleksdetaljer.

Kvalitet:	100% polyamid med PU-laminering
Vattering:	250 gram/m <sup>2</sup> polyester vattering i front og rygg, 200 gram/m <sup>2</sup> polyester vattering i ermer
Vask:	40°C
Vanntett:	15.000 mm vannsøyle
Pusteevne:	11.000 gram/m <sup>2</sup>
CE:	EN 342 EN 343
Størrelse:	S-4XL

Art.nr: **1925504** Svart  
Art.nr: **1925503** Marine

UNIVERN 



## ProNordic vinterparkas dame

Vanntett, vindtett og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. Avtagbar hette med reguleringsmulighet. To sidelommer med klaff og glidelås i front. To skråstilte brystlommer foran. En ermlomme med vanntett glidelås. Mobiltelefonlomme bak klaff i front. To innvendige lommer. Snøring i midjen og mulighet for regulering i nedkant. Pulsvarmere og regulering i ermer. Refleksdetaljer.

Kvalitet:	100% polyamid med PU-laminering
Vattering:	250 gram/m <sup>2</sup> polyester vattering i front og rygg, 200 gram/m <sup>2</sup> polyester vattering i ermer
Vask:	40°C
Vanntett:	15.000 mm vannsøyle
Pusteevne:	11.000 gram/m <sup>2</sup>
CE:	EN 342 EN 343
Størrelse:	XS-2XL

Art.nr: **1925604** Svart  
Art.nr: **1925603** Marine  
Art.nr: **1925609** Rød

UNIVERN 



## Vinterjakke Carpenter Soul

Vindtett, vanntett og pustende vinterjakke med teipede sømmer. Avtagbar hette med reguleringsmulighet, avstivet skjerm. To sidelommer, brystlomme på venstre side, innvendig lomme med utgang for ørepropper/headset. Pulsvarmere med tommelgjennomgrep. Refleks på ermer som synes forfra og bakfra. Justering i nedkant og ved ermer.

Kvalitet:	100% polyester, 190 gram/m <sup>2</sup> Vask 40°C.
Vanntett:	10.000 mm vannsøyle
Pusteevne:	10.000 gram/m <sup>2</sup> /24h
Størrelse:	XS-3XL
CE:	EN 343 EN 342

Art.nr: **756078799** Svart/grå (herre)  
Art.nr: **556078799** Svart/grå (dame)

  
Bjørnkläder



**NYHET!**

Også i dame





## ProNordic vinterjakke herre

Vanntett, vindtett og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. Avtagbar hette med reguleringsmulighet, avstivet skjerm. To sidelommer, hvorav to foran med klaff og knepping, samt to på siden med glidelåslukking. En brystlomme på høyre side med vanntett glidelås. Innvendig lomme. En lomme nede på venstre erme med glidelåslukking. Forlenget rygg. Toveis glidelås i front bak solid klaff. Regulering i nedkant. Pulsvarmere og regulering i ermer. Refleksdetaljer.

Kvalitet:	100% polyamid med PU-laminering
Vattering:	200 gram/m2 polyester vattering i front og rygg, 160 gram/m2 polyester vattering i ermer
Vask:	40°C
Vanntett:	15.000 mm vannsøyle
Pusteevne:	11.000 gram/m2
CE:	EN 342 EN 343
Størrelse:	S-4XL

Art.nr: **1915504** Svart  
Art.nr: **1915503** Marine



## ProNordic vinterjakke dame

Vanntett, vindtett og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. Avtagbar hette med reguleringsmulighet, avstivet skjerm. To sidelommer, hvorav to foran med klaff og knepping, samt to på siden med glidelåslukking. En brystlomme på høyre side med vanntett glidelås. Innvendig lomme. Forlenget rygg. Toveis glidelås i front bak solid klaff. Regulering i nedkant. Pulsvarmere og regulering i ermer. Refleksdetaljer.

Kvalitet:	100% polyamid med PU-laminering
Vattering:	200 gram/m2 polyester vattering i front og rygg, 160 gram/m2 polyester vattering i ermer
Vask:	40°C
Vanntett:	15.000 mm vannsøyle
Pusteevne:	11.000 gram/m2
CE:	EN 342 EN 343
Størrelse:	XS-2XL

Art.nr: **1915604** Svart  
Art.nr: **1915603** Marine  
Art.nr: **1915609** Rød



## ProTec vinterjakke

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vattert fôr. Vanntette glidelåser under ermene for ventilering. Vanntette glidelåser på bryst og sidelommer. Avtagbar hette med glidelås. Napoleonslomme i venstre bryst. Refleksbiser. Refleks bak, foran og på begge ermer.

Kvalitet:	100% oxford polyester med PU laminering på baksiden. 210 gram/m2, Vask 40°C
Fôr:	100% polyester, vattering 120 gram/m2
Vanntett:	10.000mm vannsøyle
Pusteevne:	5000 gram/m2/24h
Størrelse:	XS-3XL

Art.nr: **81550415** Svart/mørk grå\*  
Art.nr: **81550401** Svart/blå  
Art.nr: **8155417** Svart/fluoriserende gul  
Art.nr: **815554** Svart/fluoriserende oran



\* Leveres også i 4XL og 5XL



## Vinterjakke Essential

Funksjonell vinterjakke i vind- og vanntett materiale. Teipede sømmer. Vattert fôr. To sidelommer, en brystlomme, en innvendig lomme. ID-kortlomme. Justerbare mansjetter. Avtagbar og justerbar hette. Moderne passform med forlenget rygg.

Kvalitet:	100% polyester, 210 gram/m2 Vask 40°C.
Størrelse:	XS-5XL
CE:	EN 343 3,1
Art.nr:	<b>1230499</b> Svart



NYHET!

**Gesto**  
WORKWEAR



## ProTec helårsjakke med innvendig uttagbart fôr

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Reflekser rundt ermer og over skuldre. Avtagbar hette med mange justeringsmuligheter. Jakken har nettingfôr, men er også et uttagbart vattert fôr, og kan derfor brukes hele året. Pulsvarmere og regulering i ermet. Vanntette glidelåser under armene for maksimal ventilering. Mobiltelefonlomme skjult bak en kraftig klaff. Utvendig brystlomme med vanntett glidelås som innvendig har en stropp for å feste ID-kortlomme. Sidelommer med klaff og glidelås, innvendige lommer. Regulierbar strikk i nedkant.

Kvalitet:	100% 300D polyester med PU laminering på baksiden, 210 gram/m2. Vask 40°C.
Vanntett:	10.000mm vannsøyle
Pusteevne:	5000 gram/m2/24h
Størrelse:	S-3XL

CE: EN 343 3,1

Art.nr: **8112504** Svart



**UNIVERN**



## Pilotjakke

Klassisk, vattert pilotjakke med glidelåslukking. Myk fleece i krage. To brystlommer med glidelåslukking. Sidelommer med glidelåslukking og behagelig fleece innvendig. D-ring på innsiden av høyre brystlomme. To innvendige lommer, hvorav den ene kan lukkes med glidelås. Ribb i ermer og i midje.

Kvalitet:	100% polyester, 235 gram/m2 Vask 40°C.
Størrelse:	XS-3XL

Art.nr: **725075699** Svart  
Art.nr: **725075669** Marine



**Björnkäder**





## ProNordic 3-lags skalljakke

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vanntett glidelås i front. Avtagbar hette med justeringsmulighet. Forlenget rygg. Ventileringmulighet i sidene på ryggen. Mykt materiale på innsiden av kragen for ekstra komfort. Regulering i ermet. To sidelommer med glidelås, brystlomme på høyre side med glidelås. Refleksdetaljer.

Kvalitet: 100% polyester med PU og polyamid laminering på baksiden. 220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Vanntett: 15.000mm vannsøyle

Pusteevne: 15.000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: XS-3XL

CE: EN 343 3,3

Art.nr: **9165-04** Svart

UNIVERN 



## ProTec skalljakke

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar hette med justeringsmuligheter. Nettingfôret innvendig. Vanntette glidelåser, også under armene for maksimal ventilering. Utvendig brystlomme, innvendig mobiltelefonlomme skjult bak klaff, sidelommer med klaff og glidelås. Refleks piping. Pulsvarmere og regulering i ermet. Justeringsmulighet i nedkant.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden, 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Vanntett: 10.000 mm vannsøyle

Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: XS-4XL

CE: EN 343 3,3

Art.nr: **9177-0104** Blå/svart

Art.nr: **9177-1504** Mørk grå/svart

UNIVERN 



## ProTec skalljakke dame

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Avtagbar hette med justeringsmuligheter. Nettingfôret innvendig. Vanntette glidelåser, også under armene for maksimal ventilering. Utvendig brystlomme, innvendig mobiltelefonlomme skjult bak klaff, sidelommer med klaff og glidelås. Refleks piping. Pulsvarmere og regulering i ermet. Justeringsmulighet i nedkant.

Kvalitet: 100% polyester med PU-laminering på baksiden, 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.

Vanntett: 10.000 mm vannsøyle

Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h

Størrelse: XS-2XL

CE: EN 343 3,3

Art.nr: **91791504** Mørk grå/svart

Art.nr: **91799004** Vinrød/svart

UNIVERN 



Dame

## Lett skalljakke AQS stretch

Jakke i stretch for økt komfort og bevegelighet. Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vanntette glidelås. Justerbar hette. Lav vekt. To sidelommer med glidelås. Brystlomme med glidelås.

Kvalitet: 100% polyester, 170 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Størrelse: XS-3XL

CE: EN 343 3,3

Art.nr: **12504999** Svart



**Gesto**  
WORKWEAR



## Skalljakke med synlighetsdetaljer Sky Dry

Funksjonell jakke med synlighetsdetaljer og mørkegrå reflekser. Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. To sidelommer med glidelås, en brystlomme med ID-kortlomme. Innvendig lomme med glidelås. Avtagbar hette med justeringsmuligheter. Regulering av ermer og i nedkant av jakken.

Kvalitet: 100% polyamid. 150 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vanntett: 10.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 10.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: XS-4XL

CE: EN 343

Art.nr: **719015899** Svart/gul

Art.nr: **719025899** Svart/orange



**Bjørnkläder**



Også i  
dame

## Også i egen dameutgave

Art.nr: **549015899** Svart/gul

Størrelse: XS-2XL

## Lett softshelljakke med skjulte reflekser og synlighetsdetaljer

Lett og smidig softshelljakke med skjulte reflekser og synlighetsdetaljer. Refleksdetaljene er kamuflert i det rutete mønsteret på armene, bak på ryggen og ved sidelommene. Vannavvisende og svært pustende stoffkvalitet for høy komfort. Avtagbar hette. Brystlomme med glidelåslukking, samt en innvendig lomme. To sidelommer med glidelåslukking. Justering nede på ermer og i livet.

Kvalitet: 100% polyester med laminering på innsiden.  
Vask 40°C.

Vanntett: 15.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 15.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: XS-4XL Svart/gul

Art.nr: **919015999** Svart/gul

Art.nr: **919025999** Svart/orange



**Bjørnkläder**



**Softshelljakke lett fleeceføret herre**

Vind-, vannavvisende og pustende kvalitet. Lett fleeceføret innvendig. Justering rundt håndledd og i nedkant. Brystlomme med glidelås. Romslige sidelommer, sikkerhetslomme med glidelås innvendig på begge sider. Hette med regulering. Refleksdetaljer.

Kvalitet: 100% polyester, fleece  
380 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vannnett: 10.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: S-4XL

Art.nr: **17940304** Stålblå/svart  
Art.nr: **17941504** Koksgrå/svart

UNIVERN **Softshelljakke lett fleeceføret dame**

Vind-, vannavvisende og pustende kvalitet. Lett fleeceføret innvendig. Innsvinget damepassform. Justering rundt håndledd og i nedkant. Brystlomme med glidelås. Romslige sidelommer med fleece, sikkerhetslomme med glidelås innvendig på begge sider. Hette med regulering. Refleksdetaljer.

Kvalitet: 100% polyester, fleece  
380 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Vannsøyle: 10.000 mm vannsøyle  
Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
Størrelse: XS-2XL

Art.nr: **17930304** Stålblå/svart  
Art.nr: **17931504** Koksgrå/svart

UNIVERN **Svelvik hybridjakke**

2-lags softshelljakke med vind- og vannavvisende 3-lags frontparti. Ermer og rygg i full stretch for komfort og bevegelse. Brystlomme med glidelåslukking. Mekanisk ventilasjon i rygg. To sidelommer med glidelås. Ermer med tommelgjennomgrep. Mørkegrå refleksprint på skulder. Passer like bra som lag 2 under en skalljakke på vinteren, som ytterste lag på vår/høst.

Kvalitet front: 100% polyester, PU-laminert. 300 gram/m<sup>2</sup>  
Kvalitet rygg/erm: 92% polyamid, 8% elastan. 250 gram/m<sup>2</sup>  
Vask 40°C  
Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **9166-04** Svart

UNIVERN **Lett softshelljakke**

Lett vind- og vannavvisende og pustende. Justering rundt håndledd og i nedkant. Brystlomme og sidelomme med glidelås. Hette med regulering. Refleksdetaljer på lommer.

Kvalitet: 86% polyester, 14% spandex  
210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Størrelse: XS-3XL Svart

Art.nr: **331099** (1799-04) Svart

UNIVERN 

## ProNordic vinterbukse herre

Vanntett, vindtett og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. Snølås ved bein. Mulighet for å åpne buksebein opp til knehøyde. Borrelåsregulering ved bein. Lårlomme med vanntett glidelås, hempe for ID-kortlomme på innsiden. Tommestokklomme og pennelomme. Forsterkninger på knær, baken og nede ved bein. Forbøyde knær. Refleksdetaljer. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet:	100% polyamid med PU-laminering
Vattering:	100 gram/m <sup>2</sup> polyester vattering
Vask:	40°C
Vanntett:	15.000 mm vannsøyle
Pusteevne:	11.000 gram/m <sup>2</sup>
CE:	EN 342
	EN 343
Størrelse:	S-4XL

Art.nr: **1935504** Svart



## ProNordic vinterbukse dame

Vanntett, vindtett og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. Snølås ved bein. Mulighet for å åpne buksebein opp til knehøyde. Borrelåsregulering ved bein. Lårlomme med vanntett glidelås, hempe for ID-kortlomme på innsiden. Tommestokklomme og pennelomme. Forsterkninger på knær, baken og nede ved bein. Forbøyde knær. Refleksdetaljer. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet:	100% polyamid med PU-laminering
Vattering:	100 gram/m <sup>2</sup> polyester vattering
Vask:	40°C
Vanntett:	15.000 mm vannsøyle
Pusteevne:	11.000 gram/m <sup>2</sup>
CE:	EN 342
	EN 343
Størrelse:	XS-3XL

Art.nr: **1935604** Svart



Dame

## ProTec Combi vinterbukse

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Selene kan enkelt tas av slik at buksen blir en vanlig midjebukse. Delbare glidelåser i bein som går helt opp til livet. Regulerbar midje med strikk innvendig og borrelås utvendig. Innstramming rundt knær. Snølås ved beina. Tommestokklomme. Innvendige knelommer tilpasset størrelser av kneputer.

Kvalitet:	100% oxford polyester med PU laminering på baksiden. 210 gram/m <sup>2</sup>
Før:	100% polyester, vattering 120 gram/m <sup>2</sup>
	Vask 40°C
Vanntett:	10.000mm vannsøyle
Pusteevne:	5000 gram/m <sup>2</sup> /24h
Størrelse:	XS-3XL

Art.nr: **331028** (8466-45) Svart





**ProTec skallbukse med lårlomme**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Delvis nettingfôret innvendig. Strikk i livet og beltehemper. To sidelommer og en lårlomme. Glidelås opp til knær nede ved bein. Regulering av beinvidde. Forsterkning på knær, bak og i nedkant på bein. Forbøyde knær. Ventilering i siden ved hofte/lår. Refleksdetaljer.

Kvalitet: 100% oxford polyester med PU-laminering på baksiden. 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle  
 Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **918004** Svart

**ProTec skallbukse med hengelommer**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Nettingfôret innvendig. Vanntette glidelåser for ventilering ved hofte/lår. Hengelommer i front. Borrelåshempe i linning for å feste hammerholder. Utvendige kneommer tilpasset kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240. Regulering nede ved bein. Lårlomme, tomme-stokklomme, mobiltelefonlomme.

Kvalitet: 100% oxford polyester med PU laminering på baksiden. 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle  
 Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **855904** Svart

**Lett skallbukse unisex Sky Dry**

Vindtett, vannavvisende og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. Snøring og strikk i livet. To sidelommer, lårlomme med glidelås. Forbøyde knær. Justerbar nede ved bein. Refleksdetaljer bak på bein.

Kvalitet: 100% polyamid, 150 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle  
 Pustevne: 10.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

CE: EN 343

Art.nr: **216075899** Svart

**Lett skallbukse dame Sky Dry**

Vindtett, vannavvisende og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. Snøring og strikk i livet. To sidelommer, lårlomme med glidelås. Forbøyde knær. Justerbar nede ved bein. Refleksdetaljer bak på bein.

Kvalitet: 100% polyamid, 150 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle  
 Pustevne: 10.000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

CE: EN 343

Art.nr: **580005899** Svart



Dame

## ProTec vinterkjeledress

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. Vattert før. Vanntette glidelåser under ermene for ventilering. Vanntette glidelåser på bryst og sidelommer. Avtagbar hette med glidelås. Avtagbart belte i livet. Napoleonlomme i venstre bryst. Refleksbiser. Refleks bak, foran og på begge ermer. Innvendig snølås i beina og glidelås opp til livet. Innvendige knelommer tilpasset to størrelser av kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 100% oxford polyester med PU laminering på baksiden. 210 gram/m<sup>2</sup>, Vask 40°C.  
 Før: 100% polyester, vattering 120 gram/m<sup>2</sup>  
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle  
 Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **86550415** Svart/mørk grå  
 Art.nr: **86550401** Svart/blå  
 Art.nr: **8655417** Svart/fluoriserende gul  
 Art.nr: **865554** Svart/fluoriserende orange

UNIVERN 



## ProTec dame vinterkjeledress

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Vattert før innvendig. Vanntette glidelåser under ermene for ventilering. Vanntette glidelåser på bryst og sidelommer. Avtagbar hette med glidelås. Avtagbart belte i livet. Napoleonlomme i venstre bryst. Refleksbiser. Refleks bak, foran og på begge ermer. Innvendig snølås i beina og glidelås opp til livet. Innvendige knelommer tilpasset to størrelser av kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 100% oxford polyester med PU laminering på baksiden. 210 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Før: 100% polyester, vattering 120 gram/m<sup>2</sup>  
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle  
 Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: 34-42

Art.nr: **865549** Svart/rød  
 Art.nr: **8655417** Svart/fluoriserende gul

UNIVERN 



### ProTec Seaman allværskjeledress

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er teipet. Lav vekt. Nettingfôret innvendig. Avtagbar hette. Avtagbart belte i livet. Brystlommer. Sidelommer. Borrelåsstramming og strikk i ermer. Strikk og glidelås nede i bein. Reflekser over skuldre og rundt ermer.

Kvalitet: 100% oxford polyester med PU laminering på baksiden. 200 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle  
 Pusteevne: 5000 gram/m<sup>2</sup>/24h  
 Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **6465-24** Orange/svart  
 Art.nr: **6465-14** Kornblå/svart



### Lofoten vinterkjeledress

Kjeledress med teipede sømmer. Avtagbar hette. Strikk i ryggen. Innvendig snølås i beina og glidelås opp til livet. Reflekser. Brystlommer, mobiltelefonlomme og sidelommer. Borrelåsstramming rundt ermer. Myk ribb i ermet. Forsterkningsstoff på knærne. Innvendige knelommer tilpasset to størrelser av kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: Polyester oxford, 150 gram/m<sup>2</sup>  
 Fôr: Vattering 140 gram/m<sup>2</sup>  
 Vask 40°C.  
 Størrelse: XS-3XL

Art.nr: **6440-01** Kornblå/marine  
 Art.nr: **6440-04** Svart/kornblå



## Fryserijakke

Spesialprodusert jakke for fryseri. Polyester/bomull yttermaterial som er slitesterkt og som puster godt. Vattering Isosoft polyester fiber som er lett og isolerer godt. Godt utstyrt med lommer, bl.a. mobiltelefonlomme og to pennelommer. Trykknapper og glidelås.

Kvalitet: 55% Polyester, 45% bomull  
225 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C.  
Størrelse: S-3XL  
CE: ENV 342  
Art.nr: **212303** Marine/kornblå



**SIOEN**



## Fryseribukse

Spesialprodusert selebukse for fryseri. Polyester/bomull yttermaterial som er slitesterkt og som puster godt. Vattering Isosoft polyester fiber som er lett og isolerer godt. Utstyrt med lommer og glidelås i front og bein.

Kvalitet: 55% Polyester, 45% bomull  
225 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-3XL  
CE: ENV 342  
Art.nr: **610503** Marine/kornblå



**SIOEN**







**REGNKLÆR**

**121**

## PU regntøysett herre

Regnjakke med hette som foldes inn i krage. To sidelommer med klaff. Toveis glidelås i front, samt stormklaff med borrelåslukking. Regulering av ermevidde. Regnbukse med strikk og snøring i livet. Regulering nede ved bein. Reflekser foran og bak for god synlighet.

Kvalitet: PU på strikket polyester  
190 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-XXXXL  
CE: EN 343  
Art.nr: **595804** Svart  
Art.nr: **595803** Marine  
Art.nr: **595806** Grønn



UNIVERN



Dame

## PU regntøysett dame

Regnjakke med hette som foldes inn i krage. To sidelommer med klaff. Toveis glidelås i front, samt stormklaff med borrelåslukking. Regulering av ermevidde. Regnbukse med strikk og snøring i livet. Regulering nede ved bein. Reflekser foran og bak for god synlighet.

Kvalitet: PU på strikket polyester  
190 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: XS-XXL  
CE: EN 343  
Art.nr: **595904** Svart  
Art.nr: **595903** Marine  
Art.nr: **595906** Grønn



UNIVERN

### Stord PU regnjakke med hette kl. 2/3

Regnjakke i slitesterk, lett og myk kvalitet. Hette er tilpasset bruk av hjelm og kan justeres. To sidelommer med klaff. To-veis glidelås med klaff i front. Regulering av ermvidden. ID-kortlomme i brystlomme.

Kvalitet:	100% polyester, PU-belagt 220 gram/m <sup>2</sup> . Vask 40°C
Størrelse:	XS-XXXXL
CE:	EN ISO 20471 kl. 3 (str. S-XXXXL) EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS) EN 343 3,1

Art.nr: **87150-417** Gul/svart

UNIVERN 



### Stord PVC regnfrakk med hette kl. 3

Regnfrakk i slitesterk, kraftig og smidig kvalitet. Hette er tilpasset bruk av hjelm og kan justeres. To sidelommer med klaff. Toveis glidelås med klaff i front. Regulering av ermvidden. ID-kortlomme i brystlomme.

Kvalitet:	100% polyester, PVC-belagt uten ftalater 520 gram/m <sup>2</sup> . Vask 40°C
Størrelse:	XS-XXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN 343 4,1

Art.nr: **87151-417** Gul/svart

UNIVERN 



NYHET!



## Stord PU regnbukse med seler kl. 2

Regnbukse i slitesterk, lett og myk kvalitet. Regulerbare seler. Vanntett glidelås opp til kneet. Justeringsmulighet nede på beinet. Baklomme og tommestokklomme med drenering. Ekstra forsterkningsmateriale på knær og nede på beina.

Kvalitet: 100% polyester, PU-belagt  
220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN 343 3,1

Art.nr: **87155-417** Gul/svart

UNIVERN 



## Stord PU regnbukse med åpning for hengelommer kl. 2

Regnbukse i slitesterk, lett og myk kvalitet. Strikk i midje. Åpning foran for å komme til lommer på bukse man evt. har under. Vanntett glidelås opp til kneet. Justeringsmulighet nede på beinet. Baklomme med klaff og tommestokklomme, begge med drenering.

Kvalitet: 100% polyester, PU-belagt  
220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN 343 3,1

Art.nr: **87156-417** Gul/svart

UNIVERN 





### Vestnes flammehemmende PU regnjakke kl. 3

Regnjakke med regulerbar hette. To sidelommer med klaff. Kraftige knapper med stormklaff i front. Regulering i ermer. Høy slitestyrke.

Kvalitet: Flammehemmende PU på strikket polyester  
220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3  
EN 14116 Index 1/5H/40  
EN 343 3,1

Art.nr: **97150-417** Gul/svart

UNIVERN 



### Vestnes flammehemmende PU regnbukse med seler kl. 2

Selebukse med regulerbare seler. Regulering av livvidden i siden og beina med trykknapp. Høy slitestyrke.

Kvalitet: Flammehemmende PU på strikket polyester, 220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN 14116 Index 1/5H/40  
EN 343 3,1

Art.nr: **97155-417** Gul/svart

UNIVERN 



### Vestnes flammehemmende PU regnbukse med avtagbare seler kl. 2

Midjebukse i lett, elastisk og slitesterk PU med regulerbare og avtagbare seler. Strikk og snøring i livet. Åpning foran for å komme til lommer på evt. bukse under. Tommestokklomme med drenering. Justering nede ved bein.

Kvalitet: Flammehemmende PU på strikket polyester, 220 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2  
EN 14116 Index 1/5H/40  
EN 343 3,1

Art.nr: **97156-417** Gul/svart

UNIVERN 



NYHET!

## Vega regnjakke

Slitesterk og smidig jakke utviklet spesielt for fiskerinæringen. Sveisede sømmer som tåler høy slitasje. Regulerbar og hjelmtilpasset hette. Reflekser på skuldre som er synlig i saltvann. Dobbel stormklaff med trykknapper. Fremstilt i en kraftig PVC kvalitet som tåler en rekke kjemikalier, fiskefett og oljer. God isolasjonsevne mot kulde.

Kvalitet: PVC belagt på polyester, uten ftalater  
 Vekt: 520 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343 3,1

Art.nr. **8980-05** Fluoriserende orange



## Vega regnjakke "lightweight"

Slitesterk og smidig jakke utviklet spesielt for fiskerinæringen. Sveisede sømmer som tåler høy slitasje. Regulerbar og hjelmtilpasset hette. Reflekser på skuldre som er synlig i saltvann. Dobbel stormklaff med trykknapper. Fremstilt i en lettere men slitesterk PVC kvalitet som tåler en rekke kjemikalier, fiskefett og oljer. God isolasjonsevne mot kulde.

Kvalitet: PVC belagt på polyester, uten ftalater  
 Vekt: 410 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343 3,1

Art.nr. **8981-05** Fluoriserende orange



## Skrova jakke

Jakke i kombinasjonsmateriale utviklet spesielt for fiskerinæringen. Ermer og skulderparti i vanntett PVC materiale. Front og rygg i slitesterk polyester. Glidelås i front. Høy krage med mykt, behagelig materiale på innsiden. Innvendig lomme ved bryst med glidelåslukking. Mansjetter i Neopren.

Kvalitet: PVC belagt på polyester, uten ftalater  
 Vekt: 460 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
 Størrelse: S-XXXL

Art.nr. **8320-0405** Svart/fl.orange



### Vega regnbukse med seler

Slitesterk og komfortabel bukse med seler utviklet spesielt for fiskeri-næringen. Sveisede sømmer som tåler høy slitasje. Selene er brede og regulerbare. Innvendig lomme foran og bak. Buksen er vendbar. Fremstilt i en kraftig PVC kvalitet som tåler en rekke kjemikalier, fiskefett og oljer. God isolasjonsevne mot kulde.

Kvalitet: PVC belagt på polyester, uten ftalater  
Vekt: 520 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343 3,1

Art.nr. **8985-05** Fluoriserende orange

UNIVERN 



### Vega ermer med mansjett

Ermer med neoprenmansjett ned mot hånden og strikk opp mot overarm. Fremstilt i en kraftig PVC kvalitet som tåler en rekke kjemikalier, fiskefett og oljer. Selges som par.

Kvalitet: PVC belagt på polyester, uten ftalater  
Vekt: 520 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: One size

Art.nr. **8989-05** Fluoriserende orange

UNIVERN 

NYHET!



### Vega forkle

Forkle med seler som gjør det enkelt å ta av og på. Innvendig lomme med klaff. Fremstilt i en kraftig PVC kvalitet som tåler en rekke kjemikalier, fiskefett og oljer.

Kvalitet: PVC belagt på polyester, uten ftalater  
Vekt: 520 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: One size

Art.nr. **8987-05** Fluoriserende orange

UNIVERN 

NYHET!



## Vega 2.0 regnjakke

Slitesterk og smidig jakke utviklet spesielt for fiskerinæringen. Sveisede sømmer som tåler høy slitasje. Regulerbar hette. Reflekser på skuldre som er synlig i saltvann. Mørkegrå reflekser rundt ermer. Dobbel stormklaff foran glidelåslukking i front. Mansjett i neopren. Fremstilt i en kraftig PVC kvalitet som tåler en rekke kjemikalier, fiskefett og oljer. God isolasjonsevne mot kulde.

Kvalitet: PVC belagt på polyester, uten ftalater  
Vekt: 520 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343 4,1

Art.nr. **8982-417** Svart/Fluoriserende gul

UNIVERN



NYHET!



## Vega 2.0 sydvest

Sydvest fremstilt i en kraftig PVC kvalitet som tåler en rekke kjemikalier, fiskefett og oljer. Ørelapper og snører.

Kvalitet: PVC belagt på polyester, uten ftalater  
Vekt: 520 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: One size

Art.nr. **8988-417** Fluoriserende gul

UNIVERN

NYHET!



## Vega 2.0 regnbukse med seler

Slitesterk og komfortabel bukse med seler utviklet spesielt for fiskerinæringen. Sveisede sømmer som tåler høy slitasje. Selene er brede og regulerbare. Innvendig lomme foran. Elastikk i midje for økt komfort. Hele fronten er fremstilt i dobbelbelagt PVC med drenering i øvre og nedre del i tilfelle kutt/punktering. Regulering av beinvidde. Glidelåsåpning nede ved bein opp til knær. Fremstilt i en kraftig PVC kvalitet som tåler en rekke kjemikalier, fiskefett og oljer. God isolasjonsevne mot kulde.

Kvalitet: PVC belagt på polyester  
Vekt: 520 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343 4,1

Art.nr. **8986-417** Svart/Fluoriserende gul

UNIVERN



NYHET!





### Myre PU regnjakke

Lett regnjakke i elastisk, myk og slitesterk PU. Sveisede sømmer som tåler høy slitasje. Regulerbar hette tilpasset hjelmbruk. Dobbel stormklaff med trykknapper og glidelukking i front. To sidelommer skjult bak klaff. Regulering i nedkant. Regulering av ermer med borrelås.

Kvalitet: PU-belagt på polyester  
Vekt: 230 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343 4,1 R\*  
\*Er testet og godkjent iht. Rain Tower

Art.nr. **5961-417** Fluoriserende gul/svart  
Art.nr. **5961-05** Fluoriserende orange



NYHET!



UNIVERN

### Myre PU regnanorakk

Lett regnanorakk i elastisk, myk og slitesterk PU. Sveisede sømmer som tåler høy slitasje. Regulerbar hette tilpasset hjelmbruk. Halvzip i front. Brystlomme. To sidelommer skjult bak klaff. Regulering i nedkant. Mansjetter i neopren.

Kvalitet: PU-belagt på polyester  
Vekt: 230 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343 4,1 R\*  
\*Er testet og godkjent iht. Rain Tower

Art.nr. **5960-417** Fluoriserende gul/svart



NYHET!



UNIVERN

### Myre PU regnbukse

Lett regnbukse i elastisk, myk og slitesterk PU. Sveisede sømmer som tåler høy slitasje. Åpning foran for å komme til lommer på bukse man evt. har under. Strikk og snoring i midje. Tømmestokklomme. Mørke reflekser rundt bein. Regulering av beinvidde. Glidelåsåpning nede ved bein opp til knær.

Kvalitet: PU-belagt på polyester  
Vekt: 230 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343 4,1 R\*  
\*Er testet og godkjent iht. Rain Tower

Art.nr. **5965-04** Svart



NYHET!



UNIVERN

## PU Flexothane vinterkjeledress

Vattert, lett kjeledress i Flexothane PU materiale. Hette skjult i kragen. To brystlommer, to lårrommer. Strikk i livet. Glidelås i front og bein skjult bak klaffer.

Kvalitet: Flexothane, 100% polyamid på strikket PU belegg  
Fôr: Vattering. 180 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343

Art.nr: **4990-03** Marine/kornblå

**SIOEN**



## Regndress

Komfortabel kjeledress i elastisk PU materiale. Hette med regulering. Klaff med trykknapper over glidelås. Strikk i livet. Strikk i ermer. Trykknapp nede ved bein.

Kvalitet: Polyuretan på nylon  
170 gram/m<sup>2</sup>. Vask 40°C  
Vanntett: 10.000 mm vannsøyle  
Størrelse: S-XXL

CE: EN 343  
EN 14605

Art. **018001-006** Orange

**ELKA**



## Chemtex regndress

Dobbeltbelagt PVC materiale på rivesikker polyester duk. Væskebestandig brystlukking, glidelås med klaff. Hette med strikk, borrelåslukking i kragen. Innvendig elastikk i ermer og bein.

Kvalitet: Dobbeltsidig PVC på polyester  
360 gram/m<sup>2</sup>. Vask 30°C  
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 465  
EN 466  
ENV 343

Art. **331145** (5967-06) Grønn

**SIOEN**





## TILBEHØR, KNEPUTER & STØTTEPRODUKTER

131

## Stor bag med hjul

Stor bag med hjul og hard plast i bunnen. Et stort og to mindre rom, alle med glidelås. Gode håndtak og skulderstropp. Solide glidelåser. Vanntett stoffkvalitet. God plass for trykking av firmalogo.

Mål: 88x44x38.

Art.nr: **BAG20** Svart/blå



## Medium bag

Medium stor bag som består av et stort og to mindre rom, alle med glidelås. Gode håndtak og skulderstropp. Solide glidelåser. Vanntett stoffkvalitet. God plass for trykking av firmalogo.

Mål: 75x37x32

Art.nr: **BAG18** Svart/blå



## Liten bag

Bag som består av et stort rom og en lomme på siden med glidelås. Gode håndtak og skulderstropp. Solide glidelåser. Vanntett stoffkvalitet. God plass for trykking av firmalogo.

Mål: 59x31x31

Art.nr: **BAG15** Svart/blå



## Offshorebag med sikkerhetsfunksjon

Offshorebag som også har en ryggsekkfunksjon med ergonomiske justerbare skulderstropper. Det gjør det lettere for brukeren og leve opp til sikkerhetskravet. 3 points of contact når du flytter opp og ned trapper og stiger både offshore og onshore. Hard fleksibel hjørnebeskyttelse. Ekstra stor lomme til navnermerke. Polstret komfortabel skulderrem. Vannavvisende glidelåser. To ekstra lommer. Materiale tåler kulde.

Mål: 60x30x30

Art.nr: **5025-04** Svart







## Knepute

Myk, lett knepute i polyetylen. Ergonomisk design. Tykkelse 20 mm. Leveres som par i lang og kort utgave.

Art.nr: **KPS200SN** 195mm x 145mm  
 Art.nr: **972293** 240mm x 147mm  
 Art.nr: **972292** 290mm x 147mm



## Vaskbar knepute

Kraftig, vaskbar knepute i skumgummi. Ergonomisk design. Tykkelse 16 mm. Perforeringer gir god ventilasjon. Leveres som par i lang og kort utgave.

Art.nr: **972291** 240mm x 145 mm  
 Art.nr: **972290** 290mm x 147 mm



## Knepute

Knepute i lettvekts skummateriale. Ergonomisk buet passform. Tykkelse 19 mm. Gir optimal trykkfordeling. Godkjent mot penetrasjon dersom knelommer av Cordura materiale benyttes. Leveres som par.

Art.nr: **KP3D240** 240mm x 145 mm



## Nomar knebekytttere

Setter ikke merker. Brede, doble elastiske bånd. Skummateriale belagt med slitesterkt Cordura materiale. Velegnet på underlag av tre og mur. Utvendig stor pute i slitesterk gummi gir god friksjon mot glatte underlag. Leveres som par.

Art.nr: **504SN** Borrelåslukning  
 Art.nr: **504231** Spennelukning



## Proline knebeskyttere

Setter ikke merker. Brede, doble elastiske bånd. Skummateriale belagt med slitesterkt Cordura materiale. Velegnet for bl.a. teppebelagt underlag pga. lav friksjon. Utvendig pute i hard plast. Leveres som par.

Art.nr: **509**

## Adapt Back Support

Ryggbeskyttelse som motvirker muskeltretthet og gir økt stabilitet. Leveres i 5 ulike størrelser (S-XXL).

Art.nr: **190006** Ryggstøtte



## Adapt Knee Support

Knebeskyttelse som gir varme, støtte og kompresjon. Passer både høyre og venstre kne. One size.

Art.nr: **270024** (10601) Knebeskyttelse



## Adapt Ankle Support

Ankelbeskyttelse som er regulerbar ved hjelp av borrelåsløsning. Forlenget beskyttelsesrem som man enten benytter over ankelen eller under hælen. Kan brukes på begge føtter. One size.

Art.nr: **270028** (10571) Ankelbeskytter



## Adapt Knee Support

Knebeskyttelse med åpning for kneskålen og forsterket og vattert materiale rundt åpningen. Passer både høyre og venstre kne. One size.

Art.nr: **272031** (10625) Knebeskyttelse



## Adapt Wrist Support

Håndleddsbeskyttelse med tommel-åpning. Reguleres med borrelåsbånd. Passer både høyre og venstre hånd. One size.

Art.nr: **270030** (10588) Håndleddsbeskyttelse



## Adapt Elbow Support

Albuebeskyttelse som reguleres med borrelås. Passer til både høyre og venstre albue. One size.

Art.nr: **270029** (10564) Albuebeskyttelse





## 1832 belte

Praktisk belte i polyester med metallspenne. 1832 logo på spenne.

Art.nr: **1330040**

NYHET!



## Elastisk belte

Elastisk og solid belte. Univern logo på spenne. Klippbar. 130 cm langt.

Art.nr: **BE07**



## Univern belte

Praktisk belte i polyester med plastspenne. Univern logo. 120 cm langt.

Art.nr: **BE02-15**



## 1832 elastisk belte

Elastisk belte med metallspenne. 1832 logo på spenne.

Art.nr: **1330030**

NYHET!



## 1832 skinnbelte

Skinnbelte med metallspenne. Leveres i lengde 120 cm (S/M) og 140 cm (L/XL).

Art.nr: **1330020**

NYHET!



## Björnläder belte

Belte i polypropylen, med metallspenne. 120 cm langt. Björnläder logo.

Art.nr: **082070099**



## Gesto gummiert belte

Belte med gummiert spenne. 130 cm langt. Bredde 4 cm. Gesto logo.

Art.nr: **129099**

NYHET!



## Hammerholder (HH01)

Hammerholder i metall som festes enkelt på alle våre plagg som har borrelåshempe for hammerholder. Kan også festes på løs borrelåshempe art. BH01.

Art.nr: **331166**



## Hempe m/krok

Svart skinnhempe med verktøykrok for å feste nøkler o.l. på skinnbelte art. BE04.

Art.nr: **BE05**



## Gesto ID-kortholder

ID-kortholder i plast.

Art.nr: **12999**

NYHET!



## 1832 bukseseler

Elastiske bukseseler med klips i blankpolert metall.

Art.nr: **1330010**

NYHET!



## Borrelåshempe

For feste av hammerholder.

Art.nr: **BH01**



# PERSONLIG VERNEUTSTYR

*En viktig del av en trygg arbeidsdag.*

## Personlig verneutstyr CE merkes

### Minimal risiko, CE kat. 1

Her stilles det ikke krav til typeprøving. Produsenten kan utstede samsvarserklæring basert på egen teknisk dokumentasjon. Eksempel: Oppvaskhansker.

### Middels risiko, CE kat. 2

Produktene skal testes på godkjent prøveinstitusjon. Eksempel: Vernehjelmer, hørselvern, vernebriller, vernefottøy.

### Høy risiko, CE kat. 3

Produktene skal testes på godkjent prøveinstitusjon. I tillegg stilles det krav om godkjent kvalitetssikringssystem eller produktkontrollsystem. Eksempel: Åndedrettsvern, fallsikring.

## Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr er regulert via lov om arbeidervern og arbeidsmiljø av 4. februar 1977. Forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr nr. 819 (best.nr. 523).

### Arbeidsgiver

Plikter å kartlegge forholdene på arbeidsplassen, deretter å anskaffe egnet verneutstyr. Det er også arbeidsgivers plikt å sørge for nødvendig opplæring om korrekt bruk av verneutstyret.

### Arbeidstaker

Plikter å bruke utstyret i samsvar med gjeldende lover og instruksjer.

**Vi er til enhver tid oppdatert på lover og regler vedrørende bruk av personlig verneutstyr. Ved spørsmål vennligst ta kontakt med oss.**

Bruken av personlig verneutstyr har økt betraktelig gjennom de senere år. Et stadig strengere lovverk samt bedre kunnskaper om helse, miljø og sikkerhet har ført til en bevisstgjøring av både arbeidsgiver og arbeidstaker. Sammenligner man utstyret som leveres i dag med det som ble levert for 20 år siden er forskjellen svært stor.

Kravene i standardene blir stadig strengere og brukerne stiller krav til komfort og design. Utstyret skal være så behagelig i bruk at det kan bæres en hel arbeidsdag. Tidsriktig design er stadig viktigere, man ønsker å se bra ut også på jobb, og for mange bedrifter er design en viktig del av firmaprofileringen.











## VERNEBEKLEDNING

137

# Beskyttelsesdresser mot støv og kjemikalier

## Kategori 3 - Kjemikaliebeskyttende bekledning, typeinndeling

EU har definert 6 ulike typer eller beskyttelsesnivåer innen kategori III. Under typetestene utsettes den ferdige dressen for en bevegelses- og spraytest i et simulert arbeidsmiljø. Sertifiseringen iht beskyttelsestype viser graden av hele dressens tetthet mot påvirkning i form av gasser, væsker og støv.

Type	Definisjon	EN standard
1	 <p><b>Gasstett</b> - Beskytter mot kjemikalier i væske- og gassform, samt væskeaerosoler og faste partikler. - Type 1 ET: Krav for beskyttelsesdresser til bruk i redningstjeneste.</p>	EN 943-1 EN 943-2
2	 <p><b>Ikke gasstett</b> - Beskytter mot kjemikalier i væske- og gassform, samt væskeaerosoler og faste partikler.</p>	EN 943-1
3	 <p><b>Væsketett</b> - Beskyttelse mot væsker under trykk</p>	EN 14605
4	 <p><b>Dusjtett</b> - Beskyttelse mot væskeformige partikler/spray</p>	EN 14605
5	 <p><b>Partikkeltett</b> - Beskyttelse mot luftbårne, faste partikler</p>	EN 13982-1
6	 <p><b>Lavnivå dusjtett</b> - Begrenset beskyttelse mot væskeformige partikler</p>	EN 13034

## Andre relevante standarder

### EN ISO 6259 (EN 369)

Måler tiden det tar for en væske å trenge igjennom det testede materiale på molekylært nivå. Testtiden er max. 480 minutter (Testmetoder og krav)

### EN ISO 6530 (EN 368)

Måler materialets evne til å motstå kjemikalier og tiden det tar å penetrere de testede materiale gjennom porer, hull etc. i materialet. Total testtid er 1 minutt.



### EN 1149-1

Beskyttelsesklær. Elektrostatiske egenskaper. Overflatemotstand (testmetoder og krav).



### EN 14126

Krav til bestandighet og testmetoder for beskyttelsesklær mot smittestoffer/ biologiske farer (testmetoder og krav)



### EN 1073-2

Beskyttelsesklær mot radioaktiv forurensning (krav og testmetoder)



Den europeiske standarden CEN/TR15419:2006 «Protective clothing-guidelines for selection, use, care and maintenance of chemical protective clothing», gir tips vedrørende kjemikaliebekledning. For mer informasjon se: [www.standard.no](http://www.standard.no)

**Viktig:** Om kjemiske PPE verneutstyr er nytt for dere og man ikke vet nøyaktig hvilke PPE produkter man skal anvende, anbefaler vi at dere gjør en generell risikoanalyse f.eks i samsvar med DuPont 9-steps modell.

DuPont™ SafeSPECTM er et bra hjelpemiddel for å finne og velge rett kjemikaliedress samt all teknisk dokumentasjon om samtlige DuPont kjemikaliebeskyttelsesprodukter:

Bruksområde / Risiko	Proshield® 20 Basic	Proshield® 20 SFR	Tyvek®200 Easysafe	Tyvek® 400 Dual	Tyvek® 500 Xpert	Tyvek® 600 Plus	Tyvek® 800J	Tychem® 2000 C	Tychem® 6000 F	Tychem® Thermopro
Kjemikaliebeskyttelse Cat III	Type 5,6	Type 5,6	Type 5,6	Type 5,6	Type 5-B,6-B	Type 4-B,5-B,6-B	Type 3-B,4-B, 5-B,6-B	Type 3-B,4-B, 5-B,6-B	Type 3-B,4-B, 5-B,6-B	Type 3,4,6
EN 1149-5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
EN 1073-2 Klasse 1*	X	X	X	X				X	X	
EN 1073-2 Klasse 2*					X	X	X			
EN 14126					X	X	X	X	X	
EN ISO 11612										X
EN ISO 11611										X
IEC 61482-2										X
EN ISO 14116 Index 1**		X								
EN ISO 14116 Index 3										X
Vedlikeholdsarbeide i miljøer uten stor risiko, beskytter mot skitt	X	X	X	X	X	X	X			
Asbestanering					X	X	X	X	X	X
Radioaktive partikler	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Forurensning, kjemikalier			X	X	X	X	X	X	X	X
Lysbue										X
Flammehemmende										X
Sveising										X
Risiko for åpen ild og gnister		X								X
Infeksjon, virus - smitte				X	X	X	X	X	X	
Eksplisjonsrisiko på grunn av elektrostatisk utladning	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tørre partikler	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tåke	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Spray						X	X	X	X	X
Væske							X	X	X	X

\* Beskytter ikke mot ioniserende stråling

\*\* EN ISO 14116:2008 krever en slitestyrke >150N. Dette plagget har en slitestyrke >30N.



[www.safespec.dupont.co.uk](http://www.safespec.dupont.co.uk)

## Tyvek® 200 Easysafe

En rimelig og bra kjeledress med hette som sitter godt rundt ansiktet. Strikk i hette, ermer og bein. Glidelås av nylon. Elastisk strikk rundt livet. Mykt innerstoff som gir høy brukerkomfort, basert på et nytt optimalisert PE materiale som gjør den billigere, lettere og mindre varm enn kjeledresser av MPF materialer og samtidig med bedre beskyttelse enn MPF og SMS materialer. Godkjent i henhold til type 5 og 6-standarden med beskyttelse mot luftbårne, faste partikler samt begrenset beskyttelse mot væskesprut. Robust men likevel meget lett vekt (<180gr).

### Bruksområder:

Lav risiko innen industrirensing og vedlikehold, farmasøytisk industri og generell produksjon.

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **70372**





## Tyvek®

Laget av 100% polyetylen. Pustende og slitesterk. Ekstremt lav vekt. Antistatisk (EN1149-1). Loer minimalt (ingen forurensning av produkt under arbeidsprosessen). Beskytter mot faste, luftbårne partikler >1µm. Beskytter mot tåke, aerosoler og spray i væskeform. Tåler milde, vannbaserte, uorganiske løsemidler. Testet mot biologiske farer (EN14126). Velegnet for ATEX områder (eksplosjonsfarlig miljø). Beskytter mot radioaktiv forurensning (EN1073-2).

Takket være Tyvek® sin unike, ikke-vevde struktur, som danner en holdbar beskyttelse mot luftbårne partikler og flere vannbaserte uorganiske kjemikalier, vil beskyttelsen forbli intakt selv om det ytre laget blir slitt. For MPF blir det beskyttende ytre laget lett skadet under slitasje og man risikerer da kontaminering. Den åpne strukturen til SMS-materialet tillater flere partikler å trenge inn i plagget. I tillegg til den høye slitestyrken, er Tyvek® også et lett og mykt materiale, samtidig som luft- og vanddamp unnslipper, noe som gir høy komfort. På grunn av den glatte overflaten og de antistatiske egenskapene, forhindrer Tyvek®-materialet partikler i å feste seg til overflaten.

## Tyvek® 500 Xpert beskyttelsesdress

Kjeledress med hette som sitter godt rundt ansiktet. Strikk i hette, armer og bein. Vrangsydd. Klaff over glidelås. Forbedrede ermer - sitter godt rundt håndleddet, selv ved arbeid hvor armene må strekkes helt ut. Gir overlegen beskyttelse mot væske, takket være en ny, patentsøkt sømteknologi. Godkjent i henhold til den nye og strengere type 6-standard for beskyttelse mot væskesprut. Viser betydelig mindre lekkasje enn tradisjonelle sømmer, selv under nye og kraftigere type 4-tester. Forbedret beskyttelse mot partikler sammenlignet med andre vernedrakter i denne kategorien. 10 ganger bedre beskyttelse mot partikler enn mikroporøs folie. Optimal sikkerhet, minimal eksponering av kroppen under alle arbeidsforhold.

### Bruksområder:

Industrirengjøring og vedlikehold, farmasøytisk industri, kjemisk industri, bilindustri, sprøyte-maling, næringsmiddelindustri, landbruk/hagearbeid.



Størrelse: S-3XL

Art.nr: **70100** Str. S  
Art.nr: **70101** Str. M  
Art.nr: **70102** Str. L  
Art.nr: **70103** Str. XL  
Art.nr: **70104** Str. 2XL  
Art.nr: **70107** Str. 3XL





## Tyvek® 800J beskyttelsesdress

Ny, væsketett Tyvek beskyttelsesdress for korttidsbruk fra Dupont. Full bevegelsesfrihet takket være optimal passform og helt nytt design. Mykt, pustende materiale som slipper vanndamp og luft ut, og som er komfortabelt, men likevel slitesterkt. For bruk i fuktig arbeidsmiljø hvor det kreves beskyttelse mot en rekke vannbaserte kjemikalier (også under trykk), væsker og/eller olje, samt små partikler. Beskyttelse mot biologiske farer (EN 14126), radioaktiv forurensning (EN 1073-2 opp til klasse 2) og mot elektrostatisk utlading (antistatisk i henhold til EN 1149-5). Alle sømmer er tapet med lett synlig oransje tape som gir samme beskyttelse som materialet i selve dressen. Hette med elastikk som følger hodets bevegelser og er utformet for å passe sammen med helmaske. Integreert klaff i halspartiet gir bedre beskyttelse mot væsker og bedre tilpasning til helmaske. I ermene finnes en elastisk løkke som går rundt tommelen, dette forhindrer at ermet glir opp. Frontglidelås som er dekket med klaff med tape under. Elastikk i ermer, ankler og midje.

### Bruksområder:

Industriell rengjøring, petrokjemiske installasjoner, kloakkanlegg, vedlikehold, etc.

Størrelse: M-2XL

Art.nr: **70357** Hvit



**NB! Ekstra teiping i ermer, ankler, hette og glidelåsklaff kreves for å oppnå type 3 væskebeskyttelse**



## Tyvek® 600 Plus beskyttelsesdress

Kjeledress med hette, tapede sømmer. Strikk i hette, armer og bein. Klaff med tape over glidelås. Tyvek® 600 Plus gir en utmerket beskyttelse mot luftbårne partikler (Type 5). Ved sammenligning av barriereprestasjoner med andre type 5-materialer av MPF (mikrofilmfilm) og SMS-materiale, har dressene laget av Tyvek® 500 og 600 materiale signifikant lavere partikkel lekkasje i henhold til EN ISO 13982-2 med et gjennomsnitt på mindre enn 1%.

### Bruksområder:

Kjemisk industri, kjernefysisk arbeid, næringsmiddelindustri, asbestsanering, avfallsdestruksjon, industrirengjøring og vedlikehold, landbruk/hagearbeid, arbeid med glassfiber, etc. (Kan også leveres med integrerte sokker som skaffevare)

Størrelse: S-3XL

Art.nr: **TYV-CHA5T-WH** Hvit



## Tyvek® tilbehør

Selges kun i pk. à 25

### Tyvek® 500 skobeskyttere

Tyvek skobeskyttere m/strikk (par).

Art.nr: **TYV-POSOS-WH** Hvit



### Tyvek® 500 støvelbeskyttere

Tyvek støvelbeskyttere m/snøring (par). One size.

Art.nr: **65508** Hvit



### Tyvek 500 skobeskyttere antiskli

Tyvek skobeskyttere m/strikk, antiskli (par)

Størrelse: 1= 36-42, 2 = 42-46

Art.nr: **TYV-POSAS-WH** Hvit



### Tyvek® 500 beskyttelseshette

Tyvek beskyttelseshette m/strikk.

Art.nr: **11561** Hvit



### Tyvek® 500 ermer

Tyvek ermer (par).

Art.nr: **TYV-PS32S-WH** Hvit

## ProShield® 20 SFR beskyttelsesdress

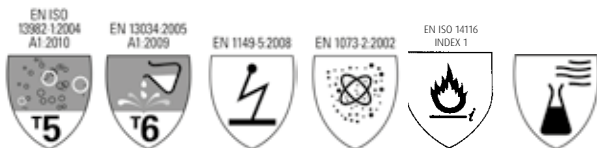
Brukes over flammehemmende klær og hette index 2 eller 3 for å beskytte disse og brukeren. Kjeledress med hette i flammehemmende polypropylen non-woven materiale som gir begrenset beskyttelse mot varme, flammer og kjemikalier (index 1). Reduserer varmestress – pustende materiale. Ikke-halogenert flammehemmende non-woven materiale som er i samsvar med REACH direktivet. Anatomisk utformet hette som gir optimal tilpasning og økt sikkerhet. Farge: Hvit med oransjefargede sømmer som gjør dressen lett å identifisere. Klaff over glidelås. Strikk i livet, hette, bein og ermer. Romslig fasong som tillater kroppsbevegelser og som egner seg for bruk over annen bekledning. Antistatisk behandlet på begge sider.

### Bruksområder:

Petrokjemisk industri, jernbane, sveising, olje- og gassindustri, metallindustri.

Størrelse: M-3XL

Art.nr: **70359** Hvit



## ProShield® 20 Basic beskyttelsesdress

Kjeledress med hette i polypropylen materiale. Anatomisk utformet hette som gir optimal tilpasning og økt sikkerhet. Farge: Hvit. Klaff over glidelås. Strikk i hette, bein og ermer. Romslig fasong som tillater kroppsbevegelser og som egner seg for bruk over annen bekledning. Antistatisk behandlet i innsiden.

### Bruksområder:

Arbeid med begrenset eksponering mot støv og flytende vesker.

