

Verneutstyr & arbeidsklær

2017



” Vårt mål

er at våre produkter skal være førstevalget på norske arbeidsplasser! Først og fremst fordi brukerne foretrekker dem på grunn av kvalitet, design og komfort – ikke fordi de er nødt til det.



Arbeidsklær

Om oss.....	4
Kvalitet og miljø.....	5
Brodering, trykk og småsøm.....	6
Våre varemerker.....	7
Størrelsestabeller.....	8-9
EN-standarder arbeidstøy.....	10-13
Vask og vedlikehold arbeidstøy.....	14
Håndverk, industri og service.....	15-30
Skjorter, gensere og hettejakker....	31-36
Synlighetsklær.....	37-54
Multinormklær.....	55-70
Flammehemmende klær.....	71-74
Offshoreklær.....	75-82
Undertøy, sokker og luer.....	83-92
Vinter- og allværsklær.....	93-104
Regnklær.....	105-112
Skogsverneklær.....	113-114
Næringsmiddelklær.....	115-118
Tilbehør.....	119-124

Verneutstyr

Om verneutstyr.....	125-126
Vernebekledning.....	127-136
Verne- og arbeidsfottøy	137-168
Hansker	169-202
Øye- og ansiktsvern.....	203-232
Hodevern	233-250
Hørselvern.....	251-266
Åndedrettsvern	267-294
Fallsikring.....	295-312
Førstehjelp & hudbeskyttelse	313-322

Innhold

Om oss

– Spesialist på arbeidsklær og personlig verneutstyr

I en tid hvor flere blir generalister og tilbyr det meste for de fleste, velger vi å være spesialister i ett segment - arbeidsklær og personlig verneutstyr. Med vår faglige kompetanse og vårt brede utvalg av utvalgte produkter og sterke merkevarer, skaper vi trygghet for våre kunder. Med vårt engasjement gjør vi arbeidsdagen for våre brukere trygg og sikker, og vi gjør det bedre enn noen andre. Vår misjon er å «gjøre hverdagen sikrere og mer komfortabel, og for å hjelpe våre kunder til å bli mer vellykket».

Siden den beskjedne begynnelse i 1977 med et sortiment bestående av arbeidshansker, vernebriller og vernesko er Univern i dag en av Norges ledende leverandører av personlig verneutstyr og arbeidsklær. 40 års erfaring har gitt oss den nødvendige kompetanse for å betjene et stadig mer krevende marked. I samarbeide med våre lokale forhandlere og butikker over hele landet kan vi levere alt du trenger for å utføre ditt arbeide på en sikker og komfortabel måte! Våre salgskonsulenter reiser regelmessig over hele landet og er behjelpelig med veiledning, kurs eller opplæring når det er ønskelig lokalt. Ta kontakt med oss eller din nærmeste forhandler eller butikk om dere ønsker mer informasjon om den hjelp vi gjerne bidrar med.

Et selskap i Grollskonsernet

I 2012 kjøpte svenske Grolls AB aksjene i Univern Holding og eier dermed alle aksjene i Univern AS. Grolls AB har hovedkontor i Göteborg og en av Sveriges ledende leverandører av personlig verneutstyr og arbeidsklær og er spesielt kjent for varemerkene Björnkläder og Nytello. Grolls har butikker i Sverige, Estland, og Finland. I 2016 ble Grollskonsernet kjøpt opp av Swedol AB.

Hovedkontor/lager på Skedsmokorset

Univern holder til i topp moderne lokaler på Skedsmokorset midtveis mellom Oslo Sentrum og Oslo Lufthavn Gardermoen. Her disponeres 5500 m2 høytlager og 750 m2 kontorer, møterom og showrom. Vi har egen avdeling for transfertrykk og brodering med to doble transferpresser, capspresse og 6-hoders og 1-hoders broderingsmaskin. Her kan vi brodere logoer med opp til 12 farger på arbeidstøy og profiltøy. Vår småsømdeling foretar reparasjoner på arbeidstøy, påsetting av reflekser, forlengning av buksebein etc. På vårt verksted utfører vi årlige kontroller på fallsikringsutstyr, selser, belter, liner og fallblokker i tillegg til service på vernemasker, inkludert lek-kasjetest. OBS! På fallblokker utfører vi kun kontroll på AT Work og FallSafe. Vi kan også tilby kurs og opplæring i bruk av ulike typer personlig verneutstyr, blant annet vil vi nevne våre fasiliteter for fallsikringsutstyr, hvor våre forhandlere og sluttbrukere kan prøve utstyret i praksis. Våre salgskonsulenter reiser regelmessig over hele landet og er behjelpelig med veiledning, kurs eller opplæring når det er ønskelig lokalt.

Våre produkter

I dagens marked stilles det stadig strengere krav til sikkerhet, produktkvalitet, design og komfort. Vårt mål er at våre produkter skal være førstevalget på norske arbeidsplasser og at de blir brukt først og fremst fordi man liker å bruke dem, ikke fordi man er nødt til det. Vi jobber kontinuerlig med utviklingen av vårt sortiment i tett samarbeid med leverandører, kunder og brukere. I år som tidligere introduserer vi en rekke interessante nyheter både innen personlig verneutstyr og arbeidsklær.

Univern katalog 2017

Vi mener at årets kolleksjon er den mest spennende og mest komplette vi noen gang har hatt og vi håper våre kunder og ikke minst brukerne er enige med oss. Uansett – vi er åpne for innspill – både positive og negative. Vår 2017-katalog kan også lastes ned elektronisk på våre hjemmesider, www.univern.no.

Vi tar forbehold om skrivefeil i katalogen og endringer i vårt produktsortiment.

Følg oss online

Våre internettsider er under kontinuerlig oppdatering. Her finner alt av produktinformasjon og andre aktuelle nyheter fra oss. Her har du også flere tilgang til å laste ned bilder og datablad/sertifikater på produkter.

Følg oss på sosiale medier:



facebook.com/univern



twitter.com/univernas



youtube.com/univernas



instagram.com/univernas

Kvalitet og miljø

– Vi tar på alvor vårt arbeid med miljø og kvalitet

Vi er ISO 9001 og ISO 14001 sertifisert. Det innebærer at våre hovedprosesser er dokumenterte og styrer mot definerte og målbare mål. Vi er bevisst på mennesker, etisk handel og miljø gjennom hele produksjons- og distribusjonskjeden av våre produkter. Derfor arbeider vi med våre produkter fra flere synsvinkler.

Sertifisering av produkter

Mange av våre produkter følger PPE direktivet (89/686 EEC) og har sertifiseringer på produktene som oppfyller standarder i henhold til direktivet. Hver produktgruppe har sine standarder å oppfylle. Se under respektive flik hvilke standarder som gjelder produktgruppen.

Kjemikalier i varene, REACH

REACH er en EG-ordning som tredd i kraft innen EU den 1.juni 2017. REACH er det engelske akronymet for registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier i norsk oversettelse. Formålet er å skaffe seg kunnskap om og kontroll over farlige kjemikalier som importeres eller allerede finnes på det europeiske markedet. Mer informasjon om REACH finnes på Kjemikalieinspeksjonens og ECHAs hjemmesider. www.kemi.se. www.echa.europa.eu.

Univern jobber kontinuerlig sammen med Kjemikaligruppen Swerea IVF, leverandører og bransjeorganisasjoner for å sikre at alle bestemmelser implementeres på en slik måte at hverken brukere eller personal utsettes for risiko ved produksjon, håndtering eller i anvendelse av våre produkter. En viktig del av Univerns arbeid med begrensning av uønskede kjemikalier er våre Kjemikaliebegrensingsliste. Dokumentet angir de emner og substanser som ikke får forekomme eller er begrensede i lover eller i andre krav. Begrensingslisten oppdateres kontinuerlig, har en sentral rolle i innkjøpsprosessen, og stiller krav på produsentene om etterlevelse.

Øko-tex

Øko-tex Standard 100 er verdens ledende humanøkologiske merke for tekstiler som testes for skadelig innhold. Varer som sertifiseres her, er produsert med tanke på humanøkologi, og testes og godkjennes av internasjonale anerkjente tekstilinstitutt. Tekstiler som bærer denne etiketten er bra for mennesker. Varemerket Björnkäder har stadig flere plagg som er Øko-tex-sertifiserte, se Univerns hjemmeside for mer informasjon.

Sosialt ansvar

Univern AS er bevisst mennesker og miljø i hele produksjons- og distribusjonskjeden av våre produkter. Vi arbeider for at produksjonen av vårt arbeidstøy og andre produkter skjer under tilfredsstillende forhold. I 2008 ble Grolls/Univern deltagende i BSCI – Business Social Compliance Initiative, et næringsdrevet initiativ for selskaper som har bestemt seg for å forbedre arbeidsvilkårene i sine globale leverandørskjeder.

Adferdskoden, som er felles, bygger på ILOs konvensjoner til vern for arbeidernes rettigheter, FN's deklarasjoner om menneskelige rettigheter og OECDs retningslinjer for multinasjonale selskap.

Følgende hovedområder inngår:

- Rett til forbundstilslutning og til kollektive forhandlinger
- Forbud mot diskriminering
- Forbud mot tvangsarbeid
- Lønn og goder
- Arbeidstid
- Helse og sikkerhet på arbeidsplassen
- Miljø og sikkerhet på arbeidsplassen
- Innføring av sosialt ansvar
- Motvirke smøring og korrupsjon

Vi stiller krav til at leverandørene følger BSI koden og utfører revisjoner på produksjonen som er utsatt i risikoland.

Vil du ha mer detaljert informasjon om vår Kjemikaliebegrensingsliste eller annen informasjon i forbindelse med dette, er du velkommen til å kontakte kvalitetsansvarlig i Univern/Grolls.

Våre tjenester

– Brodering, trykk og småsøm

Vi tilbyr brodering, transfertrykk og spesialsøm av høy kvalitet både på arbeidsklær og profilkvær. Med klær og brodering under samme tak får du varene raskt levert og du slipper ekstra frakter. Vi er behjelpelig med oppsett, design og profilering i alle størrelser og farger tilpasset ditt behov.

Brodering

Helhetsinntrykket med brodering blir mer eksklusivt enn f.eks. trykking. Metoden passer bra på f.eks. jakker, skjorter, gensere og caps. Vi har en 6-hoders broderingsmaskin som kan brodere opptil 12 farger per logo på arbeidstøy, profiltøy, baker, capser o.l. Samt en 1-hoders broderingsmaskin som kan brodere opp til 15 farger pr logo. Ønsker du at vi skal hjelpe deg med oppsett og design gjør vi gjerne dette.

Transfertrykk

Transfertrykk er en av de meste brukte trykkmotodene på tekstiler som arbeidsklær og profilkvær. Vi har transfertrykkpresse, samt egen capsresse. Vi samarbeider med de beste leverandørene av merker både når det gjelder kvalitet og miljø. Ønsker du at vi skal hjelpe deg med oppsett og design gjør vi gjerne dette. Transfermerker kan også fås som perforert for bedre pusteevne. Disse er velegnet på store ryggmerker og særlig t-skjorter.

Småsøm

Vår egen småsømafdeling har lang erfaring og kan hjelpe deg med bl.a. reparasjoner og spesialsøm. Vi utfører opplegg og forlengelse av buksebein. Vi syr ekstra kiler, reflekser og glidelås på etter ønske. Vi har mulighet for å lage ekstra store størrelser ved å sy inn kiler, og kan spesialtilpasse klær til individuelle mål/behov.



Arbeidsklær

– våre egne varemerker

Univern

Univern er et norsk varemerke innen arbeidsklær som har eksistert siden midten av 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!



Bjørnkläder

Bjørnkläder er en av Sveriges eldste varemerker innen arbeidsklær og er blitt produsert siden 1905. Kvalitet, komfort, funksjon og design er fire stikkord som kjennetegner Bjørnkläders arbeidsklær. Grolls som produserer og utvikler varemerket Bjørnkläder har sterkt fokus på miljø og derfor er mange av klærne Øko-Tex sertifisert.



Univern

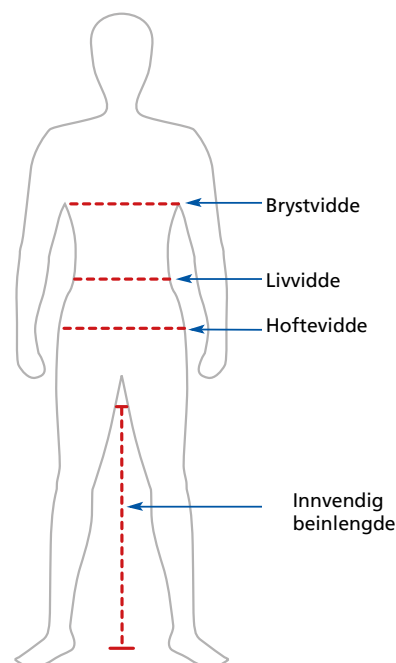
– velg riktig størrelse

Hvis du velger rett størrelse, holder dine arbeidsklær seg lenger. Målene i tabellene er dine kroppsmål.

Damestørrelser

Bukse

STØRRELSE	34	36	38	40	42	44
LIVVIDDE	66	70	74	78	82	86
HOFTEVIDDE	90	94	98	102	106	110
INN. BEINLENGDE	78	79	80	81	82	83
	XS	S	M	L	XL	XXL



Herrestørrelser

Bukse/kjeledress/vestbukse

Størrelse	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
Størrelse med lange bein		C146	C148	C150	C152	C154	C156						
BRYSTVIDDE	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
LIVVIDDE	78	82	86	90	94	98	102	107	112	117	122	127	132
HOFTEVIDDE	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
INN. BEINLENGDE*	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	XS	S	S	M	M	L	L	XL	XL	XXL	XXL	3XL	3XL

* C146-C156 leveres med lange ben, dvs +10 cm innvendig beinlengde. Se under hvert enkelt produkt inne i katalogen og prislisen.

D – størrelser, bukse

STØRRELSE	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124
LIVVIDDE	92	96	100	104	108	113	118	123
HOFTEVIDDE	104	108	112	116	120	124	128	132
INN. BEINLENGDE*	74	75	76	77	78	79	80	81

Barnestørrelser

1/86	2/92	3/98	4/104	5/110	6/116	8/128	10/140	12/152	14/164
------	------	------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

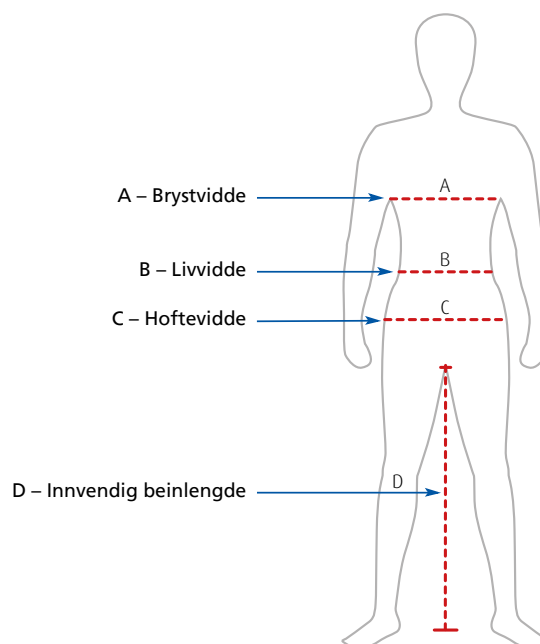
ANDRE STØRRELSER

STØRRELSE	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
SKJORTER	35/36	37/38	39/40	41/42	43/44	45/46	
LUER		55	56/57	58/59	60/61		

Björnkläder

– velg riktig størrelse

Hvis du velger rett størrelse, holder dine arbeidsklær seg lenger. Målene i tabellene er dine kroppsmål.



Damestørrelse

	C34	C36	C38	C40	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58
A BRYSTVIDDE	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134	138
B LIVVIDDE	66	69	72	76	80	84	88	94	100	106	112	118	124
C HOFTEVIDDE	90	93	96	99	102	106	110	116	122	128	134	140	146
D INNV. BEINLENGDE	78	79	80	80	81	81	81	82	82	82	83	83	83
	XS	S	S	M	M	L	L	XL	XL	XXL	XXL	3XL	3XL

Herrestørrelse

Mellomlang, normalbygget

	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62	C64	C66	C68	C70
A BRYSTVIDDE	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
B LIVVIDDE	72	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126	132	138	144
C HOFTEVIDDE	90	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145
D INNV. BEINLENGDE	77	78	79	80	81	82	83	84	84	85	85	86	86	86	86
	XS	S	S	M	M	L	L	XL	XL	2XL	2XL	3XL	3XL	4XL	4XL

Lang, normalbygget

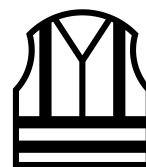
	C144	C146	C148	C150	C152	C154	C156	C158
A BRYSTVIDDE	88	92	96	100	104	108	112	116
B LIVVIDDE	76	80	84	88	92	97	102	108
C HOFTEVIDDE	93	97	101	105	109	113	117	121
D INNV. BEINLENGDE	83	84	85	86	87	88	89	89

Kort, kraftig bygget

	D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124
A BRYSTVIDDE	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
B LIVVIDDE	82	86	90	94	98	103	108	114	120	126
C HOFTEVIDDE	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131
D INNV. BEINLENGDE	74	75	76	77	78	79	80	80	81	81

Synlighet

– EN ISO 20471/EN 471



Alle som jobber i trafikkert område er pålagt å bruke godkjent synlighetsbekledning iht. EN 471 eller EN ISO 20471. Her har vi satt opp hvilken krav både den gamle standarden, EN 471, og den nye EN ISO 20471, setter og hva du bør være oppmerksom på.

Krav til design EN 471/EN ISO 20471:

Det er krav til minimum mengde fluoriserende og reflekterende materiale. Se tabell til nedenfor:

	Fluoriserende materiale	Reflekterende materiale
Klasse 3: Høyeste vernnivå	0,80m ²	0,20m ²
Klasse 2: Mellomste vernnivå	0,50m ²	0,13m ²
Klasse 1: Laveste vernnivå	0,14m ²	0,10m ²

Krav til plassering av refleks:

- Refleksbånd skal være minst 5 cm bredt
- På seler minst 3 cm bredt, vannrett eller inntil 20 grader i forhold til vannrett
- Ved to parallelle refleksbånd skal de være minst 5 cm fra hverandre
- Nederste kant på nederste refleksbånd min. 5 cm fra plaggets nedkant
- Det skal være to refleksbånd rundt overkroppen på alle plagg, rundt ermene og rundt buksebeina

Krav til merking EN 471:

Piktogram: Vest med refleks
X: Plaggets klasse
Y: Refleksens klasse

Krav til merking EN 20471:

Piktogram: Vest med refleks
X: Plaggets klasse

Hovedendringene fra EN 471 til EN ISO 20471

- Ny standard omfatter også høyrisiko bruk som for eksempel brann- og redning som tidligere har hatt egne standarder
- Ny standard tar utgangspunkt i hvilke del av kroppen som blir dekket og ikke tidligere type plagg. Alle plagg i klasse 3 må dekke overkroppen, og må minimum ha ermer med refleksbånd eller buksebein med refleksbånd. Vester uten ermer kan derfor ikke godkjennes i kl 3 alene, men kan sertifiseres sammen med bukse i kl 3
- Nye krav til fargeekthet på kontraststoffer, økt fra nivå 3 til 4
- Inndeling av refleksmaterialet i kl 1 og kl 2 forsvinner

OBS - Viktig å være oppmerksom på ved synlighetsplagg

- Logoer kan redusere arealet av fluoriserende materiale til under minimum for godkjenning.
- Klasse 1 bukse og klasse 2 jakke er ikke alltid klasse 3. Se skjema over.
- Synlighetsplagg bør vaskes separat, eller sammen med plagg med samme fargekombinasjon. Avfarging fra andre fargede plagg kan redusere den fluoriserende effekten. Følg anvisning som følger med plagget

Alle nye produkter i markedet skal nå CE-merkes med EN ISO 20471. Ettersom materialtilvirkere og sertifiseringsinstitutt behøver noe tid til å teste og oppdatere all dokumentasjon, vil overgangen skje løpende under de neste årene. I denne overgangsperioden vil både EN 471 og EN ISO 20471 sertifiserte plagg finnes på markedet samtidig.

Antiflame

– EN ISO 11612 og EN ISO 14116



EN ISO 11612 - Vernetøy for beskyttelse mot varme og ild

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	Klasser
A. Begrenset flammespredning	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.
B. Varmegjennomgang	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.
C. Strålevarme	C1, C2, C3 og C4. Antall sekunder det tar for strålevarme forårsake en temperaturøkning på 2°C. Høyeste klasse er C4.
D. Smeltet aluminium	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.
E. Smeltet jern	E1, E2 og E3. Samme test som over, men med smeltet jern. Høyeste klasse er E3.
F. Kontaktvarme	F1, F2 og F3. Indikerer hvor mange sekunder det testede materialet tåler. Skal ikke antennes eller krympe 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.

EN ISO 14116 - Beskyttelse mot varme og flamme

Denne normen er ment for å beskytte arbeidstakere mot sporadisk og kort kontakt med små eksplosjonsflammer.



Indeks 1

Toppen eller kantene til prøven skal ikke antenne ved utprøving. Ingen prøve skal avgi brennende rester. Ettergløden skal ikke spres etter at flammen opphører.

Indeks 2

Samme som indeks 1, og i tillegg: Ingen prøve skal vise hulldannelse ved utprøving

Indeks 3

Samme som indeks 1, og i tillegg: Gjennomsnittsverdien av etterflammetiden skal være ≤ 2 s.

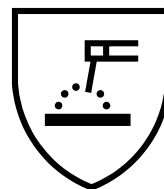
Brukerinformasjon:

Hvis beskyttende plagg er indeks 1, må de brukes over indeks 2 eller 3-plagg eller over EN ISO 11612-plagg.

Sveising – EN ISO 11611

Vernetøy til bruk ved sveising og beslektede prosesser

Plagg som er godkjente i henhold til EN ISO 11611 gir beskyttelse ved sveisearbeid. Nytt i forhold til den gamle EN 470-1 standarden, er at det i EN ISO 11611 finnes 2 ulike klasser, klasse 1 og 2. (Se kort beskrivelse lenger ned). Nytt er også at det i EN ISO 11611 finnes krav til elektrisk motstand.



Koder	Klasser
Smeltet metall:	<p>Klasse 1: 15 dråper skal forårsake maks. 40 gr. temperaturstigning på plaggets bakside uten at det antennes.</p> <p>Klasse 2: 25 dråper skal forårsake maks. 40 gr. temperaturstigning på plaggets bakside uten at det antennes.</p>
Varmeoverføring:	<p>Klasse 1: Minst 7 sek. 20 kW/m³ strålevarme</p> <p>Klasse 2: Minst 16 sek. 20 kW/m³ strålevarme</p>

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

Chemical splash – EN 13034 type PB (6)

Vernetøy for kjemikalier i væskeform

Plagget skal bare brukes sammen med kjemikaliehansker, støvler og andre plagg som beskytter i henhold til EN 13034. Verneklærne kan brukes der det er risiko for mindre eksponering for kjemikaliesprut og der det ikke er krav om fullstendig kjemikaliebarriere. Kun spesialindustrivask kan impregnere plagget. Etter 5 vask må plagget impregneres på nytt for å beholde beskyttelsen.



Dette plagget tilhører Type PB [6] delvis kroppsvern og er ikke testet som hel drakt (5,2). Materialet er testet i henhold til EN 13034 mot følgende kjemikalier: Svovelsyre, H₂SO₄ 30%, Natriumhydroksid, NaOH 10%, O-xylen, n-butanol. Se separat blad for Informasjon om og resultater av avvisning og gjennomtrengning av flytende kjemikalier (nivå 1–3, der 3 er høyest) for dette plagget.

Test	Metode	Krav iht. standard EN 13034
Materialet har blitt testet for følgende egenskaper (nivå 1-6, der nivå 6 er høyest)		
Slitasjebestandighet	EN 530-2	Nivå 1 > 10 sykluser
Rivestyrke	ISO 9073-4	Nivå 1 > 5N
Strekfasthet	EN ISO 13934-1	Nivå 1 > 30N
Punkteringsstyrke	EN ISO 863	Nivå 1 > 5N
Sømstyrke	EN ISO 13935-2	Nivå 1 > 30N

Antistatisk – EN 1149-5

Vernetøy med elektrostatiske egenskaper

Plagg godkjent i henhold til EN 1149-5 beskytter mot elektrostatisk utladninger.



Noen designkrav:

- Knapper, glidelåser etc. må være dekket av det flammehemmende stoffet.

Lysbuer – IEC 61482-2

Vernetøy for beskyttelse mot termiske risikoer forårsaket av lysbuer

Det er spesielle krav når det gjelder plaggets design samt til dets antennelighet. Plagg som beskytter mot termiske risikoer forårsaket av lysbuerer delt inn i to klasser, 1 og 2, hvor klasse 2 er høyest.



Noen designkrav:

- Knapper, glidelåser etc. må være dekket av det flammehemmende stoffet

For øvrig:

- For IEC 61482-2 kreves det at flammehemmende tråd brukes

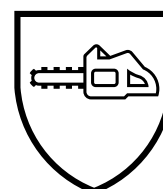
ATPV (Arc Thermal Protective)

Plagg merket med ATPV innebærer at plagget/materialet har blitt testet iht. EN 61482-1-1/ASTM F1959. Verdien av energien måles i kalorier per kvadratcentimeter som plagget/materialet bestod i testen. ATPV-verdien viser laveste verdi når den innkommende energien bryter opp materialet. På denne verdien kan plagget/materialet med 50% sannsynlighet føre til en annengrads forbrenning iht. Stollkurven. Jo høyere verdi, desto bedre beskyttelse gir plagget/materialet. I arbeidssituasjon hvor det er fare for å bli truffet av lysbuer, er det viktig å kle seg med flere lag, f.eks. med et brannhemmende undertøy for gi bedre beskyttelse.

Motorsagvern - EN 381

Vernetøy for brukere av manuelle kjedesager

Denne standarden omhandler kravene til beskyttelse mot manuelle kjedesager.



Kjedehastighet:

- Klasse 1 – 20 m/s
- Klasse 2 – 24 m/s
- Klasse 3 – 28 m/s

Vær, vind og kulde

EN 343 - Vernetøy med beskyttelse mot regn

Plagg godkjent i henhold til EN 343 beskytter mot nedbør som regn og snø.



Her benyttes 2 ulike klasser:

x: Vanntetthet (3 nivåer, hvorav 3 er høyest)

y: Pustende egenskaper (3 nivåer, hvorav 3 er høyest)

EN 342 - Vernetøy med beskyttelse mot kulde

Plagg godkjent i henhold til EN 342 beskytter mot kulde. Det stilles krav til varmeisolering og luftgjennomtrengning.



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 vaskemiddel-emballasjen. 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 uopløst 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 overtørking vil det oppstå større krymping og slitasje. Dette gjelder alle stoffkvaliteter.

OBS!

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



Angir hvor mange grader vaskevannet skal holde



Tåler ikke vann



Tåler ikke annen rens enn perkloretylen (vanligst)



Tåler ikke rens



Kan tørkes i tørketrommel



Tåler ikke tørketrommel



Tåler høyest 200°C (bomull)



Tåler høyest 150°C (polyester/bomull)



Tåler høyest 100°C (nylon/beavernylon)

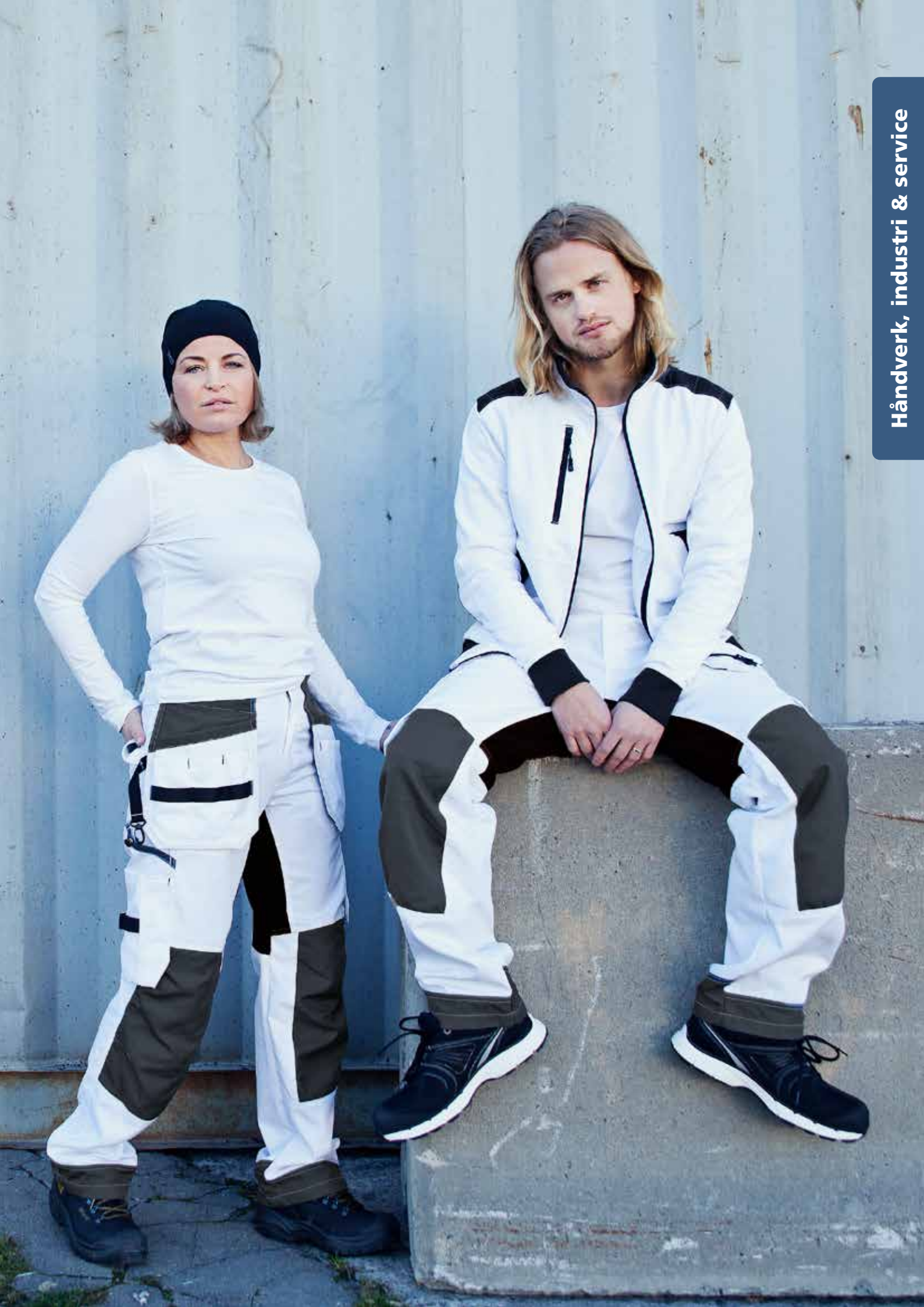


Tåler klorbleking



Tåler ikke klorbleking





Velg en arbeidsbukse tilpasset ditt behov

I vårt sortiment har vi flere ulike kolleksjoner innen håndverk og serviceklær. Kvalitet, komfort, funksjon og design er fire stikkord som kjennetegner alle kolleksjonene. Utstyrsnivået er tilpasset krav og ønsker fra den profesjonelle brukeren.

Carpenter Nordic

Carpenter Nordic er Bjørnkläders nyeste serie innen håndverk, utviklet spesielt for det nordiske markedet. Buksene er svært tekniske, hvorav én leveres med stretch og én med EPIC-behandling. Buksene har det lille ekstra for den profesjonelle brukeren som setter høye krav til komfort og funksjonalitet. Kommer også i en jeans med lårlomme.

Carpenter ACE

Carpenter ACE er en velutstyrt, bestselgende serie fra Bjørnkläder. Moderne passform, litt tightere enn tradisjonelle håndverksbukser. Stoff i Canvas med høy slitestyrke og holdbarhet. Leveres også i spesialutgave for gulvleggere.

Carpenter Jubileum

Carpenter Jubileum er en tidløs, slitesterk og komfortabel serie fra Bjørnkläder. Buksene kommer i flere ulike farge, samt egen dameutgave. Romslig og god passform.

Painter

Nyutviklet serie fra Univern spesielt tilpasset malere, murere og flisleggere. Lett og behagelig kvalitet.

Produra

Produra er en tøff og velutstyrt serie fra Univern, utviklet med tanke på svært lav vekt, maksimal slitestyrke og høy komfort. Romslig og god passform.

Teknik

Teknik er Bjørnkläders mest solgte serie innen arbeidsklær for lettere industri og service. Leveres i en rekke modeller og farger. Høyt utstyrsnivå, bra passform og slitestyrke.

Teknik II

Teknik II er en to-farget, oppgradert versjon av Teknik som lanseres for første gang i 2017. Litt tightere og mer moderne passform. Passer bra til brukere som vil ha sin egen profil.

OnDuty

OnDuty er en nyutviklet serie fra Bjørnkläder, innen arbeidsklær for serviceyrkene. Høy kvalitet, moderne passform og tidsriktig design. Buksene passer like godt på jobb som til fritid. Velegnet for butikk-/servicepersonell etc.



Bukse EPIC med hengelommer Carpenter Nordic

Epic-behandlet håndverksbukse som er forsterket på utsatte steder med 100% polyamid. Doble hammerholdere. Lår-lomme med glidelås, mobiltelefonlomme. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet: Canvas, 60% bomull, 40% polyester.
370 gram/m². Vask 60°C

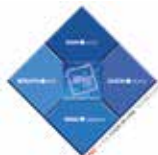
Størrelse: 44-60

Art.nr: **685072899** Svart



EPIC-behandlingen er miljøvennlig og varer ut plaggets levetid. Fordelene er mange:

- Vannavvisende • Smuss og skitt preller lettere av
- Tørker raskt • Pustende • UV-beskyttelse



Bukse i stretch med hengelommer Carpenter Nordic

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Forsterkede hengelommer i front. Mange praktiske lommer og detaljer. Doble hammerholdere Beinlomme med glidelås. Mobiltelefonlomme. Forsterket med polyamid på knær. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet: Canvas 100% bomull. Stretch 49% bomull, 42% polyester, 9% elastan. Forsterket med 100% polyamid.
350 gram/m². Vask 60°C.

Størrelse: 44-60, D92-124, C146-C156

Art.nr: **686070899** Svart

Art.nr: **686070836** Grå



Lett bukse i stretch med hengelommer **Nyhet!** Carpenter Nordic

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Forsterkede hengelommer i front. Mange praktiske lommer og detaljer. Borrelåshempe for feste av hammerholder. Beinlomme med glidelås. Mobiltelefonlomme. Forsterket med polyamid på knær. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet: 65% Polyester, 35% bomull. Stretch 49% bomull, 42% polyester, 9% elastan. Forsterket med 100% polyamid.
260 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-60, D92-124, C146-C156

Art.nr: **686172599** Svart



Gulvleggerbukse med hengelommer Carpenter ACE

Lommer tilpasset verktøy for gulvleggere. Forsterkede hengelommer. Doble hammerholdere. Lårlomme med glidelås, liten lomme nederst på bein, tommestokklomme. Reflexpiping bak på venstre ben. Avtagbart nøkkelbånd i høyre lomme. Forsterket med polyamid på utsatte steder. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet: Canvas 100% bomull,
350 gram/m². Vask 60°C
Størrelse: 44-60
Art.nr: **681070836** Grå



Bukse med hengelommer Carpenter ACE

Forsterkede hengelommer. Doble hammerholdere. Lårlomme med glidelås, liten lomme nederst på bein, tommestokklomme. Reflexpiping bak på venstre ben. Avtagbart nøkkelbånd i høyre lomme. Forsterket med polyamid på utsatte steder. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet: Canvas 100% bomull,
350 gram/m². Vask 60°C
Størrelse: 44-60, D92-124, C146-C156
Art.nr: **675070846** Brun
Art.nr: **675070869** Marine
Art.nr: **675070899** Svart



Bukse med hengelommer Carpenter jubileum

Bukse med god passform. Forsterkninger på utsatte steder. Romslige og slitesterke sidelommer. D-ringer. Mobiltelefonlomme, tommestokklomme, beinlomme med glidelås. Doble hammerholdere. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet: 100% bomull,
350 gram/m². Vask 60°C
Størrelse: 44-60, D96-120, C146-156 * Leveres i Størrelse: 44-64
Art.nr: **665000499** Svart*
Art.nr: **665000469** Marine
Art.nr: **665000436** Grå



Bukse med hengelommer dame Carpenter jubileum

Bukse med god passform tilpasset damer. Forsterkninger på utsatte steder. Romslige og slitesterke sidelommer. D-ringer. Mobiltelefonlomme, tommestokklomme, beinlomme med glidelås. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. ID-lomme.

Kvalitet: 100% bomull,
350 gram/m². Vask 60°C
Størrelse: 34-50 * Leveres i str 36-48

Art.nr: **640000499** Svart
Art.nr: **640000423** Kirsebærrosa*



Bukse med hengelommer Produra

Bukse med doble forsterkede hengelommer. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme med mobiltelefonlomme og dobbel tommestokklomme. Kraftige beltestropper og to borrelåshemper for hammerholder. Forsterket bak i nedkant av buksebein. Kile i skrittet for økt bevegelighet. Utvendige forsterkede knelommer med to høyder tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240. ID-lomme

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
250 gram/m². Vask 60°C
Størrelse: 44-64, D96-D124, C146-C156

Art.nr: **2259-04** Svart



Bukse med hengelommer Teknik

Nyhet!

Bukse med hengelommer og svært god passform. Praktiske lommer og rom for verktøy. En lårlomme med mobiltelefonlomme, tommestokklomme, mulighet for å feste kniv, samt ID-kortlomme. Skjult knapp i livet. Forsterkninger på knær i polyamid. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
245 gram/m². Vask 85°C
Størrelse: 44-64, C146-C158

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



Bukse med hengelommer Painter**Nyhet!**

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 tomme-stokklomme, 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. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet:	100% bomull, 300 gram/m ² Vask 60°C
Størrelse:	44-64
Art.nr:	2254-1015 Hvit/grå

UNIVERN **Bukse i stretch med hengelommer Painter****Nyhet!**

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 tomme-stokklomme, 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. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet:	100% bomull. Stretch 49% polyamid, 9% elastan. 300 gram/m ² . Vask 60°C
Størrelse:	44-64
Art.nr:	2256-1015 Hvit/grå/svart

UNIVERN 

Bukse med lårlomme Teknik**Nyhet!**

Bukse med god passform og mange praktiske lommer og detaljer. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. Forbøyde bein. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
245 gram/m². 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 Teknik II****Nyhet!**

Bukse med god passform og mange praktiske lommer og detaljer. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. Forbøyde bein. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
245 gram/m². 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



Bukse med lårlomme for dame Teknik

Bukse med god passform tilpasset damer. Beltestropper i livet. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Forbøyde bein. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. Oppbrett i nedkant kan legges ned for forlengning av bein.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
245 gram/m². Vask 85°C.
Størrelse: 34-54
Art.nr: **644072499** Svart



Bukse med lårlomme i 100% bomull Teknik

Bukse med god passform og mange praktiske lommer og detaljer. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. Forbøyde bein. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 100% bomull, 300 gram/m².
Vask 85°C.
Størrelse: 44-64

Art.nr: **673070369** Marine
Art.nr: **673070399** Svart **Nyhet!**



Cargobukse Carpenter ACE

Cargobukse med praktisk lårlomme med glidelås, mobiltelefonlomme og pennelomme. Uttagbart nøkkelbånd finnes i høyre lomme. Materialet kjennes som bomull, men er en blanding av polyester/bomull som gir bra slitestyrke og fargebestandighet.

Kvalitet: Canvas 65% polyester, 35% bomull
310 gram/m². Vask 60°C.

Størrelse: 44-60, D92-124, C146-156

Art.nr: **676073899** Svart



Bukse med lårlomme OnDuty**Nyhet!**

Funksjonell bukse med moderne passform og forbøyde knær. Romslige sidelommer. Lårlomme, tommestokklomme, pennelomme, mobiltelefonlomme. Venstre lårlomme kan lukkes med glidelås. ID-lomme. D-ringer ved linning og på høyre sidelomme. To baklommer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
260g/m². Vask 60°C
Størrelse: 44-60, C146-156
Art.nr: **687072599** Svart

**Bukse med lårlomme dame OnDuty****Nyhet!**

Bukse med moderne og god passform tilpasset damer. Lårlomme på høyre bein med doble rom, hvorav det ene lukkes med glidelås. Liten pennelomme på venstre bein. To baklommer, to sidelommer.

Kvalitet: 60% bomull, 40% polyester,
260g/m². Vask 60°C
Størrelse: 36-48
Art.nr: **645072099** Svart

**Bukse med lårlomme i stretch OnDuty**

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

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
Stretch: 49% polyamid, 42% polyester, 9% elastan
260g/m². Vask 60°C
Størrelse: 44-60, D92-124, C146-156
Art.nr: **692072599** Svart



Carpenter Nordic Jeans med lårlomme

Bukse med mange praktiske lommer og detaljer. Doble baklommer. Lårlomme på venstre bein der den ene er med glidelås. Lårlommer på høyrebein, med tommestokklomme, pennlomme. Sidelommer, myntlomme. Forvasket med lett slitt effekt. Forbøyde knær. D-ring, smart løsning for nøkler.

Kvalitet:	100% bomull Denim, 400 gram/m ² . Vask 60°C
Størrelse:	44-60, D96-120, C146-C156
Art.nr:	662070173 Denim



Bukse med lårlomme Profil

Bukse med strikk i livet. Beltestropper i livet. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Kile i skrittet for økt bevegelighet. Refleksbiser. Innvendige knelommer med to høyder tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240

Kvalitet:	65% polyester, 35% bomull 250 gram/m ² . Vask 85°C
Størrelse:	46-62, C146-C156
Art.nr:	1555-04 Svart/grå



Utgående modell - vil erstattes på sikt av Teknikserien

Bukse med lårlomme Basic

Bukse med strikk i livet. Beltestropper i livet. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Kile i skrittet for økt bevegelighet. Innvendige knelommer med to høyder tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet:	65% polyester, 35% bomull 250 gram/m ² . Vask 85°C
Størrelse:	46-62
Art.nr:	1600-01 Kornblå*
Art.nr:	1600-03 Marine
Art.nr:	1600-04 Svart**



*Også C146-C156 med ekstra lange bein, og str. 44 og 64
**Også C146-C156 med ekstra lange bein

Utgående modell - vil erstattes på sikt av Teknikserien



Piratbukse med hengelommer Carpenter ACE

Piratbukse med forsterkede hengelommer. Doble hammer-holdere. Lårlomme med glidelås, tommestokklomme. Avtagbart nøkkelbånd i høyre lomme. Forsterket med polyamid på utsatte steder. Knelommer for kneputer art. KPS200SN og KPW240. ID-lomme.

Kvalitet: Canvas 100% bomull, 350 m²
Vask 60°C

Størrelse: 44-62

Art.nr: **680070899** Svart
Art.nr: **680070869** Marine
Art.nr: **680070846** Brun

**Piratbukse med hengelommer Carpenter Jubileum**

Piratbukse med hengelommer. Mobiltelefonlomme, tommestokklomme, lårlomme. Knelommer for kneputer art. KPS200SN og KPW240. ID-lomme.

Kvalitet: 100% bomull, 350 gram/m²
Vask 60°C

Størrelse: 44-60

Art.nr: **670070499** Svart

**Piratbukse med hengelommer Painter Nyhet!**

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 KPW240.

Kvalitet: 100% bomull, 300 gram/m²
Vask 60°C

Størrelse: 44-64

Art.nr: **2257-1015** Hvit/grå

**Piratbukse med lårlomme Teknik Nyhet!**

Piratbukse med mange funksjonelle lommer, blant annet tommestokklomme, pennelomme, lårlomme, mobiltelefonlomme. D-ringer. Knelommer for kneputer art. KPS200SN og KPW240. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
245 gram/m²
Vask 85°C

Størrelse: 44-62

Art.nr: **683072499** Svart



Shorts med hengselommer Carpenter ACE

Shorts med forsterkede hengselommer. Doble hammerholdere. Sidelommer. Lårlomme med glidelås, tommestokklomme. Avtagbart nøkkelbånd i høyre lomme. Forsterket med polyamid på utsatte steder. ID-lomme.

Kvalitet: Canvas 100% bomull,
350 m². Vask 60°C
Størrelse: 44-62
Art.nr: **040070899** Svart
Art.nr: **040070869** Marine
Art.nr: **040070846** Brun

**Shorts med hengselommer Carpenter Jubileum**

Shorts med forsterkede hengselommer. Sidelommer. Doble hammerholdere. Lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. D-ringer. ID-lomme.

Kvalitet: 100% bomull,
350 gram/m². Vask 60°C
Størrelse: 44-60
Art.nr: **033000499** Svart
Art.nr: **033000469** Marine
Art.nr: **033000436** Grå

**Shorts med hengselommer Teknik Nyhet!**

Shorts med hengselommer, hvorav den høyre er forsterket med polyamid. Skjult knapp i livet. To sidelommer, to baklommer. Lårlomme, tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Kontrastfarge på sømmene.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
245 gram/m². Vask 85°C
Størrelse: 46-62
Art.nr: **034072499** Svart

**Shorts med lårlomme**

Shorts med strikk i livet. Beltestropper. To baklommer, to sidelommer, dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme, mobiltelefonlomme.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
250 gram/m². Vask 85°C
Størrelse: 46-62
Art.nr: **1688-04** Svart



Kjeledress med glidelås Teknik**Nyhet!**

Kjeledress med glidelåslukking 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. KPW290 og KPS290. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
245 gram/m². Vask 85°C

Størrelse: 46-64

Art.nr: **883072436** Grå
Art.nr: **883072469** Marine
Art.nr: **883072499** Svart

**Kjeledress med glidelås Teknik II****Nyhet!**

Kjeledress med glidelåslukking 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. KPW290 og KPS290. Kontrastfarge på sømmer.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
245 gram/m². Vask 85°C

Størrelse: 46-64

Art.nr: **888072499** Svart/grå
Art.nr: **888072469** Marine/svart

**Kjeledress med lårlomme Profil**

Kjeledress med regulerbar strikk i livet. To brystlommer, to framlommer, to baklommer, pennelomme på venstre erme, mobiltelefonlomme, innvendig brystlomme med glidelås. Gjennomgrep i siden. Dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme. Klaff over glidelås i front. Regulering av vidden i ermet. Fold i rygg. Glidelås i beina. Legg på albue. Refleksbiser. Innvendige knelommer med to høyder tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
250 gram/m². Vask 85°C

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **6455-04** Svart/grå



Utgående modell - vil erstattes på sikt av Teknikserien



Kjeledress

Komfortabel kjeledress med glidelås i front. Spesielt utviklet for fiskeindustrien. Strikk i midje, armer og bein.

Kvalitet: Canvas 65% polyester,
35% bomull, 250 gram/m²
Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

Art.nr: **6410-01** Kornblå

Art.nr: **6410-09** Rød

UNIVERN 

**Støv-/lakkdress**

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

Kvalitet: Tettvevet poplin, 200 gram/m²
Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

Art.nr: **AS100** Kaki

UNIVERN 



Jakke Carpenter Jubileum

Røff jakke med god passform. Fasongsydde ermer med forsterkninger. Justerbar både i midje og ved håndledd. To brystlommer, to sidelommer og mobiltelefonlomme. D-ring og nøkkelholder. ID-lomme.

Kvalitet: 100% bomull, 350 gram/m²
Vask 60°C
Størrelse: XS-XXXL
Art.nr: **722070499** Svart



Jakke Produra

Jakke med to brystlommer, to sidelommer, pennelomme på venstre erme, mobiltelefonlomme på høyre bryst, en innvendig brystlomme med glide-lås. Fold i ryggen. Legg på albue. Forsterkning på skuldre og albuer. Regulering av vidden rundt livet og ermet. Klaff over glidelås i front.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
250 gram/m². Vask 60°C
Størrelse: S-XXL
Art.nr: **1329-04** Svart



Jakke Teknik

Nyhet!

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

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
245 gram/m². Vask 85°C
Størrelse: XS-XXXL
Art.nr: **720072499** Svart



Jakke Profil

Jakke med to brystlommer. To sidelommer, pennelomme på venstre erme, mobiltelefonlomme på høyre bryst, en innvendig brystlomme med glide-lås. Fold i ryggen. Legg på albue. Regulering av vidden rundt livet og ermet. Klaff over glidelås i front. Refleksbiser.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
250 gram/m². Vask 85°C
Størrelse: S-XXXL
Art.nr: **2555-04** Svart/grå



Utgående modell - vil erstattes på sikt av Teknikserien

Jakke lettføret OnDuty**Nyhet!**

Lettføret jakke for helårsbruk. Kombinasjonsmateriale med stretchpartier under ermer og bak som gir økt komfort og bevegelse. To romslige sidelommer med glidelås. To brystlommer, hvorav den ene kan lukkes med glidelås. Justerbare ermer. Refleksdetaljer bak.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
 Stretch: 49% polyamid, 42% polyester, 9% elastan
 Størrelse: 350 gram/m². Vask 40°C
 XS-XXXL

Art.nr: **728077599** Svart**Arbeidsskjorte Teknik II****Nyhet!**

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

Kvalitet: 100% bomull, 210 gram/m².
 Vask 60°C
 Størrelse: S-XXXL

Art.nr: **968079999** Svart**Arbeidsskjorte med skjulte knapper Teknik II****Nyhet!**

Skjorte med god passform. Skjulte knapper bak klaff i front. To brystlommer, hvorav den ene kan lukkes med knapp.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull,
 210 gram/m². Vask 60°C
 Størrelse: S-XXXL

Art.nr: **958079899** Svart**Vest med hengelommer Carpenter Jubileum**

Vest med god passform. Midjebelte i stretch som gjør det behagelig å bære verktøy. 4 forsterkede verktøylommer (to brystlommer, bits-lomme og mobiltelefonlomme). Doble hammerholdere og knivholder. Nettingfôret rygg gjør den behagelig også på sommeren og varme dager. ID-lomme.

Kvalitet: 100% bomull, 350 gram/m².
 Vask 60°C.
 Størrelse: S-XXXL

Art.nr: **447070499** Svart



T-skjorte med synlighetsdetaljer**Nyhet!**

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

Kvalitet: Fluoriserende farge 55% bomull, 45% polyester
Svart kontrastfarge 100% bomull
190 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

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

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

**Genser med synlighetsdetaljer****Nyhet!**

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

Kvalitet: Fluoriserende farge 55% bomull, 45% polyester
Svart kontrastfarge 100% bomull
190 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

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

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

**Hettejakke med synlighetsdetaljer****Nyhet!**

Hettejakke med glidelås. Synlighetsdetaljer og mørkegrå reflekser. Pustende materiale. Ventilasjonsstoff under ermene. To sidelommer.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester
320 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

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

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

**Sweatjakke med synlighetsdetaljer**

Jakke med synlighetsdetaljer og reflekser. To sidelommer. Stående krage.

Kvalitet: 100% bomull, 300 gram/m²
Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXXL

Art.nr: **936019869** Marine/gul

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

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



Sweatjakke

Nyhet!

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 livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester
300 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

Art.nr: **1260-1015** Hvit/grå

Art.nr: **1260-1415** Lys grå/grå

UNIVERN 



Hettejakke herre

Nyhet!

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

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester
300 gram/m². Vask 60°C.

Størrelse: S-XXXXL

Art.nr: **1270-02** Blåmelert

Art.nr: **1270-14** Gråmelert

Art.nr: **1270-15** Koksgrå

UNIVERN 



Hettejakke dame

Nyhet!

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

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester
300 gram/m². Vask 60°C.

Størrelse: XS-XXL

Art.nr: **1275-02** Blåmelert

Art.nr: **1275-14** Gråmelert

UNIVERN 



Sweatjakke Teknik II**Nyhet!**

Jakke med glidelås i front. Romslige sidelommer. Brystlomme på høyre side med glidelåslukking. Ribb rundt ermer og livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester
320 gram/m². Vask 60°C.

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **945079838** Grå/svart

Art.nr: **945079869** Marine/svart

Art.nr: **945079899** Svart/grå

**Sweatjakke Carpenter ACE****Nyhet!**

Jakke med glidelås i front. To sidelommer, hvorav den høyre lommen har en sikkerhetslomme med glidelås innvendig. Ribb rundt armer og i livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester
340 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **933079869** Marine

Art.nr: **933079899** Svart

**Sweatgenser med glidelås
Carpenter ACE****Nyhet!**

Genser med glidelås og høy krage. To sidelommer, hvorav den høyre lommen har en sikkerhetslomme med glidelås innvendig. Ribb rundt armer og i livet.

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester
340 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **064079869** Marine

Art.nr: **064079899** Svart



Hettejakke OnDuty**Nyhet!**

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

Kvalitet: 80% bomull, 20% polyester
320 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

Art.nr: **939079899** Svart

Art.nr: **939079869** Marine

**Genser Carpenter Nordic**

Lett og komfortabel genser. Diskret Carpenter Nordic trykk i nakken.

Kvalitet: 100% bomull
190 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

Art.nr: **070179599** Svart

**Genser****Nyhet!**

Lett og komfortabel genser med rund hals.

Kvalitet: 100% bomull (hvit)
90% bomull, 10% polyester (gråmelert)
190 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

Art.nr: **070279501** Hvit

Art.nr: **070279536** Gråmelert



T-skjorte

Standard t-skjorte med god passform og rund hals. Dobbel søm i nakke, ermer og linning.

Kvalitet:	100% kjemmet bomull 160 gram/m ² . Vask 60°C
Størrelse:	S-XXXL
Art.nr:	237601 Hvit
Art.nr:	237625 Rød
Art.nr:	237636 Gråmelert
Art.nr:	237638 Grå
Art.nr:	237663 Kornblå
Art.nr:	237669 Marine
Art.nr:	237699 Svart



Polo pique skjorte

Klassisk pique med god passform. Tre knapper i front.

Kvalitet:	50% bomull, 50% polyester 235 gram/m ² . Vask 85°C
Størrelse:	S-XXXL
Art.nr:	378503 Svart
Art.nr:	378500 Marine
Art.nr:	378498 Hvit
Art.nr:	378501 Kornblå
Art.nr:	378756 Rød


NYTELLO



Collegegenser

Komfortabel genser med god passform. Børstet innside. Dobbel søm i nakke, ermer og linning

Kvalitet:	50% bomull, 50% polyester 290 gram/m ² . Vask 60°C
Størrelse:	XS-XXXL
Art.nr:	1200-01 Kornblå
Art.nr:	1200-03 Marine
Art.nr:	1200-04 Svart
Art.nr:	1200-09 Rød
Art.nr:	1200-10 Hvit
Art.nr:	1200-14 Gråmelert
Art.nr:	1200-15 Grå


UNIVERN





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 KPW240. ID-lomme.

Kvalitet: Svart stoff 65% polyester, 35% bomull
300 gram/m²
Gult stoff 50% polyester, 50% bomull
300 gram/m²
Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull
275 gram/m². 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 lårlomme 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 lårlomme på venstre side med klaff og plass til mobiltelefon. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240. Stropp for å feste ID-lomme.

Kvalitet: Svart stoff 65% polyester, 35% bomull
300 gram/m²
Gult stoff 50% polyester, 50% bomull
300 gram/m²
Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull
275 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 46-64, C146-C156, D92-D104
Størrelse: 34-48 damemodell

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **87118-417** Gul/svart
Art.nr: **87118-419** Rød/svart
Art.nr: **87118D-417** Gul/svart, dame

UNIVERN 



Jakke kl. 2

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

Kvalitet: Svart stoff 65% polyester, 35% bomull
300 gram/m²
Gult stoff 50% polyester, 50% bomull
300 gram/m²
Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull
275 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **87115-417** Gul/svart
Art.nr: **87115-419** Rød/svart



UNIVERN 



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. Baklomme, stikk-lomme, god lår-lomme med klaff på venstre lår. Forsterkningsstoff i tommestokklomme og i nedkant på buksebein. Innvendige kne-lommer tilpasset våre kneputer art. KPS2005N, KP3D240 og KPW240. Stropp for ID-kortlomme.

Kvalitet: Svart stoff 65% polyester, 35% bomull
300 gram/m²
Gult stoff 50% polyester, 50% bomull
300 gram/m²
Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull
275 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **87110-417** Gul/svart
Art.nr: **87110-419** Rød/svart



UNIVERN 



T-skjorte kl. 2

T-skjorte med rund hals. Pustende materiale. Elastiske 3M reflekser.

Kvalitet: 100% polyester
140 gram/m² . Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL i gul/svart, S-XXL i rødorange/svart

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **87140-417** Gul/svart

Art.nr: **87140-419** Rødorange/svart



UNIVERN 

**Polo pique kl. 2**

Polo med krage og knepping i hals. Pustende materiale. Elastiske 3M reflekser.

Kvalitet: 100% polyester
140 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL i gul/svart, S-XXL i rødorange/svart

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **87141-417** Gul/svart

Art.nr: **87141-419** Rødorange/svart



UNIVERN 

**Hettejakke kl. 2/3**

Hettejakke med glidelås i front. To stikklokker, en brystlomme. Elastiske 3M reflekser.

Kvalitet: 100% polyester
240 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

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

Art.nr: **87143-417** Gul/svart

Art.nr: **87143-419** Rødorange/svart



UNIVERN 



Vest med hengelommer kl. 1

Løst midtstykke kan settes inn for å kunne bruke vesten utenpå en vinterjakke. Forsterkede doble hengelommer, to doble brystlommer, kartlomme, mobiltelefonlomme. To borrelåshemper for hammerholder. Belte følger med. ID-lomme

Kvalitet:	Svart stoff 65% polyester, 35% bomull 310 gram/m ² Gult stoff 65% polyester, 35% bomull 310 gram/m ² Rødorange stoff 80% polyester, 20% bomull 280 gram/m ² Vask 60°C
Størrelse:	S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **87188-417** Gul/svart
Art.nr: **87188-419** Rød/svart



UNIVERN 



Softshelljakke kl. 2/3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Fleece innvendig. To sidelommer og en brystlomme med glidelåser. Elastikk regulering i nedkant.

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

Størrelse: S-XXXL

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

Art.nr: **98125-17** Gul
Art.nr: **98125-419** Rød **Nyhet våren**
Art.nr: **98125-20** Orange **Nyhet høsten**



UNIVERN 



ProTec allværs/vinterjakke kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. 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 stropp for å feste ID-kortlomme. Gode sidelommer med klaff og glidelås. Innvendige lommer. Regulerbar strikk i nedkant.

Kvalitet: 100% 300D polyester med PU-laminering på baksiden. 210 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 (S-XXXXXXL)
 EN ISO 20471 kl. 2 (XS)
 EN 343

Art.nr: **87125-417** Gul/svart
 Art.nr: **87125-419** Rød/svart



UNIVERN



ProTec allværs-/vinterparkas kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. 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 stropp for å feste ID-kortlomme. Gode sidelommer med klaff og glidelås. Innvendige lommer. Regulerbar strikk i nedkant.

Kvalitet: 100% 300D polyester med PU-laminering på baksiden. 210 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **87126-417** Gul/svart



UNIVERN



ProTec allværsbukse kl. 1

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer tapet. Innvendig fôret med netting. Avtagbare selser og strikk. 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. KP52005N, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 100% 300D polyester med PU-laminering på baksiden. 210 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1
 EN 343

Art.nr: **87130-417** Gul/svart
 Art.nr: **87130-419** Rød/svart



UNIVERN



ProTec vinterbukse kl. 1

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer tapet. Avtagbare seler og strikk. Solide beltestropper i livet for enkel tilpassning. Snølås i beina, Forsterkningsstoff på knær og innvendig i nedkant på beina. Baklomme og stikklokker med glidelås, tommestokklomme. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 100% 300D polyester med PU-laminering på baksiden. 210 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **87135-417** Gul/svart



UNIVERN



ProTec allværskjeledress kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer tapet. 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, baklomme, stikklokker og lårlomme. Snølås i beina. Stropp for å feste ID-kortlomme. Glidelås i beina opp til kneet. Forsterkningsstoff i nedkant på buksebeina. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 100% 300D polyester med PU-laminering på baksiden. 210 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle.
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3
 EN 343

Art.nr: **87120-417** Gul/svart
 Art.nr: **87120-419** Rød/svart



UNIVERN



ProTec vinterkjeledress kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer tapet. Innvendig vattert før, 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, baklomme, stikklokker og lårlomme. Snølås i beina. Stropp for å feste ID-kortlomme. Glidelås i beina opp til kneet. Forsterkningsstoff i nedkant på buksebeina. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 100% 300D polyester med PU-laminering på baksiden. 210 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **87121-417** Gul/svart
 Art.nr: **87121-419** Rød/svart



UNIVERN



Bukse med lårromme kl. 1**Nyhet!**

Bukse med god passform og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder. Doble hammerholdere, lårromme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tomrestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
300 gram/m². Vask 85°C

Størrelse: 46-62, D92-D120, C146-C156

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **242011599** Svart/gul
Art.nr: **242021599** Svart/orange
Art.nr: **242001599** Svart/rød

**Bukse med hengelommer kl. 1****Nyhet!**

Bukse med god passform og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder. Doble forsterkede hengelommer, doble hammerholdere, lårromme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tomrestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
300 gram/m². Vask 85°C

Størrelse: 44-64, D88-D124, C144-C158

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **244011599** Svart/gul
Art.nr: **244021599** Svart/orange
Art.nr: **244001599** Svart/rød

**Bukse med lårromme kl. 2**

Bukse med god passform og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder. Doble hammerholdere, lårromme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tomrestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
300 gram/m². Vask 85°C

Størrelse: 46-62, D92-D120, C146-C156

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **252033711** Gul/svart
Art.nr: **252033718** Orange/svart
Art.nr: **252033722** Rød/svart



Bukse med hengelommer kl. 2

Bukse med god passform og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder. Doble forsterkede hengelommer, doble hammerholdere, lår-lomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
300 gram/m². Vask 85°C

Størrelse: 44-64, D88-D124, C144-C158

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **254033711** Gul/svart
Art.nr: **254033718** Orange/svart
Art.nr: **254033722** Rød/svart



Bukse i stretch med lår-lommer kl. 2 **Nyhet!**

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Doble hammerholdere, lår-lomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: 80% polyester, 20% bomull
300 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-64, D88-D124, C146-C158

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **249033711** Gul/svart
Art.nr: **249033718** Orange/svart



Bukse i stretch og hengelommer kl. 2 **Nyhet!**

Bukse med stretchpartier i skrittet, baken og bein for maksimal komfort og bevegelse. Doble forsterkede hengelommer, doble hammerholdere, lår-lomme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tommestokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: 80% polyester, 20% bomull
300 gram/m². 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



Piratbukse kl. 2

Piratbukse med hengselommer og forsterkninger i 100% polyamid på utsatte steder Doble hammerholdere, lårromme med glidelås, avtagbart nøkkelbånd og ID-kortlomme. Mobiltelefonlomme, pennelomme og tomstokklomme. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet:	Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull 300 gram/m ² . Vask 85°C
Størrelse:	44-62
CE:	EN ISO 20471 kl. 2
Art.nr:	256033711 Gul/svart
Art.nr:	256033718 Orange/svart
Art.nr:	256033722 Rød/svart



Shorts med hengselommer kl. 2

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

Kvalitet:	Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull Svart kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull 300 gram/m ² . 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
Art.nr:	036033722 Rød/svart



Jakke kl. 2/3

To brystlommer, den høye 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 ² . Vask 85°C
Størrelse:	XS-XXXXL
CE:	EN ISO 20471 kl. 3 (str. S-XXXXL) EN ISO 20471 kl. 2 (str. XS)
Art.nr:	792033711 Gul/svart
Art.nr:	792033718 Orange/svart
Art.nr:	792033722 Rød/svart



Vinterbukse med lårromme kl. 2**Nyhet!**

Vind- og vanntett bukse med sidelommer, to baklommer med klaff, lårromme og tommestokklomme. Snølås og regulerbar i beina. ID-kortlomme. Alle sømmer er tapet. Innvendige knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: 100% polyester. 250 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 15.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 11.000 gram/m²/24h
 Størrelse: 46-62

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

Art.nr: **215036911** Gul/svart
 Art.nr: **215036918** Orange/svart
 Art.nr: **215036922** Rød/svart

**Vinterjakke kl. 2/3****Nyhet!**

Vind- og vanntett vattert vinterjakke med sidelommer, to brystlommer med glidelåslukking. Innvendig lomme med glidelås. Justering og pulsvarmere i ermet. D-ring. Alle sømmer er tapet.

Kvalitet: 100% polyester. 250 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 15.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 11.000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXXL

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

Art.nr: **795036911** Gul/svart
 Art.nr: **795036918** Orange/svart
 Art.nr: **795036922** Rød/svart

**Vinterparkas kl. 2/3****Nyhet!**

Vind- og vanntett vattert vinterparkas. Avtagbar hette med justeringsmuligheter. Sidelommer, to brystlommer, en med glidelåslukking. Innvendig lomme, en med glidelås. Justering og pulsvarmere i ermet. Justeringsmulighet i midjen. D-ring. Alle sømmer er tapet.

Kvalitet: 100% polyester. 250 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 15.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 11.000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXXL

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

Art.nr: **797036911** Gul/svart
 Art.nr: **797036918** Orange/svart
 Art.nr: **797036922** Rød/svart



Skalljakke kl. 2/3**Nyhet!**

Funksjonell jakke med praktiske detaljer og lommer. Tapede sømmer. To sidelommer og en brystlomme med glidelås. Innvendige lommer. D-ring i høyre sidelomme. Avtagbar hette med justeringsmuligheter. Regulering av ermer og i nedkant av jakken.

Kvalitet: 100% polyester. 230 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 15.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 11.000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXL

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

Art.nr: **796036911** Gul/svart
 Art.nr: **796036918** Orange/svart


Bjørnkläder
**Skalljakke dame kl. 2/3****Nyhet!**

Funksjonell jakke med damepassform. Tapede sømmer. To sidelommer og en brystlomme med glidelås. Innvendige lommer. D-ring i høyre sidelomme. Avtagbar hette med justeringsmuligheter. Regulering av ermer og i nedkant av jakken.

Kvalitet: 100% polyester. 230 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 15.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 11.000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXL

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

Art.nr: **546036911** Gul/svart
 Art.nr: **546036918** Gul/orange


Bjørnkläder
**Skallbukse kl. 1****Nyhet!**

Funksjonell skallbukse med sidelommer. Tapede sømmer. To baklommer med klaff, lårlomme, tommestokklomme. Glidelås og snølås nede ved bein. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: 100% polyester. 230 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 15.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 11.000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1
 EN 343

Art.nr: **217016999** Gul/svart
 Art.nr: **217026999** Gul/orange


Bjørnkläder


Sweatjakke kl. 1**Nyhet!**

Jakke med refleksdetaljer. Brystlomme med glidelås og to sidelommer.

Kvalitet: Fluoriserende farge 50% polyester, 50% bomull
Svart kontrastfarge 100% bomull
300 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **943039811** Svart/gul
Art.nr: **943039818** Svart/orange

**T-skjorte kl. 2/3****Nyhet!**

T-skjorte med rund hals.

Kvalitet: 53% bomull, 47% polyester. 185 gram/m².
Vask 60°C

Størrelse: XS, S, M/L, XL, XXL, XXXL

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

Art.nr: **065033011** Gul
Art.nr: **065033018** Orange

**Genser kl. 2/3****Nyhet!**

Tynn genser med rund hals.

Kvalitet: 53% bomull, 47% polyester
190 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

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

Art.nr: **076033011** Gul
Art.nr: **076033018** Orange

**Fleecejakke kl. 3**

To romslige sidelommer, en ekstra lomme med glidelås på høyre side. Strikk i nedkant for regulering av viddene. D-ring, smart løsning for nøkler. Refleks på skuldrene for ekstra synlighet.

Kvalitet: 100% polyester
300 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: S-XXXXL

CE: EN 471 kl. 3

Art.nr: **935039711** Gul
Art.nr: **935039718** Orange



Bukse med lårlomme kl. 1

Strikk i livet. Beltestropper. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
285 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 46-64, og C146-C156

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: 77118-17 Gul/grå



Bukse med hengelommer kl. 1

Doble forsterkede hengelommer. Kraftige beltestropper. To borrelåshemper for hammerholder. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme med mobiltelefonlomme, dobbel tommestokklomme. Utvendige forsterkede knelommer med to høyder tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240. ID-lomme

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
285 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 46-64, og C146-C156

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: 77119-17 Gul/grå



Jakke kl. 2

Forlenget ryggstykke. Glidelås i front skjult bak klaff. Fold i rygg og legg på albue. To brystlommer, to sidelommer, mobiltelefonlomme, og pennelomme venstre arm. Trykknappregulering av livvidde og ermet.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
285 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: 77115-17 Gul/grå



Kjeledress kl. 3

Regulerbar strikk i livet. Fold i rygg og legg på albue. To brystlommer, to framlommer, to baklommer, pennelomme på venstre erme, dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme, og mobiltelefonlomme. Gjennomgrep i siden. Klaff over glidelås i front. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
285 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: 77110-17 Gul/grå



Vinterjakke kl. 3

Vattert fôr. Forlenget ryggstykke. To brystlommer, to sidelommer, to innvendige lommer, mobiltelefonlomme bak frontklaffen. Strikk og trykknappregulering av vidden rundt livet og håndledd. Trykknapper rundt kragen for å kunne ettermontere hette som kjøpes separat, art. H77125-17.

Kvalitet: 100% polyester. 280 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: 140 gram/m² polyester vattering
S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **77125-17** Gul/grå



UNIVERN



Vinterparkas kl. 3

Vattert fôr. Avtagbar hette. To brystlommer, to sidelommer, to innvendige lommer, mobiltelefonlomme bak frontklaffen. Elastisk snor i livet og i nedkant for regulering av vidden. Strikk og borrelås rundt håndledd.

Kvalitet: 100% polyester. 280 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: 140 gram/m² polyester vattering
S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **77126-17** Gul/grå



UNIVERN



Combi vinterbukse kl. 1

Vattert fôr. Selene kan enkelt tas av slik at buksen blir en vanlig midjubukse. Delbare glidelåser i beina som går helt opp til livet. Regulerbar midje med strikk innvendig og borrelås utvendig. Innstramming rundt knær og snølås. Tømmestokklomme. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS2005N, KP3D240 og KPW240

Kvalitet: 100% polyester. 280 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: 140 gram/m² polyester vattering
S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **77129-17** Gul/grå



UNIVERN



Vinterkjeledress kl. 3

Vattert fôr. Avtagbar hette. Belte i livet. Strikk i ryggen som går i lengderetning. To brystlommer, to framlommer, to baklommer, to innvendige lommer, mobiltelefonlomme bak frontklaffen, tomme-stokklomme. Kraftig glidelås i front og beina skjult bak klaffer. Strikk og trykknapp i nedkant av bein for regulering av vidden. Strikk og borrelås for regulering rundt håndledd. Innvendige knelommer tilpasset våre kneputer art. KPS2005N, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 100% polyester. 280 gram/m². Vask 40°C.

Størrelse: 140 gram/m² polyester vattering
S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **77120-17** Gul/grå



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 KPW240.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
250 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-62

CE: EN ISO 20471 kl. 1

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



Bukse med hengelommer kl. 1

Rimelig bukse med hengelommer. Beltestropper. Tommestokklomme. To baklommer, to sidelommer, to hengelommer og mobiltelefonlomme. Utvendige knelommer tilpasset to størrelser av kneputer art. KPS2005N, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: Fluoriserende farge 80% polyester, 20% bomull
Kontrastfarge 65% polyester, 35% bomull
250 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-62

CE: EN ISO 20471 kl. 1

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



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/m². Vask 60°C

Størrelse: S-XXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **47115-417** Gul/svart



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 300D Oxford
Vattering 140 gram polyester. Vask 40°C

Størrelse: S-XXXXL

CE: EN 471 kl. 3

Art.nr: **37125-17** Gul



Collegegenser kl. 2

Genser med oppreist krage og kort glidelås i front. Ribb rundt ermene og i livet.

Kvalitet: 100% polyester, fleece
230 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN 471 kl. 2

Art.nr: **47143-17** Gul

UNIVERN 



T-skjorte kl. 2

Komfortabel t-skjorte med rund hals.

Kvalitet: 100% polyester
175 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXXXL

CE: EN 471 kl. 2

Art.nr: **47140-17** Gul

UNIVERN 



Shorts med lårlomme kl.1

Strikk i livet. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme, mobiltelefonlomme.

Kvalitet: 80% polyester, 20% bomull
280 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 46-62

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **67117-17** Gul

UNIVERN 



Piratbukse med hengelommer kl 1

Borrelåstamper i siden for hammerholder. Lårlomme med klaff, mobiltelefonlomme, tommestokklomme, to baklommer med klaffer. Utvendige knelommer tilpasset størrelser av kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 80% polyester, 20% bomull
280 gram/m². Vask 60°C.

Størrelse: 46-64

CE: EN ISO 20471 kl. 1

Art.nr: **67116-17** Gul

UNIVERN 



Refleksvest kl. 2

Enkel og praktisk vest med glidelås. Gjennomgrep i sidene.

Kvalitet: 100% polyester
120 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S/M, L/XL, XXL/XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **47145-20** Orange

Art.nr: **47145-17** Gul



Refleksvest kl. 3

Vest med glidelåslukking. Gjennomgrep i sidene.

Kvalitet: 100% polyester
Vekt: 120 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S/M, L/XL, XXL/XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **47146-20** Orange

Art.nr: **47146-17** Gul





Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk jakke kl. 3 **Nyhet!**

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 ² . Vask 60°C
Størrelse:	XS-XXXXL
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. FRAL661) ATPV 13,8 cal/cm ² EN 13034
Art.nr:	760387211 Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk jakke kl. 2 **Nyhet!**

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 ² . Vask 60°C
Størrelse:	XS-XXXXL
CE:	EN ISO 20471 kl. 2 EN ISO 11612 A1 B1 C1 D0 E3 F1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL661) ATPV 13,8 cal/cm ² EN 13034
Art.nr:	774287211 Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk bukse med hengelommer kl. 1 Nyhet!

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/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-64, D96-D124, C146-C158

CE: EN ISO 20471 kl. 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D0 E3 F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL660)

ATPV 13,8 cal/cm²

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



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk bukse med hengelommer kl. 2 Nyhet!

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/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-64, D96-D124, C146-C158

CE: EN ISO 20471 kl. 2
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D0 E3 F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL660)

ATPV 13,8 cal/cm²

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



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk sveisejakke kl. 3

Nyhet!

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 viddan. Legg i albuer for maks bevegelse. ID-kort lomme og avtagbart nøkkelbånd.

Kvalitet:	80% bomull, 19% polyester, 1% antistat, canvas 340 gram/m ² . Vask 60°C
Størrelse:	XS-XXXXL
CE:	EN ISO 20471 kl. 3 EN ISO 11612 A1 B1 C1 D0 E3 F1 EN ISO 11611 kl. 1 A1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL661) ATPV 13,8 cal/cm ² EN 13034
Art.nr:	780387211 Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk sveisebukse kl. 2

Nyhet!

Komfortabel bukse med lår-lomme. 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 ² . Vask 60°C
Størrelse:	44-64, D92-124, C146-158
CE:	EN ISO 20471 kl. 2 EN ISO 11612 A1 B1 C1 D0 E3 F1 EN ISO 11611 kl. 1 A1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL660) ATPV 13,8 cal/cm ² EN 13034
Art.nr:	270287211 Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk sveisejeledress kl. 1

Nyhet!

Stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over knapper i front. 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 ² . Vask 60°C
Størrelse:	44-64
CE:	EN ISO 20471 kl. 3 EN ISO 11612 A1 B1 C1 D0 E3 F1 EN ISO 11611 kl. 1 A1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1 (kl. 2 Sammen med art. FRAL660 og art. FRAL661) ATPV 13,8 cal/cm ² EN 13034
Art.nr:	865187269 Marine/gul



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk jakke kl. 2/3

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

Kvalitet: 55% modacryl/protex, 38% bomull, 5% kevlar, 2% antistat. 340 gram/m². Vask 60°C.

Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 (S-XXXXL)
EN ISO 20471 kl. 2 (XS)
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **779176011** Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk bukse med hengelommer kl. 2

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

Kvalitet: 55% modacryl/protex, 38% bomull, 5% kevlar, 2% antistat. 340 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-62, 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

Art.nr: **204076011** Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk kjeledress kl. 3

Nyhet!

Stående krage som beskytter mot vær og vind. Klaff over knapper i front. 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/m². 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/cm²
EN 13034

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



Flammehemmende, lysbuetestet 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/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXL

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, lysbuetestet og antistatisk sweatjakke kl. 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/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXL

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

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



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk vinterjakke kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. Vattert før og avtagbar hette. Borrelås/snøring i nedkant. Mange praktiske lommer. Pulsvarmere i ermene. ID-lomme.

Kvalitet: 55% modacryl, 44% bomull, 1% antistat, canvas
290 gram/m². Vask 40°C

Vanntett: 6000 mm vannsøyle

Pusteevne: 5000 gram/m²/24h

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3
EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1
EN 343 3,3

Art.nr: **767087811** Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk vinterparkas kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet, Alle sømmer er tapet. Vattert før og avtagbar hette. Borrelås/snøring i midje og nedkant. Mange praktiske lommer. Pulsvarmere i ermene. ID-lomme.

Kvalitet: 55% modacryl, 44% bomull, 1% antistat, canvas
 Vanntett: 6000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 290 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3
 EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
 EN 1149-5
 IEC 61482-2 kl. 1
 EN 343 3,3

Art.nr: **768087811** Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk vinterparkas kl. 1

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. Uttagbart vattert før og avtagbar hette. Borrelås/snøring i midje og nedkant. Mange praktiske lommer. Pulsvarmere i ermene. ID-lomme.

Kvalitet: 55% modacryl, 44% bomull, 1% antistat, canvas
 290 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 6000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1
 EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
 EN 1149-5
 IEC 61482-2 kl. 1
 EN 343 3,3

Art.nr: **765077869** Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk vinterbukse kl. 2

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. Vattert før. Lår-lomme. Glidelås i bena. ID-lomme.

Kvalitet: 55% modacryl, 44% bomull, 1% antistat, canvas
 290 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 6000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2
 EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1
 EN 1149-5
 IEC 61482-2 kl. 1
 EN 343 3,3

Art.nr: **226087811** Gul/marine



Flammehemmende skjorte kl. 1**Nyhet!**

Skjulte trykknapper bak klaff. To brystlommer med klaff som lukkes med trykknapp.

Kvalitet: 77% bomull, 22% polyester, 1% antistat
230 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1
EN ISO 11611
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **965184869** Marine/gul

**Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk pique kl. 3****Nyhet!**

Funksjonell og komfortabel pique med lange ermer. Knepping i hals.

Kvalitet: 60% Modacryl, 39% Bomull, 1% antistat
230 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3)
EN ISO 11612 A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **072086411** Gul

**Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk genser kl. 3****Nyhet!**

Funksjonell og komfortabel genser med rund hals.

Kvalitet: 60% Modacryl, 39% Bomull, 1% antistat
230 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3
EN ISO 11612 A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **077086411** Gul



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk bukse med hengelommer kl. 1

Strikk i livet. Beltestropper. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Innvendige knelommer i to høyder tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240

Kvalitet: 50% polyester, 49% bomull, 1% NE
300 gram/m²
Vask 60°C

Størrelse: 46-64, og C146-C156 med lange bein

CE: EN ISO 20471 kl. 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **97119-173** Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk bukse med lårlomme kl. 1

Strikk i livet. Beltestropper. To baklommer, to framlommer, dobbel lårlomme, dobbel tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Innvendige knelommer i to høyder tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 50% polyester, 49% bomull, 1% NE
300 gram/m². Vask 60°C.

Størrelse: 46-64, og C146-C156 med lange bein

CE: EN ISO 20471 kl. 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN ISO 11611 kl. 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **97118-173** Gul/marine



Flammehemmende, og antistatisk vest med hengelommer kl.1

Vest med hengelommer både foran og bak. Brystlommer. Klaff over glidelåsen i front. Kraftige beltestropper. Borrelåstamper for hammerholder i sidene.

Kvalitet: 50% polyester, 49% bomull, 1% NE
300 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: S-XXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN 1149-5

Art.nr: **97146-173** Gul/marine



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk jakke kl. 2

Forlengt ryggstykke. Glidelås i front skjult bak klaff. Legg på albue. To brystlommer, to sidelommer, mobiltelefonlomme, pennelomme på venstre arm. Trykknappregulering av livvidde og i ermene

Kvalitet: 50% polyester, 49% bomull, 1% NE
300 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2
EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN ISO 11611 kl. 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **97115-173** Gul/marine

UNIVERN 



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk kjeledress kl. 3

Regulerbar strikk i livet. To brystlommer, to framlommer, to baklommer, pennelomme på venstre arm, dobbel lår-lomme, dobbel tommestokklomme, mobiltelefonlomme. Gjennomgrep i siden. Klaff over glidelås i front. Fold i rygg og legg på albue. Innvendige knelommer i to høyder. Tilpasset våre kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 50% polyester, 49% bomull, 1% NE
300 gram/m²
Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3
EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN ISO 11611 kl. 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **97110-173** Gul/marine

UNIVERN 



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk combi vinterbukse kl. 1

Vattert fôr. Selene kan enkelt tas av slik at buksen blir en vanlig midjebukse. Regulerbar midje med strikk innvendig og borrelås utvendig. Innstramming rundt knær. Snølås. Tommestokklomme. Innvendige knelommer i to høyder tilpasset våre kneputer art. KPS2005N, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 50% polyester, 49% bomull, 1% NE
300 gram/m².100 gram vatterring. Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN ISO 11611 kl. 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **97129-173** Gul/marine

UNIVERN 



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk vinterkjeledress kl. 3

Vattert fôr. Strikk i ryggen som går i lengderetning. To brystlommer, to framlommer, to baklommer, to innvendige lommer, mobiltelefonlomme bak frontklaffen, tommestokklomme. Kraftig glidelås i front. Strikk og trykknapp i nedkant av bein for regulering av vidden. Strikk og borrelås for regulering rundt håndledd

Kvalitet: 50% polyester, 49% bomull, 1% NE
300 gram/m².100 gram vatterring. Vask 60°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3
EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN ISO 11611 kl. 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **97120-173** Gul/marine

UNIVERN 



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk vinterjakke kl. 2

Vattert fôr. Forlenget ryggstykke. To brystlommer, to sidelommer, to innvendige lommer, mobiltelefonlomme bak frontklaffen. Strikk og trykknappregulering av vidden rundt livet og håndledd. Trykknapp rundt kragen for å kunne ettermontere hette.

Kvalitet:	50% polyester, 49% bomull, 1% NE 300 gram/m ² .100 gram vattering. Vask 60°C
Størrelse:	S-XXXL
CE:	EN ISO 20471 kl. 2 EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN ISO 11611 kl. M1 A1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **97125-173** Gul/marine

UNIVERN 



Flammehemmende, lysbuetestet og antistatisk vinterparkas kl. 3

Avtagbar hette. Vattert fôr. To brystlommer, to doble sidelommer, to innvendige lommer, mobiltelefonlomme bak frontklaffen. Elastisk snor i livet og i nedkant for regulering av vidden. Strikk og borrelåsregulering rundt håndledd.

Kvalitet:	50% polyester, 49% bomull, 1% NE 300 gram/m ² .100 gram vattering. Vask 60°C
Størrelse:	S-XXXL
CE:	EN ISO 20471 kl. 3 EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN ISO 11611 kl. 1 A1 EN 1149-5 IEC 61482-2 kl. 1

Art.nr: **97126-173** Gul/marine

UNIVERN 



Hette til vinterjakke

Til vinterjakke, art. 97125. Hetten kjøpes separat
En størrelse - passer til alle.

Art.nr: **H97125-173** Gul/marine

UNIVERN 

Flammehemmende, antistatisk ProTec allværsjakke kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. Avtagbar hette. Flammehemmende bomullsfôr. Forlenget ryggstykke. Strikk og borrelås rundt liv og håndledd for regulering av vidden. En utvendig brystlomme med vanntett glidelås, to innvendige lommer, to sidelommer.

Kvalitet: 100% 300 D polyester med PU-laminering
260 gram/m². Vask 40°C.
Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
Størrelse: S-XXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3
EN ISO 14116 Index 1
EN 1149-5
EN 343 2,3

Art.nr: **FR77125-17** Gul/svart

UNIVERN 



Flammehemmende, antistatisk ProTec allværsjakke kl. 3

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. Avtagbar hette. Flammehemmende bomullsfôr. Strikk og borrelås rundt håndledd for regulering av vidden. En utvendig brystlomme med vanntett glidelås, to innvendige lommer, to sidelommer.

Kvalitet: 100% 300 D polyester med PU-laminering
260 gram/m². Vask 40°C.
Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
Størrelse: S-XXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3
EN ISO 14116 Index 1
EN 1149-5
EN 343 2,3

Art.nr: **FR77126-17** Gul/svart

UNIVERN 



Flammehemmende, antistatisk vest kl. 2

Flammehemmende vest. V-hals og hurtiglukkning.

Kvalitet: 100% polyester
250 gram/m². Vask 40°C.

Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 14116 Index 1
EN 1149-5
EN ISO 20471 kl. 2

Art.nr: **307A-17 Gul**



SIOEN



Flammehemmende, antistatisk vest kl. 3

Flammehemmende vest med 3/4 lange ermer. V-hals og hurtiglukkning.

Kvalitet: 100% polyester
250 gram/m². Vask 40°C.

Størrelse: S-XXXL

CE: EN 14116 Index 1
EN 1149-5
EN ISO 20471 kl. 3

Art.nr: **509A-17 Gul**



SIOEN



Flammehemmende regnbukse med seler kl. 1

Regnbukse med regulerbare seler. Regulering av livvidden i siden og beina med trykknapp. 5 cm transferrefleks rundt beina. Høy slitestyrke.

Kvalitet: 84% PVC, 16% PU på strikket polyester
340 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN 471 kl. 1
EN 14116 Index 1/5H/40
EN 343 3,1

Art.nr: **FR6615-17 Gul**

UNIVERN 



Flammehemmende regnjakke med hette kl. 3

Regnjakke med hette. To sidelommer med klaff. Kraftige knapper med stormklaff i front. Regulering av ermevidden med trykknapp. 5 cm transferrefleks rundt ermer, skuldre, foran og bak på ryggen. Høy slitestyrke.

Kvalitet: 84% PVC, 16% PU på strikket polyester
340 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN 471 kl. 3
EN 14116 Index 1/5H/40
EN 343 3,1

Art.nr: **FR6610-17 Gul**

UNIVERN 



Flammehemmende regnjakke med hette kl. 3

Microflex flammehemmende jakke. Fast hette med snøring. Skjult glidelås og trykknapplukking. Trykknapp justering på mansjetter. To utvendige lommer med klaff. Med reflekser.

Kvalitet: 50% polyester, 50% polyuretan
170 gram/m². Vask 40°C
Vanntett: 8000 mm vannsøyle
Størrelse S-XXXL

CE: EN 14116 Index 1
EN 1149-5
EN 343 3,1
EN 471 3,2

Art.nr: **FR-LR55-05** Orange
Art.nr: **FR-LR55-53** Gul



Flammehemmende regnparkas med hette kl. 3

Microflex flammehemmende parkas. Quiltet fôr med innvendig lomme. Fast hette med snøring, skjult i kragen. Skjult glidelås og trykknapplukking. Trykknapp justering på mansjetter. To utvendige lommer og brystlommer med klaff. Snøring nederst. Med reflekser.

Kvalitet: 50% polyester, 50% polyuretan
170 gram/m². Vask 40°C
Vanntett: 8000 mm vannsøyle
Størrelse S-XXXL

CE: EN 14116 Index 1
EN 1149-5
EN 343 3,1
EN 471 3,2

Art.nr: **FR-LR9456-05** Orange



Flammehemmende regnbukse med seler kl. 1

Microflex flammehemmende selebukse. Elastiske seler. Robuste fleksible sømmer. Trykknapp justering ved ankel. Med reflekser.

Kvalitet: 50% polyester, 50% polyuretan.
170 gram/m². Vask 40°C
Vanntett: 8000 mm vannsøyle
Størrelse S-XXXL

CE: EN 14116 Index 1
EN 1149-5
EN 343 3,1
EN 471 1,2

Art.nr: **FR-LR59-05** Orange
Art.nr: **FR-LR59-53** Gul





Flammehemmende klær

Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent bukse med hengelommer

Nyhet!

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

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat,
340 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-60, D92-120, C146-156

CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1 E3 F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1
EN 13034

Art.nr: **260057269** Marine

Art.nr: **260057299** Svart



Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent sveisebukse

Nyhet!

Funksjonell bukse med lår-lomme for sveising. Tommestokklomme, sidelomme, knivholder, D-ring, lår-lomme med mobiltelefonlomme. Doble baklommer med klaff, doble hammerholdere. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. Refleks på v. bein. ID-lomme.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat,
340 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-60, D92-124, C146-158

CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1 E3 F1
EN ISO 11611 A1 kl. 1
EN 1149-5
IEC 61482-2 kl. 1
EN 13034

Art.nr: **270057269** Marine

Art.nr: **270057299** Svart



Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent sveisekjeledress

Nyhet!

Funksjonell kjeledress for sveising. Trykknapper skjult bak klaff i front. To brystlommer, sidelommer, gjennomgrep i sidene. Justerbar i midjen og ved ermer. Forbøyde ermer. Tommestokklomme, knivholder, d-ring. Doble baklommer med klaff. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290. Refleks på v. bein. ID-lomme.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat,

340 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-64, C146-158

CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1 D0 E2 F1

EN ISO 11611 A1 kl. 1

EN 1149-5

IEC 61482-2 kl. 1

EN 13034

Art.nr: **860057269** Marine



Flammehemmende klær

Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent sveisejakke

Nyhet!

Funksjonell jakke for sveising. Skjulte trykknapper bak klaff. Brystlomme med ID-lomme, sidelommer med glidelås, innerlomme med glidelås, D-ring. Justerbar i nedkant og ved ermer. Forbøyde ermer.

Kvalitet: 80% bomull, 19% polyester, 1% antistat,

340 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1 D0 E3 F1

EN ISO 11611 A1 kl. 1

EN 1149-5

IEC 61482-2 kl. 1

EN 13034

Art.nr: **770057269** Marine

Art.nr: **770057299** Svart



Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent sweatjakke

Nyhet!

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/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXL

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

Art.nr: **949056469** Marine
Art.nr: **949056499** Svart




Bjørnkläder



Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent pique

Nyhet!

Pique med lange ermer. Knapping i front.

Kvalitet: 77% bomull, 22% polyester, 1% antistat
230 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

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

Art.nr: **074056369** Marine
Art.nr: **074056399** Svart




Bjørnkläder



Flammehemmende, antistatisk og lysbuegodkjent skjorte

Nyhet!

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

Kvalitet: 77% bomull, 22% polyester, 1% antistat
230 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXXL

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

Art.nr: **960054869** Marine
Art.nr: **960054899** Svart




Bjørnkläder





Offshore flammehemmende kjeledress med knapper

Skjulte metallknapper i front. Regulerbar strikk i livet. Fold i rygg. To brystlommer, to baklommer, to framlommer, tommestokklomme. Innvendige knelommer i to høyder tilpasset våre kneputer. 5 cm refleks rundt bein, ermer og over skuldre, sydd med dobbel søm.

Kvalitet: 100% bomull, Pyrovatex behandlet
360 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: 46-68

CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1
EN ISO 11611, A1 + A2 kl. 1

Art.nr: **7304-05** Orange

Art.nr: **7304-09** Rød



UNIVERN



Offshore flammehemmende kjeledress

Skjult toveis glidelås i front. Regulerbar strikk i livet. To brystlommer, skråstilt med glidelåslukking. To framlommer, to baklommer, en ermelomme, tommestokklomme. Utvendige knelommer tilpasset våre kneputer. Gjennomgrep med trykknapp i siden. Armavslutning med knapp. 5 cm refleks rundt bein, ermer og over skuldre.

Kvalitet: 75% bomull, 25% polyester
290 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-68

CE: EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1

Art.nr: **US-5303-05** Orange



UNIVERN



Offshore flammehemmende kjeledress

Skjult toveis glidelås i front. Strikk i livet. Fold i rygg. To brystlommer, skråstilt med glidelåslukking. Innerlomme, pennelomme på arm, to baklommer, to framlommer, tommestokklomme. Gjennomgrep med trykknapp i siden. Armavslutning med knapp. 5 cm refleks rundt bein, ermer og over skuldre, sydd med dobbel søm. Utvendige knelommer tilpasset kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 100% bomull, 220 gram/m². Vask 60°C.
Størrelse: 42-68

CE: EN ISO 11612, A1 A2 B1 C1

Art. **US-6303-05** Orange
Art.nr: **US-6303-09** Rød

UNIVERN 



Offshore flammehemmende kjeledress **Nyhet!**

Skjult toveis glidelås i front. Regulerbar strikk i livet. To brystlommer, skråstilt med glidelåslukking. To framlommer, to baklommer, en ermelomme, tommestokklomme. Gjennomgrep med trykknapp i siden. Ermavslutning med borrelås. 5 cm refleks rundt bein, ermer og over skuldre. Utvendige knelommer tilpasset kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat. 350 gram/m². Vask 60°C.
Størrelse: 44-68

CE: EN ISO 11612, A1 B1 C1
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art. **858754620** Orange
Art.nr: **858754624** Rød

UNIVERN 



Offshore flammehemmende jakke **Nyhet!**

Skjult glidelås i front. Fold i rygg. To brystlommer, skråstilt med skjult glidelås. Innvendig lomme. Pennelomme på arm. Hempte for feste av f.eks. gassmåler, mikrofon etc. Forlenget rygg. 5 cm refleks rundt ermer og over skuldre, sydd med dobbel søm.

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat
350 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-64

CE: EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **777054627** Gul/rød
Art.nr: **777054669** Gul/marine



UNIVERN 

**Offshore flammehemmende bukse** **Nyhet!**

Glidelås i gylf. Beltestropper. To baklommer, to framlommer, tomme-stokklomme. Lårlomme. Benavslutning med knapp. 5 cm refleks rundt bein, sydd med dobbel søm. Utvendige knelommer tilpasset kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat
350 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-64

CE: EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **202054624** Gul/rød
Art.nr: **202054669** Gul/marine



UNIVERN 



Offshore flammehemmende kjeledress Nyhet!

Skjult toveis glidelås i front. Regulerbar strikk i livet. To brystlommer med glidelåslukking. To framlommer, to baklommer, en ermelomme, tomme-stokklomme. Lårlomme. Innvendig lomme. Utvendige knelommer tilpasser våre kneputer. Gjennomgrep med trykknapp i siden. Arm- og benavslutning med knapp. 5 cm refleks rundt bein, ermer og over skuldre.

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat

Størrelse: 350 gram/m². Vask 60°C
44-70

CE: EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **857054624** Gul/rød
Art.nr: **857054669** Gul/marine



UNIVERN

**Offshore flammehemmende føret kjeledress Nyhet!**

Skjult toveis glidelås i front. Vattert fôr. Avtagbar hette med reguleringsmuligheter. Med belte i livet. To brystlommer med glidelåslukking. To framlommer, to baklommer med klaff med borrelås. Utvendige knelommer tilpasser våre kneputer. Gjennomgrep med trykknapp i siden. Arm- og benavslutning med knapp. 5 cm refleks rundt bein, ermer og over skuldre.

Kvalitet: 99% polyester, 1% antistat

Størrelse: 300 gram/m². Vask 40°C
XS-XXXXL

CE: EN 14116
EN 1149
EN 343

Art.nr: **9353-917** Gul/rød
Art.nr: **9353-173** Gul/marine



UNIVERN



Offshore flammehemmende og antistatisk jakke

Skjult glidelås i front. Fold i rygg. To brystlommer, skråstilt med skjult glidelås. Pennelomme på arm. Hempte for feste av f.eks. gassmåler, mikrofon etc. Forlenget rygg. 5 cm refleks rundt ermer og over skuldre, sydd med dobbel søm.

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat
370 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-68

CE: EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **776054620** Orange
Art.nr: **776054624** Rød



Offshore flammehemmende og antistatisk kjeledress

Skjult toveis glidelås i front. Strikk bak i livet. Fold i rygg. To brystlommer, skråstilt med glidelåslukking. Innerlomme, pennelomme på arm, to baklommer med klaffer, to framlommer, tommestokklomme. Lårlomme. Utvendige knelommer tilpasser våre kneputer. Gjennomgrep med trykknapp i siden. Arm- og benavslutning med knapp. Hempte for feste av f.eks. gassmåler, mikrofon etc. 5 cm refleks rundt bein, ermer og over skuldre, sydd med dobbel søm.

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat
370 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-68

CE: EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **853054620** Orange
Art.nr: **853054624** Rød



Offshore flammehemmende og antistatisk bukse

Glidelås i gylf. Beltestropper. To baklommer, to framlommer, tommestokklomme. Lårlomme. Benavslutning med knapp. 5 cm refleks rundt bein, sydd med dobbel søm. Utvendige knelommer tilpasset kneputer art. KPS200SN, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 99% bomull, 1% antistat
370 gram/m². Vask 60°C

Størrelse: 44-68

CE: EN ISO 11612 A1 B1 C1
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **201054620** Orange
Art.nr: **201054624** Rød



Offshore flammehemmende fôret kjeledress

Skjult toveis glidelås i front. Strikk i livet. Fold i rygg. To brystlommer, skråstilt med glidelåslukking. Stor innerlomme, pennelomme på arm, to baklommer, to framlommer, tommestokklomme. Lårlomme. Gjennomgrep med borrelås i siden. Armavslutning med innvendig ribb. 5 cm refleks rundt bein, ermer og over skuldre, sydd med dobbel søm. Utvendige knelommer tilpasset kneputer art. KPS2005N, KP3D240 og KPW240.

Kvalitet: 75% bomull, 25% polyester. 290 gram/m²
Fôr 100% bomull, 190 gram/m²
Vattering 100% polyester, 120 gram/m²
Vask 60°C.

Størrelse: 42-68

CE: EN ISO 11612 A1 B1 C1

Art.nr: **8304-05** Orange



Offshore flammehemmende fôret parkas

Skjult glidelås i front (stormlukning). Regulering i liv. Regulering av hals/hette. To brystlommer, skråstilt med skjult glidelås. Pennelomme på arm, to store framlommer. Armavslutning med innvendig ribb. 5 cm refleks rundt ermer og over skuldre, sydd med dobbel søm.

Kvalitet: 75% bomull, 25% polyester. 290 gram/m²
Fôr 100% bomull, 190 gram/m²
Vattering 100% polyester, 120 gram/m²
Vask 60°C.

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 11612 A1 B1 C1

Art.nr: **8363-05** Orange



Flammehemmende regnjakke med hette

Microflex flammehemmende jakke. Fast hette med snøring. Skjult glidelås og trykknapplukking. Trykknapp justering på mansjetter. To utvendige lommer med klaff. Med reflekser.

Kvalitet:	50% polyester, 50% polyuretan 170 gram/m ² . Vask 40°C
Vanntett:	8000 mm vannsøyle
Størrelse:	S-XXXL
CE:	EN 14116 Index 1 EN 1149-5 EN 343 3,1 EN 471 3,2

Art.nr: **FR-LR55-05** Orange
Art.nr: **FR-LR55-53** Gul



Flammehemmende regnparkas med hette

Microflex flammehemmende parkas. Quilt fôr med innvendig lomme. Fast hette med snøring, skjult i kragen. Skjult glidelås og trykknapplukking. Trykknapp justering på mansjetter. To utvendige lommer og brystlommer med klaff. Snøring ned- erst. Med reflekser.

Kvalitet:	50% polyester, 50% polyuretan 170 gram/m ² . Vask 40°C
Vanntett:	8000 mm vannsøyle
Størrelse:	S-XXXL
CE:	EN 14116 Index 1 EN 1149-5 EN 343 3,1 EN 471 3,2

Art. **FR-LR9456-05** Orange



Flammehemmende regnbukse med seler

Microflex flammehemmende selebukse. Elastiske seler. Robuste fleksible sømmer. Trykknapp justering ved ankel. Med reflekser.

Kvalitet:	50% polyester, 50% polyuretan 170 gram/m ² . Vask 40°C
Vanntett:	8000 mm vannsøyle
Størrelse:	S-XXXL
CE:	EN 14116 Index 1 EN 1149-5 EN 343 3,1 EN 471 1,2

Art. **FR-LR59-05** Orange
Art. **FR-LR59-53** Gul





Undertøy, sokker & luer



Kle deg med 3-lagsprinsippet

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 ett luftlag mellom undertøyet. Ull er å foretrekke, fordi ull absorberer opp til 18% fuktighet uten å miste varmeisolasjonsevne. Men et fleeceplagg tørker raskere.

LAG 3 - YTTERPLAGG

Et vind- og vanntett 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.

Fukttransporterende superundertøy sett unisex

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

Kvalitet: 100% polyester, 190 gram/m².
Vask 60°C

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **963-04** Svart/blå



Komforttemperatur: +5°C til -10°C

Utgående modell - blir erstattet av 9760-04 på sikt



Fukttransporterende superundertøy sett for herre

Nyhet - høsten 2017!

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/m².
Vask 60°C

Størrelse: S-XXXXL

Art.nr: **9760-04** Svart/grå



Komforttemperatur: +5°C til -10°C



Fukttransporterende superundertøy sett for dame

Nyhet - høsten 2017!

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/m².
Vask 60°C

Størrelse: XS-XXL

Art.nr: **9761-04** Svart/grå



Komforttemperatur: +5°C til -10°C



100% merinoull polotrøye

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

Kvalitet: 100% merinoull, 210 gram/m2
Vask 40°C
Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **861-04** Svart

UNIVERN 

Komforttemperatur: +5°C til -10°C



100% merinoull bukse

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.

Kvalitet: 100% merinoull, 210 gram/m2
Vask 40°C
Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **860-04** Svart

UNIVERN 

Komforttemperatur: +5°C til -10°C



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/m2. Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **662-54** 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/m2. Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **661-417** 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/m2. Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **760-04** Svart



Komforttemperatur: +5°C til -40°C



Flammehemmende, antistatisk 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/m². Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 11612
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **FRAL662-02** Blåmelert



Komforttemperatur: +5°C til -10°C



Flammehemmende, antistatisk 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/m². Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 11612
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **FRAL661-02** Blåmelert



Komforttemperatur: +5°C til -10°C



Flammehemmende, antistatisk 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/m². Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 11612
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **FRAL663-02** Blåmelert



Komforttemperatur: +5°C til -10°C



Flammehemmende, antistatisk bukse

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/m2. Vask 40°C
Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 11612
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **FRAL660-02** Blåmelert



Komforttemperatur: +5°C til -10°C



Flammehemmende, antistatisk finlandshette

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat,
160 gram/m2. Vask 40°C
Størrelse: One size

CE: EN ISO 11612
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **FRAL664-02** Blåmelert



Flammehemmende, antistatisk boxershorts

Nyhet!

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat,
160 gram/m2. Vask 40°C
Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 11612
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **FRAL665-02** Blåmelert



Flammehemmende, antistatisk hals

Kvalitet: 50% bomull, 39% modakryl, 10% viscose, 1% antistat,
160 gram/m2. Vask 40°C
Størrelse: One size

CE: EN ISO 11612
EN 1149-5
IEC 61482-2

Art.nr: **FRAL885-02** Blåmelert



Univern boxershorts

Komfortabel passform og dobbel front. Leveres i pk. á 2 stk.

Kvalitet: 83% polyamid, 17% elastan
180 gram/m2

Størrelse: S-XXL

Art.nr: **6666-155** Svart/grå



Finlandshette

Varm og komfortabel finlandshette for kalde dager.

Kvalitet: 60% merinoull, 20% polyester, 20% acryl
280 gram/m2. Vask 40°C.

Størrelse: One size

Art.nr: **763-04** Svart



Fingervanter/pulsvarmer

Praktiske vanter uten fingertupper.