Størrelse: M-2XL

Art.nr: **PB-CHF55-WH** Hvit



## Tychem® 2000 C beskyttelsesdress

Tyvek materiale belagt med PE-folie på utsiden. Antistatisk på innsiden. Tett materiale med sveisede sømmer. Puster ikke. Ekstra tetning i halshette. Strikk i armer og bein. Glidelås med dobbel selvklebende klaff. Barriere mot: Giftig støv/ pulver, uorganiske syrer/baser, sprut av flere typer organiske kjemikalier, blod, virus osv. Trykk opp til 2 bar.

### Bruksområder:

Kjemisk industri, høytrykksspyling, ambulansemannskap, sprøytemaling, blanding og sprøyting med plantevernmidler.

Størrelse: M-2XL

Art.nr: **70356** Gul



## Tychem® 6000 F beskyttelsesdress

Tyvek materiale belagt med 2 lag PE folie med barrierefolie i mellom. Antistatisk på innsiden. Tett materiale med sveisede sømmer. Puster ikke. Ekstra tetning i hals. Strikk i hette, armer og bein. Glidelås med dobbel selvklebende klaff. Barriere mot: Giftig støv/pulver, organiske/uorganiske syrer/baser, løsemidler, diverse kjemiske blandinger, blod, virus osv, trykk opp til 5 bar. Tåler en lang rekke kjemikalier, materialet har høyeste klasse (klasse 6=480 min.) i permeasjonstesten i EN 6529 bl. a. for følgende kjemikalier:

### Organiske kjemikalier

Toluen  
Hexan  
Metanol  
Metylvinyketon  
Metyl isocyanat  
Klorobenzen  
PCB i tranformatorolje  
Acetonitril

### Uorganiske kjemikalier

Flussyre 48%  
Salpetersyre 70%  
Svovelsyre 98%  
Natriumhydroksyd 40%  
Natriumhypokloritt (13% klor)

### Bruksområder:

Kjemisk industri, håndtering av helsefarlige stoffer i gass-, fast- og flytende form, arbeid i fartøyer/rørsystemer med farlige stoffer under trykk, skadesanering, utrykning ved kjemikalieutslipp, dekontaminering/deponering av farlige kjemikalier, håndtering av olje/rengjøring av tankskip.

Størrelse: M-2XL

Art.nr: **70350** Grå Str. M

Art.nr: **70351** Grå Str. L

Art.nr: **70352** Grå Str. XL

Art.nr: **70353** Grå Str. 2XL

Art.nr: **70370** Grå m/integrerte sokker



## Tychem F forkle

Nakkeband og snøring rundt livet.  
Lengde 117 cm, bredde 70 cm.  
Størrelse: One size.

## Tychem F støvelovertrekk

Knelengde. Snøring og strikk oppe.  
Antiskli såle. Selges i par.  
Størrelse: One size.

## Tychem F armbeskyttere

Lengde 50 cm. Strikk oppe og nede.  
Selges i par.  
Størrelse: One size.

Art.nr: **TYF-PA30S-GY** Grå

Art.nr: **TYF-POBAS-GY** Grå

Art.nr: **TYF-PL50S-GY** Grå





**FOTTØY**

**145**

# Valg av verne- og arbeidsfottøy

For å gjøre korrekt valg av verne- og arbeidsfottøy må en risikoevaluering gjennomføres. Beskyttende fottøy (EN ISO 20346) og vernefottøy (EN ISO 20345) er utstyrt med tåvernhet som beskytter brukerens føtter mot klemskader og mot fallende gjenstander samt en rekke andre farer som finnes på arbeidsplassen.

## Typer risiko

- Fallende gjenstander
- Klemskader
- Gjennomtrengning av spisse gjenstander (spikertramp-såle)
- Kutt
- Belastninger på rygg og skjelett
- Statisk elektrisitet
- Elektrisk støt
- Kulde
- Varme
- Glatte underlag
- Vann/fuktighet
- Olje/kjemikalier

Merkingen på fottøyet viser hva slags bruksområder det er godkjent for. Arbeidssko (EN ISO 20347) har ikke tåvernhet, men har andre beskyttende egenskaper.

### Andre viktige kriterier ved valg av fottøy:

- Passform
- Ergonomi
- Størrelse
- Design
- Slitestyrke
- Vekt

## Europeiske normer

- EN ISO 20344** Prøvningsmetoder for fottøy
- EN ISO 20345** Vernefottøy (tåvernhet 200 Joule)
- EN ISO 20346** Beskyttende fottøy (tåvernhet 100 Joule)
- EN ISO 20347** Arbeidsfottøy (uten tåvernhet)
- EN ISO 13287** Prøvningsmetode for bestemmelser av sklimotstand
- EN ISO 13832** Fottøy som beskytter mot kjemikalier
- EN ISO 17249** Fottøy som beskytter mot kjedesager
- EN ISO 12568** Krav og prøvemethoder for tåvernhetter og sålegjennomtrengningsvern
- EN 50321** Elektrisk isolerende fottøy for bruk i lavspenningsinstallasjoner
- EN 13832** Fottøy mot kjemikalier og mikrobiologiske farer

### BASISKRAV

Kravene går på konstruksjon, materialenes styrke, tykkelse, PH-verdi osv. Fottøy som kun møter basiskrav er merket SB. I tillegg er det en rekke kategorier som inkluderer flere tilleggs-krav. Merkingen av fottøyet viser hva det er godkjent for.

## Tåvernhet

Beskytter tåpartiet mot klem og fallende gjenstander. Falltest: 200 Joule (spisst lodd på 20 kg). Trykktest: 15 kN



## Spikertrampsåle

Plate som beskytter fotsålen mot gjennomtrengning av spiker og andre spisse/skarpe gjenstander. Skal alltid benyttes på byggeplasser. Krav: 1100 Newton



## Materialer

**Stål** - kan lede kulde og er et relativt tungt materiale. Bygger lite. Kan leveres i perforert utgave for bedre ventilasjon.

**Kompositt** - lett og komfortabelt materiale, som ikke leder kulde. Inneholder ingen metalleder. Opptil 50% lettere enn stål. Gir ikke utslag i metalldetektor. Ikke magnetisk. Bygger mer enn stål. Kan leveres i perforert utgave for bedre ventilasjon. Polykarbonat er normalt hovedmateriale.

**Aluminium** - lav vekt, bygger lite. Opptil 40% lettere enn stål.

**Glassfiber** - Består av et laminat av glassfiber og epoksyharpiks. Lett og sterkt materiale, metallfritt.

## Materialer

**Stål** - stivt. Kan lede kulde.

**Kompositt** - mykt, lett og komfortabelt materiale som ikke leder kulde. Inneholder ingen metalleder og gir ikke utslag i metalldetektor. Ikke magnetisk. Dekker større del av foten enn stål.

## Klasse 1

- Fottøy av lær eller tilsvarende materiale

Kategori	Vernefottøy
SB	Basiskrav EN ISO 20345 tåvernhet 200 J
S1	SB + antistatisk + energiabsorberende hæl + lukket hælkappe + oljebestandig
S2	S1 + vannavstøtende lær
S3	S2 + spikertrampsåle + mønstret yttersåle
Kategori	Arbeidsfottøy
01	Basiskrav EN ISO 20347 + antistatisk + energiabsorberende hæl + lukket hælkappe
02	01 + vannavstøtende lær
03	02 + spikertrampsåle + mønstret yttersåle

## Klasse 2

- Vanttett fottøy i hel gummi eller plast

Kategori	Vernefottøy
SB	Basiskrav EN ISO 20345 tåvernhet 200 J
S4	SB + antistatisk + energiabsorberende hæl, oljebestandig
S5	S4 + spikertrampsåle + mønstret yttersåle
Kategori	Arbeidsfottøy
04	Basiskrav EN ISO 20347 + antistatisk + energiabsorberende hæl
05	04 + spikertrampsåle + mønstret yttersåle

# Tilleggstester og merking

I tillegg til basiskravene (SB) finnes det ulike tilleggskrav som alle har sitt eget symbol og som indikerer hva skoene er godkjent for, i tillegg til det som er spesifisert i kategoriene S1 til S5 og O1 til O5. (Se tabell på forrige side)

Dersom fottøyet også tilfredsstiller andre tilleggskrav er de merket med kategori + symbol for tilleggskrav:

Eks.: S1P=kategori S1 (antistatisk+energiabsorberende hæl+lukket hælkappe+oljebestandig) + spikertrampsåle. Hvis fottøyet kun møter basiskrav (SB) er det merket SB + symbol for tilleggskrav, f.eks.: SBE (basiskrav+energiabsorberende hæl)

## Merking

### P - Beskyttelse mot penetrering

(spikertrampsåle)

Minimumskrav: 1100 Newton.

Brukes blant annet innen bygg og anlegg.

Fottøy merket S3 og S5 har også spikertrampsåle.

### E - Energiabsorberende hæl

Minimumskrav: 20 Joule

For bruk på harde underlag, gir også redusert belastning ved fall fra stiger, samt en viss beskyttelse mot vibrasjoner.

Fottøy i kategori S1 til S5 og O1 til O5 har energiabsorberende hæl.

### A - Antistatiske egenskaper

Minimumskrav: Motstand mellom 100 K $\Omega$  - 1000 M $\Omega$

Minimerer oppbygging av statisk elektrisitet slik at gnister ikke oppstår, gir også en viss beskyttelse dersom faren for elektrisk støt ikke er fullstendig eliminert.

Håndtering av drivstoff og antenkelige kjemikalier. Fottøy i kategori S1 til S5 og O1 til O5 er antistatisk.

### C - Elektrisk ledende egenskaper

Minimumskrav: Motstand  $\leq 100$  K $\Omega$

Minimerer elektrostatisk oppbygging ved å avlede elektrostatiske utladninger på kortest mulig tid for å unngå at gnister antenner brannfarlig damp eller støv.

Områder med eksplosjonsfare, kjemisk industri, håndtering av sprengstoff. NB! ESD (electrostatic discharge) fottøy kan være antistatisk, men er testet iht. andre normer (eks. EN 61340-4-3). Her testes summen av alle ledende komponenter fra topp til tå. ESD fottøy beskytter følsomt elektronisk utstyr mot statisk elektrisitet.

### WRU - Vannavstøtende overdel

Minimumskrav vanntett i 1 time, også krav til overdelens evne til å absorbere fuktighet. WRU er et krav i kategoriene S2 og S3.

### WR - Vanntett fottøy

Fottøy med overdel av lær og vanntett membran som Gore-Tex. Under våte arbeidsforhold anbefales primært vanntett fottøy i gummi eller plast

### CI - Kuldeisolerende fottøy

Minimumskrav: Test -20°C.

Vinterbruk, næringsmiddelindustri

### HI - Varmeisolerende fottøy

Minimumskrav: Test 150°C, max stigning 22°C etter 30 min. Støperier, smelteverk, asfaltarbeid.

### HRO - Varmebestandig såle

Minimumskrav: Test 300°C

Støperier, smelteverk, sveising

### M - Metatarsalbeskyttelse

Polstring som beskytter vristen mot fallende gjenstander. Gruvedrift, steinarbeid

### AN - Ankelbeskyttelse

Minimumskrav: 20 Kn

Gruvedrift, steinarbeid

### CR - Motstand mot kutt, overlær

Minimumskrav:  $\geq 2,5$  (index)

Gruvedrift, steinarbeid

### SRA - Sklihemmende egenskaper på standard keramisk gulv ved rengjøring med vann + rengjøringsmiddel

Friksjonskoeffisient hæl  $\geq 0,28$

Friksjonskoeffisient fotblad  $\geq 0,32$

EN 13837

### SRB - Sklihemmende egenskaper på stålgulv innsatt med glycerin smøremiddel

Friksjonskoeffisient hæl  $\geq 0,13$

Friksjonskoeffisient fotblad  $\geq 0,18$

EN 13837

### SRC = SRA + SRB (se over)

EN 13837

Sklihemmende fottøy reduserer muligheter for å skli, men er ingen garanti mot fall. For utendørs bruk i ujevnt terreng kan en et grovt sålemønster forhindre et fall og på snø og is anbefales å bruke brodder eller pigger.

### FO - Oljebestandig såle

(Gjelder kun arbeidsfottøy, for vernefottøy inngår oljebestandig såle som et standard krav)



### Elektrisk isolerende fottøy

Isolerende fottøy brukes for beskyttelse mot elektrisk støt. Klasse 00: For bruk i installasjoner med spenning opp til 500 V a. c. eller 750 V d. c. Klasse 0: For bruk i installasjoner med spenning opp til 1000 V a. c. eller 1500 V d. c. EN 50321, spesielle krav til merking.



### ESD-godkjenning

Statisk elektrisitet oppstår gjennom friksjon og kontakt med og separasjon av materialer. Finnes overalt. En person som går over gulvet kan lade seg opp til flere 1000 volt. Statisk elektrisitet kan ødelegge følsomme elektroniske komponenter og utstyr, i enkelte tilfelle er 29-50 Volt nok. ESD soner kalles EPA (ESD protected area) og spesielle tiltak må iverksettes. Aktuelle bransjer: Elektronikkindustri, sykehus, bilindustri, IT-bransjen, plast-industri. ESD = Electrostatic Discharge = elektrostatisk utladning. EN 61340. ESD fottøy beskytter følsomt elektronisk utstyr, sammen med øvrig utrustning.



## Type sålematerialer

**PU (Polyuretan):** Syntetisk materiale med lav vekt og myke støtdempende egenskaper. Tåler olje, fett og flere kjemikalier. Gode kuldeisolerende egenskaper. Svært mye brukt som yttersåle, men også som mellomsåle.

**TPU (Termoplastisk polyuretan):** Sterkt og mykt materiale med god sklisikkerhet på de fleste underlag.

**Nitrilgummi:** Syntetisk gummi med høy varmebestandighet. Slitesterkt, men tyngre og hardere enn PU. Tåler olje, fett og en rekke kjemikalier. Brukes ofte i smelteverk, støperier og sveiseverksted.

**PVC/nitril:** Slitesterkt oljebestandig materiale som tåler flere typer syrer og baser.

**EVA (etylenvinylacetat):** Ekstremt lett og mykt materiale som brukes i mellomsåler som et støtdempende element. Kuldeisolerende.

**2-sjikttsåler:** Myk, støtdempende mellomsåle og en slitesterk yttersåle. 2-sjiktssåler gir en kombinasjon av flere egenskaper, som gir økt komfort og slitestyrke (evt. varmebestandighet, kjemikaliebestandighet, etc.) Eksempler: PU/nitril, PU/TPU, PU/PU.

**Vibram Arctic Grip:** En svært sklisikker såle i gummi uten andre tilsetninger som eksempelvis metall. Sålen er tatt frem og spesielt utformet for å gi godt grep på våt is. Vibram Arctic Grip har et utmerket grep i kulde under isete vinterforhold sammenlignet med andre såler fra Vibram.



## Materialer i vanntett fottøy

**Gummi:** Naturgummi er det tradisjonelle materialet som benyttes i anleggstøvler, skogsstøvler og annet utendørs bruk hvor det kreves solid, stabilt fottøy. Relativt tungt. Det finnes også fottøy i syntetiske gummimaterialer som nitril, butyl, viton og hypalon for beskyttelse mot kjemikalier.

**PVC (polyvinylklorid):** Slitesterkt, relativt tungt materiale. Tåler en del kjemikalier. Rimelig.

**PU (polyuretan):** Lett materiale med gode kuldeisolerende egenskaper takket være skumstruktur med innvendige luftbobler. Tåler en rekke kjemikalier og som gjør den spesielt egnet i landbruk, fiskeri, næringsmiddelindustri etc.

**EVA (etylenvinylacetat):** Superlett materiale med skumstruktur som tåler høy kulde og isolerer godt. Egner seg godt til utendørs generelt bruk hele året.





## BOA snøresystem

**BOA**® Solid - laget av stål i samme kvalitet som benyttes i flyindustrien. Boa er sterkere pr gram enn panserstål. Høy komfort - Boa hjulet gjør at lissene strammes på en perfekt måte, noe som gir perfekt tilpasning uten stramme punkter. Hurtig på og av - Boa hjulet justeres enkelt ved hjelp av et enhåndsgrep. Sikker - så snart lissene er strammet forblir de i samme posisjon hele dagen. Enkel rengjøring - Boa avviser skitt, jord og søle kan enkelt vaskes bort.

- 1 - Trykk knappen inn
- 2 - For å stramme lissene vri hjulet med klokken
- 3 - For å løsne dra hjulet ut og dra pløsen utover



## Gore-Tex membran



Gore-Tex er et laminat, formet som en sokk, og er plassert mellom fôret og overlæret i fottøyet. For å sikre for en vanntett konstruksjon er sømhullene dekket av Gore-Tex tape. Kjernen i Gore-Tex er den ekstremt tynne og mikroporøse Gore-Tex membranen som består av PTFE materiale med milliarder av porer. Gore-Tex er vanntett, vindtett og pustende og dermed midt i blinken for utendørs arbeid under varierende værforhold. Produsenten W. L. Gore er en pioner innen utviklingen av denne type produkter og det stilles svært strenge krav til produsenter som har lisens til å produsere Gore-Tex fottøy.

## Vibram såle



Vibram S.p.A er en verdensledende italiensk produsent av yttersåler for ulike typer fottøy. Opprinnelig ble Vibramsålen utviklet for fjellstøvler pga sin høye slitestyrke, stabilitet og gode gripeevne på ulike typer underlag. I dag leverer Vibram såler også til verne- og arbeidsfottøy hvor det også stilles krav til oljebestandighet, varmebestandighet og antistatiske egenskaper. Materialet som benyttes er i all hovedsak gummi, men gjennom introduksjonen av Vibram Super Safety har også utviklet nye, avanserte såler i lettvekts TPU materiale.

# TA VARE PÅ SKOENE DINE - SÅ HOLDER DE LENGER

Vernesko varer ikke evig, men riktig stell og vedlikehold kan gjøre at de holder lenger. Vi anbefaler alltid å følge produsentens bruksansvisning når det gjelder stell og renhold av våre vernesko.

### TIPS TIL VEDLIKEHOLD:

- » Lagre skoene på et rent, tørt og temperert sted når de ikke er i bruk
- » Fjern evt. støv og skitt ved hjelp av en børste etter bruk
- » Flekker kan fjernes med en fuktig klut, hvis nødvendig med mild såpe
- » Bruk egnet skopleieprodukt på sko med overdel i glatt skinn/spaltlær
- » Har skoene vært utsatt for en ulykke, eller har mangler slik at de ikke beskytter som de skal lenger, må de kasseres
- » Husk at ikke alle typer vernesko passer til all type bruk - velg derfor vernesko tilpasset ditt bruksområde

### Luftig og lett lavsko

Lett og sporty vernejogg for tørt arbeid inne og ute, lettere industri, service, transport, lager/logistikk etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i pustende mikrofiber, svart med hvite og orange detaljer. Bred lest. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 560 gram (1 stk str. 42). Fukttransporterende og antibakteriell innersåle. Lett, sporty EVA mellomsåle med svært god demping. Sporty, flat yttersåle i gummi, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Nanoteknologi tåvernhette i kompositt, spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S1P, SRC, A, ESD)

Størrelse: 36-48

Art.nr: **330040** (124774) Rind



*Gesto*

### Sporty og lett lavsko med Boa snøresystem

Sporty vernejogg for innendørs og utendørs bruk, lettere industri, service, transport, lager/logistikk etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i pustende mikrofiber, svart med gule detaljer. Vanntett og pustende membran. Bred lest. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 560 gram (1 stk str. 42). Fukttransporterende og antibakteriell innersåle. Lett, sporty EVA mellomsåle med svært god demping. Sporty, flat yttersåle i gummi, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Nanoteknologi tåvernhette i kompositt, spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, A, ESD)

Størrelse: 36-48

Art.nr: **121602** Idun

BOA



*Gesto*

### Luftig og lett lavsko med Boa snøresystem

Lett og sporty vernejogg for tørt arbeid inne og ute, lettere industri, service, transport, lager/logistikk etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i pustende mikrofiber, grå med røde detaljer. Bred lest. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 560 gram (1 stk str. 42). Fukttransporterende og antibakteriell innersåle. Lett, sporty EVA mellomsåle med svært god demping. Sporty, flat yttersåle i gummi, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Nanoteknologi tåvernhette i kompositt, spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S1P, SRC, A, ESD)

Størrelse: 36-48

Art.nr: **121606** Frej

BOA



*Gesto*

### Lett sandal med Boa snøresystem

Lett og luftig sandal for tørt arbeid inne og ute, lettere industri, service, transport, lager/logistikk etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i pustende mikrofiber, grå med røde detaljer. Bred lest. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 560 gram (1 stk str. 42). Fukttransporterende og antibakteriell innersåle. Lett, sporty EVA mellomsåle med svært god dempning. Sporty, flat yttersåle i gummi, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Nanoteknologi tåvernhette i kompositt, spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S1P, SRC, A, ESD)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 121609 Magne



### Lett og fleksibel lavsko

For utendørs tøft bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Overdel i svart skinn og cordura for optimal komfort og slitestyrke. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 598 gram (1 stk str. 42). PU mellomsåle. PU yttersåle, antistatisk og oljebestandig. Bred lest. Metallfri. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Tåvernhette i glassfiber. Spikertrampsåle i kompositt.



NYHET!

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, A)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 124722 Hugin



### Lavsko

For utendørs tøft bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i svart vannavstøtende lær/tekstil. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 670 gram (1 stk str. 42). Innvendig antibakteriell og fukttransporterende såle. PU mellomsåle. Gummi yttersåle, varmebestandig, oljebestandig og antistatisk. Ekstra bred lest. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Tåvernhette og spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, A, ESD)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 330000 (124711) Balder





### Lavsko med membran og Boa snøresystem

For utendørs tøft bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i svart vannavstøtende lær med refleksdetaljer. Vanntett og pustende membran. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 730 gram (1 stk str. 42). Pustende og antibakteriell innersåle. PU mellomsåle. Gummi yttersåle, varmebestandig, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, HRO, A, ESD)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 121605 Grim



### Skolett med membran og Boa snøresystem

For utendørs tøft bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i svart vannavstøtende lær med refleksdetaljer. Vanntett og pustende membran. Boa M4 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 780 gram (1 stk str. 42). Pustende og antibakteriell innersåle. PU mellomsåle. Gummi yttersåle varmebestandig, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, HRO, A, ESD)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 121601 Brage



### Vinterstøvel med membran og Boa snøresystem

For utendørs tøft bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i svart vannavstøtende lær med refleksdetaljer. Vanntett og pustende membran. Syntetisk pelsfôr i 100% polyester. Boa M4 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 910 gram (1 stk str. 42). Pustende og antibakteriell innersåle. PU mellomsåle. Gummi yttersåle, varmebestandig, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, HRO, CI, A, ESD)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 121608 Oden





### Lavsko med membran

For utendørs tøft bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i svart fullnarvet lær med refleksdetaljer. Vanntett og pustende membran. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 550 gram (1 stk str. 42). Pustende og antibakteriell innersåle. PU mellomsåle. Gummi yttersåle, varmebestandig, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, HRO, A, ESD)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: **330060** (124748) Kvaser



**Gesto**

### Skolett med membran

For utendørs tøft bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i svart fullnarvet lær med refleksdetaljer. Vanntett og pustende membran. Polstret toppkant og pløse. Vekt kun 880 gram (1 stk str. 42). Pustende og antibakteriell innersåle. PU mellomsåle. Gummi yttersåle, varmebestandig, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, HRO, A, ESD)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: **330070** (124763) Vidar S3



**Gesto**

### Vinterstøvel med membran

For utendørs tøft bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i svart vannavstøtende lær med refleksdetaljer. Vanntett og pustende membran. Syntetisk pelsfôr i 100% polyester. YKK glidelås i siden gjør støvelen lett å ta av og på. Polstret toppkant og pløse. Vekt 910 gram (1 stk str. 42). Innvendig antibakteriell og fukttransporterende såle. PU mellomsåle. Gummi yttersåle i gummi, varmebestandig, oljebestandig og antistatisk. Ekstra bred lest. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, HRO, CI, A, ESD)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: **330080** (124721) Tor



**Gesto**

### Sporty lavsko med Boa snøresystem

Lett sko for innendørs og utendørs bruk innen lager/logistikk/transport, håndverk, service, lettere industri etc. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Overdel i syntetisk materiale med print. Pustende, luftig tekstilfôr. Polstret toppkant og pløse. PU flat yttersåle, oljebestendig og antistatisk. Støtdempende PU mellomsåle. Uttagbar innleggsåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 566 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i aluminium, spikertrampsåle i kompositt.



NYHET!

CE: EN ISO 20345 (S1P, SRC, A)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 705236C38



### Sporty lavsko med Boa snøresystem og vannett membran

Lett sko for innendørs og utendørs bruk innen lager/logistikk/transport, håndverk, service, lettere industri etc. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Overdel i mikrofibermateriale med PU detaljer. Vannett Spotex membran. Pustende tekstilfôr. Polstret toppkant og pløse. Gummi yttersåle, varmebestandig og antistatisk. Støtdempende PU mellomsåle. Uttagbar innleggssåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 543 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i glassfiber, spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, CI, HI, HRO, A)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 700605C4



### Sporty lavsko med Boa snøresystem og vannett Gore-Tex membran

For utendørs bruk hele året, tørt og vått arbeid. Godkjent for bruk i ESD-område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i mikrofibermateriale med PU detaljer og reflekser. Vannett Gore-Tex membran. Pustende og fukttransporterende tekstilfôr. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Uttagbar innleggssåle. Gummi yttersåle, varmebestandig og antistatisk. Støtdempende PU mellomsåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning. Vekt 616 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i glassfiber. Spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, CI, HI, HRO, A, ESD)  
Størrelse: 36-47

Art.nr: 701645C Jerez



### Lavsko med Boa snøresystem

For utendørs og innendørs bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Godkjent for bruk i ESD-område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i svart pustende mikrofibermateriale, med grå detaljer og reflekser. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Fôr i pustende, dobbelt tekstilnetting materiale. Gummi yttersåle, oljebestandig, varmebestandig og antistatisk. Støtdempende PU mellomsåle. Polstret toppkant og pløse. Uttagbar antistatisk innleggssåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 604 gram (1 stk str. 42). Tåvernhette i glassfiber. Kompositt spikertrampsåle.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, HI, HRO, A, ESD)  
Størrelse: 36-47

Art.nr: 701645C13



### Lavsko med Boa snøresystem og Vibram såle

For utendørs og innendørs bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Overdel i svart Alaska vannavstøtende oksehud. Pustende tekstilfôr. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Vibram Bionic TPU yttersåle. Myk dempende PU mellomsåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Uttagbar innleggssåle. Polstret pløse og ankelpolstring. Vekt 624 gram (1 stk str. 42). Tåvernhette og spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, A)  
Strørrelse: 38-48

Art.nr: 700111C



### Lavsko med Boa snøresystem og Vibram såle

For utendørs og innendørs bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Overdel i svart Dakar oksehud. Pustende og fukttransporterende tekstilfôr. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Vibram Super Safety TPU/PU oljebestandig såle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Uttagbar innleggssåle. Tåforsterkning i PU. Polstret toppkant og pløse. Vekt 664 gram (1 stk str. 42). Tåvernhette i stål, perforert for bedre ventilasjon. Kompositt spikertrampsåle.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, A)  
Størrelse: 36-47

Art.nr: 74661C Imola



### Lavsko med Vibram såle

For bruk ute og inne, bygg og anlegg, industri, service, transport, håndverkere etc. Overdel i svart vannavstøtende Dakar oksehud. Pustende tekstilfôr. Tåforsterkning i PU. Polstret toppkant og pløse. Vibram Super Safety TPU/PU oljebestandig og antistatisk såle. Snøresystem med Block Up gjør at skoen sitter godt på foten. Uttagbar innleggssåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 632 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i stål, perforert for bedre ventilasjon. Kompositt spikertrampsåle.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, A)  
Størrelse: 36-47

Art.nr: 74653C



### Svart lavsko

For tøffe arbeidsforhold i bygg og anlegg, mekanisk industri og annet utendørs arbeid. Overdel i kraftig vannavstøtende oksehud med Cordura detaljer. Cambrellefor innvendig. Ankelpolstring. Polstret toppkant og pløse. 2-sjiktet såle: Nitril yttersåle og mellomsåle i mykt PU materiale, oljebestandig og antistatisk. Varmebestandig såle +300°C (HRO). Uttagbar innleggssåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). PU tåforsterkning. Support System med ekstra utvendig hælkappe gjør skoen stødig, og reduserer muligheten for å trå over i ujevnt terreng. Vekt 708 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet og spikertrampsåle i stål.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, HI, HRO, A)  
Størrelse: 39-47

Art.nr: 701L



### Luftig lavsko

For tørt innendørs og utendørs bruk, lettere industri, håndverk, service, transport etc. Overdel i svart pustende mikrofibermateriale med orange detaljer. Fôr i pustende, dobbelt tekstilnetting materiale. Gummi yttersåle, oljebestandig, varmebestandig og antistatisk. Støtdempende PU mellomsåle. Polstret toppkant og pløse. Uttagbar antistatisk innleggssåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 559 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i glassfiber. Kompositt spikertrampsåle.



CE: EN ISO 20345 (S1P, SRC, HI, HRO, A)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 700603C4 Wind



### Sandal med Boa snøresystem

For tørt innendørs og utendørs bruk, lettere industri, håndverk, service, transport etc. Overdel i svart pustende mikrofibermateriale, med grå detaljer og reflekser. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Fôr i pustende, dobbelt tekstilnetting materiale. Gummi yttersåle, oljebestandig, varmebestandig og antistatisk. Støtdempende PU mellomsåle. Polstret toppkant og pløse. Uttagbar antistatisk innleggssåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 567 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i glassfiber. Kompositt spikertrampsåle.



CE: EN ISO 20345 (S1P, SRC, HI, HRO, A)  
Størrelse: 36-47

Art.nr: 701663C18





### Sporty skolett med Boa snøresystem og vanntett Gore-Tex membran

For utendørs bruk hele året, tørt og vått arbeid. Godkjent for bruk i ESD-område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Overdel i mikrofibermateriale med PU detaljer og reflekser. Vanntett Gore-Tex membran. Pustende og fukttransporterende tekstilfôr. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Uttagbar innleggssåle. Gummi yttersåle, oljebestandig, varmebestandig og antistatisk. Støtdempende PU mellomsåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning. Vekt 641 gram (1 stk str. 42) Tävernhette i glassfiber. Spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, CI, HI, HRO, A, ESD)  
Størrelse: 36-47

Art.nr: 701649C



### Skolett med Boa snøresystem og membran

For utendørs og innendørs bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. Overdel i svart Alaska vannavstøtende oksehud. Vanntett membran. Boa M3 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Pustende tekstilfôr. Vibram Bionic TPU yttersåle, oljebestandig og anti-statisk. Myk dempende PU mellomsåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Uttagbar innleggssåle. Polstret pløse og ankelpolstring. Vekt 631 gram (1 stk str. 42). Tävernhette og spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, A)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 700115C



### Skolett med Boa snøresystem

For utendørs og innendørs bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport. Overdel i svart Dakar oksehud. Pustende og fukttransporterende tekstilfôr. Boa M3 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Vibram Super Safety TPU/PU såle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Uttagbar innleggssåle. Tåforsterkning i PU. Oljebestandig og antistatisk. Vekt 715 gram (1 stk str. 42). Tävernhette i stål, perforert for bedre ventilasjon. Kompositt spikertrampsåle.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, A)  
Størrelse: 36-47

Art.nr: 74673C



### Svart skolett

For tøffe arbeidsforhold i bygg og anlegg, mekanisk industri og annet utendørs arbeid. Overdel i kraftig vannavtøtende oksehud med Cordura detaljer. Cambrellefôr innvendig. Ankelpolstring. Polstret toppkant og pløse. 2-sjiktet såle: Nitril yttersåle og mellomsåle i mykt PU materiale, oljebestandig og antistatisk. Varmebestandig såle +300°C. Uttagbar innleggssåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). PU tåforsterkning. Support System med ekstra utvendig hælkappe gjør skoen stødig, og reduserer muligheten for å trå over i ujevnt terreng. Vekt 767 gram (1 stk str. 42). Tävernhette og spikertrampsåle i stål.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, HI, HRO, A)  
Størrelse: 39-47

Art.nr: 703L



### Vinterstøvel med Boa snøresystem, pelsfôr og Vibram Arctic Grip såle

For vinterbruk, fuktig arbeid innen bygg og anlegg, mekanisk industri etc. i temperaturer ned til -30°C. Overdel i svart, vannavvisende oksehud. Boa M4 snøresystem, lett å ta skoen av og på. WinTherm fôr innvendig som isolerer og varmer godt. Tåforsterking. Vibram ArcticGrip gummi yttersåle som er utviklet for å gi svært godt grep på isete og glatt føre. Varmebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 770 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i glassfiber. Spikertrampsåle i kompositt.

NYHET!



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, CI, HI, HRO, A)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 700705C1WT Arctic Grip



### Vinterstøvel med Gore-Tex membran, pelsfôr og Vibram såle

For vinterbruk, fuktig arbeid innen bygg og anlegg, mekanisk industri etc. i temperaturer ned til -30°C. Overdel i svart oksehud, orange detaljer på snører. Syntetisk pelsfôr i 100% polyester. Vannnett Gore-Tex membran. Romslig pløse som gjør støvelen enkel å ta av og på. Uttagbar innleggs-såle. Tåforsterkning. Support system gir foten ekstra god støtte. Vibram gummi yttersåle, varmebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 956 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i glassfiber. Spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, CI, HI, HRO, A)  
Størrelse: 39-48

Art.nr: 702313C Assen



### Halvhøy vinterstøvel med Gore-Tex membran, pelsfôr og Vibram såle

For vinterbruk, fuktig arbeid innen bygg og anlegg, mekanisk industri etc. i temperaturer ned til -30°C. Overdel i mørk grå og svart skinn, med refleksdetaljer. Syntetisk pelsfôr i 100% polyester. Vannnett Gore-Tex membran. Uttagbar innleggs-såle. Tåforsterkning. Vibram gummi yttersåle, varmebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 895 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i glassfiber. Spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, CI, HI, HRO, A)  
Størrelse: 39-48

Art.nr: 702325C



### Halvhøy støvel med Boa snøresystem og Vibram såle

For utendørs bruk innen olje- og gassindustri, bygg og anlegg etc. Overdel i svart Dakar oksehud, minimalt med sømmer. Vanntett membran. Boa M3 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Mellomsåle i PU. Yttersåle i Vibram Super Safety TPU/PU, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Uttagbar antistatisk innleggsåle. Vekt 793 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet i stål, perforert for bedre ventilasjon. Kompositt spikertrampsåle.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, A)  
Størrelse: 36-47

Art.nr: 74693CD2T



### Vinterstøvel med Boa snøresystem, pelsfôr og Vibram såle

For utendørs bruk, vinter, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc. For bruk i temperaturer ned til -30°C. Vanntett membran. Overdel i svart Dakar oksehud, minimalt med sømmer. Boa M3 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Vibram gummi/PU oljebestandig og antistatisk såle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Syntetisk pelsfôr i 100% polyester. Uttagbar innleggssåle. Tåforsterkning i PU. Vekt 824 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, CI, HI, HRO, A)  
Størrelse: 38-48

Art.nr: 74495CD



### Vinterstøvel med membran, pelsfôr, Vibram såle og glidelås i siden

For vinterbruk, fuktig arbeid, bygg og anlegg, mekanisk industri etc. Ekstra varm snørestøvel med vanntett membran. Syntetisk pelsfôr i 100% polyester. Glidelås i siden gjør støvelen lett å ta av og på. Overdel i myk, fullnarvet oksehud. Polstret toppkant og pløse. Vibram gummi oljebestandig yttersåle og PU mellomsåle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåforsterkning i PU. Vekt 831 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, WR, CI, HI, HRO, A)  
Størrelse: 36-48

Art.nr: 74047 Vesuvio





### Luftig og komfortabel lavsko (RL20036)

For tørt arbeid inne og ute, lager, lettere industri, service, transport, håndverk, lager/logistikk etc. Svært gode dempende egenskaper med Infinergy mellomsåle fra BASF. Overdel i pustende semsket skinn, grå med grønne detaljer. WingTex pustende fôr. Vekt 515 gram (1 stk i str 42). Yttersåle i PU, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Polstret pløse og hælkappe. Tåvernhet i perforert aluminium. Spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S1P, SRC, A)  
Størrelse: 35-48  
Art.nr: 972011 Point



### Ekstra luftig og komfortabel lavsko

For tørt arbeid inne og ute, lager, lettere industri, service, transport, håndverk, lager/logistikk etc. Svært gode dempende egenskaper med Infinergy mellomsåle fra BASF. Overdel i pustende semsket skinn, grå med hvite detaljer. Ekstra lufting for høy komfort. WingTex pustende fôr. Vekt 530 gram (1 stk i str 42). Yttersåle i PU, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Polstret pløse og hælkappe. Tåvernhet i perforert aluminium. Spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S1P, SRC, A)  
Størrelse: 38-48  
Art.nr: RL20096 Going



### Komfortabel lavsko (RL20043)

For arbeid inne og ute, lager, lettere industri, service, transport, håndverk, lager/logistikk etc. Svært gode dempende egenskaper med Infinergy mellomsåle fra BASF. Overdel i vannavvisende, mykt nubukskinn, svart med gule detaljer. WingTex pustende fôr. Vekt 548 gram (1 stk i str 42). Yttersåle i PU, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Polstret pløse og hælkappe. Tåvernhet i perforert aluminium. Spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, A)  
Størrelse: 38-48  
Art.nr: 972003 Bolt



### Komfortabel lavsko med Boa snøresystem

For arbeid inne og ute, lager, lettere industri, service, transport, håndverk, lager/logistikk etc. Godkjent for bruk i ESD-område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr. Svært gode dempende egenskaper med Infinergy mellomsåle fra BASF. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Overdel i vannavvisende, mykt nubukskinn. WingTex pustende fôr. Vekt 582 gram (1 stk i str 42). Yttersåle i PU, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Polstret pløse og hælkappe. Tåvernhet i perforert aluminium. Spikertrampsåle i kompositt.



CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, A, ESD)  
Størrelse: 35-48  
Art.nr: RL20144 Face





### Rimelig lavsko

For generelt bruk, innendørs og utendørs. Overdel i svart, vannavstøtende skinn. 3D pustende fôr innvendig. Uttagbar innersåle. Yttersåle i PU, antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåvernhet og spikertrampsåle i stål.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC)

Størrelse: 35-48

Art.nr: **UE20013** Simple



### Rimelig skolett

For generelt bruk, innendørs og utendørs. Overdel i svart, vannavstøtende skinn. 3D pustende fôr innvendig. Uttagbar innersåle. Yttersåle i PU, antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Tåvernhet og spikertrampsåle i stål.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC)

Størrelse: 35-48

Art.nr: **UE10013** Safe



### Skaftestøvel med pelsfôr og glidelås i siden (S040013)

Lett, prisgunstig støvel for vinterbruk, bred lest. Glidelås i siden. Overdel i svart, vannavstøtende lær. Pelsfôret, syntetisk ull. Tåforsterkning. 2-sjiktet PU såle. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 710 gram (1 stk str. 42). Ergo-Dry anatomisk innleggssåle, uttagbar. Tåvernhet i AlrToe kompositt, perforert for bedre ventilasjon, spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, CI, A)

Størrelse: 38-47

Art.nr: **972013** Taiga



### Vinterstøvel med pelsfôr og glidelås i siden (S070043)

Solid støvel for vinterbruk innen bygg og anlegg, industri etc. Overdel i fullnarvet oksehud, vannavstøtende. Syntetisk pelsfôr, samt Thinsulate. Glidelås i siden, samt snøring gjør støvelen lett å ta av og på. Uttakbar ErgoDry anatomisk innleggssåle. PU mellomsåle. Oljebestandig nitril yttersåle, antistatisk. Bred lest. Gode sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 636 gram (1 stk str. 42). Airtoe kompositt tåvernhet, perforert for bedre ventilasjon. Spikertrampsåle i kompositt Safe & Flex.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, CI, HRO, A)

Størrelse: 38-47

Art.nr: **972012** Tundra RZ



### Sveise- og støperiskolett

For støperier, smelteverk, sveiseindustri. Overdel i svart oksehud. Hurtiglukkning med borrelås og klaff. Sydd med varmebestandig Kevlar tråd. Ankelpolstring. Varmebestandig yttersåle (tåler 300°C) i nitril gummi, PU mellomsåle. Sømmer forsterket med nagler. PU tåforsterkning. Support system gir foten ekstra støtte. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Uttagbar innersåle. Tåvernhet i stål, spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S3, SRC, HI, HRO, A)  
Størrelse: 39-47

Art.nr: **72425K**



### Mokasin

Mokasin for næringsmiddel- og kjemisk industri, vått og tørt arbeid. Overdel i pustende, vanntett Drytek mikrofiber materiale. Kjemikaliebestandig overdel (be om dokumentasjon). Maskinvaskbar opp til 60°C. Ingen sømhull som slipper inn vann. Føret med Cambrelle Amicor+® materiale, parfymert. Hel latex innleggssåle. Uttagbar 2-sjikts PU-såle, oljebestandig og antistatisk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Lav vekt, kun 400 gram (1 stk str. 42). Metallfri. Tåvernhet i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (S2, SRC, HI, A)  
EN 13832-2 (syrer og etsende væsker)  
Størrelse: 35-48

Art.nr: **15209** Luna hvit  
Art.nr: **15113** Vesta svart



### Vernesko med hælrem

Ekstra lett verneklogg. Kan maskinvaskes på 40°C. Overdel i slitesterkt, pustende tekstilfiber. Føret med grå tekstil, antibakteriebehandlet for å motvirke lukt og for bedre hygiene. Uttagbar, anatomisk og antistatisk innleggssåle som kan vaskes og tørkes separat for bedre hygiene og komfort. Avtagbar hælrem i tekstilfiber. Føret på innsiden og med elastikk bak som sørger for at skoen sitter godt på foten. Direkte påsprøytet polyuretansåle som tåler olje og flere syrer. Sklihemmende egenskaper på keramisk underlag og stålgulv (SRC), god støtdempning. Tåvernhet i stål.

CE: EN ISO 20345 (SBE, SRC, A)  
Størrelse: 36-50 (svart) 36-47 (hvit)

Art.nr: **A711** Hvit  
Art.nr: **A713** Svart



### Vernesko med svingbar hælrem

For innendørs bruk på harde gulv. Overdel i PU belagt lær. Myk kant over vristen. Myk polstret fotseng med 2 mm aktivt kull og cambrellefôr for best mulig svetteabsorbering. Energiabsorberende, oljebestandig såle. Sklihemmende egenskaper på keramisk underlag (SRA). Hælrem med elastikk bak og spenne for regulering. Tåvernhet i stål.

CE: EN ISO 20345 (SB, SRA)  
Størrelse: 35-48

Art.nr: **381200** Svart



### Arbeidssko uten vern

For innendørs bruk på harde gulv. Overdel i PU belagt lær. Myk kant over vristen. Myk polstret fotseng med 2 mm aktivt kull og cambrellefôr for best mulig svetteabsorbering. Energiabsorberende, oljebestandig såle. Sklihemmende egenskaper på keramisk underlag (SRA). Ikke tåvernhet.

CE: EN ISO 20347 (OB, SRA)  
Størrelse: 35-48

Art.nr: **33406** Svart



### Superlett vernestøvel i EVA (899)

Vanntett støvel for helårsbruk og for temperaturer ned til -30°C. Uttagbart thermofôr. Såle og overdel i mykt lettvekts EVA materiale. Svært høy komfort. Sklihemmende egenskaper på stål underlag (SRB). Vekt kun 625 gram (1 stk str. 41). Klippbart skaft. Tåvernhet i stål, spikertrampsåle i kompositt.

CE: EN ISO 20345 (SBP, SRB, CI)  
Størrelse: 38-47

Art.nr: **331081** (12331081) Lemigo Worker  
Art.nr: **331167** Reservefôr for Worker



### Prisgunstig PVC/nitril vernestøvel

Vanntett støvel for bruk innen bygg og anlegg, industri, renhold, vedlikehold etc. Overdel i PVC/nitril, bomullsfôret. PVC/nitril yttersåle, oljebestandig og antistatisk. Spesial PVC materiale med økt kjemikaliebestandighet. Forsterket i hæl, ankel og i front. Spor bak på hælen gjør det lett å sparke støvelen av. Skaftehøyde 34 cm. Godt grep i leire og løs jord, samt keramisk, vått underlag (SRA). Vekt 1100 gram (1 stk str. 42). Tåvernhet og spikertrampsåle i stål.

CE: EN ISO 20345 (S5, SRA, A)  
Størrelse: 37-48

Art.nr: **A2212** Normal Sec



### Vadebukse med vernestøvel PVC/nitril

Vanntett vernestøvel med vadebukse i PVC og nitril, total høyde 130 cm. For arbeid i kummer, kanaler, elver etc. Støvelen er ekstra forsterket i vrist, ankler og hæl. Solid PVC/nitril oljebestandig såle med forsterkning i front. Antistatisk. Energiabsorberende hæl. Påsveiset selebukse i PVC med innerlomme. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser (SRA). Romsig tåvernhet og spikertampsåle i stål.

CE: EN ISO 20345 (S5, SRA, A)  
Størrelse: 39-47

Art.nr: **A2255** Oyster Sec



### Vernestøvel PU med spikertrampsåle

Vanntett, komfortabel og robust støvel. Velegnet for landbruk, bygg og anlegg, fiskeri, maritim sektor etc. For helårsbruk, sommer og vinter, ned til -30°C. Svart overdel og såle i myk og fleksibel PU for høy komfort. Ekstra bred lest. Bred og høy tåvernhetten gir god plass og økt komfort. Vid i skaftet - også mulighet for å klippe skaftet. Knast på hæl gjør støvelen lettere å ta av. Nytt sålemønster for ekstra godt grep. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Antistatisk, oljebestandig og kuldeisolerende. Vekt 1000 gram (1 stk str 42). Utskiftbar innleggssåle med ekstra demping i hælen. Metallfri. Tåvernhetten i kompositt, spikertrampsåle i Kevlar.

CE: EN ISO 20345 (S5, SRC, CI, A)  
Størrelse: 37-48

Art.nr: **X2900-8080** StepliteX SolidGrip



### Vernestøvel PU med spikertrampsåle

Vanntett, komfortabel og robust støvel. Velegnet for landbruk, fiskeri, oppdrett, industri etc. - helårsbruk og i temperaturer ned til -20°C. Grønn overdel og svart såle i myk og fleksibel PU for høy komfort. Bred og høy tåvernhetten gir god plass og økt komfort. Mulighet for å klippe skaftet. Knast på hæl gjør støvelen lettere å ta av. Nytt sålemønster for ekstra godt grep. Antistatisk, oljebestandig og kuldeisolerende. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 815 gram (1 stk str. 42). Utskiftbar innleggssåle med ekstra demping i hælen. Tåvernhetten i stål, spikertrampsåle i Kevlar.

CE: EN ISO 20345 (S5, SRC, CI, A)  
Størrelse: 35-48

Art.nr: **P2400-9180** StepliteX EasyGrip



### Vernestøvel PU

Vanntett, komfortabel og robust støvel. Velegnet for landbruk, fiskeri, oppdrett, industri etc. - helårsbruk og i temperaturer ned til -30°C. Grønn overdel og svart såle i myk og fleksibel PU for høy komfort. Ekstra bred lest. Bred og høy tåvernhetten gir god plass og økt komfort. Vid i skaftet, også mulighet for å klippe skaftet. Knast på hæl gjør støvelen lettere å ta av. Nytt sålemønster for ekstra godt grep. Antistatisk, oljebestandig og kuldeisolerende. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 865 gram (1 stk str. 42). Utskiftbar innleggssåle med ekstra demping i hælen. Tåvernhetten i stål.

CE: EN ISO 20345 (S4, SRC, CI, A)  
Størrelse: 36-49

Art.nr: **X2300-9180** StepliteX SolidGrip



### Vernestøvel PU

Vanntett spesialmodell for næringsmiddelindustri, også velegnet for fiskeri, oppdrett etc. - helårsbruk. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Lett å rengjøre og desinfisere. Tåler olje, fett og blod. Knast på hæl gjør støvelen lettere å ta av. Vekt 745 gram (1 stk str. 42). Normal lest. Vid i skaftet. Utskiftbar 3-lags, fukttransporterende innleggssåle følger med. Tåvernhetten i stål.

CE: EN ISO 20345 (S4, SRC, A)  
Størrelse: 36-49

Art.nr: **P230-10** Steplite EasyGrip





### Vernestøvel PU Stormgrip med spikertrampsåle

Vanntett, komfortabel og robust støvel. Velegnet for de fleste forhold der en har ekstra behov for sklisikkerhet. For helårsbruk, sommer og vinter ned til -30°C. Nyutviklet såle med gul gummi som gjør at den får en ekstrem sklisikkerhet på glatt og isete føre. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Den nye Neotane teknologien gir en lett støvel, med et elastisk materiale som gjør støvelen ekstra lett å gå med. Antistatisk, oljebestandig og motstandsdyktig mot fett og kjemiske produkter. Utskiftbar innleggssåle med ekstra demping i hælen. Vekt 1042 gram (1 stk i str. 40). Metallfri. Tåvernhette i kompositt, spikertrampsåle i Kevlar.

CE: EN ISO 20345 (S5, SRC, CI, A)  
Størrelse: 36-49

Art.nr: **2050000** StepliteX StormGrip



NYHET!



### Thermostøvel PU for ekstrem kulde med spikertrampsåle

Vanntett, komfortabel og robust støvel med ekstra kraftig såle. Velegnet for vinterbruk, innen landbruk, fiskeri, skianlegg, fryselager, etc. Tåler temperaturer ned til -50°C. Grønn overdel og kraftig såle i myk og fleksibel PU for høy komfort. Holder seg myk og smidig også ved lave temperaturer. Bred og høy tåvernhette gir god plass og økt komfort. Vid i skaftet, også mulighet for å klippe skaftet. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Kuldeisolerende. Vekt 1350 gram (1 stk str 42). Utskiftbar innleggssåle med ekstra demping i hælen. Tåvernhette og spikertrampsåle i stål.

CE: EN ISO 20345 (S5, SRC, CI, A)  
Størrelse: 39-47

Art.nr: **2050001** Thermolite Iceshield



NYHET!



### Thermostøvel PU med spikertrampsåle

Vanntett, komfortabel og robust støvel med ekstra kraftig såle. Velegnet for bygg og anlegg, fiskeri, maritim sektor, landbruk etc. Helårsbruk og for temperaturer ned til -40°C. Overdel og såle i myk og fleksibel PU for høy komfort. Ekstra bred lest. Bred og høy tåvernhette gir god plass og økt komfort. Vid i skaftet, også mulighet for å klippe skaftet. Knast på hæl gjør støvelen lettere å ta av. Nytt sålemønster for ekstra godt grep. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Antistatiske, oljebestandige og kuldeisolerende. Vekt 1060 gram (1 stk str 42). Utskiftbar innleggssåle med ekstra demping i hælen. Metallfri. Tåvernhette i kompositt, spikertrampsåle i Kevlar.

CE: EN ISO 20345 (S5, SRC, CI, A)  
Størrelse: 39-47

Art.nr: **XC900-9173** StepliteX ThermoProtec



### Arbeidsstøvel PU uten vern

Vanntett og lett støvel for arbeid og fritid, næringsmiddelindustri, renhold etc. hvor det ikke er krav til vernebeskyttelse - helårsbruk og for temperaturer ned til -30°C. Grønn overdel og svart såle i myk og fleksibel PU for høy komfort. Ekstra bred lest. Vid i skaftet - også mulighet for å klippe skaftet. Knast på hæl gjør støvelen lettere å ta av. Nytt sålemønster for ekstra godt grep. Antistatiske, oljebestandige og kuldeisolerende. Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC). Vekt 650 gram (1 stk str. 42). Utskiftbar innleggssåle med ekstra demping i hælen. Ikke tåvernhette.

CE: EN ISO 20347 (04, SRC, CI, A)  
Størrelse: 35-47

Art.nr: **X2100-9180** StepliteX SolidGrip



**Lavsko uten vern**

Lett og komfortabel joggesko uten vern med snøring. Overdel i luftig og pustende meshmateriale. God støtdempning. Yttersåle i gummi. Vekt 242 gram (1 stk str. 42).

Størrelse: 37-48  
 Art.nr: 124723 Lynx

*Gesto*

NYHET!



**Lavsko uten vern**

Lett og komfortabel joggesko uten vern med snøring. Overdel i luftig og pustende meshmateriale. God støtdempning. Yttersåle i gummi. Vekt 242 gram (1 stk str. 42).

Størrelse: 37-48  
 Art.nr: 124724 Shark

*Gesto*

NYHET!



**Lavsko med Boa snøresystem uten vern**

Lett og smidig sko uten vern med Boa L6 snøresystem. Velegnet for næringsmiddelindustri, restaurant, kjøkken, helse, butikk o.l. hvor det ikke er krav til vernesko. Overdel i slitesterk mikrofiber. EVA mellomsåle for god dempning. Gummi yttersåle, antistatisk. Bred lest. ESD-godkjent. Vekt 388 gram (1 stk str. 42).

CE: EN ISO 20347 (O1, SRC, ESD)  
 Størrelse: 36-48  
 Art.nr: 121607 Ask

BOA



*Gesto*

NYHET!



### Lavsko Hiking uten vern med Boa snøresystem og Vibram såle

Lett og sporty sko uten vern for fritidsbruk og arbeid hvor det ikke kreves vernesko. Sidestilt Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Overdel i svart ripstop/TPU og vanntett membran som holder beina dine tørre under våre forhold. Vibram yttersåle i gummi med godt grep. Støtdempende mellomsåle i EVA-materiale. Vekt 396 gram (1 stk str. 42).

CE: EN ISO 20347  
Størrelse: 36-48  
Art.nr: 121611 Falcon



*Gesto*

NYHET!



### Lavsko Hiking uten vern med Boa snøresystem og Vibram såle

Lett og sporty sko uten vern for fritidsbruk og arbeid hvor det ikke kreves vernesko. Sidestilt Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Overdel i svart ripstop/TPU med røde detaljer, og vanntett membran som holder beina dine tørre under våre forhold. Vibram yttersåle i gummi med godt grep. Støtdempende mellomsåle i EVA-materiale. Vekt 396 gram (1 stk str. 42).

CE: EN ISO 20347  
Størrelse: 36-48  
Art.nr: 121612 Eagle



*Gesto*

NYHET!  
AUGUST



### Skolett Hiking uten vern med Boa snøresystem og Vibram såle

Lett og sporty skolett uten vern for fritidsbruk og arbeid hvor det ikke kreves vernesko. Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på. Overdel i svart ripstop/TPU og vanntett membran som holder beina dine tørre under våre forhold. Vibram yttersåle i gummi med godt grep. Støtdempende mellomsåle i EVA-materiale. Vekt 456 gram (1 stk str. 42).