Kvalitet: 60% merinoull, 20% polyester, 20% acryl
280 gram/m2. Vask 40°C.

Størrelse: One size

Art.nr: **764-04** Svart



100% merinoull hals

Praktisk plagg som kan brukes på mange forskjellige måter for å holde hode, hals og nakke varm.

Kvalitet: 100% merinoull, 210 gram/m2
Vask 40°C

Størrelse: One size

Art.nr: **868-04** Svart



Carpenter Nordic hals

Nyhet!

Vendbar hals i singlejersey. Svart på ene siden, blå på andre siden

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastane
Vask 40°C

Art.nr: **095070099** Svart





Lue Univer **Nyhet!**

Strikket lue med god passform

Kvalitet: 100% acryl
Vask 40°C

Art.nr: **308000067** Svart/stålblå
Art.nr: **308000012** Svart/gul

Høsten 2017



Lue Univer **Nyhet!**

Reversibel lue i mosestrikk.
Brodert Univer logo.

Kvalitet: 100% acryl
Vask 40°C

Art.nr: **309000012** Svart/gul
Art.nr: **309000022** Svart/rød

Høsten 2017



Lue Univer **Nyhet!**

Strikket lue med brett.

Kvalitet: 100% acryl
Vask 40°C

Art.nr: **310000099** Svart

Høsten 2017



Carpenter Nordic lue

Nyhet!

Lue i singlejersey. Moderne og komfortabel passform.

Kvalitet: 95% bomull, 5% elastane
Vask 40°C

Art.nr: **094070066** Blå
Art.nr: **094070099** Svart



ProTec vinterlue

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer tapet.
Skjerm foran. Øreklaffer på sidene som kan brettes opp.

Kvalitet: ProTec vind- og vanntett
Før: Fleece
Størrelse: One size, regulerbar

Art.nr: **7375-04** Svart
Art.nr: **7375-05** Orange
Art.nr: **7375-17** Gul



CoolMax tynn helårssokk

Fuktt transporterende og komfortabel sokk for helårsbruk. 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: 968-04 Svart



CoolMax helårssokk

Fuktt transporterende 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





ProTec vinterjakke

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. 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/m ²
Fôr:	100% polyester, vattering 120 gram/m ² Vask 40°C
Vanntett:	10.000mm vannsøyle
Pusteevne:	5000 gram/m ² /24h
Størrelse:	XS-XXXL

Art.nr:	8155-0415 Svart/mørk grå* Nyhet!
Art.nr:	8155-0401 Svart/blå Nyhet!
Art.nr:	8155-417 Svart/fluoriserende gul
Art.nr:	8155-54 Svart/fluoriserende orange

* Leveres også i 4XL og 5XL

UNIVERN

Nye farger lanseres høsten 2017!



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. Tømmestokklomme. Innvendige knelommer tilpasset størrelser av kneputer. Str. XS-XXXL

Kvalitet:	100% oxford polyester med PU laminering på baksiden. 210 gram/m ²
Fôr:	100% polyester, vattering 120 gram/m ² Vask 40°C
Vanntett:	10.000mm vannsøyle
Pusteevne:	5000 gram/m ² /24h
Størrelse:	XS-XXXL

Art.nr:	8466-45 Svart
---------	----------------------

UNIVERN



ProTec vinterkjeledress

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle er sømmer tapet. Vattert för. 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 glide-lås 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/m²
 För: 100% polyester, vattering 120 gram/m²
 Vask 40°C
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **8655-0415** Svart/mørk grå **Nyhet!**
 Art.nr: **8655-0401** Svart/blå **Nyhet!**
 Art.nr: **8655-417** Svart/fluoriserende gul
 Art.nr: **8655-54** Svart/fluoriserende orange



Nye farger lanseres høsten 2017!



ProTec dame vinterkjeledress

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle er sømmer tapet. Vattert för innvendig. Vanntette glidelåser under ermene for ventilering. Vanntette glidelåser på bryst og sidelommer. Avtagbar hette med glide-lås. Avtagbart belte i livet. Napoleonlomme i venstre bryst. Refleksbiser. Refleks bak, foran og på begge ermer. Innvendig snølås i beina og glide-lås 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/m².
 För: 100% polyester, vattering 120 gram/m²
 Vask 40°C
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: 34-42

Art.nr: **8655-49** Svart/rød
 Art.nr: **8655-417** Svart/fluoriserende gul



ProTec helårsjakke med innvendig uttagbart fôr

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. 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. Regulering 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-XXXL

Art.nr: **81125-04** Svart

UNIVERN 

**ProTec vinter barnekjeledress**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Forsterkningsstoff bak. Avtagbar hette. Strikk under beina og rundt håndledd. Refleks bak, foran og på begge ermer. God og romslig passform. Leveres uten belte i livet. Dressen ble kåret best i test av Foreldre&Barn høsten 2015.

Kvalitet: 100% polyester oxford, 220 gram/m²
 Fôr: Vattering 120 gram/m²
 Vask 40°C
 Vanntett: 10 000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: 2 (92), 4 (104), 6 (116), 8 (128),
 10 (140), 12 (152), 14 (164)

Art.nr: **6740-01** Kornblå/svart
 Art.nr: **6740-09** Rød/svart
 Art.nr: **6740-417** Fluoriserende gul/svart

UNIVERN 



ProTec skalljakke**Nyhet!**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer tapet. 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. Refleksspining. Pulsvarmere og regulering i ermet. Justeringsmulighet i nedkant.

Kvalitet: 100% polyester med PU-lamering på baksiden, 210 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10 000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN 343

Art.nr: **9177-0104** Blå/svart
 Art.nr: **9177-1504** Mørk grå/svart
 Art.nr: **9177-0604** Grønn/svart


UNIVERN
**ProTec skallbukse med hengelommer****Nyhet!**

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. Innvendig fôret med netting. Vanntette glidelåser for ventilering ved hofte/lår. Hengelommer i front. Borrelåshempe i linning for å feste hammerholder. Utvendige knelommer 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/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXXL

Art.nr: **8559-04** Svart

UNIVERN


ProTec Seaman allværskjeledress

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. 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/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **6465-24** Orange/svart
 Art.nr: **6465-14** Kornblå/svart

UNIVERN 



Lofoten vinterkjeledress

Tapede 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/m²
 Fôr: Vattering 140 gram/m²
 Vask 40°C.
 Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **6440-01** Kornblå/marine
 Art.nr: **6440-04** Svart/kornblå

UNIVERN 



Scooterdress

Vindtett, vanntett og pustende stoffkvalitet. Alle sømmer er tapet. Avtagbar hette med justeringsmuligheter. Vattert før. Glidelås i front og bein skjult bak klaffer. To store brystlommer, en ermelomme, en Napoleonslomme, to innvendige lommer. To store lårrommer. Lomme på bryst for radiokommunikasjon. Hette med syntetisk pelsfôr som gir god beskyttelse i kulde og snøvær. Innvendig sittepute i plast. Forsterkningsstoff på knærne. Innvendig snølås i beina og glidelås opp til livet. Avtagbart belte i livet. Refleks rundt ermer og bein.

Kvalitet: 100% oxford polyester med PU laminering på baksiden, 210 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000mm vannsøyle
 Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **8660-04** Svart/kornblå



Lett vinterjakke

Vindtett og vanntett stoffkvalitet. Tapede sømmer. Avtagbar og regulerbar hette. To utvendige brystlommer med vanntette glidelåser. To sidelommer. Regulerbar strikk i nedkant. Forlenget rygg. Kraftig glidelås i front skjult bak klaff.

Kvalitet: 100% polyester ribstop
 Vanntett: 5000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 3000 gram/m²/24h
 Fôr: 120 gram polyester
 Vask 40°C.
 Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **4516-04** Svart



Pilotjakke

Pilotjakke med pelsfôr, boblefôr i ermene. Ribb i livet og rundt håndledd. Utvendig regulering av vidden i kragen. To sidelommer, to brystlommer.

Kvalitet: 100% polyester, 200 gram/m²
 Vask 40°C.
 Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **1385-04** Svart
 Art.nr: **1385-03** Marine



Pilotjakke

Varm jakke i vannavvisende materiale. Forsterket stoff på albuer. Klaff over glidelås i front. Stående krage. To doble sidelommer, en brystlomme med glidelås. Myk ribb rundt ermer og rundt livet.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull. Forsterkning i 100% polyamid. 235 gram/m². Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXXL

Art.nr: **704077599** Svart



Vinterparkas

Vattert parkas i vannavvisende materiale. Avtagbar hette med regulering og varmt, flosset pelsfôr innvendig. Høy, beskyttende krage. Forsterket stoff på albuer. Reguleringsmulighet i midjen. Solid klaff over glidelås og justerbar linning. Mange praktiske lommer, to innvendige lommer, innvendig napoleonlomme, utvendige brystlomme med glidelås, penelomme, utvendige lommer med klaff og en horisontal glidelåslomme. Borrelås rundt håndledd for regulering av vidden.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 235 gram/m². Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXXL

Art.nr: **736077599** Svart



Vinterbukse

Varm vinterbukse i vannavvisende materiale. To sidelommer, to baklommer, lårlomme, tommestokklomme. ID-kortlomme. Knelommer for kneputer art. KPW290 og art. KPS290.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull, 235 gram/m². Vask 40°C.

Størrelse: 44-60, D92-124

Art.nr: **225077599** Svart



Løse verktøylommer i 100% polyamid art. 907075099 kan kjøpes som tillegg.



Skalljakke med synlighetsdetaljer Sky Dry

Nyhet!

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/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 10.000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXXL

CE: EN 343

Art.nr: **719015899** Svart/gul
 Art.nr: **719025899** Svart/orange




Bjørnkläder



Lett skallbukse unisex Sky Dry

Vindtett, vannavvisende og pustende stoffkvalitet. Tapede sømmer. To sidelommer og to baklommer med klaff. D-ring i høyre lomme. Forbøyde knær. Snøslås i beina. Forsterkninger på utsatte steder. Refleksdetaljer.

Kvalitet: 100% polyamid/nylon, 190 gram/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 5000 mm vannsøyle
 Pustevne: 5000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXL

CE: EN 343

Art.nr: **221076899** Svart




Bjørnkläder



Lett skallbukse dame Sky Dry

Nyhet!

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/m². Vask 40°C.
 Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
 Pustevne: 10.000 gram/m²/24h
 Størrelse: XS-XXXL

CE: EN 343

Art.nr: **580005899** Svart




Bjørnkläder



Softshelljakke lett fleecéfôret herre **Nyhet!**

Vind-, vannavvisende og pustende kvalitet. Lett fleecéfôret 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
325 gram/m². Vask 60°C.
Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
Størrelse: S-XXXXL

Art.nr: **1794-0304** Stålblå/svart
Art.nr: **1794-1504** Koksgrå/svart

UNIVERN **Softshelljakke lett fleecéfôret dame** **Nyhet!**

Vind-, vannavvisende og pustende kvalitet. Lett fleecéfôret 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
325 gram/m². Vask 60°C.
Vannsøyle: 10.000 mm vannsøyle
Pusteevne: 5000 gram/m²/24h
Størrelse: XS-XXL

Art.nr: **1793-0304** Stålblå/svart
Art.nr: **1793-1504** Koksgrå/svart

UNIVERN **Softshelljakke fleecéfôret**

Vind-, vannavvisende og pustende kvalitet. Fleece på innsiden. Sidelommer, brystlomme og erm lomme, alle med glidelåser. Regulering av vidden i nedkant og rundt håndledd.

Kvalitet: 100% polyester, 350 gram/m²
Vask 30°C.
Fôr: 100% polyester fleece
Vanntett: 8000 mm vannsøyle
Pusteevne: 3000 gram/m²/24h
Størrelse: XS-XXL

Art.nr: **1897-04** Svart

UNIVERN 

Teknisk softshell jakke Carpenter Nordic Nyhet!

Lett og komfortabel jakke i trelags softshellmateriale. Pustende og vannavvisende kvalitet. Hette med reguleringsmulighet. Sidelommer og brystlomme med glidelås. Innvendig lomme med glidelås. Justeringsmulighet i livet. Refleksdetaljer på ermer for synlighet.

Kvalitet: 100% polyester. 195 gram/m2. Vask 40°C.
 Vanntett: 15.000 mm vannsøyle
 Pusteevne: 15.000 gram/m2/24h
 Størrelse: XS-XXXL Svart

Art.nr: **941075999** Svart

**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/m2. Vask 40°C.
 Størrelse: XS-XXXL Svart
 Størrelse: S-XXL Svart/orange

Art.nr: **1799-04** Svart
 Art.nr: **1799-54** Svart/orange

**Fleecejakke med lett windstopper**

Fleecejakke med brystlomme med glidelås og to sidelommer. Regulering av vidden i nedkant med strikk og stoppere. God passform.

Kvalitet: 100% polyester fleece, 350 gram/m2. Vask 40°C
 Fôr: 100% nylon tafetta
 Størrelse: XS-XXL

Art.nr: **1885-35** Marine
 Art.nr: **1885-94** Rød



Fleecejakke herre**Nyhet!**

Fleecejakke med regulering i nedkant. Bystomme med glidelås. Romslige sidelommer hvorav den høyre har en ekstra lomme med glidelåslukking og D-ring for nøkler.

Kvalitet:	100% polyester 260 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse:	XS-XXXXL
Art.nr:	934079799 Svart

**Fleecejakke dame****Nyhet!**

Fleecejakke med regulering i nedkant. Bystomme med glidelås. Romslige sidelommer hvorav den høyre har en ekstra lomme med glidelåslukking og D-ring for nøkler.

Kvalitet:	100% polyester 260 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse:	XS-XXL
Art.nr:	555079799 Svart

**Mid Layer fleeejakke**

Lett og elastisk fleece med god stretch. God isolasjon og fukttransportevne. Ekstra elastisk materiale i sidene og deler av ermene. Passer perfekt som isolasjonslag under våre allværsjakker/skalljakker.

Kvalitet:	100% polyester fleece 220 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse:	XS-XXL
Art.nr:	1765-04 Svart





Regnklær

PU regnjakke

Regnjakke i komfortabel og elastisk PU-kvalitet. Hette skjult i krage. Glidelås og knepping i front. Sidelommer med klaff. Trykknapp rundt håndledd.

Kvalitet: Polyuretan på strikket 100% polyester.
170 gram/m², Vask 40°C

Størrelse: S-XXL

CE: EN 343

Art.nr: **498Z-03** Marine

Art.nr: **498Z-06** Grønn

SIOEN

**PU regnbukse**

Elastisk midjebukse med strikk i livet. Trykknapper i bein.

Kvalitet: Polyuretan på strikket 100% polyester
170 gram/m², Vask 40°C

Størrelse: S-XXL

CE: EN 343

Art.nr: **499Z-03** Marine

Art.nr: **499Z-06** Grønn

SIOEN

**Regntøysett jakke og bukse**

Jakke med glidelås i front under klaff. To sidelommer. Hette som kan skjules i krage. Elastisk regulering i nedkant. Lufing under ermer. Borrelåsregulering rundt håndledd og bein. Refleks detaljer foran og bak. Bukse med elastikk og snor i livet. Lommegjennomgang med trykknapp.

Kvalitet: Polyuretan på strikket 100% polyester
Ca. 200 gram/m², Vask 40°C

Størrelse: XS-XXL

CE: EN 343

Art.nr: **5957-04** Svart

UNIVERN



PVC Regnjakke

Jakke med dobbel stormklaff i front med trykknapper. Hette med regulering. Fremstilt i kraftig PVC som tåler en rekke kjemikalier og oljer.

Kvalitet: PVC på vevet bomull/polyester
350 gram/m². Vask: 40°C

Størrelse: S-XXL

CE: EN 343

Art.nr: **5510-20** Fluoriserende orange



PVC Regnbukse med seler

Komfortabel selebukse som er lik foran og bak. Regulerbare seler og regulering i sidene. Fremstilt i kraftig PVC som tåler en rekke kjemikalier og oljer.

Kvalitet: PVC på vevet bomull/polyester
350 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXL

CE: EN 343

Art.nr: **5515-20** Fluoriserende orange



PVC Regnparkas

Parkas med regulerbar hette. Lengde bak 77 cm i str. L

Kvalitet:	PVC på polyester 13.000 mm. 600 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse:	S-XXXL
CE:	EN 343
Art.nr:	177102 Orange/marine

**PVC Regnjakke**

Jakke med regulerbar hette. Trykknapper i front bak klaff. Lengde bak 77 cm i str. L.

Kvalitet:	PVC på polyester 13.000 mm. 600 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse:	S-XXXL
CE:	EN 343
Art.nr:	179802 Marine/orange

**PVC Regnbukse**

Bukse med regulerbare seler. Innerlomme.

Kvalitet:	PVC på polyester 13.000 mm. 600 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse:	S-XXXL
CE:	EN 343
Art.nr:	177302 Orange/marine



PVC Regnparkas

Parkas med regulerbar hette. Lengde bak 85 cm i str. L.

Kvalitet: PVC på polyester
13.000 mm. 600 gram/m².
Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343

Art.nr: **177101** Orange



PVC Regnbukse

Bukse med regulerbare seler. Innerlomme.

Kvalitet: PVC på polyester
13.000 mm. 600 gram/m².
Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343

Art.nr: **177301** Orange



Flammehemmende regnjakke med hette kl. 3

Microflex flammehemmende jakke. Fast hette med snøring. Skjult glidelås og trykknapplukking. Trykknapp justering på mansjetter. To utvendige lommer med klaff. Med reflekser

Kvalitet:	50% polyester, 50% polyuretan 8000 mm vannsøyle. 170 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse	S-XXXL
CE:	EN 14116 Index 1 EN 1149-5 EN 343 EN 471 kl. 3
Art.nr:	FR-LR55-05 Orange
Art.nr:	FR-LR55-53 Gul



Flammehemmende regnparkas med hette kl. 3

Microflex flammehemmende parkas. Quilt fôr med innvendig lomme. Fast hette med snøring, skjult i kragen. Skjult glidelås og trykknapplukking. Trykknapp justering på mansjetter. To utvendige lommer med klaff. Snøring nederst. Med reflekser.

Kvalitet:	50% polyester, 50% polyuretan 8000 mm vannsøyle. 170 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse	S-XXXL
CE:	EN 14116 Index 1 EN 1149-5 EN 343 EN 471 kl. 3
Art.nr:	FR-LR9456-05 Orange



Flammehemmende regnbukse med seler kl. 1

Microflex flammehemmende selebukse. Elastiske seler. Robuste fleksible sømmer. Trykknapp justering ved ankel. Med reflekser.

Kvalitet:	50% polyester, 50% polyuretan 8000 mm vannsøyle. 170 gram/m ² . Vask 40°C
Størrelse	S-XXXL
CE:	EN 14116 Index 1 EN 1149-5 EN 343 EN 471 kl. 1
Art.nr:	FR-LR59-05 Orange
Art.nr:	FR-LR59-53 Gul



Flammehemmende regnjakke med hette kl. 3

Regnjakke med hette. To sidelommer med klaff. Kraftige knapper med stormklaff i front. Regulering av ermevidden med trykknapp. 5 cm transferrefleks rundt ermer, skuldre, foran og bak på ryggen. Høy slitestyrke.

Kvalitet: 84% PVC, 16% PU på strikket polyester
340 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN 471 kl. 3
EN 14116 Index 1/5H/40
EN 343

Art.nr: **FR6610-17** Gul

UNIVERN 



Flammehemmende regnbukse med seler kl. 1

Regnbukse med regulerbare seler. Regulering av livvidden i siden og beina med trykknapp. 5 cm transferrefleks rundt beina. Høy slitestyrke.

Kvalitet: 84% PVC, 16% PU på strikket polyester
340 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXXL

CE: EN 471 kl. 1
EN 14116 Index 1/5H/40
EN 343

Art.nr: **FR6615-17** Gul

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/m². Vask 40°C
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 343

Art.nr: **4990-03** Marine/kornblå

SIOEN



Kjemikaliedress/regndress

Nyhet!

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/m². Vask 40°C
Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
Størrelse: S-XXL

CE: EN 343
EN 14605

Art. **018001-006** Orange

ELKA



Chemtex kjemikaliedress/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/m². Vask 30°C
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 465
EN 466
ENV 343

Art. **5967-06** grønn

SIOEN





Sagvernbukse kl. 1**Nyhet!**

Sagvernbukse med avtagbare seler. Alle sømmer er tapet. Strikk i midje. Sidelommer med glidelås. En baklomme med klaff og glidelås. Tommestokklomme. Ventilasjon bakpå bein. Refleks på venstre bein. D-ring i høyre sidelomme. Mulighet for å justere nede ved bein.

Kvalitet: 100% polyester. 250 gram/m²
Vask 40°C

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN 381-5 kl. 1 design A
EN 343

Art.nr: **229036922** Rød/svart

**Skogsjakke****Nyhet!**

Jakke som er tilpasset skogsarbeid. Alle sømmer tapet. Ventilasjon i ryggen. Brystlommer med glidelås, doble innvendige lommer. Lomme på erme. Forlenget rygg. Justering i nedkant og ved ermer.

Kvalitet: 100% polyester. 250 gram/m²
Vask 40°C.

Størrelse: XS-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 3 str. S-XXXL
EN ISO 20471 kl. 2 str, XS
EN 343

Art.nr: **789036922** Rød/svart

**Sagvernbukse kl. 1**

Selebukse med sikkerhetsinnlegg. Elastisk i baken for bedre komfort. Regulerbare seler. Luftig og godt utstyrt.

Kvalitet: 100% polyester
210 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXL

CE: EN 381 kl. 1

Art.nr: **U-4001-04** Svart/rød

**Utgående modell****Skogsjakke**

Lett og komfortabel jakke. Forlenget rygg. Klaff over glidelås. Brystlommer. Regulering i nakken og i midjen.

Kvalitet: 100% polyester
210 gram/m². Vask 40°C

Størrelse: S-XXL

Art.nr: **U-4051-04** Svart/rød

**Utgående modell**



Næringsmiddel jakke

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

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
245 gram/m². Vask 85°C

Størrelse: XS-XXL

Art.nr: **4102601** Hvit

**Næringsmiddel bukse**

Enkel bukse med regulering i livet. Stikkklommer, 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/m². Vask 85°C

Størrelse: 46-60

Art.nr: **2322601** Hvit

**Næringsmiddel kjeledress**

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/m². Vask: 85°C

Størrelse: XS-XXXL

Art.nr: **8272601** Hvit

**Næringsmiddel frakk**

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

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
245 gram/m². Vask: 85°C

Størrelse: S-XXXL

Art.nr: **5102601** Hvit



PU selebukse**Nyhet!**

PU selebukse i mykt og svært slitesterkt polyuretan materiale. Justerbare seler. Strikk i nedkant ved bein. Matvaregodkjent.

Kvalitet: PU/nylon. 240 gram/m².
Vask 40°C
Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 14605
EN 343

Art.nr: **079910E-002** Hvit
Art.nr: **079910E-003** Blå

**PU regnparkas****Nyhet!**

PU parkas i mykt og svært slitesterkt polyuretan materiale. Justerbar hette med snøring. Trykknapp i hals. Strikk i nedkant av ermer. Matvaregodkjent.

Kvalitet: PU/nylon. 240 gram/m².
Vask 40°C
Vanntett: 10.000 mm vannsøyle
Størrelse: S-XXXL

CE: EN 14605
EN 343

Art.nr: **077110E-002** Hvit
Art.nr: **077110E-003** Blå

**Ermer PU****Nyhet!**

Ermer i mykt, slitesterkt og vanntett materiale. PU-belagt. Strikk i begge ender. Matvaregodkjent. Lengde 40 cm.

Kvalitet: 40% Polyuretan, 60% nylon
230 gram/m². Vask 40°C

Art.nr: **070300-002** Hvit
Art.nr: **070300-003** Blå

**Forkle PU****Nyhet!**

PVC-belagt forkle med snører. Bredde 95 cm, lengde 115 cm. Matvaregodkjent.

Kvalitet: PU/nylon. 240 gram/m².

Art.nr: **075700-002** Hvit
Art.nr: **075700-003** Blå

**Forkle PVC****Nyhet!**

PVC-belagt forkle med snører. Bredde 95 cm, lengde 115 cm.

Kvalitet: PVC/polyester. 320 gram/m².

Art.nr: **035700-002** Hvit
Art.nr: **035700-003** Blå



Fryserijakke i synlighet kl. 2

Spesialprodusert jakke for fryseri. Stående krage. Glidelås i front bak klaff. To romslige sidelommer, mobiltelefonlomme, pennelomme. Regulering i ermer.

Kvalitet: 100% polyamid, Cordura
Før: Vattering. 185 gram/m².
Vask: 40°C
Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 2
EN 342
EN 340

Art.nr: **4650A-17** Gul/marine

SIOEN



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/m². Vask: 40°C
Størrelse: S-XXXL

CE: ENV 342

Art.nr: **2123-03** Marine/kornblå

SIOEN



Fryseribukse i synlighet kl. 1

Spesialprodusert bukse for fryseri. Seler og glidelås i front. To sidelommer. Forsterkning på knær. Justering av bein.

Kvalitet: 100% polyamid, Cordura
Før: Vattering.
185 gram/m². Vask: 40°C
Størrelse: S-XXXL

CE: EN ISO 20471 kl. 1
EN 342
EN 340

Art.nr: **6147A-17** Marine/gul

SIOEN



Fryseriselebukse

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/m². Vask 40°C
Størrelse: S-XXXL

CE: ENV 342

Art.nr: **6105-03** Marine/kornblå

SIOEN





Tilbehør

100 48
48



Basic caps

Caps med reflekspiping på skjermen. Regulering bak med borrelås.

Kvalitet: 100% bomull
Størrelse: One size

Art.nr: **6350-04** Svart



Synlighetscaps

Caps med refleksdetaljer. Luftehull på toppen. Regulering bak med borrelås.

Kvalitet: 100% polyester
Størrelse: One size

Art.nr: **47127-17** Gul
Art.nr: **47127-20** Orange

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
Art.nr: **BAG15-49** Svart/rød



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: **KPS290** 290mm x 147mm



Vaskbar knepute

Kraftig, vaskbar knepute i skumgummi. Ergonomisk design. Tykkelse 16 mm. Perforinger gir god ventilasjon. Leveres som par i lang og kort utgave.

Art.nr: **KPW240** 240mm x 145 mm
Art.nr: **KPW290** 290mm x 147 mm



Ekstra kraftig knepute

Knepute i kraftig gummi/PU kvalitet. Ergonomisk design. Svært høy komfort. Tykkelse 30 mm. Leveres som par.

Art.nr: **972294** 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 knebekytter

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**



KPChell knebeskyttere

Beskytter knær og arbeidsbukser på en komfortabel måte. Vanntette, slitesterke og stabile. Lett å holde ren. Doble festestropper. Mykt skummateriale. Setter ikke merker på underlaget. Leveres som par.

Art.nr: **KPHELL**

EN 14404 kat. 2



Helstøpte knebeskyttere

Prisgunstig knebeskytter i PU skummateriale. Glatt overflate. Vanntett. Doble, regulerbare bånd. Leveres som par.

Art.nr: **K 200**
Art.nr: **K 200-S** Reservestropper



Albuebeskyttere

Doble, elastiske bånd. Leveres som par.

Art.nr: **505SN**



Løse hengelommer

Forsterket med Cordura. Passer alle Univerntplagg i polyester/ bomull. Monteres på belte. Selges i par.

Kvalitet: 65% polyester, 35% bomull
250 gram/m²

Art.nr: **155HL-04** Svart

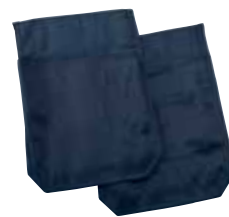


Løse hengelommer i synlighet

Passer våre 471/771 plagg. Monteres på belte. Selges i par.

Kvalitet: 50% bomull, 50% nylon
250 gram/m²

Art.nr: **471HL-17** Gul



Flammehemmende hengelommer

Passer våre 971 plagg. Monteres på belte. Selges i par.

Kvalitet: 100% bomull,
Pyrovatex behandlet
Vekt: 300 gram/m²

Art.nr: **971HL-03** Marine



ID-lomme

Settes på bryst, side- eller lårlomme med trykknapp. Alle Univerntplagg er utstyrt med en hempe med trykknapp i lommene.

Art.nr: **ID-02**



Hammerholder i metall

Hammerholder som festes enkelt på alle våre plagg som har borrelåshempe for hammerholder. Kan også festes på løs borrelåshempe art. BH01.

Art.nr: **HH01**



Beinstrikk

Utskiftbare elastiske gummistrikk. Kan kneppes på under bein på de fleste vinterkjeledresser. Både barn og voksne.

Art.nr: **BS02-04**



Hempe m/krok

Svart skinnhempe med verktøykrok for å feste nøkler o.l. på skinnbelte art. BE04.

Art.nr: **BE05**



Borrelåshempe

For feste av hammerholder.

Art.nr: **BH01**



Univernt kleshenger

Kleshenger i svart plast. Pk. á 10 stk.

Art.nr: **KH01**



Univern belte

Praktisk belte i polyester med metallspenne. Univern logo. 120 cm langt.

Art.nr: **BE01**



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**



Kraftig skinnbelte

Bredt og kraftig belte i skinn med dobbel spenne. Godt egnet til for eksempel vektere. 50 mm bredt, 120 cm langt.

Art.nr: **BE04**



Skinnbelte

Kraftig belte i høy skinnkvalitet, med en enkel og solid spenne. 35 mm bredt, 120 cm langt.

Art.nr: **BE03**



Belte Carpenter ACE

Belte i 100% bomull med Carpenter ACE trykk og metallspenne. 130 cm langt.

Art.nr: **080070099**



Bukseseler

Kraftig buksesele med klips og regulering. Univern logo.

Art.nr: **BS01-04**



Verktøybelte i skinn

Kraftig spikerbelte i skinn. Mange lommer både til verktøy og spiker. 120 cm langt.

Art.nr: **BE06**

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: **10601** Knebeskyttelse

**Adapt Waist trimmer**

Gir støtte og varme til ryggen nedre del. Bånd med borrelås for regulering av størrelse. One size.

Art.nr: **10632** Ryggstøtte

**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: **10625** 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: **10571** Ankelbeskytter

**Adapt Wrist Support**

Håndleddsbeskyttelse som gir varme, støtte og kompresjon. One size.

Art.nr: **10595** Håndleddsbeskyttelse

**Adapt Wrist Support**

Håndleddsbeskyttelse med tommelåpning. Reguleres med borrelåsbånd. Passer både høyre og venstre hånd. One size.

Art.nr: **10588** Håndleddsbeskyttelse

**Adapt Elbow Support**

Albuebeskyttelse som reguleres med borrelås. Passer til både høyre og venstre albue. One size.

Art.nr: **10564** Albuebeskyttelse



Personlig verneutstyr

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 kvalitetssikrings-system 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 instruksjoner.

Univern AS vil til enhver tid være oppdatert på hva som gjelder av lover og regler for påbud og bruk av verneutstyr. Ved spørsmål vennligst ta kontakt med en av våre forhandlere eller vårt hovedkontor.

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 et stadig viktigere ønske å se bra ut også på jobb, og for mange bedrifter er design en viktig del av firmaprofileringen.

Vi fører en rekke kjente merkenavn:



HMS-etatene

Flere ulike etater forvalter regelverk innenfor helse-, miljø- og sikkerhet på arbeidsplassen (internkontroll-forskriften). De viktigste har gått sammen om et felles nettsted med oversikt over aktuelle publikasjoner. Dette er Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Statens forurensningstilsyn, Næringslivets sikkerhetsorganisasjon og Arbeidstilsynet. www.hmsetatene.no

Arbeidstilsynet

På www.arbeidstilsynet.no finner du en rekke relevante brosjyrer og publikasjoner som kan lastes ned eller bestilles. Arbeidstilsynet utgir bladet Arbeidervern samt en rekke forskrifter/publikasjoner som kan kjøpes via internettsidene.

Her er noen av de aktuelle publikasjonene

Best.nr.

- 1** Arbeidstilsynets publikasjonskatalog med total oversikt over publikasjoner utgitt
- 176** Førstehjelpststyr
- 220** Boltpistoler med tilbehør
- 326** Arbeidsgivers plikter
- 377** Herdeplast kan skade helsen din
- 383** Vernetjenesten
- 437** Du er valgt til verneombud
- 447** Fersk mørtel og betong kan gi eksem
- 449** Laboratoriet - sikkerhet og arbeidsmiljø
- 450** Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren
- 486** Arbeid med asbest
- 492** Arbeid med elektrolytisk overflatebehandling
- 504** Samordning av verne- og miljøarbeidet på arbeidsplass med flere arbeidsgivere
- 523** Konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr
- 536** Fremstilling og bruk av polyuretanprodukter
- 537** Helse- og sikkerhetsrisiko ved muggveskt på trelast
- 538** Hvordan forebygge yrkesrelaterte muskel- og skjelettlidelser
- 539** Åndedrettsvern

Best.nr.

- 543** Utstyr og sikkerhetssystem til bruk i eksplosjonsfarlig område
- 544** Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter
- 549** Biologiske faktorer
- 558** Helse og sikkerhet i forbindelse med boringsrelatert utvinningsindustri for landbasert sektor
- 560** Veiledning om sveising, termisk skjæring, termisk sprøyting, kullbuemeisling, lodding og sliping
- 564** Arbeidsmiljø i bilverksteder og bensinstasjoner
- 576** Veiledning til kjemikalieforskriften
- 577** Helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer
- 578** Godkjent bedriftshelsetjenester - en god hjelp for din bedrift
- 581** Kjemisk helsefare ved sveising
- 582** Vern mot vibrasjoner
- 584** Arbeidsmiljøloven for alle
- 586** Få orden på kjemikaliene
- 596** Søknad om tillatelse til å arbeide med asbest
- 599** Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser
- 601** Følg arbeidsmiljøloven og behold hørselen
- 704** Tiltaks- og grenseverdier
- 705** Produsentforskriften

STANDARD NORGE

PB 252, 1326 Lysaker, tlf.: 67 83 86 00, e-post: salg@standard.no, web: www.standard.no
Her kan du kjøpe de norske/europeiske standarder for personlig verneutstyr.



Vernebekledning

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	 Gasstett	EN 943-1
2	 Ikke gasstett	EN943-2 EN 943-1
3	 Væsketett - Beskyttelse mot væsker under trykk	EN 14605
4	 Dusjtett - Beskyttelse mot væskeformige partikler/spray	EN 14605
5	 Partikkeltett - Beskyttelse mot luftbårne, faste partikler	EN 13982-1
6	 Begrenset beskyttelse - Begrenset beskyttelse mot væskeformige partikler	EN 14605



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. Elektrostatisk 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

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)

Tyvek® Classic 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-standarden 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: Industrirenngjøring og vedlikehold, farmasøytisk industri, kjemisk industri, bilindustri, sprøytemaling, næringsmiddelindustri, landbruk/hagearbeid. Størrelse: S-XXXL.

Art.nr: **TYV-CHF55-WH** Hvit



Begrenset beskyttelse mot sprut



Partikkellett



EN 1149-1/EN 1073-2

CE kat. 3



Tyvek® Classic Plus beskyttelsesdress

Kjeledress med hette, tapede sømmer. Strikk i hette, armer og bein. Klaff med tape over glidelås. Bruksområder: Kjemisk industri, kjernefysisk arbeid, næringsmiddelindustri, asbestsanering, avfallsdestruksjon, industrirenngjøring og vedlikehold, landbruk/hagearbeid, arbeid med glassfiber, etc. (Kan også leveres med integrerte sokker – skaffevare) Størrelse: S-XXXL

Art.nr: **TYV-CHA5-WH** Hvit



Begrenset beskyttelse mot sprut



Partikkellett



Dusjlett



EN 1149-1/EN 1073-2

CE kat. 3



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 vanddamp 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 utladning (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-XXL



Art.nr: **800J** Hvit



Væsketett



Dusjetett



Partikkeltett



Begrenset beskyttelse
mot sprut



EN ISO 14116
INDEX 1



EN 1073-2



CEkat. 3

NB! Ekstra taping i ermer, ankler, hette og glidelåsklaff kreves for å oppnå type 3 væskebeskyttelse

Tyvek® tilbehør

- Selges kun i pk. à 25

Skobeskyttere

Tyvek skobeskyttere m/strikk (par).

Art.nr: **TYV-POSOS-WH** Hvit



Støvelbeskyttere

Tyvek støvelbeskyttere m/snøring (par). One size.

Art.nr: **TYV-POBOS-WH** Hvit



Skobeskyttere antiskli

Tyvek skobeskyttere m/strikk, antiskli (par)

Str. 1=36-42 Str. 2=42-46

Art.nr: **TYV-POSAS-WH** Hvit

Beskyttelseshette

Tyvek beskyttelseshette m/strikk.

Art.nr: **TYV-PH30S-WH** Hvit



Ermer

Tyvek ermer (par).

Art.nr: **TYV-PS32S-WH** Hvit



Tychem® F

Tyvek belagt med 2 lag PE materiale med barrierefolie i mellom. 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
- Metylvinyllketon
- Metyl isocyanat
- Klorobenzon
- PCB i tranformatorolje
- Acetonitril

Uorganiske kjemikalier

- Flussyre 48%
- Salpetersyre 70%
- Svovelsyre 98%
- Natriumhydroksyd 40%
- Natriumhypokloritt (13% klor)



Tychem® F Standard beskyttelsesdress

Tyvek materiale belagt med 2 lag PE folie med barrierefolie i mellom. 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. 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-XXL

Art.nr: **TYF-CHA5T-GY** Grå

Art.nr: **C11414926** Grå m/integrerte sokker



Væsketett



Dusjtett

ENV 465/466



EN 1149-1

CCkat. 3

Kjemikalieliste finnes på: dpp-europe.com



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

Tychem® C Standard beskyttelsesdress

Tyvek materiale belagt med PE-folie på utsiden. 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-XXL

Art.nr: **TYC-CHA5T-YL** Gul



Væsketett



Dusjtett

ENV 465/466



EN 1149-1

CCat. 3



Proshield® Basic beskyttelsesdress

Nyhet!

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-XXL.

Art.nr: **PB-CHF5S-WH** Hvit



EN 1149-5

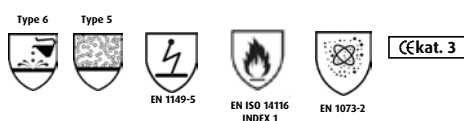
CCat. 3



Proshield® FR 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-XXXL.

Art.nr: **PFR-CHF5S-WH** Hvit



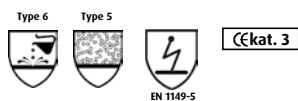
Proshield® 10

- Laget av 4-lags polypropylen
- Ekstremt lav vekt
- Høy komfort
- God partikkelbeskyttelse
- Antistatisk (EN1149-1)
- Beskytter mot radioaktiv forurensning EN1073-2
- Best til tørt arbeid

Proshield® 10

Kjeledress i blå polypropylen. Hette med ekstra god passform. 2-veis glidelås med klaff. Strikk i hette, armer og bein. Bruksområder: Vedlikeholdsarbeid, rengjøring, arbeid med begrenset eksponering mot støv og flytende væsker. Størrelse: M-XXL.

Art.nr: **S10-CHF5S-BU** Blå



Kjemikaliedress/regndress**Nyhet!**

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 ² . Vask 40°C
Vanntett:	10.000 mm vannsøyle
Størrelse:	S-XXL
CE:	EN 343 3,1 EN 14605
Art.nr:	018001-006 Orange

**Chemtex kjemikaliedress/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 ² . Vask 30°C
Størrelse:	S-XXL
CE:	EN 465 EN 466 ENV 343 kl. 3,1
Art.nr:	5967-06 grønn



TYPE 3



Væsketett

TYPE 4



Dusjtett

SIOEN



Aluminisert bekledding

- Aratex belagt med varmereflekterende aluminiumsfolie
- Lette og myke
- Gir både beskyttelse og komfort
- Velegnet for støperier og smelteverk med høy strålevarme



Jakke m/krage

Trykknapper i front.
Str. 1-4 (S-XL).

Art.nr: **25 0041**

NS EN 11612



Ermforkle, 120cm

Gir full beskyttelse foran. Lukkes med lenke i ryggen.
Str. 2-4 (M-XL).

Art.nr: **21 0001**

NS EN 11612

Forkle 120 cm

Standard forkle med bånd.

Art.nr: **22 0001**

NS EN 11612



Bukse

Trykknapper i front
Str. 2-4 (M-XL).

Art.nr: **26 5001**

NS EN 11612



Elastiske bukkeseler

For bukse art. 26 5001

Art.nr: **49 8130**



Hette

Gir også beskyttelse for skuldrene.
Krok for oppheng på toppen. Glass
bestilles separat. Åpning 110x220 mm.

Art.nr: **10 0011** Hette for hodefeste

Art.nr: **10 001** Hette for hjelm

NS EN 11612

Gamasjer

Med stålinnlegg og trykknapper.
Leveres i par.

Art.nr: **28 0001**

NS EN 11612



Polykarbonat glass

Gullbelagt. 110x220 mm

Art.nr: **12 8092**

EN 166



Sveisehette Red Tusker

Hette som går ut over skuldrene.
Trykknapplukning i front

Art.nr: **RT18B** Rød



Flammehemnende sveisehette

Tusker Proban. Lett utgave i flamme-
hemnende bomull.

Art.nr: **PR18B** Marine



Sveisegamasjer CL Tusker

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

Art.nr: **CL10A 12** Hvit



Sveisejakke CL Tusker kromspalt

Prisgunstig jakke med rund krage.
Trykknapper i front. Str. M-XXL.

Art.nr: **CL2B**

EN 533 EN 531 EN 470



Sveiseforkle CL Tusker

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

Art.nr: **CL9A**



Sveiseermer CL Tusker

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

Art.nr: **CL11B**



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 tåvernhetten 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 (spikertrampsåle)
- 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 (se tabell). Arbeidssko (EN ISO 20347) har ikke tåvernhetten, men har andre beskyttende egenskaper.

Andre viktige kriterier ved valg av verne- og arbeidsfottøy:

- Passform
- Ergonomi
- Størrelse
- Design
- Slitestyrke
- Vekt

Europeiske normer

- EN ISO 20344** Prøvningsmetoder for fottøy
- EN ISO 20345** Vernefottøy (tåvernhetten 200 Joule)
- EN ISO 20346** Beskyttende fottøy (tåvernhetten 100 Joule)
- EN ISO 20347** Arbeidsfottøy (uten tåvernhetten)
- 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

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.

Tåvernhetten

Beskytter tåpartiet mot klem og fallende gjenstander. Falltest: 200 Joule (spisst lodd på 20 kg). Trykktest: 15 kN



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.

Spikertrampsåle

Plate som beskytter fotsålen mot gjennomtrengning av spiker og andre spisse/skarpe gjenstander. Skal alltid benyttes på byggeplasser. Krav: 1100 Newton



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 tåvernhetten 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 tåvernhetten 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 tilfredsstillere 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)

Symboler

<p>P Beskyttelse mot penetrering (spikertrampsåle) Minimumskrav: 1100 Newton. Brukes blant annet i bygg og anlegg. Fottøy merket S3 og S5 har også spikertrampsåle.</p>	<p>HI Varmeisolerende fottøy Minimumskrav: Test 150°C, max stigning 22°C etter 30 min. Støperier, smelteverk, asfaltarbeid</p>
<p>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.</p>	<p>HRO Varmebestandig såle Minimumskrav: Test 300°C Støperier, smelteverk, sveising</p>
<p>A Antistatiske egenskaper Minimumskrav: Motstand mellom 100 K - 1000 M 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 antennerlige kjemikalier. Fottøy i kategori S1 til S5 og O1 til O5 er antistatisk.</p>	<p>M Metatarsalbeskyttelse Polstring som beskytter vristen mot fallende gjenstander. Gruvedrift, steinarbeid</p>
<p>C Elektrisk ledende egenskaper Minimumskrav: Motstand ≤ 100 K 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.</p>	<p>AN Ankelbeskyttelse Minimumskrav: 20 Kn Gruvedrift, steinarbeid</p>
<p>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.</p>	<p>CR Motstand mot kutt, overlær Minimumskrav: $\geq 2,5$ (index) Gruvedrift, steinarbeid</p>
<p>WRU Vannavstøtende overdel Minimumskrav vannrett i 1 time, også krav til overdelens evne til å absorbere fuktighet. WRU er et krav i kategoriene S2 og S3.</p>	<p>SRA Sklihemmende egenskaper på standard keramisk gulv ved rengjøring med vann + rengjøringsmiddel Friksjonskoeffisient hæl $\geq 0,28$ Friksjonskoeffisient fotblad $\geq 0,32$ EN 13837</p>
<p>WR Vanntett fottøy Fottøy med overdel av lær og vanntett membran som Gore-Tex eller Sympatex. Under våte arbeidsforhold anbefales primært vanntett fottøy i gummi eller plast</p>	<p>SRB Sklihemmende egenskaper på stål gulv innsatt med glycerin smøremiddel Friksjonskoeffisient hæl $\geq 0,13$ Friksjonskoeffisient fotblad $\geq 0,18$ EN 13837</p>
<p>CI Kuldeisolerende fottøy Minimumskrav: Test -20°C. Vinterbruk, næringsmiddelindustri</p>	<p>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.</p>
	<p>FO Oljebestandig såle (Gjelder kun arbeidsfottøy, for vernefottøy inngår oljebestandig såle som et standard krav)</p> <p>Fottøy mot kjemikalier og mikrobiologiske farer Kjemikaliebestandig fottøy beskytter ikke mot alle kjemikalier, her må produsentens instruksjoner følges. Standarden EN 13832. Fottøy mot mikrobiologiske farer skal være væske- og gasstett.</p>

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 (etylvinylacetat):

Ekstremt lett og mykt materiale som brukes i mellomsåler som et støtdempende element. Kuldeisolerende.

2-sjiktssåler: 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.



Materialer i vanntett fottøy

Gummi: Naturgummi er det tradisjonelle materialet som benyttes i anleggsstøvler, 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 (etylvinylacetat):

Superlett materiale med skumstruktur som tåler høy kulde og isolerer godt. Egner seg godt til utendørs generelt bruk hele året.

Tåforsterkning

Utvendig beskyttelse av gummi, TPU eller PU som øker skoens levetid drastisk, spesielt ved knestående arbeid.



Våre viktigste varemerker



Terra har gjennom 40 år produsert og utviklet vernefottøy konstruert for å møte de tøffe kravene i kanadisk industri og har utviklet seg til å bli et ledende merke. Terra logoen er et internasjonalt anerkjent symbol som reflekterer Terras vilje og evne til å kombinere moderne design med ledende teknologi.



U-Power er varemerket til Europas ledende produsent av vernefottøy, italienske UGroup, som har en årsproduksjon på mer enn 3,4 millioner par. UGroup produserer fottøy på egne fabrikker i Tunisia og har også betydelig produksjon i Kina. Produktene selges i hele 45 land, og brukerkomfort, design og den brede lesten gjør U-Power til et populært merke både i Norden og Europa for øvrig.



Grisport er en ledende italiensk produsent av kvalitetsfottøy for arbeid og fritid. Selskapet har over 2000 ansatte og betydelige leveranser både i Europa og ellers i verden.



Belgisk foretak grunnlagt i 1962. Bekina har utviklet seg til å bli en av Europas ledende produsenter av verne- og arbeidsstøvler innen sitt område, med en årlig produksjon på mer enn 350 000 par. Bekina har spesialisert seg på produksjon av støvler i PU-materiale.

CleanFeet teknologi



CleanFeet er en patentert teknologi som er en revolusjon innen fottøy. Både fôr og binnsåle er impregnert med 100 millioner vennlige mikrober pr. kvadrattomme. Disse mikroberne er permanent bundet til materialet og spiser fotsvetten. Dermed elimineres vond lukt. CleanFeet er miljøvennlig og virkningen garanteres i hele skoens levetid. Alle Terra modeller med Clean Feet vil være merket med logo til venstre. For optimal komfort anbefaler vi at du bruker svette transporterende sokker som skiftes daglig, samt at du lar fottøyet tørke etter daglig bruk.

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.

BOA snøresystem



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.

Sympatex membran



Sympatex er et laminat med vanntett, vindtett og pustende membran i 100 % polyester fra Sympatex Technologies GMBH og brukes både til fottøy og tekstiler. Brukt i fottøy er laminatet formet som en sokk og er montert mellom fôr og overlær. Sympatex fungerer både i varmt og kald vær. Membranen er 100 % resirkulerbar.

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.

Sporty, lett lavsko

Art.nr: **716107** Pacer S1P Orange

- For tørt arbeid inne og ute, lager, lettere industri, håndverk, service, transport etc.
- Godkjent for bruk i ESD område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr
- Overdel i pustende mikrofiber og mikronetting, svart med oransje detaljer
- CleanFeet behandlet mot vond lukt, pustende fôr
- Anatomisk uttagbar Delux innleggssåle i EVA materiale, CleanFeet behandlet
- Polstret toppkant og pløse
- Lett EVA mellomsåle med god dempning
- Røff, mønstret yttersåle i gummi, oljebestandig og antistatisk
- 3M reflekser på hælparti
- Lett - kun 487 gram (1 stk str. 42)
- Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Stabil TPU gelenk
- Firma-Flex metallfri teknologi med kompositt tåvernhet og spikertramsåle

Str. 38-49



Sporty, lett lavsko

Art.nr: **716109** Pacer S1P Hvit

- For tørt arbeid inne og ute, lager, lettere industri, håndverk, service, transport etc.
- Godkjent for bruk i ESD område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr
- Overdel i pustende mikrofiber og mikronetting, svart med hvite detaljer
- CleanFeet behandlet mot vond lukt, pustende fôr
- Anatomisk uttagbar Delux innleggssåle i EVA materiale, CleanFeet behandlet
- Polstret toppkant og pløse
- Lett EVA mellomsåle med god dempning
- Røff, mønstret yttersåle i gummi, oljebestandig og antistatisk
- 3M reflekser på hælparti
- Lett - kun 487 gram (1 stk str. 42)
- Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Stabil TPU gelenk
- Firma-Flex metallfri teknologi med kompositt tåvernhet og spikertramsåle



Superlett vernejogg

Nyhet!