CE: EN ISO 20347  
Størrelse: 36-48  
Art.nr: 121613 Dragon



*Gesto*

NYHET!  
AUGUST





**Såle til høy fotbue**

Ergonomisk innleggssåle for mellomhøy til høy fotbue. Bidrar til å redusere og forebygge belastningsskader i føtter, bein og rygg. En høy hæl og stabil fotstøtte avlaster foten. Poron XRD™ puter under hælparti og på forfoten sørger for best mulig dempning. Utmerket pusteevne gjennom luftkanaler som motvirker svette og lukt. Sålene er utviklet av Customized Innovations ortopediske teknikere. Sålene er sertifisert iht. ESD kat 1 sammen med sko fra Gesto.

Størrelse: 36-48

Art.nr: **121008**

CE: IEC 334636-5 (ESD)



**Såle til medium fotbue**

Ergonomisk innleggssåle for lav til mellomhøy fotbue. En høy hæl og stabil fotstøtte avlaster foten. Poron XRD™ puter under hælparti og på forfoten sørger for best mulig dempning. Utmerket pusteevne gjennom luftkanaler som motvirker svette og lukt. Unikt produkt utviklet av Customized Innovations ortopediske teknikere som bidrar til å redusere og forebygge belastningsskader i føtter, bein og rygg. Sålene er sertifisert iht. ESD kat 1 sammen med sko fra Gesto.

Størrelse: 36-48

Art.nr: **121007**

CE: IEC 334636-5 (ESD)



**Komfortsåle**

Ergonomiske innleggssåle med ekstra god dempning. PU skummateriale i kombinasjon med "memoryfoam" og Poron XRD™ puter under hælparti og på forfoten, gir foten økt stabilitet, avlastning og komfort. Sålene er utviklet av Customized Innovations ortopediske teknikere. Passer til alle fottyper.

Størrelse: 36-48

Art.nr: **121009**



**Stable Trac for nøytral fotbue**

Passer til nøytral fotbue. Forebygger pronasjon og supinasjon. Gir foten økt stabilitet og komfort.

Størrelse: A (36-37), B (38-39), E (40-42), F (43-44), G (45-47), H (48-50)

Art.nr: **1200**



Nøytral fotbue

**Contour for høy fotbue**

Passer fra nøytral til høy fotbue. Sålen bygger opp mellomfoten for å hindre overpronasjon. Gir foten økt stabilitet og komfort. Gel på hæl for god dempning.

Størrelse: A (36-37), B (38-39), E (40-42), F (43-44), G (45-47)

Art.nr: **270019** (1581)



Høy fotbue



**Varmesåle ullfilt**

Art.nr: **184307**

Holder føttene tørre og varme. Størrelse: 35-51.



**Deo lukslukersåle**

Art.nr: **B114**

Klippbar såle i skummateriale med tekstil overside og aktivt kull på undersiden. Dekker størrelse 36-47. Størrelse: one size



**Super Soft Gel**

Art.nr: **B120**

Med ekstra dempning. Størrelse: 35-38 (1), 39-42 (2), 43-46 (3).



**Super Soft Slim Gel**

Art.nr: **B121**

Størrelse: 37-41 (2), 42-46 (3).





### Skoovertrekk

Preget polyetylen 40my. Lengde 45 cm, høyde 15 cm. Pk. á 100 stk./krt. á 2000 stk. One size.

Art.nr: **1180101**



### Skoovertrekk Tyvek

Tyvek skobeskyttere m/strikk (par). Innvendige sømmer.

Art.nr: **TYV-POSOS-WH**  
Art.nr: **TYV-POSAS-WH** (m/antiskli såle)\*

\*Størrelse: 1 (36-42), 2 (42-46)



### Støvelovertrekk Tyvek

Tyvek støvelbeskyttere m/snøring (par). Innvendige sømmer. Elastisk topp. One size.

Art.nr: **65508** (TYV-POBOS-WH)

### Støvelovertrekk Tychem F

Knelengde. Snøring og strikk oppe. Alle sømmer er tapet. Antiskli såle. Selges i par. Beskytter mot en lang rekke kjemikalier (be om dokumentasjon). Størrelse: One size.

Art.nr: **TYF-POBAS-GY**



### Vernekalosj

Kalosj med vern for bruk utenpå vanlige sko. Tåvernhet i 200 Joule aluminium/titan. (50% lettere enn stål) For besøkende eller korte opphold hvor det kreves vernesko. TPU-beskyttelse over tåvernhet for å beskytte skoene. Oljebestandig såle med sklihemmende egenskaper på glatte gulv i henhold til EN 13287 (SRC). Justerbar hærelrem med borrelås. Kun tre størrelser - enklere logistikk.

CE: EN ISO 20345 (SRC, FO)  
Størrelse: S=34-38 blå, M=39-43 rød, L-XL=44-50 grønn

Art.nr: **960177** Visitor



### Snow Grabbers isbrodder

For bedre grep på snø og is, temperaturer ned til -40°C. Gummimateriale med 6 pigger, 4 foran og 2 bak. Lett å ta av og på, elastiske bånd foran og bak. Kun 3 størrelser, dekker alle skostørrelser fra 36 til 48, avhengig av modell.

Størrelse: L, XL og XXL

Art.nr: **99Z13**



### Slippers i EVA

Blå slippers i superlett EVA

Størrelse: 40-47

Art.nr: **853** herre

### CoolMax helårssokk

Fukttransporterende og komfortabel sokk for helårsbruk. Forsterkning i såle, hæl og tå. Bra passform. Selges i pk. á 2 par.

Kvalitet: 35% CoolMax, 35% bomull, 25% polyamid, 5% elastan  
 Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-48

Art.nr: **969-04** Svart



### Tynn helårssokk

Komfortabel sokk. Selges i pk. á 3 par.

Kvalitet: 72% ull/akryl, 25% nylon, 3% lycra  
 Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-50

Art.nr: **964-04** Svart



### Helårssokk

Designet for maksimal varme- og fuktighetsopptak. Forsterket i såle, hæl og tå. Selges i pk á 2 par.

Kvalitet: 75% ull/akryl, 20% nylon, 5% lycra  
 Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-50

Art.nr: **965-04** Svart



### Vintersokk

Ekstra varm og behagelig sokk med maksimal varme og fuktighetsopptak. Forsterket i såle, hæl og tå. Selges i pk. á 2 par.

Kvalitet: 80% ull/akryl, 10% polyester, 7% nylon, 3% lycra  
 Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-50

Art.nr: **966-15** Mørk grå



### Raggsokk

Svært kraftig og varm raggsokk for spesielt kalde dager. Selges i par.

Kvalitet: 80% ull/akryl, 10% polyester, 7% nylon, 3% lycra  
 Størrelse: 35-38, 39-42, 43-46, 47-50

Art.nr: **967-15** Mørk grå





**HANSKER**

171

# Hansker

Arbeidshanskers beskyttende egenskaper fastsettes av de europeiske normene i form av symboler og tall som indikerer beskyttelsesnivå. Jo høyere tall, jo bedre beskyttelse! Normene oppdateres jevnlig, dette er siste versjon.

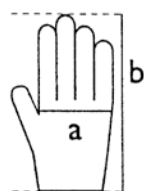
## EN 420 Vernehansker, generelle krav



Dette piktogrammet indikerer at brukeren må lese bruksanvisningen. I EN 420 defineres de generelle kravene til de fleste typer vernehansker, inkludert:

- Kategori 1 – Minimal risiko**
- Kategori 2 – Middels risiko**
- Kategori 3 – Høy risiko**

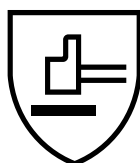
- Ergonomi, konstruksjon (krav om at hansken ikke skal inneholde allergifremkallende stoffer, krav til PH verdi og krominnhold), komfort, (størrelser) uskadelighet, fingerfølsomhet, transport og absorpsjon av vanndamp.
- Informasjon om bruksanvisninger og beskyttelsesnivå.



### Størrelser Valg av størrelse etter håndens omkrets (a) og håndens lengde (b)

Hanskestørrelse	6	7	8	9	10	11
Hanskens minste lengde mm	220	230	240	250	260	270
a – håndens omkrets	152	178	203	229	254	279
b – håndens lengde	160	171	182	192	204	215

## EN 388:2016 Mekanisk beskyttelse



abcdef

Beskyttelsesnivå	1	2	3	4	5	
a) Slitemotstand	100	500	2000	8000	–	
b) Kuttmotstand (sirkelformet blad)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
c) Rivemotstand (Newton)	10	25	50	75	–	
d) Punkteringsmotstand (Newton)	20	60	100	150	–	
e) Kuttmotstand (rett knivblad)	A (2)	B (5)	C (10)	D (15)	E (22)	F (30)
f) Støtdemping	P (bestått) - nivå 1 < 9KN					

## EN 407 Beskyttelse mot varme



abcdef

Beskyttelsesnivå	1	2	3	4
a) Brennbarhet	Etterbrenningstid ≤ 20 s Etterglødningstid –	≤ 10 s ≤ 120 s	≤ 3 s ≤ 25 s	≤ 2 s ≤ 5 s
b) Kontaktvarme	Kontakttemperatur 100°C Terskeltid ≥ 15 s	250°C ≥ 15 s	350°C ≥ 15 s	500°C ≥ 15 s
c) Overført varme (forsinkelse av varmeoverførsel)	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
d) Strålevarme (forsinkelse av varmeoverførsel)	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 50 s	≥ 95 s
e) Små dråper av smeltet metall (antall dråper)	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
f) Sprut av smeltet metall (masse)	30 g	60 g	120 g	200 g

## EN 511 Beskyttelse mot kulde



abc

Beskyttelsesnivå	0	1	2	3	4
a) Overført kulde termisk isolering m <sup>3</sup> c/W	I <sub>TR</sub> < 0,10	0,10 ≥ I <sub>TR</sub> < 0,15	0,15 ≥ I <sub>TR</sub> < 0,22	0,22 ≥ I <sub>TR</sub> < 0,30	0,30 ≥ I <sub>TR</sub>
b) Kontaktkulde termisk motstand i m <sup>3</sup> c/W	R < 0,025	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
c) Vanntette egenskaper	Ikke bestått	Bestått	–	–	–



## Vurdering av motstand mot kjemikaliegjennomtrengning (permeasjon)

Permeasjon er en prosess der et kjemikalie går gjennom en beskyttende barriere (f.eks. en hanske) uten å passere gjennom synlige åpninger, slik som porer og hull. På den måten kan kjemikaliet molekylære gå inn i barrieren og sno seg gjennom ved å passere mellom molekylsammensetningen i hansken. I mange tilfeller vil det blotte øyet ikke kunne se noen forskjell på det gjennomtrengte materialet. Gjennomtrengningens ytelsesnivåer bestemmes av måling av gjennombruddstiden til kjemikaliet gjennom hanskestoffet. Prøver, som skjæres fra håndflaten på hanskene, plasseres i en gjennomtrengningscelle som gjør at kjemikaliet kan settes i kontakt med hanskenes ytre overflater. Vår leverandørs CMIG laboratorier er utstyrt med ulike måleinstrumenter for å identifisere kjemikalier (f.eks. løsemidler, syrer, alkalier og salter) som har brutt gjennom til den indre overflaten til hanskeprøven. Tester av gjennombruddstiden utføres i opptil åtte timer, iht. EN 374:2016. Markedet for engangshansker varierer mye på grunn av de ulike typene materialer som brukes: naturgummi, nitril, vinyl, neopren og blandinger. Mange bruker derfor disse hansketypene som kan tilby kjemikaliebeskyttelse med visse begrensninger.

### Retningslinjer for kjemikalier

Nitrilhansker passer best for bruk med oljebaserte kjemikalier som løsningsmidler, oljer og fett. Unntakene til regelen er mange, der hovedeksemplene er halogenerte hydrokarboner (inneholder ordene klor, fluor, brom, iod) og aromatiske hydrokarboner (fenol, xylene, toluen, benzen og derivativer). Nitrilhansker som utsettes for disse unntakene, vil ha lav nyttetid, ofte mindre enn 30 minutter. Naturgummilætex og nitrilhansker kan brukes med vannbaserte kjemiske løsninger (vannoppløsninger). Nyttetiden er vanligvis lang – opptil 8 timer – med enkelte unntak. Dette er fordi nedbrytningsverdien med løsninger vanligvis er lav. Syrer og alkalier tilhører denne kategorien. Man må derimot være påpasselig når man anbefaler hansker til bruk med konsentrerte syrer, da disse vanligvis danner unntakene som nevnt ovenfor. Hansker som utsettes for saltløsninger (natriumklorid osv.), har vanligvis en lengre nyttetid. Maks lagringstid på kjemikaliehansker er 3 år fra produksjonsdato (se merking på forpakning).

## EN 374:2016 Beskyttelse mot kjemikalier og mikroorganismer

### EN 374-1



A KL (eksempel)

Dette piktogrammet brukes for væsketette hansker som har en gjennombruddstid på > 30 minutter for minst tre kjemikalier i denne listen: (representerer bokstavkoden til tre av disse kjemikalierne for hvilke hansken oppnådde en gjennombruddstid på > 30 minutter).

<b>A</b> Metanol	<b>F</b> Toluen	<b>K</b> Natriumhydroksyd (40%)	<b>P</b> Hydrogenperoksid
<b>B</b> Aceton	<b>G</b> Dietylamin	<b>L</b> Svovelsyre (96%)	<b>S</b> Hydrogenfluorsyre (40%)
<b>C</b> Acetonitril	<b>H</b> Tetrahydrofuran	<b>M</b> Salpetersyre	<b>T</b> Formaldehyd (37%)
<b>D</b> Diklorometan	<b>I</b> Etylacetat	<b>N</b> Eddiksyre	
<b>E</b> Karbondisulfid	<b>J</b> n-Heptan	<b>O</b> Ammoniumhydroksyd (25%)	

Den nye standarden deler beskyttelseshansker mot kjemikalier inn i 3 ulike kategorier basert på testresultatene for molekylær gjennomtrengning: Type A, B og C. For at en hanskemodell skal kunne godkjennes under EN ISO 374-1:2016, må den gjennomgå denne testen og oppnå et beskyttelsesnivå som minst tilfredsstillende type C.

**Type A** - Minimum 6 kjemikalier må oppnå minst ytelsesnivå 2.

**Type B** - Minimum 3 kjemikalier må oppnå minst ytelsesnivå 2.

**Type C** - Minimum 1 kjemikalie må oppnå minst ytelsesnivå 1.

### EN 374-5

### EN 374-5



VIRUS

Dette piktogrammet brukes for hansker som beskytter mot mikroorganismer (bakterier, sopp og virus\*). \*Hansker mot virus er også merket virus under piktogram.

Ytelsesnivå	1	2	3
AQL	4,0	1,5	0,65

AQL = Acceptable quality level. Viser antall hansker pr. 1000 i en produksjon som kan være defekte (hull, rifter etc).

## EN 421 Radioaktiv forurensning



Dette piktogrammet brukes for hansker som beskytter mot radioaktive partikler.

## EN 12477 Vernehansker for sveisere



Dette piktogrammet brukes for sveishansker

## EN 10819 Mekaniske vibrasjoner og støt



Beskytter håndflaten mot vibrasjoner fra verktøy og lettere slag/støt

## EN 455 Engangshansker til medisinsk bruk

Krav = AQL = 1,5  
AQL - Acceptable quality level. Viser antall hansker pr 1000 i en produksjon som kan være defekte (hull, rifter etc).

## EU's matvaredirektiv



Direktivet EC/1935/2004 fastsetter generelle regler for plastmaterialer som kan komme i kontakt med matvarer. Hanskematerialene må ikke sverte av på matvarer i en mengde som betyr fare for liv og helse eller føre til en uakseptabel forandring av matvarene og føre til forringelse av smaken. Hansker som er tillatt brukt til kontakt med matvarer må merkes med dette piktogrammet. Hansker merket 2/CFR er matvaregodkjent i USA.



## Hanskematerialer

### Lærhansker

Pustende og komfortabelt materiale, best egnet til tørt arbeid.

Ved spalting av dyrehud får man to typer lær: narv og spalt. Hansker av svineskinn er mest brukt. Hansker av geiteskinn og oksehud er de beste. God pusteevne.

**Narv:** Det ytterste laget som er både smidig, slitesterkt og vannavstøtende.

**Spalt:** Det innerste laget som er relativt bra mot varme og kutt.

### Tekstilhansker

Fås i en rekke materialer i strikket eller vevet utførelse.

**Mikrofiber:** Syntetisk materiale med høy slitestyrke og gode pustende egenskaper. Er kromfritt og holder en høy, jevn kvalitet. Et godt alternativ til lærhansker.

**Bomull:** Naturmateriale som krymper lett. Bomullstricot beskytter mot varme og kutt.

**Nylon:** Syntetisk materiale som er sterkere enn bomull og krymper mindre. Noe mekanisk beskyttelse.

**Kevlar/ Nomex:** Syntetiske materialer som beskytter mot varme og kutt. Aluminiserte varianter beskytter mot strålevarme.

### Plast- og gummihansker

Fremstilles vanligvis ved at en metallform dyppes i flytende gummi eller plast og tørkes – resultatet er svært tette hansker. Førete hansker er mest komfortable.

**Heldyppet:** Hele hansken er dyppet, den blir tett og puster ikke. Eks. Kjemikaliehansker.

**Halvdypet:** Har pustende tekstilmateriale på håndbaken og puster dermed. Eks. Monteringshansker.

**PVC/vinyl:** Slitesterkt materiale - de beste PVC hanskene tåler en rekke kjemikalier og olje.

**Nitril:** Slitesterkt materiale - syntetisk gummi som tåler de fleste syrer og baser, olje og fett samt en del løsemidler. Relativt bra mot kutt/ punktering.

**Naturgummi/latex:** Sterkt, elastisk materiale som kommer fra gummipanten. Velegnet mot noen typer kjemikalier som for eksempel uorganiske syrer, samt vannbaserte kjemikalier. Tåler ikke olje. Kan gi latexallergi.

**Butylgummi:** Gassett, men dyrt materiale som tåler blant annet etere og ketoner.

**Neopren:** Syntetisk gummi med en del av de samme egenskapene som naturgummi, tåler i tillegg olje og flere typer kjemikalier.

**Polyetylen (PE):** Tynt plastmateriale som benyttes bl.a. til engangshansker.

**Polyvinylalkohol (PVA):** Stivt hanskemateriale som tåler de fleste løsemidler – men som løser seg opp i vann. Kan kombineres med PE folie for dermed å tåle vann.

**Polyuretan (PU):** Mykt, smidig materiale som benyttes i bl.a. i monteringshansker og vinterhansker

**Viton (fluorgummi):** Dyrt materiale som beskytter mot løsemidler.



WORKS FOR ME

### Balance arbeidshansker

Basert på våre kunders behov og ønsker, har vi utviklet en helt ny serie arbeidshansker. Balance er en smart kolleksjon som skal gjøre det enkelt å velge riktig hanske til riktig jobb.

**Passform og komfort:** Vi utfordrer eksisterende materialer og design for økt komfort gjennom en god passform, nyskapende materialvalg og design.

**Moderne design:** Jobb møter sport. Et oppdatert design som utfordrer gjeldende arbeidshansker og tiltrekker seg en målgruppe med en yngre tankegang.

**Miljøvennlig og praktisk:** Riktig valg av materiale skal både være bra for hånden din og for miljøet. Vi praktiserer en kontrollert og ansvarlig produksjonssyklus, som vi gjerne gir våre kunder og ansatte innsikt i.

**Holdbarhet:** Slitestykke handler om produktøkonomi og miljøhensyn. Vårt mål er at våre hansker skal være de mest lønnsomme, både for brukeren og miljøet.



### Det bør være enkelt å velge riktig hanske ut i fra bruksområde

Hånden bruker man på to måter - enten som et presisjonsgrep eller som et kraftgrep. Balance har vi merket hanskene med to farger, grønne for presisjons hansker og blå for krafthansker. Deretter deler vi inn hanskene i følgende kategorier:

	TØRT MILJØ	VÅTT MILJØ	KALDT MILJØ	RISIKOMILJØ
PRECISION		 	 	
POWER		 	 	

= Vanntett

= Vinterfôret



## Monteringshanske

For presisjonsarbeid i tørre miljøer. Halvdyppt, dobbeltdyppt nitril og nitrilskum for godt grep under våte, tørre og oljete forhold. Kromfri. Overdel i nylon/spandex.

Størrelse: 7-11  
Forpkn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 4131X  
CE kat II

Art.nr: **442500** Kronos



## Monteringshanske med dots

For presisjonsarbeid i tørre miljøer. Halvdyppt, dobbeltdyppt nitril og nitrilskum med dots for godt grep under våte, tørre og oljete forhold. Kromfri. Overdel i nylon/spandex.

Størrelse: 7-11  
Forpkn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 4131X  
CE kat II

Art.nr: **442510** Helios



## Monteringshanske (WG-500)

Nitrilbelagt hanske i nylon, halvdyppt. Wonder Grip teknologien sørger for bedre komfort og gripeevne sammenlignet med vanlige nitrilhansker. Svært godt grep i tørt, vått og oljete miljø. Gode pustende egenskaper. Elastisk, lang ribb. Lengde 24-28 cm.

Størrelse: 7-11  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388 – 4131  
CE kat II

Art.nr: **52627** Wonder Grip Flex



## Monteringshanske (WG-1857)

Nitrilbelagt hanske i tettvevd nylon og spandex, halvdyppt. Wonder Grip teknologien sørger for bedre komfort og gripeevne sammenlignet med vanlige nitrilhansker. Ekstra godt grep i vått og oljete miljø, pustende og komfortabel, tynn, smidig og elastisk. Elastisk ribb. Lengde 23-26 cm.

Størrelse: 7-11  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388 – 4131  
CE kat II

Art.nr: **52692** Wonder Grip Neo



## Monteringshanske med god pusteevne

Nitrilbelagt enkeltdyppt hanske i nylon/Spandex/polyester, halvdyppt. Ekstra myk, smidig og elastisk, for ekstra krevende presisjonsarbeid. Puster godt, svært komfortabel, også over tid. Wonder Grip teknologien sørger for godt grep i vått og oljete miljø. Ekstra lang, elastisk ribb gjør at hansen sitter godt.

Størrelse: 7-11  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388:2016 – 4121X  
CE kat II

Art.nr: **WG540S** Wonder Grip Air-S



NYHET!



## Monteringshanske i naturgummi (310)

For arbeid innen bygg og anlegg, håndverkere, arbeid med stein/murstein, takarbeid, lager/transport, hagearbeid etc. Smidig, halvdyppt hanske i strikket polyester/bomull belagt med naturgummi. Rynket overflate for godt grep. Elastisk ribb. Lengde 22-26 cm. Vaskbar på 40°C.

Størrelse: M-XL (8-10)  
Forpkn. 1/10/120

CE: EN 388 – 2142  
CE kat II

Art.nr: **331126** Showa Grip







## Nylonhanske nitrilbelagt

For håndtering av små gjenstander i skittent miljø. Nitrilbelegget tåler olje og fett. Strikket nylon. Smidig og slitesterk. Halvdyppt mikroporøs nitril. Ribb. Prisgunstig.

Størrelse: 7-11  
Forpkn. 1/12/120

CE: EN 388 – 3121X  
CE kat II

Art.nr: **331180** (UNI400)



## Nylonhanske PU-belagt

For håndtering av små gjenstander i skittent miljø. Strikket nylon. Smidig og slitesterk. Halvdyppt. Ribb. Prisgunstig.

Størrelse: 7-11  
Forpkn. 1/12/120

CE: EN 388 – 4131  
CE kat II

Art.nr: **331181** (UPU300)



## Monteringshanske lett føret

Latexbelagt hanske i børstet acryl og Spandex, halvdyppt. Wonder Grip teknologien sørger for bedre komfort og gripeevne sammenlignet med vanlige latex hansker. Svært godt grep i vått og tørt miljø. Lett kuldeisolerende flosset før, holder seg myk og smidig ved lave temperaturer. Elastisk, lang ribb

Størrelse: 8-11  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388 – 2231  
CE kat II

Art.nr: **WG-320** Wonder Grip Thermo Lite

**WONDER GRIP**



## Monteringshanske synlighet

Latexbelagt dobbeltdyppt hanske i polyester, synlighetsgul, halvdyppt. Ekstra myk og smidig, topp komfort og god passform. WonderGrip teknologien sørger for ekstra godt tørt og vått grep. Gode pustende egenskaper. Elastisk, lang ribb.

Størrelse: 7-11  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388 – 2131  
CE kat II

Art.nr: **WG-310H**

**WONDER GRIP**



## Monteringshanske vanntett (WG-318)

Latexbelagt hanske i nylon, heldyppt og dobbeltdyppt. Godt egnet til utendørs bruk, i regnvær, vår, sommer og høst. Wonder Grip teknologien sørger for bedre komfort og gripeevne sammenlignet med vanlige latexhansker. Godt grep i fuktig og tørt miljø. Smidig og elastisk. Elastisk, lang ribb.

Størrelse: 7-10  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388 – 2131  
CE kat II

Art.nr: **52717** Wonder Grip Aqua

**WONDER GRIP**



## Nitrilhanske vanntett og oljebestandig (377)

Hanske for arbeid i fuktig/fett miljø i mekanisk industri, petrokjemisk industri, olje- og gassindustri, bygg, fiskeri etc. Smidig, slitesterk hanske i strikket polyester/nylon, heldyppt. Dobbeldyppt, blå nitril belagt med svart, mikroporøs nitril i grepet, vanntett belegg. Forsterket, tett-sittende ribb. Ingen sømmer som irriterer huden. Vaskbar på 40°C. Tåler hydrokarboner, olje, fett. Lengde 25-28 cm.

Størrelse: S-XXL (6-10)  
Forpkn: 1/10/120

CE: EN 388 – 4121  
CE kat II

Art.nr: **331030** Showa Nitrile Foam Grip

**SHOWA**



## Kutt 5 monteringshanske

Monteringshanske i HPPE/glassfiber/Spandex materiale nitrilbelagt, halvdyppet. For håndtering av skarpe gjenstander. Kuttnivå 5 iht EN 388, dvs. høyeste nivå. Halvdyppet, gode pustende egenskaper. Smidig og komfortabel. Svært godt grep i tørt, vått og oljete miljø takket være WonderGrip teknologien. Elastisk, lang ribb sørger for at hansken sitter godt på hånden

Størrelse: 8-11  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388 – 4542  
CE kat II

Art.nr: **WG-787** WonderGrip DexCut



## Kutt 5 vinterhanske

Myk og smidig vinterhanske i aramid/glassfiber belagt med mikroporøs nitril, halvdyppet. For håndtering av skarpe gjenstander i kaldt miljø. Kuttnivå 5 iht. EN 388, dvs. høyeste nivå. Holder seg myk ned til -20°C. Svært godt grep i vått, tørt og oljete miljø. Elastisk, lang ribb sørger for at hansken sitter godt på hånden.

Størrelse: 7-11  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388 – 4532  
EN 511 – 010  
CE kat II

Art.nr: **WG-780** Wonder Grip DexCut



## Kutt 5 monteringshanske

Monteringshanske i HPPE/glassfiber/Spandex belagt med 3 lag nitril, heldyppet. For håndtering av skarpe gjenstander i vått og oljete miljø. Kuttnivå 5 iht. EN 388, dvs. høyeste nivå. Trippeldyppet, sørger for ekstra slitestyrke, gir høy mekanisk beskyttelse og oljebestandighet, men hansken er likevel smidig og komfortabel. Svært godt grep i vått og oljete miljø. Elastisk, lang ribb sørger for at hansken sitter godt på hånden.

Størrelse: 7-11  
Forpkn. 12/144

CE: EN 388 – 4543  
CE kat II

Art.nr: **WG-718** Wonder Grip DexCut



## Thermo vinterhanske

For utendørs bruk, kjølerom, næringsmiddelindustri, murere, jernbanedrift, lager/logistikk etc. Strikket sømløs hanske i akryl/polyester/bomull med ribb. Halvdyppet, belagt med naturgummi med ru overflate for godt grep. Vinterfôret, flosset innvendig. Vaskbar på 40°C.

Størrelse: M-XL (8-10)  
Forpkn: 1/10/120

CE: EN 388 – 2241  
EN 511 – 01X  
CE kat II

Art.nr: **451** Showa Thermo



## Kutt 4 supertynn monteringshanske (18-3CSC)

Ekstra tynn og smidig monteringshanske for bruk innen bryggerier, industri, krevende monteringsarbeid etc. Kuttnivå 4 = det nest høyeste i EN 388. Tekstilmateriale i polyamid og HPPE. Belagt med SupraCoat PU/nitrilskum materiale. Halvdyppet. Elastisk ribb. Gode pustende egenskaper. Tykkelse 0,88 (grep). Godt tørt og vått grep.

Størrelse: 9-11  
Forpkn. 6/60

CE: EN 388 – 3443  
CE kat II

Art.nr: **52810** Cool Supracoat



## Nitrilhanske vinter, vanntett og oljebestandig (477)

Oljebestandig heldyppet hanske for arbeid i fuktig/fett miljø i mekanisk industri, utendørs vått og kaldt bruk innen maritimt vedlikehold, olje- og gassvirksomhet, bygg og anlegg, petrokjemisk industri etc. Sømløst polyester/nylonfôr og acryl vinterfôr, belagt med 2 lag nitril. Det ytre, svarte laget sørger for ekstra godt grep på gjenstander innsatt med olje eller fett. Belegget er vanntett. Myk, lett og smidig, anatomisk riktig passform og høy slitestyrke. Ribb. Lengde 25-28 cm.

Størrelse: M-XXL (7-10)  
Forpkn: 1/5/60

CE: EN 388 – 4131  
EN 511 – 011  
CE kat II

Art.nr: **331125** Showa Nitrile Foam Grip





## Kraftig vinterhanske vanntett (WG-338)

Latexbelagt dobbeltdyppet hanske i acryl, heldyppet. For arbeid i vått og kaldt vær. Wonder Grip teknologien sørger for bedre komfort og gripeevne sammenlignet med vanlige latex-hansker. Svært godt grep i fuktig og tørt miljø. Kraftig flosset før i acryl. Vanntett opp til mansjett. Elastisk, lang ribb.

Størrelse: 8-11  
Forpkn. 6/72

CE: EN 388 – 2231  
EN 511 – 01X  
CE kat II

Art.nr: **52681** Wonder Grip Thermo Plus

**WONDER GRIP**



## Monteringshanske vanntett og vinterfôret

For presisjonsarbeid i våte og kalde miljøer. Heldyppet, dobbeltdyppet latex og latexskum for godt grep under våte og oljete forhold. Kromfri. Overdel i nylon/spandex.

Størrelse: 7-12  
Forpkn: 1/6/60

CE: EN 388:2016 – 2232X  
EN 511:2006 – X2X  
CE kat II

Art.nr: **442512** Triton 2.0

**B Balance**



## Varme- og kuttbestandig monteringshanske (13-4HFR-AF)

For presisjonsarbeid i våte og kalde miljøer. Heldyppet, dobbeltdyppet latex og latexskum for godt grep under våte og oljete forhold. Kromfri. Overdel i nylon/spandex.

Størrelse: 9-11  
Forpkn: 1/6/60

CE: EN 388 - 3544  
EN 407 - 413100  
ASTM F2675  
(fôr ASTM F1959)  
ATPV = 40 cal/cm<sup>2</sup>  
CE kat II

Art.nr: **52812** Arc Flash

**eureka**



## Tynn monteringshanske i geiteskinn

Smidig geiteskinnhanske. For presisjonsarbeid i tørre miljøer. Kromfri. Overdel i polyester. Innsydd strikk.

Størrelse: 7-11  
Forpkn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 2122X  
CE kat II

Art.nr: **442100** Leon

**B Balance**



## Monteringshanske i geiteskinn

Smidig geiteskinnhanske med forsterkede fingre og tommel. God passform og fingerfølsomhet. For arbeid i tørre miljøer. Overdel i polyester med refleksdetaljer. Innsydd strikk.

Størrelse: 7-12  
Forpkn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 3122X  
CE kat II

Art.nr: **442102** Atlas

**B Balance**



## Arbeidshanske i geiteskinn

Geiteskinnhanske for arbeid i tørre miljøer. Overdel og mansjett i elastisk bomull. Forsterkede fingre og tommel. Refleksdetaljer. Avstivet mansjett.

Størrelse: 7-12  
Forpkn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 3121X  
CE kat II

Art.nr: **442108** Apollo

**B Balance**



## Kraftig monteringshanske i syntetisk lær

Hanske i syntetisk lær velegnet for arbeid i tørre miljøer. Hansken er lett vattert i håndflaten. Overside i elastisk mesh. Refleks på ringfingeren. Innsydd strikk.

**NYHET!**

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 2141X  
CE kat II

Art.nr: **442308** Tyr

**B Balance**



## Monteringshanske i syntetisk lær

Smidig hanske i PU syntetisk lær. For presisjonsarbeid i tørre miljøer. Overdel i spandex. Lett vattering i innerhånden. Forsterkede fingre og tommel. Innsydd strikk. Refleksdetaljer.

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 2241X  
CE kat II

Art.nr: **442306** Moros

**B Balance**



## Monteringshanske i geiteskinn med borrelås

Smidig geiteskinnhanske med forsterkede fingre og tommel. God passform og fingerfølsomhet. For arbeid i tørre miljøer. Overdel i polyester med refleksdetaljer. Borrelåsmansjett.

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 3122X  
CE kat II

Art.nr: **442105** Atlas II

**B Balance**



## Kraftig arbeidshanske i geiteskinn

Halvføret geiteskinnhanske for arbeid i tørre miljøer. Knoke- og fingertuppforsterkning. Refleksdetaljer. Avstivet mansjett.

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 2122X  
CE kat II

Art.nr: **442110** Sleipner

**B Balance**



## Kraftig arbeidshanske i okseskinn

Halvføret okseskinnhanske for arbeid i tørre miljøer. Knoke- og fingertuppforsterkning. Avstivet mansjett.

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 2122X  
CE kat II

Art.nr: **442320** Sleipner Rough Oxe

**B Balance**



## Prisgunstig svinespalthanske

Fingertupp- og knokebeskyttelse i spalt. Halvføret med bomull. Innsydd strikk. Tekstil håndbak. Mansjett.

Størrelse: 10,5  
Forpkn: 1/12/120

Art.nr: **50560**





### Vinterhanske i mikrofiber

Hanske i syntetisk skinn med forsterket pekefinger. Strikk rundt håndleddet gjør at hanske sitter godt på hånden. God passform og smidighet. Kromfri.

**NYHET!**

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/12/120

CE: EN 388:2016 – 2241X  
CE kat II

Art.nr: **445640** Orpheus

**B Balance**



### Vanntett vinterhanske i syntetisk skinn

Vinterhanske i PU syntetisk skinn for kalde miljøer. Overdel i vind- og vanntett taslan, og innside med microfleece for økt komfort. Forsterkede fingre og tommel. HEAT-MX isolering. Refleksdetaljer. Avstivet mansjett.

**NYHET!**

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/6/60

CE: EN 388:2016 – 3222X  
EN 511:2006 – 11X  
CE kat II

Art.nr: **50978** Zeus DryGuard

**B Balance**



### Kjørehanske

Kraftig og komfortabel hanske i oksehud. Innsydd strikk.

Størrelse: 8-11  
Forpakn: 1/12/120

CE: EN 388 – 3142  
CE kat II

Art.nr: **1700C-W**



### Kraftig vinterhanske i okseskinn

Helfôret okseskinnhanske for arbeid i kalde miljøer. Innside med varmt pelsfôr for økt komfort. Knoke- og fingertuppporsterkning. HEAT-MX isolering. Refleksdetaljer. Avstivet mansjett.

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/6/60

CE: EN 388:2016 – 2122X  
EN 511:2006 – 11X  
CE kat II

Art.nr: **442321** Kratos Rough Oxe

**B Balance**



### Kraftig vinterhanske i geiteskinn

Helfôret geiteskinnhanske for arbeid i kalde miljøer. Innside med microfleece for økt komfort. Knoke- og fingertuppporsterkning. HEAT-MX isolering. Refleksdetaljer. Avstivet mansjett.

Størrelse: 7-12  
Forpakn: 1/6/60

CE: EN 388:2016 – 2123X  
EN 511:2006 – 11X  
CE kat II

Art.nr: **442112** Kratos

**B Balance**



## Fiskerihanske granulert ufôret

Hanske i PVC spesielt utviklet for fiskeindustrien. Smidig og myk finish. Kraftig granulering på innsiden for svært godt grep i vått miljø. Lang mansjett.

NYHET!

Størrelse: 9-12  
Forpakn: 1/12/60

CE: EN 388:2016  
CE kat II

Art.nr: **442513** Vega Rough Grip

**B Balance**



## Fiskerihanske granulert vinterfôret

Vinterhanske i PVC spesielt utviklet for fiskeindustrien. Smidig og myk finish. Kraftig granulering på innsiden for svært godt grep i vått miljø. Varmt fôr innvendig. Lang mansjett.

NYHET!

Størrelse: 9-12  
Forpakn: 1/6/60

CE: EN 388:2016  
CE kat II

Art.nr: **442514** Vega Rough Grip Winter

**B Balance**



## Fiskerihanske ufôret

Hanske i PVC spesielt utviklet for fiskeindustrien. Smidig og myk finish. Lett granulert innside for godt grep i vått miljø. Lang mansjett.

NYHET!

Størrelse: 9-12  
Forpakn: 1/12/60

CE: EN 388:2016  
CE kat II

Art.nr: **442516** Vega Grip

**B Balance**



## Fiskerihanske vinterfôret

Vinterhanske i PVC spesielt utviklet for fiskeindustrien. Smidig og myk finish. Lett granulert innside for godt grep i vått miljø. Lang mansjett.

NYHET!

Størrelse: 9-12  
Forpakn: 1/6/60

CE: EN 388:2016  
CE kat II

Art.nr: **442515** Vega Grip Winter

**B Balance**



## Kuldebestandig PVC hanske

Hanske for arbeid utendørs i kaldt og vått miljø. Velegnet for fiskeri, bygg-industri, kjemisk industri, transport/logistikk etc. Ekstra myk og smidig. Sømløst bomullsfôr og uttagbart acryl pelsfôr. Holder seg myk og kulde-isolerende ned til -20°C. Lengde 30 cm.

Størrelse: L-XL (9-10) Art: **465**  
Størrelse: M-XL (8-10) Art: **184342**  
Forpkn: 1/10/60

CE: EN 388 – 3221  
EN 511 – 121  
EN 374  
CE kat III

Art.nr: **465** Showa Cold Resistant med uttagbart fôr  
Art.nr: **184342** Showa Cold Resistant med fast fôr



## Kuldebestandig PVC hanske

Hanske for arbeid utendørs i kaldt og vått miljø. Velegnet for fiskeri, kjemisk/ petrokjemisk industri, transport/logistikk etc. Oljebestandig spesial PVC. Slitesterk. Holder seg myk ned til -20°C. Ru overflate i grepet. Fast acryl pelsfôr. Lengde 30 cm.

Størrelse: L-XL (9-10)  
Forpkn: 1/10/60

CE: EN 388 – 4221  
EN 511 – 121  
EN 374 – JKL  
CE kat III

Art.nr: **490** Showa Cold & Oil Resistant



## Myk og smidig oljebestandig PVC hanske

Hanske for bruk innen fiskeri, petrokjemisk og kjemisk industri, bygg og anlegg etc. For bruk i vått miljø. Ru overflate i grepet. Strikket bomullsfôr uten sømmer. Heldyppet, belagt med spesial PVC som tåler oljeprodukter, vegetabilsk olje og animalsk fett. Slitesterk. Tykkelse 1,3 mm. Lengde 30 cm.

Størrelse: M-XL (9-10) Art: **331123**  
Størrelse: L (9) Art: **66034**  
Størrelse: XL-XXL (10-11) Art: **66036**  
Forpkn: 1/10/120

CE: EN 388 – 4121  
EN 374 – JKL  
CE kat III

Art.nr: **331123** Showa Oil Resistant 30 cm  
Art.nr: **660-34** Showa Oil Resistant 34 cm  
Art.nr: **660-36** Showa Oil Resistant 36 cm



## Ekstra myk PVC hanske

Hanske for bruk innen kjemisk og petrokjemisk industri, bygg og anlegg, fiskeri, landbruk, maling, håndtering av syrer og baser, etc. Smidig hanske for bruk i vått miljø. Ru overflate. Strikket bomullsfôr uten sømmer. Heldyppet, belagt med PVC. Tykkelse 1,1 mm. Lengde 30 cm.

Størrelse: M-XL (8-10) Art: **184107**  
Størrelse: L (9) Art: **62034**  
Størrelse: XL-XXL (10-11) Art: **62036**  
Forpkn: 1/10/120

CE: EN 388 – 3121  
EN 374  
CE kat III

Art.nr: **184107** 30 cm  
Art.nr: **620-34** 34 cm  
Art.nr: **620-36** 36 cm



## PVC hanske med ribb

Hanske for bruk innen fiskeri, bygg og anlegg, landbruk etc. Vaskbar på 40°C. Ru overflate. Strikket bomullsfôr uten sømmer. Ekstra myk og smidig. Heldyppet, belagt med PVC. Tykkelse 1,1 mm. Lengde 24 cm.

Størrelse: L-XL (9-10)  
Forpkn: 1/10/120

CE: EN 388 – 3121  
CE kat II

Art.nr: **600** Showa





## Blå nitrilhanske

En lett, elastisk hanske for arbeid i fuktig miljø og kontakt med olje, hydrokarboner og fett innen olje- og gassindustri, kjemisk industri, bygg, farmasøytisk industri etc. Høy slitestyrke og ru overflate som gir ekstra godt grep. Tynt, strikket polyester/nylonfôr med dobbelt nitrilgummi-belegg. Ingen innvendige sømmer som irriterer huden. Tykkelse 1,1 mm. Lengde 30-32 cm (avhengig av størrelse).

Størrelse: 8-11  
Forpkn: 10/120

CE: EN 388 – 3132  
EN 374 – AJKL  
CE kat III

Art.nr: **331158** (720) Showa Nitrile



## Nitrilhanske ekstra lang (772)

Ekstra lang hanske for vått og tørt arbeid. Nitrilbelagt. Slitesterk og oljebestandig. Påsveiset mansjett. Ru finish gir ekstra godt vått grep. Bomullsfôret. Strikk øverst. Hull øverst på mansjetten for oppheng. Tykkelse 0,8 mm. Lengde 65 cm.

Størrelse: L-XXL (9-10)  
Forpkn: 1/10/60

CE: EN 388 – 4111  
EN 374 – AKL  
CE kat III

Art.nr: **52760** Showa



## Nitrilhanske med mansjett

Kraftig hanske i bomull heldyppt eller halvdypppt i nitril. Tåler olje og fett. Med mansjett. Flosset fôr innvendig.

Størrelse: 10  
Forpkn: 12/120

CE: EN 388 – 4111  
CE kat II

Art.nr: **52733** Heldyppt



## PU vinterhanske vannrett og pustende (282)

Vannrett og pustende vinterhanske. For bruk i vått og/eller kaldt arbeidsmiljø, utendørs eller i kjøle-/fryserom, vaktmestere, landbruk, fiskeri, industri o.l. hvor det kreves høy slitestyrke, gode kuldeisolerende egenskaper og høy komfort. Sømløst nylonfôr og fast acrylpelsfôr. Belagt med pustende mikroperforert polyuretan med høy slitestyrke og godt grep. Pustende, vannrett membran mellom fôr og og det doble polyuretanbelegget. Pustende Temres teknologi holder vann og væsker ute, mens varm luft og fuktighet slipper ut. Dermed holdes hendene varme og tørre. Lengde 27-28 cm.

Størrelse: M-XXL (8-11)  
Forpkn: 1/10/60

CE: EN 388 – 4221  
EN 511 – 021  
CE kat II

Art.nr: **52759** Showa Temres



## PU hanske vannrett og pustende (281)

Smidig, pustende og vannrett hanske. For vått arbeid hvor det stilles høye krav til komfort, innen mekanisk industri, montering, transport, bilindustri, landbruk, fiskeri, vaktmestertjenester, hagearbeid, maritim sektor etc. Dobbel belegg av pustende, væsketett polyuretan. Pustende, mikroventilert membran mellom PU-belegget og fôret som holder vannet ute, men tillater at varm luft og fuktighet slipper ut av hansken. Holder hendene tørre. Sømløst strikket nylonfôr. Høy slitestyrke (4). Ergonomisk passform. Ekstra godt tørt og vått grep, spesialbelegg på fingertuppene. Vaskbar på 40°C. Lengde 27-28 cm.

Størrelse: S-XXL (7-11)  
Forpkn: 1/10/120

CE: EN 388 – 4121  
CE kat II

Art.nr: **52758** Showa Temres







## Lettvekts naturgummi-hanske

Lettvektshanske i naturgummi, rosa. For oppvask, renhold etc. Velurisert innvendig. Dryppekant øverst gir økt rivestyrke og gjør hansken lett å ta på. AQL 0,65. Tykkelse 0,85 mm. Lengde 30 cm.

Størrelse: 6.5, 7.5, 8.5, 9.5  
Forpkn: 12/144

CE: EN 388:2016 – 2010X  
EN 374-1:2016 Type B (KLT)  
EN 374-5:2016  
Matvaregodkjent  
CE kat III

Art.nr: **G12P**

**Ansell**



## Naturgummihanske

Smidig naturgummihanske for kjøtt- og fiskeindustrien. Bomullsvelurisering innvendig for maksimal komfort. Diamant mønster gir ekstra godt tørt grep. Dryppekant øverst på skaftet gir bedre rivestyrke og gjør hansken lettere å ta på. Tykkelse 0,85 mm. Lengde 30 cm.

Størrelse: 6.5, 7.5, 8.5, 9.5  
Forpkn: 12/144

CE: EN 388:2003 – 2010  
EN 374:2003  
Matvaregodkjent  
CE kat III

Art.nr: **U12B** Foodsure

**Ansell**



## Supaweight gummi-hanske

Orange naturgummihanske. For fiskeri, næringsmiddelindustri, renhold, etc. Ru overflate gir godt vått grep. Velurisert innvendig. Dryppekant. Beskytter mot vannbaserte kjemikalier. Tykkelse 1,35 mm. Lengde 32,5 cm.

Størrelse: S-XL  
Forpkn: 12/144

CE: EN 388:2003 – 2010  
EN 374:2003 (AKL)  
Matvaregodkjent  
CE kat III

Art.nr: **G02T**

**Ansell**



## Naturgummihanske Emperor

Hanske spesielt egnet til arbeid med uorganiske kjemikalier som for eksempel syrer, baser osv. Glatt overflate. Ufôret med dryppekant. AQL 0,65. Tykkelse 2,4 mm. Lengde 43 cm.

Størrelse: 9.5 og 10.5

CE: EN 388:2016 – 4121B  
EN 374-1:2016 Type A (AKLMPT)  
EN 374-5:2016  
CE kat III

Art.nr: **ME104** Emperor 43 cm

**Ansell**



## Naturgummihanske Emperor

Hanske spesielt egnet til arbeid med uorganiske kjemikalier som for eksempel syrer, baser osv. Glatt overflate. Ufôret med dryppekant. AQL 0,65. Tykkelse 2,4 mm. Lengde 61 cm.

Størrelse: 9.5 og 10.5

CE: EN 388:2016 – 4121B  
EN 374-1:2016 Type A (AKLMPT)  
EN 374-5:2016  
CE kat III

Art.nr: **ME107** Emperor 61 cm

**Ansell**



## Naturgummihanske

Ekstra smidig og elastisk hanske med strikket bomullsfôr. Velegnet til fiskeri, oppdrett, landbruk, etc. Rynket overflate for godt grep. Tåler kontaktvarme opp til 250°C. For vått og tørt arbeid, isolerer mot kaldt og varmt vann.

Størrelse: 8-11

CE: EN 388:3016 – 2141A  
EN 374-1:2016 Type A (AKLMPT)  
EN 374-5:2016  
EN 407 – X2XXXX  
Matvaregodkjent  
CE kat III

Art.nr: **6412** Astroflex

**Ansell**



## Kjemikaliehanske med ekstra godt grep

Ekstra myk og smidig hanske i 2-lags svart nitrilgummi med Ansell Grip Technology. Tynt, sømløst nylonfôr, hvitt. Væsketett hanske for kjemikaliehåndtering, arbeid med gjenstander innsatt med olje eller fett, håndtering av maling, blekk, fargestoffer og lim, lettere montasjearbeid i miljø med kjemikalier, raffinier, olje og gassindustri etc. Høy komfort og lav vekt. Lett å ta av og på. AQL 0,65. Lengde 35 cm.

Størrelse: 8-11  
Forpkn: 6/72

CE: EN 388:2016 – 4132A  
EN 407 - X1XXXX  
EN 374-1:2016 Type A (AJKLOPT)  
EN 374-5:2016  
Matvaregodkjent  
CE kat III

Art.nr: **58-535W** AlphaTec

**Ansell**



## Butyl kjemikaliehanske

Vannnett, tynn og smidig hanske for beskyttelse mot en lang rekke kjemikalier, f.eks. aceton, i kjemisk industri, farmasøytisk industri, laboratorier etc. Butylgummi materiale, uten fôr. Ru overflate gir godt grep. Tykkelse 0,35 mm. Lengde 35 cm.

Størrelse: 8-11  
Forpkn. 1/12

CE: EN 388 – 2000  
EN 374 – BIK  
CE kat III

Art.nr: **874R** Best Butyl II

**SHOWA**



## Kjemikaliehanske vinter, med ekstra godt grep

Væsketett vinterhanske med ekstra godt grep for kjemikaliehåndtering, også landbrukskjemikalier, utrykningspersonell, arbeid med gjenstander innsatt med olje eller fett, håndtering av maling, blekk, fargestoffer og lim, vedlikehold, gruver, raffinier, olje- og gassindustri. Ekstra myk og smidig 2-lags nitrilgummi med svært godt grep takket være Ansell Grip Technology. Acrylfôr. Antistatisk. Høy komfort. Lett å ta av og på. AQL 0,65. Lengde 30,5 cm.

Størrelse: 8-11  
Forpkn: 6/72

CE: EN 388:2016 – 4122A  
EN 407 - X1XXXX  
EN 374-1:2016 Type A (AJKLOPT)  
EN 374-5:2016  
Matvaregodkjent  
CE kat III

Art.nr: **58-530B** AlphaTec vinter

**Ansell**



## Lett nitril kjemikaliehanske (37-675)

Sol-Vex® nitrilhanske er ideell for trygg håndtering der hvor det forekommer sterke kjemikalier. Flosset bomullsfôr kombinert med nitrilfilmens fleksibilitet gir utmerket brukerkomfort. Det mønstrede overflaten sikrer meget godt grep. For gjenbruk. Svært slitesterk. Silikonfri og antistatisk. AQL 0,65. Lengde 33 cm.

Størrelse: 7-11  
Forpkn: 12/144

CE: EN 388:2016 – 4101X  
EN 374-1:2016 Type A (JKLOPT)  
EN 374-5:2016 (virus)  
Matvaregodkjent  
CE kat III

Art.nr: **5204** AlphaTec SolVex

**Ansell**



## Kjemikaliehanske mot løsemidler (02-100)

Hanske i 5-lags laminert HPPE folie som gir ekstremt høy beskyttelse mot en rekke kjemikalier: blant annet de fleste typer organiske løsemidler. For bruk innen luftfart/romfart, bilindustri, utrykningspersonell, sanering av kjemikalieutslipp, kjemisk industri, laboratoriearbeid, farmasøytisk industri. Uten fôr - det anbefales å bruke en bomullshanske innvendig. Lav slitestyrke - det anbefales å bruke vernehanske eller engangshanske på utsiden. 100% kontrollert - hver hanske er individuelt lufttrykktestet. AQL 0,65. Tykkelse 0,062 mm. Lengde 38-41 cm.

Størrelse: 8-11  
Forpkn: 1/12/72

CE: EN 374-1:2016 Type A (ABCEFGHIM)  
EN 374-5:2016  
CE kat III

Art.nr: **184206** Barrier

**Ansell**



## Kraftig nitril kjemikaliehanske (39-061)

Robust nitrilhanske for bruk mot en rekke kjemikalier, olje, fett, syrer, baser og enkelte løsemidler. Velegnet for håndtering av grove maskinverktøydeler, reparasjon og vedlikehold av utstyr. Glatt overflate. Føret med bomull. Lengde 40 cm.

Størrelse: 8-11  
Forpkn: 12/96

CE: EN 388:2016 – 3122B  
EN 374-1:2016 Type A (JKLOPT)  
EN 374-5:2016  
EN 407 – X1XXXX  
CE kat III

Art.nr: **17900** AlphaTec

**Ansell**



## Vinterhanske med utskiftbart för

Svart PVC vinterhanske med varmt, utskiftbart acryl pelsför. Høy slitestyrke, ekstra kraftig. Granulert overflate gir ekstra godt grep. 25 cm.

Størrelse: 10-11  
Forpkn: 1/10

CE: EN 388 – 4321  
EN 511 – 221  
CE kat II

Art.nr: **50595** JokaPolar hanske 25 cm med för. Str. 10  
Art.nr: **50596** JokaPolar hanske 25 cm med för. Str. 11  
Art.nr: **6530F** Løst för til hanske



## Vintervott med utskiftbart för

Svart PVC vintervott med varmt, utskiftbart acryl pelsför. Høy slitestyrke, ekstra kraftig. Granulert overflate gir ekstra godt grep. 25 cm.

Størrelse: 9-10  
Forpkn: 1/10

CE: EN 388 – 4321  
EN 511 – 221  
CE kat II

Art.nr: **52101** JokaTherm vott 25 cm med för. Str. 9  
Art.nr: **52102** JokaTherm vott 25 cm med för. Str. 10  
Art.nr: **6127F** Løst för til vott



## Thermohanske

Strikket, elastisk hanske i acryl/spandex med gode kuldeisolerende egenskaper. Spesielt egnet for næringsmiddelindustri, f.eks. kjølelager, håndtering av frosne produkter og er også velegnet som innerhanske i gummihandsker eller kutthansker i kjøtt- og fiskeindustrien. Tettsittende, elastisk mansjett. Latexfri, ingen risiko for type 1 allergier.

Størrelse: 7 total lengde 23 cm  
Størrelse: 9 total lengde 26 cm  
Forpkn: 12/144

CE: EN 388 – 113X  
EN 511 – 010  
CE kat II

Art.nr: **78-103** Versatouch

**Ansell**



## Tynn bomullshanske

Strikket hanske i 100% bomull. Sømløs. Loer minimalt. Reversibel, passer like godt på begge hender. Kan brukes som innerhanske eller alene.

Størrelse: 7, 9  
Forpkn: 12/144

CE: EN 420  
CE kat I

Art.nr: **76-100** Stringknits

**Ansell**



## Tynn bomullshanske

Tynn hanske med ribb. Prisgunstig. Kan brukes som innerhanske eller alene.

Størrelse: S, L  
Forpkn: 12/600

CE: EN 420  
CE kat I

Art.nr: **52436** 27 cm Str. L  
Art.nr: **52437** 25 cm Str. S



## Tynn nylonhanske

Strikket, smidig nylonhanske. For lettere arbeid som krever høy fingerfølsomhet, tørt monteringsarbeid, pakking etc. Lengde 23-26 cm avhengig av størrelse. Kan brukes alene eller som innerhanske, også egnet til produktbeskyttelse. Ingen innvendige sømmer som irriterer huden. Gode pustende egenskaper. Reversibel, passer like godt på begge hender. Vaskbar på 40°C. Loer svært lite.

Størrelse: 7-10  
Forpkn: 12/144

CE: EN 388 – 214X  
CE kat II

Art.nr: **76-200** Stringknits

**Ansell**



## Latexhanske Semperguard

Hanske for renhold, næringsmiddelindustri, laboratorier, catering, storkjøkken, helsesektor etc. Elastisk hanske i naturgummi. Biologisk nedbrytbar. Pudret. Dryppekant. Reversibel (høyre = venstre). AQL 1,5. Tykkelse 0,008-0,10 mm. Lengde 24 cm.

Størrelse: S-XL  
Pk. à 100 stk. - Krt à 10 pk = 1000 stk

CE: EN 455  
EN 374  
CE kat III

Art.nr: **8139870** Pudret



## Vinylhanske Semperguard

Hanske for renhold, næringsmiddelindustri, laboratorier, catering, storkjøkken, helsesektor etc. Velegnet for brukere med latexallergi. Mykt PVC materiale. Pudret. Dryppekant. Reversibel (høyre = venstre). AQL 1,5. Tykkelse 0,10-0,15 mm. Lengde 24 cm

Størrelse: S-XL (2-5)  
Pk. à 100 stk. Krt à 10 pk = 1000 stk

CE: EN 455  
CE kat I

Art.nr: **503121** Pudret  
Art.nr: **8157800** Pudderfri



## Nitrilhanske Semperguard (8167816)

Hansker for bruk innen industri, laboratorier, renhold, næringsmiddelindustri, helsesektor etc. Velegnet for brukere med type 1 allergi. Myk, smidig og komfortabel. Pudderfri. Dryppekant. Reversibel (høyre = venstre). Natriumhydroksid EN 374 nivå 6. AQL 1,5. Tykkelse 0,18 mm. Lengde 24 cm.

Størrelse: S-XL  
Pk. à 100 stk. - Krt à 10 pk = 1000 stk  
(XL pk à 90 stk, krt. à 10 pk = 900 stk)

CE: EN 455  
EN 374  
Matvaregodkjent  
CE kat III

Art.nr: **52702** Pudderfri (24 cm)



## Nitrilhanske Semperguard

Hansker for bruk innen industri, laboratorier, renhold, næringsmiddelindustri, helsesektor etc. Velegnet for brukere med type 1 allergi. Myk, smidig og komfortabel. Pudderfri. Dryppekant. Reversibel (høyre = venstre). Natriumhydroksid EN 374 nivå 6. AQL 1,5. Tykkelse 0,18 mm. Lengde 29 cm.

Størrelse: S-XL  
Pk. à 100 stk. - Krt à 10 pk = 1000 stk  
(XL pk à 90 stk, krt. à 10 pk = 900 stk)

CE: EN 455  
EN 374  
CE kat III

Art.nr: **8167808** Pudderfri lang  
(29 cm)



## Nitrilhanske

En komfortabel engangshanske i 100% nitril. Beskytter mot en lang rekke kjemikalier, og fremkaller ikke type 1 og IV latexallergier. For bruk innen industri, matbehandling, verksted, jordbruk, elektronikk etc. Sitter som støpt på hånden - som en hud nr. 2. Overflaten gir godt grep og unik fingerferdighet. Reversibel (høyre=venstre). Pudderfri og silikonfri. Antistatiske egenskaper. AQL 1,5. Tykkelse 0,10 mm. Lengde 24 cm (avhengig av str).

Størrelse: S-XL  
Pk à 100 stk. - Krt a'20 pk = 2000 stk.

CE: EN 455  
EN 374  
CE kat III

Art.nr: **7550**



## Nitrilhanske

Konstruert med 3 lag for suveren beskyttelse mot skadelige kjemikalier som syrer, løsemidler og baser. Tynn utforming gir forbedret fingerfølelse. Ekstra mykt materiale og ergonomisk design gir enestående passform, smidighet og fleksibilitet for lengre brukstid. AQL 0,65. Silikonfri og antistatisk. Lengde 30 cm.

Størrelse: 5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10, 10,5-11

CE: EN 388:2016 2000X  
EN 374-1:2016 Type A (JKLOPST)  
EN 374-5:2016 (virus)  
EN 421:2010  
CE kat III

Art.nr: **93-260**

NYHET!

**Ansell**





### Antivibrasjonshanske (IMPVIS)

Hanske for arbeid med trykkluftsbør og vibrerende håndholdt verktøy. Antivibrasjonspolstring i håndflaten. Høykvalitets japansk mikrofiber-materiale. Spandex mellom fingrene for maksimal fleksibilitet. Ventilert neopren mansjett med borrelås-lukking.

Størrelse: 10-11  
Forpkn: 1/10

CE: EN 388 – 3221  
EN 10819  
CE kat II

Art.nr: **52719** Impact Vibration



### Chainsaw Pro vernehanske til bruk mot kjedesager (MG-CR-53)

Hanske for bruk med håndholdte kjedesager med hastighet opp til 20 m/s, klasse 1. Svart syntetisk lær i grepet, forsterket med et ekstra lag i håndflaten. PVC prikker på fingertuppene gir ekstra godt grep. Hempe som brukes for å ta hansken av og på. Spandexmateriale i fluoriserende gul på håndbaken. Refleksbiser på håndbaken, reflekser på mansjett. 12-lags verneinnlegg på håndbaken. Polstret med 2 mm skummateriale. Kraftig gummibeskyttelse på fingrene. Elastisk mansjett med borrelås.

Størrelse: 10-11

CE: EN 388 – 3221  
EN 381-7 kl. 1  
CE kat III

Art.nr: **331119**



### Kraftig, teknisk hanske

Hanske for bruk i ekstra krevende arbeid i olje- og gassindustrien, gruver og annet tøft arbeid, spesielt kalde og våte arbeidsforhold. Kraftig, vanntett hanske for bruk der det kreves ekstra slitestyrke og maksimal beskyttelse. Syntetisk lær i håndflaten, Kevlar forsterkninger i grepet og fingertuppene noe som gir ekstra kutt beskyttelse, sydd med Kevlar tråd. Fôret med komfortabel fleece og varm Thinsulate samt vanntett membran. Elastisk Spandex tekstilmateriale i oransje synlighetsmateriale på håndbaken. TPR gummiforsterkninger på håndbaken og utvendig på fingrene gir høy mekanisk beskyttelse mot slag. Elastisk mansjett.

Størrelse: 10-11 (L-XL)  
Forpkn: 1/10

CE: EN 388 – 4344  
EN 511 – 112  
CE kat II

Art.nr: **OF-53** Oil Field Pro



### Sveisehanske MIG

Sveise- og varmhanske i 0,7-0,8 mm geiteskinn og spaltlær, ufôret. Forsterkede sømmer. Tåler sveiseperler og sveisesprut. Mansjett og strikk. For allround bruk.

Størrelse: 8-12  
Forpkn: 1/10

CE: EN 388 – 3121  
EN 407 – 412X4X  
EN 12477-A  
CE kat II

Art.nr: **445641** Prometheus

**B** Balance



### Impact Extreme

Designet for å beskytte hånden mot støt og klemskader. Støtbeskyttelse på oversiden i avansert SupraBlockImpact materiale. Støtelementer dekket med SupraBlockStop beskyttelsesmateriale. Japansk høykvalitets mikrofiber. Forsterkninger av håndflaten med SupraBlock4U supersterk mikrofiber. Forbedret grep. Lang neopren mansjett. SupraCoatDry behandlede materialer for olje- og vannavstøtende egenskaper.

Størrelse: 8-11  
Forpkn: 1/10

CE: EN 388 – 3242  
CE kat II

Art.nr: **IE120**



### Sveisehanske TIG

Sveise- og varmhanske, ufôret, i geiteskinn/spaltlær. Forsterket pekefinger. Forsterkede sømmer. Tåler kontaktvarme opp til 100°C. Mansjett og strikk. For allround bruk.

Størrelse: 8-12  
Forpkn: 1/10

CE: EN 388 – 3111X  
EN 407 – 412X4X  
EN 12477-A  
CE kat II

Art.nr: **2012001** Prometheus

**B** Balance

NYHET!

NYHET!



## Fireman brannhanske

Brannmannshanske godkjent iht. EN 659. Vannavstøtende fullnarvet oksehud. Fôret med strikket bomull med Kevlar. 15 cm spaltmansjett. Sydd med Kevlar tråd.

Størrelse: M-XL

CE: EN 388 – 3222  
EN 407 – 4132XX  
CE kat II

Art.nr: **2281561**



## Mot sprut av flytende nitrogen -170°C

Hanske for bruk mot sprut av flytende nitrogen -170°C. Vannavstøtende oksehud med silikon. 20 cm mansjett i spaltlær. Helt fôret med aluminisert fleece. Borrelåslukking.

Størrelse: 10

CE: EN 388 – 3222  
EN 511 – 220  
CE kat II

Art.nr: **2058685** Cryogenic



## Chainexpert

Brynjehanske i 100% rustfritt stål. For arbeide med kniv, beskytter mot kutt ved skjæring av kjøtt, fisk etc. Reversibel – kan brukes på begge hender. Elastiske ringer rundt håndleddet erstatter de tradisjonelle tekstilremmene. En svært hygienisk løsning.

Størrelse: 0-5 (XS-XXL)

CE: EN 1082-1

Art.nr: **253300**

## Honeywell



## Elektrikerhanske Electrosoft

Smidig naturgummihanske, ufôret. Lengde 35 cm. Lett pudret innvendig, gjør hansken lett å ta av og på. Godkjent i klasse 0, spenning opp til 1000 volt. Elektrikerhansker for spenning opp til 36000 volt kan leveres på forespørsel. OBS! Må brukes sammen med overhanske Overglove MT.

Størrelse: 10-11

CE: EN 60903

Art.nr: **52698** klasse 0 1000V

## Honeywell



## Electrosoft Overglove overhanske til elektrikerhanske

Overhanske i vannavstøtende oksehud. For elektrikerhanske Electrosoft 1000 V. Beskytter elektrikerhansken mot kutt, peforering og slitasje. Borrelåsregulering på håndbak. Tykkelse 1,1 mm. Lengde 31 cm.

Størrelse: 10-11

CE: EN 388 – 2121

Art.nr: **2012898** Overglove MT

## Honeywell

## Honeywell



## Elektrikerhanske Electrosoft Isoarc

Smidig naturgummihanske med utvendig lag av polychloroprene. Oppfyller kravene til internasjonal standard IEC EN 60903. Lysbuetestet i henhold til IEC 61482-1-2. Godkjent klasse 0, spenning opp til 1000 Volt. Kan brukes uten overhanske. Tykkelse 1,0 mm. Lengde 36 cm.

Størrelse: 7-11

CE: EN 60903

Art.nr: **2092002** klasse 0 1000V

## Honeywell

## Spesialhanske mot stikk (EPPUA02)

Hanske med beskyttelse mot sprøytespisser og andre spisse gjenstander. For bruk under andre typer vernehansker, eller alene. Består av SupraBlock Stop materiale, para-aramid med keramisk PU komposittbelegg, i grepet og på fingertuppene. Dette gir høy beskyttelse mot punktering (5) og mot kutt (4) og slitestyrke (4). Fôr i hurtigtørkende polyester/bomull. Ikke vaskbar. Tykkelse 1,4 mm i håndflaten, 0,6 mm på håndbaken.

Størrelse: 7-11

CE: EN 388 – 44X5  
CE kat II

Art.nr: **52691** Puncture Assembly





## ØYE- OG ANSIKTSVERN

191



## Øyevern

På arbeidsplassen finnes en rekke potensielle farer som kan føre til øyeskader og i verste fall redusert syn eller blindhet. Dersom andre tiltak ikke kan gjennomføres må øyevern benyttes.

### Europeiske standarder

**EN 166** - Spesifikasjoner

**EN 165** - Terminologi

**EN 167** - Optiske prøvingsmetoder

**EN 168** - Ikke-optiske prøvingsmetoder

**EN 169** - Filtre for sveising og beslektede teknikker

**EN 170** - Ultrafiolette filtre

**EN 171** - Infrarøde filtre

**EN 172** - Solbeskyttelsesfilter for bruk i industrien

**EN 175** - Utstyr for øye- og ansiktsvern ved sveising og lignende prosesser

**EN 379** - Automatiske sveisefiltre

**EN 207** - Filtre og øyevern mot laserstråling

**EN 208** - Øyevern for tilpasningsarbeid på lasere og lasersystemer

**EN 1731** - Øye- og ansiktsvern av netting

### Typer øyevern iht. EN 166:

Vernebriller m/stenger	Heldekkende briller	Ansiktsskjermer	Håndsveisemasker	Sveisemasker
				

### Bruksområder

#### Merking

Umerket

3

4

5

8

9

#### Bruksområde

Uspesifiserte mekaniske skader

Dråper/ sprut av væsker

Store støvpartikler >5µm

Gass, damp, røyk, støv osv. <5µm

Lysbue v/kortslutning i elektriske anlegg

Sprut av smeltet metall og varme, faste partikler

#### Type øyevern

Alle typer, generelt bruk

Heldekkende briller/ansiktsskjermer

Heldekkende briller

Heldekkende briller av gummi

Ansiktsskjermer

Heldekkende briller, ansiktsskjermer

### Optiske klasser

Det finnes tre ulike optiske klasser: 1,2,3. Klasse 1 er høyeste klasse og velegnet til heldagsbruk. Alle produktene i katalogen er klasse 1, unntatt enkelte Scotts acetatskjermer, som er klasse 2.





# Risikovurdering

Vurdering av yrkesrisiko innebærer å identifisere og rangere farer på arbeidsplassen for å implementere relevante beskyttelsestiltak. Det er det første trinnet i helse, miljø og sikkerhet.

## Elektriske farer

<b>Typer:</b>	Direkte kontakt med strømførende deler, kortslutning av lysbue i elektriske anlegg.
<b>Skader:</b>	Svie i hornhinnen og i ansiktet, betennelse i konjunktiva, skade på netthinnen.
<b>Bruk:</b>	Ansiktsskjerm for elektrikere (elektrikerskjerm)

## Kjemiske farer

<b>Typer:</b>	Sprut eller dråper av farlige væsker, giftig støv, gass og damp.
<b>Skader:</b>	Svie i hornhinnen, betennelse i konjunktiva og i synsnerven.
<b>Bruk:</b>	Heldekkende briller mot dråper og ansiktsskjerm mot sprut. Acetat er best mot organiske kjemikalier, ellers anbefales polykarbonat. Mot støv heldekkende briller, må være i gummi ved partikler $\leq 5\mu\text{m}$ samt mot gass og damp.

## Termiske farer

<b>Typer:</b>	Sprut av smeltet metall, intens varmestråling.
<b>Skader:</b>	Svie i netthinnen, skade på linsen.
<b>Bruk:</b>	Heldekkende briller eller ansiktsskjerm i polykarbonat evt. triacetat.

## Mekaniske farer

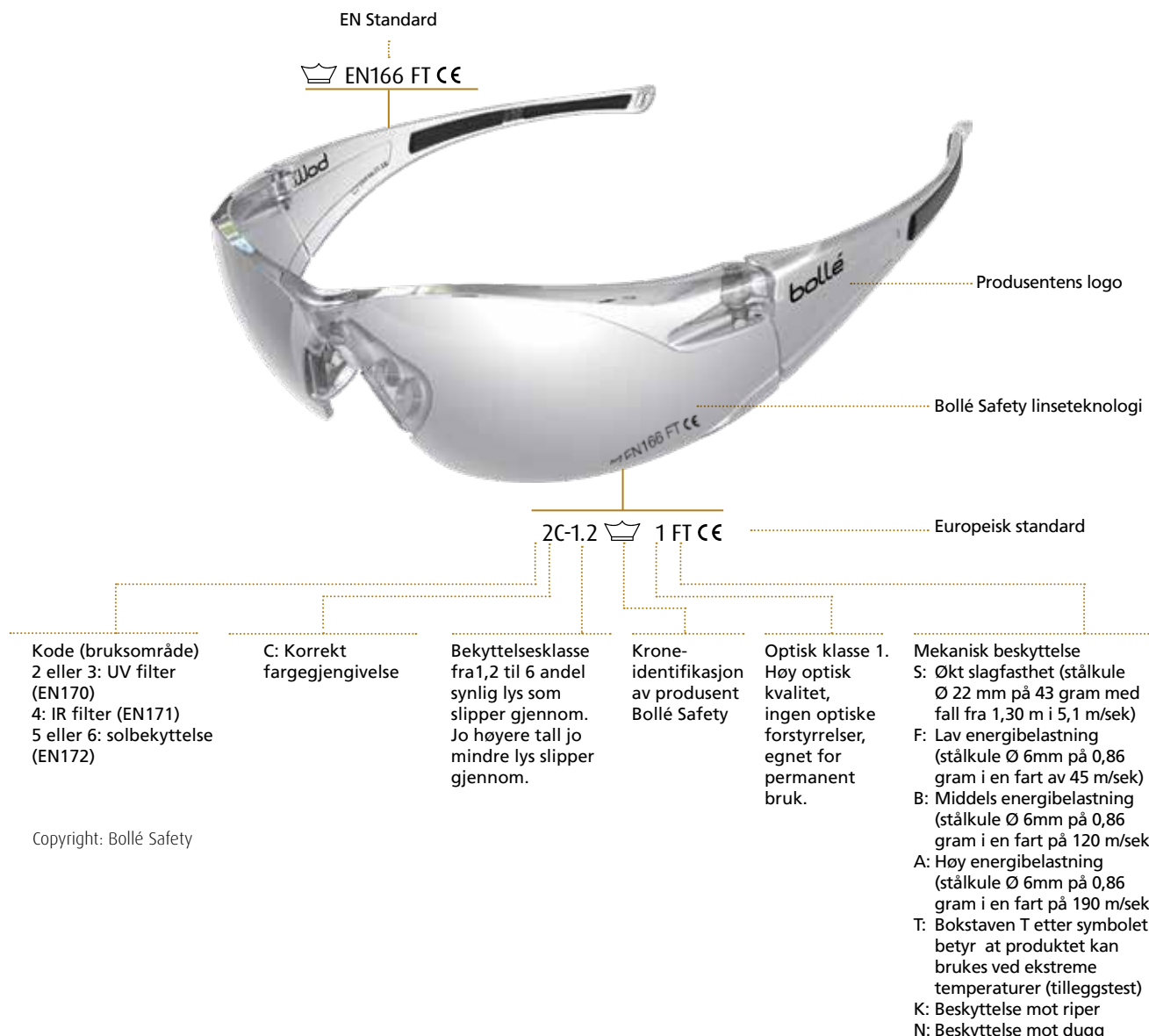
<b>Typer:</b>	Flygende partikler, f. eks. ved sliping, dreining, boring etc. Partiklenes størrelse og hastighet er avgjørende for valg av øyevern, men merk at polykarbonatlinser gir høyeste beskyttelse.
<b>Skader:</b>	Skade eller perforering av hornhinnen, regnbuehinnen eller linsen.
<b>Bruk:</b>	Vernebrille med stenger (høyeste mekaniske beskyttelse = symbol F), heldekkende briller (høyeste mekaniske beskyttelse = symbol B) eller ansiktsskjerm (høyeste mekaniske beskyttelse = symbol A)

## Farer relatert til stråling

<b>Typer:</b>	Ultraviolette (UV) og infrarøde stråler (IR), synlig lys, gassveising, elektrisk sveising, laser.
<b>Skader:</b>	Svie i hornhinnen og i netthinnen, snøblindhet, betennelse i konjunktiva, skade på linsen.
<b>Bruk:</b>	Vernebriller med mørke glass mot sterkt lys/sollys, vernebriller med stenger eller heldekkende briller for gassveising. Ved elektrisk sveising benyttes sveisemaske. Sveiseglass har ulike mørkhetsgrader, ved gassveising nyanse 4 til 7, ved elektrisk sveising mørkhetsgrad 9 til 16. (Se sveiseglass side 214)  Det finnes egne typer briller mot laserstråler.



# Merking av linser



## Ulike typer linsematerialer

### Plast

Et organisk materiale som er lettere enn glass og har høyere mekanisk beskyttelse, men det ripes lettere.

### Polykarbonat

Slagfast materiale med høy varmebestandighet og høy mekanisk styrke. Kan leveres med antiduggbelegg og med antiripebelegg. Brillen og ansiktsskjermer. De fleste moderne vernebriller leveres med polykarbonatlinser.

### Gullbelagt polykarbonat

Reflekterer strålevarme. Ansiktsskjermer.

### Acetat

Moderat mekanisk styrke, brukes ofte til beskyttelse mot kjemikalier. Kan leveres med antiduggbelegg. Brillen og ansiktsskjermer.

### Triacetat (Thermoguard)

Mot varme. Moderat mekanisk styrke. Ansiktsskjermer.

### CR39 Duroplastmateriale

Brukes ofte i dekkglass for sveising samt i optiske vernebriller.

### Plast- og metallnetting

Benyttes for skogsarbeid. Metallnetting anvendes også i smelteverksindustrien som varmeslør.

### Mineralglass

Tradisjonelt materiale med gode optiske egenskaper, ripebestandig og lett å holde rent ved for eksempel malerarbeider.

### Vindusglass

Lav mekanisk styrke, benyttes kun som dekkglass eller filterglass.

### Laminerte glass

Består av plastfolie med glass på begge sider. Moderat mekanisk styrke.

### Herdet glass

Høy mekanisk styrke.

# Bollé linseteknologi

Bollé Safety er vår hovedleverandør på vernebriller og en av verdens ledende produsenter. Bollé er også et verdenskjent varemerke innen sportsbriller og solbriller noe som har bidratt sterkt til deres posisjon som leverandør av innovative, brukervennlige verneprodukter.



Bollés polykarbonatlinser er av høyeste optiske kvalitet og kan også leveres med antidugg og/eller antiripe belegg. I tillegg har Bollé de senere år introdusert en rekke nyvinninger innen linseteknologi.

## **b** HD High Definition

HD teknologien slipper i gjennom hele 96% lys mot kun 90% for vanlige klare linser. Dette gir brukeren et klarere syn og øker sikkerheten. Filtrerer UV. Egnert for presisjonsarbeid og har også et vannavstøtende belegg som beskytter mot væsker og skitt.

## **b** POLARIZED

High Tech polariserte linser i polykarbonat. Eliminerer reflekser, lar kun det nyttige lyset passere. Reduserer stress og visuell tretthet. Forbedrer fargegjengivelse og kontrastsyn. Ideell for utendørs bruk ved slette flater som f. eks. vann, snø, is, veier etc. samt til kjøring.

## **b** CSP Comfort sensitivity perception

CSP anbefales for ekstremt varme eller kalde forhold, fra Fjerne Østen til arktiske strøk. I likhet med ESP er dette innovative linsebelegget en effektiv løsning ved aktiviteter med vekslende lysforhold, både skarpt lys og svakt lys. Filtrerer UV, hele 52% blått lys og slipper igjennom 37% synlig lys. Det eksklusive Platinum antiripe og antiduggbelegget sørger for brukerkomfort og sikkerhet.

## **b** TWILIGHT

Den nye Twilight teknologien fra Bollé tilbyr fordelene ved ESP med dobbel antiduggbelegg (på begge sider av linsene) for å forhindre dugg under de mest krevende forhold. Brukes ute under dårlige lysforhold, forbedrer kontrastsynet. Velegnet for utendørs bruk, spesielt tidlig morgen og skumring. Filtrerer 76% av blått lys. Filtrerer UV og slipper gjennom 43% synlig lys.

## **b** EQUALIZER

Equalizer er Bollés mest effektive antiduggsystem for heldekkende briller. Det doble linsesystemet filtrerer og regulerer fuktigheten inne i brillen.

## **b** PLATINUM

Bollé Safety revolusjonerer øyevern med en nyutvikling som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 "K" og "N\*". Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum er nå tilgjengelig på flere av modellene. Det innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir linsene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m<sup>2</sup>), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.

Overalt og til enhver tid gir nye Platinum dine øyne en bedre beskyttelse.

\*I EN 166 finnes en tilleggstest, "K" som omfatter antiripebehandling. Kravet er < 5 cd /m<sup>2</sup>. Det finnes også en tilleggstest "N" som omfatter antiduggbehandling. Krav: Beskytter mot dugging i minst 8 sekunder.

- Clear** - Klare polykarbonatlinser som filtrerer UV og slipper igjennom 92% synlig lys. Best egnet innendørs.
- Smoke** - Grå polykarbonatlinser som filtrerer UV og slipper igjennom 13% synlig lys. Solbeskyttelse.
- Yellow** - Gule polykarbonatlinser som filtrerer UV og 90% synlig lys. Egnert for bruk ved dårlige lysforhold innendørs- og utendørs. Gir bedre kontrastsyn. Ideell for bilkjøring om natten.
- Welding** - Grønne polykarbonatlinser som benyttes bl.a. til gassveising/skjæring. Filtrerer UV, IR og blått lys

## RUSH+ vernebrille grå linser

Sporty vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Fleksible, stenger med dobbel materialteknologi. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 26 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 172

Art.nr: **30721** Grå Platinum

**bolle**  
SAFETY



## RUSH+ vernebrille klare linser

Sporty vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Fleksible, stenger med dobbel materialteknologi. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 26 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170

Art.nr: **30720** Klare Platinum

**bolle**  
SAFETY



## RUSH+ vernebrille twilight linser

Sporty vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Fleksible, stenger med dobbel materialteknologi. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 26 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 172

Art.nr: **RUSHPTWI** Twilight Platinum

**bolle**  
SAFETY





**RUSH+ vernebrille CSP linser**

Sporty vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Fleksible, stenger med dobbel materialteknologi. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 26 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170/EN 172

Art.nr: **RUSHPCSP** CSP Platinum

**bolle**  
SAFETY

NYHET!

**RUSH+ vernebrille small**

Sporty vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Fleksible, stenger med dobbel materialteknologi. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Nå også i størrelse small for barn, damer og små ansikter. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 26 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170

Art.nr: **RUSHPSPI** Klare Platinum small blå  
Art.nr: **RUSHPSPSFG** Grå Platinum small turkis  
Art.nr: **RUSHPSCSPL** CSP Platinum small grønn

**bolle**  
SAFETY

NYHET!



Rush+  
i størrelse  
small for små  
ansikter!

**Hustler vernebrille polarized**

Sporty vernebrille med solbeskyttelse og polariserte linser som eliminerer reflekser. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Innfatning i nylon/EVA. Antiskli nesebro og stenger. Integreert sidebeskyttelse. Antiripe/antidugg/anti UV polykarbonatlinser. Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber. Vekt 31 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 172

Art.nr: **HUSTFLASH** Blå speil Polarized

**bolle**  
SAFETY

Anbefales  
til offshore,  
fiskeoppdrett  
etc.





## SILEX vernebrille grå linser

Vernebrille for generelt bruk. FLEX 160° teknologi som passer alle ansikt perfekt. Stenger med dobbel materialteknologi og uten press punkt. Lett og moderne. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Fleksible, Innfatning i polykarbonat/PVC. Vekt 30 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170

Art.nr: **SILEXPSF** Grå

**bolle**  
SAFETY

NYHET!



## SILEX vernebrille klare linser

Vernebrille for generelt bruk. FLEX 160° teknologi som passer alle ansikt perfekt. Stenger med dobbel materialteknologi og uten press punkt. Lett og moderne. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Fleksible, Innfatning i polykarbonat/PVC. Vekt 30 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170

Art.nr: **SILEXPSI** Klare

**bolle**  
SAFETY

NYHET!



## IRI-s vernebrille klare linser

Vernebrille for generelt bruk - passer praktisk talt alle. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer. Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Myk, justerbar antiskli nesebro som justeres i høyde, dybde og vidde. Stillbar inklinasjon dvs. at stengene kan justeres opp eller ned. Stort synsfelt 180°. Antiripe/ antidugg/anti-UV polykarbonatlinser. Leveres med brilllesnor (CORDC). Vekt kun 25 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170

Art.nr: **IRIPSI** Klare Platinum

**bolle**  
SAFETY



## IRI-s vernebrille med lesefelt

Vernebrille for generelt bruk - passer praktisk talt alle. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer. Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Myk, justerbar antiskli nesebro som justeres i høyde, dybde og vidde. Stillbar inklinasjon dvs. at stengene kan justeres opp eller ned. Stort synsfelt 180°. Antiripe/ antidugg/anti-UV polykarbonatlinser. Leveres med brilllesnor (CORDC). Vekt kun 25 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170

Art.nr: **IRIDPSI1.5** Klare +1,5 lesefelt  
Art.nr: **IRIDPSI2** Klare +2,0 lesefelt  
Art.nr: **IRIDPSI2.5** Klare +2,5 lesefelt  
Art.nr: **IRIDPSI3** Klare +3,0 lesefelt

**bolle**  
SAFETY



### Contour vernebrille grå linser

Vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske styrke (F) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Moderne innfatning i nylon. Myk, justerbar TPE nesebro og stenger med Tip Grip antiskli belegg. Integrerte sideskjold. Antiripe/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber. Superlett – kun 21 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 172

Art.nr: **CONTPSF** Grå Platinum

**bolle**  
SAFETY



### Contour vernebrille klare linser

Vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske styrke (F) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Moderne innfatning i nylon. Myk, justerbar TPE nesebro og stenger med Tip Grip antiskli belegg. Integrerte sideskjold. Antiripe/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber. Superlett – kun 21 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170

Art.nr: **CONTPSI** Klare Platinum

**bolle**  
SAFETY



### Contour vernebrille ESP linser

Vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske styrke (F) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Moderne innfatning i nylon. Myk, justerbar TPE nesebro og stenger med Tip Grip antiskli belegg. Integrerte sideskjold. Antiripe/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber. Superlett – kun 21 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 172

Art.nr: **CONTESP** ESP Indoor/outdoor

**bolle**  
SAFETY



### Contour vernebrille grå Polarized linser

Vernebrille for generelt bruk med solbeskyttelse og polariserte linser som eliminerer reflekser. Høyeste mekaniske styrke (F) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Moderne innfatning i nylon. Myk, justerbar TPE nesebro og stenger med Tip Grip antiskli belegg. Integrerte sideskjold. Antiripe/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber. Superlett – kun 21 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 172

Art.nr: **CONTPOL** Grå Polarized

**bolle**  
SAFETY

## Silium vernebrille klare linser

Vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Unik design med slanke, rene linjer. Messing innfatning. Elektrisk isolerende. Fjærbelastede hengsler. Brillestenger belagt med mykt, hudvennlig antiskli Tip Grip materiale. Justerbare neseputer. Antiripe/antidugg/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Vekt 34 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT/EN 170

Art.nr: **SILPSI** Klare



## Iluka vernebrille klare linser

En tynn og lett vernebrille for generelt bruk, egnet for smale ansikter. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Tynne stenger vil gi optimal støtte gjennom dagen og vil lett få plass under hjelm. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og første-classes antidugg (N) egenskaper. Vekt 23 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT

Art.nr: **ILUPSI** Klare



NYHET!



## Iluka vernebrille grå linser

En tynn og lett vernebrille for generelt bruk, egnet for smale ansikter. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Tynne stenger vil gi optimal støtte gjennom dagen og vil lett få plass under hjelm. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og første-classes antidugg (N) egenskaper. Vekt 23 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT

Art.nr: **ILUPSF** Grå



NYHET!





**Tryon vernebrille klare linser**

Sporty vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Fleksible, stenger med dobbel materialteknologi. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 26 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN/EN 170

Art.nr: **TRYOPSI** Klare

**bolle**  
SAFETY

NYHET!

**Tryon vernebrille grå linser**

Sporty vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Fleksible, stenger med dobbel materialteknologi. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 26 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN//EN 170/EN 172

Art.nr: **TRYOPSF** Grå

**bolle**  
SAFETY

NYHET!

**Tryon vernebrille CSP linser**

Sporty vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Fleksible, stenger med dobbel materialteknologi. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 26 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT KN//EN 170/EN 172

Art.nr: **TRYOCSP** CSP

**bolle**  
SAFETY

NYHET!



## Mercuro vernebrille grå linser

Stilige vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Tynne stenger vil gi optimal støtte gjennom dagen og vil lett få plass under hjelm. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 22 gram.

Forpkn: 1/10/200  
CE: EN 166 FT KN/EN 172

Art.nr: **MERPSF** Grå Platinum

**bolle**  
SAFETY



NYHET!

## Mercuro vernebrille polarized linser

Stilige vernebrille for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F) også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk. Tynne stenger vil gi optimal støtte gjennom dagen og vil lett få plass under hjelm. Myk, justerbar, antiskli nesebro. Beskyttende kant mot partikler som kommer ovenifra. UV beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinum behandlet på begge sider som gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugg (N) egenskaper. Vekt 22 gram.

Forpkn: 1/10/200  
CE: EN 166 FT/EN 172

Art.nr: **MERPOL** Polarized Platinum

**bolle**  
SAFETY



NYHET!

### Baxter vernebrille grå linser

Vernebrille med stenger og nakkestrøpp. Høyeste mekaniske styrke (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Med hodestrøpp er den godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper) og 4 (store støvpartikler over 5 my). Innfatning i polykarbonat. Rette stenger med integrerte sideskjold + hodestrøpp. Ventilasjon i siden. Beskyttelse både oppe og nede. Skumpulstring med indirekte ventilasjon. Optisk brilleinnfatning kan monteres i brillen (styrkeglass monteres hos optiker). Antidugg/antiripe/anti-UV polykarbonatlinser. Vekt 49 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT BT 1 KN/EN 170/EN 172

Art.nr: **BAXPSF** Grå Platinum

**bolle**  
SAFETY

NYHET!



### Baxter vernebrille klare linser

Vernebrille med stenger og nakkestrøpp. Høyeste mekaniske styrke (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Med hodestrøpp er den godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper) og 4 (store støvpartikler over 5 my). Innfatning i polykarbonat. Rette stenger med integrerte sideskjold + hodestrøpp. Ventilasjon i siden. Beskyttelse både oppe og nede. Skumpulstring med indirekte ventilasjon. Optisk brilleinnfatning kan monteres i brillen (styrkeglass monteres hos optiker). Antidugg/antiripe/anti-UV polykarbonatlinser. Vekt 49 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT BT 1 KN/EN 170

Art.nr: **BAXPSI** Klare Platinum

**bolle**  
SAFETY

NYHET!



### Baxter vernebrille CSP linser

Vernebrille med stenger og nakkestrøpp. Høyeste mekaniske styrke (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Med hodestrøpp er den godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper) og 4 (store støvpartikler over 5 my). Innfatning i polykarbonat. Rette stenger med integrerte sideskjold + hodestrøpp. Ventilasjon i siden. Beskyttelse både oppe og nede. Skumpulstring med indirekte ventilasjon. Optisk brilleinnfatning kan monteres i brillen (styrkeglass monteres hos optiker). Antidugg/antiripe/anti-UV polykarbonatlinser. Vekt 49 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 FT BT 1 KN/EN 170/EN 172

Art.nr: **BAXCSP** CSP Platinum

**bolle**  
SAFETY

NYHET!



## 180 Apsi heldekkende vernebrille med polstring og nakkebånd

Vernebrille med buet ramme i ekstra mykt PP/TPR materiale gir høy komfort enten man bruker den alene eller over vanlige brille. Høyeste mekaniske styrke (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Med nakkestropp er den godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper) og 4 (store støvpartikler over 5 my). Gir også beskyttelse mot væskedråper samt sprut av smeltet metall. Antiripe/antidugg/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Regulerbart nakkebånd. Ventilert. Vekt 100 gram.

Forpkn: 1/5/120  
CE: EN 166 BT 3 4 KN/EN 170

Art.nr: **180APSI** Klare Platinum

**bolle**  
SAFETY



NYHET!

## Cobra vernebrille med polstring og nakkebånd

Kompakt brille som bygger lite. Komfortabel skumpolstring og regularbart hodebånd. Høyeste mekaniske beskyttelse (B) - også ved høye temperaturer (T). Godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Antiskli nesebro. Integreerte sideskjold. 180° panorama synsfelt. Antiripe/antidugg/anti-UV Platinum polykarbonatlinser. Leveres med oppbevaringspose i mikrofiber. Vekt kun 25 gram.

Forpkn: 1/10/240  
CE: EN 166 BT 3 KN/EN 170

Art.nr: **COBFPSI** Klare Platinum

**bolle**  
SAFETY



## Cobra TPR vernebrille med polstring og nakkebånd

Heldekkende brille som bygger lite. For bruk i rene rom samt for ekstra krevende arbeidsforhold innen diverse typer industri, f.eks. næringsmiddelindustri. Godkjent for bruksområdene kjemikaliebeskyttelse (3), store støvpartikler  $\geq 5$  my (4) og gass, damp, røyk partikler  $\leq 5$  my. Høyeste mekaniske styrke (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Den glatte neopren hode-stroppen og ansiktspolstringen i TPR gjør brillen lett å holde ren. Kompakt, lett og tettsittende - og med stort synsfelt. UV-beskyttelse. Polykarbonatlinser som er Platinumbehandlet på begge sider og gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antidugggenskaper (N). Vekt 34 gram.

CE: EN 166 BT 3 KN/EN 170

Art.nr: **COBTPRPSI** Klare Platinum

**bolle**  
SAFETY



For renromsbruk og ekstreme arbeidsforhold



**Pilot heldekkende brille grå linser**

Vernebrille med buet ramme i ekstra mykt PP/TPR materiale gir høy komfort enten man bruker den alene eller over vanlige brille. Høyeste mekaniske styrke (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Med nakkestropp er den godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper) og 4 (store støvpartikler over 5 my). Gir også beskyttelse mot væskedråper samt sprut av smeltet metall. Antiripe/antidugg/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Regulerbart nakkeband. Ventilert. Vekt 89 gram.

Forpkn: 1/5/75  
CE: EN 166 349 BT

Art.nr: **PILOPSF** Grå Platinum

**bolle**  
SAFETY

**Pilot heldekkende brille klare linser**

Vernebrille med buet ramme i ekstra mykt PP/TPR materiale gir høy komfort enten man bruker den alene eller over vanlige brille. Høyeste mekaniske styrke (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Med nakkestropp er den godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper) og 4 (store støvpartikler over 5 my). Gir også beskyttelse mot væskedråper samt sprut av smeltet metall. Antiripe/antidugg/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Regulerbart nakkeband. Ventilert. Vekt 89 gram.

Forpkn: 1/5/75  
CE: EN 166 349 BT

Art.nr: **30735** (PILOPSI) Klare Platinum

**bolle**  
SAFETY

**Pilot heldekkende brille CSP linser**

Vernebrille med buet ramme i ekstra mykt PP/TPR materiale gir høy komfort enten man bruker den alene eller over vanlige brille. Høyeste mekaniske styrke (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Med nakkestropp er den godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper) og 4 (store støvpartikler over 5 my). Gir også beskyttelse mot væskedråper samt sprut av smeltet metall. Antiripe/antidugg/anti-UV/antistatiske polykarbonatlinser. Regulerbart nakkeband. Ventilert. Vekt 89 gram.

Forpkn: 1/5/75  
CE: EN 166 349 BT

Art.nr: **PILOCSP** CSP Platinum

**bolle**  
SAFETY





## Atom heldekkende vernebrille ventilert

Lett og kompakt heldekkende vernebrille i mykt, superkomfortabelt TPR gummimateriale. Ventilert. Kan brukes sammen med halvmaske. Høyeste mekaniske beskyttelse (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper). Antidugg/anti UV/antiripe polykarbonatlinse med Platinum teknologi. ATOV visir kan leveres som tilbehør dvs. at brille og ansiktsskjerm kan kombineres i ett produkt. Kan brukes over vanlige briller. SOSATOM optisk brilleinnfatning kan leveres som tilleggsutstyr. Vekt 71 gram.

Forpkn: 1/5/65  
CE: EN 166 3 BT KN/EN 170

Art.nr: **ATOFAPSI** Klar ventilert, skumpolstret

**bolle**  
SAFETY



## Atom heldekkende vernebrille ikke-ventilert dobbel linse

Lett og kompakt heldekkende vernebrille i mykt, superkomfortabelt TPR gummimateriale. Ikke-ventilert. Kan brukes sammen med halvmaske. Høyeste mekaniske beskyttelse (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper), 4 (store støvpartikler over 5 my) og 5 (gass/damp/støvpartikler mindre enn 5 my). Equalizer antidugg/anti UV/antiripe polykarbonatlinse med Platinum teknologi. ATOV visir kan leveres som tilbehør dvs. at brille og ansiktsskjerm kan kombineres i ett produkt. Kan brukes over vanlige briller. SOSATOM optisk brilleinnfatning kan leveres som tilleggsutstyr. Vekt 71 gram.

Forpkn: 1/5/65  
CE: EN 166 345 BT KN/EN 170

Art.nr: **ATOEDEPSI** Klar ikke-ventilert

**bolle**  
SAFETY



## Atom heldekkende vernebrille ikke-ventilert

Lett og kompakt heldekkende vernebrille i mykt, superkomfortabelt TPR gummimateriale. Ikke-ventilert. Kan brukes sammen med halvmaske. Høyeste mekaniske beskyttelse (B) - også ved høye temperaturer (T). Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk. Godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper), 4 (store støvpartikler over 5 my) og 5 (gass/damp/støvpartikler mindre enn 5 my). Antidugg/anti UV/antiripe polykarbonatlinse med Platinum teknologi. ATOV visir kan leveres som tilbehør dvs. at brille og ansiktsskjerm kan kombineres i ett produkt. Kan brukes over vanlige briller. SOSATOM optisk brilleinnfatning kan leveres som tilleggsutstyr. Vekt 71 gram.

Forpkn: 1/5/65  
CE: EN 166 345 BT KN/EN 170

Art.nr: **ATOEPSI** Klar ikke-ventilert

**bolle**  
SAFETY



## Visir for Blast vernebrille

Visir kan leveres som tilbehør dvs. at brille og ansiktsskjerm kan kombineres i ett produkt. Monteres rett på Blast heldekkende vernebrille. Visiret har utsparring som gjør at støvmaske kan brukes samtidig.

Forpkn: 1/5/65  
CE: EN 166 3 BT

Art.nr: **ATOV**

## Optisk brilleinnfatning for Atom

Optisk brilleinnfatning uten glass for Atom. En god løsning for brillebrukere.

Art.nr: **SOSATOM**



## Beskyttelsesfolie for Atom

Beskyttelsesfolie for linser leveres som tilbehør. Øker brillens levetid. Pk. å 5.

Art.nr: **TOATOM**

**bolle**  
SAFETY



### Vernebrille, prisgunstig modell

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230515** Klare

**SGI**  
Björnkläder



### Vernebrille, prisgunstig modell

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230516** Grå

**SGI**  
Björnkläder

### Vernebrille, prisgunstig modell

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230517** Gule

**SGI**  
Björnkläder



### Vernebrille, prisgunstig modell

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Stengene kan reguleres i lengde og opp/ned. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230505** Klare

**SGI**  
Björnkläder



### Vernebrille, prisgunstig modell

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Stengene kan reguleres i lengde og opp/ned. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F/EN 172

Art.nr: **1230506** Grå

**SGI**  
Björnkläder

### Vernebrille, prisgunstig modell

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Stengene kan reguleres i lengde og opp/ned. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230507** Gule

**SGI**  
Björnkläder





## Vernebrille

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230518** Klare

**SGI**  
Björnkäder



## Vernebrille

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230519** Grå

**SGI**  
Björnkäder



## Vernebrille

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230512** Klare

**SGI**  
Björnkäder



## Vernebrille

Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Stengene kan reguleres i lengde og opp/ned. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230508** Klare

**SGI**  
Björnkäder



## Besøksbrille

Besøksbrille. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Kan brukes over vanlige briller. Justerbare stenger. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230510** Klare

**SGI**  
Björnkäder



## Besøksbrille

Besøksbrille. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Kan brukes over vanlige briller. Justerbare stenger. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230511** Gul

**SGI**  
Björnkäder



**Besøksbrille**

Besøksbrille. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Kan brukes over vanlige briller. Justerbare stenger og inklinasjon. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230520** Klare

**SGI**  
Björnkädet

**Besøksbrille**

Besøksbrille. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Kan brukes over vanlige briller. Justerbare stenger og inklinasjon. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230587** Gul

**SGI**  
Björnkädet

**Besøksbrille**

Besøksbrille. Høyeste mekaniske beskyttelse (F). Høyeste optiske klasse (1). Kan brukes over vanlige briller. Justerbare stenger og inklinasjon. Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/300  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230588** Grå

**SGI**  
Björnkädet

**Heldekkende vernebrille**

Heldekkende brille i myk PVC. Høyeste mekaniske beskyttelse (B). Høyeste optiske klasse (1). Antiripe/antidugg polykarbonatlinser.

Forpkn: 1/12/72  
CE: EN 166 F

Art.nr: **1230500** Klare

**SGI**  
Björnkädet



## Brillepussestasjoner

Pakke a 200 stk. brillepussestasjoner (tørre). Kan benyttes i B410 eller alene.

Art.nr: **21582** (B401)



## Brillepussestasjoner

Dispenser a 500 stk. brillepussestasjoner (fuktige). Kan monteres på vegg. Dimensjon 16,5 x 29 x 10 cm

Art.nr: **B500**



## Antiduggsett

Består av flaske med 30 ml antiduggmiddel og mikrofiber pusseklut. Ikke for anti reflekslinser (HD-linser)

Art.nr: **B200**



## Brillepussestasjon i papp

Komplett med sprayflaske som inneholder 250 ml brillepussemiddel (331144) + 2x200 stk. tørre brillepussestasjoner (21582)

Art.nr: **21582** (B410)



## Brillepussemiddel

Flaske med 250 ml brillepussemiddel. Høyde 19 cm. Kan benyttes i 21582 eller alene.

Art.nr: **331144** (B411)



## Antiduggklut

Dispenser med 12 stk pussekluter med 80% antidugg oppløsning. Passer for alle typer brilleglass, også med antirefleks. Hver klut er pakket i plastetui. Kan brukes opp til 60 ganger.

Art.nr: **FK12** Fogkiller



## Brilleetui

Mykt etui i polyester. Åpning i toppen.

Art.nr: **ETUIS**

**bolle**  
SAFETY



## Brilleetui

Etui i polyester med karabinkrok, borrelås

Art.nr: **ETUIB**

**bolle**  
SAFETY



## Brilleetui

Romslig, stivt etui i polyester med beltehempe. Løkk med glidelås.

Art.nr: **ETUICR**

**bolle**  
SAFETY



## Brillepose

Liten brillepose i mikrofiber, for vernebriller med stenger. Kan brukes til å pusse brillene. Snøring i toppen.

Art.nr: **ETUIFS**

**bolle**  
SAFETY





### Brillesnor type Sport i blå/grønn polyester

Gummiert i endene, tres på brillestengene. Regulerbar. 100% polyester.

Art.nr: **CORDS**



### Brillesnor svart polyester

Gummiert i endene, tres på brillestengene. Regulerbar. 100% polyester.

Art.nr: **CORDC**

### Brilleboks

For vegg. Skrus eller limes på vegg. For én brille. Mål 23,5 x 12,5 x 12 cm.

Art.nr: **1230305**



### Hjelmfeste

Art.nr: **60514** Visirholder klips (30 mm)\*  
Art.nr: **60502** Visirholder klips (30 mm)\*\*

Nødvendig utstyr for å feste visirholder på hjelm, dersom øreklokke ikke benyttes. Leveres i par.

\* Adapter type 02 EXC for MSA hjelmer

\*\* Adapter type 14 EXC for Iris II, Style 600, G3000



### Visirholder for hjelm

Art.nr: **20027** For left/RIGHT hørselvern

Festes direkte i MSA hjelmonterte hørselvern, eller i hjelmfeste art.nr. 60502 og 60514.

### Klart polykarbonatvisir

Art.nr: **20022** 20 cm EN 166 F39  
Art.nr: **20031** 16 cm EN 166 F  
Art.nr: **20037** 10 cm EN 166 F  
Art.nr: **20049** 20 cm (el-visir for lysbue) EN 166 B389  
Art.nr: **20007** 23 cm EN 166 B39  
Art.nr: **60045** 20 cm (antidugg/antiripe) EN 166 F39



Festes enkelt i visirholder 20027. Optisk klasse 1.

F=Mekanisk styrke, 45 m/s  
B=Mekanisk styrke, 120 m/s

3=Beskyttelse mot væskesprut  
8=Beskyttelse mot lysbue ved kortslutning  
9=Beskyttelse mot flytende metall og varme stoffer

**EN 166**



### Nettingvisir

Art.nr: **20023** Metallnetting  
Art.nr: **20033** Nylonnetting

Velegnet for skogsarbeid/hagearbeid. Festes enkelt i visirholder 60020.

**EN 17315**

## Visir for MSA V-Gard og V-Gard 200

Komplett system for montering av ansiktsskjermer/visir på V-Gard, V-Gard 200, V-Gard 500 og V-Gard 520, samt hodefeste.

### Visir for generelt bruk

Art.nr: **10115840** Polykarbonat, klar 20x43, 2 cm EN 166 2c-1,2 1B389  
 Art.nr: **10115863** Polykarbonat, klar 24x43,2 cm EN 166 2c-1,2 1B

### Visir mot sprut og kjemikalier

Art.nr: **10115856** Propionat, klar 19x43,2 cm EN 166 2c-1,2 1B3  
 (brukes med hakebeskyttelse)

### Visir mot lysbue

Art.nr: **10115844** Propionat, klar 19x43,2 cm EN 166 2c-1,2 1B3  
 (brukes med hakebeskyttelse)

### Visir for sveising og lodding

Art.nr: **10115859** Polykarbonat DIN 3 19X43,2 cm EN 166 3, 1BT39  
 Art.nr: **10115861** Polykarbonat DIN 5 19X43, 2cm EN 166 5, 1BT39

### Hodefeste for ansiktsskjermer

Hodefeste laget av HDPE som kan brukes i kombinasjon med alle ansiktsskjermer fra MSA. 7-punkts Skruregulering for enhåndsjustering av hodebåndet sikrer trygg passform og god balanse på hodet og passer derfor til de fleste hodestørrelser og former. Fjern/fest visir intuitivt og raskt med en unik 3-punkts montering av visir med visuelle markeringer. Enkelt å kontrollere at visiret er riktig montert med en patentert, gripende skrunøkkel som ikke kan skrues av, for ønsket visirposisjon. Utbyttbart absorberende komfortpolstring/svettebånd i høy kvalitet.

Art.nr: **10127061** Hodefeste u/visir  
 Art.nr: **10127065** Utbyttbart svettebånd for hodefeste

### Visirholdere for MSA V-Gard

Art.nr: **10121266** Visirholder standard\* EN 166 B,T,3,8,9 GS-ET 29 class 2, EN 1731  
 Art.nr: **10115730** Visirholder med partikkelbeskyttelse\* EN 166 B,T,3,8,9, EN1731  
 Art.nr: **10121268** Universal visirholder med gummibånd\*\* EN 166 B,T,3,8,9, EN1731  
 Art.nr: **10121267** Visirholder for høye temperaturer

\* Kompatibler med V-Gard, V-Gard 200, 500 og 520 hjelmer.

\*\* Passer alle typer hjelmer ved hjelp av et gummibånd som festes rundt hjelmen.

### Tilbehør/Reservedeler:

Art.nr: **10117496** Reserveadapter for V-Gard visirholdere  
 Art.nr: **10116539** Reservepartikkelbeskyttelse for V-Gard visirholdere EN 1731  
 Art.nr: **10115828** Hakebeskytter, inntrekkbar EN 166 B,T,3,8,9 GS-ET 29 class 2, EN 1731  
 Art.nr: **10115827** Hakebeskyttelse standard for V-Gard ansiktsskjermer





### Bollé ansiktsskjerm – prisgunstig

Ansiktsskjerm m/hodefeste. Mekaniske beskyttelse (B). Høyeste optiske klasse (1). Leveres komplett med skjerm. Komfortabel innredning med svettebånd og rattjustering. Klar polykarbonatskjerm 220x390 mm.

CE: EN 166 B

Art.nr: **BL20PI** Komplettskjerm  
Art.nr: **BL20FAPI** Reserveskjerm

**bollé**  
SAFETY



### Sphere ansiktsskjerm med hodefeste

Mekanisk beskyttelse (B) - også ved høye temperaturer (T). Kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper), 8 (lysbuer i elektriske anlegg) og 9 (sprut av smeltet metall). Høyeste optiske klasse (1). Skjermholder som er regulérbar både i høyden og dybden. Hodefeste i polypropylen. Pannebeskyttelse. Rattjustering bak og på sidene. God passform. Leveres komplett med klar, buet polykarbonatskjerm 2 mm. Mål skjerm: 205x394 mm. Vekt kun 355 gram.

CE: EN 166 BT 389

Art.nr: **331071** (SPHERPI) Komplettskjerm  
Art.nr: **331072** (FASPI) Reserveskjerm

**bollé**  
SAFETY



### Volt elektro-optisk sveisemaske, justerbar

Egnet for ulike typer sveising, inkl. MIG/MAG og TIG sveising samt sliping. Elektro-optisk sveisefilter som blander automatisk ned i løpet av 0,10 ms når elektroden tennes. Mørkhetsgrad DIN 4, blander ned til ønsket nivå mellom DIN 9 og DIN 13. Nivået justeres ved hjelp av utvendig bryter. 2 uavhengige sensorer. Forsinkelsen ved retur fra mørk til klar status kan reguleres. Slipemodus DIN 4. Oppslagbar. Komfortabel innredning med rattjustering og svettebånd.

CE: EN 166  
EN 175 B  
EN 379

Art.nr: **VOLT** Volt sveisemaske komplett med filter DIN 4/5-8/9-13

**bollé** **Volt**  
SAFETY



### Tilbehør og reservedeler til Volt

#### Art.nr:

<b>B6V</b>	Sveisefilter DIN 4/5-8/9-13 for Volt
<b>COVFUSPEXT</b>	Ytre dekkglass 115 X 104 mm for Volt
<b>COVOINT</b>	Indre dekkglass 102,5 x 42,3 mm for Volt
<b>STFUSP</b>	Innredning
<b>BESM</b>	Svettebånd

## Euromaski sveisemasker

Euromaski er praktisk ansiktsvern som kan benyttes både ved elektrisk sveising, skjærebrenning og til sliping.