Art. **106006** Rebound S1P

- Lett og sporty vernejogg for tørt arbeid inne og ute, lettere industri, service, transport, lager/logistikk etc.
- Designet er inspirert av moderne sportssko med fokus på høy komfort og god støtte på foten
- Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr
- Overdel i pustende mikrofiber
- Fukktransporterende nettingfôr innvendig, CleanFeet behandlet mot vond lukt
- Forsterkning på hæl og tå
- Polstret toppkant og pløse
- Vekt kun 476 gram (1 stk str. 42)
- Terra Premium innleggssåle i PU med svært god dempning, CleanFeet behandlet
- Lett, sporty EVA mellomsåle med svært god dempning
- Sporty, flat yttersåle i gummi med sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Firma-Flex metallfri teknologi, tåvernhet og spikertramsåle i kompositt



Superlett vernejogg med Boa L6 snøresystem

Art.nr: **426001 Velocity S1P**

- Ekstra lett, sporty sko for tørt arbeid inne og ute, lettere industri, service, transport, lager/logistikk etc. med samme god passform som Pacer
 - Godkjent for bruk i ESD områder hvor statisk elektrisitet kan forårsake skader på følsomt elektronisk utstyr (motstand mellom 0,1 og 35)
 - Overdel i pustende mikrofiber og slitesterkt nettingmateriale med 3M refleksbiser. Ingen sømmer på utsatte steder
 - Boa L6 snøresystem gjør skoen lett å ta av og på (Se info side 141)
 - Fuktabsorberende Athletic Mesh nettingfôr, Clean Feet behandlet mot vond lukt
 - Uttagbar Terra EVA Footbed innleggssåle, perforert og med slitesterk tekstil mot foten
 - Polstret toppkant og pløse
 - Vekt kun 428 gram (1 stk. 42)
 - Påsprøytet mellomsåle i mykt og dempende EVA materiale gir høy komfort
 - Yttersåle i gummi med sklihemmende egenskaper på keramiske fliser (SRA)
 - Firma-Flex metallfri teknologi, tåvernhette og spikertrampsåle i kompositt
- Str. 41-47



EN ISO 20345

S1P

SRA



TERRA

Sporty og solid lavsko med Boa snøresystem

Art.nr: **796095 T-Hawk S3**

- For innendørs/utendørs bruk innen lettere industri, håndverk, lager/ logistikk, transport etc.
 - Overdel i svart, fullnarvet nubukskinn med tekstilnetting detaljer
 - Boa snøresystem gjør skoen lett å ta av og på (Se info på side 141)
 - CleanFeet behandlet mot vond lukt innvendig
 - Uttagbar innleggssåle i EVA
 - Fukktransporterende fôr
 - Postret pløse og toppkant
 - Yttersåle i slitesterk gummi med høy motstandsdyktighet mot olje, syrer og div. kjemikalier. Antistatisk
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Mellomsåle i myk, fjærende PU-materiale
 - Anatomisk Innleggssåle i Premium PU materiale, CleanFeet behandlet
 - Vekt 727 gram (1 stk str. 42)
 - NANO-TOE metallfri teknologi, som betyr 20% lettere tåvernhette og spikertrampsåle sammenlignet med tradisjonelle kompositt-materialer.
- Str. 41-48



EN ISO 20345

S3

SRC



TERRA

Skolett med Gore-Tex membran

Art.nr: **796395** Dart S3

- For utendørs bruk hele året, vått og tørt arbeid
 - Overdel i svart vannavstøtende fullnarvet nubukskinn
 - Sidepaneler i tekstil med forsterkninger
 - Fast, polstret pløse
 - Ankelpolstring
 - Terra Premium PU Footbed uttagbar innleggssåle
 - Fukttransporterende tekstilfôr
 - Vanntett og pustende heldekkende Gore-Tex membran
 - Spesialtråd som forhindrer fuktighet å trenge i gjennom sømhullene
 - Alle utsatte sømmer er doble
 - Antistatisk
 - 2-sjikts såle med myk PU mellomsåle og slitesterk gummi yttersåle i tøff design, og som har høy motstandsdyktighet mot olje, syrer og kjemikalier
 - Fukttransporterende CleanFeet behandlet fôr mot vond lukt
 - Vekt 763 gram (1stk str. 42)
 - Høy sklisikkerhet under kalde og varme arbeidsforhold på ulike typer underlag (SRC godkjent)
 - Nano-Toe metallfri teknologi, 20% lettere enn tradisjonelle kompositt materialer, 5-lags myk og lett spikertrampsåle
- Str. 41-48



Crossbow hybrid vinterstøvel

Art.nr: **915605** Crossbow SBH PE WRU CI

- For utendørs bruk under ekstreme forhold ned til -60°C, fryserom
 - Hybridstøvel - vanntett opp til skaftet
 - Overdel med direkte påsprøytet kuldebestandig PU materiale opp til skaftet, forsterket med PU striper
 - Skaft i vannavstøtende, fullnarvet oksehud med integrert henge øverst
 - 4-lags uttagbar innersokk med Terrasphere innvendig økosystem bestående av:
 1. Perforert nylon som er CleanFeet behandlet mot vond lukt
 2. Førsteklasses filt i 25% ull og 75% polypropylen
 3. Reflekterende Mylar materiale
 4. Ekstra kraftig nålefilt
 - 3M refleksbiser
 - Elektrisk isolerende opptil 18.000 volt og en lekkasjestrøm på max 1 mA (Kanaadisk CSA standard)
 - Knast på hælen som gjør det lettere å få støvelen av
 - Høyfriksjons gummi yttersåle med diamantformede knaster
 - Vekt 1196 gram (1 stk str. 42)
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser (SRA)
 - Metallfrie maljer, de 2 øverste med låsing
 - Innvendig frostplugg som absorberer fuktighet
 - Firma-Flex metallfri teknologi med kompositt tåvernhette og spikertrampsåle
- Str. 41-48



Sporty lavsko med Boa snøresystem og vanntett membran

Art.nr: **700605C4** S3

- 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 (se info på side 141)
- Overdel i mikrofibermateriale med PU detaljer
- Vanntett Spotex membran
- Pustende tekstilfôr
- Polstret toppkant og pløse
- Gummi yttersåle, varmebestandig og antistatisk
- Støtdempende PU mellomsåle
- Uttagbar innleggssåle
- Vekt 543 gram (1 stk str. 42)
- Tåvernhet i glassfiber, spikertrampsåle i kompositt

Str. 36-48



EN ISO 20345

S3

CI

SRC

WR

HRO

HI



Lavsko med Boa snøresystem

Art.nr: **74661C** S3

- 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 (se info på side 141)
- 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)
- Tåvernhet i stål, perforert for bedre ventilasjon
- Kompositt spikertrampsåle

Str. 36-47



EN ISO 20345

S3

SRC



Luftig lavsko med Boa snøresystem

Art.nr: **74725C S1P**

- For tørt innendørs og utendørs bruk, lettere industri, håndverk, service, transport etc.
- Overdel i svart Alaska lær og pustende tekstil materiale
- Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på (se info på side 141)
- Vibram TPU/PU oljebestandig såle
- Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Uttagbar innleggssåle
- Tåforsterkning i PU
- Polstret toppkant og pløse
- Vekt 631 gram (1 stk str. 42)
- Tåvernhet i stål, perforert for bedre ventilasjon
- Kompositt spikertrampsåle

Str. 36-47

EN ISO 20345



Lavsko med Boa snøresystem

Art.nr: **700111C S3**

- 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 (se info på side 141)
- 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)
- Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt

Str. 38-48

EN ISO 20345



Skolett med Boa snøresystem og membran

Art.nr: **700115C S3**

- For utendørs og innendørs bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport etc.
- Overdel i svart Alaska vannavstøtende oksehud
- Vannett membran
- Boa snøresystem, lett å ta skoen av og på (se info på side 141)
- Pustende tekstilfôr
- Vibram Bionic TPU yttersåle, oljebestandig og antistatisk
- 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)
- Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt

Str. 36-48

EN ISO 20345



Sandal med Boa snøresystem

Art.nr: **74687C** S1P

- For utendørs og innendørs tørt bruk, lager, håndverk, transport etc.
 - Overdel i svart Dakar oksehud
 - Pustende og fukttransporterende tekstilfôr
 - Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på (se info på side 141)
 - Vibram Super Safety TPU/PU oljebestandig såle, antistatisk
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Uttagbar innleggssåle
 - Tåforsterkning i PU
 - Polstret toppkant og pløse
 - Vekt 645 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet i stål, perforert for bedre ventilasjon
 - Kompositt spikertrampsåle
- Str. 36-47



EN ISO 20345



Luftig lavsko

Art.nr: **73723C** S1P

- For tørt innendørs og utendørs bruk, lettere industri, håndverk, service, transport etc.
 - Overdel i svart skinn og Pampas pustende tekstilmateriale og blå stikninger
 - Fôr i pustende, dobbelt tekstilnetting materiale
 - TPU/PU Vibram Super Safety såle, oljebestandig og antistatisk
 - Polstret toppkant og pløse
 - Uttagbar antistatisk innleggssåle
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Vekt 566 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet i stål, perforert for bedre ventilasjon
 - Kompositt spikertrampsåle
- Str. 38-47



EN ISO 20345



Sporty lavsko

Art.nr: **74653C** S3

- 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
- Str. 36-47



EN ISO 20345



Skolett med Boa snøresystem

Art.nr: **74673C S3**

- For utendørs/innendørs bruk, bygg og anlegg, håndverk, mekanisk industri, transport
 - Overdel i svart Dakar oksehud
 - Pustende og fukttransporterende tekstilfor
 - Boa snøresystem, lett å ta skoen av og på (se info på side 141)
 - 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)
 - Tåvernhet i stål, perforert for bedre ventilasjon
 - Kompositt spikertrampsåle
- Str. 36-47



Halvhøy støvel med Boa snøresystem

Art.nr: **74693CD2T S3**

- Halvhøy vinterstøvel med Boa snøresystem
 - For utendørs bruk innen olje- og gassindustri, bygg og anlegg etc.
 - Overdel i svart Dakar oksehud, minimalt med sømmer
 - Vanntett membran
 - Boa snøresystem, lett å ta skoen av og på (se info på side 141)
 - 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 innleggssåle
 - Vekt 793 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet i stål, perforert for bedre ventilasjon
 - Kompositt spikertrampsåle
- Str. 36-47



Snørestøvel med Boa snøresystem og pelsfôr

Art.nr: **74495CD S3**

- 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 snøresystem, lett å ta skoen av og på (se info på side 141)
 - 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
- Str. 38-48



Svart lavsko

Art.nr: **701L**

- 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-sjikts 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

Str. 39-47

EN ISO 20345

S3

SRC

HRO

HI



Svart skolett

Art.nr: **703L**

- 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-sjikts 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 767 gram (1 stk str. 42)
- Tåvernhet og spikertrampsåle i stål

Str. 39-47

EN ISO 20345

S3

SRC

HRO

HI



Svart snørestøvel

Art.nr: **717L**

- For tøffe arbeidsforhold hele året innen bygg og anlegg, mekanisk industri og annet utendørs arbeid
- Overdel i kraftig, vannavstøtende nubukskinn med Cordura detaljer
- Cambrellefor innvendig
- Ankelpolstring
- Polstret toppkant og pløse
- 2-sjikts 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 852 gram (1 stk str. 42)
- Tåvernhet og spikertrampsåle i stål

Str. 39-47

EN ISO 20345

S3

SRC

HRO

HI



Svart lavsko med Vibramsåle og Sympatex membran

Art.nr: **74053C S3**

- For utendørs bruk, vått og tørt, under de fleste arbeidsforhold, entreprenører, håndverkere, maskinkjørere, verft, mekanisk industri etc.
 - Overdel i førsteklasses Dakar oksehud med refleks
 - Vibram gummi oljebestandig og antistatisk yttersåle, PU mellomsåle
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Fusstatic antistatisk, uttagbar innleggssåle
 - Sympatex pustende, vanntett membran
 - Polstret toppkant og pløse
 - Pustende, absorberende Cambrellefor, pløse og ankelpolstring
 - Tåforsterkning i PU
 - Support System gir foten ekstra god støtte
 - Vekt 704 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt
- Str. 36-48



Svart skolett med Vibramsåle og Sympatex membran

Art.nr: **74049C S3**

- For utendørs bruk, vått og tørt, under de fleste arbeidsforhold, entreprenører, håndverkere, maskinkjørere, verft, mekanisk industri etc.
 - Overdel i førsteklasses Dakar oksehud med refleks
 - Vibram gummi oljebestandig og antistatisk yttersåle, PU mellomsåle
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Fusstatic antistatisk, uttagbar innleggssåle
 - Sympatex pustende, vanntett membran
 - Polstret toppkant og pløse
 - Pustende, absorberende Cambrellefor, pløse og ankelpolstring
 - Tåforsterkning i PU
 - Support System gir foten ekstra god støtte
 - Vekt 741 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt
- Str. 37 -48





Solid lavsko i oksehud



Art.nr: **700107C S3**

- For innendørs og utendørs bruk
 - Overdel i vannavstøtende oksehud uten sømmer på utsatte steder
 - Pustende tekstilfôr
 - Vibram Bionic TPU yttersåle, oljebestandig og antistatisk
 - Support System i hælen gir god støtte
 - Myk dempende PU mellomsåle
 - PU tåforsterkning
 - Uttagbar innleggssåle
 - Polstret pløse og ankelpolstring
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Vekt 615 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt
- Str. 36-48

EN ISO 20345



Solid skolett i oksehud



Art.nr: **700103C**

- For innendørs og utendørs bruk hele året
 - Overdel i vannavstøtende oksehud uten sømmer på utsatte steder
 - Pustende tekstilfôr
 - Vibram Bionic TPU yttersåle, oljebestandig og antistatisk
 - Support System i hælen gir god støtte
 - Myk dempende PU mellomsåle
 - PU tåforsterkning
 - Uttagbar innleggssåle
 - Polstret pløse og ankelpolstring
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Vekt 624 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet og spikertrampsåle i kompositt
- Str. 36-48

EN ISO 20345



Vinterstøvel med Sympatex membran, Vibram såle og glidelås i siden

Art.nr: **74047 S3**

- Vinterstøvelen som har alt
 - For vinterbruk, fuktig arbeid, bygg og anlegg, mekanisk industri etc.
 - Ekstra varm snørestøvel med vanntett, pustende Sympatex 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
- Str. 36-48



EN ISO 20345



Maksimal sikkerhet og komfort

Performance5 PU/TPU såle med 5 ulike sjikt for ekstra sikkerhet og komfort

- Performance 1 Optimal sklisikkerhet takket være buet profil
- Performance 2 Mykt, støtdempende PU materiale
- Performance 3 Slitesterkt materiale som garanterer lang levetid
- Performance 4 Torsjonssystem gir foten stabilitet
- Performance 5 Gel innlegg i hælen gir ekstra god demping



Sporty lavsko med bred lest

Art.nr: **UR20124** Master S3

- Solid, komfortabel lavsko for innendørs og utendørs bruk innen industri, bygg og anlegg, håndverk etc.
- Godkjent for bruk i ESD område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr
- Overdel i mykt, vannavstøtende nubukskinn
- Føret med WingTex fukttransporterende, pustende materiale
- Actiondry anatomisk innleggsåle, utskiftbar
- Polstret toppkant og pløse
- Performance 5 PU/TPU såle med 5 ulike sjikt og støtdempende gelpute i hælen
- Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Antistatisk
- Tåforsterkning
- Vekt 636 gram (1 stk str. 42)
- Tåvernhet i AirToe aluminium med perforeringer for bedre ventilasjon
- SaveFlex Plus spikertrampsåle i kompositt

Str. 38-47



Sporty skolett

Art.nr: **UR10124** Robust S3

- Skolett for innendørs og utendørs bruk innen industri, bygg og anlegg, håndverk etc.
- Godkjent for bruk i ESD område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr
- Overdel i mykt, vannavstøtende nubukskinn
- Føret med WingTex fukttransporterende, pustende materiale
- Actiondry anatomisk innleggsåle, utskiftbar
- Polstret toppkant og pløse
- Performance 5 PU/TPU såle med 5 ulike sjikt og støtdempende gelpute i hælen
- Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Antistatisk
- Tåforsterkning
- Vekt 680 gram (1 stk str. 42)
- Tåvernhet i AirToe aluminium med perforeringer for bedre ventilasjon
- SaveFlex Plus spikertrampsåle i kompositt

Str. 38-47



Sporty lavsko med GoreTex membran

Art.nr: **GO20024** Led GTX S3

- Lavsko med vannett Gore-Tex membran for utendørs vått og tørt bruk innen bygg, industri, service, transport etc.
- Godkjent for bruk i ESD område hvor statisk elektrisitet kan forårsake skade på følsomt elektronisk utstyr
- Overdel i mykt, vannavstøtende nubukskinn med reflekser
- Føret med WingTex fukttransporterende, pustende materiale
- Actiondry anatomisk innleggsåle, utskiftbar
- Polstret toppkant og pløse
- Performance 5 PU/TPU såle med 5 ulike sjikt og støtdempende gelpute i hælen
- Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Antistatisk
- Tåforsterkning
- Vekt 655 gram (1 stk str. 42)
- Tåvernhet i AirToe aluminium med perforeringer for bedre ventilasjon
- SaveFlex Plus spikertrampsåle i kompositt

Str. 38-47



EN ISO 20345



Sandal med borrelås

Nyhet!

Art.nr: **BC30355** Alligator S1P

- For tørt arbeid inne og ute, innen lager, lettere industri, håndverk, service, transport etc.
- Overdel i svart vannavstøtende lær
- Føret med WingTex fukttransporterende, pustende materiale
- Myk mellomåle og yttersåle i slitesterkt PU-materiale
- Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Tåvernhet og spikertrampsåle i stål

Str. 38-48



EN ISO 20345



Luftig lavsko

Art.nr: **UF20136** Nico S1P

- For tørt arbeid inne og ute, lager, lettere industri, håndverk, service, transport etc.
 - Overdel i semsket skinn med pustende tekstilnetting detaljer
 - Yttersåle i TPU, flat med ekstra gode sklihemmende egenskaper på glatte gulv (SRC)
 - Mellomsåle i PU-materiale
 - Polstret toppkant og pløse
 - Vekt 550 gram (1 stk str. 42)
 - Airtoe tåvernhet i lettvekts, perforert aluminium
 - Spikertrampsåle i kompositt
- Str. 35-48



EN ISO 20345

S1P

SRC



U-**Power**

Luftig lavsko

Art.nr: **UF20096** Robert S1P

- For tørt arbeid inne og ute, lager, lettere industri, håndverk, service, transport etc.
 - Overdel i semsket skinn med pustende tekstilnetting detaljer
 - Yttersåle i TPU, flat med ekstra gode sklihemmende egenskaper på glatte gulv (SRC)
 - Mellomsåle i PU-materiale
 - Polstret toppkant og pløse
 - Vekt 535 gram (1 stk str. 42)
 - Airtoe tåvernhet i lettvekts, perforert aluminium
 - Spikertrampsåle i kompositt
- Str. 35-48



EN ISO 20345

S1P

SRC



U-**Power**

Skolett

Art.nr: **UF10104** Ken S3

- For utendørs vått og tørt bruk, innen lettere industri, transport, lager/ logistikk, service, håndverk etc.
 - Overdel i brunt skinn
 - Yttersåle i TPU, flat med ekstra gode sklihemmende egenskaper på glatte gulv (SRC)
 - Mellomsåle i PU-materiale
 - Polstret toppkant og pløse
 - Vekt 570 gram (1 stk str. 42)
 - Airtoe tåvernhet i lettvekts, perforert aluminium
 - Spikertrampsåle i kompositt
- Str. 35-48



EN ISO 20345

S3

SRC



U-**Power**

Klassisk prisgunstig lavsko

Art.nr: **BC20023** Tongue S3

- Rimelig sko for innendørs bruk innen industri, bygg, håndverk etc.
 - Overdel i svart vannavstøtende lær
 - Føret med WingTex pustende, fukttransporterende materiale
 - Polstret toppkant og pløse
 - 2-sjikts PU såle, yttersåle i lys farge, antistatisk
 - Tåforsterkning
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Vekt 620 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet og spikertrampsåle i stål
- Str. 35-48



Solid og prisgunstig lavsko

Art.nr: **SO20104** Solid S3

- Komfortabel sko for innendørs og utendørs bruk innen industri, bygg og anlegg, håndverk etc.
 - Bred lest
 - Overdel i mykt, vannavstøtende okseskinn
 - Føret med WingTex pustende, fukttransporterende materiale
 - ErgoDry uttakbar anatomisk innleggssåle
 - Polstret toppkant og pløse
 - 2-sjikts PU såle, yttersåle i lys farge, antistatisk
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Tåforsterkning
 - Vekt 560 gram (1 stk str. 42)
 - AirToe tåvernhet i kompositt, perforert for bedre ventilasjon
 - Spikertrampsåle i stål
- Str. 35-48



Solid og prisgunstig skolett

Art.nr: **SO10104** Premiere S3

- Komfortabel skolett for innendørs og utendørs bruk innen industri, bygg og anlegg, håndverk etc.
 - Bred lest
 - Overdel i mykt, vannavstøtende okseskinn
 - Føret med WingTex pustende, fukttransporterende materiale
 - ErgoDry uttakbar anatomisk innleggssåle
 - Polstret toppkant og pløse
 - 2-sjikts PU såle, yttersåle i lys farge, antistatisk
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Tåforsterkning
 - Vekt 680 gram (1 stk str. 42)
 - AirToe tåvernhet i kompositt, perforert for bedre ventilasjon
 - Spikertrampsåle i stål
- Str. 35-48



Metallfri vinterstøvel

Art.nr: **RR70324** Ghepard S3

- Ekstra lett støvel for vinterbruk, bred lest
 - Snøring og glidelås i siden
 - Pelsfôret, syntetisk ull
 - Overdel i fullnarvet, vannavstøtende okseskinn
 - Polstret toppkant, utvendig belagt med PU
 - Polstret pløse
 - Polstring ved ankene
 - Tåforsterkning
 - Kraftig 2-sjikts PU såle
 - Ergo-Dry anatomisk innleggsåle, uttagbar
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Vekt 710 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet i Air Toe kompositt, perforert for bedre ventilasjon, spikertrampsåle i kompositt
- Str. 35-47



EN ISO 20345



U-**Power**

Skaftestøvel vinterfôret med glidelås i siden

Art.nr: **SO40013** Taiga S3

- Lett, prisgunstig støvel for vinterbruk, bred lest
 - Glidelås i siden
 - Overdel i svart, vannavstøtende lær
 - Pelsfôret, syntetisk ull
 - Tåforsterkning
 - 2-sjikts PU såle
 - Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
 - Vekt 710 gram (1 stk str. 42)
 - Tåvernhet i AirToe kompositt, perforert for bedre ventilasjon, spikertrampsåle i kompositt
 - Ergo-Dry anatomisk innleggsåle, uttagbar
- Str. 38-47



EN ISO 20345



U-**Power**

Vinterstøvel med glidelås og snøring

Art.nr: **SO70043** Tundra RZ S3

- 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 innleggsåle
 - 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
- Str. 38-47



EN ISO 20345



U-**Power**

Rimelig lavsko

Art.nr: **UE20013** Simple S3

- 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)
- Tåvernhette og spikertrampsåle i stål

Str. 35-48

EN ISO 20345



Nyhet!



Rimelig skolett

Art.nr: **UE10013** Safe S3

- 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)
- Tåvernhette og spikertrampsåle i stål

Str. 35-48

EN ISO 20345



Nyhet!



Mokasin

Art.nr: **15209** Luna S2 hvit

Art.nr: **15113** Vesta S2 svart

- 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)
- Tåvernhette i kompositt

Str. 35-48

EN ISO 20345



EN 13832-2 (syrer og etsende væsker)



Arbeidssko uten vern

Art.nr: **33406** Svart

Art.nr: **33436** Hvit

- For innendørs bruk på harde gulv
- Overdel i PU belagt lær
- Myk kant over vristen
- Myk polstret fotseng med 2 mm aktivt kull og cambrellefor for best mulig svetteabsorbering
- Energiabsorberende, oljebestandig såle
- Sklihemmende egenskaper på keramisk underlag (SRA)
- Ikke tåvernhette

Str. 35-49

EN ISO 20347

OB

SRA



Arbeidssko m/svingbar hælrem uten vern

Art.nr: **33436R** Hvit

- For innendørs bruk på harde gulv
- Overdel i PU belagt lær
- Myk kant over vristen
- Myk polstret fotseng med 2 mm aktivt kull og cambrellefor for best mulig svetteabsorbering
- Energiabsorberende, oljebestandig såle
- Sklihemmende egenskaper på keramisk underlag (SRA)
- Hælrem med elastikk bak og spenne for regulering
- Ikke tåvernhette

Str. 35-48

EN ISO 20347

OB

SRA



Vernesko m/ hælrem

Art.nr: **381200R** Svart SB

- For innendørs bruk på harde gulv
- Overdel i PU belagt lær
- Myk kant over vristen
- Myk polstret fotseng med 2 mm aktivt kull og cambrellefor for best mulig svetteabsorbering
- Energiabsorberende, oljebestandig såle
- Regulerbar vristrem og hælrem med elastikk
- Sklihemmende egenskaper på keramisk underlag (SRA)
- Tåvernhette i stål

Str. 35-48

EN ISO 20345

SB

SRA



Vernesko m/svingbar hælrem

Art.nr: **381200** Svart SB

- For innendørs bruk på harde gulv
- Overdel i PU belagt lær
- Myk kant over vristen
- Myk polstret fotseng med 2 mm aktivt kull og cambrellefor for best mulig svetteabsorbering
- Energiabsorberende, oljebestandig såle
- Sklihemmende egenskaper på keramisk underlag (SRA)
- Hælrem med elastikk bak og spenne for regulering
- Tåvernhette i stål

Str. 35-48

EN ISO 20345

SB

SRA



Arbeidssko uten vern

Art.nr: **A701** Hvit

Art.nr: **A703** Svart

- Ekstra lett klogg for bruk på helseinstitusjoner, næringsmiddelindustri, kantiner, etc.
- Kan maskinvaskes på 40°C
- Vekt 310 gram (1 stk. 42)
- Overdel i slitesterkt, pustende tekstilfiber
- Fôret 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, fôret 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 på stålgulv (SRC), god støtdempning
- Ikke tåvernhette

Str. 36-48



Vernesko m/hælrem

Art.nr: **A711** Hvit SBE

Art.nr: **A713** Svart SBE

- Ekstra lett verneklogg
- Kan maskinvaskes på 40°C
- Overdel i slitesterkt, pustende tekstilfiber
- Fôret 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
- Fôret 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
- Tåvernhette i stål

Str. 36-47 hvit (48-50 er skaffevare)

str. 36-50 svart



Vernestøvel PU m/spikertrampsåle

Art.nr: **X2900-8080** StepliteX Black S5

- 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 tåvernhet 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 2000 gram (1 stk str 42)
 - Utskiftbar innleggssåle med ekstra dempning i hælen
 - Tåvernhet i kompositt, spikertrampsåle i Kevlar
- Str. 37-48



EN ISO 20345

S5

CI

SRC



stepliteX



Vernestøvel PU

Art.nr: **X2300-9180** StepliteX S4, grønn/svart

- Vanntett, komfortabel og robust støvel
 - Velegnet for landbruk, fiskeri, oppdrett, industri etc. - helårsbruk
 - Grønn overdel og svart såle i myk og fleksibel PU for høy komfort
 - Ekstra bred lest
 - Bred og høy tåvernhet 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 1730 gram (1 stk str. 42)
 - Utskiftbar innleggssåle med ekstra dempning i hælen
 - Tåvernhet i stål
- Str. 36-49



EN ISO 20345

S4

CI

SRC



stepliteX



Thermostøvel PU

Art.nr: **Z030-91** Themolite S4

- Vanntett, komfortabel og robust støvel med ekstra kraftig såle
 - Velegnet for næringsmiddel, landbruk, fryseri, skiheiser, bygg og anlegg, etc. - helårsbruk og temperaturer ned til -40°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 tåvernhet 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 1357 gram (1 stk str 42)
 - Utskiftbar innleggssåle med ekstra dempning i hælen
 - Tåvernhet i stål
- Str. 39-47



EN ISO 20345

S4

CI

SRC



stepliteX



Thermostøvel PU

Art.nr: **XC 900-6253** Steplite XCI S5, orange/blå

Art.nr: **XC 900-9173** Steplite XCI S5, grønn/svart

- Vanntett, komfortabel og robust støvel med ekstra kraftig såle
- Velegnet for landbruk, bygg og anlegg, fiskeri, maritim sektor etc. – helårsbruk og temperaturer ned til -40°C
- Orange overdel og blå kraftig såle i myk og fleksibel PU for høy komfort
- Ekstra bred lest
- Bred og høy tåvernhet 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 2120 gram (1 stk str 42)
- Utskiftbar innleggssåle med ekstra dempning i hælen
- Tåvernhet i kompositt, spikertrampsåle i Kevlar

Str. 37-48, orange/blå

Str. 39-47, grønn/svart



Vernestøvel PU

Art.nr: **P230-10** Steplite Food S4, hvit/blå

Art.nr: **P230-53** Steplite Food S4, blå

- 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 1490 gram (1 stk str. 42)
- Normal lest
- Vid i skaftet
- Utskiftbar 3-lags, fukttransporterende innleggssåle følger med
- Tåvernhet i stål

Str. 36-49



Arbeidsstøvel PU u/vern

Art.nr: **X2100-9180** StepliteX 04, grønn

- Vanntett og lett støvel for arbeid og fritid, næringsmiddelindustri, renhold etc. - helårsbruk
- 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 1510 gram (1 stk str. 42)
- Utskiftbar innleggssåle med ekstra dempning i hælen
- Ikke tåvernhet

Str. 35-47





Air Control System

Et innvendig ventilasjonssystem med innvendig luftkanal bak fra såle til skaft, fjærende, myk mellomsåle med luftkammerer og ventilert, uttagbar, vaskbar innleggssåle. Reduserer svette, gir god isolasjon og god demping og komfort.



Vernestøvel PVC/nitril

Art.nr: **A2247** Gold Sec S5

- Vanntett støvel for bruk innen industri, bygg og anlegg, kjemisk industri, fiskeri etc.
- Overdel i motstandsdyktig spesial PVC og nitril
- Ekstra forsterket i vrist, ankler og hæl
- Klippbart skaft
- Slitesterk PVC/nitril yttersåle
- Sklihemmende egenskaper på keramiske fliser og stålunderlag (SRC)
- Oljebestandig og antistatisk
- Air Control System for bedre ventilasjon
- Knast bak gjøre støvelen lett å ta av
- Forsterket i front
- Energiabsorberende hæl og refleks bak
- Vekt 1100 gram (1 stk str. 42)
- Romslig tåvernhette og spikertrampsåle i stål

Str. 37-48



Prisgunstig PVC/nitril vernestøvel

Art.nr: **A2212** Normal Sec S5

- Vanntett støvel for bruk innen bygg og anlegg, industri, renhold, vedlikehold etc.
- Overdel i PVC/nitril, bomullsføret
- 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
- Skaft høyde 34 cm
- Godt grep i leire og løs jord, samt keramisk, vått underlag (SRA)
- Vekt 1100 gram (1 stk str. 42)
- Tåvernhette og spikertrampsåle i stål

Str. 37-48



Vadebukse med vernestøvel PVC/nitril

Art.nr: **A2255** Oyster Sec S5

- 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)
- Romslig tåvernhette og spikertampsåle i stål
- Vekt 3000 gram (1 stk str. 42)

Str. 39-47



Superlett vernestøvel i EVA

Art.nr: **899** Lemigo Worker SBP

Art.nr: **899RF** Reservefôr for Worker

- Vanntett støvel for helårsbruk og i 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

Str. 38-47

EN ISO 20345



Skogsstøvel gummi kl. 2

Art.nr: **9794** SBE

- Vanntett solid skogsstøvel i vulkanisert gummi, håndlaget
- Beskytter mot kutt fra kjedesag med kjedehastighet opp til 24 m/s (kl 2)
- Forsterkninger på utsatte steder
- Snøring bak på skaftet
- Komfortabelt fôr i bomullscanvas
- Oljebestandig yttersåle med energiabsorberende hæl (E) som også tåler milde syrer og baser
- Sklihemmende egenskaper på keramisk underlag (SRA)
- Verneinnlegg bestående av flere lag polyamid
- Tåvernhet i stål
- Str. 39-47

EN ISO 20345

EN ISO 17249



Sveise- og støperiskolett

Art.nr: **72425K** S3

- 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

Str. 39-47

EN ISO 20345



Lavsko med Boa snøresystem**Nyhet!**Art.nr: **13907**

- For hverdags- og fritidsbruk
- Overdel i pustende tekstilmateriale med reflekser og orange detaljer
- Boa L6 snøresystem, lett å ta skoen av og på
- Gritex vanntett membran
- Føret med pustende, dobbelt tekstilnettingmateriale
- Uttagbar innleggssåle
- Scout TPU yttersåle med god støtdemping

Str. 36-47

**Skolett med Sympatex membran**Art.nr: **11221**

- Superkomfortabel skolett for utendørs bruk i alle typer terreng
- Overdel i førsteklasses Dakar brun oksehud
- Vanntett, pustende Sympatex membran
- Vibram yttersåle, PU mellomsåle
- Ypperlig som fjellsko
- Support System gir hælen støtte og reduserer faren for å trå over
- Polstret toppkant og pløse

Str. 36-47

**Høy snørestøvel med Sympatex membran**Art.nr: **10127**

- Komfortabel støvel for turbruk og generell utendørs bruk
- Overdel i førsteklasses, svart oksehud
- Vibram gummi yttersåle, PU mellomsåle
- Vanntett, pustende Sympatex membran
- Cambrellefor
- Polstret toppkant og pløse

Str. 36-47

**Slippers EVA**Art.nr: **853** herreArt.nr: **857** dame

- Blå slippers i superlett EVA
- Str. 40-47 (herre)
Str. 36/37, 38/39, 40/41 (dame)



Nøytral
fotbue**Stable Trac for nøytral fotbue**Art.nr: **1200**

- Passer til nøytral fotbue
 - Forebygger pronasjon og supinasjon
 - Gir foten økt stabilitet og komfort
- Str. A (36-37), B (38-39), E (40-42),
F (43-44), G (45-47), H (48-50)

Høy
fotbue**Contour for høy fotbue**Art.nr: **1581**

- 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
- Str. A (36-37), B (38-39), E (40-42),
F (43-44), G (45-47)

Lav
fotbue**Graphite for lav fotbue**Art.nr: **14100**

- Passer fra nøytral til lav fotbue
 - Innlegg med komposittplate for å hindre overpronasjon og for å gi foten en naturlig spenst
 - God dempning og høy komfort
- Str. A (36-37), B (38-39), E (40-42),
F (43-44), G (45-47)

**Formsåle**Art.nr: **16200**

- Passer til alle fotbuer
 - Kan formes til foten
 - Varmes i vanlig ovn på 100°C i 1-2 min.
 - Gir god support når det gjelder stabilitet, dempning og komfort
 - Skadeforebyggende og komfortabel
- Str. A (36-37), B (38-39), E (40-42),
F (43-44), G (45-47)

**Stabilizor formsåle**Art.nr: **1592**

- Passer til alle fotbuer
 - Kan formes til foten
 - Varmes i vanlig ovn på 100°C i 1-2 min.
 - Meget god dempning, komfortabel og skadeforebyggende
 - Reduserer pronasjon og supinasjon, samt trøtthet i fot, knær og rygg
- Str. A (36-37), B (38-39), E (40-42),
F (43-44), G (45-47)

**Hike full molded såle**Art.nr: **1800**

- Passer til nøytral og lav fotbue
 - God dempning og høy komfort
 - ESD-godkjent
- Str. A (36-37), B (38-39), E (40-42),
F (43-44), G (45-47), H (48-50)

Varmesåle ullfiltArt.nr: **B115**

- Holder føttene tørre og varme
 - Selges i pk. à 5 par
- Str. 35-51

**Deo luktslukersåle**Art.nr: **B114**

- Klippbar såle med skummateriale med tekstil overside og aktivt kull på undersiden
 - Dekker størrelse 36-47
- Str. one size

**Super Soft Gel**Art.nr: **B120**

- Med ekstra dempning.
- Str. 35-38 (1), 39-42 (2),
43-46 (3)

**Super Soft Slim Gel**Art.nr: **B121**

- Str. 37-41 (2), 42-46 (3)



Skolisser, runde

Art.nr: **L80S** Svart 80cm
 Art.nr: **L100S** Svart 100cm
 Art.nr: **L120S** Svart 120cm
 Art.nr: **L140S** Svart 140cm



Art.nr: **L80B** Brun 80cm
 Art.nr: **L100B** Brun 100cm
 Art.nr: **L120B** Brun 120cm
 Art.nr: **L140B** Brun 140cm

- Leveres i blisterpakninger à 1 par
- Eske à 10 par

Lærlisser

Art.nr: **BL135**

- Lengde 120 cm
- Leveres i par

**Snow Grabbers isbrodder**

Art.nr: **99Z13**

- 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

Str. L, XL og XXL

**Vernekalosj**

Art.nr: **960177** Visitor

- 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 hælrrem med borrelås
 - Kun tre størrelser - enklere logistikk
- Str. S=34-38 blå, M=39-43 rød, L-XL=44-50 grønn



EN ISO 20345

FO

SRC



SkoovertrekkArt.nr: **1180101**

- Preget polyetylen 40my
 - Lengde 45 cm, høyde 15 cm
 - Pk. á 100 stk./krt. á 2000 stk.
- Str. One size

**Skoovertrekk Tyvek**Art.nr: **TYV-POSOS-WH**

- Tyvek skobeskyttere m/strikk (par)
- Innvendige sømmer

**Skoovertrekk Tyvek, antiskli**Art.nr: **TYV-POSAS-WH**

- Tyvek skobeskyttere m/strikk, antiskli såle (par)
 - Innvendige sømmer
- Str. 1 (36-42), 2 (42-46)

**Støvelovertrekk Tyvek**Art.nr: **TYV-POBOS-WH**

- Tyvek støvelbeskyttere m/snøring (par)
 - Innvendige sømmer
 - Elastisk topp
- Str. One size

**Støvelovertrekk Tyvek, antiskli**Art.nr: **TYV-POBAS-WH**

- Tyvek støvelbeskyttere m/snøring og antiskli såle (par)
 - Innvendige sømmer
 - Elastisk topp
- Str. One size

**Støvelovertrekk Tychem F**Art.nr: **TYF-POBAS-GY**

- Knelengde
 - Snøring og strikk oppe
 - Alle sømmer er tapet
 - Antiskli såle
 - Selges i par
- Str. Onesize

Beskytter mot en lang rekke kjemikalier (be om dokumentasjon)



CoolMax tynn helårssokk

Fuktt transporterende og komfortabel sokk for helårsbruk. 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: **968-04** Svart

**CoolMax helårssokk**

Fuktt transporterende 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

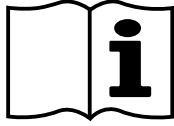




Hansker

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.

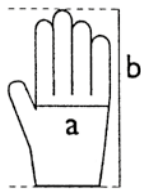
EN 420 Vernehansker, generelle krav



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) uskadlighet, fingerfølsomhet, transport og absorpsjon av vanddamp.
- Informasjon om bruksanvisninger og beskyttelsesnivå om normene som er beskrevet herunder

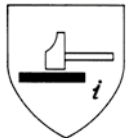


Størrelser

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

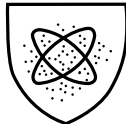
EN 388 Mekanisk beskyttelse



abcd

Beskyttelsesnivå	1	2	3	4	5
a) Slitestykke (sykluser)	100	500	2000	8000	–
b) Motstand mot kutt (blad) – index	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
c) Rivestykke (Newton)	10	25	50	75	–
d) Punkteringsstyrke (Newton)	20	60	100	150	–

EN 421 Radioaktiv forurensning



Dette piktogrammet brukes for hansker som beskytter mot radioaktive partikler.

EN 12477 Vernehansker for sveisere



Dette piktogrammet brukes for sveisehansker

EN 407 Beskyttelse mot varme



abcdef

Beskyttelsesnivå		1	2	3	4
a) Brennbarhet	Etterbrenningstid	≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
	Etterglødingstid	–	≤ 120 s	≤ 25 s	≤ 5 s
b) Kontaktvarme	Kontakttemperatur	100°C	250°C	350°C	500°C
	Terskeltid	≥ 15 s	≥ 15 s	≥ 15 s	≥ 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 ³ c/W	ITR < 0,10	0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR
b) Kontaktkulde termisk motstand i m ³ 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 molekylar 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 kjemikallet gjennom hanskestoffet. Prøver, som skjæres fra håndflaten på hanskene, plasseres i en gjennomtrengningscelle som gjør at kjemikallet kan settes i kontakt med hanskenes ytre overflater. Vår leverandørs CMIG laboratorier er utstyrt med ulike måleinstrumenter for å identifisere kjemikalier (f.eks. løsningsmidler, syrer, alkalier og salter) som har brutt gjennom til den indre overflaten til hanskeprøven. Tester av gjennombruddstiden utføres i opptil åtte timer, i henhold til EN 374. 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 (vannopløsninger). Nyttetiden er vanligvis lang – opptil 8 timer – med enkelte unntak. Dette er fordi nedbrytingsverdien med løsninger er vanligvis 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.

EN 374:2003 Beskyttelse mot kjemikalier og mikroorganismer

EN 374-1



A KL (eksempel)

Dette pictogrammet 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).

A Metanol **C** Acetonitril **E** Karbondisulfid **G** Dietylamin **I** Etylacetat **K** Natriumhydroksyd (40%)
B Aceton **D** Diklorometan **F** Toluene **H** Tetrahydrofuran **J** n-Heptan **L** Svovelsyre (96%)

Gjennomtrengningens ytelsesnivå og gjennombruddstid	0	1	2	3	4	5	6
Minutter	≤ 10	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

X = ingen tester Sprutbeskyttelse = kun sprutbeskyttelse



Dette pictogrammet brukes for væsketette hansker som ikke innfrir kravene som beskrevet ovenfor.

AQL = 4 eller lavere

EN 374-3



Ytelsesnivå	1	2	3
AQL	4,0	1,5	0,65

Dette pictogrammet brukes for hansker som beskytter mot mikroorganismer.

AQL = Acceptable quality level. Viser antall hansker pr 1000 i en produksjon som kan være defekte (hull, rifter etc).

Eksposeringstyper

Det er viktig at brukeren av hansken definerer hvilken grad av eksponering det er hansken må beskytte mot. Hvis det er altfor vanskelig å fastsette eller hvis eksponeringen varierer mye, er det tryggest å velge omfang av immersjon. Vi inviterer brukeren til å kontakte oss for støtte og råd om kjemikaliebeskyttelse inkludert eksponeringsnivå.

Immersion – (hele hånden utsatt for kjemikalier)

Hansker er nødvendige for å kunne beskytte mot fullstendig kjemikalieimmersjon – eksponeringstypen som er brukt for resultatene i dette diagrammet.

Sprut

Hansker er nødvendige for å kunne beskytte mot mindre kjemikalieeksponering, men er ikke egnet for fullstendig immersjon.

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 piktogram. 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.
- **Halvdyppet:** 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 gummiplanten. Velegnet mot noen typer kjemikalier som for eksempel uorganiske syrer, samt vannbaserte kjemikalier. Tåler ikke olje. Kan gi latexallergi.
- **Butylgummi:** Gasstett, 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.



Monteringshanske

Art.nr: **WG-500** Wonder Grip Flex

- Nitrilbelagt hanske i nylon, halvdyppet
 - 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
- Str. 7-11
Forpkn: 12/144


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4131	CE kat. II	WONDER GRIP



Monteringshanske

Art.nr: **WG-1857** Wonder Grip Neo

- Nitrilbelagt hanske i tettvevd nylon og spandex, halvdyppet
 - 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
- Str. 7-11
Forpkn: 12/144


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4131	CE kat. II	WONDER GRIP



Monteringshanske med god pusteevne

Art.nr: **WG-540** Wonder Grip Air

- Nitrilbelagt enkelt dyppet hanske i nylon/Spandex, halvdyppet
 - 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 hansken sitter godt
- Str. 7-11
Forpkn. 12/144


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4121	CE kat. II	WONDER GRIP



Monteringshanske synlighet

Art.nr: **WG-310H** Wonder Grip Comfort

- Latexbelagt dobbeltdyppet hanske i polyester i high viz gul, halvdyppet
 - Ekstra myk og smidig, topp komfort og god passform
 - Wonder Grip teknologien sørger for ekstra godt tørt og vått grep
 - Gode pustende egenskaper
 - Elastisk, lang ribb
- Str. 7-11
Forpkn. 12/144

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  2131	CE kat. II	WONDER GRIP




Monteringshanske lett vinterfôret

Art.nr: **WG-320** Wonder Grip Thermo Lite

- Latexbelagt hanske i børstet acryl og spandex, halvdyppet
- WonderGrip teknologien sørger for bedre komfort og gripeevne sammenlignet med vanlige latex hansker
- Svært godt grep i vått og tørt miljø
- Lett kuldeisolerende flosset fôr, holder seg myk og smidig ved lave temperaturer
- Elastisk, lang ribb

Str. 8-11

Forpkn: 12/144

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. II	WONDER GRIP
 2231		





Kraftig vinterhanske, vanntett

Art.nr: **WG-338** Wonder Grip Thermo Plus

- Latexbelagt dobbeltdyppet hanske i acryl, heldyppet
- For arbeid i vått og kaldt vær
- WonderGrip teknologien sørger for bedre komfort og gripeevne sammenlignet med vanlige latex-hansker
- Svært godt grep i fuktig og tørt miljø
- Kraftig flosset fôr i acryl
- Vanntett opp til mansjett
- Elastisk, lang ribb

Str. 8-11

Forpkn: 6/72

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. II	WONDER GRIP
 2231		
EN 511		
 01X		




Monteringshanske, vanntett

Art.nr: **WG-318** Wonder Grip Aqua

- Latexbelagt hanske i nylon, heldyppet og dobbelt dyppet
- Godt egnet til utendørs bruk, også i regnvær, vår, sommer og høst
- WonderGrip teknologien sørger for bedre komfort og gripeevne sammenlignet med vanlige latex-hansker
- Godt grep i fuktig og tørt miljø
- Smidig og elastisk
- Elastisk, lang ribb

Str. 7-10

Forpkn: 12/144

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. II	WONDER GRIP
 2131		



Monteringshanske

Nyhet!

Art.nr: **WG-528L** Wonder Grip

- Nitrilhanske, heldyppet og dobbeltdyppet
- For arbeid med våte og oljete overflater
- Nitriloverflaten er behandlet slik at den gir et solid grep på glatte overflater
- Lengde 30 cm og dyppet mansjett gir hånden ekstra beskyttelse
- Tre lag med nitril sikrer stor slitestyrke og lang holdbarhet
- Lett og myk hanske som er behagelig å bruke over tid

Str. 7-11

Forpkn: 12/72

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. II	WONDER GRIP
 4132		



Monteringshanske

Nyhet!