Lav vekt. Dobbel beskyttelse – UV-filer fast DIN 1,7 eller 3 i tillegg til et mindre oppslagbart sveisevisir i DIN 8 eller 10. Kreves mørkhetsgrad over DIN 12 må storvisir benyttes. Se igjennom UV-filer når man forbereder sveising, se igjennom sveisevisiret når man sveiser.

## Euromaski m/hodefeste

Innredning med komfortabelt svettebånd. Rattjustering.

Art.nr: **331132** (E101) DIN 1,7 + 10  
Art.nr: **E102** DIN 3 + 8

EN 175



## Euromaski for hjelm Peltor

Monteres i Peltors Optime øreklokker eller P3E hjelmfeste.

Art.nr: **10020** DIN 1,7 + 8  
Art.nr: **10220** DIN 3 + 8  
Art.nr: **30241** (P3EV/2) Hjelmfeste

EN 175



## Euromaski for hjelm (Epok)

Monteres i Protector/Hellberg øreklokker eller hjelmfeste FXVP30.

Art.nr: **109** DIN 3 + 8  
Art.nr: **FXVP30** Hjelmfeste (par)

EN 175

## Euromaski for hjelm med hjelmbespenning

Art.nr: **10141** DIN 1,7 + 10 Komplet med IM917 hjelmbespenning

EN 175



## Evermatic sveisemaske

Ergonomisk passform gir maksimal beskyttelse. Vekt kun 390 gram. Komfortabel innredning med svettebånd. Rattjustering. Oppslagbar luke med tre posisjoner. Sveiseglass DIN 10 (60x110mm) og dekkglass i polykarbonat. Innerglass i 1,7 DIN fungerer som UV-filer.

CE: 175 S

Art.nr: **125001**

## Amigo sveisebrille

Innfatning i myk PVC, ramme med 2 stk. klare polykarbonat-linser Ø50 mm runde og 2 stk. sveiseglass Ø50 mm runde DIN 5 i den oppslagbare delen. Mekanisk beskyttelse (F). 4 indirekte ventiler. Justerbar hodestropp. Kan brukes over vanlige briller. Vekt 125 gram

CE: 175

Art.nr: **805635** Klar + grønn DIN 5

## Tilbehør og reservedeler til Euromaski

Art.nr:	
<b>E201</b>	Visirstamme, rød
<b>E202</b>	UV-filer DIN 1,7
<b>E203</b>	UV-filer DIN 3
<b>E204</b>	UV-filer DIN 5
<b>E219</b>	UV-filer klart
<b>E216</b>	Visir DIN 5
<b>E205</b>	Visir DIN 8
<b>E206</b>	Visir DIN 10
<b>2100</b>	Storvisir DIN 8
<b>2200</b>	Storvisir DIN 10
<b>E207</b>	Festeskruer for visirstamme
<b>E208</b>	Mutter for sveisevisir
<b>E209</b>	Mutter for UV-filer
<b>E213</b>	Halsbeskytter
<b>E215</b>	Skruesett for innredning
<b>E2171</b>	Innredning



Art.nr: **E300**

Spray for rengjøring av Euromaski Antistatisk



**HODEVERN**

**215**



# Valg av hodevern

## Letthjelmer for industri - EN 812

Beskytter brukerens hode mot lettere støt, oppskraping o.l. Benyttes på steder hvor det ikke er fare for fallende gjenstander, f. eks. bilverksteder, flyplasser, bilferger, lettere industri, sjåfører, håndverkere, landbruk. Består som oftest av en caps eller lue med verneinnlegg. Godkjennes iht. standarden EN 812.



## Vernehjelmer for industri - EN 397

Standard vernehjelm for bruk innen industri, bygg og anlegg, skipsverft, havner og skipsfart, olje- og gassindustri, energibransjen etc. Beskyttelse mot fallende gjenstander: Skal motstå belastningen av et lodd på 5 kg fra 1 meters høyde (50 joule). Beskyttelse mot penetrasjon: skal motstå belastningen av spisst lodd på 3 kg fra 1 meters høyde (30 joule). Består av hjelm skall og innredning. I tillegg er det i standarden definert flere tilleggstester:



## Elektrikerhjelmer – EN 50365

Hjelm for arbeid i elektriske anlegg. Den har en elektrisk isolering på 1000V AC og 1500V DC. Det er viktig å merke seg at en godkjenning i henhold til standarden EN 50365 kun gjelder uventilerte hjelmer.



## Hjelmer for arbeid i høyden - EN 12492

Hjelm som skal beskytte øvre del av brukerens hode ved klatring. Beskyttelse mot fallende gjenstander: Skal motstå belastningen av et lodd på 5 kg fra 2 meters høyde. Beskyttelse mot støt fra siden, forfra og bakfra: Skal motstå belastningen av et lodd på 5 kg fra 0,5 meters høyde (25 joule). Beskyttelse mot penetrasjon: Skal motstå belastningen av et spisst lodd på 3 kg fra 1 meters høyde (30 joule). Hakestroppen skal tåle en belastning på 50 kg.



TILLEGGSTESTER EN 397	BRUK	MERKING PÅ HJELMEN
Svært lave temperaturer	Vinter	-20°C eller -30°C
Svært høye temperaturer	Smelteverk/støperier	+150°C
Sprut av smeltet metall	Smelteverk/støperier	MM
Sidestivhet	Mot klemskader	LD
Elektrisk isolering	Elektrikere	440 V a.c
TILLEGGSTESTER EN 50365	BRUK	MERKING PÅ HJELMEN
Elektrisk isolering	Elektrikere	1000 V a.c/1500 V d.c



# Materialer hjelmskall

## ABS

Slagfast, stivt termoplast materiale som også tåler en del varme. Har en glatt, attraktiv finish som varer lenge. ABS hjelmer brukes ofte innen tungindustri, verft og i bygg- og anleggsbransjen.

## Polyetylen

Lett og smidig termoplastmateriale som er rimelig i pris. Brukes gjerne innen lettere industri, bygg, besøkshjelmer.

## Polykarbonat

Slagfast, meget varmebestandig materiale med høy varmebestandighet for støperier, smelteverk etc.

## Polypropylen PP

Polypropylen har lav vekt. Gir høy hardhet og motstand mot sprekker, syrer, organiske løsemidler og elektrolytter. Høyt smeltepunkt og elektrisk isolerende egenskaper.

## Advarsel

Vernehjelmer skal ikke forandres på noen måte. Godkjenningen faller bort dersom brukeren gjør forandringer som f.eks. boring av hull, maling eller lignende. Påføring av klistremerker må kun gjøres i samråd med produsent/importør.

## Levetid på hjelmer

Plastmaterialet i hjelmskallet kan ta skade av UV stråling, sollys, kjemikalier etc. Det anbefales derfor å innføre faste rutiner med tidsintervaller når det gjelder utskifting av vernehjelmer.



## Vernehjelm V-Gard® 520

Komfortabel vernehjelm for heldagsbruk, med korrekt tyngdepunkt som sitter optimalt på hodet. Kort brem for ekstra god sikt og hjelmskall i slagfast ABS-plast. Regnrenne som leder vann bort fra nakken. 30 mm slissespor for montering av hørselvern og visir. Kan fås med 2 eller 3 punkts hakestropp. Kan leveres med lyktefeste. Kan leveres med ID-kortholder. Leveres med Fas-Trac III rattjustering. Vekt 390 gram. Størrelse 52-64.

CE: EN 397 (LD, 440 V.a.c, -30°C)  
EN 50365 (1000V)  
EN 13463-1:2001 (ATEX-godkjent)

Art.nr: **630038** Hvit  
Art.nr: **630039** Gul  
Art.nr: **630040** Rød  
Art.nr: **630041** Grønn  
Art.nr: **630042** Blå  
Art.nr: **630043** Orange  
Art.nr: **GV992-0000000** Fl. orange  
Art.nr: **630044** Fl. gul



## Tilbehør/Resevedeler for V-Gard® og V-Gard® 520

### Visirholder for hjelm

Art.nr: **20027** For left/RIGHT hørselvern  
Festes direkte i MSA hjelmmonterte hørselvern, eller i hjelmfeste art.nr. 60502/60514.



### Hjelmfeste

Art.nr: **60514** Visirholder klips (30 mm)  
Art.nr: **60502** Visirholder klips (30 mm)

Nødvendig utstyr for å feste visirholder på hjelm, dersom øreklokke ikke benyttes. Leveres i par.



### Klart polykarbonatvisir

Art.nr: **20022** 20 cm EN 166 F39  
Art.nr: **20031** 16 cm EN 166 F  
Art.nr: **20037** 10 cm EN 166 F  
Art.nr: **20049** 20 cm (el-visir for lysbue) EN 166 B389  
Art.nr: **20007** 23 cm EN 166 B39  
Art.nr: **60045** 20 cm (antidugg/antiripe) EN 166 F39

Festes enkelt i visirholder 20027. Optisk klasse 1.



### Nettingvisir

Art.nr: **20023** Metallnetting  
Art.nr: **20033** Nylonnetting

Velegnet for skogsarbeid/hagearbeid.  
Festes enkelt i visirholder 20027.

EN 17315



F=Mekanisk styrke, 45 m/s 3=Beskyttelse mot væskesprut  
B=Mekanisk styrke, 120 m/s 8=Beskyttelse mot lysbue ved kortslutning  
9=Beskyttelse mot flytende metall og varme stoffer

EN 166

**Vernehjelm V-Gard®**

Prisgunstig og komfortabel lett hjelm for heldagsbruk, med korrekt tyngdepunkt som sitter optimalt på hodet. Halvlang brem og hjelmskall i HD polyetylen. 30 mm slissespor for montering av hørselvern og visir. Kan fås med 2 eller 3 punkts hakestropp. Kan leveres med lyktefeste. Leveres med Fas-Trac III rattjustering. Vekt 360 gram. Størrelse 52-64.

CE: EN 397 (LD, 440 V.a.c, -30°C)  
EN 50365 (1000V)  
EN 13463-1:2001 (ATEX-godkjent)

Art.nr: **630032** Hvit  
Art.nr: **630033** Gul  
Art.nr: **630034** Rød  
Art.nr: **630035** Grønn  
Art.nr: **630036** Blå  
Art.nr: **630037** Orange

**Tilbehør/Resevedeler for V-Gard® og V-Gard® 520**

Art.nr: <b>9100001</b>	2-punkts hakestropp
Art.nr: <b>630061</b>	4-punkts hakestropp
Art.nr: <b>10153518</b>	Svettebånd, Fas-Trac III Premium, skum (10-pk)
Art.nr: <b>696688</b>	Svettebånd, Terri, kan rengjøres (10-pk)
Art.nr: <b>10162752</b>	Innredning, Fas-Track III rattjustering med fastmontert svettebånd i pvc
Art.nr: <b>10162755</b>	Innredning, Fas-Track III rattjustering med utbyttbart og vaskbart svettebånd av skum

## Vernehjelm V-Gard® 930

Moderne, komfortabel og godt balansert vernehjelm for heldagsbruk. Integrert vernebrille. Ikke-ventilert. Hjelmskall i lett, slagfast og gummiforsterket ABS-plast. Regnrenne som leder vannet bort fra ansiktet. 6-punkts innredning med rattjustering, som er enkel å justere selv med hansker. Mulighet for å regulere innredningen i høyden. Vaskbart og utskiftbart svettebånd i høy kvalitet. ATEX-godkjent - eksplosjonssikker. Den integrerte vernebrillen kan justeres og har en gummiforsegling som sitter tett mot ansiktet. Vernebrillen gir antidugg-, antiripe- og UV-beskyttelse. God plass til vanlige briller under. Gripeområde i sidene på brillen gjør det lett å felle den opp og ned. Brillen kan enkelt skiftes ut uten bruk av verktøy. 30 mm slissespor for montering av hørselvern. Leveres uten hakestropp, skaffes som tilbehør. Vekt 495 gram. Størrelse: 52-63.



CE: EN 397 (LD, MM, 440 V.a.c, -30°C)  
EN 50365/VDE kl. 0 (1000 V a.c/1500 V d.c)  
EN 13463-1 (ATEX-godkjent)  
EN 166 1 B KN/EN 170

Art.nr: **1293100** Hvit  
Art.nr: **1293133** Gul  
Art.nr: **1293181** Rød  
Art.nr: **1293111** Grønn  
Art.nr: **1293195** Blå  
Art.nr: **1293127** Orange



## Tilbehør/reservedeler til V-Gard® 930

Art.nr: <b>80005</b>	4-punkts hakestropp
Art.nr: <b>GA90035</b>	Brille
Art.nr: <b>GA90036</b>	Refleks sølv
Art.nr: <b>GA90037</b>	Refleks rød
Art.nr: <b>GA90041</b>	Hjelminnredning 6-punkts med rattjustering
Art.nr: <b>GA90040</b>	Hakebeskyttelse
Art.nr: <b>10153518</b>	Svettebånd i skum
Art.nr: <b>10087429</b>	left/RIGHT øreklokker medium blå
Art.nr: <b>GA90039</b>	Oppbevaringspose

Kan også leveres i utgave med fastmontert ID-kortlomme som skaffevare i alle farger.  
OBS! Skaffevare leveres kun ved uttak av kartong à 20 stk.



## Elektrikerhjelm V-Gard® 950

Moderne, komfortabel og godt balansert elektrikerhjelm med integrert visir som beskytter mot lysbuer. Ikke-ventilert. Hjelmskall i lett, slagfast gummiforsterket ABS-plast. Regnrenne som leder vannet bort fra ansiktet. 6-punkts innredning med rattjustering, som er enkel å justere selv med hansker. Mulighet for å regulere innredningen i høyden. Vaskbart og utskiftbart svettebånd i høy kvalitet. 4-punkts hakestrapp for bedre hjelmfeste, lett å regulere. ATEX-godkjent - eksplosjonssikker. Integrert visir som beskytter mot slag, sprut fra kjemikalier, sprut fra smeltede metaller og elektriske lysbuer iht. GS-ET-29 class 1 (4 kA). Iht. EN 166 1, 3, B, 8, 9, KN. Antidugg-, antiripe- og UV-beskyttelse. Visiret kan beveges med én hånd, også med hansker. Visiret kan enkelt skiftes ut uten bruk av verktøy. Kommer i en praktisk oppbevaringsveske. 25 mm slissespor for montering av hørselvern. Leveres komplett i oppbevaringspose. Vekt 635 gram. Størrelse: 52-63

CE: EN 397 (LD, MM, 440 V.a.c, -30°C)  
EN 50365/VDE kl. 0 (1000 V a.c/1500 V d.c)  
EN 13463-1 (ATEX-godkjent)  
EN 166 1 B 89 KN/EN 170  
GS-ET-29 klasse 1 (4 kA) høyeste ansiktsbeskyttelse ved elektriske lysbuer



Art.nr: **10950** Hvit  
Art.nr: **1295033** Gul (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **1295081** Rød (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **1295011** Grønn (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **1295095** Blå (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **1295027** Orange (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)



## Tilbehør/reservedeler til V-Gard® 950

Art.nr: <b>80005</b>	4-punkts hakestrapp
Art.nr: <b>GA90033</b>	Øreklaffer mot lysbuer
Art.nr: <b>GA90034</b>	Ansiktsvisir
Art.nr: <b>GA90036</b>	Refleks sølv
Art.nr: <b>GA90037</b>	Refleks rød
Art.nr: <b>GA90041</b>	Hjelminnredning 6-punkts med rattjustering
Art.nr: <b>GA90040</b>	Hakebeskyttelse
Art.nr: <b>10153518</b>	Svettebånd i skum
Art.nr: <b>10087429</b>	left/RIGHT øreklokker medium blå

Kan også leveres i utgave med fastmontert ID-kortlomme som skaffevare i alle farger.  
OBS! Skaffevare leveres kun ved uttak av kartong á 12 stk.

## Vernehjelm Plasma AQ

Vernehjelm for heldagsbruk. Hjelmskall i polypropylen (PP). Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning. Myk, polstret innredning i nylon. 10 luftinntak sørger for maksimal ventilasjon. Inntakene er utstyrt med finmasket netting for å forhindre inntrengning. Utstyrt med lyktefeste som passer for alle lykter med hodebånd. Leveres med 4-punkts regulerbar hakestropp som er montert til hjelmskallet. Hakestroppen løsner automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen. 2DRY hurtig-tørkende tekstilmateriale i innredning/svettebånd er Sanitized (R) behandlet, noe som motvirker vond lukt og gir økt komfort. Innredning med rattjustering bak, enkel å regulere størrelsen selv med hansker. Enkelt å regulere selve innredningen i høyden og til sidene. Vekt kun 390 gram. Størrelse: 51-63.

CE: EN 397 (LD, MM, 440 V.a.c, -30°C)

Art.nr: **124290042** Hvit  
 Art.nr: **331173** Orange  
 Art.nr: **331174** Rød  
 Art.nr: **331176** Blå  
 Art.nr: **630031** Marine  
 Art.nr: **331175** Grønn  
 Art.nr: **331172** Gul  
 Art.nr: **124290045** Svart

# KASK



## Vernehjelm Plasma AQ Hivis

Vernehjelm med reflekser for heldagsbruk. Hjelmskall i polypropylen (PP). Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning. Myk, polstret innredning i nylon. 10 luftinntak sørger for maksimal ventilasjon. Inntakene er utstyrt med finmasket netting for å forhindre inntrengning. Utstyrt med lyktefeste som passer for alle lykter med hodebånd. Leveres med 4-punkts regulerbar hakestropp som er montert til hjelmskallet. Hakestroppen løsner automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen. 2DRY hurtig-tørkende tekstilmateriale i innredning/svettebånd er Sanitized (R) behandlet, noe som motvirker vond lukt og gir økt komfort. Innredning med rattjustering bak, enkel å regulere størrelsen selv med hansker. Enkelt å regulere selve innredningen i høyden og til sidene. Vekt kun 390 gram. Størrelse: 51-63.

CE: EN 397 (LD, MM, 440 V.a.c, -30°C)

Art.nr: **331178** Fluoriserende gul  
 Art.nr: **331179** Fluoriserende orange  
 Art.nr: **WHE0009.223** Fluoriserende rød  
 Art.nr: **WHE0009.224** Fluoriserende lime

# KASK



## Klatrehjelm Super Plasma PL

Klatrehjelm iht. EN 12492. Hjelmskall i polypropylen (PP). Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning. Myk, polstret innredning i nylon. 10 luftinntak sørger for maksimal ventilasjon. Inntakene er utstyrt med finmasket netting for å forhindre inntrengning. Utstyrt med lyktefeste som passer for alle lykter med hodebånd. Leveres med 4-punkts regulerbar hakestropp som er montert til hjelmskallet. Hakestroppen løsner automatisk ved en belastning på 50 kg iht. EN 12492. 2DRY hurtigtørkende tekstilmateriale i innredning/svettebånd er Sanitized(R) behandlet, noe som motvirker vond lukt og gir økt komfort. Innredning med rattjustering bak, enkel å regulere størrelsen selv med hansker. Enkelt å regulere selve innredningen i høyden og til sidene. Vekt kun 420 gram. Størrelse: 51-62.

CE: EN 12492

Art.nr: **331168** Hvit  
 Art.nr: **331169** Gul  
 Art.nr: **331170** Svart

**KASK**



## Tilbehør/reservedeler for Kask Plasma AQ og SuperPlasma



### V2 Plus visir for Plasma

Polykarbonatvisir, antidugg og antiripebehandlet. Gummi tetningskant oppe. Kan brukes over vanlige briller. Leveres med skruesett for feste til hjelmen. EN 166 BT K Optisk klasse 1.

Art.nr: **630058** Klar, EN 170  
 Art.nr: **630059** Grå, solbeskyttelse EN 172  
 Art.nr: **630060** Sølv speil, solbeskyttelse EN 172

**NYHET!**

### Full face visir for Plasma

Polykarbonatvisir antidugg og antiripebehandlet. Dekker hele ansiktet. Kan brukes over vanlige briller. Leveres med skruesett for feste til hjelmen. EN 166 BT KN Optisk klasse 2.

Art.nr: **124290064** Klar, EN 170  
 Art.nr: **124290065** Grå, solbeskyttelse EN 172  
 Art.nr: **124290066** Sølv speil, solbeskyttelse EN 172



### Nettingvisir for Plasma

Festes enkelt i visirholder art.nr WVI00005. EN 1731.

Art.nr: **WVI00006**



### Visirholder for nettingvisir

For nettingsvisir art.nr WVI00006

Art.nr: **WVI00005**



### Adapter for visirholder

For visirholder art.nr WVI00005. 30 mm slissespor.

Art.nr: **WAC00008**



### Adapter for øreklokker

For montering av øreklokker på AQ Plasma og SuperPlasma.

Art.nr: **124290052**



### Skruesett

For Plasma visir.

Art.nr: **WAC00005**

## Tilbehør/reservedeler for Kask Plasma AQ og SuperPlasma



### Kask øreklokker middels dempning

Øreklokker godkjent sammen med Kask hjelmer. Middels dempning. 30 mm slisser.

CE: EN 352-3  
SNR 29 dB (H31, M27, L19)

Art.nr: **331208** Øreklokke  
Art.nr: **630051** Hygienesett  
Art.nr: **124290052** Øreklokkeadapter for Plasma



### Kask øreklokker høy dempning

Øreklokker godkjent sammen med Kask hjelmer. Høy dempning. 30 mm slisser.

CE: EN 352-3  
SNR 31 dB (H32, M29, L21)

Art.nr: **331209** Øreklokke  
Art.nr: **630052** Hygienesett  
Art.nr: **124290052** Øreklokkeadapter for Plasma



### Hjelmlue for vinter

Hjelmlue som kan monteres i alle Kask hjelmer. Vann- og vindtett pustende membran. Utstyrt med hull for øreklokker. Vaskbar på 30°C.

Art.nr: **630047**



### Oppbevaringspose

Praktisk oppbevaringspose for alle typer Kask hjelmer. Stropp med hurtigstramming.

Art.nr: **UAC00002**



### Refleks klistremerker

For montering på Plasma hjelmer. Sølvfarget refleks.

Art.nr: **WAC00001**



### Svettebånd for Plasma AQ

Vaskbar og vanntett, med refleks. Monteres i hjelm med borrelås.

Art.nr: **331212**



### Svettebånd for SuperPlasma

Vaskbar og vanntett, med refleks. Monteres i hjelm med borrelås.

Art.nr: **WPA00003**



### Nakkebeskytter for Plasma

Vaskbar og vanntett, med refleks. Monteres i hjelm med borrelås.

Art.nr: **WAC00020** Grå



### Nakkebeskytter highvis for Plasma

Vaskbar og vanntett, med refleks. Monteres i hjelm med borrelås.

Art.nr: **WAC00024** Fl. orange





### Vernehjelm Zenith Air

Vernehjelm for heldagsbruk. Ventilert. Hjelmskall i polypropylen (PP). Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning. Myk, polstret innredning i nylon. Utstyrt med lyktefeste som passer for alle lykter med hodebånd. Leveres med 4-punkts regulerbar hakestropp som er montert til hjelmskallet. Hakestroppen løsner automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen. 3DRY hurtigtørkende tekstilmateriale i innredning/svettebånd er Sanitized(R) behandlet, noe som motvirker vond lukt og gir økt komfort. Innredning med rattjustering bak, enkel å regulere størrelsen selv med hansker. Up & Down 2.0 teknologi - enkelt å regulere selve innredningen i høyden og til sidene. Påmontert refleks for høy synlighet på fluoriserende gul hjelm. Vekt kun 400 gram. Størrelse: 53-63.

CE: EN 397 (LD, MM, 440 V.a.c, -30°C)

Art.nr: **WHE00041.224** Fl. limegrønn  
Art.nr: **WHE00041.221** Fl. gul

**KASK**

NYHET!



### Vernehjelm Zenith Air XL

Vernehjelm for heldagsbruk med ekstra lang hakestropp. Ventilert. Hjelmskall i polypropylen (PP). Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning. Myk, polstret innredning i nylon. Utstyrt med lyktefeste som passer for alle lykter med hodebånd. Leveres med 4-punkts regulerbar hakestropp som er montert til hjelmskallet. Hakestroppen løsner automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen. 3DRY hurtigtørkende tekstilmateriale i innredning/svettebånd er Sanitized(R) behandlet, noe som motvirker vond lukt og gir økt komfort. Innredning med rattjustering bak, enkel å regulere størrelsen selv med hansker. Up & Down 2.0 teknologi - enkelt å regulere selve innredningen i høyden og til sidene. Påmontert refleks for høy synlighet på fluoriserende gul hjelm. Vekt kun 400 gram. Størrelse: 53-63.

CE: EN 397 (LD, MM, 440 V.a.c, -30°C)

Art.nr: **WHE00064.221** Fl. gul m/refleks og lang hakestropp

**KASK**

NYHET!



## Elektrikerhjelme Zenith high vis

Elektrikerhjelme iht. EN 50365 for 1000V. Hjelmskall i polypropylen (PP). Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning. Myk, polstret innredning i nylon. Utstyrt med lyktefeste som passer for alle lykter med hodebånd. Leveres med 4-punkts regulerbar hakestropp som er montert til hjelmskallet. Hakestroppen løsner automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen. 3DRY hurtigtørkende tekstilmateriale i innredning/svettebånd er Sanitized(R) behandlet, noe som motvirker vond lukt og gir økt komfort. Innredning med rattjustering bak, enkel å regulere størrelsen selv med hansker. Up & Down 2.0 teknologi - enkelt å regulere selve innredningen i høyden og til sidene. Påmontert refleks for høy synlighet på fluoriserende gul hjelme. Vekt kun 400 gram. Størrelse: 53-63

CE: EN 397 (LD, MM, 440 V.a.c, -30°C)  
EN 50365/VDE kl. 0 (1000 V a.c/1500 V d.c)

Art.nr: **WHE00025.221** Fl. gul m/refleks

**KASK**



## Elektrikerhjelme Zenith

Elektrikerhjelme iht. EN 50365 for 1000V. Hjelmskall i polypropylen (PP). Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning. Myk, polstret innredning i nylon. Utstyrt med lyktefeste som passer for alle lykter med hodebånd. Leveres med 4-punkts regulerbar hakestropp som er montert til hjelmskallet. Hakestroppen løsner automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen. 3DRY hurtigtørkende tekstilmateriale i innredning/svettebånd er Sanitized(R) behandlet, noe som motvirker vond lukt og gir økt komfort. Innredning med rattjustering bak, enkel å regulere størrelsen selv med hansker. Up & Down 2.0 teknologi - enkelt å regulere selve innredningen i høyden og til sidene. Påmontert refleks for høy synlighet på fluoriserende gul hjelme. Vekt kun 400 gram. Størrelse: 53-63

CE: EN 397 (LD, MM, 440 V.a.c, -30°C)  
EN 50365/VDE kl. 0 (1000 V a.c/1500 V d.c)

Art.nr: **124290053** Hvit  
Art.nr: **124290054** Gul (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **124290055** Orange (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **124290056** Rød (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **124290057** Grønn (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **124290058** Blå (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)  
Art.nr: **124290059** Svart (skaffevare v/kjøp av kartong á 12)



**KASK**



## Tilbehør/reservedeler for Kask Zenith



### Visir for Zenith

Polykarbonatvisir, antidugg og antiripebehandlet. Gummi tetningskant oppe. Kan brukes over vanlige briller. EN 166 BT KN Optisk klasse 2.

Art.nr: **124290060** Visir/brille klar for Zenith  
 Art.nr: **124290062** Visir/brille sølv speil for Zenith  
 Art.nr: **124290061** Visir/brille grå for Zenith

Må benyttes sammen med visiradapter art. WAC00009.



### Full face visir for Zenith

Polykarbonatvisir, antidugg og antiripebehandlet. Gummi tetningskant oppe. Kan brukes over vanlige briller. EN 166 BT KN Optisk klasse 1.

Art.nr: **WVI00008.015** Visir full face klar for Zenith  
 Art.nr: **WVI00008.055** Visir/brille sølv speil for Zenith  
 Art.nr: **WVI00008.009** Visir full face grå for Zenith

Må benyttes sammen med visiradapter art. WAC00009, visirholder art. WAC00010 og skyggebrem for visirholder art. WVI00011.

### Lysbuegodkjent visir for Zenith

Art.nr: **630056** Lysbuevisir kl. 1



### Lysbuegodkjent visir for Zenith

Art.nr: **630057** Lysbuevisir kl. 2



### Nettingvisir for Zenith

Art.nr: **WVI00009** Nettingvisir metall  
 Art.nr: **WVI00010** Nettingvisir plast



### Visirholder for Zenith

Art.nr: **WAC00010**



### Skyggebrem for Zenith

Art.nr: **WVI00011**  
 Festes på visirholder art.nr WAC00010



### Visiradapter for Zenith

Art.nr: **124290063**



### Lyktefeste for Zenith

Art.nr: **WAC00011** 4 klips



### Svettebånd/hygienesett

Art.nr: **WPA00006** For Zenith.



### Nakkebeskytter for Zenith

Vaskbar og vanntett, med refleks. Monteres i hjelm med borrelås.

Art.nr: **WAC00013** Grå



### Nakkebeskytter highvis for Zenith

Vaskbar og vanntett, med refleks. Monteres i hjelm med borrelås.

Art.nr: **WAC00025** Fl.orange



### Refleks klistremarker

For montering på Zenith hjelmer. Sølvfarget refleks.

Art.nr: **WAC00014**

## Skallecaps First Base Classic 70 mm skygge

Beskytter hodet mot støt og oppskraping. Passform som gir maksimal stabilitet, med lavt regulerbart nakkebånd. Utformet slik at capsen ikke kommer i konflikt med ørene noe som gjør at den lettere kan kombineres med andre typer PVU og at den lettere tilpasses ulike hodefasonger. Patentert beskyttelsesskall med unik mikroperforering i sidene og indirekte ventilasjonssystem som tillater maksimal luftsirkulasjon. Beskytter hodet mot lettere støt og oppskraping. Klassisk, lettvekts design med pustende egenskaper. Polyester mikrofiber materiale. Fleksibelt skall og nettingventilasjon i sidene. Vanntett polyuretan yttermateriale.

CE: EN 812

Art.nr: **10565** Svart  
 Art.nr: **HC24CL-03** Marine  
 Art.nr: **HC24CL-15** Grå  
 Art.nr: **HC24CL-05** Fl. orange  
 Art.nr: **HC24CL-17** Fl. gul



## Middels skygge 54 mm

Art.nr: **HC24CLRP-03** Marine  
 Art.nr: **HC24CLRP-04** Svart



## Kort skygge 25 mm

Art.nr: **HC24CLMP-03** Marine  
 Art.nr: **HC24CLMP-04** Svart



## Skallecaps First Base Elite

Beskytter hodet mot støt og oppskraping. Passform som gir maksimal stabilitet, med lavt regulerbart nakkebånd. Utformet slik at capsen ikke kommer i konflikt med ørene noe som gjør at den lettere kan kombineres med andre typer PVU og at den lettere tilpasses ulike hodefasonger. Patentert beskyttelsesskall med unik mikroperforering i sidene og indirekte ventilasjonssystem som tillater maksimal luftsirkulasjon. Moderne design med gode pustende egenskaper. Helt skall og yttermateriale i polyester mikrofiber.

CE: EN 812

Art.nr: **HC24EL-45** Grå/svart  
 Art.nr: **HC24EL-35** Marine/grå



## First Base 3 Winter skallehjelm

Skallehjelm for vinterbruk. For utendørs bruk innen veitransport, bilferger, flyplasser, service etc. hvor det ikke er krav til vernehjelm iht EN 397. Moderne praktisk design – høy brukeraksept. Beskytter hodet mot lettere støt/slag, oppskraping. Fleksibelt verneinnlegg i ABS-plast. Høykvalitets svettebånd som transporterer fuktigheten bort fra pannen. Vanntett/pustende yttermateriale holder brukeren varm under våte og kalde forhold. Ventilasjonssystem med klaff som hindrer regn å trenge inn. Fleecefôr. Kort skygge gir god sikt oppover. Dekker de fleste hodestørrelser (52-65).

CE: EN 812

Art.nr: **10575** Marine  
 Art.nr: **10570** Fl. gul  
 Art.nr: **HC23W-05** Fl. orange





### Hodelykt Led Lenser iH5R

iH5R er en lett, oppladbar hodelykt på kun 98 gram som gir imponerende mye lys. Gir 400 lumen lysstyrke og lades enkelt med magnetisk ladekabel. Hodelykten er spesielt designet for industrien. Hodebåndet har silikon på innsiden for at det skal sitte godt, både på hjelmen og på hodet. Det følger også med et hjelmfeste med lim på baksiden dersom du ønsker å feste lykten på hjelmen. Lykten kan enkelt klipses av hjelmfestet og lades med ladekabelen som festes med magnet. Lykten er også fokuserbar for bruk i ulike situasjoner. Kan brukes med både 1x AA eller med det medfølgende oppladbare batteriet.

LED:	1 x High Power LED
Lysstyrke:	400 - 35 lumen
Driftstid:	MAX: 35 t - MIN: 4 t
Rekkevidde:	180 - 40 meter
IP - klasse:	IP54
Vekt:	98 gram inkludert batteri

Art.nr: **231665** Hodelykt iH5R



NYHET!

### Hodelykt Led Lenser iH9R

iH9R er en praktisk, oppladbar hodelykt på opptil 600 lumen boost. Lades enkelt med den magnetiske ladekabelen og har inkludert hjelmfeste. Hodelykten er spesielt designet for industrien. Hodebåndet har silikon på innsiden for at det skal sitte godt, både på hjelmen og på hodet. Det følger også med et hjelmfeste med lim på baksiden dersom du ønsker å feste lykten på hjelmen. Lykten kan enkelt klipses av hjelmfestet og lades med ladekabelen som festes med magnet. Lykten er også fokuserbar for bruk i ulike situasjoner. Kan brukes med både 2x AA eller med det medfølgende oppladbare batteriet.

Lykten kan brukes med oppladbare Li-ion batterier (medfølger), og den lades via magnetisk USB-kabel. Hodelykten har indikator for lavt batteri, og ladestatus. Med Advanced Focus System kan du stille lyskjeglen fra vid til smalt enkelt med én hånd. Lykten tennes/slukkes ved hjelp av en bryter på lyktehodet. Hodelykten har 5 lysprogrammer: Low Power, mid Power, Power, Boost og blink. Lykten har i tillegg til det hvite lyset, rødt, grønt og blått lys. Lykten kan øvrig programmeres til Constant light eller Energy saving.

LED:	1 x High Power LED
Lysstyrke:	600 - 20 lumen
Driftstid:	MAX: 60 t - MIN: 7 t
Rekkevidde:	200 - 40 meter
IP - klasse:	IP54
Vekt:	139 gram inkludert batteri

Art.nr: **231666** Hodelykt iH9R



NYHET!

## Hjelmlue med fleeceför

Fleeceföret hjelmlue som går över ørene.

Kvalitet: 90% polyester,  
10% elastane.  
Vask 40°C

Art.nr: **1180099** Svart



NYHET!

## Finlandshette

Fleeceföret finlandshette.

Kvalitet: 90% polyester,  
10% elastane.  
Vask 40°C

Art.nr: **1170099** Svart



NYHET!



## Hjelmlue

Flanellföret hjelmlue i polyester/bomull med lang nakke. Borrelåslukking. Stropper med trykknapper, for feste i hjelminnredning. Leveres i to størrelser.

Art.nr: **11521** Størrelse: 55-57  
Art.nr: **11522** Størrelse: 58-60



## Finlandshette ullfrotté

Varm og komfortabel finlandshette i ullfrotté for kalde dager. 65% merinoull, 20% polyester, 20% acryl. 280 gram/m2. One size.

Art.nr: **763-04** Svart



## Varmebestandig hette

Varmebestandig hetter som går utover skuldrene. Red Tusker spesialsfalt lær. Trykknapplukning i front.

Art.nr: **RT18B** Rød



## Varmebestandig hette

Varmebestandig hette som går utover skuldrene. Proban flammehemmende bomull. Trykknapplukning i front.

Art.nr: **PR18B** Blå



## Malerhette

Malerhette i bomull.

Art.nr: **11557**



**HØRSELVERN**

**231**

# Hvorfor bruke hørselvern

Hørselsskader er dessverre et økende problem blant både yngre og eldre som jobber i støyende omgivelser. Husk på at en hørselsskade ikke er reversibel. Har du først mistet deler av hørselen så vil den aldri komme tilbake.

## Typiske symptom på hørselsskade er:

- Konstant piping i øret (tinnitus)
- Vanskelig å følge med i samtaler
- Høyfrekvente lyder blir borte, eksempelvis dørklokker, ringetoner

## Hva sier regelverket om gjennomsnittsstøy over en 8 timers arbeidsdag?

**Støy under 80 dB** – Her er det ikke nødvendig med hørselvern.

**Støy mellom 80 dB – 85 dB** – Her skal arbeidsgiver gjøre hørselvern tilgjengelig, og informere ansatte om den potensielle risikoen for varig hørselsskade. Husk at en økning fra 80 dB – 83 dB betyr en fordobling av lydtrykket.

**Støy over 85 dB** – Her skal det være obligatorisk bruk av hørselvern da faren for hørselsskade er stor.

**Støy over 87 dB** – Her skal arbeidsgiver ta grep og sørge for å eliminere så mye som mulig av støykilder, eksempelvis bygge inn maskiner og lignende. Hørselvern er obligatorisk.

## Hvor lenge kan jeg oppholde meg i en støysone før jeg tar skade?

Støy måles i desibel som er en logaritmisk skala der en fordobling gir utslag som 3 dB. Samme regelen gjelder for hvor lenge man kan oppholde seg i støyende omgivelser, eksempelvis kan man oppholde seg i i støysone med 80 dB i 8 timer uten at man normalt tar skade av dette. Men skulle derimot støyen stige til 83dB i gjennomsnitt så kan man bare oppholde seg i området i 4 timer. Enkelt forklart så vil en fordobling av lydtrykket føre til en halvering av tiden man kan oppholde seg i området før man risikerer skade.

Så lenge du oppholder deg i en støysone må hørselvern benyttes kontinuerlig. Oppholder du deg på område med 80 dB støy i 8 timer men tar av deg hørselvernet i bare 30min, vil dette gi samme utslag som å ikke benytte hørselvern i 4 timer!

## Hørselvern skal være CE-merket og testet etter følgende europeiske standarder:

EN 352-1	Øreklokker	EN 352-4	Nivåavhengige øreklokker
EN 352-2	Øreplugger	EN 352-6	Øreklokker med audiokommunikasjon
EN 352-3	Øreklokker festet til industri vernehjelm	EN 352-8	Øreklokker for underholdning

### EN 458 – Hørselvern

Anbefalinger for valg, bruk, stell og vedlikehold. Standarden er også et godt hjelpemiddel ved valg og bruk av hørselvern. Kan kjøpes hos Standard Norge. [www.standard.no](http://www.standard.no)

### Hva er lyder/støy?

Lyd/støy er bølgebevegelser som måles i Hertz (Hz), denne enheten sier oss hvor mange svingninger pr. sekund en lyd har. Lav frekvens = bass, høy frekvens = diskant. Normalt hørselsområde for mennesker er mellom 20 – 20000 Hertz.

For å måle lydtrykket bruker vi en logaritmisk skala som heter desibel (dB), en fordobling av lydtrykket på denne skalaen er 3 dB. Se oversikt over eksempel på lydtrykk i støyende omgivelser.

### Eksempel på støy over 80 dB

120-150 dB	Jetmotorer, flyplasser
115-130 dB	Gruver
110-120 dB	Pneumatiske bor
100-110 dB	Motorsag
100-115 dB	Sveiseverksteder
100-110 dB	Maskinrom på fartøy
95-105 dB	Tunge arbeidsmaskiner
90-105 dB	Blikkenslagerverksted
80-100 dB	Generell verkstedstøy
80-95 dB	Lettere arbeidsmaskiner



## Hvilken type hørselvern bør jeg bruke?

I dag finnes det en mengde forskjellige løsninger på markedet. Du bør se på hvilken type arbeidsoppgaver som skal utføres, og det må foretas en måling av støynivået. Normalt så er det ikke nødvendig å kjøpe det «beste» hørselvernet med mest dempning, det er noe som heter overdempning. Ideelt skal dempningen være av slik grad at lydnivået blir på mellom 65 dB – 80 dB, da har du mulighet til å oppfatte det som skjer rundt deg. Det finnes flere metoder for å beregne hvilken dempning som må benyttes, her er en forklaring på to av dem.

### SNR metoden – Singel Number Rating

Alle hørselvern har opplyst et SNR nummer, dette er den gjennomsnittlige beskyttelsesfaktoren hørselvernet har over hele frekvensspekteret. Denne metoden er enkel å bruke, men tar ikke høyde for store variasjoner mellom lydtrykkene i de forskjellige frekvensområdene. Så metoden vil være noe unøyaktig.

#### Eksempel:

Målt gjennomsnitt støy over 8 timer:	95 dB
SNR verdi på hørselvern:	23 dB
Støy etter dempning:	72 dB

### HML metoden – High, Medium, Low

Denne metoden er relativt enkel, men noe mer tidkrevende enn SNR-metoden. Her må bedriften foreta målinger i de forskjellige frekvensområdene for å finne lydtrykket.

High	-	over 1000 Hz
Medium	-	mellom 500 – 2000 Hz
Low	-	under 500 Hz

Når disse målingene er gjort og man vet hvilket lydtrykk de forskjellige områdene har, kan man se på dempningsoversikten som følger med alle hørselvern. Denne opplyser om hvor høy dempning man har i de forskjellige frekvensområdene, og man kan da foreta et riktig valg av hørselvern. Mange velger dessverre å la være å bruke hørselvern med unnskyldninger som:

- Hører ikke hva de andre sier
- Har mobiltelefon som jeg må høre når ringer
- Kjedelig, blir for stille

## Våre varemerker innen hørselvern:



MSA Nordic, tidligere Sordin er en anerkjent svensk produsent av hørselvern. Sikkerhet, komfort og kvalitet er nøkkelord under utvikling av produktene. MSA hørselvern har en rekke unike finesser.



Vi lagerfører et stort utvalg av hørselvern fra 3M Peltor, som er det mest anerkjente aktive hørselvernet, ikke minst innen kommunikasjon.



En av verdens ledende produsenter, kjent for å skape innovative produkter med høy kvalitet. I framstillingsprosessen satser Moldex på komfort, sikkerhet og stil. Moldex har i dag over 50 patenterte løsninger innen hørselvern og åndedrettsvern.

# Bruk øreklokker som er tilpasset det behovet du har

- pass på at du bruker hørselvern med korrekt dempning

## Øreklokker med bøyle og for hjelm

Vi tilbyr en rekke left/RIGHT øreklokker fra produsenten MSA. left/RIGHT er forskjellige fra alle andre typer hørselvern. Individuelle klokker, spesielt designet for å passe venstre og høyre øre, kompensere for ørenes asymmetriske plassering på hodet. Revolusjonerende hodebøyledesign og tynne og fleksible tetningsringer sikrer optimal tilpasning og brukerkomfort. Store klokker sørger for mer plass til øret og garanterer fullstendig beskyttelse uansett ørets form og størrelse. Det er unikt i markedet at left/RIGHT er tilpasset hver enkelt brukers anatomi. I tillegg til left/RIGHT tilbyr vi Peltor øreklokker. Peltor er en av markedslederne i Norge på aktivt hørselvern. Vi har en rekke modeller med omgivelseslyd og Bluetooth.

Velg mellom følgende:

### Passive:

Standard øreklokker med forskjellig dempningsgrad.

### Radio:

Modeller med innebygget DAB+/FM radio.

### Omgivelseslyd (medhøring):

Innebygde mikrofoner som gjør at du kan høre alt som skjer på utsiden, med cut-off funksjon som gjør at lydnivået inne i øreklokken ikke overstiger skadelig nivå.

### Bluetooth:

For trådløs tilkobling av mobiltelefon. Øreklokken har også mikrofon for tale.

### Toveis kommunikasjon:

Hørselvern med innebygget radiokommunikasjon. Muliggjør samtaler med kollegaer i støysoner.

## Ørepropper

Fordelen med propper er at de ikke bygger ut, og dermed er de enkle å kombinere med vernebriller, samt alle typer hjelmer og annet verneutstyr. Det finnes propper til engangsbruk, propper som kan rengjøres og brukes flere ganger, samt propper med metall som kan spores med detektorer.

*- Hvordan sette i en skumpropp korrekt*

Rull proppen sammen mellom rene fingre, dra i øvre del av øret slik øregangen blir rett, sett proppen forsiktig inn. Slipp så øreflippen og hold fingeren på enden av proppen slik den ikke flytter seg ut av øret når den ekspanderer.

Velg mellom følgende:

### Standard skumpropper:

Selges parvis, eller som dispenserløsning. Disse er for engangsbruk. Propper i PU-skum er de mest miljøvennlige.

### Med snor

Ørepropper med snor er vanskeligere å miste. For næringsmiddel-/legemiddelindustrien

### Med bøyle

Passer veldig bra for sporadisk bruk og henges enkelt rundt halsen når de ikke er i bruk.

### Gjenbruk

Propper laget av mykt plast- eller gummimateriale, disse kan rengjøres og brukes flere ganger.

### Sporbare

Propper som inneholder metall for sporing om de mistes. For bl.a. næringsmiddelindustrien.

**left/RIGHT øreklokker lav dempning**

Art.nr: **20120** Øreklokke med hodebøyle  
 Art.nr: **10087439** Øreklokke for V-Gard hjelm  
 Art.nr: **10092878** Hygienesett

Ergonomisk hodebøyle for bedre tilpasning. Individuelle klokker for venstre og høyre øre. Tynne og myke tetningsringer.  
 Forpkn: 1/20.

**Dempningsverdier**

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 24 dB</b> (H27, M22, L14)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 25 dB</b> (H27, M22, L15)

EN 352-1 EN 352-3



left/RIGHT



Hygienesett

**left/RIGHT øreklokker middels dempning**

Art.nr: **10087426** Øreklokke med hodebøyle blå  
 Art.nr: **20134** Øreklokke med hodebøyle svart  
 Art.nr: **10087429** Øreklokke for V-Gard hjelm blå  
 Art.nr: **10101996** Øreklokke for V-Gard hjelm svart  
 Art.nr: **20146** Hygienesett

Ergonomisk hodebøyle for bedre tilpasning. Individuelle klokker for venstre og høyre øre. Tynne og myke tetningsringer.  
 Forpkn: 1/20.

**Dempningsverdier**

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 28 dB</b> (H32, M26, L17)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 28 dB</b> (H29, M25, L17)

EN 352-1 EN 352-3



left/RIGHT



Hygienesett



## left/RIGHT øreklokker høy demping

Art.nr: **10087399** Øreklokke med hodebøyle  
 Art.nr: **10087422** Øreklokke for V-Gard hjelm  
 Art.nr: **20147** Hygiensett

Ergonomisk hodebøyle for bedre tilpasning. Individuelle klokker for venstre og høyre øre. Tynne og myke tetningsringer. Forpkn: 1/20.

### Demplingsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 33 dB</b> (H33, M31, L23)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 31 dB</b> (H32, M28, L21)

EN 352-1 EN 352-3



Hygiensett

## left/RIGHT CutOff Pro øreklokker med omgivelseslyd

Art.nr: **20155** Øreklokke med hodebøyle  
 Art.nr: **10111826** Øreklokke for V-Gard hjelm  
 Art.nr: **10094605** Hygiensett  
 Art.nr: **60120** AUX kabel 3,5mm til 3,5mm stereo  
 Art.nr: **20090** AUX kabel 3,5mm til 3,5mm mono  
 Art.nr: **60122** AUX kabel 3,5mm til 2,5mm mono

Avansert hørselvern med integrert mikrofon for kommunikasjon samt tillate bruker å høre varsellyder. Kraftige lyder vil bli elektronisk dempet så de ikke overstiger skadelig nivå. Svake lyder vil bli elektronisk forsterket slik at kommunikasjon og varsel lyder oppfattes enklere. AUX 3,5 mm inngang for tilkobling av MP3, mobiltelefon, kommunikasjonsradio etc. via kabel. Batterisparefunksjon. Varsling ved lavt batteri. Forpkn: 1/10.

### Demplingsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 27 dB</b> (H31, M24, L15)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 27 dB</b> (H31, M24, L16)

EN 352-1 EN 352-3 EN 352-4 EN 352-6





**XLS – prisgunstig øreklokke**

Art.nr: **1220050** Øreklokke med hodebøyle  
 Art.nr: **60088** Hygienesett (absorbenter + ringer)

Enkel og rimelig modell. Bred hodebøyle. Formstøpte absorbenter i PU materiale. Klokker i slagfast ABS plast. Myke, tettsluttende tetningsringer. 2-punkts innfesting for reguleringsmulighet. Vekt kun 218 gram. Forpkn: 1/20.

**Dempningsverdier**

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 25 dB</b> (H27, M22, L15)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 27 dB</b> (H31, M25, L18)



EN 352-1 EN 352-3

**Klart polykarbonatvisir**

Art.nr: **20022** 20 cm EN 166 F39  
 Art.nr: **20031** 16 cm EN 166 F  
 Art.nr: **20037** 10 cm EN 166 F  
 Art.nr: **20049** 20 cm for lysbuer EN 166 B389  
 Art.nr: **20007** 23 cm EN 166 B39  
 Art.nr: **60045** 20 cm antidugg/antiripe EN 166 F39

Festes enkelt i visirholdere art. 20027.

**Hjelmfeste**

Art.nr: **60514** Visirholder klips (30 mm)\*  
 Art.nr: **60502** Visirholder klips (30 mm)\*\*



Nødvendig utstyr for å feste visirholder på hjelm, dersom øreklokke ikke benyttes. Leveres i par.

\* Adapter type 02 EXC for MSA hjelmer  
 \*\* Adapter type 14 EXC for Iris II, Style 600, G3000

**Oppbevaringsboks for hørselvern**

Art.nr: **1230306**

Boks for veggmontering i ABS plast. God plass til 1 stk. øreklokke med hodebøyle.

**Visirholder for hjelm**

Art.nr: **20027** for left/RIGHT hørselvern  
 Festes direkte i MSA hjelmmonterte hørselvern, eller i hjelmfeste art.nr. 60502/60514.

**AUX tilkoblingskabler til MSA hørselvern**

Art.nr: **60120** 3,5 mm til 3,5mm stereo  
 Art.nr: **20090** 3,5 mm til 3,5mm mono  
 Art.nr: **60122** 2,5 mm til 2,5mm mono

**Nettingvisir**

Art.nr: **20023** Metallnetting EN 1731 S  
 Art.nr: **20033** Nylonnetting EN 1731 S

Velegnet for skogsarbeid/hagearbeid. Festes enkelt i visirholdere 20027. For alle MSA hjelmklokker med hodebøyle.



## Peltor øreklokker X-serien

Nye dempningsputer og nytt skum i tetningsringene gir et helt spesielt produkt som gir førsteklasses beskyttelse, spesielt mot lavfrekvent støy. Den lave profilen gjør at denne øreklokken passer særlig godt sammen med annet personlig verneutstyr. Både hodebøyle og hjelmversjon er elektrisk isolert. Forpkn. 1/20.

### Peltor X1 øreklokker

Art.nr: **126873** Øreklokke med hodebøyle  
 Art.nr: **1269071** Øreklokke for hjelm  
 Art.nr: **1268731** Hygienesett

#### Dempningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 27 dB</b> (H32, M24, L16)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 26 dB</b> (H30, M23, L15)

EN 352-1 EN 352-3



### Peltor X2 øreklokker

Art.nr: **126906** Øreklokke med hodebøyle  
 Art.nr: **1269072** Øreklokke for hjelm  
 Art.nr: **1269061** Hygienesett

#### Dempningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 31 dB</b> (H34, M29, L20)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 30 dB</b> (H33, M28, L19)

EN 352-1 EN 352-3



### Peltor X3 øreklokker

Art.nr: **126915** Øreklokke med hodebøyle  
 Art.nr: **1269073** Øreklokke for hjelm  
 Art.nr: **1269151** Hygienesett

#### Dempningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 33 dB</b> (H35, M30, L25)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 32 dB</b> (H34, M30, L24)

EN 352-1 EN 352-3



### Peltor X4 øreklokker

Art.nr: **126931** Øreklokke med hodebøyle  
 Art.nr: **1269074** Øreklokke for hjelm  
 Art.nr: **1269311** Hygienesett

#### Dempningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 33 dB</b> (H36, M30, L22)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 32 dB</b> (H36, M30, L21)

EN 352-1 EN 352-3



## Bluetooth adapter til Peltor X-serie

Art.nr: **31500** Øreklokke med hodebøyle

Trådløst bluetooth-adapter som passer alle passive øreklokker i X-serien. Den er utstyrt med en støyreducerende mikrofon som gjør X-serien om til en trådløs kommunikasjonsenhet for bruk i miljøer med høy støy.

Dette gir svært god beskyttelse av hørselen, som sammen med mulighet for kommunikasjon, gjør X-serien mer allsidig og et smart valg. 8 timers samtale/streaming tid, standby tid ca 250 timer, ladetid ca 3 timer. IP54 godkjent for krevende miljøer.

**3M** PELTOR



## Optime II øreklokker

Art.nr: **1222101** Peltor Optime II øreklokke med hodebøyle

Art.nr: **1222105** Peltor Optime II øreklokke for hjelm

Art.nr: **12221022** Hygienesett for Optime II

Hørselvern med høy dempning for støyfulle omgivelser. Komfortabel tetningsring med en blanding av væske og skum.

### Dempningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 31 dB</b> (H34, M29, L20)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 30 dB</b> (H34, M28, L19)

EN 352-1 EN 352-3

**3M** PELTOR



## Optime III øreklokker

Art.nr: **1222103** Peltor Optime III øreklokke med hodebøyle

Art.nr: **20773** Peltor Optime III øreklokke for hjelm

Art.nr: **20669** Peltor Optime III øreklokke med nakkebøyle

Art.nr: **12221026** Hygienesett for Optime III

Hørselvern for bruk i ekstremt støyende miljø. Brede tetningsringer med skummateriale.

### Dempningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 35 dB</b> (H40, M32, L23)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 34 dB</b> (H40, M32, L22)

EN 352-1 EN 352-3

**3M** PELTOR



## ProTac III hørselvern med omgivelseslyd

Art.nr: <b>1288424</b>	ProTac III øreklokke med hodebøyle
Art.nr: <b>1288423</b>	ProTac III øreklokke for hjelm
Art.nr: <b>12101874</b>	Hygienesett
Art.nr: <b>20729</b>	Lydkabel, stereo, med 3.5mm kontakter
Art.nr: <b>HY100A</b>	Clean for kjøling av tetningsringer

Hørselvern med omgivelseslyd (medhøring). AUX 3,5mm stereo inngang for tilkobling av MP3, mobil, kommunikasjonsradio etc. Velegnet til støyfulle omgivelser som bygg- og anleggsvirksomhet. Store og brukervennlige trykknapper for justering av volum, samt av/på knapper. Bruker 2 stk AA batterier som gir ca 100 timer brukstid. Vekt med hodebøyle 322 gram, vekt med hjelmfeste 374 gram. Forpkn: 1/10.

### Demningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 32 dB</b> (H34, M29, L22)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 31 dB</b> (H33, M28, L21)

**3M** PELTOR



## ProTac III hørselvern Slim med omgivelseslyd

Art.nr: <b>20858</b>	ProTac III øreklokke med hodebøyle
Art.nr: <b>20859</b>	ProTac III øreklokke for hjelm
Art.nr: <b>12101874</b>	Hygienesett
Art.nr: <b>20729</b>	Lydkabel, stereo, med 3.5mm kontakter
Art.nr: <b>HY100A</b>	Clean for kjøling av tetningsringer

Hørselvern med omgivelseslyd (medhøring). AUX 3,5mm stereo inngang for tilkobling av MP3, mobil, kommunikasjonsradio etc. Velegnet til støyfulle omgivelser som bygg- og anleggsvirksomhet. Store og brukervennlige trykknapper for justering av volum, samt av/på knapper. Bruker 2 stk AA batterier som gir ca 100 timer brukstid. Vekt med hodebøyle 303 gram, vekt med hjelmfeste 355 gram. Forpkn: 1/10.

### Demningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 26 dB</b> (H29, M23, L17)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 25 dB</b> (H29, M22, L16)

EN 352-1 EN 352-3

**3M** PELTOR





## WS Alert XPI headset med Bluetooth og mobilapp

Art.nr: <b>3013100</b>	Headset med hodebøyle
Art.nr: <b>3013110</b>	Headset for hjelm
Art.nr: <b>20883</b>	Headset med hodebøyle og inkl. ACK*
Art.nr: <b>20884</b>	Headset for hjelm og inkl. ACK*
Art.nr: <b>122212082</b>	Hygienesett (HY82)
Art.nr: <b>12221050</b>	Hygieneringer (HY100A)
Art.nr: <b>12221074</b>	Vindbeskytter til mikrofon
Art.nr: <b>20793</b>	Oppladbart AA batteri
Art.nr: <b>122211883</b>	Veggadapter for USB 5V
Art.nr: <b>122211882</b>	Batterilader med USB
Art.nr: <b>20151</b>	Mikrofonbeskyttelsesteip

\* ACK = Veggadapter, ladekabel, ekstra oppladbare batterier

Bluetooth® MultiPoint-headsett med støydempende mikrofon. Kan kobles til en mobilapp for lettere å sette opp og justere headsettet når det trådløst kobles til to Bluetooth-aktiverede enheter, for eksempel mobiltelefoner og toveis radio. Bruker 2 stk. AA batterier. Oppladbare batterier, batterilader og veggadapter som tilbehør (inkl. i art.nr: -ACK). Batteritid inntil 78 timer ved samtidig Bluetooth streaming og omgivelseslyd. Lydnivå maksimalt 82 dB ved bruk av radio eller streaming av lydfile. Støykansellerende talemikrofon. Push-to-Listen funksjon for enkel bruk av omgivelseslyd. Play, Pause og Skip kontrolleres fra Bluetooth knappen. Forpkn: 1/10.

### Demningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 30 dB</b> (H31, M29, L21)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 30 dB</b> (H31, M29, L21)

EN 352-1 EN 352-3 Bluetooth

**3M** PELTOR

NYHET!



## Synergy øreklokker med omgivelseslyd, Bluetooth og FM radio

Art.nr: <b>49002-001</b>	Synergy øreklokke med hodebøyle
Art.nr: <b>49102-001</b>	Synergy øreklokke for hjelm
Art.nr: <b>99403-001</b>	Hygienesett SECURE
Art.nr: <b>99900-001</b>	Hygieneringer FRESH
Art.nr: <b>16982-001</b>	Bommikrofon
Art.nr: <b>16999-001</b>	Vindbeskytter til bommikrofon
Art.nr: <b>1059-001</b>	Vindbeskytter til medhøring
Art.nr: <b>39926-001</b>	USB ladekabel
Art.nr: <b>17173-001</b>	Oppladbart AA batteri
Art.nr: <b>39922-001</b>	3,5 mm stereokabel

Hørselvern med omgivelseslyd (medhøring), Bluetooth og FM radio. Trådløs bluetooth funksjon gjør det mulig å ta imot telefonsamtaler, samt streame musikk uten at det går utover din sikkerhet. Den støydempende bommikrofonen muliggjør tydelig kommunikasjon selv i ekstremt støyende miljøer. Hørselvern med omgivelseslyd betyr at du fanger opp stemmer, men holder skadelig støy ute. Lett tilgjengelige knapper for justering av volum og radiofrekvens. Vekt 459-489 gram.

### Demningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 30 dB</b> (H34, M27, L19)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 28 dB</b> (H32, M25, L18)

EN 352-1 EN 352-3 Bluetooth

**Hellberg**

NYHET!



## WS LiteCom PMR446 Plus headset med Bluetooth, omgivelseslyd og toveiskommunikasjon

Art.nr: **MT73H7A4410WS6U**  
 Art.nr: **MT73H7P3E4410WS6EU**  
 Art.nr: **HY80**  
 Art.nr: **MT90-02**  
 Art.nr: **M171/2**  
 Art.nr: **AKC081**  
 Art.nr: **AL2AI**  
 Art.nr: **122211883**  
 Art.nr: **FL5602**

WS LiteCom øreklokke hodebøyle  
 WS LiteCom øreklokke for hjelm  
 Hygienesett  
 Mikrofon komplett  
 Vindbeskytter til mikrofon  
 Oppladbar batteripakke  
 Batterilader med USB  
 Veggadapter, USB til FR09  
 Kabel, 3-pol, 3.5mm stereo, FM/radio

Nytt Headset med integrert, forhåndsprogrammert analog 2-veis radio, Bluetooth Multipoint tilkobling, støykansellerende mikrofon og nivåavhengig funksjon for å høre omgivelseslyder. WS LiteCom Plus Headset beskytter hørselen mot farlig støy og gjør det i tillegg enkelt å kommunisere i støyfylte miljøer, samtidig som du er oppmerksom på det som skjer i omgivelsene.

### Viktige egenskaper:

- Forhåndsprogrammert analog 2-veis radiokommunikasjon
- 16 PMR kanaler 446MHz eller 69 LPD kanaler 433MHz
- Bluetooth Multipoint funksjonalitet
- Vanntett mikrofon (IP68)
- Nivåavhengig funksjon for omgivelseslyder
- Stemmeguidet meny med valg mellom flere språk
- Kommunikasjon ansikt-til-ansikt funksjon for å lytte til omgivelsene
- Oppladbart Li-Ion batteri
- Talestyrt sending (VOX)
- Ekstern inngang
- Automatisk avstegning etter 4 timer for å spare batteriene
- Batteristatus hver gang headsettet slås på
- IP54 i bruk
- Leveres med hodebøyle, hjelmfeste eller nakkebøyle



### Dempningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 30 dB (H33, M27, L19)</b>
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 31 dB (H33, M29, L21)</b>

**NYHET!**

EN 352-1 EN 352-3 EN 62479 EN 300 296-2 EN 301 489-1 EN 301 489-5 EN 60950-1 EN 50581



## LiteCom PMR446 headset med toveiskommunikasjon

Art.nr: <b>20797</b>	LiteCom øreklokke med hodebøyle
Art.nr: <b>20798</b>	LiteCom øreklokke for hjelm
Art.nr: <b>12221025</b>	Hygienesett
Art.nr: <b>MT53N-12</b>	Mikrofon komplett
Art.nr: <b>12221074</b>	Vindbeskytter til mikrofon MT53N-12
Art.nr: <b>ACK053</b>	Oppladbar batteripakke
Art.nr: <b>122211882</b>	Batterilader med USB
Art.nr: <b>122211883</b>	Veggadapter, USB til FR09

Headset med innebygd toveis radiokommunikasjon. 8 kanaler i PMR 446 MHz båndet. 38 underkanaler. Rekkevidde 2000m med fri sikt. VOX (Voice Operated Transmission) talestyring. Automatisk avstengingsfunksjon. Indikering av batteristatus. Stemmeguidet menysystem. Forpkn: 1/10.

### Dempningsverdier

<b>Hodebøyle</b>	<b>SNR 32 dB</b> (H33, M30, L23)
<b>For hjelm</b>	<b>SNR 33 dB</b> (H34, M30, L23)

EN 352-1 EN 352-3 EN 62479 EN 300 296-2 EN 301 489-1 EN 301 489-5 EN 60950-1 EN 50581

**3M** PELTOR



## Kommunikasjonsradio PMR446

Art.nr: **PMR446**

Lisensfri kommunikasjonsradio 446 MHz med 8 kanaler og 38 underkanaler. Er kompatibel med Peltor sine LiteCom klokker. Den har 500mW sendereffekt med opptil 35 timers batteridrift. Inkludert batteri og lader.

**3M** PELTOR



## Spark Plug Soft ørepropper i pappdispenser

Art.nr: **344961** Pappdispenser á 200 par ørepropper (7800)  
 Art.nr: **7801** Pappdispenser á 200 par ørepropper m/snor  
 Art.nr: **6850** Veggfeste til pappdispenser

Ørepropper med innsvinget konisk fasong. Mykt skummateriale som formes med fingrene og gjør det lett å sette inn proppene. Meget høye dempningsverdier. Miljøvennlig PU-skum. For langtidseksponering. 200 par ørepropper pakket parvis i nedbrytbar plastpose.

Forpkn. krt. á 10 disp. = 2000 par

### Demplingsverdier

**SNR 35 dB** (H34 M32 L31)

EN 352-2



## Spark Plug Soft ørepropper i Moldex Station

Art.nr: **7825** 250 par ørepropper  
 Art.nr: **7850** 500 par ørepropper  
 Art.nr: **7060** Veggfeste for Moldex Station

Ørepropper med innsvinget konisk fasong. Mykt skummateriale som formes med fingrene og gjør det lett å sette inn proppene. Meget høye dempningsverdier. Miljøvennlig PU-skum. For langtidseksponering. Dispensersystemet er produsert i resirkulerbart materiale, dispenseren byttes når den er tom. Proppene holder seg hygieniske ettersom dispenseren byttes når den er tom. Ved å bruke Moldex Station vet man alltid hvor man har proppene. I og med at proppene er bulkpakket unngår man plast og papirposer som gjør arbeidsplassen uryddig. Veggfeste selges separat. Dispenseren kan skiftes ut ved et enkelt håndgrep.

Art.nr: **7825** Forpkn. krt. á 8 disp. = 2000 par

Art.nr: **7850** Forpkn. krt. á 8 disp. = 4000 par

### Demplingsverdier

**SNR 35 dB** (H34 M32 L31)

EN 352-2



## Spark Plug Soft hendig plastetui med 2 par ørepropper

Art.nr: **7802** PocketPak med 2 par ørepropper

Forpkn. PocketPak 1/100/1000



## Spark Plug Soft blisterforpakning

Art.nr: **7812-01** Pk á 5 par ørepropper

Forpkn. eske á 20 pk/Krt. á 4 esker = 400 par



## Mellows ørepropper i pappdispenser

Art.nr: **7600** Pappdispenser á 200 par ørepropper  
 Art.nr: **6850** Veggfeste til pappdispenser

Lav dempning - enklere kommunikasjon. Mykt skummateriale som formes med fingrene og gjør det lett å sette proppene inn i øret. Miljøvennlig PU-skum. For bruk i lavere støynivåer. 200 par ørepropper pakket parvis i nedbrytbar plastpose.

Forpkn. krt. á 10 disp. = 2000 par

### Demplingsverdier

**SNR 22 dB** (H26 M18 L12)

EN 352-2





## Contour ørepropper i pappdispenser

Art.nr: **7400** Pappdispenser á 200 par  
 Art.nr: **7403** Pappdispenser á 200 par - str. S  
 Art.nr: **6850** Veggfeste til pappdispenser

Ørepropper med høy dempning. Mykt skummateriale som formes med fingrene og gjør det lett å sette proppene inn i øret. Miljøvennlig PU-skum. Anatomisk fasong. 200 par ørepropper pakket parvis i nedbrytbar plastpose.

Forpkn. krt. á 10 disp. = 2000 par

### Demningsverdier

**SNR 35 dB** (H34 M33 L28)



EN 352-2



## Contour ørepropper i Moldex Station

Art.nr: **7450** 500 par ørepropper  
 Art.nr: **7060** Veggfeste for Moldex Station

Ørepropper med høy dempning. Mykt skummateriale som formes med fingrene og gjør det lett å sette proppene inn i øret. Miljøvennlig PU-skum. Anatomisk fasong. Dispensersystemet er produsert i resirkulerbart materiale - dispenseren byttes når den er tom. Proppene holder seg hygieniske ettersom dispenseren byttes når den er tom. Ved å bruke Moldex Station vet man alltid hvor man har proppene. I og med at proppene er bulkpakket unngår man plast- og papirposer. Veggfeste selges separat. Dispenseren kan skiftes ut ved et enkelt håndgrep.

Art.nr: **7450** Forpkn. krt. á 8 disp. = 4000 par

### Demningsverdier

**SNR 35 dB** (H34 M33 L28)



EN 352-2



## Boks med Pura-Fit ørepropper

Art.nr: **7705** Boks med 50 par Pura-Fit

Ørepropper med konisk fasong i miljøvennlig PU-skum. Høy dempning. Praktisk emballasje for håndverkere, servicebiler etc. Forpkn. krt. á 12 bokser = 600 par

### Demningsverdier

**SNR 36 dB** (H35 M33 L31)



EN 352-2



## Rockets ørepropper

Art.nr: **6411-01** Blisterpk á 1 par ørepropper med snor

Dobbelt materiale sikrer enkel innsetting og maksimal komfort. Forpkn. 1/20.



### Demningsverdier

**SNR 30 dB** (H31 M26 L24)

EN 352-2

## Sporbare Rockets ørepropper

Art.nr: **6409** ørepropper m/snor

Metallinnlegg gjør proppene sporbare. For næringsmiddelindustrien. Forpkn. 1/50/200.



### Demningsverdier

**SNR 27 dB** (H28 M23 L22)

EN 352-2

## Twisters cord ørepropper

Art.nr: **6441 Twister cord**

Komfortable ørepropper for gjenbruk, høy demping. Stort håndtak som gjør proppene lette å ta inn og ut. Buet skaft som roteres, slik at proppene er lette å sette inn i øret. Myk skumpropp sørger for høy komfort og maksimal tilpasning. Snor som kan justeres til riktig lengde. PVC fri. Vekt 2,5 gram  
Forpkn 1/80.

### Demplingsverdier

**SNR 34 dB** (H34 M30 L28)



EN 352-2



## Wave-Band ørepropper på bøyle

Art.nr: **6800** Wave-Band 2K  
Art.nr: **6810** Wave-Band 1K  
Art.nr: **6825** Reservepropper (pk á 25 par)  
Art.nr: **6830-01** Reservepropper (blisterpk. á 10 par)

For bruk mot sporadisk støy. Anatomisk bøyle som gir maksimal bevegelsesfrihet. Utskiftbare, runde propper. Lavt trykk, kun 1,2 newton. Gripepunkter i siden\*. Støybarriere i SEBS materiale\*. Lav vekt – kun 12 gram. Forpkn. 1/8/80.

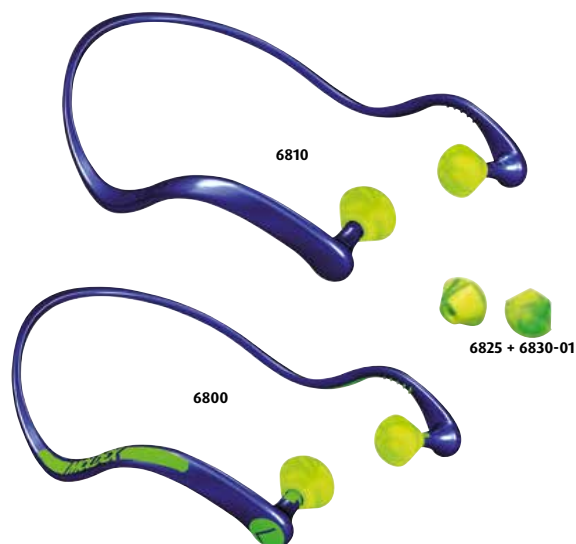
\*Gjelder kun art.nr: **6800**

### Demplingsverdier

**SNR 27 dB** (H30 M23 L22)



EN 352-2



## Jazz-Band II ørepropper på bøyle

Art.nr: **6700** Jazz-Band (modell 6700)  
Art.nr: **6825** Reservepropper (pk á 25 par)  
Art.nr: **6830-01** Reservepropper (blisterpk. á 10 par)

For bruk mot sporadisk støy. Dobbelt materialteknologi reduserer resonanslyden. Nakkesnøre med mekanisme for sikkerhetsutløsning. Utskiftbare runde propper. Leveres med ekstra sett propper. Vekt 20,1 gram.  
Forpkn. 1/8/80.

### Demplingsverdier

**SNR 23 dB** (H25 M19 L18)



EN 352-2





## ÅNDEDRETTSVERN

247

## Hvorfor bruke åndedrettsvern?

Åndedrettsvern beskytter brukerens helse mot luftbåren forurensning i arbeidsmiljøet. Forurensningen kan være i form av partikler (støv, tåke, røyk, bakterier, virus) eller gass/damp. For mer informasjon se standard «EN 529 - Åndedrettsvern - anbefalinger for valg, bruk, ettersyn og vedlikehold - veiledning»

### Arbeidsgiver plikter

- Gjennomføre, hvis mulig, beskyttende tiltak som reduserer eller eliminerer behovet for åndedrettsvern
- Foreta en risikoanalyse med kartlegging av arbeidsmiljøet
- Foreta en utvelgelse av korrekt åndedrettsvern
- Stille utstyr til disposisjon gratis for bruker
- Utnevne en kompetent person blant brukerne som har kunnskap om åndedrettsvern
- Sørg for opplæring av brukerne
- Sørg for forskriftsmessig lagring og vedlikehold
- Overvåke at utstyret brukes på korrekt måte iht. produsentens instruksjoner og at utstyret ikke forandres
- Regelmessig evaluere utstyret og bruken av det, min. 1 gang pr. år.



### Åndedrettsvern er regulert av over 30 ulike EN standarder. Her er noen av de vi oftest møter:

<b>EN 136</b>	Helmasker	<b>EN 1835</b>	Åndedrettsvern - Pusteutstyr med trykkluftslange forbundet med hjelm eller hette
<b>EN 139</b>	Trykklufttilkoblet åndedrettsvern med hel- eller halvmaske	<b>EN 12021</b>	Komprimert luft for pusteutstyr
<b>EN 140</b>	Halvmasker og kvartmasker	<b>EN 12941</b>	Krafttilført åndedrettsvern med hjelm eller hette
<b>EN 143</b>	Partikkelfilter	<b>EN 12942</b>	Krafttilført åndedrettsvern med hel- eller halvmaske
<b>EN 149</b>	Filtrerende halvmasker mot partikler	<b>EN 14387</b>	Gassfilter og kombinasjonsfilter
<b>EN 405</b>	Filtrerende halvmasker m/ventil til beskyttelse mot gasser	<b>EN 14593</b>	Pusteutstyr med trykkluftsapparat (hel- og halvmaske)
<b>EN 529</b>	Anbefalinger for valg, bruk, ettersyn og vedlikehold av åndedrettsvern	<b>EN 14594</b>	Trykkluftsutstyr med jevn lufttilførsel

### OBS!

**Åndedrettsvern med filter skal ikke brukes dersom oksygeninnholdet i luften er mindre enn 19,5%, og kan heller ikke brukes av personer med skjegg og/eller bart.**

### Beskyttelsesfaktor/administrative normer

Arbeids- og sosialdepartementets forskrift om tiltak og grenseverdier (best. nr. 704 hos arbeidstilsynet) med oversikt på over 500 stoffer, hvor høyeste tillatte gjennomsnittskonsentrasjon (hygieniske grenseverdi) over en arbeidsdag samt takverdien er spesifisert.

### Nominell beskyttelsesfaktor

Begrep basert på teoretisk lekkasje prosent.  
Eks. FFP3 halvmaske med maksimal lekkasje prosent 2%.  
Beskyttelsesfaktor:  $100/2 = 50$

### Fastsatt beskyttelsesfaktor

Beskyttelsesnivå som man forventer kan oppnås av 95% av opplærte brukere på arbeidsplassen. Det anbefales å benytte denne ved valg av utstyr.

### Eksempel:

Målinger viser en gjennomsnittsverdi av klogass på 25 ppm. Adm. norm for klogass er 0,5 ppm.  
Beskyttelsesfaktor:  $25/0,5 = 50$  (du trenger en maske med beskyttelsesfaktor 50 eller mer.)





# Typer åndedrettsvern

## FFP Filtrerende halvmasker mot partikler - EN 149

Selve masken utgjør filtermaterialet. Masker merket med NR, non reusable, kastes etter 1 dags bruk. Masker merket R, reusable, kan brukes flere ganger. Masker godkjent etter nyeste standard beskytter både mot faste og væskeformige partikler. FFP masker er hygieniske, lette, krever ikke vedlikehold og er rimelige i innkjøp.

Nominell beskyttelsesfaktor:	FFP1 4	FFP2 12	FFP3 50
Fastsatt beskyttelsesfaktor:	FFP1 4	FFP2 10	FFP3 20

## Filtrerende halvmasker mot gasser/damp - EN 405

Har ikke utskiftbare filter. Kan brukes flere ganger til filteret er mettet, da kastes hele masken. Lite vedlikehold, rimelige i innkjøp. Kan også leveres med kombifilter.

Nominell beskyttelsesfaktor:	50
Fastsatt beskyttelsesfaktor:	10

Ved bruk av kombifilter gjelder verdiene for partikkelbeskyttelse som FFP masken over

## Halvmasker med utskiftbare filter - EN 140

Dekker nese og munn. Leveres med partikkel-, gass-, eller kombinasjonsfilter. Krever vedlikehold.

Nominell beskyttelsesfaktor:	P1 4	P2 12	P3 48	Gass 50
Fastsatt beskyttelsesfaktor:	P1 4	P2 10	P3 20	Gass 10

## Helmasker med utskiftbare filter - EN 136

Helmasker dekker øyne i tillegg til nese/munn. Har en langt høyere beskyttelsesfaktor enn halvmasker. Leveres med partikkel-, gass-, eller kombifilter. Krever vedlikehold.

Nominell beskyttelsesfaktor:	P1 5	P2 16	P3 1000	Gass 2000
Fastsatt beskyttelsesfaktor:	P1 4	P2 10	P3 40	Gass 20

## Krafttilført åndedrettsvern - EN 12941/EN 12942

Luften filtreres ved at en vifte drar luften gjennom et filter, via en slange opp i pustesonen. Leveres med mange ulike typer hodesett: Helmaske, halvmaske, ansiktsskjerm, sveisemaske eller hette. Kan leveres med partikkel-, gass-, og kombifilter. Ingen pustemotstand, hvilket er en stor fordel sammenlignet med vanlige typer filtermasker uten lufttilførsel.

Nominell beskyttelsesfaktor:	TH1 10	TH2 50	TH3 500
Fastsatt beskyttelsesfaktor:	TH1 10	TH2 20	TH3 40
Nominell beskyttelsesfaktor:	TM1 20	TM2 200	TM3 2000
Fastsatt beskyttelsesfaktor:	TM1 10	TM2 20	TM3 40

TH = Turbohette (hetter, sveisehetter etc.)

TM = Turbomaske (hel- og halvmasker)

## Åndedrettsvern med trykkluft EN 14593-1 (med helmaske) EN 14593-2 (med halvmaske) og EN 14594 (med jevn lufttilførsel)

Basert på trykkluft som renses i godkjent pusteluftfilter. Pusteluften går via godkjent pusteluftslange via regulator og videre inn i pustesonen. Ingen pustemotstand. Man er avhengig av kompressor, samtidig som trykkluftslangen hemmer bevegelsesfriheten. Derfor best egnet på stasjonære arbeidsplasser.

### EN 14593-1

Nominell beskyttelsesfaktor:	2000	Fastsatt beskyttelsesfaktor: 40 (helmaske)
------------------------------	------	--

### EN 14593-2

Nominell beskyttelsesfaktor:	200 (halvmaske)
------------------------------	-----------------

### EN 14594

Nominell beskyttelsesfaktor:	1A/1B: 10, 2A/2B: 50, 3A/3B: 200, 4A/4B: 2000
------------------------------	---

## Pressluftapparater - EN 137/EN 145/EN 402

Basert på tilførsel av luft fra pressluftflaske som bæres på ryggen. Uavhengig av omgivelsesluften. Føres ikke av Univern.

Nominell beskyttelsesfaktor: 2000

## Gassfilter/kombinasjonsfilter - EN 14387

Disse stoffene krever en annen type beskyttelse enn partikler. Gasser oppstår gjerne ved kjemiske reaksjoner. Damper er avgasser av faste/flytende materialer i normal romtemperatur eller trykk. Ved oppvarming frigjøres damper, oppfører seg likt som gasser. Disse trenger helt ned i lungene og kan gjøre stor skade. Det forekommer ofte kombinasjoner av forskjellige gasser/damper i samme område. Beskyttelse mot gasser/damper gjøres med kullfilter. Fungerer som en svamp som er behandlet på forskjellige måter for å tiltrekke seg gass/damp. Filteret blir mettet etter en tids bruk, og skal da kastes. Det er vanskelig å angi levetid på filter siden det er avhengig av mengde forurensning, luftmengde gjennom filteret, luftfuktighet og varme. Luktgjennomslag indikerer at filteret må byttes ut. Kullfilter skal ikke brukes mot luktfrie gasser. Dersom gass/damp og partikler forekommer samtidig benyttes kombinasjonsfilter. Eksempler på dette er sprøytelakkering, sprøyting av væsker etc.

		Fargekode
A	Organiske gasser og damper med kokepunkt over 65°C (maling, lakk og løsemidler)	
B	Uorganiske gasser og damper inkl. klor, hydrogenulfid og hydrogencyanid	
E	Sure gasser og damper inkl. svoveldioksyd og hydrogenklorid	
K	Ammoniakk og organiske ammoniakkderivater	
AX	Organiske gasser og damper med kokepunkt under 65°C, for engangsbruk	
Hg	Kvikksølv, leveres i kombinasjon med partikkelfilter (max brukstid 50 timer)	
NO	Nitrogenoksid	
CO	Karbonmonoksid	
Klasse 1 kons. < 1000 ppm		
Klasse 2 kons. < 5000 ppm		

## Partikkelfilter - EN 143 og EN 149

Det er viktig at man definerer hva man skal beskytte seg mot. Partikler, støv, tåke og røyk krever partikkelfilter. Aerosoler er partikler som holder seg svevende i luften. De store fester seg gjerne i luftveiene, og vi hoster dem opp. De små holder seg lenger svevende i luften og kan trenge helt ned i nederste delen av lungene. Dette kalles respirabelt støv og er det som på sikt er mest farlig. Kan føre til støvlunge og nedsatt lungefunksjon.

Partikkelfilter er et mekanisk filter som deles opp i 3 klassifiseringer (P1, P2, P3). Partikkelfilter godkjent i henhold til siste standard beskytter mot faste og væskeformige partikler. Partikkelfilter byttes ut når pustemotstanden blir for høy.

Fargekode: Hvit

**P1** Beskytter mot ikke-giftig grovt støv

**P3** Beskytter mot fint helsefarlig støv og røyk samt mikroorganismer, biokjemiske substanser, virus, bakterier og sporer.

**P2** Beskytter mot fint helsefarlig støv og røyk

## Klassifiseringer for beskyttelse mot støv/partikler i henhold til EN 143 og EN 149

Filtreringsklasse		Filtreringsgrad koksalt (NaCl)		Filtreringsgrad parafinolja	
EN 143	EN 149	EN 143	EN 149	EN 143	EN 149
<b>P1</b>	<b>FFP1</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>
<b>P2</b>	<b>FFP2</b>	<b>94%</b>	<b>94%</b>	<b>94%</b>	<b>94%</b>
<b>P3</b>	<b>FFP3</b>	<b>99,95%</b>	<b>99%</b>	<b>99,95%</b>	<b>99%</b>

## Filtrerende halvmasker – Moldex 3000 Air serien

MOLDEx

### Lavere pustemotstand

Moldex brettet filterteknologi gjør det mulig å bruke 260% mer filtermateriale i en filtrerende halvmaske. Dette fører til en betydelig lavere pustemotstand. Alle Moldex 3000 Air masker har betydelig lavere pustemotstand enn kravene i standarden, i tillegg til å være komfortabel, ha høyere ytelse og motvirker tretthet.

Undersøkelse i et jernstøperi: 100% av arbeiderne finner at masker med 100 pascal pustemotstand er meget komfortable og kan tenke seg å bruke dem i flere timer av gangen. Over 40% av brukerne finner en maske med pustemotstand på 200 pascal vanskelig å bruke over lengre tid, mens 100% av brukerne finner en maske med pustemotstand på 300 pascal, som er kravet i standarden, umulig å bruke over lengre tid.

### Høy filterkapasitet – lengre brukstid

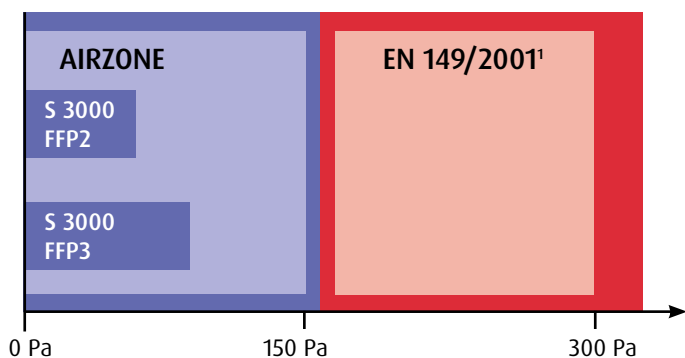
Jo flere partikler som blir lastet inn i masken jo høyere pustemotstand. Moldex brettet filterteknologi med nesten 3 ganger større overflate kan laste inn flere faste partikler enn masker med standard filter og pustemotstanden øker i en langt saktere fart.

Lasting med faste partikler (0,6 my) iht. EN 149 2001 I gjennomsnitt øker pustemotstanden i en standard maske 3 ganger raskere enn en maske med Moldex brettet filterteknologi.

Se side 254  
for komplett  
utvalg av 3000 Air  
halvmasker



### Pustemotstand



Pa = pascal (verdi for pustemotstand. Enheten for trykket heter pascal)

<sup>1</sup> EN 149:2001: max 140 Pa for FFP2 og max 300 Pa for FFP3

### Lavere pustemotstand

- Tilleggstest aerosoler (120 mg)
- Tilleggstest 24 timer etter første test
- To kategorier:  
NR = non reusable = ikke for gjenbruk  
R = reusable = for gjenbruk



## Filterguide

Stoffer	Cas nr	Filteranbefaling	Stoffer	Cas nr	Filteranbefaling
Acetaldehyd	75-07-0	AX	Dinitrogenoksid (Lystgass)	10024-97-2	Trykkluft
Acetamid	60-35-5	A+P3	Dioksan (1,4)	123-91-1	A
Aceton	67-64-1	AX	Eddiksyre	64-19-7	ABEK+P3
Aceton cyanhydrin (2-Hydroxi)	75-86-5	A+P3	Eddiksyreanhydrid	108-24-7	ABEK
Acetonitril	75-05-8	A	EDTA	60-00-4	P3
Acetylen	74-86-2	Trykkluft	Endrin	72-20-8	A+P3
Acetylklorid	75-36-5	AX	Epiklorhydrin	106-89-8	A+P3
Acetylsalicylsyre	50-78-2	P3	Etanol (Etylalkohol)	64-17-5	A
Adipinsyre	124-04-9	P3	Etanolamin	141-43-5	A
Akrolein (Akrylaldehyd)	107-02-8	AX	Eter	60-29-7	AX
Akrylamid	79-06-1	A+P3	Etyl butyl keton	106-35-4	A
Akrylnitril	107-13-1	A+P3	Etylacetat	141-78-6	A
Akrylsyre-ester	79-10-7	A+P3	Etylakrylat	140-88-5	A
Alkohol	64-17-5	A	Etylamin	75-04-7	K
Allylalkohol	107-18-6	A	Etylbenzen	100-41-4	A
Allylamin	107-11-9	ABE	Etylbromid	74-96-4	AX (Anbefalt Trykkluft)*
Allylglycidyleter (AGE)	106-92-3	A	Etylendiamin	107-15-3	A
Allylklorid (3-klorid-1-propen)	107-05-1	AX	Etylenglykol	107-21-1	A
Aluminium	7429-90-5	P3	Etylenklorid	93-15-2	A
Aluminiumklorid	7446-70-0	B+P3	Etylenoksid (T-gass)	75-21-8	AX (Anbefalt Trykkluft)*
Aluminiumoksid avgass	1344-28-1	P3	Etylklorid	75-00-3	AX
Aminer	68131-73-7	ABEK	Fenol	108-95-2	A+P3
2-Aminoetanol	141-43-5	A+K	p-Fenylendiamin	106-50-3	P3
Ammoniakk	7664-41-7	K	Fenylhydrazin	100-63-0	A+K
Ammoniumhydroksid	1336-21-6	K	Fluor	7782-41-4	B
Amylacetat	628-63-7	A	Fluorkiselsyre	16961-83-4	B+P3
Anilin og homologer	62-53-3	A+P3	Formaldehyd (formalin)	50-00-0	B+P3
Antimon og oksider	7440-36-0	P3	Fosfin (hydrogenfosfor)	7803-51-2	B
Antimonhydrogen	7803-52-3	B	Fosforsyre (tåke)	7664-38-2	BE+P3
Arsenikk	7440-38-2	P3	Fosfortriklorid	7719-12-2	B-P3
Arsentrioksid	1327-53-3	P3	Fosgen	75-44-5	B
Arsin (Arsenikkhydrid)	7784-42-1	B	Ftalsyreanhydrid	85-44-9	A+P3
Asbest unntatt krokidolitt	12001-29-5	P3	Furfural	98-01-1	A
Asbest, Amosit (brun asbest)	12172-73-5	P3	Furfural alkohol	98-00-0	A
Asbest, krokidolitt (blå asbest)	12001-28-4	Trykkluft	Furfuraldehyd	98-01-1	A
Asfalt	8052-42-4	A+P3	Gluteraldehyd	111-30-8	A
Bananolje	123-92-9	A	Glykol	107-21-1	Trykkluft
Bariumforbindelser	7440-39-3	P3	Glykol dinitrat	628-96-6	Trykkluft
Bensin	86290-81-5	A	Glykolmonometyleter	109-86-4	A
Bensoylklorid	98-88-4	B+P3	Glyserintrinitrat	55-63-00	Trykkluft
Benzaldehyd	100-52-7	A	Halotan	151-67-7	Trykkluft
Benzen	71-43-2	A	Heksaklorsyklusheksan (Lindan)	58-89-9	A+P3
Benzo(e)pyrene	50-32-8	A+P3	Heksan	110-54-3	A (Anbefalt Trykkluft)*
Benzotriazol	95-14-7	A+P3	Heksanon	591-78-6	A
Benzylalkohol	100-51-6	A	Heptan	142-82-5	A
Benzylbromid	100-39-0	A+P3	Hydrazin	302-01-2	K+P3
Benzylklorid	100-44-7	AB+P3	Hydrogen (Vannstoff)	1333-74-0	Trykkluft
Beryllium	7440-41-7	P3	Hydrogenfluorid	7664-39-3	BE+P3
Bifenyl	92-52-4	A+P3	Hydrogenklorid	7647-01-0	BE+P3
Bly avgass	7439-92-1	P3	Hydrogenperoksid	7722-84-1	Trykkluft
Blåsyre (Hydrogencyanid, Zyklon)	74-90-8	B	Hydrogenselenid	7783-07-5	B+P3
Boraks (Natriumtetraborat dekahydrat)	1303-96-4	P3	Hydrogensulfid (H2S)	7783-06-4	B (P3)
Borsyre	10043-35-3	E+P3	Hydrokinon	123-31-9	A+P3
Brom	7726-95-6	B-P3	Isoforon	78-59-1	A
Brommetan	74-83-9	AX	Isopropylalkohol	67-63-0	A
Bromoform (Tribrommetan)	75-25-2	A	Isopropyleter	108-20-3	A
Butan-2-ol	78-92-2	AX	Jernoksid avgass (Ferrooksid, røyk)	1309-37-1	P3
Butanol	71-36-3	A	Jod	7553-56-2	B+P3
2-Butanon	78-93-3	A	Kadmium uorganisk	7440-43-9	P3
2-Butoksyetanol(Glykolmonobutyleter)	111-76-2	A	Kadmiumsulfid	1306-23-6	P3
Butylacetat	123-86-4	A	Kaliumcyanid (støv)	151-50-8	B+P3
Butylakrylat	141-32-2	A	Kaliumhydroksid	1310-58-3	P3
Butylalkohol (butanois)	71-36-3	A	Kaliumpermanganat	7722-64-7	P3
Butylamin	109-73-9	B+K	Kalsiumhydroksid	1305-62-0	P3
Butylglykol	111-76-2	A	Kalsiumkarbonat	471-34-1	P3
Butyraldehyd	123-72-8	A	Kalsiumoksid	1305-78-8	P3
Cesiumhydroksid	21351-79-1	P3	Kalsiumsilikat	10101-39-0	P3
Cyanider (cn)	57-12-5	ABEK+P3	Kamfer	76-22-2	A+P3
Cyanogenklorid	506-77-4	B	Karbondioksid	124-38-9	Trykkluft
Cykloheksan	110-82-7	A	Karbondisulfid	75-15-0	B+P3
Cykloheksanol	108-93-0	A	Karbonmonoksid (Kullos)	630-08-0	CO (Anbefalt Trykkluft)*
Cykloheksanon	108-94-1	A	Karbonditetraklorid	56-23-5	Trykkluft
DDT-støv	50-29-3	P3	Kerosin	8008-20-6	A
Dekahydrat	1330-43-4	P3	Ketener	463-51-4	Trykkluft
Diacetonalkohol	123-42-2	A	Klor	7782-50-5	B+P3
Diazinon	333-41-5	A+P3	Klorbrommetan	74-97-5	AX
2-Dibromoetan	106-93-4	A	Kloridioksid	10049-04-4	B
Dieseldrivstoff	68334-30-5	A+P3	Klorert parafin	63449-39-8	A+P3
Dietylamin	109-89-7	K	Klorometan	77-87-3	Trykkluft
Dietylaminometanol	100-37-8	A+K	Kloroform (Triklormetan)	67-66-3	AX
Dietylendioksid	123-91-1	Trykkluft	Kloropren	126-99-8	AX
Dietyleter	60-29-7	AX (Anbefalt Trykkluft)*	Klorpikrin	76-06-2	A
Difenylmetan(Metylenbisfenylisocyanat MDI)	101-68-8	B+P3	Klorsulfonsyre	7790-94-5	BE+P3
Diglycidyleter (DGE)	2238-07-5	A	Klortoluen	95-49-8	A+P3
Dikloretan (1,2)	107-06-2	A	Kobber	7440-50-8	P3
Diklormetan	75-09-2	AX	Kobolt (støv og røyk)	7440-48-4	P3
Diklorpropan (1,2)	78-87-5	A	Kreosot	8001-38-9	A+P3
Dimetylamin	124-40-3	K (Anbefalt Trykkluft)*	Kresoler	1319-77-3	A+P3
Dimetylformamid (DMF)	68-12-2	A	Krimtsyre og krometer	1333-82-0	P3
Dimetylhydrazin	540-73-8	K (Anbefalt Trykkluft)*	Kristobalitt	14464-46-1	P3
Dimetylsulfat	77-78-1	A+P3	Krokidolitt	12001-28-4	Trykkluft

\* Trykkluft anbefales ved store mengder/konsentrasjoner



**Filterguide**

Stoffer	Cas nr	Filteranbefaling	Stoffer	Cas nr	Filteranbefaling
Krom	7440-47-3	P3	Pikrinsyre	88-89-1	P3
Kromoksid	1308-38-9	P3	Piperezin	110-85-0	K+P3
Krotonaldehyd	123-73-9	A	Piperidin (C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> N)	110-89-4	K
Kumen	98-82-8	A	Polyakrylater		A+P3
Kvarts	14808-60-7	P3	Polyklorete bifenyli (PCB)	1336-36-3	A+P3
Kvikksølv damp/kvikksølvforbindelse	7439-97-6	Hg+P3	Propansyre	79-09-4	A
Lakknafta (Alifatnafta)	8052-41-3	A	Propylalkohol (1-propanol)	71-23-8	A
Løsningsmidler		A	Propylalkohol (2-propanol)	67-63-0	A
Magnesiumoksid avgass	1309-48-4	P3	Pyridin	110-86-1	A+P3
Maleinsyreanhydrid	108-31-6	A+P3	Rodiumforbindelser	7440-16-6	P3
Mangan	7439-96-5	P3	Salpetersyre	7697-37-2	BE+P3
Maursyre	64-18-6	AE	Saltsyre	7647-01-0	BE+P3
Melamin	108-78-1	Trykkluft	Selen	7782-49-2	P3
Metan, komprimert	74-82-8	Trykkluft	Sinkklorid røyk	7646-85-7	P3
Metylakrylat	96-33-3	A	Sinkkromater	13530-65-9	P3
Metylalkohol (Metanol)	67-56-1	AX	Sinkmetall	7440-66-6	P3
Metylammin	74-89-5	K	Sinkoksid	1314-13-2	P3
Metylbromid	74-83-9	X (Anbefalt Trykkluft)*	Smørsyre	107-92-6	A+P3
Metylenklorid	75-09-2	AX	Sodium fluoracetat	62-74-8	P3
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	A	Sot		P3
Metylisobutylketon (MIBK)	108-10-1	A	Sprøytemaling, damp		A+P3
Metyljodid (Jodmetan)	74-88-4	AX	Styren (Vinylbenzen)	100-42-5	A
Metylklorid	74-87-3	AX (Anbefalt Trykkluft)*	Støv		P3
Metylkloroform (Trikloretan TCA)	71-55-6	A	Sulfaminsyre	5329-14-6	B+P3
Metylmetakrylat	80-62-6	A	Sulfurylklorid	7791-25-5	B
Metylsykloheksan	108-87-2	A (Anbefalt Trykkluft)*	Sveiseavgass		P3
Metylsykloheksanon	583-60-8	A (Anbefalt Trykkluft)*	Svevestøv		P3
Monometylamin	74-89-5	K	Svoveldioksid	7446-09-5	E
Morfolin	110-91-8	A	Svovelforbindelser (brennende)		BE+P3
Nafta petroleum	64742-82-1	A	Svovelheksafluorid	2551-62-4	Trykkluft
Naftalen	91-20-3	A+P3	Svovelmonoklorid	10025-67-9	B+P3
Natriumfluorid	7681-49-4	P3	Svovelsyre (tåke)	7664-93-9	BE+P3
Natriumhydroksid (Kautisk soda)	1310-73-2	P3	Svoveltrioksid	7446-11-9	E+P3
Natriumhypokloritt	7681-52-9	B+P3	Syregasser		BE
Natriumkarbonat	497-19-8	P3	Syrer (rykende konsentrat)		BE+P3
Natriumperborat	10486-00-7	P3	Sølvnitrat	7761-88-8	P3
Natriumsilikat	6834-92-0	P3	Terpentin olje	8006-64-2	A
Nikkel (Metall)	7440-02-0	P3	Tetrahydrofuran	109-99-9	A
Nikkelkarbonyl	13463-39-3	Trykkluft	Tetrakloretylen	127-18-4	A
Nitrobenzen	98-95-3	A	Tetraklorkullstoff	56-23-5	A
Nitrogen (Kvelstoff)	7727-37-9	Trykkluft	Toluen	108-88-3	A
Nitrogen dioksid	10102-44-0	NO (Anbefalt Trykkluft)*	Toluendiisocyanat (TDI)	91-08-7	B+P3 (Anbefalt Trykkluft)*
Nitrogenoksid	10102-43-9	NO (Anbefalt Trykkluft)*	Tremolit	77536-68-6	A+P3
Nitroglykol	628-96-6	A+P3	Tributylfosfat	126-73-8	A
Nitroglyserin	55-63-0	AB (Anbefalt Trykkluft)*	Tridymit	15468-32-3	P3
Nitrometan	75-52-5	AB (Anbefalt Trykkluft)*	Triklor-etylen (Tri)	79-01-6	A
Nitropropan	79-46-9	AB (Anbefalt Trykkluft)*	Trimetylbenzen	526-73-8	A
Nitrotoluen	99-99-0	AB (Anbefalt Trykkluft)*	Trimetylfosfat	512-56-1	A+P3
Nitrose avgasser		Trykkluft	Trinatriumfosfat	7601-54-9	P3
Oksalsyre	144-62-7	P3	Uranium	7440-61-1	P3
Oktan	111-65-9	A	Uretan (INN)	51-79-6	A+P3
Organisk damp, løsningsmiddel		AX	Vanadiumpentoksid	1314-62-1	P3
Ozon (O <sub>3</sub> )	10028-15-6	ABE Hg+P3	Vinylacetat	108-05-4	A
Pentachlorphenol (PCP)	87-86-5	A+P3	Vinylbromid	593-60-2	AX
Pentakloretan	76-01-7	A	Vinylidenklorid	75-35-4	AX
Pentaklorfenol	87-86-5	P3	Vinylklorid	75-01-4	AX
Pentan (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	109-66-0	AX	Vinyltoluen	25013-15-4	A
Perkloretylen (Tetrakloretylen)	127-18-4	A	Warfarin	81-81-2	P3
Perklorsyre	7601-90-3	BE+P3	White spirit	67742-82-1	A (AX)
Pesticider (Plantevernmidler etc)		A+P3	Xylen	1330-20-7	A
Petroleum	64742-82-1	AX	Yttrium	7440-65-5	P3

\* Trykkluft anbefales ved store mengder/konsentrasjoner



## 3000 Air støvmaske med ventil

For engangsbruk (NR). Tilgjengelig i 2 størrelser, S/M og M/L. Minimal pustemotstand. Brettet filterteknologi – bedre ytelse. 260% større filteroverflate. Løpende strikk – kan brukes til å bære masken rundt halsen i pauser. DuraMesh®. ActivForm®

Forpkn: 10/120

Art.nr: **3155** FFP2 NR D - str S/M  
 Art.nr: **3105** FFP2 NR D - str M/L  
 Art.nr: **3255** FFP3 NR D - str S/M  
 Art.nr: **3205** FFP3 NR D - str M/L

EN 149 **MOLDEX**



## 3000 Air støvmaske med ventil i blisterforpakning

Blisterforpkn. pk á 2 stk (krt. á 2 pk.)

Art.nr: **3105-11** FFP2 NR D - str M/L

EN 149 **MOLDEX**



## 3000 Air Plus støvmaske med ventil for gjenbruk (R)

Dette er en videreutvikling av 3405, som er 30% mykere, med bedre passform og en helt ny ventil (ProValve® som reduserer kondensering fra utåndet luft. Ansiktsforseglingen er laget av et mykt og behagelig og hudvennlig TPE-materiale som kan vaskes og desinfiseres for gjenbruk (R). Minimal pustemotstand med brettet filterteknologi og 260% større filteroverflate for maksimal ytelse selv etter mange timers bruk. Ny innebygd ventil reduserer kondensering fra utåndet luft betraktelig. Løpende strikk – kan brukes til å bære masken rundt halsen i pauser. Kun str. M/L. ProValve®. AirWave®. DuraMesh®. ActivForm®. Forpkn: 5/60

Art.nr: **3408** FFP3 R D - str M/L

EN 149 **MOLDEX**



## Oppbevaringsetui

Et smart etui for oppbevaring av 3408 støvmaske for gjenbruk som kan festes til belte ved hjelp av en liten krok.

Art.nr: **399401**

**MOLDEX**

## 3000 Air Plus støvmaske med ventil for gjenbruk (R) i blisterforpakning

Blisterforpkn. pk á 1 stk (krt. á 1 pk.)

Art.nr: **3405-12** FFP2 NR D - str M/L

EN 149 **MOLDEX**



### DuraMesh®

På grunn av DuraMesh® nettingstrukturen er maskene fra MolDEX sterke og holdbare og kolliderer ikke.

### ActivForm®

ActivForm® forseglingen justerer seg automatisk til forskjellige ansiktstyper og deres bevegelser. Masken kan brettes sammen og legges i lommen. Den får deretter tilbake sin opprinnelige fasong.

### AirWave®

Langtidsfilter. Den brettete filterteknologien AirWave® gjør at man kan bruke masken i flere dager, selv under de tøffeste forholdene.

## Classic støvmaske

For engangsbruk (NR). Klassisk fasong. Justerbar sløyfestropp. Leveres med eller uten Ventex-ventil®. DuraMesh®. ActivForm®.  
Forpkn: 20/240

Art.nr: **2400** FFP2 NR D u/ventil  
Art.nr: **2405** FFP2 NR D m/ventil  
Art.nr: **40013** FFP3 NR D m/ventil

EN 149 **MOLDEX**



## Classic støvmaske i blisterforpakning

Blisterforpkn. pk á 3 stk

Art.nr: **2405-12** FFP2 NR D

EN 149 **MOLDEX**



## Smart solo støvmaske, enstropp

For engangsbruk (NR). Rask og enkel å ta på og av, selv med hansker. God passform. Nesepolstring. Ventex-ventil®. DuraMesh®. ActivForm®.  
Forpkn: 20/240

Art.nr: **2495** FFP2 NR D m/ventil

EN 149 **MOLDEX**



## Smart støvmaske

For engangsbruk (NR). Komfortabel nesepolstring i skummateriale. Stropp og klips gjør det enkelt å ta masken av og på. Under pauser kan masken bæres rundt halsen. Ventex-ventil®. DuraMesh®. ActivForm®  
Forpkn: 10/120

Art.nr: **2505** FFP3 NR D m/ventil

EN 149 **MOLDEX**

## Smart Pocket støvmaske

For engangsbruk (NR). Sammenleggbare maske individuelt pakket i hygienisk pose som kan puttes i lommen. 3D-passform gjør at den sitter godt. Inneholder ikke latex og metalleder. Nesepolstring. Ventex-ventil®. DuraMesh®. ActivForm®. Forpkn: 10/120.

Art.nr: **2475** FFP2 NR D m/ventil  
Art.nr: **2575** FFP3 NR D m/ventil

EN 149 **MOLDEX**



### Utåndingsventil Ventex-Ventil®

Ventex® reduserer fuktighet og varme inne i masken, reduserer pustemotstanden ved utpusting og hindrer at brukt luft pustes inn igjen.

## BLS ZERO støvmasker

Zero støvmasker fra BLS er deres toppserie. Den filtrerer ekstra bra med deres Nano Filtration-teknologi og med en meget lav pustemotstand grunnet egen Eolo-teknologi. Den forhåndsformede og elastiske støtten gir en lettere og pålitelig passform til alle slags ansikter, samt et utmerket visuelt felt og en god kompatibilitet med briller. Den er laget av mykt skum kombinert med et teknisk stoff som gir utmerket kompresjon og deformasjon kombinert med en forhøyet brukers komfort. Tekstillaget er veldig glatt og behagelig, samt absorberer svette bra og holder huden kjølig og tørr. Selges også som single-pack/blisterforpakning. Eolo ® technology. Nano ® Filtration. Armor ® Layer.



### For engangsbruk:

Art.nr: **8006295** BLS Zero 30 FFP3 NR D NV u/ventil Forpkn: 10/120  
 Art.nr: **8006302** BLS Zero 30 FFP3 NR D NV u/ventil Single-pack

Art.nr: **8006296** BLS Zero 30 FFP3 NR D m/ventil Forpkn: 10/120  
 Art.nr: **8006303** BLS Zero 30 FFP3 NR D m/ventil Single-pack



### For gjenbruk:

Art.nr: **8006297** BLS Zero 31 FFP3 R D m/ventil Forpkn: 10/120  
 Art.nr: **8006304** BLS Zero 31 FFP3 R D m/ventil Single-pack

EN 149

## BLS O2 støvmasker

Et prisgunstig alternativ fra den italienske kvalitetsprodusenten BLS. Optimalisert passform. Neselemme for bedre tilpasning. Dobbel stropp i syntetisk gummi, stiftet. Beskytter mot faste og væskeformige partikler. For engangsbruk.

Art.nr: **8006180** O2 FFP2 NR D u/ventil Forpkn: 20/180  
 Art.nr: **12102** O2 FFP2 NR D m/ventil Forpkn: 20/180  
 Art.nr: **12103** O2 FFP3 NR D m/ventil Forpkn: 10/90



EN 149





## AIR+ støvmasker

AIR+ Smart Mask er verdens første engangsmaske med ventilator som fjerner fuktighet, varme og CO2. Med en ergonomisk utviklet maske er AIR+ Smart Mask designet for å hjelpe deg å puste bedre mens du jobber. Den revolusjonerende ventilatoren trekker raskt varme, fuktighet og CO2 ut av masken for betydelig bedre komfort ved hvert pust.



## AIR+ støvmaske med Micro Ventilator

Maske for engangsbruk med aktiv ventilator. Reduserer sjansen for svimmelhet, ubehag og hodepine gjennom en lang arbeidsdag. Gir kjølig og frisk luft. Ergonomisk passform, sitter komfortabelt og tett på de fleste ansiktstyper. 4 timers brukstid pr lading. Ladetid 1,5 time via micro-USB. Vifteenhet selges separat. Forpkn: 1/10.



Art.nr: **A700000** AIR+ FFP2 Støvmaske m/ventil Forpkn: Eske á 10 stk.

Art.nr: **A700010** AIR+ FFP3 Støvmaske m/ventil Forpkn: Eske á 10 stk.

EN 149

## Tilbehør til AIR+ støvmasker

Art.nr: **A700090** Active ventilator

Forpkn: 1/10.

Art.nr: **A700040** USB-lader

Forpkn: 1/10.