Art.nr: **WG-518** Wonder Grip Olivia

- Nitrilhanske, heldyppet
- For arbeid med våte og oljete overflater
- Nitriloverflaten er behandlet slik at den gir et solid grep på glatte overflater
- Elastisk ribb som gjør at hansken sitter godt på hånden
- Tre lag med nitril sikrer stor slitestyrke og lang holdbarhet
- Lav vekt og høy komfort gjør hansken velegnet til allsidig bruk i miljøer med våte og glatte overflater

Str. 7-11

Forpkn: 12/144

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388 4121	CC kat. II	WONDER GRIP



Kutt 5 hanske heldyppet

Art.nr: **WG-718** DexCut heldyppet

- Monteringshanske i HPPE/glassfiber/Spandex belagt med 3 lag nitril
- 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

Str. 9-11

Forpkn: 12/144

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388 4543	CC kat. II	WONDER GRIP



Kutt 5 hanske halvdyppt

Art.nr: **WG-787** WonderGrip DexCut halvdyppt

- Monteringshanske i HPPE/glassfiber/spandex materiale belagt med nitril
- For håndtering av skarpe gjenstander
- Kuttnivå 5 iht EN 388, dvs høyeste nivå
- Enkeltdyppet, 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

Str. 8-11

Forpkn: 12/144

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388 4542	CC kat. II	WONDER GRIP



Vinterhanske kutt 5

Art.nr: **WG-780** WonderGrip DexCut

- Myk og smidig vinterhanske i aramid/glassfiber belagt med mikroporøs nitril
- 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

Str. 9-11

Forpkn: 12/144



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388 4532	CC kat. II	WONDER GRIP
EN 511 010		



Nylonhanske nitrilbelagt

Art.nr: **UNI400**

- For håndtering av små gjenstander i skittent miljø
 - Nitrilbelegget tåler olje og fett
 - Strikket nylon
 - Smidig og slitesterk
 - Halvdypet mikroporøs nitril
 - Ribb
 - Prisgunstig
- Str. 7-11
Forpkn: 1/12/120



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4121	CE kat. II	 UNIVERN



Nylonhanske PU-belagt

Art.nr: **UPU300**

- For håndtering av små gjenstander i skittent miljø
 - Strikket nylon
 - Smidig og slitesterk
 - Halvdypet
 - Ribb
 - Prisgunstig
- Str. 7-11
Forpkn: 1/12/120


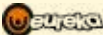
Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4131	CE kat. II	 UNIVERN



Supertynn kutthanske

Art.nr: **18-3CSC** Cool Supracoat

- Ekstra tynn og smidig hanske 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
 - Halvdypet
 - Elastisk ribb
 - Gode pustende egenskaper
 - Tykkelse 0,88 (grep)
 - Godt tørt og vått grep
- Str. 9-11
Forpakning 6/60



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3443	CE kat. II	 Superta



Nylonhanske PU-belagt

Art.nr: **BO502** Showa

- For arbeid som krever høy smidighet og fingerfølsomhet
 - Ultralett og tynn (kun 0,79 mm)
 - PU-belegg som tåler olje og slitasje samtidig som elastisiteten beholdes
 - Halvdypet
 - Lengde 21 til 25 cm (avhengig av størrelse)
 - Loer minimalt
 - Sømløs design, irriterer ikke huden
 - Ribb
- Str. S (6) til XL (9)
Forpkn. 1/10/240



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3121	CE kat. II	 SHOWA

Vanntett, pustende latexhanske

Art.nr: **306** Showa



- For arbeid i vått og tørt miljø, behagelig pustende i varmt vær, holder vannet ute i regn og dårlig vær
- For bruk innen bygg, logistikk, monteringsarbeid, landbruk, hage/grøntanlegg, flyplasser, jernbanedrift, hjem & hobby etc.
- Elastisk ribb
- Fôr i pustende polyester/nylonmateriale, belagt med 2 lag pustende latex skummateriale, hvorav det ytterste dekker kun håndflaten og sørger for ekstra godt grep. Svetten går ut og vannet holdes effektivt ute
- Ingen innvendige sømmer som irriterer huden
- Smidig, elastisk, komfortabel og perfekt passform
- Lengde 24 cm-27 cm (avhengig av størrelse)
Str. 7-9
Forpkn. 10/120




Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  2121	CE kat. II	SHOWA 

Thermohanske

Art.nr: **451** Showa Thermo



- 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
- Str. M-XL (8-10)
Forpkn: 1/10/120



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  2241	CE kat. II	SHOWA 
EN 511  01X		

Biologisk nedbrytbar monteringshanske

Art.nr: **4552** Showa nitrilhanske



- Lett og smidig monteringshanske for presisjonsarbeid i en rekke bransjer, f.eks. bygg, mekanisk industri, veiarbeid, vedlikehold, skipsfart, sanitær arbeid, håndtering av små, oljete gjenstander
- Produsert med Eco Best Teknologi (EBT), hansken er biologisk nedbrytbar, 15% brytes ned i løpet av 150 dager i landfylling
- Polyesterfôr belagt med nitrilgummi skummateriale
- Velurisert innvendig, gjør hansken lett å ta av og på
- Lengde 22-25 cm (avhengig av størrelse)
Str. 7-10
Forpkn. 6/72



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4121	CE kat. II	SHOWA 



Pustende monteringshanske

Art.nr: **381** Showa Mikrofiber

- Ekstra myk og smidig mikrofiberhanske i polyester/spandex med tynt nitrilbelegg
- Unikt, nyutviklet produkt
- Meget slitesterk (nivå 4) til tross for at tykkelsen er kun 0,88 mm (fingre) og 0,90 mm (håndflate)
- Mikroporøst nitrilbelegg og mikrofibermaterialet slipper fuktighet og varme ut og sørger for ekstra høy komfort, også ved lengre tids bruk
- Tettsittende takket være Spandex materialet og unik passform
- Meget godt grep i lett, oljete miljø
- Loer minimalt
- Tykkelse 0,90 mm (håndflate) og 0,88 mm (fingre)
- Veier kun 19 gram!
- Lengde 22-26 cm
- Str. S-XL (6-9)
- Forpkn: 1/10/120



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4121	CE kat. II	



Nitrilhanske

Art.nr: **380** Showa Nitrile Foam Grip

- For mekanisk beskyttelse innen bygg, montering, fliselegging, transport og logistikk, etc.
- Lett, elastisk og smidig hanske i nylon belagt med sømløs mikroporøs nitril
- Halvdyppt
- Elastisk ribb
- Vaskbar på 40°C
- Usedvanlig godt grep
- Pustende egenskaper
- God beskyttelse mot olje og fett
- God slitestyrke
- Lengde 22-26 cm
- Str. S-XL (6-9)
- Forpkn: 1/10/120



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3121	CE kat. II	



Nitrilhanske, vanntett og oljebestandig

Art.nr: **377** Showa Nitrile Foam Grip

- For arbeid i fuktig/fett miljø i mekanisk industri, petrokjemisk industri, olje- og gassindustri, bygg etc.
- Smidig, slitesterk hanske i strikket polyester/nylon, heldyppt
- Dobbeldt dyppt, blå nitril belagt med svart, mikroporøs nitril i grepet, vanntett belegg
- Forsterket, tettsittende ribb
- Ingen sømmer som irriterer huden
- Vaskbar på 40°C
- Tåler hydrokarboner, olje, fett
- Lengde 25-28 cm
- Str. S-XXL (6-10)
- Forpkn: 1/10/120


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4121	CE kat. II	



Nitrilhanske

Art.nr: **376** Showa Nitrile Foam Grip

- For arbeid i fuktig/fett miljø i mekanisk industri, petrokjemisk industri, olje- og gassindustri, bygg etc.
- Smidig, slitesterk hanske i strikket polyester/nylon
- 3/4-belagt på håndbaken og puster dermed bedre
- Dobbeltdyppet, blå nitril belagt med svart, mikroporøs nitril i grepet, vanntett belegg
- Forsterket, tettsittende ribb
- Ingen sømmer som irriterer huden
- Vaskbar på 40°C
- Tåler hydrokarboner, olje, fett
- Lengde 22-26 cm
- Str. S-XXL (6-10)
- Forpkn: 1/10/120



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4121	CE kat. II	SHOWA



Nitrilhanske vinter, vanntett og oljebestandig

Art.nr: **477** Showa Nitrile Foam Grip

- Som Art.nr: 377, men vinterfôret
- Oljebestandig heldyppet hanske for 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
- Str. M-XXL (7-10)
- Forpkn: 1/5/60




Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4231	CE kat. II	SHOWA
EN 511  011		



Nitrilhanske Foam Grip

Art.nr: **379** Showa Foam Grip

- Vanntett hanske for bruk der det kreves avansert kjemikaliebestandighet og samtidig et godt grep i oljete og fuktig miljø, f. eks innen olje- og gassindustri, maritim sektor, kjemisk og petrokjemisk industri, raffinerier, bygg, sement- og betongindustri
- Tåler olje, fett, hydrokarboner og en rekke kjemikalier
- Tynt polyesterfôr, dobbeltdyppet, med grønn nitrilgummi og i tillegg svart mikroporøs nitrilgummi i grepet
- Ingen innvendige sømmer som irriterer huden
- Myk, slitesterk og spesielt god passform og komfort
- Lengde 30–32 cm (avhengig av størrelse)
- Str. L-XXL (9-11)
- Forpkn. 1/10/60





Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4122	CE kat. III	SHOWA
EN 374-3  JKL		
EN 374-2 		



Hanske med polarfleece

Art.nr: **MG-WP-01**

- Hanske i syntetisk lær med ekstra lag med polyuretanbelagt Hipora
 - Anti-pilling polarfleece innvendig for ekstra komfort
 - Mansjett med borrelåslukking
- Str. M-XXL
Forpkn: 1/10




Standard	Kategori	Fabrikat
  1121		



Håndverkervott

Art.nr: **865-04**

- Vott i fleece med forsterkninger
 - Mulighet for å dekke til eller åpne for fingrene og tommel
- Str. S-XL
Forpkn: 1/10



Standard	Kategori	Fabrikat
		
		



Ullfrotté hanske

Art.nr: **764-04**

- Varm ullfrottéhanske uten fingertupper
 - Plastprikker i grepet
 - 60% merinoull, 20% polyester og 20% nylon
- Str. one size
Forpkn: 1/10/60






Standard	Kategori	Fabrikat
		



Vinterhanske med utskiftbart før

Art.nr: **6530** JokaPolar hanske 25cm med før
Art.nr: **6530F** Løst før til hanske

- Svart PVC vinterhanske med varmt, utskiftbart acryl pelsfør
 - Høy slitestyrke, ekstra kraftig
 - Granulert overflate gir ekstra godt grep
- Str. 10-11
Forpkn: 1/10






Standard	Kategori	Fabrikat
  4321		JokaSafe
  221		



Vintervott med utskiftbart før

Art.nr: **6127** JokaTherm vott 25cm med før
Art.nr: **6127F** Løst før til vott

- Svart PVC vintervott med varmt, utskiftbart acryl pelsfør
 - Høy slitestyrke, ekstra kraftig
 - Granulert overflate gir ekstra godt grep
- Str. 9-10
Forpkn: 1/10

Standard	Kategori	Fabrikat
  4321		JokaSafe
  221		



Mikrofiber hanske

Art.nr: **52713** MF Basic

- For generelt bruk
- Materiale i 0,6 mm mikrofiber
- Forsterkninger på utsatte steder og sydd med ekstra slitesterk tråd
- Sitter godt med innsydd tommel og elastikk rundt hele håndleddet

Str. 8-11

Forpkn: 12/240

Standard	Kategori	Fabrikat



Mikrofiber hanske, føret

Art.nr: **52529**

- Prisgunstig, lett vinterhanske for generelt bruk
- Materiale i 0,6 mm mikrofiber
- Forsterkede fingertupper
- Sitter godt med innsydd tommel og elastikk rundt hele håndleddet

Str. 8-11

Forpkn: 12/120

Standard	Kategori	Fabrikat



PU Work halvføret hanske

Art.nr: **52647**

- For generelt bruk
- Syntetisk lær belagt med kraftig, vannavvisende PU materiale
- Halvføret med komfortabelt mikropolyester/ bambus materiale
- Bra slitestyrke
- Godt tørt grep, moderat vått grep

Str. 9-11

Forpkn. 1/6/60

Standard	Kategori	Fabrikat



PU Work uføret hanske

Art.nr: **52574**

- For generelt bruk
- Supersmidig hanske i SupraCoat
- PU-belagt polyesterticot
- Borrelåslukking
- Gode pustende egenskaper

Str. 8-11

Forpkn: 1/12/240



Standard	Kategori	Fabrikat



PU Grip Winter hanske

Art.nr: **52643**

- Vinterfôret hanske i syntetisk lær belagt med kraftig, vanntett PU materiale med gode pustende egenskaper
 - Håndbak i mikrofiber med SupraCoat Dry vann- og oljeavvisende behandling
 - Fôret med CLS (Comfort Lining System), varm mikrofiber/bambus i håndflaten og vanntett mikropolyester i håndbaken
 - Åpen neoprenmansjett
 - Godt tørt og vått grep
- Str. 9-11
Forpkn. 1/6/60



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3122	CE kat. II	



MF Allround Winter

Art.nr: **52646**

- Isolering og smidighet i balanse
 - Japansk høykvalitets mikrofiber
 - Forsterkninger i SupraBlock4U supersterkt mikrofiber
 - Forbedret gripeevne
 - Roterte fingre
 - Neopren mansjett med borrelås
 - SupraCoatDry olje- og vannavstøtende
 - Fôret med Comfort Lining System (CLS)
- Str. 10-11
Forpkn: 12/60



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  2121	CE kat. II	



PU Grip Winter Waterproof hanske m/membran

Art.nr: **52696**

- Vinterfôret hanske i syntetisk lær belagt med kraftig, vanntett PU materiale med gode pustende egenskaper
 - Vanntett, pustende membran
 - Håndbak i mikrofiber med SupraCoat Dry vann- og oljeavvisende behandling
 - Fôret med CLS (Comfort Lining System), varm mikrofiber/bambus i håndflaten og vanntett mikropolyester i håndflaten
 - Åpen mansjett
 - Godt tørt og vått grep
- Str. 9-11
Forpk. 6/60




Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3122	CE kat. II	



MG vinterhanske

Art.nr: **MG-WN-57**

- Supervarm syntetisk vinterhanske med geiteskinn 0,80 mm i grepet, fingertupper og knokebeskyttelse
 - Detaljer i elastisk fluoriserende orange Spandex laminert med 2 mm skummateriale
 - Frotté på siden av mansjetten, 80% bomull/ 20% polyester
 - Innsydd strikk i mansjetten
 - Strikket mansjett (ribb)
 - Refleksbiser
 - PVC prikker på fingertuppene og i håndflaten for ekstra godt grep
 - Mikrofleece fôr med 40 gram Thinsulate, 2 mm skummateriale og vanntett membran
- Str. 9-11
Forpkn. 6/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3111	CE kat. I	
EN 511  120		



Monteringshanske geiteskinn ufôret

Art.nr: **52649**

- Ekstra tynn og komfortabel
- Borrelåslukking
- Strikket bomull på håndbaken
- Elastisk ribb

Str. 7-11

Forpkn: 1/12/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CE kat. I	



Monteringshanske svineskinn ufôret

Art.nr: **52613**

- Svært god smidighet
- Elastisk, pustende nylon på håndbaken
- Innsydd strikk

Str. 8-11

Forpkn: 1/12/240

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CE kat. I	



Monteringshanske svineskinn ufôret

Art.nr: **52543**

- Ekstra myk og smidig
- Tekstil håndbak
- Elastisk ribb
- Borrelåslukking

Str. 8-11

Forpkn: 1/12/240

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CE kat. I	



Monteringshanske geiteskinn ufôret

Art.nr: **52353**

- Ekstra myk og smidig
- Elastisk, pustende polyestermateriale på håndbaken
- Prisgunstig

Str. 8-11

Forpkn. 12/240

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CE kat. I	



Monteringshanske geiteskinn **Nyhet!** ufôret

Art.nr: **52545**

- Fingertuppbeskyttelse
 - Svært god smidighet
 - Elastisk,
 - Innsydd strikk
- Str. 7-11
Forpkn: 1/12/240

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CC kat. I	



Monteringshanske geiteskinn **Nyhet!** ufôret

Art.nr: **52546**

- Fingertuppbeskyttelse
 - Svært god smidighet
 - Elastisk,
 - Med mansjett
- Str. 7-11
Forpkn: 1/12/240

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CC kat. I	



Monteringshanske svineskinn **Nyhet!** ufôret

Art.nr: **52524** Str. 8

Art.nr: **52525** Str. 9

Art.nr: **52523** Str. 10

Art.nr: **52526** Str. 11

- Fingertupp- og knokebeskyttelse
 - Innsydd strikk
 - Tekstil håndbak
 - Mansjett
- Forpkn: 1/12/240

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CC kat. I	



Prisgunstig svinespalthanske **Nyhet!**

Art.nr: **50560**

- Fingertupp- og knokebeskyttelse i spalt
 - Halvfôret med bomull
 - Innsydd strikk
 - Tekstil håndbak
 - Mansjett
- Str. 10,5
Forpkn: 1/12/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CC kat. I	



Vinterhanske geiteskinn

Art.nr: **52561**

- Meget smidig
 - Helføret med fleece
 - Innsydd strikk
 - Polyester håndbak
- Str. 9-11
Forpkn: 1/12/120


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CC kat. I	



Vinterhanske geiteskinn

Art.nr: **3384**

- Ekstra myk og smidig
 - Tekstil håndbak
 - Helføret
 - Elastisk ribb
 - Borrelåslukking
- Str. 8-11
Forpkn: 1/12/120


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CC kat. I	



Ekstra kvalitet svineskinnhanske

Art.nr: **52705**

- Fingertupp-, knoke- og pulsbeskyttelse i skinn
 - Halvføret med bomull
 - Innsydd strikk
 - Tekstil håndbak
 - Avstivet mansjett
- Str. 8-11
Forpkn: 1/12/120


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4122	CC kat. II	



Kraftig oksehudhanske

Art.nr: **52703**

- Fingertupp-, knoke- og pulsbeskyttelse i oksehud
 - Halvføret med bomull
 - Heltrukket pekefinger
 - Innsydd strikk
 - Tekstil håndbak
 - Avstivet lerretsmansjett, 7cm
- Str. 9-12
Forpkn: 1/12/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4122	CC kat. II	





Geiteskinnhanske synlighet

Art.nr: **RG 11**

- Myk, smidig hanske med synlig orange tekstil på håndbak
- Skintrukket tommel og pekefinger + fingertupper
- Innsydd strikk i håndbaken
- Refleks rundt hele mansjetten og på håndbaken
- Komfortabelt bomullsfôr i grepet
- Avstivet mansjett

Str. M, XL

Forpkn: 1/12/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3122	CE kat. II	 UNIVERS




Vinterhanske i oksehud med pelsfôr

Art.nr: **52715**

- Oksehudhanske med akrylfôr
- Fingertupp-, knoke- og pulsbeskyttelse i oksehud
- Heltrukket pekefinger
- Innsydd strikk
- Tekstil håndbak
- Avstivet mansjett

Str. 8, 11, 12

Forpkn: 1/6/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4122	CE kat. II	




Vinterhanske svineskinn med pelsfôr

Art.nr: **52714**

- Smidig hanske med acryl pelsfôr
- Tekstil håndbak, forsterket med skinn i pekefinger, knoker og fingertupper
- Kraftig, avstivet lerretsmansjett

Str. 8 ½, 11 og 12

Forpkn: 6/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4122	CE kat. II	





Kjørehanske oksehud ufôret

Art.nr: **1700C-W**

- Kraftig og komfortabel
- Innsydd strikk

Str. 8-11

Forpkn: 1/12/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3142	CE kat. II	 UNIVERS



Tynn bomullshanske

Art.nr: **52436**

- Ribb
 - Lav pris
 - 27 cm lang
 - Kan brukes som innerhanske eller alene
- Str. S, L
Forpkn: 12/600

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CE kat. I	



Tynn bomullshanske

Art.nr: **2F100** Monofil

- Strikket hanske i 100% bomull
 - Sømløs
 - Loer minimalt
 - Reversibel, passer like godt på begge hender
 - Kan brukes som innerhanske eller alene
- Str. 7-10
Forpkn: 10/300


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CE kat. I	Ansell



Tynn nylonhanske

Art.nr: **76-200** Stringknits

- For lettere arbeid som krever høy fingerfølsomhet, tørt monteringsarbeid, pakking etc.
 - Strikket, smidig nylonhanske
 - 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
- Str. 7-10
Forpkn: 12/144


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  214X	CE kat. II	Ansell



Thermohanske, strikket

Art.nr: **78-103** Versatouch

- Spesielt egnet for næringsmiddelindustri, f.eks. kjølelager, håndtering av frosne produkter og er også velegnet som innerhanske i gummihansker eller kutthansker i kjøtt- og fiskeindustrien
 - Strikket, elastisk acryl/spandexhanske med gode kuldeisolerende egenskaper
 - Tettsittende, elastisk mansjett
 - Latexfri, ingen risiko for type 1 allergier
- Str. 7 total lengde 23 cm
Str. 9 total lengde 26 cm
Forpkn: 12/144


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  113X	CE kat. II	Ansell
EN 511  010		



Hvit nylonhanske

Art.nr: **J311**

- Strikket hanske med ribb uten sømmer
 - Krymper ikke
 - Reversibel, passer like godt på begge hender
 - Kan brukes som innerhanske eller alene
- Str. M, L
Forpkn: 12/360

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CE kat. I	



Kuldebestandig PVC hanske

Art.nr: **465** Showa Cold Resistant med uttagbart før
 Art.nr: **460** Showa Cold Resistant med fast før

- For arbeid utendørs i kaldt og vått miljø
- Velegnet for fiskeri, byggindustri, kjemisk industri, transport/logistikk etc.
- Ekstra myk og smidig
- Sømløst bomullsfør og acryl pelsfør
- Holder seg myk og kuldeisolerende ned til -20 °C
- Lengde 30 cm

Art.nr: **465** Str. L-XL (9-10)
 Art.nr: **460** Str. M-XL (8-10)
 Forpkn: 1/10/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	SHOWA
3221		
EN 511		
121		
EN 374		
?		



Kuldebestandig PVC hanske

Art.nr: **490** Showa Cold & Oil Resistant

- 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 pelsfør
- Lengde 30 cm

Str. L-XL (9-10)
 Forpkn: 1/10/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	SHOWA
4221		
EN 511		
121		
EN 374		
JKL		
?		



Myk og smidig oljebestandig PVC hanske

Art.nr: **660** Showa Oil Resistant 30 cm
 Art.nr: **660-34** Showa Oil Resistant 34 cm
 Art.nr: **660-36** Showa Oil Resistant 36 cm

- Velegnet til fiskeri, petrokjemisk og kjemisk industri, bygg og anlegg etc.
- For bruk i vått miljø
- Ru overflate i grepet
- Strikket bomullsfør uten sømmer
- Tykkelse 1,3 mm
- Spesial PVC som tåler oljeprodukter, vegetabilsk olje og animalsk fett
- Slitesterk

Art.nr: **660** Str. M-XL (9-10)
 Art.nr: **66034** Str. L (9)
 Art.nr: **66036** Str. XL-XXL (10-11)
 Forpkn: 1/10/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	SHOWA
4121		
EN 374		
JKL		
?		



PVC/nitrilhanske

Art.nr: **NSK24** Showa

- For bruk innen kjemisk og petrokjemisk industri, fiskeri, landbruk, vått miljø etc.
 - Beskytter hendene mot olje, hydrokarboner, fett, diverse kjemikalier og slitasje
 - Myk og smidig hanske
 - Tynt bomull/polyester fôr
 - Lengde 35 cm
 - Ru overflate gir godt grep
 - Myk og smidig
 - Svetteabsorberende
 - Komfortabel, også over lengre tid
- Str. 9-11 (M-XXL)
Forpkn: 1/12/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	SHOWA
EN 374		



Dobbeltdyppet PVC/nitrilhanske

Art.nr: **0307E** Multitop 40 cm

- For bruk innen industri, fiskeri, vedlikehold etc.
 - Ekstra lang hanske
 - Granulert overflate for godt grep
 - Meget slitesterk
 - Fôret med bomull
 - Beskytter mot div. syrer, alkalier, skjæreolje og bensin
- Str. 8-11
Forpkn: 10/80

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	Ansell
EN 374		



PVC hanske med ribb

Art.nr: **600** Showa

- Velegnet for fiskeri, bygg og anlegg, landbruk etc.
 - Vaskbar på 40°C
 - Ru overflate
 - Strikket bomullsfôr uten sømmer
 - Ekstra myk og smidig
 - Heldyppet
 - Tykkelse 1,1 mm
 - Total lengde 24 cm
- Str. L-XL (9-10)
Forpkn: 1/10/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. II	SHOWA



Ekstra myk PVC hanske

Art.nr: **620** Showa 30 cm

Art.nr: **620-34** Showa 34 cm

Art.nr: **620-36** Showa 36 cm

- Velegnet for 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
- Tykkelse 1,1 mm

Art.nr: **620** Str. M-XL (8-10)

Art.nr: **62034** Str. L (9)

Art.nr: **62036** Str. XL-XXL (10-11)

Forpkn: 1/10/120




Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	SHOWA
EN 374		



Lett nitrilhanske

Art.nr: **RNF16** Super Nitrile

- Velegnet til vedlikehold, pakking av kjøtt, bilindustri, laboratorier, kjemikaliebehandling osv.
- Velurisert för
- Mønstrer i håndflaten
- Motstandsdyktig mot fett, olje, vaskemidler og enkelte løsemidler
- Lengde 33 cm, tykkelse 0,38 mm
- Str. 7, 8, 9, 10, 11
- Forpkn: 12/120


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CC kat. III	
 3101		
EN 374		
 KLJ		
		



Nitrilhanske med mansjett

Art.nr: **52733** Heldyppet

- Kraftig hanske i bomull dyppet i nitril
- Tåler olje og fett
- Flosset för
- Str. 10
- Forpkn: 12/144


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CC kat. II	
 4111		



Nitrilhanske med mansjett

Art.nr: **52732** Halvdyppet

- Kraftig hanske i bomull dyppet i nitril
- Tåler olje og fett
- Flosset för
- Str. 10
- Forpkn: 12/144


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CC kat. II	
 4111		



Kraftig naturgummihanske

Art.nr: **T6005**

- Velegnet til vått arbeid for eksempel fiskeindustri
- Uföret, rød latexhanske med rynket overflate
- Dryppekant
- Str. 8-11

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CC kat. II	
 X131		



Kraftig nitrilhanske

Art.nr: **17900** Flexiproof 40 cm

- Tåler kontaktvarme opptil 100°C
- Glatt overflate
- Fôret med bomull
- Smidig hanske for bruk mot en rekke kjemikalier, olje, fett, syrer, baser og enkelte løsemidler
- Lengde 40 cm
- Str. 9-10
- Forpkn: 10/80

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CEkat. III	Ansell
4122		
EN 407		
X1XXXX		
EN 374		
AJK		



Blå nitrilhanske

Art.nr: **720** Showa Nitrile

- 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 nitrilgummibelegg
- Ingen innvendige sømmer som irriterer huden
- Lengde 30 cm-32 cm (avhengig av størrelse)
- Tykkelse 1,1 mm
- Str. 8-11
- Forpkn: 10/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CEkat. III	SHOWA
3132		
EN 374		
AJKL		



Nitrilhanske ekstra lang

Art.nr: **772** Showa

- For vått og tørt arbeid
- Slitesterk
- Påsveiset mansjett
- Oljebestandig
- Ru finish gir ekstra godt vått grep
- Bomullsfôret
- Strikk øverst
- Hull øverst på mansjetten for oppheng
- Lengde 65 cm
- Tykkelse 0,8 mm
- Str. L-XL (9-10)
- Forpkn: 1/10/60


Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CEkat. III	SHOWA
4111		
EN 374		
JKL		

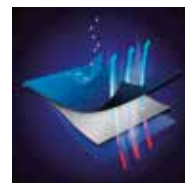


PU hanske - vanntett og pustende

Art.nr: **281** Showa Temres

- For vått arbeid hvor det stilles høye krav til komfort, innen mekanisk industri, montering, transport, bilindustri, landbruk, fiskeri, vaktmestertjenester, hagearbeide, maritim sektor etc.
 - Smidig, pustende, vanntett hanske fra en av verdens mest innovative produsenter
 - Dobbelte belegg av pustende, væsketett polyuretan
 - Pustende, mikroventilert membran mellom PU-belegget og føret 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
- Str. S-XXL (7-11)
Forpkn: 1/10/120

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4121	CE kat. II	SHOWA





Pustende membran som sørger for maks komfort



PU vinterhanske - vanntett og pustende

Art.nr: **282** Showa Temres

- 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
 - Vanntett, pustende vinterhanske
 - Sømløst nylonfôr og fast acrylpelsfôr
 - Belagt med pustende mikroperforert polyuretan med høy slitestyrke og godt grep
 - Pustende, vanntett membran mellom fôr 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
- Str M-XXL (8-11)
Forpkn: 1/10/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4221	CE kat. II	SHOWA
EN 511  021		



Pustende membran som sørger for maks komfort





Lettvekts naturgummihanske

Art.nr: **G12P**

- For oppvask, renhold etc.
 - Lettvektshanske i naturgummi, rosa
 - Lengde 30 cm, tykkelse 0,85 mm
 - Velurisert innvendig
 - Dryppekant øverst gir økt rivestyrke og gjør hansen lett å ta på
- Str. 6.5, 7.5, 8.5, 9.5
Forpkn: 12/144

Standard	Kategori
<p>EN 388</p> <p>2010</p> <p>EN 374</p>	<p>CE kat. III</p>
	Fabrikat
	Ansell



Naturgummihanske

Art.nr: **U12B Foodsure**

- For kjøtt- og fiskeindustri
 - Smidig naturgummihanske, blå
 - Bomullsvelurisering innvendig for maksimal komfort
 - Diamant mønster gir ekstra godt tørt grep
 - Godkjent både i USA/EU for håndtering av matvarer
 - Lengde 30 cm, tykkelse 0,85 mm
 - Dryppekant øverst på skaftet gir bedre rivestyrke og gjør hansen etter å ta på
- Str. 6.5, 7.5, 8.5, 9.5
Forpkn: 12/144

Standard	Kategori
<p>EN 388</p> <p>2010</p> <p>EN 374</p>	<p>CE kat. III</p>
	Fabrikat
	Ansell



Supaweight gummihandske

Art.nr: **G02T**

- For fiskeri, næringsmiddelindustri, renhold, etc.
 - Orange naturgummihanske
 - Ru overflate gir godt vått grep
 - Velurisert innvendig
 - Dryppekant
 - Beskytter mot vannbaserte kjemikalier
 - Matvaregodkjent i USA
 - Lengde 32,5 cm, tykkelse 1,35 mm
- Str. S-XL
Forpkn: 12/144

Standard	Kategori
<p>EN 388</p> <p>2010</p> <p>EN 374</p>	<p>CE kat. III</p>
	Fabrikat
	Ansell



Butylgummihanske

Art.nr: **874R** Best Butyl II

- Vanntett, 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
- Lengde 35 cm
- Tykkelse 0,35 mm
- Str. 8-11
- Forpkn. 1/12

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	SHOWA
2000		
EN 374		
BIK		



Naturgummihanske Emperor

Art.nr: **ME104** Emperor 43 cm
Art.nr: **ME107** Emperor 61 cm

- Spesielt egnet til arbeid med uorganiske kjemikalier som for eksempel syrer, baser osv.
- Glatt overflate
- Ufôret med dryppekant
- Tykkelse 2,4 mm
- Art.nr: ME104 43 cm: Str. 9.5, 10.5
- Art.nr: ME107 61 cm: Str. 9.5, 10.5

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	
4121		
EN 374		
ABCKL		



Naturgummihanske

Art.nr: **6412** Astroflex

- Velegnet til fiskeri, oppdrett, landbruk, etc.
- Ekstra smidig og elastisk hanske med strikket bomullsfôr
- Rynket overflate for godt grep
- Tåler kontaktvarme opp til 250°C
- For vått og tørt arbeid, isolerer mot kaldt og varmt vann
- Matvaregodkjent (USA og EU)
- Str. 8-11

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	
2241		
EN 374		
AKL		
EN 407		
X2XXXX		



Kjemikaliehanske med ekstra godt grep

Art.nr: **58-535W** AlphaTec

- 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, raffinerier, olje og gassindustri etc.
- AQL 0,65
- Høy komfort og lav vekt
- Lett å ta av og på
- Lengde 35 cm
- Str. 8-11
- Forpakning: 6/72

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 374	CCat. III	Ansell
JKL		
EN 388		
4121		
EN 1149		



Kjemikaliehanske vinter, med ekstra godt grep

Art.nr: **58-530B** AlphaTec vinter

- 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, raffinerier, olje- og gassindustri
- Ekstra myk og smidig 2-lags nitrilgummi med svært godt grep takket være Ansell Grip Technology
- Acrylfôr, svart
- Antistatisk
- AQL 0,65
- Høy komfort
- Lett å ta av og på
- Lengde 30,5 cm
- Str. 8-11
- Forpakning 6/72

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 374	CCat. III	Ansell
JKL		
EN 388		
4121		
EN 1149		



Kjemikaliehanske mot løsemidler

Art.nr: **02-100** Barrier

- 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
 - Lengde 38-41 cm
 - Tykkelse 0,062 mm
 - 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
- Str. 8-11
Forpakning 1/12/72

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 374 	CE kat. III	Ansell



PVA kjemikaliehanske mot løsemidler

Art.nr: **15-554**

- Polyvinylalkoholhanske, en av få hansker som tåler sterke organiske løsemidler
 - For arbeid med kjemiske prosesser- og preparering, elektronikkproduksjon, laboratoriearbeid og -analyser, trykkerier etc.
 - Praktisk talt upåvirkelig av aromatiske og klorinerte løsemidler
 - Bomullsfôret
 - Lengde 35,5 cm
 - Antistatisk
 - AQL 1,0
 - Advarsel! Må ikke brukes i vann eller vannbaserte kjemikalier
- Str. 9, 10
Forpakning: 1/12




Standard	Kategori	Fabrikat
EN 374 	CE kat. III	Ansell
EN 1149		



Biologisk nedbrytbar kjemikaliehanske

Art.nr: **731** Showa nitrilhanske

- Vanntett, lang nitrilhanske for beskyttelse mot kjemikalier og samtidig kreves fingerfølsomhet, innen produksjon, petrokjemisk industri, raffinerier, renhold, vaktmestertjenester etc.
 - Beskytter mot ulike typer syrer, baser, løsemidler, olje, fett, drivstoff
 - Produsert med Eco Best Teknologi (EBT), hansken er biologisk nedbrytbar, 12% brytes ned i løpet av 150 dager i landfylling
 - Velurisert innvendig, gjør hansken lettere å ta av og på
 - Lengde 35 cm, tykkelse 0,15 mm
- Str. 7-11
Forpkn. 12/144

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388 	CE kat. III	SHOWA
EN 374 		
		

AQL = Acceptable quality level. Viser antall hansker pr 1000 i en produksjon som kan være defekte (hull, rifter etc).



Latexhanske Semperguard

Art.nr: **8139870** Pudret

- For renhold, næringsmiddelindustri, laboratorier, catering, storkjøkken, helsesektor etc.
 - Elastisk hanske i naturgummi
 - Biologisk nedbrytbar
 - Dryppekant
 - Reversibel (høyre = venstre)
 - Lengde 24 cm
 - Tykkelse 0,008-0,10 mm
 - AQL 1,5
 - Pk. à 100 stk. - Krt á 10 pk = 1000 stk
- Str. S-XL

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 455 EN 374	CE kat. III	Semper-Guard



Vinylhanske Semperguard

Art.nr: **8159800** Pudret

Art.nr: **8157800** Pudderfri

- Velegnet for brukere med latexallergi
 - For renhold, næringsmiddelindustri, laboratorier, catering, storkjøkken, helsesektor etc.
 - Mykt PVC materiale
 - Dryppekant
 - Reversibel (høyre = venstre)
 - Lengde 24 cm
 - Tykkelse 0,10-0,15 mm
 - AQL 1,5
 - Pk. à 100 stk. - Krt á 10 pk = 1000 stk
- Str. S-XL

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 455	CE kat. I	Semper-Guard



Nitrilhanske Semperguard

Art.nr: **8167816** Pudderfri (24 cm)

- Velegnet for brukere med type 1 allergi
 - For industri, laboratorier, renhold, næringsmiddelindustri, helsesektor etc.
 - Myk, smidig og komfortabel
 - Dryppekant
 - Reversibel (høyre = venstre)
 - Tykkelse 0,18 mm
 - Natriumhydroksid EN 374 nivå 6
 - AQL 1,5
 - Pk. à 100 stk. - Krt á 10 pk = 1000 stk (XL pk á 90 stk, krt. á 10 pk = 900stk)
- Str. S-XL

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 455 EN 374	CE kat. III	Semper-Guard



Nitrilhanske Semperguard

Art.nr: **8167808** Pudderfri lang (29 cm)

- Som nitrilhanske 8167816, men i lang versjon (29 cm)
- Str. S-XL

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 455 EN 374	CE kat. III	Semper-Guard



Nitrilhanske

Art.nr: **7700PFT** N-DEX Nighthawk

- En ekstremt komfortabel engangshanske
- Beskytter mot en lang rekke kjemikalier, og fremkaller ikke type 1 og IV latexallergier
- For bilverksteder, kjemisk og petrokjemisk industri, elektronikkindustri, offentlig sektor
- Sitter som støpt på hånden - som en hud nr. 2
- Overflaten gir godt grep og unik finger ferdighet
- Lett å ta av og på, reversibel (høyre=venstre)
- Pudderfri og acceleratorfri
- Dryppekant øverst på mansjetten
- Antistatiske egenskaper
- Lengde 24 cm (avhengig av str), tykkelse 0,10 mm
- AQL = 1,5
- Praktisk forpakning à 50 stk.
- Krt. à 20 pk = 1000 stk
- Str. S-XL

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 374	CE kat. III	SHOWA



Nedbrytbar nitril engangshanske

Art.nr: **6105PF** Green-Dex

- Engangshanske i 100% grønn nitril, pudderfri
- For bruk innen landbruk, bilindustri-/verksteder, næringsmiddelindustri, helsevesen, til vaktmesterarbeid, håndtering av små gjenstander, laboratoriearbeid, teknisk vedlikehold, resirkulering, arbeid i hjemmet etc.
- Ingen naturlatex proteiner
- Glatt overflate
- Reversibel (høyrehanske = venstrehanske)
- Sitter tett og godt på hånden som en hud nr. 2
- Beskytter hånden mot sprut og mot en rekke kjemikalier, samt bakterier og virus
- Minimal risiko for allergier
- Mansjett som hindrer at skitt kommer inn i hansken
- AQL 1,5
- Lengde 24 cm, tykkelse 0,1 mm
- Pk à 100 stk., krt à 20 pk.
- Str. S-XL
- Kjemikaliebestandighet, permeasjon:
n-heptan klasse 1 NaOH klasse 6 N2SO4 klasse 0

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 374	CE kat. III	SHOWA





Allround/Tig sveisehanske

Art.nr: **52693**

- Fôret sveisehanske med god beskyttelse og fingerfølelse
 - Ny konstruksjon med kraftig forbøyde fingre som gir god fingerferdighet
 - Geiteskinn, oksespalt og kevlartråd
- Str. 10, 11
Forpakning: 1/10

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 420	CE kat. II	
EN 12477		
EN 388		
 3122		
EN 407		
 413X4X		



Mig sveisehanske

Art.nr: **52663**

- Lettere sveisehanske for Mig sveising
 - Ergonomisk design med forbøyde fingre og innsydd tommel
 - Geiteskinn med mansjett og kevlartråd
 - Ufôret
- Str. 8-11
Forpakning: 1/10

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 12477B	CE kat. II	
EN 388	EN 407	
 3121	 413X4X	



Sveisehanske helforet oksespalt

Art.nr: **10660007687**

- Kraftig hanske i rød oksespalt
 - Strikket bomullsfôr
 - Vevet bomullsfôr i mansjetten
 - Sydd med Kevlartråd
 - Lengde 35 cm
- Str. 11
Forpakning 1/12/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. II	
 4244		
EN 12477		
EN 407		
 413X4X		



Aratex aluminisert

Art.nr: **52 8669** Hanske 35 cm
Art.nr: **50 8669** 35 cm vott

- Håndbak og mansjett av Baratex materiale belagt med aluminisert PET folie
 - Fôret med nålefilt
 - God rive og slitestyrke i grepet
 - Kontaktvarme <500°C
 - Strålevarme <1400°C
- Str. 10
Forpakning: 1/10

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. II	
 2X4X		
EN 407		
 424444		



Aratex

Art.nr: **52 0101** 35 cm hanske
Art.nr: **50 0001** 35 cm vott

- Fôret med flammehemmende bomull
 - Kontaktvarme <500°C
 - Votten er reversibel
- Str. 10
Forpakning: 1/10




Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388	CE kat. III	
 2X4X		
EN 407		
 434X4X		



Antivibrasjonshanske

Art.nr: **IMPVIS** Impact Vibration

- Antivibrasjonspolstring i håndflaten
 - For arbeid med trykkluftsbor og vibrerende håndholdt verktøy
 - Høykvalitets japansk mikrofiber materiale
 - Spandex mellom fingrene for maksimal fleksibilitet
 - Ventilert neopren mansjett med borrelåslukking Str. 10-11
- Forpakning: 1/10




Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3221	CE kat. II	
EN 10819 		



Hanske for olje- og gassindustrien

Art.nr: **OF-53** Oil Field Pro

- 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
 - Føret 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
- Str. 10 (L) og 11 (XL)
Forpakning: 1/10



Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  4344	CE kat. II	
EN 511  112		



Impact Extreme

Art.nr: **IE120**

- Designet for å beskytte hånden mot støt og klemskader
 - Klarer det nye EN 388-kravet innen støtbeskyttelse
 - Støtbeskyttelse på oversiden i avansert SupraBlock Impact 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
- Str. 8-11
Forpakning: 1/10

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3242	CE kat. II	



Impact Extreme Winter

Art.nr: **IMPXWIN**

- Vanntett vinterhanske som beskytter hånden mot slag, støt og klemskader
 - For tørt og vått bruk innen olje- og gassindustri, gruver, boring, vedlikehold av vindmøller, transport etc.
 - Støt- og slagbeskyttende elementer på oversiden i avansert SupraBlockImpact materiale
 - Slitesterkt syntetisk lær med PVC prikker i håndflaten for bedre grep
 - CLS vinterfôr og PTFE oljebestandig membran
 - Tettsittende, varmende neopren mansjett
- Str. 10-11
Forpakning: 1/10

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3232	CE kat. II	






Chainsaw Pro vernehanske til bruk mot kjedesager

Art.nr: **MG-CS-53**

- 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 mansjette
- 12 lags verneinnlegg på håndbaken
- Polstret med 2 mm skummateriale
- Kraftig gummibeskyttelse på fingrene
- Elastisk mansjett med borrelås.

Str. 10 og 11

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3221	CE kat. III	
EN 381-7  kl. 1		






Fireman brannhanske

Art.nr: **2281561**

- Brannmannshanske iht. EN 659
- Vannavstøtende fullnarvet oksehud
- Fôret med strikket bomull med Kevlar
- 15 cm spaltmansjett
- Sydd med Kevlar tråd

Str. M-XL

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3222	CE kat. II	
EN 407  4132XX		






Mot sprut av flytende nitrogen -170°C

Art.nr: **2058685** Cryogenic

- Vannavstøtende oksehud med silikon
- 20 cm mansjett i spaltlær
- Helt fôret med aluminisert fleece
- Borrelåslukking

Str. 10

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3222	CE kat. II	
EN 511  220		






Varme- og kuttbestandig hanske

Art.nr: **13-4HFR-AF** Arc Flash

- Smidig, tetsittende hanske for bruk der det kreves varmebestandighet, for beskyttelse mot lysbue og god beskyttelse mot kutt. Eks elektroinstallatører
- Strikket tekstilmateriale i inherent flammehemmende Para-Aramid fiber, glassfiber og Spandex. Tekstilmaterialet er ikke elektrisk ledende
- Belagt med kloropren/nitrilskum som gir godt vått og tørt grep og er noe oljebestandig. Belegget er ikke elektrisk ledende
- Pustende egenskaper
- Strikket, elastisk mansjett
- Tykkelse 1,4 mm

Str. 9-11

Forpakning 6/60

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  3544	CE kat. II	
EN 407  413100		
ASTM F2675 (fôr ASTM F1959) ATPV=40 cal/cm ²		



Chainexpert

Art.nr: **253300**

- 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
- Str. 0-5 (XS-XXL)

Standard	Fabrikat
EN 1082-1	Honeywell



Elektrikerhanske Electrosoft

Art.nr: **2091907** klasse 0 1000V

- Smidig naturgummihanske, uføret
 - 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
- Str. 10-11


Standard	Fabrikat
EN 60903	Honeywell



Electrosoft Overglove overhanske til elektrikerhanske

Art.nr: **2012898** Overglove MT

- Overhanske i vannavstøtende oksehud
 - For elektrikerhanske Electrosoft 1000 V
 - Beskytter elektrikerhansken mot kutt, perforering og slitasje
 - Lengde 31 cm
 - Tykkelse 1,1 mm
 - Borrelåsregulering på håndbak
- Str. 10-11

Standard	Fabrikat
EN 388  2121	Honeywell



Elektrikerhanske Electrosoft Isoarc

Art.nr: **2092002** klasse 0 1000V

- Smidig naturgummihanske med utvendig lag av polychloroprene
 - Oppfyller kravene til internasjonal standard IEC EN 60903
 - Lysbuetestet i henhold til IEC 61482-1-2
 - Lengde 36cm
 - Tykkelse 1,0mm
 - Godkjent klasse 0, spenning opp til 1000 Volt
 - Kan brukes uten overhanske
- Str. 7-11


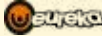
Standard	Fabrikat
EN 60903	Honeywell



Spesialhanske mot stikk

Art.nr: **EPPUA02** Puncture Assembly

- 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
 - Tykkelse 1,4 mm i håndflaten, 0,6 mm på håndbaken. Ikke vaskbar
- Str. 7-11

Standard	Kategori	Fabrikat
EN 388  44X5	CE kat. II	



Øyevern & ansiktsvern

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

Typer:	Direkte kontakt med strømførende deler, kortslutning av lysbue i elektriske anlegg.
Skader:	Svie i hornhinnen og i ansiktet, betennelse i konjunktiva, skade på netthinnen.
Bruk:	Ansiktsskjerm for elektrikere (elektrikerskjerm)

Kjemiske farer

Typer:	Sprut eller dråper av farlige væsker, giftig støv, gass og damp.
Skader:	Svie i hornhinnen, betennelse i konjunktiva og i synsnerven.
Bruk:	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

Typer:	Sprut av smeltet metall, intens varmestråling.
Skader:	Svie i netthinnen, skade på linsen.
Bruk:	Heldekkende briller eller ansiktsskjerm i polykarbonat evt. triacetat.

Mekaniske farer

Typer:	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.
Skader:	Skade eller perforering av hornhinnen, regnbuehinnen eller linsen.
Bruk:	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

Typer:	Ultraviolette (UV) og infrarøde stråler (IR), synlig lys, gassveising, elektrisk sveising, laser.
Skader:	Svie i hornhinnen og i netthinnen, snøblindhet, betennelse i konjunktiva, skade på linsen.
Bruk:	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 230) Det finnes egne typer briller mot laserstråler.



Merking av linser



2C-1.2  1 FT CE Europeisk standard

Kode (bruksområde)
2 eller 3: UV filter (EN170)
4: IR filter (EN171)
5 eller 6: solbeskyttelse (EN172)

C: Korrekt fargegjengivelse

Bekyttelsesklasse fra 1,2 til 6 andel synlig lys som slipper gjennom. Jo høyere tall jo mindre lys slipper gjennom.

Krone-identifikasjon av produsent Bollé Safety

Optisk klasse 1.
Høy optisk kvalitet, ingen optiske forstyrrelser, egnet for permanent bruk.

Mekanisk beskyttelse
S: Økt slagfasthet (stålkule Ø 22mm på 43 gram med fall fra 1,30 m i 5,1 m/sek)
F: Lav energibelastning (stålkule Ø 6mm på 0,86 gram i en fart av 45 m/sek)
B: Middels energibelastning (stålkule Ø 6mm på 0,86 gram i en fart på 120 m/sek)
A: Høy energibelastning (stålkule Ø 6mm på 0,86 gram i en fart på 190 m/sek)
T: Bokstaven T etter symbolet betyr at produktet kan brukes ved ekstreme temperaturer (tilleggstest)
K: Beskyttelse mot riper
N: Beskyttelse mot dugg

Copyright: Bollé Safety

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 CONTRAST

Contrast er en lett farget polykarbonatlinse som er mørkere oppe enn nede. Filtrerer 30% av blått lys. Blått lys kommer fra neonlys, dataskjermer etc. og kan føre til tretthet, hodepine og svimmelhet samt skade netthinnen. Contrast er et godt alternativ til alle som bruker klare linser. Filtrerer UV stråler og slipper gjennom synlig lys.

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 ESP Extra sensory perception

Lett farget polykarbonatlinse som filtrerer hele 82% blått lys. Motvirker tretthet, hodepine og svimmelhet og gir bedre kontrast- og dybdesyn. Beskytter netthinnen mot skader. ESP er ideell både for innendørs og utendørs bruk, Indoor/Outdoor. Filtrerer UV og slipper gjennom 64% synlig lys.

b TWILIGHT

Den nye Twilight teknologien fra Bollé tilbyr fordelene ved ESP med dobbel antiduggbelegg (på begge sider av lensene) 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 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 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 EQUALIZER

Equalizer er Bollés mest effektive antiduggsystem for heldekkende briller. Det doble linsesystemet filtrerer og regulerer fuktigheten inne i brillen.

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 lensene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.

Overalt og til enhver tid gir nye nye Platinum dine øyne en bedre beskyttelse.

*I EN 166 finnes en tilleggstest, "K" som omfatter antiripebehandling. Kravet er < 5 cd /m². 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



RUSHPPSF
- solbeskyttelse



RUSHPPSI



RUSHPTWI
Twilight

RUSH+ - fancy og sporty design

- 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
 - Polykarbonatlenser 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

Art.nr:	Linser	Norm
RUSHPPSI	Klare Platinum	EN 166 FT KN/EN 170
RUSHPPSF	Grå Platinum	EN 166 FT KN/EN 172
RUSHPTWI	Twilight Platinum	EN 166 FT KN/EN 172
RUSHPPSPI	Klare Platinum small blå	EN 166 FT KN/EN 170
RUSHPPSPIP	Klare Platinum small rosa	EN 166 FT KN/EN 170

BEST-
SELGER

PLATINUM

PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende nyutvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir lensene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.

Krav EN 166 K = 8 sekunder

TWILIGHT

TWILIGHT TEKNOLOGI

Den nye Twilight teknologien fra Bollé tilbyr fordelene ved ESP med dobbelt antiduggbelegg (på begge sider av lensene) for å forhindre dugg under de mest krevende forhold.

For dårlige lysforhold, forbedrer kontrastsynet. Velegnet for utendørs bruk, spesielt tidlig morgen og skumring. Filtrerer 76% av blått lys.

Rush+
finnes i størrelse
small for små
ansikter!

RUSHPPSI



RUSHPPSPI





RUSHTWI
- twilight



RUSHPSF
- solbeskyttelse



RUSHDPI
- med HD linser



RUSHPSI

RUSH - lett og moderne

- Vernebrille for generelt bruk
 - Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer (T)
 - Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk
 - Stort synsfelt
 - Innfatning i polykarbonat/PVC
 - Antiripe/anti UV polykarbonatlinser
 - Justerbar antiskli nesebro
 - Stenger med antiskli belegg
 - Leveres med brillesnor (CORDC)
 - Vekt 23 gram
- Forpkn: 1/10/240



HD

HD TEKNOLOGI

HD teknologien slipper gjennom hele 96% lys mot kun 90% for vanlige klare linser. Dette gir brukeren et klarere syn og øker sikkerheten.

TWILIGHT

TWILIGHT TEKNOLOGI

Den nye Twilight teknologien fra Bollé tilbyr fordelene ved ESP med dobbelt antiduggbelegg (på begge sider av linsene) for å forhindre dugg under de mest krevende forhold.

For dårlige lysforhold, forbedrer kontrastsynet. Velegnet for utendørs bruk, spesielt tidlig morgen og skumring. Filtrerer 76% av blått lys.

Art.nr:	Glass	Norm
RUSHDPI	Klare HD, hydrofobe	EN 166 FT/EN 170
RUSHPSI	Klare, antidugg	EN 166 FT/EN 170
RUSHPSF	Grå, antidugg	EN 166 FT/EN 172
RUSHTWI	Twilight ESP, 2-sidig antidugg	EN 166 FT/EN 170

IRI-s
passer for alle
ansikter



IRIPSI



IRIPSF
- solbeskyttelse

**Klar versjon
kommer også
med lesefelt +1.5,
2.0, 2.5 og
3.0**



IRITWI
Twilight



Kan leveres med lesefelt i 4 ulike styrker



Optisk brille kan leveres som tilbehør. Styrkeglass monteres hos optiker.

IRI-s - moderne og fleksibel

- 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 brillesnor (CORDC)
 - Vekt kun 25 gram
- Forpkn: 1/10/240



Art.nr:	Linser	Norm
IRIPSI	Klare Platinum	EN 166 FT/EN 170 KN
IRIPSF	Grå Platinum	EN 166 FT/EN 172 KN
IRITWI	Twilight Platinum	EN 166 FT/EN 170 KN
IRIDPS1.5	Klare +1,5 lesefelt	EN 166 FT/EN 170
IRIDPSI2	Klare +2,0 lesefelt	EN 166 FT/EN 170
IRIDPSI2.5	Klare +2,5 lesefelt	EN 166 FT/EN 170
IRIDPSI3	Klare +3,0 lesefelt	EN 166 FT/EN 170
IRISRXXIT	Optisk brilleinnfatning for IRI-s	

PLATINUM

PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende nyutvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir linsene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.
Krav EN 166 K = 8 sekunder



CONTPSF
- solbeskyttelse



CONTPSI



CONTESP
- innendørs og utendørs bruk



CONTPOL
- solbeskyttelse uten reflekser

Contour – den superlette

- 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
 - Integreerte sideskjold
 - Antiripe/anti UV/antistatiske polykarbonatlenser
 - Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber
 - Superlett – kun 21 gram
- Forpkn: 1/10/240

Art.nr:	Linser	Norm
CONTPSI	Klare Platinum	EN 166 FT KN/EN 170
CONTPSF	Grå Platinum	EN 166 FT KN/EN 172
CONTESP	ESP indoor/outdoor	EN 166 FT KN/EN 172
CONTPOL	Grå polarisert	EN 166 FT KN/EN 172



PLATINUM

PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende nyutvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir linsene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.
Krav EN 166 K = 8 sekunder



SLAPSF



SLAPSI



SLAWPCC5
- for gassveising



SLAPSJ

Moderne
passform som
gjør at brillen
sitter ekstra
godt og
komfortabelt



SLAWPCC2
- for gassveising/
sveisemedhjelpere

Slam – trendy design og prisgunstig

- Vernebrille for generelt bruk
 - Høyeste mekaniske styrke (F) - også ved høye temperaturer (T)
 - Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk
 - Innfatning i polykarbonat
 - Komfortable, rette stenger
 - Stort synsfelt
 - Antiripe/anti-UV polykarbonatlinser
 - Leveres med regulerbar brillenor (CORDC)
 - Vekt 23 gram
- Forpkn: 1/10/200



SLAHIVI - HI-vlz med refleks på stengene
Nå også med gule stenger!

Art.nr:	Linser	Norm
SLAPSI	Klare, andtidugg	EN 166 FT/EN 170
SLAPSF	Grå, andtidugg	EN 166 FT/EN 172
SLAPSJ	Gule, andtidugg	EN 166 FT/EN 172
SLAHIVI	Klare med refleks på stengene, andtidugg	EN 166 FT/EN 170
SLAWPCC2	Grønne nyanse 1,7 for gassveising	EN 166/EN 169
SLAWPCC5	Grønne nyanse 5 for gassveising	EN 166/EN 169

Vernebrille
med høy
synlighet



SILPPSF – Solbeskyttelse

SILPPSI

Svært lav vekt!
Kun 21 gram



SILPCSP – for bruk ved høye og lave temperaturer

Silium+ - ultralett for heldagsbruk

- Vernebrille for generelt bruk
 - Høyeste mekaniske beskyttelse (F)
 - Høyeste optiske klasse (1)
 - Stort synsfelt
 - Unikt, innovativt design
 - Justerbar, antiskli nesebro
 - Rette, svært fleksible ergonomiske stenger
 - Innfatning i polykarbonat
 - Antiripe/antidugg/anti UV/antistatiske polykarbonatlinser med Platinum
 - Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber
 - Ultralett - vekt kun 21 gram
- Forpkn: 1/10/240

Art.nr:	Linser	Norm
SILPPSI	Klare	EN 166 F/EN 170
SILPCSP	CSP	EN 166 F/EN 170
SILPPSF	Grå	EN 166 F/EN 172



BCSP

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. Filtrer UV, hele 52% blått lys og slipper igjennom 37% synlig lys. Det eksklusive Platinum antiripe og antiduggbelegget sørger for brukerkomfort og sikkerhet.

PLATINUM

PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende utvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir linsene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.

Krav EN 166 K = 8 sekunder

Silium metallbrille - rene linjer

- 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



Art.nr:	Linser	Norm
SILPSI	Klare	EN 166 F/EN 170
SILPSF	Grå	EN 166 F/EN 172

bolle
SAFETY

B-line BL10 - prisgunstig

- Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk
 - Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer (T)
 - Høyeste optiske klasse (1)
 - Leveres med brillesnor (CORDC)
 - Antiripe-/anti-UV polykarbonatlinser
 - Vekt 31 gram
- Forpkn: 1/10/240



Art.nr:	Linser	Norm
BL10CI	Klare	EN 166 FT/EN 170

bolle
SAFETY



TRACPSF
- solbeskyttelse



TRACPSI



TRACPSJ
- bedre kontrastsyn i gråvær

OBS!
Godkjent
også mot støv/
kjemikaledråper
(bruksområde
3 og 4).



TRACPSI + SOSTRACKER

OPTISK BRILLEINNFATNING
DEN PERFEKTE LØSNINGEN
FOR BRILLEBRUKERE



Tracker - for de fleste bruksområder

- Vernebrille med stenger og nakkestropp
 - 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 µm)
 - Innfatning i polykarbonat
 - Rette stenger med integrerte sideskjold + nakkestropp
 - Ventilasjon i siden
 - Beskyttelse både oppe og nede
 - Skumpolstring med indirekte ventilasjon
 - Optisk brilleinnfatning kan monteres i brillen (styrkeglass monteres hos optiker)
 - Antidugg/antiripe/anti-UV polykarbonatlinser (sveiseversjon er ikke antidugg)
 - Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber
 - Vekt 52 gram
- Forpkn: 1/10/240



PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende nyutvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggebelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir linsene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.