## Halvmaske uten filter

Dobbeltfiltersystem med sidemonterte filter. Utskiftbare EasyLock filter som også brukes i Moldex 9000 helmaske. God vektfordeling og balanse. Nyutviklet hodebånd gjør at masken sitter godt og sikkert. Hodebåndet kan løses ut slik at masken kan henge rundt halsen i pauser. Myk, bred tetningskant. Lett tilgang til komponentene letter vedlikehold og renhold. Lav vekt under 100 gram. Både partikkelfilter og gassfilter monteres direkte på masken og dersom det kreves kombinasjonsfilter monteres ganske enkelt partikkelfilteret utenpå gassfilteret. Ikke behov for adaptører, filterholdere, ringer, klips etc.  
Forpkn: 1/10

Art.nr: **7001** Str. S  
Art.nr: **U7002** Str. M  
Art.nr: **7003** Str. L

Art.nr: **7004** Str. S m/silikon  
Art.nr: **7005** Str. M m/silikon  
Art.nr: **7006** Str. L m/silikon



EN 140

**EASYLOCK** **MOLDEX** 

### Moldex 7000 ReadyPack

Inkl. halvmaske str. M (Srt.nr: 7002)  
A2P3 kombifilter (Art.nr: 9230-01)  
Pakket i lufttett boks.  
Forpkn: 1/6

Art.nr: **7232-02**














### Moldex 7000 ReadyPack

Inkl. halvmaske str. M (Art.nr: 7002)  
ABEK P3 kombifilter (Art.nr: 9430)  
Pakket i lufttett boks.  
Forpkn: 1/6

Art.nr: **7432-02**










*OBS! Alle filter passer også til Moldex 9000 halvmaske. Alle EasyLock filter leveres i par!*

EasyLock filter	Fargekode	Art.nr:
<b>P1 RD</b> (F.pkn: 10/60) 		<b>9010</b>
<b>P2 RD</b> (F.pkn: 10/60) 		<b>9020</b>
<b>P3 RD</b> (F.pkn: 6/36) 		<b>40505</b>
<b>P3 R+OZON</b> (F.pkn: 6/36) 		<b>9032</b>
<b>A1</b> (F.pkn: 5/30) 		<b>9100</b>
<b>A2</b> (F.pkn: 4/48) 		<b>9200</b>
<b>A1B1E1</b> (F.pkn: 5/30) 		<b>9300</b>
<b>A1B1E1K1</b> (F.pkn: 5/30) 		<b>9400</b>
<b>A2B2E1</b> (F.pkn: 4/24) 		<b>9500</b>
<b>AX</b> (F.pkn: 4/24) 		<b>9600</b> (for engangsbruk)
<b>A2B2E2K2</b> (F.pkn: 4/24) 		<b>9800</b>

EN 143

EN 14387

EasyLock kombifilter	Fargekode	Art.nr:
<b>ABEK1 Hg P3</b> 		<b>973001</b>
<b>P3 R</b> (blisterpk) 		<b>9030-12</b>
<b>A2P3 R</b> (blisterpk) 		<b>9230-12</b>
<b>ABEKP3 R</b> (blisterpk) 		<b>9430-12</b>

Blisterpakkene leveres med 1 par filter  
Forpkn: 1/8

EN 14387

## Helmaske uten filter

Dobbeltfiltersystem med sidemonterte filter. God vektfordeling og balanse. Ekstra lett (kun 360 gram). Masken er svært lett å ta på seg på grunn av de myke stroppene og den store åpningen i hodebåndet. Stroppen utløses ved et enkelt fingergrep, noe som gjør masken lett å ta av. De gjennomsiktige sidepanelene og den optimale plasseringen av filtrene på siden minimerer hindring av sidesynet. Lett tilgang til komponentene letter vedlikehold og renhold. Kan leveres for bruk med EasyLock filter, samme type som benyttes i Moldex 7000 halvmaske. Både partikkelfilter og gassfilter monteres direkte på masken og dersom det kreves kombinasjonsfilter monteres ganske enkelt partikkelfilteret utenpå gassfilteret. Ikke behov for adaptore, filterholdere, ringer, klips etc.  
Forpkn: 1/10

Art.nr: **9001** EasyLock Str. S  
Art.nr: **9002** EasyLock Str. M  
Art.nr: **9003** EasyLock Str. L



## Helmaske Moldex 9000 ReadyPack

Inkl. helmaske str. M (Art.nr: 9002).  
ABEK P3 kombifilter (Art.nr: 9430).  
Pakket i lufttett pose. 10 års holdbarhet før emballasjen åpnes.  
Forpkn: 1/6

Art.nr: **9432-01** (skaffevare)



*OBS! Filter til Moldex 9000 helmaske, se forrige side.*

## Reservedeler/tilbehør Moldex 9000

Brilleinnfatning  
u/glass.

Art.nr: **999802**



Beskyttelsesfolie.  
Pk.å 15 stk

Art.nr: **999302**



Innermaske.

Art.nr: **999102**

Båndstell.

Art.nr: **999202**



Ventil og pakningskit.

Art.nr: **997402**



Cleaning Wipes.

Art.nr: **9981**

## Oppbevaringsboks Moldex

Plastboks med lokk og bærehank.  
Passer til alle våre halvmasker  
Forpkn: 1/4

Art.nr: **799501** for halvmaske  
Art.nr: **999501** for helmaske



Oppbevaringsveske  
for Moldex7000/9000

Art.nr: **999402**



## Compact Mask

Compact Mask beskyttelser mot gasser, damp og partikler. En revolusjonerende, kompakt halvmaske med integrerte filterelementer. Vedlikeholdsfri, enkel maske som kastes når filterene er mettet/oppbrukt. Meget enkel å ta av og på. Størrelsen på masken er redusert til et minimum og balansen er perfekt. Dette øker sikkerheten fordi man kan se hva man jobber med. Maksimalt synsfelt og ubegrenset bevegelsesfrihet. Kan kombineres med ulike typer personlig verneutstyr som briller, sveisemaske, visir, hørselvern, hjelm. Kun 1 størrelse, den komfortable Flexfit tetningskanten gjør at masken passer praktisk talt alle. Kullfilter + partikkelfilter gir beskyttelse mot gasser, damp og partikler. Partikkelfilter med brettet teknologi som sammen med utåndingsventil med stor åpning gir brukeren ekstremt lav pustemotstand og ekstra høy komfort. Leveres i forseglet, lufttett emballasje i aluminiumsfolie.

compact  
mask



## Compact Mask

Mot organiske gasser, damper (A1) og partikler (P2)  
Forpkn: 1/10

Art.nr: **512001** FFA1P2 RD

EN 405:2001 + A1:2009

MOLDEX



## Compact Mask

Mot organiske gasser, damper (A2) og partikler (P3)  
Forpkn: 1/10

Art.nr: **523001** FFA2P3 RD

EN 405:2001 + A1:2009

MOLDEX



## Compact Mask

Mot organiske gasser, damper, uorganiske gasser, sure gasser, ammoniakk og partikler (P3)  
Forpkn: 1/10

Art.nr: **543001** FFABEK 1 P3 RD

EN 405:2001 + A1:2009

MOLDEX



## Compact Mask

Mot organiske gasser, damper, uorganiske gasser, sure gasser, og partikler (P3)  
Forpkn: 1/10

Art.nr: **40203** FFABE 1 P3 RD

EN 405:2001 + A1:2009

MOLDEX



	Fargekode	Art.nr.	Filtertype	Vekt
		<b>512001</b>	FFA1P2 RD	210 gram
		<b>523001</b>	FFA2P3 RD	250 gram
		<b>543001</b>	FFABEK1P3 RD	270 gram
		<b>40203</b>	FFABE 1 P3 RD	270 gram

## Forfilter til Compact Mask

Beskytter hovedfilteret mot grovt støv og skitt. Enkel innfesting direkte på maske. Pk.å 10 stk. Krt.å 10 pk.

Art.nr: **599101**



## CleanSpace2

CleanSpace består av motorenhet, maske og filter. Unik ergonomisk design gir høy komfort under bruk. Gir luft "on demand". Ingen ledninger og slanger. Micro turbinmotor som gir inntil 200l luft pr. minutt. Automatisk justering av lufttilførsel, målinger hvert 10ms. Enkel av/på knapp – resten er helautomatisk, slår seg av etter 3min uten bruk. Omgivelsesluften filtreres av et filter som er montert i nakken og den filtrerende luften ledes inn i masken. Dette gir brukeren høy komfort og ingen pustemotstand. Alarm for filter og batteri, 75dB. 2 timer superrask ladetid, inntil 6 timers brukstid på én lading. Maske i hudvennlig silikon, avtagbar og vaskbar for enkel hygiene. Maske i forskjellige størrelser. Nå med større utvalg av filtre. Lavt støynivå under bruk, under 70dB.

Kan brukes sammen med vernebriller, under hjelm og visir.

EN 12492 TM3

**CleanSpace**  
wearable protective masks



## CleanSpace2 maske

Kan brukes sammen med annet verneutstyr som vernebriller, hjelm og visir. Motorenhet og filter bestilles separat.



Art.nr: **PAF-1010** Halvmaske medium (denne passer 90% av brukere)  
Art.nr: **PAF-0027** Halvmaske large  
Art.nr: **PAF-0033** Halvmaske small

## CleanSpace2 motorenhet

Inkl. vifte, batteri, lader, P3 filter, 2 nakkeputer, hodebånd, bag og luftstrømtester. Kan kun brukes til halvmaske. Maske bestilles separat.



Art.nr: **PAF-0034**

## CleanSpace EX og Ultra

CleanSpace består av motorenhet, maske og filter. Unik ergonomisk design gir høy komfort under bruk. Prisvinnende lettvektsdesign (500 g) leverer ren, frisk luft for et helt arbeidsskift. Ingen ledninger og slanger. Micro turbinmotor som gir inntil 200l luft pr. minutt. Automatisk justering av lufttilførsel, målinger hvert 10ms. Tøff, pålitelig og kostnadseffektiv; ingen service eller vedlikehold og lett å rengjøre. Enkel av/på knapp – resten er helautomatisk, slår seg av etter 3min uten bruk. Omgivelsesluften filtreres av et filter som er montert i nakken og den filtrerende luften ledes inn i masken. Dette gir brukeren høy komfort og ingen pustemotstand. Alarm for filter og batteri, 75dB. 8 timers brukstid på én lading. Maske i hudvennlig silikon, avtagbar og vaskbar for enkel hygiene. Kan monteres med helmaske PAF-1014. Lavt støynivå under bruk, under 70dB.

Kan brukes sammen med vernebriller, under hjelm og visir.

EN 12492 TM3

**CleanSpace**  
wearable protective masks



## CleanSpace EX motorenhet

Leveres inkl. vifte, batteri, lader, P3 filter, hodebånd og oppbevaringspose. Eksplosjonssikker. For bruk ved kjemikaliehåndtering, olje og gass, underjordisk kull og petrokjemisk. Maske bestilles separat.

Art.nr: **PAF-0060**



## CleanSpace Ultra motorenhet

Leveres inkl. vifte, batteri, lader, P3 filter, hodebånd og oppbevaringspose. IP 66-godkjent, og kan tas med inn i dekontamineringsdusj. Egner seg til håndtering av asbest, PCB, bly og kjemikalier. Maske bestilles separat.

Art.nr: **PAF-0070**



## CleanSpace maske

Kan brukes sammen annet verneutstyr som vernebriller, hjelm og visir. Motorenhet og filter bestilles separat.

Art.nr: **PAF-1014** Helmaske



## Filter for CleanSpace2, Ultra og EX

### Filteradapter

Adapter som er påkrevet ved bruk av PAF-0037, PAF-0050, PAF-0051 og PAF-0052.

Art.nr: **PAF-0038**



### Partikkelfilter

P3 filter. Egnert for bruk mot faste og væskeformige partikler, inkludert støv, tåke, røyk, fiber, bakterier og virus. NB! Selges i pk á 3 stk.

Art.nr: **PAF-0035** TM3/P3 EN 12492



### Partikkelfilter

P3 filter. Egnert for bruk mot faste og væskeformige partikler, inkludert støv, tåke, røyk, fiber, bakterier og virus.

Art.nr: **PAF-0037** P3 HEPA



### Forfilter

Forlenger levetid på partikkelfilter. Selges i pk á 10 stk.

Art.nr: **PAF-0036**



### Kombinasjonsfilter gass/partikler

Kombinasjonsfilter for beskyttelse mot organiske (f.eks løsemidler med kokepunkt høyere enn 65°C), uorganiske og sure gasser, damper og partikler, samt mekanisk og termisk genererte partikler inkludert støv, tåke og røyk fra sveising, sliping og pussing, samt ammoniakk og svoveldioksi.

Art.nr: **PAF-0052** ABEK1 P3



### Kombinasjonsfilter gass/partikler

Kombinasjonsfilter for beskyttelse mot organiske gasser og damp (f.eks løsemidler med kokepunkt høyere enn 65°C) samt mekanisk og termisk genererte partikler inkludert støv, tåke og røyk fra sveising, sliping og pussing.

Art.nr: **PAF-0050** TM3 A1P3  
Art.nr: **PAF-0077** TM3 A2P3



### Kombinasjonsfilter gass/partikler

Kombinasjonsfilter for beskyttelse mot organiske (f.eks løsemidler med kokepunkt høyere enn 65°C), uorganiske og sure gasser, damper og partikler, samt mekanisk og termisk genererte partikler inkludert støv, tåke og røyk fra sveising, sliping og pussing.

Art.nr: **PAF-0051** TM3 ABE1P3



## Reservedeler/tilbehør for CleanSpace2, Ultra og EX

- Art.nr: **PAF-0040** Batterilader for CS2 og Ultra
- Art.nr: **PAF-0066** Batterilader for EX
- Art.nr: **PAF-1018** Visirbeskyttelse for helmaske (10 pk)
- Art.nr: **PAF-0028** Utåndingsventil for halvmaske (2 pk)
- Art.nr: **PAF-1019** Utåndingsventil for helmaske (2 pk)
- Art.nr: **PAF-1020** Innåndingsventil for helmaske (6 pk)
- Art.nr: **PAF-0023** Kjølende nakkepute, 2 stk pr pk, kan aktiveres 30 ganger
- Art.nr: **PAF-0014** Nakkepute tykk
- Art.nr: **PAF-0016** Nakkepute tynn
- Art.nr: **PAF-0030** Hodesele/stropp for CS2
- Art.nr: **PAF-0073** Hodesele/stropp for ULTRA og EX
- Art.nr: **PAF-1016** Hodesele/stropp kit for helmaske
- Art.nr: **PAF-1012** Nakkestøtte for ULTRA og EX, Small
- Art.nr: **PAF-1013** Nakkestøtte for ULTRA og EX, Large
- Art.nr: **PAF-0075** Festekrok for hjelm
- Art.nr: **PAF-1017** Brillekit for helmaske
- Art.nr: **PAF-1027** Innermaske M/L for helmaske
- Art.nr: **PAF-1022** Innermaske S for helmaske

## For evakuering ved brann eller kjemiske utslipp



### Flukthette SR 76-3

Flukthette SR 76-3 er et filtrerende åndedrettsvern kombinert med en hette og er designet for bruk i ulykker der kjemikalier er inkludert. Hetten er basert på en Sundström halvmaske i silikon, som er montert i en hette laget av kjemikaliebestandig materiale. Hettene er vakuumpakket i aluminiumsposer. Hetten er enkel og rask å ta på, og trenger ingen forhåndsjustering. Hetten er utstyrt med et kombinert filter SR 299-2, ABEK1-Hg-P3 og gir beskyttelse mot alle typer partikler og følgende gasstyper: A1, organiske gasser og damper, som løsemidler, med kokepunkt over +65 °C. B1, uorganiske gasser og damper, som klor, hydrogensulfid og hydrogensyre. E1, syregasser og damper, slik som svoveldioksid og hydrogenfluorid. K1, ammoniakk og enkelte aminer, slik som etylendiamin. Hg, kvikksølv damp. Str. M/L.

Art.nr: **42276** ABEK1 Hg P3 R

EN 403

EN 14387 A1

**Sundström** 



### Flukthette SR 77-3

Flukthette SR 77-3 er et filtrerende åndedrettsvern kombinert med en hette for egenredning i tilfelle brann eller ulykke med kjemisk utslipp. Hetten er basert på en Sundström halvmaske i silikon, som er montert i en hette laget av tungt antennelig materiale. Hettene er vakuumpakket i aluminiumsposer. Hetten er enkel og rask å ta på, og trenger ingen forhåndsjustering. Hetten er utstyrt med gassfilter SR 331-2, ABEK1-CO og partikkelfilter SR 510 P3, og gir korttids beskyttelse mot karbonmonoksid og andre giftige gasser og partikler som kan bli frigjort i en brann eller en ulykke med kjemisk utslipp. A1, organiske gasser og damper, som løsemidler, med kokepunkt over +65 °C. B1, uorganiske gasser og damper, som klor, hydrogensulfid og hydrogencyanid. E1, syregasser og damper, slik som svoveldioksid og hydrogenfluorid. K1, ammoniakk og enkelte aminer, slik som etylendiamin. Str. M/L.

Art.nr: **12153512** ABEK1 CO P3 R

EN 403

EN 14387 A1

**Sundström** 





## Halvmaske SR 900

Halvmaske med utmerket passform, høyt beskyttelsesnivå og svært god pustekomfort til bruk i de fleste arbeidsmiljøer. (Kan kobles til batterivifte og trykkluft). SR 900 halvmaske er laget av termoplastisk elastomer (TPE) og polypropylen (PP) i tre størrelser, S, M og L. Masken er utstyrt med to utåndingsventiler, noe som sikrer svært lav utåndingsmotstand. Ventildekslene med delinger beskytter effektivt utåndingsmembranen mot støv og malingståke. Maskehusets materiale og pigment er godkjent av FDA for næringsmidler, noe som minimerer faren for kontakt-allergier. Maskens enkelt justerbare elastiske hodebåndstropper er designet som en V-formet løkke og har en stor isseplate, noe som bidrar til en komfortabel og sikker passform. SR 900 halvmaske brukes i kombinasjon med: Filtre fra Sundströms sortiment. Forfilterholder SR 905 i samsvar med EN 12083. SR 307 eller SR 507 trykklufttilkopling, som da fungerer som pusteapparat med kontinuerlig luftstrøm for tilkopling til en trykkluftkilde ifølge EN 14594:2005. SR 500/ SR 700 vifteenhet og godkjente filtre inngår i Sundströms vifte-assisterte systemer for innåndingsvern ifølge EN 12942:1998. En forfilterholder er inkludert. Beste oppbevaring i boks SR 230, eller i oppbevaringsboks SR 339. TM3.  
Vekt: str. S 132g, M 136g, L 138g.



NYHET!

Art.nr: **40165** Str. Small  
Art.nr: **40166** Str. Medium  
Art.nr: **40167** Str. Large

EN 140:1998 **Sundström**

## Basic Pack

Inneholder SR 900 Halvmaske, SR 510 P3R partikkelfilter, SR 221 forfilter, forfilterholder og SR 5226 renseserviett. Komplet med oppbevaringsboks.

Art.nr: **12050001**

EN 140:1998 **Sundström**

NYHET!



## Tilbehør og reservedeler til SR 900:

Art.nr: <b>40341</b>	Komplett filterholder med lærbelte og dobbel slange.
Art.nr: <b>40445</b>	Pusteslange SR 951 for vifteenhet SR 500
Art.nr: <b>40171</b>	Praktisk oppbevaringsbag 2,5l for 1 stk. halvmaske. Kan festes til brukerens belte.
Art.nr: <b>40128</b>	Rengjøringservietter 50 pk. for daglig rengjøring.
Art.nr: <b>40154</b>	Forfilterholder som monteres med forfilter på gass-, partikkel- eller kombinert filter.
Art.nr: <b>40182</b>	Membransett for 100/SR 90-3/SR 900.

**Sundström**





## Helmaske SR 200

Helmaske med utmerket passform, høyt beskyttelsesnivå, øyevern og svært god pustekomfort til bruk i de mest krevende arbeidsmiljøer. (Kan kobles til batterivifte og trykkluft). SR 200 helmaske er laget av silikon og produsert i én størrelse som passer de fleste ansiktsstørrelser. Masken er utstyrt med tre innåndingsventiler og to utåndingsventiler, og pustemotstanden er derfor svært lav. Utåndingsventilen dekkes med dampsperrer, noe som effektivt beskytter ventiler og membraner mot støv og malingstøke. Design og plassering av utåndingsventilene forbedrer området som er tilgjengelig for kommunikasjon. Materialet og fargestoffene i maskehuset er FDA- og BGA-godkjent for bruk mot næringsmidler, noe som minimerer faren for kontaktallergier. Maskens elastiske hodebånd er enkel å justere og er festet til visirrammen og til utåndingsventilene, noe som sammen med en stor isseplate bidrar til en behagelig og sikker passform. Maskens sfæriske visir er laget av ripesikkert polykarbonat, noe som sørger for et stort synsfelt. Masken kan enten brukes som filtreringsutstyr i kombinasjon med filtre fra Sundströms utvalg av filtre, eller som et pusteapparat med kontinuerlig luftstrømning med SR 307 trykkluftregulator. SR 200 kan også brukes sammen med Sundström vifteenhet SR 500 eller SR 700. Holder til forfilter er inkludert. SR 200 helmasker og SR 500 EX-vifte er godkjent for bruk i et potensielt eksplosivt miljø. Beste oppbevaring i boks SR 344, alternativt oppbevaringsboks SR 339-1 eller SR 339-2. TM3. Vekt 450g.



NYHET!

Art.nr: **12011212** Polykarbonat visir  
Art.nr: **40204** Glassvisir

Sundström

EN 136:1998 EN 148-1:1998 EN 166

## Tilbehør og reservedeler til SR 200:

### SR 551 Pusteslange gummi 0,7m

Pusteslange i EPDM gummi. Antistatisk. Slangen leveres med koblinger. Slangen er utprøvd og godkjent med følgende produkter og er tiltenkt bruk med halvmaske SR 500, SR 500 EX og SR 700 batteridrevne vifteenheter, SR 200 Helmaske og SR 200 Airline trykkluftmatet maske.

Art.nr: **40290** Slange EPDM

NYHET!



- Art.nr: **40246** Beskyttelsesfolie for visir i polykarbonat
- Art.nr: **40253** Beskyttelsesfolie for glassvisir
- Art.nr: **40256** Praktisk oppbevaringsboks av større åndedrettsvernprodukter, slik som SR 200 helmaske med filter og tilbehør.
- Art.nr: **40243** Brillesett er designet for å støtte linser i helmaske SR 200. Linsene må monteres på linseholderne av en optiker
- Art.nr: **40162** Hodebånd i gummi i EPDM for helmaske SR 200.
- Art.nr: **40128** Rengjøringservietter 50 pk. for daglig rengjøring.
- Art.nr: **40154** Forfilterholder som monteres med forfilter på gass-, partikkel- eller kombinert filter.
- Art.nr: **40208** Membransett for SR 200.

Sundström

## Filter til halvmaske SR 900 og helmaske SR 200

NYHET!



### Forfilter SR 221

Forfilter SR 221 er et grovfilter som skal fange opp de største partiklene og dermed forlenge brukstiden til partikkelfilter SR 510 P3 R og SR 710 P3 R, kombinert filter SR 299-2 ABEK1-Hg-P3 R og SR 599 A1BE2K1-Hg-P3 R. Forfilteret plasseres i forfilterholderen og kneppes deretter på partikkelfilteret eller kombinert filter.

Art.nr: **12020312**



### Partikkelfilter SR 510 P3 R

SR 510, P3 R\* partikkelfilter skal brukes i Sundström halvmasker, helmaske og SR 500/SR 500 EX/SR 700 vifte. Filteret gir beskyttelse mot alle typer partikkelforurensning. Partikkel filterne kan enkelt kombineres med gassfiltre fra Sundström filterutvalg for å også gi beskyttelse mot gass og damp, f.eks. ved spraymaling. Partikkelfilteret skal kombineres med forfilter SR 221, noe som forlenger brukstiden for partikkelfilteret. SR 500/SR 500 EX skal alltid brukes med to partikkelfiltre, to kombinerte filtre eller en kombinasjon av to gassfiltre av samme type og partikkelfiltre.

*R (Gjenbrukbar): Filteret er tiltenkt flere gangers bruk.*

Art.nr: **12021312** P3 R



### Gassfilter SR 217 A1

Gassfilter SR 217 Kl. 1, skal brukes i Sundström halvmasker og helmasker. Filteret er type A og gir beskyttelse mot organisk gass og damp, som løsemidler, med kokepunkt > +65 °C. Gassfilteret kan enkelt kombineres med partikkelfilter SR 510 P3 R for å også gi beskyttelse mot aerosoler (partikler), f.eks. ved spraymaling.

Art.nr: **12022512** A1



### Gassfilter SR 218-3 A2

Gassfilter SR 218 Kl. 2, skal brukes i Sundström halvmaske og helmaske. Filteret er type A og gir beskyttelse mot organisk gass og damp, som løsemidler, med kokepunkt > +65 °C. Gassfilteret kan enkelt kombineres med partikkelfilter SR 510 P3 R for å også gi beskyttelse mot aerosoler (partikler), f.eks. ved spraymaling.

Art.nr: **40112** A2



### Gassfilter SR 294 ABE2

Gassfilter SR 294 Kl. 2, skal brukes i Sundström halvmasker og helmasker. Filteret er type ABE og gir beskyttelse mot følgende typer gasser og damper: Type A beskytter mot organiske gasser og damper, som løsemidler, med kokepunkt > +65 °C. Type B beskytter mot uorganiske gasser og damper, som klor, hydrogensulfid og hydrogencyanid. Type E beskytter mot syregasser og damper, f.eks. svoveldioksid og hydrogenfluorid. Gassfilteret kan enkelt kombineres med partikkelfilter SR 510 P3 R for å også beskytte mot aerosoler (partikler), f.eks. ved spraymaling.

Art.nr: **40114** ABE2



### Gassfilter SR 315 ABE1

Gassfilter SR 315 Kl. 1, skal brukes i Sundström halvmasker og helmasker. Filteret er type ABE og gir beskyttelse mot følgende typer gasser og damper: Type A beskytter mot organiske gasser og damper, som løsemidler, med kokepunkt > +65 °C. Type B beskytter mot uorganiske gasser og damper, som klor, hydrogensulfid og hydrogencyanid. Type E beskytter mot syregasser og damper, f.eks. svoveldioksid og hydrogenfluorid. Gassfilteret kan enkelt kombineres med partikkelfilter SR 510 P3 R for å også beskytte mot aerosoler (partikler), f.eks. ved spraymaling.

Art.nr: **40119** ABE1





## Filter til halvmaske SR 900 og helmaske SR 200



### Gassfilter SR 297 ABEK1

Gassfilter SR 297 Kl. 1, skal brukes i Sundström halvmaske og helmaske. Filteret er type ABEK og gir beskyttelse mot følgende typer gasser og damper: Type A beskytter mot organiske gasser og damper, som løsemidler, med kokepunkt > +65 °C. Type B beskytter mot uorganiske gasser og damper, som klor, hydrogensulfid og hydrogencyanid. Type E beskytter mot syregasser og damper, f.eks. svoveldioksid og hydrogenfluorid. Type K beskytter mot ammoniakk og enkelte aminer, slik som etylendiamin. Gassfilteret kan enkelt kombineres med partikkelfilter SR 510 P3 R for å også beskytte mot aerosoler (partikler), f.eks. ved spraymaling.

Art.nr: 40118 ABEK1



### Kombinasjonsfilter SR 299-2 ABEK 1 HG P3 R

SR 299-2 er et kombinert filter som består av Kl. 1 gassfilter og Kl. 3 partikkelfilter. Filteret skal brukes i Sundström helmaske og halvmaske. Filteret er type ABEK1-Hg-P3 R og gir beskyttelse mot følgende typer gasser, damper og partikler: Type A beskytter mot organiske gasser og damper, som løse-midler, med kokepunkt > +65 °C. Type B beskytter mot uorganiske gasser og damper, som klor, hydrogensulfid og hydrogencyanid. Type E beskytter mot syregasser og damper, f.eks. svoveldioksid og hydrogenfluorid. Type K beskytter mot ammoniakk og enkelte aminer, slik som etylendiamin. Type Hg beskytter mot kvikksølv-damp. Advarsel. Maksimum brukstid: 50 timer. Type P3 R\* beskytter mot alle typer partikkelforurensninger, f.eks. støv, damp og røyk.

R (Gjenbrukbar): Filteret er tiltenkt flere gangers bruk.

Art.nr: 40122 ABEK1 HG P3 R



### Gassfilter SR 295 K2

Gassfilter SR 295 Kl. 2, skal brukes i Sundström halvmaske og helmaske. Filteret er type K og gir beskyttelse mot ammoniakk og enkelte aminer, for eksempel etylendiamin. Gassfilteret kan enkelt kombineres med partikkelfilter SR 510 P3 R for også å beskytte mot aerosoler (partikler), f.eks. ved høytrykksspraymaling.

Art.nr: 40116 K2



### Gassfilter SR 316 K1

Gassfilter SR 316 Kl. 1, skal brukes i Sundström halvmaske og helmaske. Filteret er type K og gir beskyttelse mot ammoniakk og enkelte aminer, for eksempel etylendiamin. Gassfilteret kan enkelt kombineres med partikkelfilter SR 510 P3 R for også å beskytte mot aerosoler (partikler), f.eks. ved høytrykksspraymaling.

Art.nr: 40120 K1



### Gassfilter SR 298 AX

Gassfilter SR 298 skal brukes i Sundström halvmaske og helmaske. Filteret er type AX og gir beskyttelse mot organisk gass og damp, som løsemidler, med kokepunkt ≤ +65 °C. Gassfilteret kan enkelt kombineres med partikkelfilter SR 510 P3 R for å også gi beskyttelse mot aerosoler (partikler), f.eks. ved spraymaling.

Art.nr: 40124 AX



### Stålnettskive SR 336

SR 336 stålnettskive består av en skive som er trykket ut av mesh i rustfritt stål. Skiven er tilpasset i bunnen av maskens forfilterholder og beskytter filtrene mot gnister og sprut som oppstår ved sveising, skjærebrenning, sliping og lignende arbeid.

Art.nr: 40123



## SR 500 Batterivifte

SR 500 er en batteridrevet vifte som, sammen med et filter og en godkjent hodedel, er inkludert i Sundströms vifteassisterte pustevernutstyr. SR 500 kan brukes som et alternativ til filterrespiratorer i alle situasjoner der disse anbefales. Dette gjelder spesielt ved tungt arbeid, høy varme eller lang varighet. Hodedelen består av en hette, ansikts-skjerm, halv- eller helmaske. Viften er utstyrt med et filter, og den filtrerte luften mates gjennom en slange til hodedelen. Trykket som produserer hindrer så forurensninger fra omgivelsene fra å trenge inn i masken. SR 500 har følgende egenskaper: Batteriet er av typen lithium-ion. To batterialternativer, dvs. STD (Standard 2.2 Ah) og HD (Heavy Duty 3.6 Ah). Ladetiden for standardbatteriet er rundt 1,5 timer og omtrent 2 timer for Heavy Duty-batteriet. Utstyrt med to filtre/kombinerte filtre. Driftstid opptil 13 timer. Samme styring brukes til start, stopp og et utvalg av driftsstatuser. Display med symboler. Utstyrt med automatisk luftstrømningsstyring med kompensasjon for lufttrykk og temperatur. Kan brukes sammen med hettene SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, ansikts-skjerm SR 540, halvmaske SR 900, helmaske SR 200, sveiseskjerm SR 590, hjelm med visir SR 580 eller sveiseskjerm/hjelm med visir SR 584/SR 580. Elektronikkens beskyttelse mot inntrengning er godkjent for IP-klasse IP67 i samsvar med IEC / EN 60529. SR 500 er også tilgjengelig i en eksplosjonsbeskyttet versjon designert SR 500 EX for bruk i en potensiell eksplosiv atmosfære (ATEX-direktiv 94/9/EC).



CE: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 + A2:2008 TH3.

Art.nr: **12060112**

Sundström

NYHET!

## Tilbehør til vifteenhet SR 500:

### Sprutdeksel SR 514

Sprutbeskyttelse i plast for vifteenhet SR 500.

Art.nr: **40640**

Sundström



### SR 552 Bæresele

Bæresele for vifteenhet SR 500.

Art.nr: **40604**

Sundström



Art.nr: **40284** Lithium-ion-batteri SR 500. STD = Standard 2,2 Ah.

Art.nr: **40319** Ladestasjon for batteri - komplett med 5 stk. ladere.

Art.nr: **40300** Kit som inneholder en forfilterholder og en stålnettskive.

Art.nr: **40160** Forfilterholder

Art.nr: **12153518** Oppbeveringsbag for batteri og ansiktsdel.

Sundström

NYHET!

## Filter til vifteenhet SR 500:

Art.nr.	Filtertype	Beskrivelse	Vekt	Fargekode
12020312	SR 221	Forfilter	110 g	○
12021312	SR 510 P3 R	Partikkelfilter med avskilningsgrad 99,997%	44 g	○
12027012	SR 518 A2	Gassfilter for beskyttelse mot organiske gasser	285 g	●
40151	SR 515 ABE1	Gassfilter for beskyttelse mot organiske-, uorganiske-, og sure gasser	300 g	● ● ●
12027212	SR 597 A1BE2K1	Gassfilter for beskyttelse mot organiske-, uorganiske-, sure gasser samt amoniakk	400 g	● ● ● ●
40153	SR 599 A1BE2K1 Hg + P3 R	Kombinasjonsgassfilter for beskyttelse mot organiske-, uorganiske-, sure gasser samt amoniakk + Kvikksølv + Partikler	420 g	● ● ● ● ● ●
40123	SR 336	Stålnettskive for gnistbeskyttelse av filtre	6 g	





## Ansiktsskjerm SR 570

SR 570 skjerm er et moderne, innovativt produkt som er designet og utviklet på grunnlag av behovene og kravene i markedet. SR 570 er en robust skjerm med vipbart visir, som gir brukeren komfortabelt og sikkert pust- og øyevern. Skjermen er utstyrt med fester for hørselsvern. Et bredt utvalg av tilbehør kan brukes til å tilpasse skjermen for det aktuelle arbeidsmiljøet. Skjermen er fremstilt i et materiale som kan brukes i krevende miljøer. SR 570 skjerm kan brukes med alle våre SR 500 og SR 700 filtervifter. Den kan også brukes med trykkluftenhet SR 507. Slange medfølger.

CE: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 14594:2005, EN 166 TH3

Art.nr: **12153519**

**Sundström** 

NYHET!



## Tilbehør til SR 570:

### Pusteslange

Pusteslange for SR 570.

Art.nr: **12153527**

**Sundström** 

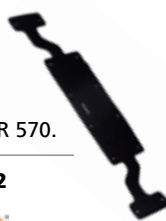


### Svettebånd

Svettebånd for SR 570.

Art.nr: **12153522**

**Sundström** 



### Utåndningsmembran

Utåndningsmembran for SR 570.

Art.nr: **12153525**

**Sundström** 



### Ansiktstetning

Ansiktstetning for SR 570.

Art.nr: **12153523**

**Sundström** 



### Halstrekk

Halstrekk for SR 570.

Art.nr: **12153530**

**Sundström** 





## Vernehjelm med visir SR 580

SR 580 sammen med batteridrevet SR 500, SR 500 EX eller SR 700 vifte og godkjente filtre er inkludert i Sundström vifteassisterte åndedrettsvern. Pusteslangen på hjelmen med visir skal kobles til viften, utstyrt med filtre. Trykket som genereres i visiret hindrer partikler og andre forurensende stoffer fra å trenge inn i innåndingssonen. SR 580 kan også brukes med SR 507 trykkluftenhet. Denne kombinasjonen danner et pusteapparat designet for kontinuerlig luftstrøm, for tilkobling til en trykkluftkilde. Se separat produkt brosjyre SR 507. Utstyret kan brukes som et alternativ til filterrespiratorer i alle situasjoner der filterrespiratorer anbefales. Dette gjelder spesielt ved tungt arbeid, høy varme eller lang varighet. Slange medfølger. Godkjent EN 397 Industrivernehjelm.

CE: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 14594:2005, EN 166, EN 397 TH3

Art.nr: **40610**

**Sundström** 

NYHET!



## Tilbehør og reservedeler til SR 580:

### Pusteslange

Pusteslange for SR 580.

Art.nr: **40619**

**Sundström** 



### Ansiktstetning

Ansiktstetning for SR 580.

Art.nr: **40615**

**Sundström** 



- Art.nr: **40623** Sett. Inneholder 1 stk. utåndningsventil og 1 stk. ventildeksel.
- Art.nr: **40618** Svettebånd for SR 580
- Art.nr: **40617** Visir PC for SR 580
- Art.nr: **40620** Beskyttelsesfolie for SR 580
- Art.nr: **630067** Klips for hjelminfestning. Bunnbrett for Peltor øreklokker

**Sundström** 



## Hette med visir SR 530

SR 530 hetten er batteridrevne SR 500, SR 500 EX eller SR 700-viften og godkjente filtre er inkludert i Sundström vifteassisterte åndedrettsvern. Hettens pusteslange kobles til viften som utstyres med filter. Trykket som genereres i hetten forhindrer at partikler og andre forurensende stoffer trenger inn i hetten. Hettene kan også brukes med SR 507 trykkluftenhet. Denne kombinasjonen danner et pusteapparat designet for kontinuerlig luftstrøm, for tilkobling til en trykkluftkilde. Utstyret kan brukes som et alternativ til filterrespiratorer i alle situasjoner der filterrespiratorer anbefales. Dette gjelder spesielt ved tungt arbeid, høy varme eller lang varighet. Slange medfølger.

CE: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 14594:200 TH3

Art.nr: **40276**

**Sundström** 

**NYHET!**



## Tilbehør og reservedeler til SR 530:

### Beskyttelsesfolie SR 522

Beskyttelsesfolie for SR 530.

Art.nr: **40288**

**Sundström** 



### Svettebånd

Svettebånd for SR 530.

Art.nr: **630066**

**Sundström** 



### Membransett

Membransett for SR 530.

Art.nr: **630065**

**Sundström** 





## Motorisert åndedrettsvern - ReadyPacks

### ReadyPack SR 500/SR 200

Komplett pakke med vifteenhet SR 500 og skjerm SR 200.

Inneholder:

- 1 SR 500 vifteenhet
  - 1 SR 200 helmaske
  - 1 stk. beskyttelsesfolie
  - 1 stk. batteri STD
  - 1 stk. batterilader SR 513
  - 1 stk. belte SR 508
  - 2 stk. SR 510 P3 R partikkelfilter
  - 2 stk. filteradapter
  - 10 stk. SR 221 forfilter
  - 2 stk. forfilterholder
- Samt strømningsmåler, pluggsett, rengjøringsserviett og bruksanvisninger.

CE: EN 136:1998, EN 148-1:1999, EN 166 TH3.

Art.nr: **40273** ReadyPack (SR 500/SR200)



NYHET!

### ReadyPack SR 500/SR 570

Komplett pakke med vifteenhet SR 500 og skjerm SR 570.

Inneholder:

- 1 SR 500 vifteenhet
  - 1 SR 570 ansiktsskjerm
  - 1 stk. beskyttelsesfolie
  - 1 stk. batteri STD
  - 1 stk. batterilader SR 513
  - 1 stk. belte SR 508
  - 2 stk. SR 510 P3 R partikkelfilter
  - 2 stk. filteradapter
  - 10 stk. SR 221 forfilter
  - 2 stk. forfilterholder
- Samt strømningsmåler, pluggsett, rengjøringsserviett og bruksanvisninger.

CE: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 166 TH3.

Art.nr: **12066612** ReadyPack SR 500/SR 570



NYHET!

### ReadyPack SR 500/SR 580

Komplett pakke med vifteenhet SR 500 og vernehjelm m/visir SR 580.

Inneholder:

- 1 SR 500 vifteenhet
  - 1 SR 580 ansiktsskjerm
  - 1 stk. beskyttelsesfolie
  - 1 stk. batteri STD
  - 1 stk. batterilader SR 513
  - 1 stk. belte SR 508
  - 2 stk. SR 510 P3 R partikkelfilter
  - 2 stk. filteradapter
  - 10 stk. SR 221 forfilter
  - 2 stk. forfilterholder
- Samt strømningsmåler, pluggsett, rengjøringsserviett og bruksanvisninger.

CE: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 166, EN 397. TH3

Art.nr: **40612** ReadyPack SR500/SR 580



NYHET!



## Trykkluftfilter SR 99-1

Filter som rensar vanlig kompressluft til luft med pustende kvalitet. SR 99-1 trykkluftfilter brukes til omdanning til ren luft for innånding fra vanlig trykkluft. Enheten består av en regulator, foravskiller og hovedfilter (SR 292), som alle monteres i et dekkende metallstativ. Enheten kan plasseres på gulvet eller monteres på en vegg. Foravskilleren, som har automatisk drenering, skiller ut grove partikler, vann og olje. SR 292 hovedfilter består av en del i karbonfilter (500g), omgitt av to P3-partikkelfiltre. Lufta rengjøres for å fjerne resterende partikler/gasser/damper/lukter. A Y-kobling som øker antallet utganger er tilgjengelig som tilbehør. Max 3 brukere. Driftstrykk (bar): 6-10.

Art.nr: **12153513**



NYHET!



## Tilbehør og reservedeler til SR 99-1:

### Filterpatron

SR 292 filterelement er tiltenkt bruk med Sundström trykkluftfilter. Type A beskytter mot oljer, organisk gasser og damper, slik som løsemidler, med kokepunkt > +65 °C. Type P3 beskytter mot alle typer partikkelforurensninger, f.eks. støv, damp og røyk.

Art.nr: **40228**



### Y-kobling

Ekstra kobling på SR 99-1 for opp til 3 brukere.

Art.nr: **40257**



### Sikkerhetskobling

Sikkerhetskobling 1/4" for alle Sundström regulerventiler.

Art.nr: **630064**



## Trykkluftslange

Plastslange, laget av polyesterforsterket PVC. Olje- og kjemikaliebestandige Sundström trykkluftslanger er utprøvd og godkjent med følgende produkter og er tiltenkt bruk med Sundström SR 99-1 trykkluftfiltre. De er også de eneste slangene som er godkjent for bruk. SR 200 Airline trykkluftmatet maske SR 90 Airline trykkluftmatet maske SR 307 trykkluftregulator SR 507 trykkluftregulator SR 63 trykkluftmatet hette

Art.nr: **40248** Lengde 10m

Art.nr: **40262** Lengde 20m

Art.nr: **12153515** Lengde 30m

EN 14594:2005



NYHET!



## Trykkluftregulator for hetter, ansiktsskjerm, hjelm med visir og halvmaske.

SR 507 trykkluftregulator er designet for tilkobling til Sundström hetter SR 520/ SR 530/ SR 561/ SR 562, visirer SR 570/ SR 540 EX, halvmaske SR 900, sveiseskjerm SR 590, hjelm med visir SR 580 og sveiseskjerm/-hjelm med visir SR 584/ SR 580. Denne kombinasjonen danner et pusteapparat designet for kontinuerlig luftstrøm, for tilkobling til en trykkluftkilde. SR 507 er et tilbehør som gjør at en bestemt ansiktsdel kan brukes som enten en beskyttende enhet med trykkluft, eller som et vifteassistert åndedrettsvern. Trykkluftregulatoren er særlig tiltenkt bruk som inkluderer tungt og vedvarende arbeid i miljøer hvor de forurensende stoffene har dårlige varslingsegenskaper eller er særlige giftige. SR 507 er laget av materialer som ikke fremkaller friksjonsgnister, noe som gjør at enheten kan brukes i et eksplosivt og lett antennelig miljø. Flytmetret og en varslingsfløyte for midlertidig og kontinuerlig overvåking av luftstrømmengde er inkludert. Styringsventil montert på brukerens belte er inkludert.

Art.nr: **40229**

EN 14594:2005



## Trykklftsregulator for halv- og helmasker

SR 307 trykklftsregulator er designet for tilkobling til Sundström halvmasker og helmasker. Denne kombinasjonen danner et pusteapparat designet for kontinuerlig luftstrøm, for tilkobling til en trykk luftkilde. SR 307 er et tilbehør som gjør at en bestemt ansiktsdel kan brukes som enten en filteringsenhet eller en beskyttende enhet med trykkluft. Trykklftsregulatoren er særlig tiltenkt bruk som inkluderer tungt og vedvarende arbeid i miljøer hvor de forurensende stoffene har dårlige varslings egenskaper eller er særlige giftige. SR 307 er laget av et materiale som ikke fremkaller friksjonsgnister, noe som gjør at hetten kan brukes i et eksplosivt og lett antennelig miljø. Flytmeteret og en varslingsfløyte for midlertidig og kontinuerlig overvåking av luftstrømsmengde er inkludert. Styringsventil montert på brukerens belte er inkludert.

Art.nr: **40220**

EN 14594:2005

**Sundström**

NYHET!



## Airline halvmaske M/L med trykklftslange med filterforsterkning

SR 90 Airline er en trykklftsmaske med filterback-up, designet for tilkobling til en egnet trykk luftkilde med pustbar luft. Overtrykket som bygger seg opp i masken forhindrer at forurenset luft i omgivelsene fra å nå brukeren. SR 90 Airline kan brukes som et alternativ til filterbeskyttelse i alle situasjoner der slik beskyttelse anbefales. Dette gjelder spesielt tungt arbeid eller langvarig arbeid, og hvor kontaminanter ikke gir tilstrekkelig advarsel eller er særlig giftige. Masken er laget av et materiale som ikke fremkaller gnister ved friksjon, noe som gjør at den kan brukes i eksplosive og lett antennelige miljøer. Kontrollventilen er utstyrt med en varslingsfløyte som utløses dersom luftmengden kommer under anbefalt verdi. Et flytmeter for overvåking av luftstrøm er inkludert. Trykkluft skal renses med en Sundströms SR 99 trykkluftfilter. Se egen produksjonsinformasjon. Driftstrykk (bar): 4-7.

Art.nr: **40218** Str. M/L

EN 14594:2005

**Sundström**

NYHET!



## Airline helmaske med trykklftslange

SR 200 Airline er et pusteapparat som leveres med en konstant luftstrøm og er utformet for tilkobling til en trykkluftforsyning. Den unike egenskapen ved SR 200 Airline er omfanget av mulig filterbackup. Pusteslangen kan kobles fra både ansiktsdelen og styringsventilen. Utstyret kan da brukes som en filteringsenhet. SR 200 Airline kan brukes som et alternativ til filtermasker i alle situasjoner der filtermasker anbefales. Dette gjelder spesielt hvis brukeren utfører hardt eller vedvarende arbeid, og hvis de forurensende stoffene har dårlige varslings egenskaper eller er særlig giftige. SR 200 er laget av materialer som ikke fremkaller friksjonsgnister, noe som gjør at enheten kan brukes i et eksplosivt og lett antennelig miljø. Styringsventil, strømningsmåler og varslingsfløyte for midlertidig og kontinuerlig overvåking av luftstrømsmengde er inkludert. Driftstrykk (bar): 5-7.

Art.nr: **40250**

EN 14594:2005

**Sundström**

NYHET!



## Batterivifte SR 500 EX

SR 500 EX-godkjent for beskyttelse mot partikler og gass. Viften er er eksplosjonssikker og spesielt tilpasset bruk i et eksplosivt miljø. EX er inkludert med filtre og hjelmer i Sundström vifteassistert innåndingsvern. Viften kan brukes som et alternativ til filterbeskyttelse i alle situasjoner der sistnevnte anbefales. Dette gjelder særlig situasjoner hvor arbeidet er intensivt, ved høy varme eller lang varighet. Viften må utstyres med filtre, og den filtrerte luften leveres via en pusteslange til hjelmen. Sistnevnte kommer så under trykk, noe som hindrer forurensende stoffer i omgivelsene fra å trenge inn.

CE: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 + A2:2008, EN 13463-1:2009, EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012

Art.nr: 40600

Sundström

NYHET!



### Tilbehør til vifteenhet SR 500 EX:

Art.nr: 40602   Batteri NiMh 13,5V 2,1 Ah  
 Art.nr: 630069   Bæresele for vifteenhet  
 Art.nr: 40163   Gummibelte EPDM TPE for SR 500 EX  
 Art.nr: 40387   Forfilterholder for SR 500 EX

### SR 551 Pusteslange for vifteenhet

SR 551 EPDM gummislange. Pusteslangen er utprøvd og godkjent med følgende produkter og brukes med Sundström halvmaske SR 500, SR 500 EX og SR 700 batteridrevne vifteenheter. SR 200 Helmaske. SR 200 Airline trykkluftmatet maske. Antistatisk. Slangen leveres med koblinger.



Art.nr: 40290

Sundström

## Ansiktsskjerm SR 540 EX

SR 540 EX ansiktsskjerm med SR 500 EX-viften er godkjent for bruk i eksplosive miljøer (ATEX direktiv 94/9/EC og IECEx-systemet). Pusteslangen på ansiktsskjermen skal kobles til viften, utstyrt med filtre. Trykket som genereres i ansiktsskjermen forhindrer at partikler og andre forurensende stoffer trenger inn. SR 540 EX ansiktsskjerm kan også brukes sammen med trykkluftenhet SR 507, men i så tilfelle kun i miljøer som ikke er potensielt eksplosive. Denne kombinasjonen danner et pusteapparat designet for kontinuerlig luftstrøm, for tilkobling til en trykkluftkilde. Se egen produktbrosjyre SR 507. Utstyret kan brukes som et alternativ til filterbeskyttelse i alle situasjoner der sistnevnte anbefales. Dette gjelder særlig situasjoner hvor arbeidet er intensivt, ved høy varme eller lang varighet.

CE: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 14594:2005, EN 166 TH 3.

Art.nr: 40605

Sundström

NYHET!



### Tilbehør og reservedeler til SR 540 EX:

Art.nr: 40254   Reserveslange. Lengde 0,9m  
 Art.nr: 12060504   Ansiktstetning  
 Art.nr: 40607   Svettebånd  
 Art.nr: 630068   Ventilsett. 1 stk. utåndingsventil 1 stk. ventildeksel  
 Art.nr: 40386   Reservevisir i polykarbonat  
 Art.nr: 40294   Reservevisir i polykarbonat og deksel

Sundström

### Filter til vifteenhet SR 500 EX:

Art.nr.	Filtertype	Beskrivelse	Vekt	Fargekode
12020312	SR 221	Forfilter	110 g	○
12021312	SR 510 P3 R	Partikkelfilter med avskilingsgrad 99,997%	44 g	○
12027012	SR 518 A2	Gassfilter for beskyttelse mot organiske gasser	285 g	●
40151	SR 515 ABE1	Gassfilter for beskyttelse mot organiske-, uorganiske-, og sure gasser	300 g	● ● ●
12027212	SR 597 A1BE2K1	Gassfilter for beskyttelse mot organiske-, uorganiske-, sure gasser samt amoniakk	400 g	● ● ● ●
40153	SR 599 A1BE2K1 Hg + P3 R	Kombinasjonsgassfilter for beskyttelse mot organiske-, uorganiske-, sure gasser samt amoniakk + Kvikksølv + Partikler	420 g	● ● ● ● ● ○



## Multigassdetektor for EX, CO, H2S og O2 ALTAIR 4XR

Enkelt og solid design. Tre knapper for enkel betjening. Belteklips eller D-ring er å få for feste av apparatet. 4 års problemfri garanti som standard. IP68 (2 m dybde i 60 min) MILSPEC falltest-godkjent. Tåler fall-uhell på 7,5 m. Utvidet driftstemperaturområde fra -40 °C to +60 °C. Varsel når sensoren nærmer seg slutten av levetiden for å redusere nedetid og behovet for lagerføring av reservedeler.

### Utvidede godkjenninger

ALTAIR 4XR er ATEX Zone 0-godkjent. Sone 0 selv med brennbare XCell-sensorer gir mer fleksibilitet og sikkerhet i den daglige bruken. Globale godkjenninger for bruk i globale virksomheter. LED-statusindikator for funksjonstest underbygget av et 24-timers kontrollmerke midt på instrumentdisplayet. MotionAlert ved immobilitet – Vær oppmerksom på at mange kunder bruker MotionAlert for å finne en detektor som har falt ned på gulvet. InstantAlert sørger for at brukeren kan varsle andre manuelt om potensielt farlige situasjoner bare ved å trykke på en knapp. Låsefunksjonen Bump & Cal.

### Bluetooth-tilkobling

MSAs Android-baserte integrerte Bluetooth-funksjonalitet sørger for løsninger uten kablet struktur. Sanntidsalarm og hendelsesvarsling med alle kompatible Android enheter og appen MSA ALTAIR Connect.

### Bruksområder:

- OGP og kjemisk industri.
- Kraft- og vannverk.
- Bedrifter innen transport og distribusjon av gass.
- Telekommunikasjonsselskaper. Stål- og metallindustrien.
- Bygg og anlegg.
- Entreprenørbedrifter.
- Gruveindustrien.
- Transportindustrien, jernbane og undergrunnsbane.
- Offentlige og industrielle brannvesen.

Sikkerhetsopplæringsentre bruker produktene våre til opplæringsformål. Dette er en interessant målgruppe fordi deltakere på opplæring på disse sentrene kan være beslutningstakere eller ha innflytelse på beslutninger.

Art.nr: **MSA10178570**



**NYHET!**



## Vi tilbyr opplæring og kontroll

### Brukeropplæring

Vi gir alle brukere kurs og opplæring før apparatet tas i bruk første gang.

### Periodisk kontroll

ALTAIR 4XR multigassdetektor skal kontrolleres hver 12 mnd fra første bruksdato. Dette skal utføres av kompetent person for gitt utstyr. Periodisk kontroll vil bli registrert inn i Onix utstyrportal med automatisk varsling til bruker før hver kontroll. Vi utfører kontroll og kalibrering. Ta kontakt med din nærmeste Univern forhandler for nærmere info.





## FALLSIKRING

277



# AT Work og Fallsafe

Høykvalitets fallsikringsutstyr til konkurransedyktige priser. Vi har tilpasset vårt sortiment betydelig for å dekke våre kunders behov på en mer tilfredsstillende måte. Etter forespørsel har vi satt sammen flere pakkelasninger som vil gjøre det enklere å velge det som vil passe.

## Arbeid i høyden

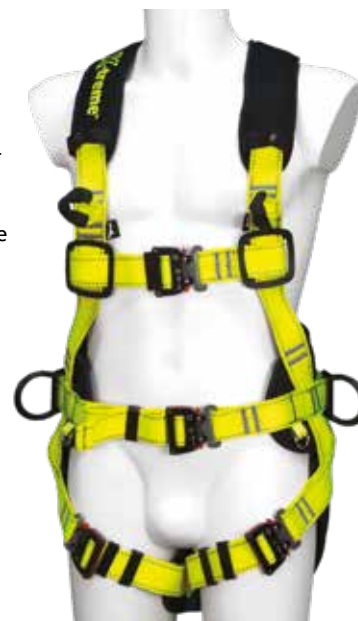
Arbeid over 1 meter anser vi som arbeid i høyden. Ved høyder mer enn 2m, skal det ifølge § 6-5 Sikring mot fall i Arbeidsplassforskriften, alltid være rekkverk eller andre vernetiltak som personlig fallsikringsutstyr (PFU). Dette skal hindre fall som medfører personskaade (jfr. Forskrift om utførelse av arbeid). Det personlige fallsikringsutstyret skal fange opp brukeren i tilfelle fall slik at alvorlig eller fatal skade unngås.

«Gangbaner, trapper, plattformer og arbeidsplasser som er plassert i høyden skal til enhver tid være solide og stabile, og ha en utforming og overflate som motvirker at de blir glatte. På konstruksjoner der arbeidet medfører fare for personskaade ved fall på mer enn 2m til lavere nivå, skal det der det er praktisk mulig, være gangbane. Åpninger mellom vegg og stillas eller gangbane større enn 0,30 m skal sikres. Over faste arbeidsplasser og trafikkarealer tillates åpninger i gulv og gitterrister bare når åpningene sjelden passerer, f.eks. i forbindelse med ettersyn og vedlikehold. Landgang for skip og lignende skal ha rekkverk og sikkerhetsnett. Kai skal ha fester for sikkerhetsnett med passende mellomrom.»

Ved valg av utstyr er det viktig å ta hensyn til den individuelle bruker, samt i hvilket arbeidsmiljø og arbeidshøyde utstyret skal anvendes. En analyse av de ulike risikofaktorene bør utføres før et fallsikringsprogram utarbeides.

### Noen av de viktigste spørsmål som må avklares er:

1. Hva er potensiell fallhøyde? På hvilken høyde skal arbeidet utføres?
2. Kan jeg bruke falldemperline eller bør jeg bruke fallblokk?
3. Har jeg godt nok festepunkt? (skal tåle minimum 10kN statisk i 3 min)
4. Hvilken seletype er mest hensiktsmessig?
5. Er det faktorer ved arbeidsmiljøet som er av avgjørende betydning? Forurenset miljø, eksplosjonsrisiko, varmt arbeid, mekanisk miljø med skarpe kanter osv.



### De europeiske (og norske) normene er:

- EN 341 Personlig verneutstyr mot fall fra høyder – Nedfiringstutstyr
- EN 353-1 Selvlåsende glider med stiv føring
- EN 353-2 Selvlåsende glider på fleksibel føring
- EN 354 Forbindelseslinjer
- EN 355 Falldemperer
- EN 358 Belter for posisjonering og posisjonsbegrensning og støttetropper
- EN 360 Selvstrammende fanganordninger
- EN 361 Kroppsseler
- EN 362 Koblingsstykker
- EN 363 Personlige vernesystemer mot fall fra høyder
- EN 365 Personlig verneutstyr mot fall fra høyder – Generelle krav til bruksanvisninger for bruk, vedlikehold, periodisk kontroll, reparasjoner, merking og pakking
- EN 795 Forankringsanordninger - Krav og prøving
- EN 1496 Heisemekanismer for redning
- EN 471 Meget godt synlig vernetøy til yrkesbruk
- EN 567 Tauklemmer - Sikkerhetskrav og prøvingsmetoder
- EN 813 Sitteseler

Skriftlig utgave av alle standarder kan skaffes hos Standard Norge på [www.standard.no](http://www.standard.no)

### Utdrag fra forskrift om utførelse av arbeid

#### Arbeidsgivers ansvar

Risikoanalyse/vurdering.  
Husk rednings- og evakueringsplan.  
Stille hensiktsmessig og CE-merket utstyr til disposisjon.  
Gi opplæring og informasjon, teoretisk og praktisk.  
Sørge for rutiner for oppbevaring, vedlikehold, reparasjon og utskiftning av personlig verneutstyr.

#### Arbeidstagers ansvar

Arbeidstageren er i henhold til arbeidsmiljøloven pliktig til å bruke utstyret og følge de instruksjoner som arbeidsgiver gir.

#### OBS!

**Arbeidsgiver som ikke følger forskriften blir normalt erstatningspliktig ovenfor skadelidende, arbeidsledere som ikke følger forskriften kan bli strafferettslig ansvarlige.**

## Redning/evakuering

Arbeidsgiver plikter å ha en plan for redning/evakuering når uhellet først er ute. Vi vil anbefale å ha 1stk komplett redningspakke tilgjengelig som er tilpasset arbeidsplassen slik at redning/evakuering kan iverksettes i løpet av de første 15-20 minutter. Redning bør iverksettes umiddelbart etter et fall for å minimere virkningene av å henge for lenge i en fallsikringssele. Dersom den forulykkede blir hengende for lenge kan risikoen for at et hengetraume inntreffer være til stede. Effekten av et hengetraume kan være alvorlig og i verste fall dødelig grunnet begrensning i blodsirkulasjon, dermed blir tilførselen av oksygen til hjernen mindre hvilket kan få fatale følger. Å ha hensiktsmessig utstyr, samt opplæring og trening i korrekt bruk er viktig for å sikre et trygt arbeidsmiljø i høyden.

I henhold til Forskrift om utførelse av arbeid så skal alle arbeidstakere som skal benytte arbeidsutstyr ha dokumentert sikkerhetsopplæring både teoretisk og praktisk.

## Periodisk kontroll

Alt personlig fallsikringsutstyr skal inn til periodisk kontroll minimum hver 12. mnd. og oftere ved ekstreme forhold. Det er arbeidsgivers ansvar å påse at utstyret sendes inn til kvalifisert personell som kan utføre denne kontrollen. De fleste Univern forhandlere kan utføre periodisk kontroll av seletøy, liner, glidere på tau, støttebelter, festestropper og lignende. Utstyr som har vært utsatt for fall skal kasseres, med mindre de kan repareres hos et godkjent verksted, dette gjelder for visse type fallblokker. Ta kontakt for mer informasjon: [www.univern.no](http://www.univern.no).

Fallblokker skal kontrolleres av egen sertifisert person. Fallblokker kan innleveres hos Univern forhandler som vil sende disse til Swedol AS, eller til annet godkjent verksted for fallblokker. OBS! Vi utfører kun kontroll på AT Work og Fallsafe fallblokker.

Blokker som har vært i bruk ved fall skal inn til kontroll uavhengig av når neste planlagte kontroll er, dette er særs viktig da minimum bremsesystem og wire må byttes.

## Diverse tips og råd

Utstyret bør lufttørkes etter bruk og oppbevares mørkt og tørt. Vevbånd kan ta alvorlig skade av UV-stråler, kjemikalier, varme og andre ytre påvirkninger, som reduserer styrken i vevbåndet. Metallkomponenter kan bli utsatt for rust og korrosjon.

Vær oppmerksom på at påføring av kjemikalier på vevbåndet kan føre til uopprettlig skade – ikke merk utstyr med tusjpenner e.l. Dette fører til at utstyret må kasseres. Merking bør skje på en måte som ikke skader utstyret, eksempelvis merkelapper som festes med strikk på utstyr.

Rengjøring av utstyr er viktig, men da skal det kun brukes særdeles mild såpe! Bruk av løsemiddel er strengt forbudt. Tørring av utstyret skal foregå i romtemperatur, man skal ikke påskynde tørringen ved bruk av tørketrommel, varmevifter osv da dette kan påføre skade og svekke materialet.

Ved normalt bruk der utstyret blir vedlikeholdt, oppbevart og rengjort i henhold til produsentens anvisninger, kan det forventes en brukstid på opptil 10 år fra første bruksdato.

## Kurs

Univern tilbyr lovpålagt grunnleggende kurs ved bruk av fallsikringsutstyr. Kurset omfatter teoretisk gjennomgang av:

- Lover og regler.
- Konsekvenser ved fall.
- Rettigheter, forsikringer.
- Produktinformasjon.

I tillegg til den teoretiske biten gjennomfører vi en praktisk del som omfatter:

- Påsling av utstyr.
- Klatring i vegg.
- Nedfiring.
- Gjennomføring av enkel redning/evakuering.

Etter endt kurs blir det utstedt kursbevis for gjennomgått fallsikringstrening. Kurset blir holdt i Swedols lokaler på Skedsmokorset. Kan holdes ute hos kunden om egnet lokale stilles til disposisjon. Kurset dekker retningslinjene i Forskrift om utførelse av arbeid, samt OLF113 for offshorenæringen.



# Produktkategorier

Her får du en enkel innføring av de forskjellige produktkategoriene, samt eksempel på hvor de kan brukes. Er du fortsatt i tvil om hva du trenger så er det bare å kontakte oss og vi vil hjelpe deg.

## Seletøy

Valg av seletøy er viktig med tanke på hvilken jobb som skal utføres. Det finnes seler med forankringspunkt på bryst og rygg, samt innfestningspunkt på mage og/eller på et integrert støttebelte. Enkel fallsikringssele (EN 361) er godkjent til arbeid i høyden, der man har behov for et enkelt oppfangingsystem. Har forankringspunkt på rygg og bryst. Arbeid i stiger og tak er vanlige bruksområder.

Fallsikringssele med integrert støttebelte (EN 361 og EN 358) er godkjent for arbeid hvor det er behov for arbeidsposisjonering. Et støttebelte brukt alene er imidlertid ikke godkjent til bruk for fallsikring. Arbeid i stolper og master er eksempler på bruksområder.

En teknisk sele (EN 361, EN 358 og EN 813) er hovedsaklig godkjent for arbeid der brukeren henger fritt i tau, eksempelvis teknisk tilkomst (industriell klatring) eller redning. I tillegg til forankringspunkt i rygg og bryst har selen et innfestningspunkt på magen for en eventuell nedfiringenhet og til redning/evakuering.

### Generelt for alle seler:

- Forankringspunkt for fallsikring er kun i bryst eller rygg
- D-ringer på støttebelte er kun til bruk for støttelinen (arbeidsposisjoneringslinen)
- Et eventuelt innfestningspunkt på magen er til innfestning av nedfiringenhet og/eller en annen person under redning/evakuering



## Fallblokk

Fungerer etter samme prinsipp som et bilbelte der du kan bevege wire eller vevbånd ut og inn av en beholder/hus. Ved fall vil fallblokken bremse fallet umiddelbart, normalt stoppes fallet etter 40 – 100cm. Fallblokken finnes i vårt sortiment i lengder fra 2m til 42m, de korteste fås med vevbånd, de lengste med wire både i galvanisert og rustfri utgave.

Anbefales når potensiell fallhøyde er under 7m. Alle fallblokker må brukes vertikalt med innfestning i størst mulig grad over arbeidsstedet, slik at man sikrer en arbeidsvinkel på under 30 grader og minimerer dermed risikoen for pendling ved et potensielt fall.

Noen særskilte modeller er imidlertid godkjent for horisontal bruk, dvs. bruk over 90° kant. Ta kontakt med oss for nærmere informasjon om bruksbetingelser og modeller.

Symbol for blokker godkjent for horisontal bruk:





## Falldemperline

Alle falldemperliner er av maksimum 2m lengde og skal være utstyrt med en falldemper som sikrer at fallrykket aldri overstiger en 6kN påkjenning på kroppen. Hvis linen er utstyrt med en falldemperpakke inneholder pakken vevbånd opp til 175cm som vil trekkes ut i en fallsituasjon. Hvor mye som trekkes ut avhenger av vekten til brukeren og lengden på fallet. Det er derfor uhyre viktig å beregne nødvendig fallhøydeavstand for å unngå å gå i bakken eller treffe et underliggende nivå.

### Beregning trygt innfestingspunkt 2m falldemperline

Linens lengde 2m + brukers lengde ca 2m med strekk i seletøy + falldemperpakkens totale lengde 120cm (sjekk bruksanvisning for ditt produkt da denne lengde kan variere fra produkt og produsenter) + 1 m sikkerhetsmargin = 6,20m.

Da vet man at innfestingen til denne linen må være 6,20m fra underliggende nivå for å ha sikkerhetsmarginen på sin side.

Nødvendig fallhøyde kan reduseres ved forankring over hodnivå eller ved bruk av en fallblokk som alternativt utstyr.

Kombinert bruk av flere falldemperliner koblet sammen, eller koblet sammen med annet type utstyr som f.eks fallblokk, er sterkt å fraråde og kan i verste fall medføre fatal skade.

Les alltid bruksanvisningen nøye før bruk, eller ta kontakt med oss dersom dere er i tvil om korrekt bruk av utstyret.



## Støttebelte

Et støttebelte alene er ikke godkjent som fallsikring. Støttebelte er kun til bruk for arbeidsposisjonering som f.eks ved arbeid i master og stolper. Et støttebelte og støtteline sikrer også forsvarlig bytte av forankringspunkt ved bevegelse i høyden.



## Vertikalt sikringstau med glider

En glider monteres enkelt på tau og sikrer fri bevegelse opp og ned langs tak, stiger og lignende. Ved fall vil glideren låse på tauet. Her er det bl.a viktig å passe på vinkel i forhold til festepunkt med tanke på pendeleffekt ved fall. Glider på tau kan også brukes horisontalt på flatt tak. Anbefales brukt ved arbeid på flatt eller skråtak, opp og ned stiger og lignende.



## Komplette pakker

Vi tilbyr komplette fallpakker til ulike bruksområder. Det gjør det enklere og mer oversiktlig for deg. Alle pakker leveres i praktisk ryggsekk for bedre oppbevaring. Se alle våre fallpakker på side 291-292.



## Seletøy:

Valg av seletøy er viktig med tanke på hvilken jobb som skal utføres.

Det finnes seler med forankringspunkt på bryst og rygg, samt innfestningspunkt på mage og/eller på et integrert støttebelte.

Enkel fallsikringssele (EN 361) er godkjent til arbeid i høyden, der man har behov for et enkelt oppfangingsystem. Har forankringspunkt på rygg og/eller bryst.

Arbeid i stiger og tak er vanlige bruksområder.

Fallsikringssele med integrert støttebelte (EN 361 og EN 358) er godkjent for arbeid hvor det er behov for arbeidsposisjonering.

Et støttebelte brukt alene er imidlertid ikke godkjent til bruk for fallsikring og evt. dispensasjon må søkes.

Arbeid i stolper og master er eksempler på bruksområder.

## Teknisk seletøy:

En teknisk sele (EN 361, EN 358 og EN 813) er hovedsaklig godkjent for arbeid der brukeren henger fritt i tau, eksempelvis teknisk tilkomst (industriell klatring) eller redning.

I tillegg til forankringspunkt i rygg og bryst har selen et innfestningspunkt på magen for en eventuell nedfiring-enhet og til redning/ evakuering.

Skulderpolstring  
for høy komfort

Fallindikator

Polstring for  
høy komfort



Festepunkt for kroker  
- frigjøres ved hekking

Festepunkt fallsikring  
- også på rygg

Hurtigkobling



## Elastisk seletøy

Festepunkt i rygg og bryst. Separat regulering for bein og skuldre. Hurtigkoblinger. 120 kg arbeidsbelastning.

Størrelse: One size

Art.nr: **UN50101**

EN 361



## Enkelt seletøy

Festepunkt i rygg og bryst. Separat regulering for bein og skuldre. 140 kg arbeidsbelastning.

Størrelse: One size

Art.nr: **331133**

EN 361



## Tilbehør til UN50101 og UN50102

Skulderpolstring.

Art.nr: **UN50116**

EN 361

## Enkelt og greit selesett for sporadisk bruk



## Seletøy PRO

Festepunkt i rygg og bryst. Separat regulering for bein og skuldre. Polstring på bein og skuldre for ekstra komfort. Fallindikator. Hurtigkoblinger. 120 kg arbeidsbelastning.

Størrelse: One size

Art.nr: **UN50113**

EN 361

**Vårt anbefalte produkt for fallseler**



## Teknisk seletøy

Teknisk seletøy. Festepunkt i rygg og bryst. Festepunkt for hengende arbeid og redning/evakuering. Støttebelte. Separat regulering for bein og skuldre. Hurtigkoblinger. Enkel påkledning. 140 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50112** Størrelse: M-XL

Art.nr: **UN50112XXL** Størrelse: XXL

EN 361 EN 358 EN 813



## Elastisk seletøy m/High Vis vest

### Består av:

Elastisk seletøy art.nr: UN50101.  
High vis vest, EN 471 kl. 2.  
Sele kan tas ut for kontroll.  
Vest beskytter sele mot skitt og slitasje. 120 kg arbeidsbelastning.

### Tilkoblingspunkt

Rygg. Bryst (2 løkker som må kobles sammen med karabinkrok)

Art.nr: **UN50110** Str. M-XL

Art.nr: **UN50110S** Str. S (**skaffevare**)

Art.nr: **UN50245** Vest uten fallsele M-XL

EN 361 EN 471 kl.2

Kan kun kobles i rygg- eller brystfeste. Følger brukerens bevegelser og holder konstant stramming på wiren.

## At Work fallblokk

Galvanisert stålwire. Fallindikator. Kan brukes horisontalt sammen med UN50405. 140 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50406** 6m  
 Art.nr: **UN50401** 10m  
 Art.nr: **UN50402** 15m  
 Art.nr: **UN50403** 20m

EN 360



## Fallblokk 2m vevbånd

Innovativt lett vekt design. Stor krok for innfesting i f.eks stillas. Aluminium kroker med autolås. Svivel. Fallindikator. Blokk kan festes direkte på bruker. Lett vekt 0,75kg. 140 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **FS920TB**

EN 360



## At Work fallblokk 2.26m vevbånd

Lett vekt ca 1,1 kg. 45mm polyamid vevbånd. ABS deksel. Falldemperpakke. 140 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **331136**

EN 360



## Fallblokk for skarp kant

Kompositt hus. Polyesterbånd. Fallindikator. 136 kg arbeidsbelastning. Testet for horisontal bruk over skarp kant. Svivel.

Art.nr: **FS921** 3,5m, 1,2 kg

Art.nr: **FS923** 7m, 1,8 kg

EN 360



## At Work fallblokk 6 meter vevbånd

Lav vekt ca. 1,8kg. Fallindikator. 6 meter 17mm kevlar/Polyester vevbånd. 120 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50410**

EN 360



Godkjent for skarpkant 



## At Work rustfri fallblokk

Meget robust blokk med komponenter i rustfritt AISI stål. Fallindikator. 140 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50409** 6m 5,1 kg

Art.nr: **UN50408** 11m 5,9 kg

EN 360



## At Work 2 meter wire for skarpkant til fallblokk

2m wire for horisontal bruk til fallblokk. At Work **UN50401** og **UN50406**.

Art.nr: **UN50405**

EN 360

## MSA Latchways® fallblokk Sealed SRL

Rustfri og forseglet fallblokk laget for ekstreme forhold. Ideel for miljøer som offshore, vindmølleparker og fiskeri. Blokken er både atex-godkjent, som gjør at den kan brukes i eksplosive miljøer, IP68 og kapslingsgrad IP69K verifisert som gjør at den er støv og vannsikker samt at den tåler hardt trykk. Chassis og komponenter i rustfritt stål. Den har en 100% «Full Contact Locking»-mekanisme som forsikrer en lukkemekanisme som ikke vil fryse, henge seg opp eller bli utsatt for korrosjon. Den er korrosjonstestet av Satra Technology for 2000 timer, som tilsvarer 10 års bruk. Den er også bygget opp med få elementer som muliggjør service ute på arbeidsplassen. Stoppemekanismen har en friksjonsløs patent kalt «Constant Force» uten bevegelige deler som gjør at den aldri vil gå ut av posisjon eller trenger noen recalibrering. Den er også vibrasjonstestet for ekstreme miljøer. 140 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **62810-00UK** 9M

Art.nr: **62816-00UK** 15M

Art.nr: **62826-00UK** 25M (skaffevare)

Art.nr: **62841-00UK** 40M (skaffevare)

EN 360

EN 13463-1

EN 13463-5 kat. II





### MSA V-TEC MINI fallblokk 1.8m PFL

Kompakt, lett og solid mini fallblokk i gjennomsiktig og slagfast polykarbonat. Markedets letteste med integrert falldemper. Roterende festepunkt for optimal fleksibilitet. Metallkomponenter i rustfritt stål. Karabinkrok på blokk og 60 mm stillaskrok på bånd. 1,8 meter. Maksimal brukervekt, 140 kg.

Art.nr: **63011-00AEU** m/stillaskrok

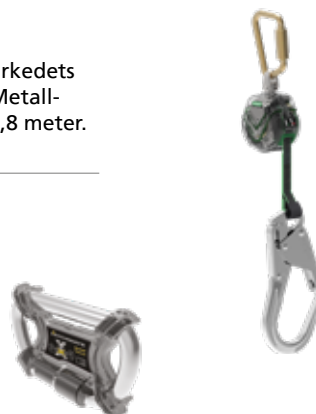
EN 360

#### Tilbehør

MSA Twinlink. For å koble sammen 2 enheter.

Art.nr: **63900-04**

EN 362



### MSA V-TEC MINI Twin fallblokk 1.8m PFL

Twin fallblokk som muliggjør forankring under forflytning. Kompakt, lett og solid mini fallblokker i gjennomsiktig og slagfast polykarbonat. Markedets letteste med integrert falldemper. Roterende festepunkt for optimal fleksibilitet. Metallkomponenter i rustfritt stål. Karabinkrok på blokk og 60 mm stillaskrok på bånd. 1,8 meter. Maksimal brukervekt, 140 kg.

Art.nr: **63111-00AEU** dobbel m/stillaskrok

EN 360



### MSA V-TEC fallblokk 3m PFL (også for bruk på rygg)

Kompakt, lett og solid mini fallblokk i gjennomsiktig og slagfast polykarbonat. Markedets letteste med integrert falldemper. Roterende festepunkt for optimal fleksibilitet. Metallkomponenter i rustfritt stål. Karabinkrok på blokk og 60 mm stillaskrok på bånd. 3 meter. Maksimal brukervekt, 140 kg.

Art.nr: **63013-00AEU** m/stillaskrok (vekt 1,99 kg inkl. kroker)

EN 360



### MSA V-EDGE fallblokk for skarp kant 6m SRL

Kompakt, lett og solid fallblokk i gjennomsiktig og slagfast polykarbonat. Integrert falldemper. Utstyrt med to bøyer som beskytter blokken ved forankring i fothøyde. Roterende festepunkt for optimal fleksibilitet. Metallkomponenter i rustfritt stål. Karabinkrok i stål med svivel i wire. 6 meter galvanisert wire. Testet for skarpkant. Maksimal brukervekt, 140 kg. Standard: VG11 CNB / P / 11,060 + CNB/P/11.062 edge type A.

Art.nr: **63406-00AEU**

EN 360



Godkjent for skarpkant\*





## At Work falldemperline elastisk

Falldemperline elastisk. 1 stk aluminium karabinkrok 60mm og 1 stk karabinkrok 18mm. 140 kg arbeidsbelastning

Art.nr: **UN50231** 2m  
Art.nr: **UN50232** 1,5m

EN 355 EN 354



## At Work falldemperline 1,6m

Med integrert falldemper. 1 stk aluminium karabinkrok 20mm. 1 stk karabinkrok 60mm. 100 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50204**

EN 355 EN 354



## At Work Y-formet falldemperline elastisk

1 stk aluminium karabinkrok 20mm. 2 stk karabinkroker 60mm. 100 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50207** 2m  
Art.nr: **331135** 1,5m

EN 355 EN 354



## Falldemperline med PES belegg 1,5m

Laget for særs skitne arbeidsområder som f.eks. maling, olje, industri o.l. Enkel rengjøring pga PES belegget som beskytter vevbåndet. 60mm åpning på stor krok og 20mm på liten karabinkrok. Anbefalt tilbehør er FS233 seletøy med PES belegg, se side 289. 100 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **FS531**

EN 355 EN 354



## At Work falldemperline for skarpkant

Falldemperline 12 mm for horisontalt bruk med 1 stk. aluminium karabinkrok 20mm og 1 stk karabinkrok 60mm. 100 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50241** 2m

EN 355 EN 354



## At Work Y-formet falldemperline for skarpkant

Falldemperline 12 mm for horisontalt bruk med 1 stk. aluminium karabinkrok 20mm og 2 stk karabinkrok 60mm. 100 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50242** 2m

EN 355 EN 354



Støtteliner – til arbeidsstøttesystem – benyttes sammen med sikkerhetssele eller støttebelte



### Støtteline 11mm

1 stk karabinkrok

Art.nr: **UN50301** 2m

EN 358



### At Work støttebelte

Feste på sidene og bak.

Art.nr: **UN50302**

EN 358

### At Work festeslynge stålwire

1 stk karabin 18mm.

Art.nr: **UN50803** 2m

Art.nr: **UN50808** 1m

EN 354

EN 795-B



### At Work festeslynge vevbånd

Art.nr: **UN50801** 60cm

Art.nr: **UN50802** 120cm

EN 354

EN 795-B



### At Work line med glider

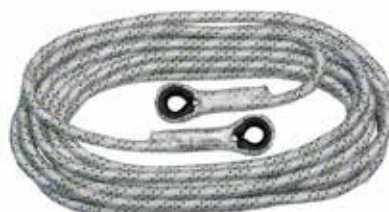
Line med glider for arbeid på tak og i stiger. Kjernemantel og polyamid 12mm tau. 1 stk. karabin 18mm. 120 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **UN50225** 10m

Art.nr: **UN50206** 20m

Art.nr: **UN50200** 30m

EN 353-2



### Sikkerhetsliner 12mm

Art.nr: **UN50220** 10m kjernemantel tau

Art.nr: **UN50221** 20m kjernemantel tau

Art.nr: **UN50222** 30m kjernemantel tau

Art.nr: **UN50223** 40m kjernemantel tau

Art.nr: **UN50224** 50m kjernemantel tau

EN 353-2

### Fallbrems – glidebrems, At Work

Fallbrems som enkelt monteres direkte på sikkerhetsline. Finnes til ulike linetyper.

Art.nr: **UN50230** For 12 mm kjernemantel tau, uten falldemper

EN 358

EN 353-2

EN 12841





## Fallblokk med integrert redningsvinsj

25m kabel. Integrert redningsvinsj for redning. Arbeidsbelastning 140kg. Vekt ca 15kg.

Art.nr: **UN50412**

EN 360 EN 1496 kl.B



## Sele for bruk til tripode/redning

MSA V-Form sele. Festepunkt i rygg, skuldre og bryst. For bruk sammen med rednings Slyng. 136 kg arbeidsbelastning.

Størrelse: One size

Art.nr: **10180196**

EN 361 EN 1497

## At Work tripode

Justerbar høyde 147cm – 230cm. 500kg arbeidsbelastning. 22kN bruddstyrke. 4 festepunkter. Bag for Tripode, Art. UN50507.

Art.nr: **331186**

EN 795



## Brakett for innfesting tripode

Brakett for innfesting av UN50412 fallblokk/vinsj til UN50505 Tripode.

Art.nr: **UN50513**

## At Work redningsvinsj for Tripode (skaffevare)

180kg arbeidsbelastning. Kan leveres med kabel 5m-28m på bestilling.

Art.nr: **331187** 20m

EN 1496 kl.B



## Rednings Slyng

Rednings Slyng for løft av personer.

Art.nr: **UN51011**

EN 354 EN 358



## Redning/evakuering

Arbeidsgiver plikter å ha en plan for redning/evakuering når uhellet først er ute. Vi vil anbefale å ha 1stk komplett redningspakke tilgjengelig på arbeidsplassen slik at redning/evakuering kan iverksettes i løpet av de første 15-20 minutter. Redning bør iverksettes umiddelbart etter et fall for å minimere virkningene av å henge for lenge i en enkel fallsikringssele. Dersom den forulykkede blir hengende

for lenge kan risikoen for at et hengengetraume inntreffer være til stede. Effekten av et hengengetraume kan være alvorlig og i verste fall dødelig grunnet begrensning i blodsirkulasjon, dermed blir tilførselen av oksygen til hjernen mindre hvilket kan få fatale følger. Å ha hensiktsmessig utstyr, samt opplæring og trening i korrekt bruk, er viktig for å sikre et trygt arbeidsmiljø i høyden.

## At Work teleskopstang 8m

1 stk hengefeste for krok. 1 stk krok for innfesting 75mm. 30kV. 4,17kg.

Art.nr: **UN51003**

**Brukes til å montere sikkerhetsline/fallblokk i høyden.**



## Traumestropp for fallsikring

For å rette seg opp fra hengende posisjon etter fall. Forebygger hengengetraume ved å lette på stopp i blodsirkulasjon.

Art.nr: **UN50701**

EN 795-B

## Traumestropp for fallsikring

For å rette seg opp fra hengende posisjon etter fall. Forebygger hengengetraume ved å lette på stopp i blodsirkulasjon. Kommer i praktisk bag.

Art.nr: **10143347**

EN 795-B

## Redningskit

Redningskit for redning av annen person. Brukes for å løfte en person for å frigjøre vedkommende fra låsesystemet etter fall. For å senke personell under redning/evakuering. Bag for oppbevaring medfølger. Fås i 20 eller 30 meter line. Godkjent for 2 personer. 200 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **FS900RA-20M** 20 m  
Art.nr: **FS900RA-30M** 30 m

EN 341 kl.D

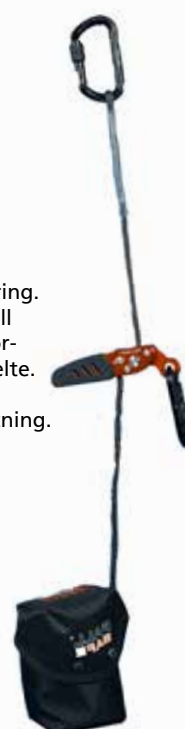


## Line for evakuering

Bremse/redningsutstyr for selvstendig evakuering. Liten og kompakt. Kevlar/aramid line. Manuell taubremse, enkel i bruk. Karabiner inkludert for ankringslynge. Monteres enkelt på seletøy/belte. Andre lengder på forespørsel. Godkjent for 1 person. Vekt bare 0,6 kg. 125 kg arbeidsbelastning.

Art.nr: **FS905-15**, 15 m  
Art.nr: **FS905-30**, 30 m (skaffevare)

EN 341 kl.D



## Karabinkrok 18mm

Sinkbehandlet stål. Skrufeste. 25kN bruddstyrke. 180g.

Art.nr: **UN50601**

EN 362



## Karabinkrok 20mm

Aluminium. Skrufeste. 20kN bruddstyrke. 80g.

Art.nr: **UN50602**

EN 362



## Karabinkrok 20mm

Aluminium. Selvlukkende. Twistlock – autolås. 20kN bruddstyrke. 80g.

Art.nr: **UN50603**

EN 362



## Karabinkrok 20mm

Aluminium. Selvlukkende. Tri-lock system. 20kN bruddstyrke. 80g.

Art.nr: **UN50606**

EN 362



## Stillaskrok 60mm

Enhåndsgrep for åpning. 20kN bruddstyrke, 460g.

Art.nr: **UN50604**

EN 362



## Ankerpunkt

Rustfritt stål. Bruddstyrke 25KN. For fast og midlertidig installasjon. Vekt 0,08 kg.

Art. nr: **FS701**

EN 795-A

Tips: Bruk innfestning skrue med lengde 120mm og diameter M12.

Betong: Rustfri A4

Tre: Fransk treskrue



## Festepunkt til tak

Rustfritt stål. Kan festes i tre, stål eller betong. Vekt 0,54 kg. 1 person.

Art.nr: **UN50811**

EN 795-A



## Betongfeste

Allsidig, bærbar betonganker. Brukes kun til fallsikring. Godkjent for vertikal og horisontal innfestning (brukes om igjen). For betong. Borhull diameter 20mm. Bærbart. Vekt 0,2 kg.

Art.nr: **FS881** Hurtigutløsende flyttbart anker

EN 795-B



## Betong- og stålfeste

Allsidig, bærbar hulldekke/stål. Brukes kun til fallsikring. Godkjent for vertikal og horisontal innfestning (brukes om igjen). For hulldekke/stål. Borhull diameter 20 mm. Bærbart. Vekt 0,2 kg

Art.nr: **FS883** Hurtigutløsende flyttbart anker for innfestning i hulldekke/stål

EN 795-B



## Ankerfeste til dør/vindu

145x12,2x10cm. Aluminium. 3,2kg. Med oppbevaringsbag.

Art.nr: **UN50807**

EN 795-B



## At Work festepunkt H-bjelke

Justerbar 95 – 400mm. Aluminium. 1 person.

Art.nr: **UN50806**

EN 795-B



## Festepunktrulle for skinne

Ankerfeste for skinne med vidde 65-120 mm i galvanisert og lakkert stål. Vekt: 5,2 kg.

Art.nr: **UN50816 (skaffevare)**

EN 795-B

## Ryggsekk

Ryggsekk  
m/Univernlogo.

Art.nr: **UN51005**



## Skipssekk

Skipssekk i PVC.

Art.nr: **UN50809**



## Elastisk verktøyholder

Art.nr: **UN50902**



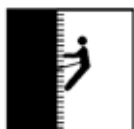
## Takarbeidersett

### Inneholder:

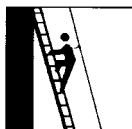
Elastisk seletøy art. UN50101, takline med glider 20m art. UN50206, festeslynge 120cm art. UN50802, karabinkrok aluminium autolås art. UN50603, elastisk verktøyholder art. UN50902, traumestropp/nødtrinn art. UN50701, sekk for oppbevaring art. UN51005.

Art.nr: **UN52100**

EN 361 EN 352-2 EN 354 EN 795-B EN 362



Stiger, tårn



Fasader



Takarbeid



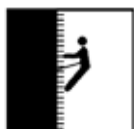
## Takarbeidersett enkelt

### Inneholder:

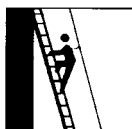
Enkelt seletøy art. UN50102, takline med glider 10m art. UN50225, festeslynge 60cm art. UN50801, karabinkrok standard 18mm art. UN50601, traumestropp/nødtrinn art. UN50701, sekk for oppbevaring art. UN51005.

Art.nr: **UN52112**

EN 361 EN 352-2 EN 354 EN 795-B EN 362



Stiger, tårn



Fasader



Takarbeid



**OBS! Andre pakkeløsninger kan leveres om ønskelig.**

## Fallpakke 6m

Seletøy med polstring art. UN50113, fallblokk 6m vevbånd med fallindikator art. UN50410, festeslynge 120cm art. UN50802, karabinkrok aluminium autolås art. UN50603, traumestropp/nødtrinn art. UN50701, sekk for oppbevaring art. UN51005.

Art.nr: **UN52110**

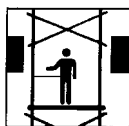
EN 361 EN 360 EN 795-B EN 362



Trapper, avsatser



Stiger, tårn



Stillaser



Master, stolper



## Fallpakke 10m

Seletøy med polstring i skuldre og bein art. UN50113, fallblokk 10m wire med fallindikator art. UN50401, festeslynge 120cm art. UN50802, karabinkrok aluminium autolås art. UN50603, traumestropp/nødtrinn art. UN50701, sekk for oppbevaring art. UN51005.

Art.nr: **UN52106**

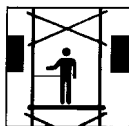
EN 361 EN 360 EN 795-B EN 362



Trapper, avsatser



Stiger, tårn



Stillaser



Master, stolper



## Fallpakke for skarpkant

### Inneholder:

Seletøy med polstring i skuldre og bein art. UN50113, Latchways fallblokk 6 m galvanisert wire med fallindikator art. 63406-00AEU, festeslynge 120cm art. UN50802, karabinkrok aluminium autolås art. UN50603, traumestropp/nødtrinn art. UN50701, sekk for oppbevaring art. UN51005.

Art.nr: **UN52111**

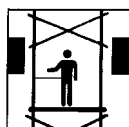
EN 361 EN 360 EN 795-B EN 362



Trapper, avsatser



Stiger, tårn



Stillaser



Master, stolper



Plattform



**OBS! Andre pakkeløsninger kan leveres om ønskelig.**





## FØRSTEHJELPSUTSTYR & HUDBESKYTTELSE

293

## Cederroth førstehjelpsstasjon

Transparent lokk og gummilister beskytter mot støv og fukt.  
Mål: B 29 x H 56 x D 12 cm

### Innhold:

- 1 Øye- og sårrens spray
- 2 Cederroth 4-in-1 blodstopper
- 3 Cederroth 4-in-1 liten blodstopper
- 1 Cederroth beskyttelsespakke (maske, hansker, Cederroth Safety Hand cleanser)
- 1 x 20 stk Salvequick sårvask
- 1 Salvequick plasterautomat (inkl. 40 tekstil- og 45 plastplaster)
- 1 x 2 stk Burn Gel kompress
- 1 Førstehjelpsinstruksjon
- 1 nøkkel

Art.nr: **12490920**



## Cederroth førstehjelps- og brannskadestasjon

Transparent lokk og gummilister beskytter mot støv og fukt.  
Mål: B 29 x H 56 x D 12 cm

### Innhold:

- 2 Cederroth 4-in-1 blodstopper
- 3 Cederroth 4-in-1 liten blodstopper
- 2 x 2 stk Burn gel kompress
- 1 stk Cederroth Burn Gel spray 100 ml
- 1 Salvequick Plasterautomat (inkl 35 plaster og 30 fingertupp plaster - sporbare)
- 20 stk Salvequick sårvask
- 1 Soft Foam plasterdispenser blå, 2 meter x 6 cm
- 1 eske Burn Cover (plaster for brannsåre) med 10 stk hydrogelpaster (Art.nr: 901903)
- 1 Pustemaske
- 1 Førstehjelpsinstruksjon
- 1 nøkkel

Art.nr: **51011003**



## Førstehjelpsskap metall

Doble dører som deler skapet inn i to seksjoner. Bak den ytre støvtette døren finnes førstehjelpsinstruksjoner og produkter for direkte bruk. Låsbar lagerrom for påfyllingsprodukter.  
Mål: B 38 x H 58 x D 17 cm. Leveres komplett med innhold.

### Innhold:

- 4 stk beskyttelsespakke (maske, hansker, Cederroth Safety Hand cleanser)
- 9 stk liten blodstopper
- 7 stk stor blodstopper
- 1 stk Salvequick sårvaskautomat
- 1 stk plasterautomat
- 6 x 40 stk tekstilplaster
- 6 x 45 stk plastplaster
- 6 x 15 stk fingertuppplaster
- 6 x 21 stk tekstilplaster XL
- 4 esker x 40 stk sårservietter
- Saks og pinsett, førstehjelpsinstruksjon

Art.nr: **91558**





## Cederroth First Aid Kit XLarge

Robust og kraftig koffert i hard plast for å holde støv, fukt og smuss ute også i røffe miljøer. Salvequick plasterautomat på utsiden gjør det raskt og enkelt å ta et plaster, slik at innholdet i vesken forblir urørt til det virkelig trengs. Lett å åpne og godt synlige spenner. Tydelig oversikt over innholdet gjør det lett å finne riktig produkt. Røde refill-lapper signaliserer når det er tid for påfylling. Vesken kan kompletteres med øyedusj. Signalfarger i grønt og gult gjør vesken synlig på lang avstand. Mål: B 420 x H 295 x D 116 mm. Leveres komplett med innhold.

**Innhold:** Førstehjelpsinstruksjon, 1 pustemaske, 4 par engangshansker, 4 Safety Hand Cleanser, 1 redningsteppe, 1 saks, 1 pinsett, 45 Salvequick plastplaster, 40 Salvequick tekstilplaster, 10 Salvequick sårvask, 3 Cederroth 4-in-1 blodstopper, 4 Cederroth 4-in-1 mini blodstopper, 3 metalliserte kompresser 20 x 40 cm, 2 festenet, 2 Cederroth Burn Gel kompress, 2 Soft Foam plaster 6 cm x 40 cm, 2 elastiske bandasjer 8 cm x 4 m, 1 Salvequick ispose, 1 øye-/sårrens spray

Art.nr: **12390103** (390103)



Godt utrustet med produkter for små og store sår, forstuinger, brannsår, sirkulasjonssvikt, mindre øyeskader samt beskyttelsesprodukter ved HLR



## Veggholder til First Aid Kit XL

Art.nr: **125100008**

Veggfeste i metall for Cederroths First Aid Kit XL, art.nr: 12390103



Inneholder produkter for små og store sår, forstuinger, brannsår, sirkulasjonssvikt samt beskyttelsesprodukter ved HLR

## Cederroth First Aid Kit Large

Vesken er utstyrt med bærehåndtak og er lett å bære med seg. Vesken er laget av et kraftig, formpresset materiale som tåler tøffe tak og beskytter innholdet mot støv og smuss, lukkes med glidelås. Kan praktisk foldes ut på bakken for bedre oversikt, og produktene er pakket i transparente plastlommer som gjør det enkelt å finne riktig produkt når hvert sekund teller. Det er plass til komplettering med eget tilvalg. Signalfarger i grønt og gult gjør vesken synlig på lang avstand. Mål: B 300 x H 225 x D 70 mm. Leveres komplett med innhold.

**Innhold:** Førstehjelpsinstruksjon, 1 pustemaske, 2 par engangshansker, 2 Safety Hand Cleanser, 1 redningsteppe, 1 saks, 3 Cederroth 4-in-1 blodstopper, 2 Cederroth 4-in-1 mini blodstopper, 2 metalliserte kompresser 20 x 40 cm, 1 festenet, 1 Cederroth Burn Gel kompress, 20 Salvequick plaster, 10 Salvequick sårvask, 1 Soft Foam plaster, 6 cm x 40 cm, 2 elastiske bandasjer 8 cm x 4 m, 1 Mitella

Art.nr: **91742** (390102)





Inneholder produkter for små og store sår, forstuinger, brannså, sirkulasjons-svikt samt beskyttelsesprodukter ved HLR.



## Cederroth First Aid Kit medium

Godt utstyrt førstehjelpsveske som passer for service- og yrkesbiler, verksteder etc. Den er lett å bære med seg og har et justerbart borrelås-håndtak. Vesken er laget av et kraftig, formpresset materiale som tåler tøffe tak og beskytter innholdet mot støv og smuss, lukkes med glidelås. Kan praktisk foldes ut på bakken for bedre oversikt, og produktene er pakket i transparente plastlommer som gjør det enkelt å finne riktig produkt når hvert sekund teller. Det er plass til komplettering med eget tillegg. Signalfarger i grønt og gult gjør vesken synlig på lang avstand. Mål: B 220 x H 170 x D 70 mm. Leveres komplett med innhold.

**Innhold:** Førstehjelpsinstruksjon, 1 Pustemaske, 2 par engangshansker, 2 Safety Hand Cleanser, 1 redningsteppe, 1 saks, 1 Cederroth 4-in-1 blodstopper, 1 Cederroth 4-in-1 mini blodstopper, 1 Cederroth Burn Gel kompress, 10 Salvequick plaster, 4 Salvequick Maxi Cover, 6 Salvequick Sårvask, 1 Elastisk bandasje 8 cm x 4 m

Art.nr: **91741** (390101)



Inneholder produkter for små og store sår til én person

## Cederroth First Aid Kit small

Futeral i nylon med borrelåslukking og praktisk beltehempe. Lommeformat - lett å bære med seg for den som er mye på farten. For én person. Mål: B 170 x H 150 x D 45 mm. Leveres komplett med innhold.

**Innhold:** 6 Salvequick plaster, 2 Salvequick Maxi Cover, 1 Cederroth 4-in-1 Blodstopper (REF1910), 2 Salvequick sårvask

Art.nr: **91740** (390100)



## Cederroth Woundcare dispenser

Praktisk dispenser for å håndtere mindre sårskader. Dispenseren er et smart komplement til Førstehjelpstasjonen og plasseres der det er størst risiko for kuttsår. Mål: B 31 x H 16 x D 20 mm. Leveres komplett med innhold.

**Innhold:** Salvequick Sårvask, 40 stk. Cederroth Soft Foam Bandage Blue, 4,5m, Salvequick Tekstilplaster, 40 stk., Salvequick Plastplaster 45 stk., Salvequick XL Tekstilplaster 21 stk., 1 refillnøkkel.

Art.nr: **12390104**



**NYHET!**





## Salvequick sårserviett

Art.nr: **12323700**

20 stk sårservietter med steril fysiologisk koksaltoppløsning



## Savett sårvask

Art.nr: **1291541**

40 stk sårservietter med steril fysiologisk koksaltoppløsning



## Maxi Cover plaster

Art.nr: **658024**

5 stk pr pk



## Blodstopper, liten

Art.nr: **1291531**

Steril universalforbinding  
1 stk spesialkompress  
1 stk elastisk bind



## Kjølepose/ispose

Art.nr: **12219600**

For lindring av smerte og minimering av opphovning ved f.eks. forstuing.

6 stk. i pk



## Saks

Art.nr: **91754**



## Pinsett

Art.nr: **1875**



## Blodstopper, stor

Art.nr: **91530**

Steril universalforbinding  
1 stk spesialkompress  
2 stk elastiske bind



## Beskyttelsespakke

Art.nr: **122596**

Inkl. maske, hansker, Savett Cederroth Safety Hand cleanser



## Elastisk bandasje

Art.nr: **459604**

Lengde 4 meter  
Bredde 8 cm  
Klips medfølger



## Hodeforbinding

Art.nr: **91728**

Steril bandasje med metallisert overflate  
Bandasjen holdes på plass med et rørformet elastisk festenet



## Pustemaske

Art.nr: **91592**

Plastduk med pusteventil.  
For bruk ved munn-mot-munn-metoden



## Refill plaster leveres i eske à 6 pk

Art.nr: **1291504**

Plastplaster, 45/pk



Art.nr: **1291506**

Tekstilplaster, 40/pk



Art.nr: **1291508**

Tekstilplaster XL, 21/pk



Art.nr: **1291551**

Fingertuppplaster, 15/pk



Art.nr: **91510**

Sporbart plaster, 35/pk



Art.nr: **91509**

Sensitive plaster, 43/pk



## Burn Gel

Kjøler like effektivt som rennende vann og påskynder dermed helingsprosessen. Brannskader skal behandles raskt, derfor er det smart å ha Burn Gel både hjemme, på arbeid og med på reisen for å være godt forberedt. Spesielt på steder der det ikke finnes rent rennende vann. Cederroth Burn Gel Spray og kompresser brukes ved ytre og delvis dype brannskader, skolding, solforbrenningskader og elektriske brannskader. Kjølede effekt i opp til 2 timer.

### Burn Gel spray

Vannbasert gel med Aloe Vera for mindre brannskader, skoldinger, sol- og strålingsskader. Fungerer som en midlertidig beskyttende barriere som kjøler og lindrer huden, og dermed reduserer smerten. Enkel å påføre (gel i en aerosolflaske) og kan brukes flere ganger. Inneholder konserveringsmiddel.

Slik gjør du: Påfør rikelig med gel på det skadde området umiddelbart etter at skaden har oppstått. Kan også brukes av barn. Lett å vaske bort

**Innhold:** Vannbasert gel (>96% vann)

Art.nr: **51011005** Burn Gel 100 ml



### Burn Gel kompress

10 x 10 cm. Kan plasseres utenpå brente klær. Vannoppløselig. Eske med 2 stk kompresser. Holdbarhetstid 5 år.

**Innhold:**  
Vannbasert gel (>96% vann)  
med naturlig antiseptisk  
Tee Tree Oil (Melaleuca Oil)

Art.nr: **12901900**



### Burn Cover plaster

Beskytter og lindrer smerte ved mindre brannskader. Sårputen på plasteren består av en sval hydrogel. Gir raskere sårhelning. Klistrer seg ikke til såret. Kjøler ned brannsåret i minst 20 minutter før Burn Cover påføres. Eske à 10 sterile plaster. Holdbarhetstid 3 år.

Art.nr: **91559** blå



### Soft Foam plaster

Kan brukes som plaster og bandasje. Passer på alle typer små sår, uavhengig av varme/kulde - vått eller tørt, og den blir sittende også i vann. Selvheftende, uten lim. Rull med bredde 6 cm x 2 m. Selges i 2-pakning. Holdbarhetstid 5 år. Latex fri.

Art.nr: **51011011** blå



### Øye- og sårvask spray

Spray med en avstand på 10-15 cm fra øyet eller såret. Kan brukes opp-ned. Total dusjetid 5 minutter. Holdbarhetstid 4 år.

**Innhold:**  
150 ml steril koksaltløsning, 0,9% NaCl. Uten konserveringsmiddel. Miljøvennlig drivgass: nitrogen.

Art.nr: **12726000**



### Salvequick Plasterautomat

Transparent lokk som beskytter mot støv og fukt. Plastrene trekkes nedover og gjør det enkelt og hygienisk. Komplet med 40 stk tekstilplaster og 45 stk plastplaster. Mål: B 23 x H 12 X 5,5

Kan også skaffes i egen versjon med sporbare plaster art.nr. 490750

Art.nr: **91567**



## Øyeskyll

Ved eksponering av syrer og basiske stoffer er hurtig tilgang på øyeskylling helt avgjørende. Etsing begynner umiddelbart når stoffet kommer i kontakt med øyet. Mekaniske skader som metallsplinter, smuss og støv kan forhindres fra å sette seg fast i øyet ved bruk/tilgang på øyeskyll. Øyedusjvæsken skal treffe øyet med en bløt, jevn stråle. Fortsett skyllingen under transport til lege.



## Øyedusjstasjon med 2 flasker á 500 ml

Transparent lokk og gummilister beskytter mot støv og fukt. Oppbevaringsrom bak lokket, som kan kompletteres med forskjellige produkter. For arbeidsmiljø som lett blir støvete og skitne. Inneholder 2 flasker 500 ml Cederroth øyedusj, art. 725200. Plasterautomat – dra nedover og sett på. Mål: B 29 x H 55 x D 12 cm.

**Innhold:** 2 flasker 500 ml Cederroth øyedusj, 1 Salvequick plasterautomat (inkl. 40 tekstil og 45 plastplaster), 1 øyedusj-instruksjon, 1 nøkkel

Art.nr: **721500**



2 stk  
øyedusjflasker  
følger med  
stasjonen



## Øyedusj flaske 500 ml

Inneholder 2 flasker. Parallelt med å tynne ut og skylle bort den farlige substansen, har Cederroths bufrede øyedusj en nøytraliserende effekt på sprut av alkalier og syrer. Effekten er generelt sterkere for alkalier og syrer. Flasken er rask og enkel å bruke. Øyedusjkoppen er støvbeskyttet. Steril isoton bufret koksaltløsning for engangsbruk. Holdbarhet 4,5 år

### Veggfeste for øyedusjflaske 500 ml

Art.nr: **1291482** Veggholder

Art.nr: **12725200** pk. a 2 flasker



Veggfeste for øyedusj

## Øyedusj flaske 235 ml

Parallelt med å tynne ut og skylle bort den farlige substansen, har Cederroths bufrede øyedusj en nøytraliserende effekt på sprut av alkalier og syrer. Effekten er generelt sterkere for alkalier og syrer. Flasken er rask og enkel å bruke og passer i bæreveske som enkelt kan festes til belte. Øyedusjkoppen er støvbeskyttet. Steril isoton bufret koksaltløsning for engangsbruk. Holdbarhet 4 år.

### Bæreveske til belte for øyedusj flaske 235 ml

art.nr: **91543**

Art.nr: **1291555**



1291555



1291555/91543



## Øyedusjstasjon med 2 flasker 500 ml 0,9% natriumklorid

Stasjon som lett kan monteres nært arbeidsstedet. Skylletid ca 5 min. Utstyrt med piktogrammer og speil. Holdbarhet 3,5 år



Art.nr: 4694

plum



## Øyedusjstasjon med 500 ml 0,9% natriumklorid

Spesielt godt egnet til steder hvor det ikke kreves stor skyllekapasitet, men øyeblikkelig skylning er nødvendig. Skylletid ca 5 min. Holdbarhet 3,5 år



Art.nr: 4611

plum

## Støvtett øyedusjstasjon med 2 flasker 500 ml 0,9% natriumklorid

Velegnet til bruk i produksjonsområder med mye støv og skitt, samt mobile arbeidsplasser som transport. Skylletid ca 5 min. Speil innvendig i lokket. Holdbarhet 3,5 år.



Art.nr: 91098

plum

## Refill flaske

Art.nr: 91025 500 ml  
0,9% natriumklorid

## Quick Rinse

Øyeskyllepuller 20 ml  
natriumklorid. 5 stk.

Art.nr: 5160

plum







## Øyedusjflaske 500 ml 0,9% natriumklorid

Skylletid ca 5 min.  
Holdbarhet 3,5 år.



Art.nr: **91025** plum



## Øyedusjflaske 200 ml PH-nøytral

Skylletid ca. 2 min.  
Nøytraliserer sprut av syre eller base. Holdbarhet 3,5 år.



Art.nr: **4752** 200 ml plum



## Bæreveske

Bæreveske til belte for øyedusjflaske 200 ml.

Art.nr: **92103** plum

## Fresh kremsåpe (1637)

Mild og hudvennlig kremsåpe. Behagelig og frisk duft. Velegnet til alminnelig daglig håndvask. Bag-in-box passer inn i dispenser art.nr: 4215.

Art. nr: **92316** (1637) 1,4 liter bag-in-box plum



## Super Plum håndrens

Hudvennlig i pastaform uten løsemidler. Basert på vegetabiliske oljer med slipemiddel. Velegnet til maskinindustri, bilverksteder, grafisk virksomhet. Fjerner bl.a. olje, vanskelig skitt og trykksverte. Bag-in-box passer inn i dispenser art.nr: 4215.

Art.nr: **92153** (1018) 1,4 liter bag-in-box  
Art.nr: **91006** (1015) 250 ml tube plum



## Handy Plus hudpleiekrem

Hudpleiekrem til tørr hud med bl.a. Glycerin, Lanolin og Aloe Vera. Lett parfymert. Kan brukes av alle, bortsett fra brukere med lanolinallergi. Bag-in-box passer inn i dispenser art.nr: 4215.

Art.nr: **92175** (2901) 200 ml tube  
Art.nr: **92178** (2903) 0,7 liter bag-in-box plum



## Plum Wipes Heavy-Duty

Vaskeservietter som effektivt fjerner skitt uten bruk av vann. Fjerner effektivt og skånsomt kraftig skitt. Renseservietten har innebygget slipeeffekt og er tilsatt rensesvæske med gjeninnfettende effekt så ikke huden tørker ut. Fjerner effektivt dieselolje, hydraulikkolje, maling, fett osv. hvor man ikke har tilgang på vann.

Art.nr: **92106** (5330)

Art.nr: **92107** (5331)

Boks m/50 stk servietter

Boks med 150 stk servietter

**plum**



## Plum Wipes AllPurpose

AllPurpose servietten fungerer på samme måte som Heavy-Duty og er tilsatt samme rensesvæske men har ikke slipeeffekt. Fjerner effektivt dieselolje, hydraulikkolje, maling, fett osv. hvor man ikke har tilgang på vann. Velegnet i boden, garasjen, bilen, båten, på verkstedet, hytta o.l.

Art.nr: **92109** (5332) Boks med 200 stk servietter

**plum**



## Disinfectant 70%

Desinfeksjonsgele. Alkoholbasert, 70%  
For desinfeksjon av hender. Tørker ikke ut huden.

Art.nr: **92166** 1,4 liter bag-in-box

**plum**



## Disinfectant Gel 85%

Desinfeksjonsgele. Alkoholbasert, 85%.  
For desinfeksjon av hender. Tørker ikke ut huden.

Art.nr: **92393** 120 ml flaske

**plum**



## Plum dispenser

For 0,7 liter og 1,4 liter bag-in-box. Mørk transparent.

Art.nr: **92321**

**plum**