Krav EN 166 K = 8 sekunder

Art.nr:	Linser	Norm
TRACPSI	Klare Platinum	EN 166 34 KN BT/EN 170
TRACPSF	Grå Platinum	EN 166 34 KN BT/EN 172
TRACPSJ	Gule Platinum	EN 166 34 KN BT/EN 172
SOSTRACKER	Optisk brilleinnfatning u/glass for Tracker	





COBFSPSI
- med regulerbart nakkebånd

OBS!
COBFSPSI er godkjent for bruksområde 3 (væskedråper)



COBFTPSI
- med stenger som kan reguleres opp og ned

Cobra - med polstring

- Kompakt brille som bygger lite
 - Komfortabel skumpolstring
 - Høyeste mekaniske beskyttelse (B) - også ved høye temperaturer (T), versjon med stenger F
 - COBFPSI er godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper),
 - COBFTPSI er godkjent kun til generelt bruk
 - Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk
 - Antiskli nesebro
 - Integrerte sideskjold
 - 180° panorama synsfelt
 - Antiripe/antidugg/anti-UV Platinum polykarbonatlinser
 - Leveres med oppbevaringspose i mikrofiber
 - Leveres i en versjon med regulerbar strikk med svingbart feste (COBFTPSI), og en versjon med regulerbare stenger (COBFPSI)
 - Vekt kun 25 gram
- Forpkn: 1/10/240



PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende nyutvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir linsene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.
Krav EN 166 K = 8 sekunder

Art.nr:	Linser	Norm
COBFPSI	Klare Platinum	EN 166 FT KN/EN 170
COBFTPSI	Klare Platinum	EN 166 BT 3 KN/EN 170



For
renomsbruk
og ekstreme
arbeidsforhold



COBSTPRPSI
- med regulerbart nakkebånd

Cobra TPR - med polstring

- Heldekkende brille for bruk i rene rom samt for ekstra krevende arbeidsforhold innen diverse typer industri, f. eks næringsmiddelindustri
- Godkjent for bruksområdene kjemikaliebeskyttelse (3), store støvpartikler ≥ 5 my (4) og gass, damp, røyk partikler ≤ 5 my
- Høyeste mekaniske styrke (B) – også ved høye temperaturer (T)
- Høyeste optiske klasse (1) – for heldagsbruk
- Den glatte neopren hakestroppen og ansiktspolstringen i TPR gjør brillen lett å holde ren
- Kompakt, lett og tettsittende - og med stort synsfelt
- UV-beskyttelse
- Polykarbonatlins som er Platinumbehandlet på begge sider og gir høy motstand mot riper (K) og førsteklasses antiduggegenskaper (N)
- Vekt 34 gram



PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende nyutvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir linsene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.

Krav EN 166 K = 8 sekunder

Art.nr:	Linser	Norm
COBTPRPSI	Klare Platinum	EN 166/EN 170 BT KN



PILOPSI



PILOPSF



PILOCSP
- med CSP

Pilot - heldekkende brille med buet linse

Nyhet!

- Vernebrille med ramme i ekstra mykt PP/TPR materiale gir høy komfort enten man bruker den alene eller over vanlige brille
 - Høyeste mekaniske styrke (B)
 - 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

Art.nr:	Linser	Norm
PILOPSI	Klare antidugg og antiripe	EN 166 349 BT
PILOPSF	Grå antidugg og antiripe	EN 166 349 BT
PILOCSP*	Gule antidugg og antiripe	EN 166 349 BT
	* for ekstremt varme eller kalde forhold	

PLATINUM

PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende utvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir lensene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.

Krav EN 166 K = 8 sekunder

BCSP

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. Filtrer UV, hele 52% blått lys og slipper igjennom 37% synlig lys. Det eksklusive Platinum antiripe og antiduggbelegget sørger for brukerkomfort og sikkerhet.



HUSTPSF
- solbeskyttelse

Polarisert versjon anbefales til offshore, fiskeoppdrett etc.



HUSTFLASH
- solbeskyttelse uten reflekser

Hustler - stil og beskyttelse

- Vernebrille for generelt bruk
- Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer (T)
- Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk
- Innfatning i nylon/EVA
- Antiskli nesebro og stenger
- Integrrert sidebeskyttelse
- Antiripe/antidugg/anti UV polykarbonatlinser
- Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber
- Vekt 31 gram

Forpkn: 1/10/240

Art.nr:	Linser	Norm
HUSTFLASH	Blå speil polariserte	EN 166 FT/EN 172
HUSTPSF	Grå	EN 166 FT/EN 172



bollé
SAFETY



SPIFLASH
- solbeskyttelse

Spider - sporty design

- Vernebrille med solbeskyttelse
- Høyeste mekaniske beskyttelse (F) - også ved høye temperaturer (T)
- Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk
- Innfatning i svart nylon
- Myk TPE nesebro og stenger med Tip Grip antiskli belegg
- Integrrerte sideskjold.
- Antiripe/anti-UV polykarbonatlinser
- Høy komfort og god passform
- Leveres med oppbevaringspose (ETUIFS) i mikrofiber
- Vekt 26 gram

Forpkn: 1/10/300

Art.nr:	Linser	Norm
SPIFLASH	M/speil	EN 166 FT/EN 172



bollé
SAFETY



30515



30516
- solbeskyttelse

**Vernebrille SGI Björnkälder
- prisgunstig modell**

- Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk
 - Høyeste mekaniske beskyttelse (F)
 - Høyeste optiske klasse (1)
 - Antiripe/antidugg polykarbonatlinser
- Forpkn: 1/12/300



30517
-bedre kontrastsyn i gråvær

Art.nr:	Linser	Norm
30515	Klare, antidugg	EN 166 F
30516	Grå, antidugg	EN 166 F
30517	Gule, antidugg	EN 166 F



30505



30506
- solbeskyttelse

**Vernebrille SGI Björnkälder
- 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: 1/12/30

Nyhet!



30507
-bedre kontrastsyn i gråvær

Art.nr:	Linser	Norm
30505	Klare, antidugg	EN 166 F
30506	Grå, antidugg	EN 166 F/EN 172
30507	Gule, antidugg	EN 166 F



Vernebrille SGI Björnläder

- Vernebrille i polykarbonat for generelt bruk
 - Høyeste mekaniske beskyttelse (F)
 - Høyeste optiske klasse (1)
 - Antiripe/antidugg polykarbonatlinser
- Forpkn: 1/12/300



30518

Art.nr:	Linser	Norm
30518	Klare, antidugg	EN 166 F
30519	Grå, antidugg	EN 166 F

SGI
Björnläder



30519

Besøksbrille SGI Björnläder

- 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



Art.nr:	Linser	Norm
30520	Klare, antidugg	EN 166 F

SGI
Björnläder

Heldekkende vernebrille SGI Björnläder

- Heldekkende brille i myk PVC
 - Høyeste mekaniske beskyttelse (B)
 - Høyeste optiske klasse (1)
 - Antiripe/antidugg polykarbonatlinser
- Forpkn: 1/12/72



Art.nr:	Linser	Norm
30500	Klare, antidugg	EN 166 B

SGI
Björnläder



Stor og romslig



BLAWPCC5
- for gassveising



BLV



BLV + BLFAPSI

Blast heldekkende brille - ekstra stort synsfelt

- Høyeste mekaniske beskyttelse (B) - også ved høye temperaturer (T)
 - Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk
 - Den ikke-ventilerte versjonen er godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper), 4 (store støvpartikler over 5 my), 5 (gass/damp/støvpartikler mindre enn 5 my) og 9 (sprut av smeltet metall)
 - Den ventilerte versjonen er godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper) og 9 (sprut av smeltet metall)
 - Heldekkende romslig modell i moderne skibrilledesign i attraktiv blå farge, myk TPR gummi
 - Kan brukes sammen med halvmaske
 - Antidugg/anti UV/antiripe polykarbonatlinse (sveiseversjon er ikke antidugg)
 - BLV visir kan leveres som tilbehør dvs. at brille og ansiktsskjerm kan kombineres i ett produkt
 - Visiret har utsparring som gjør at støvmaske kan brukes samtidig
 - Bredt regulerbart hodebånd med svingbart feste
 - Kan brukes over vanlige briller
 - Vekt 113 gram
- Forpkn: 1/5/65

Art.nr:	Linser	Norm
BLFAPSI	Klar ventilert med skumpolstring	EN 166 39 BT KN/EN 170
BLAWPCC5	Grønne nyanse 5 for gassveising	EN 166 39 B/EN 169
BLV	Visir	EN 166 3 BT

Lett og
kompakt



ATOEPSI



ATOFAPSI



ATOEDEPSI
- Equalizer antidugg system



SOSATOM - Styrkeglass
må monteres av optiker.



ATOFAPSI + ATOV



ATOV

Atom heldekkende brille

- Høyeste mekaniske beskyttelse (B) - også ved høye temperaturer (T)
 - Høyeste optiske klasse (1) - for heldagsbruk
 - De ikke-ventilerte versjonene er godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper), 4 (store støvpartikler over 5 my) og 5 (gass/damp/støvpartikler mindre enn 5 my)
 - Den ventilerte versjonen er godkjent for kjemikaliebeskyttelse - bruksområde 3 (væskedråper)
 - Lett og kompakt
 - Innfatning i mykt, superkomfortabelt TPR gummi materiale
 - Antidugg/anti UV/antiripe polykarbonatlinse med Platinum teknologi
 - ATOV visir kan leveres som tilbehør dvs at brille og ansiktsskjerm kan kombineres i ett produkt
 - Visiret har utsparring som gjør at støvmaske kan brukes samtidig
 - Bredt regulerbart hodebånd med svingbart feste
 - Passer over vanlige briller
 - Vekt 71 gram (ATOEPSI), 94 gram (ATOV)
 - TOATOM beskyttelsesfolie (pk. a 5 stk.) for linsen kan leveres som tilbehør - øker brillens levetid
 - SOSATOM optisk brilleinfatning kan leveres som tilleggsutstyr
- Forpkn: 1/50/120

EQUALIZER

EQUALIZER TEKNOLOGI

Equalizer er Bollés mest effektive antiduggsystem for heldekkende briller. Det doble linsesystemet filtrerer og regulerer fuktigheten inne i brillen.

PLATINUM

PLATINUM TEKNOLOGI

Platinum er en revolusjonerende utvikling innen øyevern som overgår kravene i alle internasjonale standarder, spesielt EN 166 «K» og «N». Det nye eksklusive antiripe og antiduggbelegget Platinum innebærer økt sikkerhet, pålitelighet og komfort. Dette permanente belegget gir linsene høy bestandighet mot riper (1,4 cd/m²), mot aggressive kjemikalier og duggfrihet i minst 2 minutter.

Krav EN 166 K = 8 sekunder

Art.nr:	Linser	Norm
ATOEPSI	Klar TPR gummi ikke-ventilert	EN 166 345 BT KN/EN 170
ATOFAPSI	Klar TPR gummi ventilert, skumpolstret	EN 166 3 BT KN/EN 170
ATOEDEPSI	Klar TPR gummi ikke-ventilert dobbel linse	EN 166 345 BT KN/EN 170
ATOV	Visir polykarbonat for Atom	EN 166 3 BT
TOATOM	Beskyttelsesfolie for Atom (pk å 5)	
SOSATOM	Optisk brilleinfatning for ATOM	

B-Clean brillepus fra Bollé er en komplett serie av effektive brillepusseprodukter fra Bollé Safety. Det vannbaserte pussemiddelet inneholder ikke alkohol og silikon og garanterer perfekt rengjøring av alle typer vernebriller. Antibakterie, antistatisk og antirefleks. B-Clean produktene er sertifiserte ved Colts Laboratorium.

Brillepussestervietter

Art.nr: **B401**

- Pakke a 200 stk. brillepussestervietter (tørre)
- Kan benyttes i B410 eller alene



Brillepussestervietter

Art.nr: **B500**

- Dispenser a 500 stk. brillepussestervietter (fuktige)
- Kan monteres på vegg
- Dimensjon 16,5 x 29 x 10 cm



Antiduggsett

Art.nr: **B200**

- Består av flaske med 30 ml antiduggmiddel og mikrofiber pusseklut
- Ikke for anti reflekslinser (HD-linser)



Brillepussestasjon i papp

Art.nr: **B410**

- Komplet med sprayflaske som inneholder 250 ml brillepussemiddel (B411) + 2x200 stk. tørre brillepussestervietter (B401)



Brillepussemiddel

Art.nr: **B411**

- Flaske med 250 ml brillepussemiddel
- Høyde 19 cm
- Kan benyttes i B410 eller alene



Antiduggklut

Art.nr: **FK12** Fogkiller

- 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

bollé
SAFETY

Art.nr: **ETUIS**

- Mykt etui i polyester
- Åpning i toppen

Art.nr: **ETUICR**

- Romslig, stivt etui i polyester med beltehempe
- Løkk med glidelås

Art.nr: **ETUIB**

- Etui i polyester med karabinkrok, borrelås

Art.nr: **ETUIFS**

- Liten brillepose i mikrofiber, for vernebriller med stenger
- Kan brukes til å pusse brillene
- Snøring i toppen



bollé
SAFETY



Brillesnor type Sport i blå/grønn polyester

Art.nr: **CORDS**

- Gummiert i endene, tres på brillestengene
- Regulerbar
- 100% polyester



Brillesnor i svart polyester

Art.nr: **CORDC**

- Gummiert i endene, tres inn på brillestengene
- Regulerbar
- 100% polyester

Brilleboks

Art.nr: **30305**

- For vegg
- Skrus eller limes på vegg
- For én brille
- 23,5 x 12,5 x 12 cm



Hjelmfeste

Art.nr: **60502** Visirholder klips for HC600 (30 mm)

Art.nr: **60022** Visirholder klips for HC300 (30 mm)

- Nødvendig utstyr for å feste visirholder på hjelm, dersom øreklokke ikke benyttes
- Leveres i par

EN 166



Visirholder for hjelm

Art.nr: **60020** For left/RIGHT

- Festes direkte i MSA hjelmmonterte hørselvern, eller i hjelmfeste art.nr: 60502



Klart polykarbonatvisir

Art.nr: **60040** 20 cm EN 166 F39

Art.nr: **60041** 16 cm EN 166 F

Art.nr: **60042** 10 cm EN 166 F

Art.nr: **60043** 20 cm (el-visir for lysbue) EN 166 B389

Art.nr: **60044** 23 cm EN 166 B39

Art.nr: **60045** 20 cm (antidugg/antiripe) EN 166 F39

- Festes enkelt i visirholder 60020. Optisk klasse 1



Nettingvisir

Art.nr: **60060** Metallnetting

Art.nr: **60065** Nylonnetting

- Velegnet for skogsarbeid/hagearbeid
- Festes enkelt i visirholder 60020

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

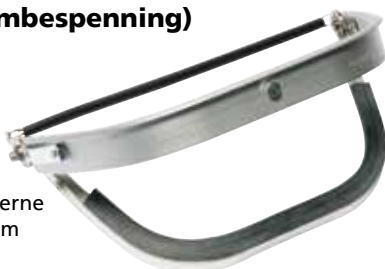
EN 166

Et komplett system hvor det tilbys et stort utvalg av skjermer som passer 3 ulike typer skjermerholdere, 1 type for hodefeste og 2 for hjelmmontering (hjelmbespenninger)

Visirholder (hjelmbespenning)

Art.nr: **IM917**

- Aluminium med fjær bak, tåler høy varme
- For bruk med Protector HC600, HC300 og andre moderne hjelmer med kort brem
- Oppslagbar
- Dobbelte tetningsystem hindrer at støv og væsker trenger inn
- Kan brukes både med IV900 skjermer og den gamle F408 serien
- Kan brukes sammen med hjelmmonterte øreklokker



EN 166 B 39 / EN 1731 SG



Visirholder (hjelmbespenning) i svartlakkert aluminium

Art.nr: **IM914**

- Tåler kjemikalier og høy varme
- For Tuffmaster 1 og andre vernehjelmer med tradisjonell buet brem
- Oppslagbar
- Dobbelte tetningsystem hindrer at støv og væsker trenger inn
- Kan brukes sammen med IV900 skjermer samt den gamle F408 serien



EN 166 B 39 / EN 1731 SG



Hodefeste for ansiktsskjermer

Art.nr: **IB2000**

- Moderne og tidsriktig design
- Enkel montering av skjerm
- Materiale i varmebestandig nylon
- Oppslagbar
- Lett og komfortabel
- Innredning med rattjustering
- Mykt frotté svettebånd
- Passer til alle Interchange ansiktsskjermer



EN166 B 39 / EN 1731 SG



Art.nr:	Skjermtypen - optisk klasse 1 (unntatt acetat)	Norm/bruksområder
IV900PC	Polykarbonat, 235 mm	EN 166 B39 Optisk kl. 1
IV900PA	Polykarbonat antidugg, 235 mm	EN 166 B39N Optisk kl. 1
IV902PC	Polykarbonat, 150 mm	EN 166 B Optisk kl. 1
IV901PC	Polykarbonat med innsving 185 mm	EN 166 B39 Optisk kl. 1
IV901PA	Polykarbonat antidugg, m/innsving, 185 mm	EN 166 B39N Optisk kl. 1
IV900AC	Acetat, 235 mm	EN 166 F3 Optisk kl. 2
IV900AA	Acetat antidugg, 235 mm	EN 166 F3N Optisk kl. 2
IV901AC	Acetat m/innsving, 185 mm	EN 166 F3 Optisk kl. 2
IV901AA	Acetat antidugg med innsving 185mm	EN 166 F3N Optisk kl. 2
IV950GC	Gullvisir DIN 4, 235 mm	EN 166 B39 EN 171 4-4 Optisk kl. 1
IV950GG	Gullvisir DIN 5, 235 mm	EN 166 B39 EN 169 5 Optisk kl. 1
IV950ST	Stålnetting for høye temperaturer 235 mm	EN 1731 SG -
IV950W5	Sveisevisir DIN 5, 235 mm	EN 169 5 F3 Optisk kl. 1
IV950TC	Thermoguard Triacetat, 235 mm	EN 166 F39 Optisk kl. 1
IV951TC	Thermoguard Triacetat med innsving 185 mm	EN 166 F39 Optisk kl. 1

* Thermoguard kan fremdeles leveres i mørke og tofarget utførelse (klar + grønn) - se prislister



Polykarbonat

- Godkjent for middels mekanisk belastning, 120 m/s (B), væskesprut og sprut av smeltet metall
- Det beste materiale mot uorganiske kjemikalier, inkl. syrer
- Tåler strålevarme opp til 900°C
- Kan også leveres i antiduggversjon



Acetat

- For beskyttelse mot lav mekanisk belastning, 45 m/s (F), væskesprut og ultraviolet stråling
- God ripebestandighet
- Det beste alternativet mot organiske kjemikalier, inkludert organiske løsemidler
- Kan også leveres i antiduggversjon



Thermoguard triacetat

- For lav mekanisk belastning 45 m/s (F), væskesprut (organiske stoffer/løsemidler) og sprut av smeltet metall
- For bruk i industrier hvor det er høy varme
- Tåler strålevarme opp til 1500°C
- Kan også leveres i grønne/tofargede (klar+grønn) versjoner. (Se prisliste)



Gullbelagt polykarbonat

- For middels mekanisk belastning, 120 m/s (B), væskesprut og sprut av smeltet metall, infrarøde og ultraviolette stråler
- For bruk i industri med høy varme og sjenerende lys
- Tåler strålevarme opp til 1600°



Metallnetting

- For bruk i områder med høy strålevarme
- Metallnettingen absorberer varmen og gir brukeren komfortable arbeidsforhold
- Ikke godkjent for sprut av smeltet metall, da må annet vern brukes i tillegg



Sveiseskjerm acetat

- For gassveising og lodding
- Nyanse grønn DIN 5 gir lav mekanisk beskyttelse, 45 m/s (F), beskytter mot væskesprut, sjenerende lys, infrarøde og ultraviolette stråler.



Scott F800 ansiktsskjerm

Art.nr: **F800** Innredning med ramme, men uten skjerm

Art.nr: **FL800A** Acetatskjerm EN 166 F3

Art.nr: **FL800P** Polykarbonatskjerm EN 166 B39

Art.nr: **FL800AN** Acetatskjerm antidugg EN 166 F3

- Et mer avansert alternativ til tradisjonelle ansiktsskjermer
- Ramme i lett sotfarget polykarbonat med skjerm enten i acetat eller polykarbonat
- Stort synsfelt og bedre beskyttelse
- Komfortabel innredning med rattjustering, passer de fleste hodestørrelser
- Innebygget hakebeskyttelse
- For heldagsbruk



Scott F200

- leveres komplett med skjerm

Art.nr: **F200P75C** Ansiktsskjerm komplett

Art.nr: **FL200P75C** Reserveskjerm

- Enkel, lettvekts ansiktsskjerm, hodering med strikk bak
- Oppslagbar
- Leveres komplett med polykarbonatskjerm mot middels mekanisk belastning
- Metallforsterket kant
- For sporadisk bruk

EN 166 B3



Scott FHK67 - ansiktsskjerm for elektrikere

- For hjelmontering, helt uten metalldele, gummistrikk i bakkant
- For beskyttelse mot lysbue ved kortslutning i elektriske anlegg, opp til 1000 V a.c.
- Klar acetatskjerm, 460x200 mm
- Acetatskjerm 1,5 mm tykkelse
- Optisk kl. 2

Art.nr: **FHK67DE** Elektrikerskjerm komplett, for hjelmontering til hjelmer HC600 og HC300, antidugg

Art.nr: **FOCO1,5DE** 1,5DE reserveskjerm til FHK67DE, antidugg

EN 166 B38 VDE godkjent

Art.nr: **FHK67ADE** Elektrikerskjerm komplett, for hjelmontering til hjelmer HC600 og HC300

Art.nr: **FOCO1,5ADE** Reserveskjerm til FHK67ADE

EN 166 F38 VDE godkjent



Scott FH 66 hjelmbespenning

Art.nr: **FH 66**

- Hjelmbespenning i aluminium
- Oppslagbar
- For vernehjelmer med middels/stor brem

EN 166

Art.nr: **FOCO 3G**

- Gullbelagt, grønn polykarbonatskjerm for smelteverk og støperier
- Infrarød beskyttelse 4-5
- Reflekterer strålevarme
- Høyde 250mm
- For FH 66 hjelmbespenning

EN 166 B39 EN 171 4-5

Art.nr: **FOCO 3**

- Klar polykarbonat
- Høyde 250mm
- For FH 66 hjelmbespenning

EN 166 BN3



Bollé ansiktsskjerm – prisgunstig

Art.nr: **BL20PI** Komplet ansiktsskjerm

Art.nr: **BL20FAPI** Reserveskjerm

- Ansiktsskjerm m/hodefeste
- Mekaniske beskyttelse (B)
- Høyeste optiske klasse (1)
- Leveres komplett med skjerm
- Komfortabel innredning med svettebånd og rattjustering
- Klar polykarbonatskjerm 220x390 mm

EN 166 B

bolle
SAFETY



Sphere ansiktsskjerm med hodefeste

Art.nr: **SPHERPI** Komplet ansiktsskjerm

Art.nr: **FASPHERPI** Reserveskjerm

- 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 regulerbar 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

EN 166 BT 389

bolle
SAFETY



Euromaski er praktisk ansiktsvern som kan benyttes både ved elektrisk sveising, skjærebrenning og til sliping.

- Lav vekt
- Dobbel beskyttelse – UV-filter 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-filter når man forbereder sveising, se igjennom sveisevisiret når man sveiser.

Euromaski m/hodefeste

Art.nr: **E101** DIN 1,7 + 10
 Art.nr: **E102** DIN 3 + 8

- Innredning med komfortabelt svettebånd
- Rattjustering

EN 175



Tilbehør og reservedeler til Euromaski

Art.nr:	
E201	Visirstamme, rød
E202	UV-filter DIN 1,7
E203	UV-filter DIN 3
E204	UV-filter DIN 5
E219	UV-filter klart
E216	Visir DIN 5
E205	Visir DIN 8
E206	Visir DIN 10
2100	Storvisir DIN 8
2200	Storvisir DIN 10
E207	Festeskruer for visirstamme
E208	Mutter for sveisevisir
E209	Mutter for UV-filter
E213	Halsbeskytter
E215	Skruesett for innredning
E2171	Innredning



Art.nr: **E300**

- Spray for rengjøring av Euromaski
- Antistatisk



Euromaski for hjelm Peltor

Art.nr: **10020** DIN 1,7 + 8
 Art.nr: **10220** DIN 3 + 8
 Art.nr: **P3EV/2** Hjelmfeste

- Monteres i Peltors Optime øreklokker eller P3E hjelmfeste

EN 175



Euromaski for hjelm (Epok)

Art.nr: **109** DIN 3 + 8
 Art.nr: **FXVP30** Hjelmfeste (par)

- Monteres i Protector/Hellberg øreklokker eller hjelmfeste FXVP30

EN 175



Euromaski for hjelm med hjelmbespenning

Art.nr: **10040** DIN 1,7 + 8 Komplet med FCH617 hjelmbespenning

EN 175

Evermatic sveisemaske

Art.nr: **125001**

- 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-filter

EN 175 S



Volt elektro-optisk sveisemaske, justerbar

Art.nr: **VOLTV** Volt sveisemaske komplett med filter DIN 4/5-8/9-13

- 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

EN 175 B EN 166 EN 379



Tilbehør og reservedeler til Volt

Art.nr:	
B6V	Sveisefilter DIN 4/5-8/9-13 for Volt
COVFUSPEXT	Ytre dekkglass 115 X 104 mm for Volt
COVOINT	Indre dekkglass 102,5 x 42,3 mm for Volt
STFUSP	Innredning
BESM	Svettebånd

bolle SAFETY **Volt**



Weldmaster sveisebrille

Nyhet!

- Ramme med 2 stk. klare polykarbonatlinser 50 mm runde og 2 stk. sveiseglass Ø50 mm runde DIN 5 i den oppslagbare delen
- 4 indirekte ventiler
- Kan brukes over vanlige briller
- Justerbar hodestropp
- IR og UV beskyttelse

Art.nr:	Glass	Norm
30280	klar + grønn DIN 5	EN 166, EN 167, EN 168



Miniweld

Art.nr: **5039N** Med hodebeskyttelse

Art.nr: **5040N** Med hode-/nakkebeskyttelse

- For sveising på trange steder
- Hette i førsteklasses skinn
- Brillen er montert innvendig
- Hodebånd med borrelåsregulering og issebånd med spenne
- Kan kombineres med luftforsynt halvmaske
- Sveiseglass DIN11 og polykarbonat innerglass Ø50 mm

EN 166



Sveiseglass - desto høyere DIN desto mørkere sveiseglass

Valg av sveiseglass - elektrisk sveising

MØRKHETSGRAD SVEISEGLASS (EN 169)		Strømsstyrke i ampère																								
Sveiseprosess		0,5	2,5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450	500												
		1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500													
Lysbuesveising med balagte elektroder					9	10		11		12		13	14													
Mig, stål						10		11		12		13	14													
Mig, aluminium						10		11		12		13	14	15												
Tig, alle metaller				9	10	11	12	13	14																	
Mag						10	11	12	13			14	16													
Kullbueveising							10	11	12	13	14	15														
Plasmaskjæring							11		12		13															
Mikroplasma bueveising		2,5, 3, 4, 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15														

Valg av sveiseglass - gassveising

Arbeid	q≤70	70<q≤200	200<q≤800	q>800
Sveising	4	5	6	7
Oksygenskjæring	5	6	7	

Tusentimers glass CR39 Duroplastmateriale

- Brukes kun som dekkglass ikke verneglass

Art.nr:	
C200	51x108mm
C100	60x110mm
C400	90x110mm
C150	Runde Ø50mm

EN 166

Klare verneglass/ dekkglass

- Slagfast polykarbonat

Art.nr:	
P100	60x110mm
P300	64x101mm
P400	90x110mm
P150	Runde glass Ø50mm

EN 166

Standard sveiseglass

Art.nr: **W100** Sveiseglass 60x110mm

Art.nr: **W400** Sveiseglass 90x110mm

Leveres i flere forskjellige mørkhetsgrader: DIN 3-13

EN 169

Art.nr: **W150** Sveiseglass runde Ø50mm

Leveres i flere forskjellige mørkhetsgrader: DIN 3-13

EN 169



Valg av hodevern

Letthjelmer for industri - EN 812

Beskytter brukers 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, sjåførere, 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 hjelmskall og innredning. I tillegg er det i standarden definert flere tilleggstester:



Industrihjelmer med høy yteevne - EN 14052

For ekstra krevende bruk, der man i risikovurdering har konkludert med at en standard vernehjelm EN 397 ikke strekker til. Beskyttelse mot fallende gjenstander: Skal motstå belastningen av et lodd på 5 kg fra 2 meters høyde (100 joule). Beskyttelse mot støt fra siden, forfra og bakfra: Skal motstå belastningen av et lodd på 5 kg fra 1 meters høyde (50 joule). Beskyttelse mot penetrasjon: Skal motstå belastningen av et spisst lodd på 1 kg fra 2,5 meters høyde (25 joule) ovenifra og et spisst lodd på 1 kg fra 2 meters høyde (20 joule) fra siden.



Hjelmer for fjellklatrere - EN 12492

Hjelm som skal beskytte øvre del av brukers 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 thermoplast 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 thermoplastmateriale som er rimelig i pris. Brukes gjerne innen lettere industri, bygg, besøkshjelmer.

Polykarbonat

Slagfast, meget varmebestandig materiale med høy varmebestandighet for støperier, smelteverk etc.

Glassfiberarmerte materialer

Har den beste varmebestandigheten og tåler aldri prosessen bedre enn sprøyttestøpte plasthjelmer.

Innredning

Hjelminnredningen består av en hodering med svettebånd foran og regulering av størrelsen bak. Det finnes standard innredning og innredninger med rattjustering. Sistnevnte er meget enkle å justere, men noe tyngre enn standard innredninger.

Slissespor for tilbehør

De fleste vernehjelmer har 30 mm slissespor i siden for montering av hørselvern, visir, sveisemasker etc. Husk at hørselvern og hjelm skal godkjennes som enhet!

Brem

Gir beskyttelse mot lys. Moderne hjelmer har kort brem som gir god sikt oppover ved arbeide i stiger, stolper, stillaser etc.

Logomerking av hjelmer

- Rimelig markedsføring

Scott hjelmer kan leveres med varmpreget firmalogo (minimum 40 stk i samme farge) ca 4 ukers leveringstid. Scotts moderne trykkmaskin muliggjør trykk på alle 4 sider. Send oss digital logo i jpg eller pdf-format.

OBS! Logo påtrykk på hjelm skal KUN utføres av produsent, eller firma godkjent av produsent.

Vi kan også tilby klistremerker m/logo i en kvalitet som ikke inneholder løsemidler og dermed er godkjent av produsent. Passer til alle våre hjelmer.

Logomerking av letthjelmer

Skalle-/letthjelmer kan leveres med transferlogo eller brodert logo. Ta kontakt med din nærmeste Univern forhandler/butikk for priser.

Regnrenne

Kanalisere regnvann slik at man unngår vann i nakken.

Hakestropp

Ekstrautstyr som skal benyttes ved bruk av tyngre tilbehør på hjelmen, samt ved arbeide i høyden. Hindrer at hjelmen faller av.

Hjelmlue

Monteres inne i hjelmen, for vinterbruk.

Hjelmlykt

Våre HC600 LK hjelmer leveres med lykte- og kabelfeste for oppladbare hjelmlykter. Ellers finnes det enklere typer lykter som kan festes til hjelmen ved hjelp av clips.

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.

For Scott hjelmer anbefales:

Innendørs/sporadisk bruk	Opp til 5 år
Daglig utendørs bruk	Opp til 2 år
Ekstreme forhold	Mindre enn 2 år

Gjelder fra det tidspunkt hjelmen tas i bruk. Dette forutsetter at hjelmen lagres på en for skriftsmessig måte når den ikke er i bruk. Scott hjelmene har en etikett hvor man kan påføre brukerens navn og dato for utskifting. Hjelmer som har vært utsatt for uhell, fall eller har synlige defekter skal skiftes ut umiddelbart nr:

For Grolls Balance AC hjelmer anbefales:

Brukstid i maks 3 år. Kasseres senest 5 år etter produksjonsdato.

For KASK hjelmer anbefales:

Bytte ut hjelmen senest 10 år etter produksjonsdato

Vernehjelm

- Art.nr: **HC600** Standard innredning
 Art.nr: **HC600SPEC** Standard m/vernebrille
 Art.nr: **HC600V** Ventilert, standard
 Art.nr: **HC600LK** Standard m/lykte- og kabelfeste
 Art.nr: **HC635** Standard m/rattjustering
 Art.nr: **HC635V** Ventilert m/rattjustering

- Industrihjelm for heldagsbruk
- Spesielt godt egnet i kombinasjon med tyngre utstyr som visir, sveisemasker og hørselvern
- Kort brem gir bedre sikt oppover
- Hjelmskall i slagfast ABS-plast
- Regnrenne som leder vann bort fra nakken
- Dypt nakkebånd for økt stabilitet og komfort
- Vekt 377 gram (HC600) og 409 gram (HC635)
- Logo kan preges på 6 forskjellige flater
- Kan leveres i ventilert utgave for varme arbeidsforhold
- Kan leveres med lykte- og kabelfeste
- 8-punkts innredning med komfortabelt svettebånd
- Størrelse: 50-66

HC600 kan leveres i 9 forskjellige farger. Se tabell under for hvilke farger og typer som er lagervare og skaffevare.

Obs! Skaffevare leveres kun i hel kartong á 20 stk.



Godkjenning EN 397

Tilleggstester	
Svært lave temperaturer	-30°
Sidestivhet (LD)	Ja
* Elektrisk isolering	440V a.c.
Smeltet metall (MM)	Ja

EN 50365/VDE

Elektrisk isolering 1000 V a.c./1500 V d.c.	
Klasse 0	
* Gjelder ikke hjelmer med ventilering	



Komplette hjelmer

Art.nr: nr	Type	Gul	Hvit	Blå	Grønn	Orange	Rød	Grå	Svart	Fl. orange	Fl.gul
HC600	Standard	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.
HC600V	Ventilert	Lagerv.	Lagerv.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.
HC600 LK	Lykte- og kabelfeste	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	–	Lagerv.	–	–	–	–
HC600 SPEC	Standard m/vernebrille, klar	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	–	–	–	–
HC635	Rattjustering	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	–	–	–	–
HC635V	Rattjustering, ventilert	Skaffev.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	–	Skaffev.	Skaffev.



Vernebrille for HC600, antidugg

Art.nr: **HXSPEC** Klar polykarbonat EN 166 B
 Art.nr: **HXSPEHC** Klar polykarbonat antiripe EN 166 B
 Art.nr: **HXSPECS** Sotfarget polykarbonat EN 166 F / EN 172
 Art.nr: **HXSPECA** Gul polykarbonat EN 166 F / EN 170

- Monteres i hjelmens innredning



Tilbehør/reservedeler for HC600

Art.nr: **HXHG600T** Innredning standard
 Art.nr: **HXHG635** Innredning m/ rattjustering
 Art.nr: **HXCS40** Hakestropp elastisk
 Art.nr: **IM917** Visirholder i aluminium

Skjermer for IM917 se side 226



Art.nr: IM917

Ørekløkker left/RIGHT for HC600

Art.nr: **10094610** Passivt
 Art.nr: **10111825** CutOff Pro

- Medium dempning, blå

Se kapittel hørselvern for flere typer, inkl. høy og lav dempning



Art.nr: 10111825
CutOff



Art.nr: 10094610
Passiv, medium dempning

Hjelmfeste

Art.nr: **60502** Visirholder klips for HC600 (30 mm)

- Nødvendig utstyr for å feste visirholder på hjelm, dersom ørekløkke ikke benyttes
- Leveres i par

EN 166



Visirholder for hjelm

Art.nr: **60020** For left/RIGHT

- Festes direkte i MSA hjelmmonterte hørselvern, eller i hjelmfeste
Art.nr: 60502



Klart polykarbonatvisir

Art.nr: **60040** 20 cm EN 166 F39
 Art.nr: **60041** 16 cm EN 166 F
 Art.nr: **60042** 10 cm EN 166 F
 Art.nr: **60043** 20 cm (el-visir for lysbue) EN 166 B389
 Art.nr: **60044** 23 cm EN 166 B39
 Art.nr: **60045** 20 cm (antidugg/antiripe) EN 166 F39

- Festes enkelt i visirholder 60020. Optisk klasse 1

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



Nettingvisir

Art.nr:nr. **60060** Metallnetting
 Art.nr:nr. **60065** Nylonnetting

- Velegnet for skogsarbeid/hagearbeid
- Festes enkelt i visirholder 60020

EN 17315



Vernehjelm

Art.nr: **HC300SB** Standard innredning

Art.nr: **HC300VSB** Standard innredning m/ventilering

- Prisgunstig hjelm for heldagsbruk, besøkende og inspeksjon
- Svært lett - kun 300 gram (SB)
- På grunn av den lette vekten egner ikke denne hjelmen seg i kombinasjon med tyngre tilbehør som sveisemasker osv.
- Mellomlang brem
- Hjelmskall i HD polyetylen
- Regnrenne som leder vann bort fra nakken
- Buet sideprofil gir god plass for øreklokker
- 30 mm slissespor for montering av hørselvern/visir
- 8-punkts innredning
- Størrelse: 50-66



HC300 i standard leveres som lagervare i 6 forskjellige farger. I tillegg kan grå, fluoriserende orange og gul leveres som skaffevare v/uttak av kartong á 20 stk.

Godkjenning EN 397

Tilleggstester	
Svært lave temperaturer	-30°
*Elektrisk isolering	440V a.c.
Smeltet metall (MM)	Ja

EN 50365/VDE

Elektrisk isolering 1000 V a.c./1500 V d.c.	
Klasse 0	

* Gjelder ikke hjelmer med ventilering



Komplette hjelmer

Art.nr:	Type	Gul	Hvit	Blå	Grønn	Orange	Rød	Grå	Fl. gul	Fl. orange
HC300SB	Hjelm Standard med polyetylen innredning og svettebånd	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	Lagerv.	-	-	-
HC300VSB	Hjelm Standard med ventilasjonshull	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	Skaffev.	-	-	-

HC300 leveres også med ventilering. Vennligst se tabell over for hvilke farger som er skaffevare.

OBS! Skaffevare leveres kun v/uttak av kartong á 20 stk.



Hjelmfeste

Art.nr: **60022** Visirholder klips for HC300 (30 mm)

- Nødvendig utstyr for å feste visirholder på hjelm, dersom øreklokke ikke benyttes. Leveres i par.

EN 166



Visirholder for hjelm

Art.nr: **60020** For left/RIGHT

- Festes direkte i MSA hjelmonterte hørselvern, eller i hjelmfeste 60501

EN 166



Øreklokker left/RIGHT for HC300

Art.nr: **10089750** Passivt

Art.nr: **10108384** CutOff Pro

- Medium dempning, blå

Se kapittel hørselvern for flere typer og ytterligere produktinformasjon



Art.nr: 10108384
CutOff



Art.nr: 10089750
Passiv, medium
dempning

Klart polykarbonatvisir

Art.nr: **60040** 20 cm EN 166 F39
 Art.nr: **60041** 16 cm EN 166 F
 Art.nr: **60042** 10 cm EN 166 F
 Art.nr: **60043** 20 cm EN 166 B389 (el-visir for lysbue)
 Art.nr: **60044** 23 cm EN 166 B39
 Art.nr: **60045** 20 cm EN 166 F39 (antidugg/antiripe)

- Festes enkelt i visirholder 60020
- Optisk klasse 1

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



Nettingvisir

Art.nr: **60060** Metallnetting

Art.nr: **60065** Nylonnetting

- Velegnet for skogsarbeid/hagearbeid. Festes enkelt i visirholder 60020.

EN 17315



Tilbehør Style 300

HXHB300PE	Innredning standard med polyetylen
HXHB300TE	Innredning Elite med terylene



Art.nr: **19821**
• Nakkebeskyttelse, spaltlær



Art.nr: **HXCAPE**
• Nakkebeskyttelse, orange PVC



Art.nr: **HXCS40**
• Hakestropp, elastisk



Art.nr: **HXSB40L** Svettebånd, lær
Art.nr: **HXSB40T** Svettebånd, frotté

Art.nr: **HXGC**
• Hjelmsclips for montering av brille på hjelm
• Leveres i par
• For heldekkende briller med strikk (kjemikaliebriller/støvbriller/sveisebriller)
• Passer til alle Scotts standard hjelmer



Varmebestandig vernehjelm

Art.nr: **HC750-H** Tuffmaster II

- Hjelmskall i polykarbonat
- Kort skygge
- Komfortabel 8 punkts innredning
- Frotté svettebånd
- 25 mm slissespor for montering av hørselvern og visir
- Leveres i farge hvit

Godkjenning EN 397	
Tilleggstester	
Svært lave temperaturer	-30°
Elektrisk isolering	440V a.c.
Smeltet metall (MM)	Ja
Varme	+150°C



Tilbehør/reservedeler

Art.nr: **HXHG721T** Innredning standard

Art.nr: **HXHG735T** Reserveinnredning med rattjustering

Art.nr: **IM917** Visirholder (hjelmbespenning) aluminium

Art.nr: **10014** EXC øreklokke, SNR 26 dB (H29 M23 L15)

EN 352-3



IM 917



10014

Varmebestandige skjermer for IM917

Art.nr: **IV900PC** Polykarbonat, klar, 230 mm

Art.nr: **IV950TC** Thermoguard Triacetat, klar, 230 mm

Art.nr: **IV950GC** Gullvisir polykarbonat DIN 4

Art.nr: **IV950GG** Gullvisir polykarbonat DIN 5

Art.nr: **IV950ST** Nettingvisir

Art.nr: **60020** Visirholder MSA. Monteres i øreklokke EXC Art.nr: 10014 eller hjelmfeste Art.nr: 60505

Art.nr: **60040** Polykarbonatvisir 20 cm

Art.nr: **60024** Hjelmfeste for HC750. Nødvendig utstyr for å feste visirholder til hjelm når øreklokker ikke er i bruk



60020



60024

EN 166

Nexus Linesman

Nyhet!

Art.nr: **S16EWRL** Hvit

- Moderne industrihjelmer for heldagsbruk (ikke ventilert)
- 4-punkts regulerbar hakestropp for økt sikkerhet og bedre feste
- Hakestroppen løsner automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen
- Kort brem for enkel sikt oppover
- Materiale i slagfast ABS-plast
- 6-punkts hodebånd i LDPE for bedre komfort
- Svettebånd i Dry-Tech for bedre opptak av fukt og svette
- Rattjustering for raskere og enklere tilpasning
- Øyevern og annet ekstrautstyr kan monteres (se tilbehør)
- Tåler spenning på 1000V, kan brukes som elektrikerhjelmer (EN50365)
- I samsvar med EN397 fallende gjenstander, penetrasjon og sidestivhet LD
- I samsvar med EN50365 elektrisk isolering 1000V a.c.
- Kan brukes ned til -40°C
- Vekt 386 gram

EN 397 EN 50365

CENTURION



Nexus Heightmaster klatrehjelmer

Nyhet!

Art.nr: **S16EWFMR** Hvit

- Moderne klatrehjelmer for arbeid i høyde, ventilert
- 4-punkts regulerbar hakestropp som tåler belastning på 50 kg
- Kort brem for enkel sikt oppover
- Materiale i slagfast ABS-plast
- 6-punkts hodebånd i LDPE for bedre komfort
- Svettebånd i Dry-Tech for bedre opptak av fukt og svette
- Rattjustering for raskere og enklere tilpasning
- Øyevern og annet ekstrautstyr kan monteres (se tilbehør)
- Tåler spenning på 1000V, kan brukes som elektrikerhjelmer (EN50365)
- I samsvar med EN12492 for klatring og høyere påvirkning
- I samsvar med EN50365 elektrisk isolering 1000V a.c.
- Kan brukes ned til -40°C
- Vekt 467gram

EN 12492 EN 50365

CENTURION



Tilbehør/reservedeler til Nexus

- Art.nr: **S42CE** Øreklokker SNR 30dB
 Art.nr: **S580** Visir 170mm klar PC, EN166 1B93
 Art.nr: **S54CE** Visirholder Heightmaster
 Art.nr: **S33/30** Innredning standard
 Art.nr: **S33/31** Skruinnredning
 Art.nr: **S30NY** 4-punkts hakestropp for Height Master (EN12492)
 Art.nr: **S30LY** 4-punkts hakestropp for Linseman (EN397)

- Art.nr: **S589** Vernebrille Klar
 Art.nr: **S589SE** Vernebrille Grå
 Art.nr: **S50UFL** Vinterlue for Centurion hjelmer
 Art.nr: **S50HVYFC** Skulderkappe for hjelmer
 Art.nr: **S50FW** Ansiktsvarmer for bruk sammen vinterlue
 Art.nr: **S31F** Svettebånd
 Art.nr: **S30LBCC** Hodelykt brakett, passer Petzl Tikkaog Oldham hodelykter

Hodelykt Pixa 3

Nyhet!

Art.nr: **11495** Hodelykt

- Robust hodelykt med 2 lyskilder
- LED lys med 15m lysdistanse og 50 lumen
- Justerbart og elastisk hodebånd
- Batteri 2 stk AA (medfølger ikke i pakken)
- Vekt inkl. batterier 160g



Adapter kit til hodelykt Pixa 3

Nyhet!

Art.nr: **11588** Adaptfeste

- Adaptfeste til hjelm for Petzl Pixa 3 hodelykt



Vernehjelm Balance AC

Art.nr: **10601-H** Hvit

- Hjelmskall i HD Polyetylen
- Standard 6-punkts innredning
- Mellomlang brem
- Regnrenne
- God plass for trykk av logo
- Meget god beskyttelse mot UV-stråler
- Utsparing i siden gir god plass til øreklokker
- Forberedt for ventilasjonshull
- 30 mm slissespor for montering av hørselvern/visir
- Størrelse: 54-61



Balance AC finnes også i fl. orange, fl. gul, orange, rød, blå, grønn, gul
OBS! Skaffevare leveres kun v/uttak av kartong á 24 stk.

Godkjenning EN 397

Tilleggstester	
Svært lave temperaturer -30°	
*Elektrisk isolering	440V a.c.
Smeltet metall (MM)	Ja

GROLLS®

Vernehjelm Balance AC rattjustering

Art.nr: **10771-H** Hvit

- Hjelmskall i HD Polyetylen
- Standard 6-punkts innredning
- Mellomlang brem
- Regnrenne
- God plass for trykk av logo
- Meget god beskyttelse mot UV-stråler
- Utsparing i siden gir god plass til øreklokker
- Forberedt for ventilasjonshull
- 30 mm slissespor for montering av hørselvern/visir
- Størrelse: 54-61



Balance AC m/rattjustering finnes også i fl. orange, fl. gul, orange, rød, blå, grønn, gul

OBS! Skaffevare leveres kun v/uttak av kartong á 24 stk.

Godkjenning EN 397

Tilleggstester	
Svært lave temperaturer	-30°
*Elektrisk isolering	440V a.c.
Smeltet metall (MM)	Ja

GROLLS®

Reservedeler

Art.nr: 11120 Reserveinnredning, standard

Art.nr: 11147 Reserveinnredning med rattjustering

Art.nr: 11116 Reserveinnredning, lysbue

Art.nr: 11141 Hakestropp, utløses ved 15-25 kg

Art.nr: 11161 Svettebånd, lær

Art.nr: 11163 Svettebånd, polyester PVC-belagt

Art.nr: 11164 Svettebånd, absorberende og allergitestet

Hørselvern for Balance AC, se side kapittel hørselvern.

Visir for Balance AC, se kapittel øye- og ansiktsvern.

Balance Visor vernehjelm med integrert vernebrille

- vernehjelm og vernebrille i ett

Standard innredning

Art.nr: **10921-H**

Rattjustering

Art.nr: **10901-H**

Hvit

- Nyutviklet vernehjelm i High density polyetylen, basert på Balance AC hjelmen
- Regnrenne
- God motstandsdyktighet mot sollys og en rekke kjemikalier
- 6-punkts innredning med komfortable tekstilbånd og mykt svettebånd mot pannen
- Leveres med standard innredning eller med rattjustering
- 30 mm slisse i siden for feste av hørselvern, visir og annet tilbehør
- Utsparing i siden for å gi god plass til øreklokker
- Integrert vernebrille i slagfast polykarbonat EN 166F, UV-bestendig
- Vernebrillen gir god plass til vanlige briller under, og har håndtak i siden som gjør det lett å felle den opp og ned, samt regulere vinkelen og lengderetningen
- Str 54-61



Skaffevare i hel kartong á 24 stk:

fl. gul, orange, rød, blå, grønn, gul

Godkjenning EN 397

Tilleggstester	
Svært lave temperaturer -30°	
*Elektrisk isolering 440V a.c.	
Smeltet metall (MM)	Ja

GROLLS®

Balance lysbuekombinasjoner

Ved arbeide der lysbuer kan forekomme må det benyttes riktig verneutstyr. Grolls har tatt fram en kombinasjon med Balance vernehjelm med en myk og behagelig spesialinnredning med lav profil og med borrelåslukking i nakken. Hele kombinasjon er testet og godkjent iht. EN 61482-1-2: 2007-03 og IEC61482-2 Ed. 1: 2009-4

Kombinasjonen består av:

Art.nr: 10641	Balance AC hvit m/lysbyeinnredning
Art.nr: 10101999	left/RIGHT øreklokke medium demping
Art.nr: 60022	MSA hjelmfeste (for bruk uten hørselvern)
Art.nr: 20107	MSA visir polykarbonat 19 cm
Art.nr: 20106	Visirholder

Reservedel:

Art.nr: **11116** Lysbyeinnredning for Balance AC

EN 61482-1-2

IEC 61482-2

EN 166

EN 397

EN 352-3



GROLLS®

Skogsvernehjelm

Art.nr: **10652 Balance AC, komplett**

- Leveres komplett med hjelm, MSA left/RIGHT medium demping hørselvern, nettingvisir i metall, visirholder og nakkebeskyttelse i PVC
- Farge orange

EN 1731 S

EN 397

EN 352-3

Tilbehør/reservedeler

Art.nr: 60020	Visirholder MSA
Art.nr: 60060	Nettingvisir, metall
Art.nr: 60065	Nettingvisir, nylon
Art.nr: 11182	Nakkebeskyttelse i PVC
Art.nr: 10101999	Øreklokke left/RIGHT medium svart for Balance AC



GROLLS®

Kask er en italiensk produsent av høykvalitets hjelmer for arbeid og sport. Lav vekt, høy komfort og innovativ design kjennetegner produktene.

Vernehjelm Plasma AQ

Art.nr: **WHE0008.201** Hvit
 Art.nr: **WHE0008.203** Orange
 Art.nr: **WHE0008.204** Rød
 Art.nr: **WHE0008.207** Blå
 Art.nr: **WHE0008.205** Grønn
 Art.nr: **WHE0008.202** Gul
 Art.nr: **WHE0008.210** Svart

- Vernehjelm for heldags bruk EN 397
- Hjelmskall i polypropylen (PP)
- Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning
- Myk, polstret innredning i nylon
- Vekt kun 390 gram
- 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 løser automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen
- 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
- Størrelse: 51 til 63



Godkjenning EN 397

Tilleggstester	
Svært lave temperaturer -30°	
LD (sidestivhet)	
Smeltet metall (MM)	Ja

KASK

Vernehjelm Plasma Hivis

Art.nr: **WHE0009.221** Fluoriserende gul
 Art.nr: **WHE0009.222** Fluoriserende orange

- Vernehjelm med reflekser for heldags bruk EN 397
- Ellers som vernehjelm Plasma AQ

KASK

Vernehjelm HP

Art.nr: **WHE0007.201** Hvit (**skaffevare**)
 Art.nr: **WHE0007.202** Gul (**skaffevare**)

- Vernehjelm med høy ytelse iht. EN 14052
- Hjelmskall i ABS
- Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning
- Myk, polstret innredning i nylon
- Vekt kun 450 gram
- 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 løser automatisk ved en belastning mellom 15 og 25 kg iht. normen
- 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
- Størrelse: 51 til 62



KASK

Alle våre KASK-hjelmer: 10 års brukstid fra produksjonsdato. 3 års garanti mot fabrikkfeil.

Klatrehjelm Super Plasma PL

Art.nr: **AHE00005.201** Hvit
 Art.nr: **AHE00005.202** Gul
 Art.nr: **AHE00005.210** Svart

- Klatrehjelm iht. EN 12492
- Hjelmskall i polypropylen (PP)
- Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning
- Myk, polstret innredning i nylon
- Vekt kun 420 gram
- 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. normen
- 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
- Størrelse: 51 til 62

KASK



Elektrikerhjelm Zenith

Nyhet!

Art.nr: **WHE00025.221** Fluoriserende gul
 Art.nr: **WHE00024.201** Hvit

- Elektrikerhjelm iht. EN 50365 for 1000 V
- Hjelmskall i polypropylen (PP)
- Kraftig High Density polystyren skumpolstring mellom hjelmskall og innredning
- Myk, polstret innredning i nylon
- Vekt kun 400 gram
- 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 i fluoriserende gul
- Størrelse: 53 til 63

KASK

Godkjenning EN 397

Tilleggstester	
Svært lave temperaturer	-30°
*Elektrisk isolering	440V a.c.
Smeltet metall (MM)	Ja

EN 50365/VDE

Elektrisk isolering 1000 V a.c./1500 V d.c.	
Klasse 0	
* Gjelder ikke hjelmer med ventilering	



Fluoriserende gul m/refleks



Hvit u/refleks

Alle våre KASK-hjelmer: 10 års brukstid fra produksjonsdato. 3 års garanti mot fabrikkfeil.

Tilbehør til Kask

Full face visir

Art.nr: **WV100003.015** Klart visir
 Art.nr: **WV100003.009** Grått visir, solbeskyttelse EN 172 (skaffevare)
 Art.nr: **WV100003.055** Sølvfarget speil, solbeskyttelse EN 172 (skaffevare)

- Polykarbonat antidugg og antiripe
- Dekker hele ansiktet
- Kan brukes over vanlige briller
- Leveres med skruesett for feste til hjelmen
- EN 166 BT KN Optisk klasse 2

KASK



V2 visir

Art.nr: **WV100002.015** Klart visir
 Art.nr: **WV100002.009** Grått visir, solbeskyttelse EN 172 (skaffevare)
 Art.nr: **WV100002.055** Sølvfarget speil, solbeskyttelse EN 172 (skaffevare)

- Polykarbonatvisir, antidugg og antiripebehandlet
- Gummi tetningskant oppe
- Kan brukes over vanlige briller
- Leveres med skruesett for feste til hjelmen
- EN 166 BT KN Optisk klasse 2

KASK



Optime II øreklokker

Art.nr: **H520P3E-410-GQ** Peltor Optime II øreklokke for hjelm
 Art.nr: **HY55** Hygienesett for Optime II

- Hørselvern med høy demping for støyfulle omgivelser
 - Komfortabel tetningsring med en blanding av væske og skum
- Forpkn. 1/20



Demningsverdier

For hjelp SNR 30 dB (H34, M28, L19)

EN 352-3

3M PELTOR

Optime III øreklokker

Art.nr: **H540P3E-413-SV** Peltor Optime III øreklokke for hjelm
 Art.nr: **HY54** Hygienesett for Optime III

- Hørselvern for bruk i ekstremt støyende miljø
 - Brede tetningsringer med skummateriale
- Forpkn. 1/20



Demningsverdier

For hjelm SNR 34 dB (H40, M32, L22)

EN 352-3

3M PELTOR

Oppbevaringsbag

Art.nr: **UAC00002**
 • Stropp m/hurtigstramming

KASK

Hjelmlue vinter fra KASK

Art.nr: **UAC00001**
 • Monteres i hjelmen
 • Vann- og vindtett pustende membran
 • Utstyrt med hull for øretelefoner
 • Vaskbar på 30°C

KASK

V-Gard® 930

Balansert, moderne, lavprofil hode- og integrert øyebeskyttelse – i ett produkt. Ikke-ventilert, med 6-punkts Fas-Trac® III-hjelminnmat med justering, integrert overbrille-visir med intelligent justering og innovativ gummi-forsegling. For bruk ved fare for støt mot hode, UV-stråling og fare for partikler mot øynene.

Art.nr: **GVD1A-0000000** Hvit

Nyhet!

- Laget av gummiforsterket ABS for styrke og sidebeskyttelse (LD)
- Moderne, dynamisk og sporty skall
- Kanal rundt hjelmens omkrets avleder regn og rusk fra brukeren
- Antistatisk, sertifisert Electrostatic-INERIS for bruk i ATEX/eksplosive omgivelser
- Beskyttelse mot smeltet metall (MM)
- Elektrisk isolerende hjelmer som oppfyller kravene i EN 397 440 V AC og EN 50365 1000 V AC
- 6-punkts Fas-Trac® III-justering med vaskbar og utskiftbar svetterem i premium kvalitet
- Overliggende stropper i vevd polyester for høy komfort, lang levetid og jevn støtdemping
- Balanse og stabilitet med stropp nederst i nakken, lett og regulere
- Komfortpolstring som skiller justeringen fra hodet, gir økt komfort og en avkjølede luftstrøm
- Grepsvennlig knott, også med hansker
- Tre ulike nakkehøyder for overlegen passform
- Integrert visir som passer over de fleste briller med styrke ved å skyve på hjelminnmaten, og tilbyr premium antidugg- og antiripebeskyttelse (EN166, alternativ K+N)
- Intelligent justering og innovativ gummi-forsegling sikrer tett øyebeskyttelse mot ansiktet
- Gripeområde med skinnesystem for hurtig og enkel visiroppbevaring
- Overbrille-visiret kan skiftes ut uten bruk av verktøy
- Størrelse: 52 til 63

EN 397

EN 50365



MSA
The Safety Company

V-Gard® 950

Balansert og lett elektrikerhjelmer, ikke-ventilert, med 6-punkts Fas-Trac® III-justeringsinnmat, GS-ET-29 klasse 1 ansiktsvisir sertifisert for beskyttelse mot lysbueblink. For bruk på steder hvor det er fare for støt mot hodet, kjemisk sprut, ultrafiolett stråling, sprut fra smeltet metall eller lysbuer mot ansiktet.

Art.nr: **GVF1A-80A0000** Hvit

Nyhet!

- Laget av gummiforsterket ABS for styrke og sidebeskyttelse (LD)
- Moderne, dynamisk og sporty skall
- Kanal rundt hjelmens omkrets avleder regn og rusk fra brukeren
- Antistatisk. Electrostatic-INERIS-sertifisert for bruk i ATEX/eksplosive omgivelser
- Beskyttelse mot smeltet metall (MM)
- Elektrisk isolerende hjelmer som oppfyller kravene i EN 397 440 V AC og EN 50365 1000 V AC
- Kan brukes med hørselsvern
- Komplet med 4-punkts hakestropp for bedre hjelmfeste, lett å regulere
- Hjelmen leveres i en oppbevaringsveske
- Valgfritt: hakekopp laget i materialer resistente mot lysbueblink
- 6-punkts Fas-Trac® III-justering med vaskbar og utskiftbar svetterem i premium kvalitet
- Overliggende stropper i vevd polyester for høy komfort, lang levetid og jevn støtdemping
- Balanse og stabilitet med stropp nederst i nakken
- Komfortpolstring som skiller justeringen fra hodet, gir økt komfort og en avkjølede luftstrøm
- Grepsvennlig knott, også med hansker
- Tre ulike nakkehøyder for overlegen passform
- Beskytter mot slag, sprut fra kjemikalier, ultrafiolett stråling, sprut fra smeltede metaller og elektriske lysbuer iht. GS-ET-29 class 1 (4 kA)
- Premium antidugg-/antiripebelegg på visir passer over alle briller med styrke og vernebriller
- Beveges sikkert med én hånd, også med hansker
- 2 ansiktsvisirposisjoner (opp eller helt ned)
- Visiret kan skiftes ut uten bruk av verktøy
- Størrelse: 52 til 63

EN 397

EN 50365



MSA
The Safety Company



Beskytter
hodet mot
støt og
oppskraping

Velg mellom 2 modeller: Classic og Elite

- CE merket iht EN 812, inkludert endring A1
- 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

Valg mellom 2 unike skalledesign, fleksibel og hel design, som gjør at produktet kan tilpasses alle hodestørrelser fra 52 til 65

- Komfortabelt, fukttransporterende svettebånd
- Muligheter for å trykke eller brodere logo
- Capsholder med clips for montering i beltet er tilgjengelig (Art.nr: 2021699, pk á 20 - skaffevare).

First Base Elite

Art.nr: **HC24EL-45** Grå/svart
Art.nr: **HC24EL-35** Marine/grå

- Moderne design med gode pustende egenskaper
- Helt skall og ytermateriale i polyester mikrofiber

Leveres også med kort skygge i samme farger som skaffevare.

Art.nr: HC24ELRP*

* Minimumskvantum 20 stk pr. farge

EN 812

NB! Ikke godkjent som vernehjelm EN 397



First Base Classic

Standard skygge 70mm

Art.nr: **HC23CL-01** Kornblå*

Art.nr: **HC23CL-03** Marine

Art.nr: **HC23CL-04** Svart

Art.nr: **HC23CL-09** Rød

Art.nr: **HC23CL-10** Hvit*

Art.nr: **HC23CL-15** Grå

Art.nr: **HC23CL-05** Fl. orange

Art.nr: **HC23CL-17** Fl. gul

- Klassisk, lettvekts design med pustende egenskaper
- Polyester mikrofiber materiale
- Fleksibelt skall og nettingventilasjon i sidene
- Vanntett EN 343 takket være polyuretan yttermateriale
- Classic High Visibility leveres i gul og orange fluoriserende materiale iht EN 471

*Kornblå og hvit kan leveres som skaffevarer
- minimumskvantum 20 stk pr. farge

EN 812



Middels skygge 54mm

Art.nr: **HC24CLRP-03** Marine

Art.nr: **HC24CLRP-04** Svart

Art.nr: **HC24CLRP-09** Rød

Art.nr: **HC24CLRP-17** Fl. gul

EN 812



Kort skygge 25mm

Art.nr: **HC24CLMP-03** Marine

Art.nr: **HC24CLMP-04** Svart

EN 812



First Base 3 Winter skallehjelm

Art.nr: **HC23W-03** Marine

Art.nr: **HC23W-05** Fl. orange

Art.nr: **HC23W-17** Fl. gul

- 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
- 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)
- Leveres i marine samt i gul og orange synlighet med refleks
- Materialet i high vis modellene er i samsvar med EN 471

EN 812



Et komplett sortiment for kalde vintere. For bruk innen bygg og anlegg, olje- og gassindustrien, skogbruk, kommuner, skipsverft og en rekke andre typer utendørs arbeid. Produktene er CE merket og klassifisert i kategori 1

Art.nr: **HXZH-HO**

- High vis, orange
- Yttermateriale 100% polyester (testet iht. EN 471)
- Borrelåslukking
- Vekt: 110 gram
- Foret med 40 gram svart Thinsulate
- Vanntett/vindtett
- Ventilasjon gjør at brukeren hører bedre
- Borrelåslukking med refleks
- Monteres i hjelmens innredning
- Passer Scotts HC300, HC600 og Tuffmaster II hjelmer



Art.nr: **HXZH-HY**

- High vis, gul
- Yttermateriale 100% polyester (testet iht. EN 471)
- Borrelåslukking
- Vekt: 110 gram
- Foret med 40 gram svart Thinsulate
- Vanntett/vindtett
- Ventilasjon gjør at brukeren hører bedre
- Borrelåslukking med refleks
- Monteres i hjelmens innredning
- Passer Scotts HC300, HC600 og Tuffmaster II hjelmer



Art.nr: **HXZH-FR**

- Flammehemmende
- Yttermateriale 100% bomull Probanbehandlet, marineblå
- Flammehemmende borrelåslukking
- Vekt 135 gram
- Foret med 40 gram flammehemmende svart polarfleece
- Passer til alle hjelmer



Art.nr: **HXZH-E**

- Yttermateriale 100% bomull mørk grå
- Borrelåslukking
- Vekt: 95 gram
- Foret med 20 gram svart polarfleece
- Passer til alle hjelmer



Hjelmlue

Art.nr: **11521**

Størrelse: 55-57

Art.nr: **11522**

Størrelse: 58-60

- Samme som Art.nr: 11521 men noe tynnere
- Leveres i to størrelser



Hjelmlue

Art.nr **135**

- Kraftig flanellforet hjelmlue i polyester/bomull med lang nakke, borrelåslukking
- Stropper med trykknapper, for feste i hjelminnredning



Art.nr: **RT18B**

Red Tusker spesialspalt lær

Art.nr: **PR18B**

Proban flammehemmende bomull

- Varmebestandige hetter som går utover skuldrene
- Trykknapplukning i front

Art.nr: **763**

• Finlandshette i ullfrotté

Art.nr: **13570**

• Malerhette i bomull



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

Ta vare på hørselen din, du har bare den du har!

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 industriverne hjelm	EN 352-8	Øreklokker for underholdning

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

“Men med de løsningene som finnes på markedet i dag så finnes det strengt tatt ingen unnskyldning for å ikke ta vare på sin egen hørsel.”



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

«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, kompenserer 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.

Velg mellom følgende:

Passive:

Standard øreklokker med forskjellig dempningsgrad.

Radio:

Modeller med innebygget 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.

Aux inngang:

De fleste av våre elektroniske hørselvern leveres med AUX 3,5mm stereo jack inngang for tilkobling av ekstern enhet; MP3 spiller, CD, PC, mobiltelefon osv.

Du får øreklokker med deler av løsningene over, eller alt i ett løsninger



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

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 gummi materiale, disse kan rengjøres og brukes flere ganger.

Sporbare

Propper som inneholder metall for sporing om de mistes. For bl.a. næringsmiddelindustrien.



«Bruk øreklokker som er
tilpasset det behovet du har
 - pass på at du bruker hørselvern med korrekt demping»



MOLDEX

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.

Lav, middels, høy – velg riktig dempning

Å bruke hørselvern som ikke beskytter godt nok er ille. Å bruke hørselvern som «overbeskytter» er nesten like ille. Derfor gir left/RIGHT deg mulighet til å velge mellom lav, middels og høy dempning til riktig formål og til samme pris. Her er vårt utvalg av left/RIGHT passive øreklokker

left/RIGHT - lav dempning

Art.nr: **10087436** Øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **10089892** Øreklokke for hjelm HC300/Balance AC*
 Art.nr: **10094633** Øreklokke for hjelm HC600**
 Art.nr: **10092878** Hygiensett

- Ergonomisk hodebøyle for bedre tilpasning
 - Individuelle klokker for venstre og høyre øre
 - Tynne og myke tetningsringer
 - Hvit farge er standard på lav dempning
- Forpkn: 1/20

* Adapter 1: Passer også for Centurion 1100/1125, 3M 1465, Balance HD, Peltor G2000

** Adapter 2: Passer også for Iris II, Peltor G3000

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 24 dB (H27, M22, L14)
For hjelm	SNR 25 dB (H27, M22, L15)

EN 352-1 EN 352-3



Hygiensett

left/RIGHT - middels dempning

Art.nr: **10087426** Øreklokke med hodebøyle blå
 Art.nr: **10089750** Øreklokke for hjelm HC300/Balance AC* blå
 Art.nr: **10094610** Øreklokke for hjelm HC600** blå
 Art.nr: **10099847** Øreklokke med hodebøyle svart
 Art.nr: **10101999** Øreklokke for hjelm HC300/Balance AC/HD svart
 Art.nr: **10092879** Hygiensett

- Ergonomisk hodebøyle for bedre tilpasning
 - Individuelle klokker for venstre og høyre øre
 - Tynne og myke tetningsringer
 - Blå og svart farge er standard på medium dempning
- Forpkn: 1/20

* Adapter 1: Passer også for Centurion 1100/1125, 3M 1465, Balance HD, Peltor G2000

** Adapter 2: Passer også for Iris II, Peltor G3000

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 28 dB (H32, M26, L17)
For hjelm	SNR 28 dB (H29, M25, L17)

EN 352-1 EN 352-3



Hygiensett

left/RIGHT - høy dempning

Art.nr: **10087399** Øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **10089897** Øreklokke for hjelm HC300/Balance AC*
 Art.nr: **10094608** Øreklokke for hjelm HC600**
 Art.nr: **10092880** Hygienesett

- Ergonomisk hodebøyle for bedre tilpasning
 - Individuelle klover for venstre og høyre øre
 - Tynne og myke tetningsringer
 - Gul farge er standard på høy dempning
- Forpkn: 1/20

* Adapter 1: Passer også for Centurion 1100/1125, 3M 1465, Balance HD, Peltor G2000

** Adapter 2: Passer også for Iris II, Peltor G3000

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 33 dB (H33, M31, L23)
For hjelm	SNR 31 dB (H32, M28, L21)

EN 352-1

EN 352-3



Hygienesett

Hvordan kan man oppmuntres til å bruke hørselvern ved arbeid i skadelig støy?

Utfordringen for elektroniske hørselvern er behovet for å balansere kravene til hørselvern med brukerkomfort, muligheten til kommunikasjon og ønsket om å høre på musikk. left/RIGHT har en serie hørselvern med innebygget elektronikk som tilbyr beskyttelse, kommunikasjon og fornøyelse.

left/RIGHT CutOff Pro – med medhøring

Art.nr: **10108383** Øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **10108384** Øreklokke for hjelm HC300/Balance AC*
 Art.nr: **10111825** Øreklokke for hjelm HC600**
 Art.nr: **10094605** Hygienesett
 Art.nr: **60120** AUX kabel 3,5mm til 3,5mm stereo
 Art.nr: **60121** 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 varselyder
 - 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

* Passer også til: Balance HD, 3M 1465, OBX Iris 2, Centurion 1100/1125 Euro slot, Peltor G2000/G2001

** Passer også til: OBX Iris 2, Peltor G3000/G3001

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 27 dB (H31, M24, L15)
For hjelm	SNR 27 dB (H31, M24, L16)

EN 352-1

EN 352-3

EN 352-4

EN 352-6



XLS – prisgunstig øreklokke

Art.nr: **24010** 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
 - Prisgunstig
 - Vekt kun 218 gram
- Forpkn: 1/20

**Dempningsverdier**

Hodebøyle	SNR 25 dB (H27, M22, L15)
For hjelm	SNR 27 dB (H31, M25, L18)



EN 352-1 EN 352-3

Hjelmfeste for left/RIGHT og Balance

Art.nr: **60022** for HC41, HC300, Balance (30 mm)
 Art.nr: **60502** for HC600 (30 mm)

- Nødvendig utstyr for å feste visirholder på hjelm, dersom øreklokke ikke benyttes
- Leveres i par

**Klart polykarbonatvisir**

- Festes enkelt i visirholdere 60020, 60030, 60034
- Leveres i 6 ulike versjoner

EN 166

**Visirholder for hjelm**

Art.nr: **60020** for left/RIGHT hørselvern

- Festes direkte i MSA hjelmmonterte hørselvern, eller i hjelmfeste
- Passer også EXC

**AUX tilkoblingskabler til MSA aktive hørselvern**

Art.nr: **60120** 3,5 mm til 3,5mm stereo
 Art.nr: **60121** 3,5 mm til 3,5mm mono
 Art.nr: **60122** 2,5 mm til 2,5mm mono

Nettingvisir

Art.nr: **60060** Metallnetting
 Art.nr: **60065** Nylonnetting

- Velegnet for skogsarbeid/hagearbeid
- Festes enkelt i visirholdere 60020, 60030, 60034
- For alle MSA hjelmklokker m/hodebøyle

EN 17315

**Oppbevaringsboks for hørselvern**

Art.nr: **30306**

- Boks for veggmontering i ABS plast
- God plass til 1 stk. øreklokke med hodebøyle

**Visiroversikt for visirholder 60020**

Art.nr:	Visir-beskrivelse	God-kjenning	Symboler for bruksområder
60040	PC, 20 cm	EN 166	F39
60041	PC, 16 cm	EN 166	F
60042	PC, 10 cm	EN 166	F
60043	PC, 20 cm for lysbuer	EN 166	B389
60044	PC, 23 cm	EN 166	B39
60045	PC, 20 cm antidugg/antiripe	EN 166	F39
60060	Metallnetting	EN 1731	S
60065	Nylonnetting	EN 1731	S

PC=Polykarbonat

1=Optisk klasse 1

S=Mekanisk styrke, 12 m/s

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

Optime II øreklokker

Art.nr: **H520A-407-GQ** Peltor Optime II øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **H520P3E-410-GQ** Peltor Optime II øreklokke for hjelm
 Art.nr: **HY55** Hygienesett for Optime II

- Hørselvern med høy demping for støyfulle omgivelser
- Komfortabel tetningsring med en blanding av væske og skum
- Godkjente hjelmer: HC600, HC300, Balance AC, Iris 2, 3M 1465, G2000, G3000 m.fl.

Forpkn. 1/20



Demningsverdier

Hodebøyle	SNR 31 dB (H34, M29, L20)
For hjelm	SNR 30 dB (H34, M28, L19)

EN 352-1 EN 352-3

3M PELTOR



Optime III øreklokker

Art.nr: **H540A-411-SV** Peltor Optime III øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **H540P3E-413-SV** Peltor Optime III øreklokke for hjelm
 Art.nr: **HY54** Hygienesett for Optime III

- Hørselvern for bruk i ekstremt støyende miljø
- Brede tetningsringer med skummateriale
- Godkjente hjelmer: HC600, HC300, Balance AC, Iris 2, 3M 1465, G2000, G3000 m.fl.

Forpkn. 1/20



Demningsverdier

Hodebøyle	SNR 35 dB (H40, M32, L23)
For hjelm	SNR 34 dB (H40, M32, L22)

EN 352-1 EN 352-3

3M PELTOR



Hørselvern Peltor X4

Art.nr: **X4A** Øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **X4P3E** Øreklokke for hjelm
 Art.nr: **HYX4** Hygienesett

- X4 Øreklokken kombinerer svært god dempning med svært lav profil.
 - 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.
 - Med hodebøyle er øreklokken elektrisk isolert
- Forpkn. 1/20



Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 33 dB (H36, M30, L22)
For hjelm	SNR 32 dB (H36, M30, L21)

EN 352-1 EN 352-3

3M PELTOR™

Hørselvern Peltor X1

Art.nr: **X1A** Øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **X1P3E** Øreklokke for hjelm
 Art.nr: **HYX1** Hygienesett

- X1 øreklokke med lav dempning
 - 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
 - Med hodebøyle er øreklokken elektrisk isolert
- Forpkn. 1/20



Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 27 dB (H32, M24, L16)
For hjelm	SNR 26 dB (H30, M23, L15)

EN 352-1 EN 352-3

3M PELTOR™

Peltor øreklokker for barn

Art.nr: **H510AK-442-GB** Peltor Kid øreklokke med bøyle, neongrønn
 Art.nr: **H510AK-442-RE** Peltor Kid øreklokke med bøyle, rosa
 Art.nr: **HY51** Hygienesett for Peltor Kid

- Hørselvern tilpasset barn opp til 7 års alderen
- Forpkn. 1/6

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 27 dB (H32, M25, L15)
------------------	----------------------------------

EN 352-1

3M PELTOR™



WS XP hørselvern m/Bluetooth

Art.nr: MT53H7AWS5	WS XP øreklokke med hodebøyle
Art.nr: MT53H7P3EWS5	WS XP øreklokke for hjelm
Art.nr: HY79	Hygienesett
Art.nr: ACK053	Oppladbar batteripakke
Art.nr: FR08	Veggadapter USB til FR09
Art.nr: FR09	Lader m/USB for ACK053

- Hørselvern med Bluetooth
 - Trådløs overføring av musikk via Bluetooth A2DP
 - Bommikrofon for telefonsamtaler via Bluetooth
 - Avansert VOX (Voice operated transmit) talestyring
 - Velegnet til støyfulle omgivelser som bygg- og anleggsvirksomhet
 - AUX 3,5mm inngang for tilkobling av MP3, mobil etc.
 - Bruker 2 stk AA batterier som gir ca 24 timer ved Bluetooth, eller 150 timer med bare omgivelseslyd. Oppladbart batteri og lader kan kjøpes som tilleggsutstyr
 - Godkjente hjelmer til hjelmfeste: HC600, HC300, Balance AC, Iris 2, Kask, 3M 1465, G2000, G3000 m.fl.
- Forpkn: 1/10

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 31 dB (H32, M29, L22)
For hjelm	SNR 31 dB (H32, M29, L22)

EN 352-1 EN 352-3 EN 60950 EN 300 328 EN 301 489-1 EN 301 489-17 Bluetooth

3M PELTOR



WS ProTac III hørselvern m/omgivelseslyd **Nyhet!**

Art.nr: MT13H221A	ProTac III øreklokke med hodebøyle
Art.nr: MT13H221P3E	ProTac III øreklokke for hjelm
Art.nr: HY220	Hygienesett
Art.nr: FL6CE-1	Lydkabel, stereo, med 3.5mm kontakter
Art.nr: HY100A	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 322g, vekt med hjelmfeste 374g
 - Godkjente hjelmer til hjelmfeste: HC600, HC300, Balance AC, Iris 2, Kask, 3M 1465, G2000, G3000 m.fl.
- Forpkn: 1/10

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 32 dB (H34, M29, L22)
For hjelm	SNR 31 dB (H33, M28, L21)

EN 352-1 EN 352-3

3M PELTOR



WS Workstyle hørselvern m/Bluetooth og omgivelseslyd, oppladbart batteri

Art.nr: **MT16H21FWS5EM580SV** WS Workstyle øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **MT16H21PWS5EM580SV** WS Workstyle øreklokke for hjelm
 Art.nr: **HY68 SV** Hygienesett
 Art.nr: **FL6CE-1** Lydkabel, stereo, med 3.5mm kontakter
 Art.nr: **MT53-11-A44** Bommikrofon til WS Workstyle

- Hørselvern med Bluetooth og omgivelseslyd (medhøring)
- Trådløs overføring av musikk via Bluetooth, A2DP
- Bommikrofon for telefonsamtaler via Bluetooth
- AUX 3,5mm inngang for tilkobling av MP3, mobil etc.
- Sammenfellbar hodebøyle
- Lader, oppladbart batteri og 3,5mm kabel medfølger i pakken
- Godkjente hjelmer til hjelmfeste: HC600, HC300, Balance AC, Iris 2, Kask, 3M 1465, G2000, G3000 m.fl.

Forpkn. 1/10

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 26 dB (H29, M23, L19)
For hjelm	SNR 23 dB (H27, M20, L14)

EN 352-1 EN 352-4 EN 352-6 EN 352-8 EN 301489 EN 300 328 EN 60950 

3M PELTOR™



WS Alert XP hørselvern FM m/Bluetooth og omgivelseslyd

Art.nr: **MRX21AWS5** WS Alert XP øreklokke med hodebøyle
 Art.nr: **MRX21P3EWS5** WS Alert XP øreklokke for hjelm
 Art.nr: **HY81** Hygienesett
 Art.nr: **LR6NM** Oppladbart AA batteri
 Art.nr: **FR09** Ladekabel USB
 Art.nr: **FR08** Veggadapter, USB til FR09

- Hørselvern med FM radio, Bluetooth og omgivelseslyd (medhøring)
- AUX 3,5mm inngang for tilkobling av MP3, mobil etc.
- Bruker 2 stk AA batterier
- Oppladbart batteri og lader kan kjøpes som tilleggsutstyr
- Lydnivå vil ikke overstige 82dB ved bruk av radio, mp3 o.l
- Godkjente hjelmer til hjelmfeste: HC600, HC300, Balance AC, Iris 2, Kask, 3M 1465, G2000, G3000 m.fl.

Forpkn. 1/10

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 29 dB (H33, M26, L20)
For hjelm	SNR 29 dB (H32, M26, L19)

EN 352-1 EN 352-3 EN 352-8 EN 55013 EN 55020 

3M PELTOR™



LiteCom hørselvern m/toveiskommunikasjon

Art.nr: MT53H7A4400-EU	LiteCom øreklokke med hodebøyle
Art.nr: MT53H7P3E4400-EU	LiteCom øreklokke for hjelm
Art.nr: HY79	Hygienesett
Art.nr: MT53N-12	Mikrofon komplett
Art.nr: M995	Vindbeskytter til mikrofon MT53N-12
Art.nr: ACKO53	Oppladbar batteripakke
Art.nr: FR09	Ladekabel USB
Art.nr: FR08	Veggadapter, USB til FR09

- Hørselvern med innebygd toveis radiokommunikasjon
 - 8 kanaler i PMR 446 MHz båndet
 - 38 underkanaler
 - Rekkevidde 2000m m/fri sikt
 - VOX (Voice Operated Transmission) talestyring
 - Automatisk avstengingsfunksjon
 - Indikering av batteristatus
 - Stemmeguidet menysystem
 - Godkjente hjelmer til hjelmfeste: HC600, HC300, Balance AC, Iris 2, Kask, 3M 1465, G2000, G3000 m.fl.
- Forpkn: 1/10

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 32 dB (H33, M30, L23)
For hjelm	SNR 33 dB (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




WS LiteCom hørselvern m/Bluetooth, omgivelseslyd og toveiskommunikasjon

Art.nr: MT53H7A4410WS5	WS LiteCom øreklokke hodebøyle
Art.nr: MT53H7P3E4410WS5	WS LiteCom øreklokke for hjelm
Art.nr: HY79	Hygienesett
Art.nr: MT53N-12	Mikrofon komplett
Art.nr: M995	Vindbeskytter til mikrofon MT53N-12
Art.nr: ACKO53	Oppladbar batteripakke
Art.nr: FR09	Ladekabel USB
Art.nr: FR08	Veggadapter, USB til FR09
Art.nr: FL6CT	Kabel, 3-pol, 3.5mm stereo, FM/radio

- Hørselvern med innebygd toveis radiokommunikasjon, Bluetooth og omgivelseslyd (medhøring)
 - 8 kanaler i PMR 446 MHz båndet
 - 38 underkanaler
 - VOX (Voice Operated Transmission) talestyring
 - Automatisk avstengingsfunksjon
 - Indikering av batteristatus, oppladbar batteripakke medfølger
 - Stemmeguidet menysystem
 - Godkjente hjelmer til hjelmfeste: HC600, HC300, Balance AC, Iris 2, Kask, 3M 1465, G2000, G3000 m.fl.
- Forpkn: 1/10

Dempningsverdier

Hodebøyle	SNR 30 dB (H33, M27, L19)
For hjelm	SNR 31 dB (H33, M29, L21)

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 



Spark Plugs Soft ørepropper

- 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



Spark Plug pappdispenser

Art.nr: **7800** Pappdispenser á 200 par Spark Plug ørepropper
 Art.nr: **7801** Pappdispenser á 200 par ørepropper m/snor

- 200 par ørepropper pakket parvis i nedbrytbar plastpose

Forpkn. krt. á 10 disp. = 2000 par

Spark Plug dispenser - Moldex Station

Art.nr: **7825** 250 par ørepropper
 Art.nr: **7850** 500 par ørepropper

- 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

Art.nr: **7825** Forpkn. krt. á 8 disp. = 2000 par

Art.nr: **7850** Forpkn. krt. á 8 disp. = 4000 par



Veggbrakett for dispenser

Art.nr: **7060**

- Veggfeste selges separat
- Dispenseren kan skiftes ut ved et enkelt håndgrep



Dempningsverdier

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 Spark Plug Soft ørepropper

Forpkn. PocketPak 1/100/1000



Spark Plug Soft blisterforpakning

Art.nr: **7812-01** Pk á 5 par

Forpkn. eske á 20 pk/Krt. á 4 esker = 400 par



Mellows ørepropper

- 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



Mellows pappdispenser

Art.nr: **7600** Pappdispenser á 200 par

- 200 par ørepropper pakket parvis i nedbrytbar plastpose

Forpkn. krt. á 10 disp. = 2000 par

Contour ørepropper

- Høy dempning
- Mykt skummateriale som formes med fingrene og gjør det lett å sette proppene inn i øret
- Miljøvennlig PU-skum
- Anatomisk fasong
- Tilgjengelig i 2 størrelser



Contour pappdispenser

Art.nr: **7400** Pappdispenser á 200 par
Art.nr: **7403** Pappdispenser á 200 par - str. S

- 200 par ørepropper pakket parvis i nedbrytbar plastpose
- Forpkn. krt. á 10 disp. = 2000 par

Contour dispenser - Moldex Station

Art.nr: **7450** 500 par ørepropper

- 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

Art.nr: **7450** Forpkn. krt. á 8 disp. = 4000 par



Veggbrakett for dispenser

Art.nr: **7060**

- Veggfeste selges separat
- Dispenseren kan skiftes ut ved et enkelt håndgrep



Dempningsverdier

SNR 35 dB (H34 M33 L28)

EN 352-2



Boks med Pura-Fit ørepropper

Art.nr: **7705** Boks med 50 par Pura-Fit

- Konisk fasong
- Miljøvennlig PU-skum
- Høy dempning
- Praktisk emballasje for håndverkere, servicebiler etc.

Forpkn. krt. á 12 bokser = 600 par

Dempningsverdier

SNR 36 dB (H35 M33 L31)

EN 352-2



Twisters cord ørepropper

Art.nr: **6441** Twister cord

- Komfortable ørepropper for gjenbruk, høy dempning
 - Stort håndtak som gjør proppene lette å ta inn og ut
 - Buett 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

Dempningsverdier

SNR 34 dB (H34 M30 L28)

EN 352-2

Rockets ørepropper

Art.nr: **6411-01** Blisterpk á 1 par m/snor

- Dobbelt materiale sikrer enkel innsetting og maksimal komfort

Forpkn. 1/20



Dempningsverdier

SNR 30 dB (H31 M26 L24)

EN 352-2

Sporbare Rockets ørepropper

Art.nr: **6409** ørepropper m/snor

- Metallinnlegg gjør proppene sporbare
- For næringsmiddelindustrien

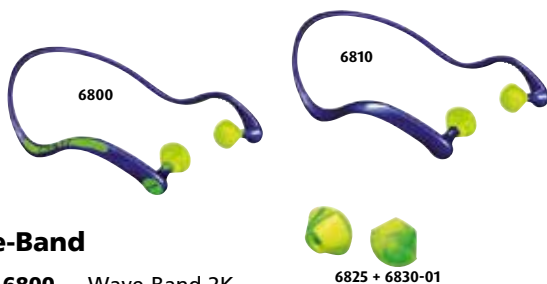
Forpkn. 1/50/200



Dempningsverdier

SNR 27 dB (H28 M23 L22)

EN 352-2



Wave-Band

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 for Wave-Band og Jazz-Band i 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**

Dempningsverdier

SNR 27 dB (H30 M23 L22)

EN 352-2



Jazz-Band 2

Art.nr: **6700** Jazz-Band
 Art.nr: **6825** Reservepropper (pk á 25 par)
 Art.nr: **6830-01** Reservepropper for Wave-Band og Jazz-Band i blisterpk. á 10 par

- Dobbel materialteknologi reduserer resonanslyden
- Nakkesnøre med mekanisme for sikkerhetsutløsning
- Utskiftbare runde propper
- Leveres med ekstra sett propper
- Vekt 20,1 gram

Forpkn. 1/8/80

Dempningsverdier

SNR 23 dB (H25 M19 L18)

EN 352-2



Det praktiske alternativet mot sporadisk støy i løpet av dagen

Elektroniske ørepropper

Nyhet!

Art.nr: **LEP-100 EU** Elektroniske ørepropper

- Ørepropper med omgivelseslydfunksjon som gjør at du kan høre samtaler og varselsignaler uten å ta ut øreproppene
- Høye lydnivåer, støy og impulslyder dempes på brokdelen av et sekund, slik at du er beskyttet mot hørselskader
- Øreproppene er lette i vekt og er perfekte når det er trangt og varmt
- Mulighet for å stille inn dempningen eller forsterkningen av omgivelseslyden i tre nivåer: -6 dB / 0 dB / +10 dB
- Forhåndstøpte gjenbrukspropper med god passform som tilpasser seg individuelt til øregangen
- Sikker dempning også når øregangen forandrer seg, f.eks ved endring i alder eller ved forkjølelse
- Ultrafit kan rengjøres for å unngå irritasjon i ørekanalen
- Øreproppene leveres i et etui som også fungerer som ladestasjon. Her lagres proppene tørt og rent.
- Enkelt å lade øreproppene i etuiet ved uteaktivitet
- Bruk tid opptil 16 timer pr. lading

Dempningsverdier

SNR 32 dB (H31 M30 L29)

EN 352-2





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:

EN 136	Helmasker	EN 1835	Åndedrettsvern - Pusteutstyr med trykkluftslange forbundet med hjelm eller hette
EN 139	Trykklufttilkoblet åndedrettsvern med hel- eller halvmaske	EN 12021	Komprimert luft for pusteutstyr
EN 140	Halvmasker og kvartmasker	EN 12941	Krafttilført åndedrettsvern med hjelm eller hette
EN 143	Partikkelfilter	EN 12942	Krafttilført åndedrettsvern med hel- eller halvmaske
EN 149	Filtrerende halvmasker mot partikler	EN 14387	Gassfilter og kombinasjonsfilter
EN 405	Filtrerende halvmasker m/ventil til beskyttelse mot gasser	EN 14593	Pusteutstyr med trykkluftsapparat (hel- og halvmaske)
EN 529	Anbefalinger for valg, bruk, ettersyn og vedlikehold av åndedrettsvern	EN 14594	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 og uvanlig ansiktsform.

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
P1	FFP1	80%	80%	80%	80%
P2	FFP2	94%	94%	94%	94%
P3	FFP3	99,95%	99%	99,95%	99%

Kontroll av helmasker/krafttilført utstyr

Vi anbefaler å kontrollere denne type utstyr minst en gang pr. år for å sjekke maskens tetthet. Dette bør gjøres når det byttes glass og ventiler på masken. Glass og ventiler som ikke er montert korrekt kan medføre lekkasje.

Vi utfører kontroll og utskifting av deler på vårt verksted på Skedsmokorset. Ta kontakt med din nærmeste Univern forhandler for nærmere info.



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

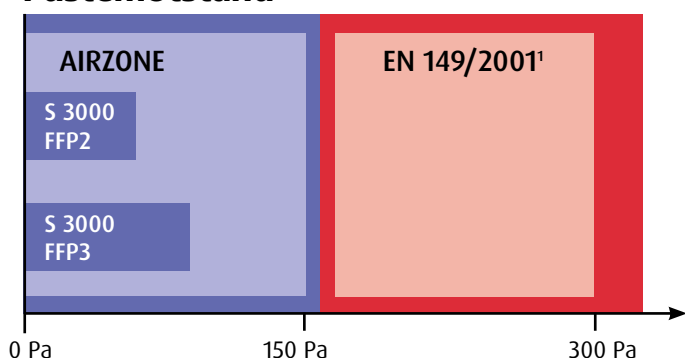
Jo flere partikler som blir lastet inn i masken jo høyere pustemotstand. Moldex brettet filterteknologi med nesten 3 ganger større overflate kan laste inn flere faste partikler enn masker med standard filter og pustemotstanden øker i en langt saktere fArt.nr:

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 272
for komplett
utvalg av 3000 Air
halvmasker



Pustemotstand



Pa = pascal (verdi for pustemotstand. Enheten for trykket heter pascal)

¹ 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

3000 Air støvmaske med ventil

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

- 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

EN 149 **MOLDEX**



3000 Air støvmaske med ventil i blisterforpakning

Art.nr: **3105-11** FFP2 NR D - str M/L
 Blisterforpkn. pk á 2 stk (krt. á 2 pk.)

EN 149 **MOLDEX**

Nyhet!



3000 Air Plus støvmaske med ventil for gjenbruk (R)

Art.nr: **3405** FFP3 R D

- For gjenbruk (R)
 - Vaskbar, termoelastisk ansiktsforsegling
 - Minimal pustemotstand
 - Brettet filterteknologi – bedre ytelse
 - 260% større filteroverflate
 - Løpende strikk – kan brukes til å bære masken rundt halsen i pauser
 - Ventex-ventil®
 - DuraMesh®
 - ActivForm®
 - Kun 1 størrelse, str. M/L
- Forpkn: 5/60

EN 149 **MOLDEX**



3000 Air Plus støvmaske med ventil for gjenbruk (R) i blisterforpakning

Art.nr: **3405-12** FFP2 NR D - str M/L
 Blisterforpkn. pk á 1 stk (krt. á 1 pk.)

EN 149 **MOLDEX**

Nyhet!



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

Classic støvmaske

Art.nr: **2400** FFP2 NR D u/ventil
 Art.nr: **2405** FFP2 NR D m/ventil
 Art.nr: **2555** FFP3 NR D m/ventil

- For engangsbruk (NR)
 - Klassisk fasong
 - Justerbar sløyfestropp
 - Leveres med eller uten Ventex-ventil®
 - DuraMesh®
 - ActivForm®
- Forpkn: 20/240

EN 149 **MOLDEX**



Classic støvmaske i blisterforpakning

Art.nr: **2405-12** FFP2 NR D
 Blisterforpkn. pk á 3 stk

EN 149 **MOLDEX**

Nyhet!



Smart solo støvmaske, enstropp

Art.nr: **2495** FFP2 NR D m/ventil

- For engangsbruk (NR)
 - Rask og enkel å ta på og av, selv med hansker
 - God passform
 - Nesepolstring
 - Ventex-ventil®
 - DuraMesh®
 - ActivForm®
- Forpkn: 20/240

EN 149 **MOLDEX**



Smart støvmaske

Art.nr: **2505** FFP3 NR D m/ventil

- 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

EN 149 **MOLDEX**



Smart Pocket støvmaske

Art.nr: **2475** FFP2 NR D m/ventil
 Art.nr: **2575** FFP3 NR D m/ventil

- 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

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 O2 støvmasker

Art.nr: **8006180** O2 FFP2 NR D u/ventil Forpkn: 20/180
 Art.nr: **8006181** O2 FFP2 NR D m/ventil Forpkn: 20/180
 Art.nr: **8006182** O2 FFP3 NR D m/ventil Forpkn: 10/90

- 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

EN 149



Prisgunstig
økonomiserie

Flukthetter

Flukthette SR 76-3

Art.nr: **42276** ABEK1HgP3 R

- Flukthette komplett i veske
- For bruk ved kjemikalieulykker
- Halvmaske SR90 silikon str M/L i kombinasjon med hette i kjemikaliebestandig materiale
- Tas enkelt av og på, uten forutgående justering
- Passer de fleste voksne og tenåringer
- Utstyrt med ABEK1 Hg P3 kombinasjonsfilter 299-2 som gir beskyttelse mot organiske gasser og damper, uorganiske gasser og damper, syregasser og damper, ammoniakk, kvikksølv og partikler
- Vakumpakket
- Serviceintervall 7,5 år



Flukthette SR 77-3

Art.nr: **42278** ABEK1COP3 R

- Flukthette komplett i veske
- For bruk ved brann
- Halvmaske SR90 silikon str M/L i kombinasjon med hette i flammehemmende og kjemikaliebestandig materiale
- Tas enkelt av og på, uten forutgående justering
- Passer de fleste voksne og tenåringer
- Utstyrt med gassfilter som beskytter mot organiske gasser og damper, uorganiske gasser og damper, syregasser og damper, ammoniakk og CO (karbonmonoksid) samt P3 partikkelfilter
- Vakumpakket
- Serviceintervall 7,5 år



Denne type åndedrettsvern må ikke brukes ved oksygenmangel

Lettere og mykere enn andre masker på markedet



compact
mask

- Compact Mask beskyttelser mot gasser, damp og partikler
- En helt ny revolusjonerende, kompakt halvmaske med integrerte filterelementer
- Vedlikeholdsfri, enkel maske som kastes når filtrene 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

EN 405:2001 + A1:2009

MOLDEX

Compact Mask

Art.nr: **5120** FFA1P2 RD

- Mot organiske gasser, damper (A1) og partikler (P2)
- Forpkn: 1/10



Compact Mask

Art.nr: **5230** FFA2P3 RD

- Mot organiske gasser, damper (A2) og partikler (P3)
- Forpkn: 1/10



Compact Mask

Art.nr: **5430** FFABEK 1 P3 RD

- Mot organiske gasser, damper, uorganiske gasser, sure gasser, ammoniakk og partikler (P3)
- Forpkn: 1/10



Compact Mask **Nyhet!**

Art.nr: **5330** FFABE 1 P3 RD

- Mot organiske gasser, damper, uorganiske gasser, sure gasser, og partikler (P3)
- Forpkn: 1/10



	Fargekode	Art.nr.	Filtertype	Vekt
		5120	FFA1P2 RD	210 gram
		5230	FFA2P3 RD	250 gram
		5430	FFABEK1P3 RD	270 gram
		5330	FFABE 1 P3 RD	270 gram

Forfilter til Compact Mask

Art.nr: **599101**

- Beskytter hovedfilteret mot grovt støv og skitt
- Enkel innfesting direkte på maske
- Pk.å 10 stk.Krt.å 10 pk.

Halvmaske uten filter

Art.nr: **7001** Str. S
 Art.nr: **7002** Str. M
 Art.nr: **7003** Str. L

- Dobbelfiltersystem 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 adaptere, filterholdere, ringer, klips etc.

Forpkn: 1/10



Moldex 7000 ReadyPack

Art.nr: **7232-01**

- Inkl. halvmaske str. M (Art.nr: 7002)
- A2P3 kombifilter (Art.nr: 9230-01)
- Pakket i lufttett boks

Forpkn: 1/6



Moldex 7000 ReadyPack

Art.nr: **7432-01**

- Inkl. halvmaske str. M (Art.nr: 7002)
- ABEK P3 kombifilter (Art.nr: 9430)
- Pakket i lufttett boks

Forpkn: 1/6



OBS! Alle filter passer også til Moldex 9000 halvmaske . Alle EasyLock filter leveres i par!

EasyLock filter	Fargekode	Art.nr:
P1 RD (F.pkn: 10/60)		9010
P2 RD (F.pkn: 10/60)		9020
P3 RD (F.pkn: 6/36)		9030
P3 R+OZON (F.pkn: 6/36)		9032
A1 (F.pkn: 5/30)		9100
A2 (F.pkn: 4/48)		9200
A1B1E1 (F.pkn: 5/30)		9300
A1B1E1K1 (F.pkn: 5/30)		9400
A2B2E1 (F.pkn: 4/24)		9500
AX (F.pkn: 4/24)		9600 (for engangsbruk)
A2B2E2K2 (F.pkn: 4/24)		9800

EN 143 EN 14387

EasyLock kombifilter	Fargekode	Art.nr:
ABEK1 Hg P3		973001
P3 R (blisterpk)		9030-12
A2P3 R (blisterpk)		9230-12
ABEKP3 R (blisterpk)		9430-12

Blisterpakkene leveres med 1 par filter
 Forpkn: 1/8

EN 14387

OBS!
 Alle filter passer også til
 Moldex 9000 helmasker

Helmaske uten filter

Art.nr: **9001** EasyLock Str. S
 Art.nr: **9002** EasyLock Str. M
 Art.nr: **9003** EasyLock Str. L

- Dobbelfiltersystem 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 adaptere, filterholdere, ringer, klips etc.
- Forpkn: 1/10

OBS!
 Stort utvalg av filter, inkl. AX filter mot organiske gasser og damper med kokepunkt under 65°C



EN 136 **EASYLOCK** **MOLDEX** **PVC FREE**

Helmaske Moldex 9000 ReadyPack

- Art.nr: **9432-01** (skaffevare)
- Inkl. helmaske str. M (Art.nr: 9002)
 - ABEK P3 kombifilter (Art.nr: 9430)
 - Pakket i lufttett pose
- Forpkn: 1/6




OBS! Filter til Moldex 9000 halvmaske, se forrige side.

Reservedeler/tilbehør Moldex 9000

Art.nr: **999802**
 • Brilleinnfatning u/glass



Art.nr: **999302**
 • Beskyttelsesfolie pk.å 60 stk (krt. å 360)



Art.nr: **999102**
 • Innermaske

Art.nr: **999202**
 • Båndstell



Art.nr: **997402**
 • Ventil og pakningskit



Oppbevaringsboks Moldex

Art.nr: **8093**
 • Plastboks med lokk og bærehank
 • Passer til alle våre halvmasker

Forpkn: 1/4



Art.nr: **999402**
 • Oppbevaringsveske for Moldex7000/9000



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 filtere
- Lavt støynivå under bruk, under 70dB



CleanSpace™
wearable protective masks

Kan brukes sammen med vernebriller, under hjelm og visir

EN 12492 TM3

CleanSpace2 maske

Art.nr: **PAF-1010** Halvmaske medium (denne passer 90% av brukere)

Art.nr: **PAF-0027** Halvmaske large

Art.nr: **PAF-0033** Halvmaske small

- Kan brukes sammen annet verneutstyr som vernebriller, hjelm og visir
- Motorenhet og filter bestilles separat



CleanSpace2 motorenhet

Art.nr: **PAF-0034**

Art.nr: **PAF-0060** EX-godkjent (skaffevare)

- Inkl. vifte, batteri, lader, P3 filter, 2 nakkeputer, hodebånd, bag og luftstrømtester
- Maske bestilles separat



Forfilter

Art.nr: **PAF-0036**

- Forlenger levetid på partikkelfilter
- Selges i pk á 10 stk



Partikkelfilter

Art.nr: **PAF-0035** TM3/P3 EN 12492

- 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



Partikkelfilter

Art.nr: **PAF-0037** P3 HEPA

- P3 filter
- Egnert for bruk mot faste og væskeformige partikler, inkludert støv, tåke, røyk, fiber, bakterier og virus



Kombinasjonsfilter gass/partikler

Art.nr: **PAF-0050** TM3 A1P3

- 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



Kombinasjonsfilter gass/partikler

Art.nr: **PAF-0051** TM3 ABE1P3

- 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



Filteradapter

Art.nr: **PAF-0038**

- Adapter som er påkrevet ved bruk av PAF-0037, PAF-0050 og PAF-0051

CleanSpace EX og Ultra

- CleanSpace består av motorenhet, maske og filter
- Unik ergonomisk design gir høy komfort under bruk
- Prisivnende 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 maske

Art.nr: **PAF-1014** Helmaske

- Kan brukes sammen annet verneutstyr som vernebriller, hjelm og visir
- Motorenhet og filter bestilles separat



CleanSpace Ultra motorenhet

Art.nr: **PAF-0070**

- 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



CleanSpace EX motorenhet

Art.nr: **PAF-0060**

- Inkl. vifte, batteri, lader, P3 filter, hodebånd og oppbevaringspose
- Eksplosjonssikker
- For bruk ved kjemikaliehåndtering, olje og gass, underjordisk kull og petrokjemisk
- Maske bestilles separat



OBS! Filter se forrige side.

Reservedeler/tilbehør for Cleanspace

Art.nr: PAF-0028	Utåndingsventil (2 pk.)
Art.nr: PAF-0023	Kjølede nakkepute, 2 stk i pakke, kan aktiveres 30 ganger
Art.nr: PAF-0040	Batterilader

CleanSpace skal ikke brukes ved oksygenmangel!

Denne oversikten er en guide for å finne frem til riktig filter basert på ditt arbeid. Bruker bør alltid studere sikkerhets datablad og måle konsentrasjon av eventuelle gasser før valg av filter.

INDUSTRI	ARBEIDSTYPE	FAREMOMENTER	FILTER TYPE	CLEANSPACE2 FILTER	PASSENDE FORFILTER
METALL-ARBEID	Skjæring/sliping/boring av metaller og rust	Metallstøv, ruststøv	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Plasmakutting	Metallstøv	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Plasmakutting med lite ventilasjon i rommet	Metallstøv	Trykkluft/lufttilførsel	N/A	
	Lodding (uten loddepasta)	Røykpartikler	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Sveising aluminium, MIG, TIG, elektrode-/pinnesveising (arbeidsmiljø med god ventilasjon)	Aluminiumoksid, røyk, ozon	HØY-KAPASITET P3	PAF-0037 ²	
	Sveising aluminium, MIG, TIG, elektrode-/pinnesveising (arbeidsmiljø med begrenset ventilasjon)	Aluminiumoksid, røyk, ozon	ABE1P3	PAF-0051 ²	
	Sveising stål, MIG, TIG, elektrode-/pinnesveising	Metallstøv, metalloksid røyk	HØY-KAPASITET P3	PAF-0037 ²	
	Sveising galvanisert stål, MIG, TIG, elektrode-/pinnesveising	Metallstøv, metalloksid røyk	HØY-KAPASITET P3	PAF-0037 ²	
Sveising rustfritt stål - MIG, TIG, elektrode-/pinnesveising (arbeidsmiljø med god ventilasjon)	Metallstøv, metalloksid røyk	HØY-KAPASITET P3	PAF-0037 ²		
Sveising rustfritt stål, MIG, TIG, elektrode-/pinnesveising (arbeidsmiljø med begrenset ventilasjon)	Metallstøv, metalloksid røyk	ABE1P3	PAF-0051 ²		
TRE-ARBEID	Malingsfjerning ved sliping, pussing (inkludert belegg som inneholder krom)	Fine malingspartikler	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Limfjerning ved skrapping/sliping (eks. polyesterharpiks)	Fine partikler	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Kutting/høvling/boring i tre, inkludert bøk og eik	Trestøvpertikler	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Malingsfjerning ved påføring av løsemiddelbaserte midler	Løsemiddeldamp	A1P3	PAF-0050 ²	
	Liming ved bruk av løsemiddelbaserte stoffer (inkludert spray limtyper som f.eks polyester og epoxy)	Løsemiddeltåke og -damp	A1P3	PAF-0050 ²	
	Malingsfjerning ved flammerensning av gamle strøk med maling	Gass, tåke/damp, røyk, fine partikler	ABE1P3	PAF-0051 ²	
MALINGS-ARBEID	Kutting/sliping/boring: maling, lakk og antikorrosjon maling (med krom)	Fine malingspartikler	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Kutting/sliping/boring: av bunnstoff	Fine malingspartikler	A1P3	PAF-0050 ²	
	Sprøyting/lakkering med latexmaling	Malingspartikler	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Pulverlakkering	Fine malingspartikler	HØY-KAPASITET P3	PAF-0037 ²	
	Sprøyting/lakkering med vannløselig maling	Fine malingspartikler	A1P3	PAF-0050 ²	
	Sprøyting/lakkering med løsemiddel basert maling, syntetisk lakk og blekemiddel	Løsemiddeldamp og -tåke	A1P3	PAF-0050 ²	
	Sprøyting/lakkering med latexmaling der rester av løsemiddel er i arbeidsmiljøet	Løsemiddeldamp og malingspartikler	A1P3	PAF-0050 ²	
	Sprøyting/lakkering av isocyanater	Løsemiddeldamp og malingspartikler	Trykkluft/lufttilførsel	N/A	
	Sprøyting/lakkering med lakk og treimpregneringsmiddel	Organiske damper	A1P3	PAF-0050 ²	
GLASS-FIBER	Miksing og tilrettelegging	Epoxy og polyester, amin og anhydride herdere Metyletyketonperoksid, styrendamp/-tåke	A1P3	PAF-0050 ²	
	Sprøytepipist for glassfiber	Glassfiber, harpiksstøv, styrendamp/-tåke	A1P3	PAF-0050 ²	
	Sprøytemaling og rengjøring av former	Organiske tåker og damper	A1P3	PAF-0050 ²	
VEDLIKE-HOLD	Desinfeksjon og rengjøring	Organiske damper, tåke og støv	A1P3	PAF-0050 ²	
	Desinfeksjon og rengjøring (som inneholder syre)	Syrer	ABE1P3	PAF-0051 ²	
	Desinfeksjon og rengjøring (midler som inneholder aldehyder)	Organiske damper, uorganiske damper, formaldehyd, tåke og støv	ABE1P3	PAF-0051 ²	
KONSTRUKSJON/BYGG	Skjæring/sliping/pussing/boring/støping: betong, sement,stein, murverk	Betong-/sementstøv, steinstøv	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Plasting	Fint plaststøv	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Håndtering av glassfiber, mineralfiber (eks. v/takisolering)	Støvpertikler og -fiber	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Maling, sprøyting, lakkering, belegging	Løsemiddelbasert maling, løsemidler, harpiks, lakk, latexmaling, spraylim, skum, lim/klebemidler	A1P3	PAF-0050 ²	
LANDBRUK	Rengjøring av låver, bur, båser og dyrematingsystem	Støvpertikler	P3	PAF-0035	PAF-0036
	Blanding/sprøyting av plantvernmidler, soppdreper, ugressmiddel eller organiske damper	Organiske damper, tåke og støv	A1P3	PAF-0050 ²	
	Håndtering av flytende gjødsel	Gasser og damper	A1P3	PAF-0050 ²	

Aviva halvmasker

Aviva halvmasker representerer neste generasjon halvmaske teknologi med fokus på brukerkomfort og beskyttelse. Unike detaljer som «Reflex Dual Seal» som er laget av et TTE materiale som gjør den enda mer behagelig og komfortabel enn silikon og «Easy-to-use leak Check» mekanismen gjør at den sitter optimalt godt festet for økt sikkerhet. Aviva leveres også som Ready-pack som gjør det enkelt for brukeren.

EN 149



Halvmaske Aviva 2 uten filter

Nyhet!

Art.nr: **8000665** Str. S
 Art.nr: **8000666** Str. M
 Art.nr: **8000667** Str. L

- Meget behagelig og fleksibelt TTE materiale for optimal komfort
- Lav profil og kan brukes med flate P3-filtre for bruk under sveise- maske etc.
- Kan brukes med briller
- Enkel mekanisme for å kontrollere at masken sitter perfekt
- Lav pustemotstand
- Stort utvalg filtre, brukes med Pro2 filtre, et filter på hver side
- I samsvar med EN 140 standard
- Vekt: Str. S 128g, str. M 130g, str. L 132g



Halvmaske Aviva 40 uten filter

Nyhet!

Art.nr: **8000677** Str. S
 Art.nr: **8000678** Str. M
 Art.nr: **8000679** Str. L

- Meget behagelig og fleksibelt TTE materiale for optimal komfort
- Lav profil og kan brukes med flate P3-filtre for bruk under sveise- maske etc.
- Kan brukes med briller
- Enkel mekanisme for å kontrollere at masken sitter perfekt
- Lav pustemotstand
- Stort utvalg filtre, brukes med 40 mm filtre Pro2000, 1 filter i front
- I samsvar med EN 140 standard
- Vekt: str. S 128g, str. M 130g, str. L 132g



ReadyPak Aviva 2

Art.nr: 8004993	Aviva ² + PRO ² ABEK1P3 (10)
Art.nr: 8004990	Aviva ² + PRO ² A2P3 (10)
Art.nr: 8004987	Aviva ² + PRO ² P3 (10)

ReadyPak Aviva 40

Art.nr: 8000644	Aviva 40 + 1 PF10 filter + forfilter (10)
Art.nr: 8000646	Aviva 40 + 1 x A2 P3 filter

Tilbehør for Aviva 2 og Aviva 40

Art.nr: 5530545	Belte med oppbevaringspose
Art.nr: 2015897	Oppbevaringsboks

PRO2 filter

Filtertype	Farge- koder	Art. nr.	Norm
P3		553070	EN 143
A1		544070	EN 14387
A2		544071	EN 14387
ABE1		544072	EN 14387
ABEK1		544073	EN 14387
A1P3		544080	EN 14387
A2P3		544081	EN 14387
ABEK1P3		544083	EN 14387

PRO2 Flex P3 støvfilter

Art.nr: 8005172	Pro2Flex P3 pk. 5 par
Art.nr: 8005174	Pro2 Flex P3/OV pk. 5 par



Sari helmasker

Art.nr: **5511680** Helmaske m/polykarbonat vindu

Art.nr: **5511987** Helmaske m/Triplex vindu (laminert)

- Maskekropp i gummi
- Innermaske
- Talemembran
- Filterfeste med 40mm gjenger i front
- Brukes også til Autoflow, Spirit og Proflow

EN 136



Triplex er lette å holde rene og egner seg godt til malingsarbeide



5512190

Brilleglass for styrkeglass kan monteres inni masken.

PRO2000 Filter 40mm gjenger for helmasker, R40 halvmasker og Proflow vifte

	Farge-kode	Art.nr:	Filtertype	Vekt
Standard 40 mm gjenger				
		048270	GF22 A2 EN 14387	190 gram
		042979	GF32 ABEK2 EN 14387	320 gram
		042970 (engangsbruk)	GF32 AX EN 14387	268 gram
		042670	CF22 A2P3 EN 14387	230 gram
		042671	CF22 B2P3 EN 14387	265 gram
		042673	CF22 K2P3 EN 14387	370 gram
		042678	CF22 A2B2E1P3 EN 14387	270 gram
		042799	CF32 ABEK2P3 EN 14387	370 gram
		042798	CF32 ABEK2HgP3 EN 14387	371 gram
		042770 (engangsbruk)	CF32 AXP3 EN 14387	310 gram
		052670	PF10 P3 EN 143	74 gram
		5045080 Forpkn. 1/10	CFR22 A1B1E1K1 NO C020 P3 R D EN 14387	370 gram * **
		5045070 Forpkn. 1/10	CFR32 A2B2E2K1Hg NO C020 P3 R D EN 14387	395 gram * **

* NB! NO og CO filter er for engangsbruk
** NB! Max brukstid mot CO: 20 min.

EN 143 (P3) / EN 14387

(NB! For Profile 40 halvmaske skal kun filter under 300 gram brukes)
Forpkn: 1/20

Reservedeler/tilbehør for Sari

Art.nr: 5512190	Brilleinnfatning u/glass
Art.nr: 5011696	Beskyttelsesfolie, pk. à 10 stk.
Art.nr: 011707	Triplexglass

Art.nr: 5052691	Forfilter for PRO2000/TF200 (pk. à 20 stk)
Art.nr: 5052692	Holder for forfilter (2 stk.+ 6 forfilter)
Art.nr: 5552694	Dusjdekse, gummi

Scotts Promask, en multifunksjonell helmaske, tilbyr uovertruffen komfort og beskyttelse mot en rekke åndedrettsrelaterte problemer. Den er lett i vekt, ergonomisk utviklet for bruk i industriell sammenheng.

Helmaske Promask

Art.nr: **5512681** str. M/L

Art.nr: **5512670** str. S

- Ekstra komfortabel og høyt beskyttelsesnivå
- Svart helmaske i kjemikaliebestandig, hudvennlig halobutyl materiale
- Spesial klar innermaske som reduserer CO² innholdet til et minimum
- Stort vindu i polykarbonat gir godt utsyn
- Plasseringen av sidemontert filter gir god sikt framover
- Bruker 1 stk. PRO2000 filter m/40 mm gjenger (se s. 282)
- Brukes også til Autoflow, Proflow og Spirit krafttilført åndedrettsvern

EN 136



Helmaske Promask

Art.nr: **5512890** Promask2

- Helmaske i silikon
- Bruker 2 stk. Pro2 filter (s. 281)
- God balanse og god sikt framover med sidemonterte filter
- Bred anleggsflate mot ansiktet
- Spesial klar innermaske som reduserer CO² innholdet til et minimum og hindrer dugg
- Stort vindu i polykarbonat gir godt utsyn
- Lett å ta av og på
- Talemembran
- God motstandsdyktighet mot kjemikalier, ozon, aldring, høye temperaturer etc.

EN 136



Reservedeler/tilbehør for Promask

Art.nr: 5512790	Brilleinnfatning u/glass
Art.nr: 5012698	Beskyttelsesfolie, pk. à 10 stk.
Art.nr: 5012796	Sveisevisir m/glassdimensjon 60x110 mm



Oppbevaringsboks

Art.nr: **40302**

- Praktisk oppbevaring i hardplast for 1 stk. maske



Bæreveske

Art.nr: **5510185**

- Praktisk oppbevaring i polyetylen for 1 stk maske



Bæreveske

Art.nr: **5012595**

- Mykt, belagt nylonmateriale



Rengjøringservietter

Art.nr: **1017652** Distel

- Boks med 100 stk desinfiserende kluter for rengjøring av masker
- Erstatte Trigene

1. Velg vifte (leveres u/slange)



PROFLOW SC 160
Art.nr: **2029808**
(se side 286)

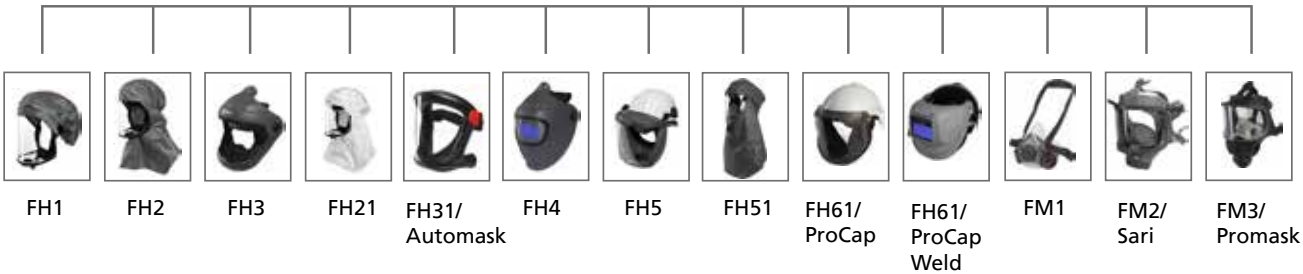


PROFLOW 2 EX 160
Art.nr: **203857**
(se side 286)



DURAFLOW
Art.nr: **2031662**
(se side 285)

2. Velg hodesett (leveres u/slange, se side 288–291)



3. Velg slange (se side 288–291)



PU SLANGE
FAST LENGDE



PU SLANGE
SELVJUSTERENDE
LENGDE



EPDM SLANGE
GUMMI



PU SLANGE
FAST LENGDE



EPDM SLANGE
GUMMI

4. Velg filter



PRO2000 FILTER PROFLOW/DURAFLOW

(se side 285/287)

Duraflow krafttilført åndedrettsvern

Åndedrettsvern med batteri. Duraflow er komfortabel og lett å bruke. Det ergonomiske Duraflow-systemet er bygget rundt en vifte som er lett og enkel å bære i beltet eller rundt livet. Motoren har brushless teknologi for meget lang holdbarhet og et avansert signal-system for sikkert bruk. To filtre sikrer mye og ren lufttilførsel via slangen til masken. Viftene sørger for at du kan puste komfortabelt og uten motstand. Systemet kan kombineres med et bredt utvalg av masker, slanger og filtre.

- Batteridrevet (oppladbart, brukstid 8-16 timer)
- 2 batterialternativer. 4 cellers 3,4 Ah (opp til 8 timer) og 8 cellers 6,8 Ah (opp til 16 timer)
- Batteriet kan enkelt byttes, noe som gjør at man kan jobbe samtidig som det lader.
- Lav vekt og kompakt (600 gram uten batteri og filter, 950 gram m/std batteri)
- Display som viser batteristatus samt lydsignal som varsler lavt batteri
- Avansert signalsystem for sikkert og riktig bruk
- Stort utvalg av filter, partikkelfilter + ulike typer kombinasjonsfilter
- Luftstrøm: Min 160l/min.
- IP55 og IP67 godkjent som minsker faren for at vann og damp trenger inn i enheten
- Meget holdbar motor med "brushless" teknologi
- Typegodkjenning: EN 12941

EN 12941



Duraflow vifte

Nyhet!

Art.nr: **2031662**

- Inkl. Duraflow vifte, batteri, lader og belte, men ikke hodesett



Duraflow ReadyPak FH2

Nyhet!

Art.nr: **2031664**

- Komplet sett med Duraflow vifte, belte, batteri og lader, slange, FH2 heldekkene hette (Art.nr: 2025480) + 2 stk. P3 filter (Art.nr: 052670)

Duraflow Readypak FH1

Nyhet!

Art.nr: **2031663**

- Komplet sett med Duraflow vifte, belte, batteri og lader, slange, FH1 liten hette (Art.nr: 2025473) + 2 stk. P3 filter (Art.nr: 052670)

Duraflow ReadyPak FH21

Nyhet!

Art.nr: **2031665**

- Komplet sett med Duraflow vifte, belte, batteri og lader, slange, FH21 heldekkene hette (Art.nr: 2023098) + 2 stk. P3 filter (Art.nr: 052670)

Duraflow ReadyPak FH31

Nyhet!

Art.nr: **2031667**

- Komplet sett med Duraflow vifte, belte, batteri og lader, slange, FH31 ansiktsskjerm (Art.nr: 2023086) + 2 stk. P3 filter (Art.nr: 052670)

EN 12491, EN 12942

Tekniske data

Type	Duraflow
Luftmengde:	Min. 160 l/minutt
Batteri:	NiMh V/5.3 Ah
Brukstid pr. lading:	>8 timer (avhengig av filter-/hodesettkombinasjon)
Ladetid:	16 timer
Vekt:	950 g uten filter m/batteri
Komponenter:	Vifte, belte, slange, batteri, lader

PRO2000 filter godkjent for Duraflow (40 mm gjenger)

	Fargekode	Art.nr:	Filtertype
Standard 40 mm gjenger			
		052670	P3 R
		042670	A2P3 R
		042671	B2P3 R
		042678	A2B2E1P3 R
		042799	ABEK2P3 R
		042798	ABEKHgP3 R

Denne type åndedrettsvern må ikke brukes ved oksygenmangel

TH1/TH2/TH3/TM1/TM2/TM3

Proflow krafttilført åndedrettsvern

Proflow systemet består en vifte som bæres i beltet. Omgivelsesluften filtreres gjennom 2 eller 3 stk. PRO2000 filter og brukeren får tilført ren luft til hodesettet via en slange. Fravær av pustemotstand gjør at produktet kan brukes i flere timer uten at brukeren blir sliten. Proflow er intelligent, enkel å bruke og samtidig avansert. Lett og kompakt med buet bakplate gir brukeren ekstra komfort gjennom en lang arbeidsdag. Et bredt utvalg av hodesett dekker et stort antall bruksområder.

Nyhet: Proflow 120 SC erstattes nå av Proflow SC 160 som gir hele 160 liter luft pr. minutt, noe som gir ekstra brukerkomfort, også ved høye temperaturer.

- Batteridrevet (oppladbart NIMH batteri) Brukstilid 6-10 timer, avhengig av type filter og hodesett som benyttes. Ladetid 6 timer.
- Elektronisk kontroll over luftforsyningen sørger for at en komfortabel luftstrøm opprettholdes og at viften automatisk kompenserer for endringer i filtermotstanden
- Innebygget dataloggingssystem gir pålitelig oversikt over bruken og nedlastbar vedlikeholdsinformasjon
- Unik 3 års garanti (evt. 1800 timers bruk) på viften, 1 års garanti på batteriet
- Display for batteristatus (A). A9 viser at batteriet er fulladet, A0 viser at kun 10-15 minutters brukstilid gjenstår før batteriet må lades. Samtidig som A0 vises på displayet utløses alarm.
- Display for filterstatus. Alarm utløses når motstanden blir for høy pga at filtrene er i ferd med å bli tette og displayet viser P0. Det anbefales å bytte filter når displayet viser P1
- Smartlader som viser batteristatus og som tillater at et fulladet batteri kan forbli tilkopleet uten å skade batteriet
- Stort utvalg av filter, partikkelfilter + ulike typer kombinasjonsfilter
- Luftstrøm: Min 160l/min. (Proflow 3: 180l/min.)
- Dusjtett konstruksjon gjør dekontaminering enkelt
- Ekstra solid konstruksjon og solide materialer
- Typegodkjenning: EN 12941 og EN 12942 (TH2/TH3/TM2/TM3)



Bestselger!
Allsidig og moderne teknologi



Proflow SC 160 vifte

Art.nr: **2029808**

- Vifte for 2 stk. filter PRO2000
- Inkl. batteri, lader, og komfortbelte
- Bajonettfeste for slange
- For oppgradering av Proflow SC 160 kan filteradapter Art.nr: 2027037 benyttes
- Gir min 160l/min.
- Slange og filter selges separat

EN 12491, EN 12942

Hodesett for Proflow se s. 288–291

For PRO2000 filter se s. 282



Proflow 2 EX 160 EX-godkjent vifte

Art.nr: **2030857**

- Inkl. batteri, lader og 2 stk. filter
- Gir min 160l/min.
- ATEX-godkjent - eksplosjonssikker
- 112 G EX IIC T3II 3D EX ID A22 1P54 T80 C
- Leveres med slange
- Skaffevare

EN 12491, EN 12942

Proflow SC 160 ReadyPak

Art.nr: **2029874**

- Komplet sett med vifte Proflow SC 160, batteri og lader, slange, FH 31 Automask ansiktsskjerm (Art.nr: 2023086) + 2 stk. P3 filter (Art.nr: 052670)

EN 12491, EN 12942

Proflow SC ReadyPak med Automask ansiktsskjerm



Proflow SC 160 ReadyPak

Art.nr: **2029859**

- Komplet sett med vifte Proflow SC 160, batteri og lader, slange, FM 3 Promask helmaske (Art.nr: 5512681) + 2 stk P3 filter (Art.nr: 052670)

EN 12491, EN 12942

Proflow SC ReadyPak med Promask helmaske



Andre typer hodesett for Proflow se s. 288–291

PRO2000 filter 40mm gjenger for Proflow

	Fargekode	Art.nr:	Filertype	Vekt
Standard 40 mm gjenger				
		052670	PF10 P3R EN 143	74 gram
		042670	CF22 A2P3R EN 14387	230 gram
		042970	GF32 AX (engangsbruk) EN 14387	268 gram
		042671	CF22 B2P3R EN 14387	265 gram
		042678	CF22 A2B2E1P3R EN 14387	270 gram
		042799	CF32 ABEK2P3R EN 14387	370 gram
		042798*	CF32 A2B2E2K2HgP3R EN 14387	371 gram
		042770	CF32 AXP3 (engangsbruk) EN 14387	310 gram

*Hg filter er kun godkjent for TH3/TM3 utstyr

Forfilter og annet tilbehør, se s. 282

Tilbehør for Proflow

Art.nr: 5064043	NiMh batteri (ikke for Proflow EX)
Art.nr: 5063791	Smartlader
Art.nr: 5063588	Strømforsyning 230V
Art.nr: 5064527	Dusjdekse for vifte og slange

Proflow slangeadapter for 40 mm gjenger

Art.nr: 2027037	Slangeadapter for montering av nye hodesett til gamle vifter
------------------------	--

Tekniske data

Type	Proflow SC 160
Luftmengde:	Min. 160 l/minutt, automatisk regulering
Brukstid pr. lading:	6-10 timer, avhengig av hodesett
Ladetid:	6 timer
Vekt:	1,4 kg uten filter
Komponenter:	Vifte, belte, batteri, lader

NB! Denne type åndedrettsvern skal ikke brukes ved oksygenmangel

EN 12491, TH2 TH3 TM3

● Åndedrettsvern ● Øyevern ● Sveising ● Hodevern



FH1

FH1



Art.nr: **2025473** Liten hette, u/slange
 Art.nr: **2026235** Slange PU, selvjusterende lengde
 Art.nr: **2026226** Slange PU, fast lengde
 Art.nr: **5564453** Slange EPDM gummi
 Art.nr: **2027247** Beskyttelsesfolie FH1 (pk. á 10 stk)

Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow

- Ultralett halvhette med integrert øyevern
- Neoprene ansiktsforsegling
- Stort polykarbonatvisir som gir god sikt til alle sider under arbeid
- Kan brukes også av personer med skjegg og briller
- Høyeste klassifisering TH3 brukt med Proflow SC 160 eller Duraflow

EN 12941/2, TH3 EN 166 1F



FH2

FH2



Art.nr: **2025480** Heldekkende hette, u/slange
 Art.nr: **2026235** Slange PU, selvjusterende lengde
 Art.nr: **2026226** Slange PU, fast lengde
 Art.nr: **5564453** Slange EPDM gummi
 Art.nr: **2027247** Beskyttelsesfolie FH2 (pk. á 10 stk)

Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow

- Ultralett helhette med integrert øyevern
 - Neoprene ansiktsforsegling som gir høyeste kategori TH3* på krafttilført åndedrettsvern
 - Stort polykarbonatvisir som gir god sikt til alle sider under arbeid
 - Dekker også nakke og skulder
 - Kan brukes også av personer med skjegg og briller
- * Ved bruk av EPDM slange gjelder TH2

EN 12941/2, TH3 EN 166 1F



FH3

FH3



Art.nr: **2025835** Ansiktsskjerm m/polykarbonatvisir, u/slange
 Art.nr: **2026235** Slange PU, selvjusterende lengde
 Art.nr: **2026226** Slange PU, fast lengde
 Art.nr: **5564453** Slange EPDM gummi

For Proflow SC 160
 For Proflow SC 160
 For Proflow SC 160
 For Proflow SC 160

- Ansiktsskjerm, oppslagbart med 1 mm polykarbonatvisir
- Rattjusterbart hodefeste for god stabilitet og høy komfort
- Hudvennlig neoprene ansiktstetning
- Kan også leveres med antidugg polykarbonatvisir og acetatvisir
- Kan brukes også av personer med skjegg og briller

EN 12941/2, TH2 EN 166 1B 39



FH21

FH21



Art.nr: **2023098** Heldekkende hette, antistatisk, u/slange, hvit
 Art.nr: **2026235** Slange PU, selvjusterende lengde
 Art.nr: **2026226** Slange PU, fast lengde
 Art.nr: **5564453** Slange EPDM gummi

Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow
 Proflow SC 160/Duraflow

- Lett og komfortabel, hvit PU-belagt nylon
- Neopren ansiktsforsegling gir høyeste verneklasse TH3
- PETG klart visir med store sidepaneler gir stort synsfelt

EN 12941, TH3 EN 166 1F

● Åndedrettsvern ● Øyevern ● Sveising ● Hodevern



FH51

FH51



Art.nr: 2025521	Hette m/hjelm, polykarbonatvisir, u/slange	For Proflow SC 160
Art.nr: 2026235	Slange PU, selvjusterende lengde	For Proflow SC 160
Art.nr: 2026226	Slange PU, fast lengde	For Proflow SC 160
Art.nr: 5564453	Slange EPDM gummi	For Proflow SC 160
Art.nr: Z2HME	Øreklokke for FH5/FH51 SNR 29	

- Lett vernehjelm i ABS plast med rattjustering kombinert med øyevern (ansiktsskjerm) og åndedrettsvern TH3 (høyere klassifisering)
- For høyrisiko miljøer som sanering og dekontaminering, håndtering av giftige og farlige kjemikalier
- Luftdistribusjon som minimerer muligheten for sjenerende trekk i øynene
- Polykarbonatvisir med PU belagt nylon ansiktstetning
- Kan også leveres med acetatvisir (skaffevare)
- Øreklokke Z2HME kan leveres som tilbehør, SNR 29dB
- Kan brukes også av personer med skjegg og briller

EN 12941, TH3 EN 1835 LDH3 EN 397 EN 352-3 EN 166 1B9



FH31/Automask

FH31/Automask



Art.nr: 2023086	Ansiktsskjerm, u/slange	Proflow SC 160/Duraflow
Art.nr: 2026235	Slange PU, selvjusterende lengde	Proflow SC 160/Duraflow
Art.nr: 2026226	Slange PU, fast lengde	Proflow SC 160/Duraflow
Art.nr: 5564453	Slange EPDM gummi	Proflow SC 160/Duraflow
Art.nr: 063091	Ansiktstetning	Proflow SC 160/Duraflow
Art.nr: 063094	Folie pk. à 10 stk.	Proflow SC 160/Duraflow
Art.nr: 063090	Reserveskjerm for Automask	Proflow SC 160/Duraflow

- Lettvekts, myk og kompakt ansiktsskjerm, for diverse bruksområder
- Ramme i polyetylen og antidugg visir
- Utskiftbar og vaskbar ansiktstetning i polyester skummateriale
- Sidemontert luftinntak
- Skaffevare

EN 12941, TH2 EN 166 1F



FH5

FH5



Art.nr: 2025601	Hjelm med polykarbonatvisir, u/slange	For Proflow SC 160
Art.nr: Z2HME	Øreklokke for FH5/FH51 SNR 29	For Proflow SC 160
Art.nr: 2026226	Slange PU, fast lengde	For Proflow SC 160
Art.nr: 2026235	Slange PU, selvjusterende lengde	For Proflow SC 160
Art.nr: 5564453	Slange EPDM gummi	For Proflow SC 160

- Vernehjelm av ABS plast med rattjustering, visir og åndedrettsvern
- Oppslagbart visir med ansiktstetning i PU belagt nylon
- Elastisk hakeforsegling
- Utvalg av visir tilgjengelig
- Øreklokker Z2HME som tilleggsutstyr, SNR 29dB
- Kan brukes også av personer med skjegg og briller

EN 12941, TH2 EN 1835 LDH3 EN 397 EN 352-3 EN 166 1B9

● Åndedrettsvern ● Øyevern ● Sveising ● Hodevern



FH6/Procap

FH6/Procap



Art.nr: 2023070	Hjelm m/klart polykarbonatvisir, u/slange	For Proflow SC 160
Art.nr: 2023121	Hjelm m/gullvisir, u/slange FH62	For Proflow SC 160
Art.nr: 2023125	Hjelm m/grønt acetatvisir, nyanse 3 FH63	For Proflow SC 160
Art.nr: 2023130	Hjelm m/grønt acetatvisir, nyanse 5 FH65	For Proflow SC 160
Art.nr: 2014700	Beskyttelsesfolie FH6	For Proflow SC 160
Art.nr: 2026236	Slange PU, selvjusterende	For FH6/FH61
Art.nr: 2026229	Slange PU, fast lengde	For FH6/FH61
Art.nr: 5064458	Slange EPDM gummi	For FH6/FH6
Art.nr: 5064482	Klart polykarbonatvisir EN 166 B9	
Art.nr: 5064484	Gullvisir varmereflekerende	
Art.nr: 5064486	AC grønt acetatvisir DIN 3	
Art.nr: 5064487	AC grønt acetatvisir DIN 5	
Art.nr: EC8/PROCAP	Øreklokker for ProCap (SNR 26 dB) EN 352-3	

- Vernehjelm i polyamid kombinert med åndedrettsvern, klart polykarbonatvisir og mulighet for å montere hørselsvern
- Skinnesystem for opp- og nedfelling av visir
- Valg mellom en rekke typer visir mot slag, lys, varme og infrarøde stråler, klare, grønne og gullbelagte
- Øreklokker EC8 som tilleggsutstyr, SNR 26dB

EN 12941, TH3 EN 1835 LDH2 EN 397 EN 352-3 EN 166 1B9



FH61/Procap Weld

FH61/Procap Weld



Art.nr: 2023100	Hjelm med sveisemaske u/glass, u/slange	For Proflow SC 160
Art.nr: 2026236	Slange PU, selvjusterende	For FH6/FH61
Art.nr: 2026229	Slange PU, fast lengde	For FH6/FH61
Art.nr: 5064458	Slange EPDM gummi	For FH6/FH6
Art.nr: EC8/PROCAP	Øreklokker for ProCap (SNR 26 dB) EN 352-3	
Art.nr: 2026605	Elektronisk sveiseglass DIN 4/9-13 justerbart	

- Vernehjelm i polyamid med klart polykarbonatvisir og sveisemaske med mulighet for å montere hørselvern
- Sveisemasken er oppslagbar, har 90x110mm åpning og passer både for passive og elektroniske sveiseglass. Sveiseglass selges separat.
- Unikt patentert skinnesystem som gjør at visiret og sveisemasken kan slås opp eller ned, enten samtidig eller hver for seg
- Øreklokker EC8 som tilleggsutstyr, SNR 26dB

EN 12941, TH3 EN 1835 LDH2 EN 175 EN 397 EN 352-3 EN 166 1B9



FH4

FH4



Art.nr: 2026674	Sveisemaske med EPDM slange	For Proflow SC 160
Art.nr: 2027053	Ready-pack komplett, inkl. vifte, batteri, lader, sveisemaske, lang EPDM slange, elektronisk sveiseglass 9-13. 2 stk. P3 filter, slangebeskytter	
Art.nr: 2026605	Elektronisk sveiseglass DIN 4/9-13 justerbart	
Art.nr: 2029864	Slange EPDM gummi, lang	For Proflow SC 160

- Sveisemaske, oppslagbar
- Innredning med rattjustering for god stabilitet og høy komfort
- Kan benyttes med vanlig sveiseglass 90x110 eller elektronisk sveiseglass
- Leveres komplett med slange
- Sprutbeskyttelse er inkludert

EN 12941, TH2 EN 166 EN 175



FM1

FM1



Art.nr: 2025648	Halvmaske, str. S/M, u/slange	For Proflow 160
Art.nr: 2025649	Halvmaske, str. M/L, u/slange	For Proflow 160
Art.nr: 2026231	Slange PU, fast lengde	For Proflow 160
Art.nr: 5564454	Slange EPDM gummi, fast lengde	For Proflow 160

- Halvmaske i myk silikon for høy komfort
- Lav profil, kan brukes sammen med ulike typer ansiktsskjermer
- Sidemontert luftinntak
- Godt egnet for sprøyting og sveising (bruk under sveisemaske)
- Kan også brukes som ordinær halvmaske sammen med PRO2000 filter under 300g

EN 12942, TM2



FM2/Sari

FM2/Sari



Art.nr: 2023641	Helmaske Sari NR m/polykarbonatvindu u/slange (identisk med Art.nr: 5511680, se side 282)	For Proflow SC 160
Art.nr: 2026231	Slange PU, fast lengde	For Proflow SC 160
Art.nr: 5564454	Slange EPDM gummi, fast lengde	For Proflow SC 160

- Rimelig helmaske i myk naturgummi m/innermaske
- Stort synsfelt og perfekt anatomisk passform
- Talemembran for enkel kommunikasjon under bruk
- Kan også brukes som ordinær helmaske sammen med PRO2000 filter
- Kan også leveres i silikonmateriale Art.nr: 2023645

EN 12942, TM3



FM3/Promask

FM3/Promask



Art.nr: 2023657	Helmaske Promask halobutyl u/slange (identisk med Art.nr: 5512681, se side 283)	For Proflow SC 160
Art.nr: 2026231	Slange PU, fast lengde	For Proflow SC 160
Art.nr: 5564454	Slange EPDM gummi, fast lengde	For Proflow SC 160

- Ekstra komfortabel helmaske med klar innermaske og talemembran
- Kjemikaliebestandig, hudvennlig halobutyl materiale
- Luftinntak på siden
- Kan også leveres i str. small Art.nr: 2023661 og i gul silikon Art.nr: 5512882
- Kan også brukes som ordinær helmaske sammen med PRO2000 filter

EN 12942, TM3

Åndedrettsvern for asbestsanering

Phantom Vision

Art.nr: **2018779** Maske str. M/L
 Art.nr: **2018778** Maske str. M (skaffevare)
 Art.nr: **2018777** Maske str. S (skaffevare)

- Krafttilført åndedrettsvern, topp moderne teknologi med fokus på sikkerhet og brukerkomfort
- Helmaske i grå silikon med stort synsfelt og integrert viftemotor i masken, innebygget halvmaske
- Liten batteripakke som festes i belte rundt livet
- Dusjdeksel i svart gummi
- P3 partikkelfilter
- Viftemotor som tilfører brukeren luft gjennom et frontmontert filter
- Strømtilførsel via kabel fra beltemontert oppladbar batteri
- Gir ren luft med minst 160 liter pr.minutt i 8 timer
- Optisk korrekt vindu i polykarbonat med belegg som beskytter mot riper og løsemidler
- Phantom Vision er laget for å tåle dekontaminering (sett på filterbeskyttelsen)
- Meget enkelt å demontere masken og rengjøre delene
- Kan brukes sammen med vernehjelm og vernedress med hette
- Innermaske som hindrer dugging på vinduet
- Nominell beskyttelsesfaktor: 2000, tildelt beskyttelsesfaktor: 40
- Lithium-ion batteri som kan lades minst 500 ganger
- Advarsel: produktet skal ikke brukes dersom det er umiddelbar livsfare, i trange rom eller dersom oksygeninnholdet i luften er lavere enn 19,5%
- Batterilevetid 8 timer, ladetid 12 timer

Leveres komplett med maske, batteri, belte, lader, P3 partikkelfilter og oppbevaringskoffert i ABS plast



EN 12942 TM 3



Reservedeler og tilbehør:

Art.nr: **PF251/2** P3 partikkelfilter
 Art.nr: **2018741** Li-ion batteri for Phantom Vision
 Art.nr: **2018638** Lader for Phantom Vision batteri
 Art.nr: **2019961** Motor for Phantom Vision
 Art.nr: **2019960** Kabel og batteriplate for Phantom Vision
 Art.nr: **2015430** Belte for Phantom Vision

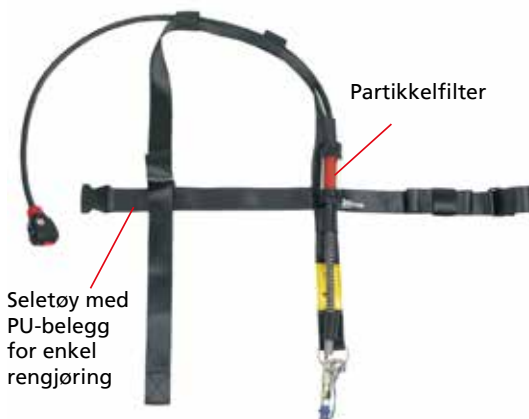
TYPISKE BRUKSOMRÅDER FOR PHANTOM VISION:

- Asbestsanering og annet saneringsarbeide
- Kjernekraftindustrien
- Annet arbeid med høye krav til sikkerhet og komfort

RAS Asbestos Kit

Art.nr: **2024492** Komplet sett med Vision 3 RAS helmaske M/L, 3 filter og trykkluftsutstyr

- For asbestsanering i spesielt krevende og forurenset miljø
- Består av Vision helmaske med panoramavindu og P3 filter samt trykkluft-utstyr i form av seletøy med ventil, partikkelfilter og pusteluftslange til helmasken
- Helmaske med P3 filter brukes ved entring av forurenset område og koples straks til trykkluftsutstyret
- Etter arbeid koples helmaske med P3 filter fra trykkluftsutstyret, og man forlater forurenset området med masken på
- Ventilen skaper et overtrykk som sikrer en beskyttelsesfaktor på hele 2000
- Trykkluften må filtreres i egnet filter (eks. AFU300/600) så den kan brukes som pusteluft
- Slange mellom RAS og pusteluftfilter samt til kompressor kjøpes separat



EN 14593-1

Proflow SC Asbestos ReadyPak

Art.nr: **5564586** Komplet sett

- Krafttilført åndedrettsvern
- Inkl. komplett vifte, Promask helmaske, 100 cm slange, batteri, 2 stk P3 filter 052670
- 160l/min
- PVC belte



VISION helmaske med P3 filter

Helmaske for trykkluft

- Art.nr: **062383** Kesaf helmaske Sari naturgummi med slange (ferdig påmontert)
 Art.nr: **062580** Regulator med belte
 Art.nr: **061110** Slange 10 m inkl. koblinger
 Art.nr: **061130** Slange 30 m inkl. koblinger
 Art.nr: **5064551** Slangeadapter for AFU 300/AFU 600

EN 139



NB!
Ved kjøp
av Kesaf må
regulator
bestilles
separat



NB! Trykkluft kan inneholde forurensning som partikler, vann og olje. Det er derfor en forutsetning at trykkluften filtreres før den benyttes som pusteluft. Kompressor må plasseres på ikke forurenset område.

AFU Pusteluftfilter

- Effektiv 3-trinns filtrering av partikler, inklusive vann- og oljedråper
- Kullfilter fjerner organiske damper som for eksempel oljedamp
- Indikator varslar tilstopping av filter
- Automatisk olje- og vannutskiller
- Enkelt å skifte filter
- Lettvekts bæramerke som enkelt fjernes om man ønsker veggmontering
- Svært lett å ta med seg
- Luftinntak 1/2" gjenger
- Luftuttak 1/2" gjenger med CEJN hurtigkobling
- Fjerning av partikler 0,01 my
- Anbefalt driftstrykk maksimalt 10 bar



Pusteluftfilter for 1 bruker

- Art.nr: **AFU300** Komplet
 • Gir 300 l/min. ved 4 bars trykk

EN1835 /139

Pusteluftfilter for 2 brukere

- Art.nr: **AFU600** Komplet
 • Gir 600 l/min. ved 4 bars trykk

EN1835 /139

Tilbehør for AFU

- Art.nr: **2004881** Filterelement - forfilter 5my
 Art.nr: **2004886** Kullfilter
 Art.nr: **2004889** Hovedfilter for AFU 300
 Art.nr: **2004890** Hovedfilter for AFU 600
 Art.nr: **2004883** Servicesett (filternivå 2)



Protégé ZM engassmåler

- Art.nr: **2025938** Singel gassmåler måler CO
 Art.nr: **2025937** Singel gassmåler måler H₂S
 Art.nr: **2025939** Singel gassmåler måler O₂

Protégé engassmåler med 24 måneders levetid, ingen behov for lading eller batteribytte. En knapp for å slå på enhet, deretter vedlikeholdsfri bruk i 24 mnd (gasskalibrering anbefales hver 6mnd).

Finnes i modeller med CO, H₂S eller O₂. CO og H₂S modellene kan settes i dvalemodus slik at levetiden kan utvides til inntil 36 mnd. Robust konstruksjon i støtsikker plast og rustfritt stål, IP67 og ATEX godkjent. Driftstemperatur -10 til +500C, 5-95% luftfuktighet.

Tilbehør til Protégé ZM engassmåler

- Art.nr: **2019127** Gassylinder H₂S, 25 ppm
 Art.nr: **2026296** Gassylinder CO, 100ppm
 Art.nr: **2026297** Gassylinder O₂, 16%
 Art.nr: **2019125** Regulator til kalibreringsgass for Protégé ZM
 Art.nr: **2024511** Slange til gasskalibrering 0,5 cm, 2,5 m for ikke reaktive gasser
 Art.nr: **2025956** Kalibreringsdeksel/adapter
 Art.nr: **2026298** USB-minnebrikke for Protégé ZM



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 pakkemeløsninger som vil gjøre det enklere å velge det som vil passe. Andre pakkemeløsninger kan leveres på forespørsel.

Arbeid i høyden

Arbeid over 1m blir regnet som arbeid i høyden. Personlig fallsikringsutstyr (PFU) skal benyttes ved arbeid i høyde som innebærer risiko for fall og medfører personskade (jfr. Forskrift om utførelse av arbeid). Det personlige fallsikringsutstyret skal fange opp brukeren i tilfelle fall slik at alvorlig eller fatal skade unngås. 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 Falldempere
- EN 358 Belter for posisjonering og posisjonsbegrensning og støttestropper
- 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

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
- Sørg for rutiner for oppbevaring, vedlikehold, reparasjon og utskifting 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 hengttraume inntreffer være til stede. Effekten av et hengttraume 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 hver 12 mnd. 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, festestroppe 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.

Fallblokker skal kontrolleres av egen sertifisert person. Fallblokker kan innleveres hos Univern forhandler som vil sende disse til Univern 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 tørkt. 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, varmegifter 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 5 år fra første bruksdato.

Kurs

Univern AS 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 Univerns 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 311–312.



Seler:

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.

Pustende polstring for høy komfort

Festepunkt fallsikring

Justering av størrelse

Festepunkt fallsikring

Pustende polstring for høy komfort





Elastisk seletøy

Art.nr: **FS2018**

- Festepunkt i rygg og bryst
- Justerbare bryst og beinstropper
- Fallsele i to farger for enkel orientering om hva som er opp og ned
- Str. One size

EN 361



Enkelt seletøy

Art.nr: **FS2002**

- Festepunkt i rygg og bryst
- Justerbare bryst og beinstropper
- Fallsele i to farger for enkel orientering av hva som er opp og ned
- Vekt 0,73
- Str. One size

EN 361



Tilbehør til FS2002 og FS2018

Art.nr: **FS7900**
Skulderpolstring

Art.nr: **FS7920**
Lårpolstring

EN 361



Seletøy

Art.nr: **FS2025**

- Festepunkt i rygg og bryst.
- Justerbare bryst og beinstropper med hurtigkoblinger
- Polstring i skuldre og bein for økt komfort
- Fallsele i to farger for enkel orientering av hva som er opp og ned

EN 361

Enkelt og greit seletsett for sporadisk bruk

Vårt anbefalte produkt for fallsele

Seletøy med PES belegg for skittent arbeid

Art.nr: **FS233**

- Festepunkt på bryst
- Laget for skitne arbeidsområder som f.eks maling, olje, industri o.l
- Enkel rengjøring pga PES belegget som beskytter vevbåndet på seletøy
- Alle metalleder i aluminium og rustfritt stål
- Anbefalt tilbehør er FS531 falldemperline med PES belegg

Se side 305

Str. L/XL (skaffevare S/M og XXL)

EN 361



X-treme takarbeidersele m/støttebelte

Art.nr: **FS221**

- Festepunkt bryst og rygg
- Støttebelte
- Integriert falldemper i ryggfeste
- Pustende polstring for høy komfort
- 6 punkts justering av seletøy for perfekt passform
- Refleks mønster på seletøy for god synlighet
- Vekt 2,3kg

Str. L/XL (skaffevare S/M og XXL)

EN 361

EN 358



Seler:

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 nedfiringse enhet og til redning/ evakuering.





X-treme Spider Combo 1 Teknisk seletøy

Art.nr: **FS243.01**

- Festepunkt bryst og rygg
- Alu D-ring festepunkt i rygg
- Alu D-ring støttebelte
- Alu D-ring innfesting for hengende arbeid/redning/evakuering
- Pustende padding for høy komfort
- Innfesting rundt midje og bryst for god støtte og høy komfort
- Festepunkt til FS2052 sete for arbeid i fri høyde
- Vekt 2,1kg

Str. L/XL (skaffevare S/M og XXL)

EN 361 **EN 358** **EN 813**



Teknisk seletøy

Art.nr: **FS2010** str. L/XL

- Festepunkt i rygg og bryst
- Justerbare bryst og beinstropper med hurtigkoblinger
- Spenner og D-ringer i kvalitets stål
- Polstring i skuldre og bein for økt komfort
- Stål D-ring festepunkt i rygg
- Stål D-ring festepunkt i front
- Stål D-ring støttebelte
- Tilleggsfester til verktøy på støttebelte
- Festepunkt for hengende arbeid og redning/evakuering
- Separat regulering for bein, bryst, rygg og midje
- Fallsele i to farger for enkel orientering av hva som er opp og ned
- Festepunkt til verktøy
- Vekt 2,49 kg

EN 361 **EN 358** **EN 813**



SOLAS Fallsikringssele m/flytevest, skaffevare

Art.nr: **FS3620** 275N

Art.nr: **FS3610** 150N

- Festepunkt på rygg
- Integrrert støttebelte
- Rustfritt metall
- Dobbelt sett flytelunger
- Integrrert redningsvest
- SOLAS Chapter III 2010
- Str. S/M, L/XL, XXL
- Skaffevare pga utløpsdato på flytelunger.

EN 361 **EN 358** **EN 369**



Sete til bruk under hengende arbeid

Art.nr: **FS2052**

- Kompatibel med FS243.01
- Gir høyere komfort under arbeid i fri høyde
- Enkel montering direkte på seletøyet
- Presser ikke på hoftene
- 3 løkker for innfesting av verktøy
- Vekt 1,5kg



Elastisk seletøy m/High Vis vest

Art.nr: **UN50110** str. M-XL

Art.nr: **UN50110S** str. S (skaffevare)

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

Tilkoblingspunkt

- Rygg
- Bryst (2 løkker som må kobles sammen med karabinkrok)

EN 361 **EN 471 kl.2**



High Vis vest

Art.nr: **FS7130-30** High vis vest

- Passer til FS2018, FS2002
- High vis vest, EN 471 kl. 2

EN 471 kl.2

Kan kun kobles i rygg- eller brystfeste. Følger brukerens bevegelser og holder konstant stramming på wiren.

Fallblokk

Art.nr: **FS933** 7,5m, 4,1 kg
 Art.nr: **FS934** 10m, 6,4 kg

- Galvanisert stål
- Fallindikator
- 136 kg arbeidsbelastning

EN 360



At Work fallblokk 2 meter wire for skarp kant

Art.nr: **UN50405**

- 2m wire for horisontal bruk til fallblokk At Work UN50401 og UN50406

EN 360



At Work fallblokk 2.26m vevbånd

Art.nr: **UN50411**

- Lett vekt ca 1,1 kg
- 45mm polyamid vevbånd
- ABS deksel
- Falldemperpakke
- 140 kg arbeidsbelastning

EN 360



At Work fallblokk 6 meter vevbånd

Art.nr: **UN50410**

- Lav vekt ca. 1,8kg
- Fallindikator
- 6 meter 17mm Kevlar/Polyester vevbånd
- 120 kg arbeidsbelastning

EN 360



Fallblokk rustfri

Art.nr: **FS922SS** 6m, 3 kg
 Art.nr: **FS956SS** 9m, 3,7 kg
 Art.nr: **FS966SS** 12m, 5,4 kg
 Art.nr: **FS957SS** 18m, 6,9 kg (skaffevare)
 Art.nr: **FS950SS** 24m, 8,4 kg (skaffevare)
 Art.nr: **FS951SS** 42m (skaffevare)

- Kompositt hus
- Rustfri stålwire og krok
- Fallindikator
- 136 kg arbeidsbelastning
- Svivel

EN 360



Fallblokk 2m vevbånd

Art.nr: **FS920BC**

- Innovativt lett vekt design
- Stor krok for innfesting i f.eks stillas
- Aluminium kroker med autolås
- Svivel
- Fallindikator
- Lett vekt 0,75kg
- 136 kg arbeidsbelastning
- Blokk kan festes direkte på bruker

EN 360



Fallblokk 2m vevbånd

Art.nr: **FS920-TC**

- Innovativt lett vekt design
- Aluminium kroker med autolås
- Svivel
- Fallindikator
- Blokk kan festes direkte på bruker
- Ekstrem lett vekt 0,35kg
- 136 kg arbeidsbelastning

EN 360



Fallblokk

Art.nr: **FS921** 3,5m, 1,2 kg
 Art.nr: **FS923** 7m, 1,8 kg

- Kompositt hus
- Polyesterbånd
- Fallindikator
- 136 kg arbeidsbelastning
- Testet for horisontal bruk over skarp kant
- Svivel

EN 360



Godkjent for skarpkant



Fallblokk

Art.nr: **FS956** 9m, 3,7 kg
 Art.nr: **FS966** 12m, 4,9 kg
 Art.nr: **FS954** 18m (skaffevare), 6,9 kg

- Kompositt hus
- Galvanisert stålwire
- Fallindikator
- 136 kg arbeidsbelastning
- Testet for horisontal bruk over skarp kant
- Svivel

EN 360



Godkjent for skarpkant





At Work falldemperline elastisk

Art.nr: **UN50209** 2m
 Art.nr: **UN50211** 1,5m

- Falldemperline elastisk
- 1 stk aluminium karabinkrok 20mm
- 1 stk karabinkrok 60mm
- 100 kg arbeidsbelastning

EN 355 EN 354



At Work falldemperline

Art.nr: **UN50210** 1,5m

- Vevbånd
- 1 stk aluminium karabinkrok 20mm
- 1 stk karabinkrok 60mm
- 100 kg arbeidsbelastning

EN 355



At Work Y-formet falldemperline elastisk

Art.nr: **UN50207** 2m
 Art.nr: **UN50212** 1,5m

- 1 stk aluminium karabinkrok 20mm
- 2 stk karabinkroker 60mm
- 100 kg arbeidsbelastning

EN 355 EN 354



Falldemperline med PES belegg 1,5m

Art.nr: **FS531**

- 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 301
- 100 kg arbeidsbelastning

EN 355 EN 354

At Work falldemperline 1,6m

Art.nr: **UN50204**

- Med integrert falldemper
- 1 stk aluminium karabinkrok 20mm
- 1 stk karabinkrok 60mm
- 100 kg arbeidsbelastning

EN 355 EN 354



Støtteliner – til arbeidsstøttesystem – benyttes sammen med sikkerhetssele eller støttebelte

Støtteline for trearbeid

Art.nr: **UN50305**

- Stålkabel dekket med polyamid Ø11mm
- 3m

EN 358



Støtteline 11mm

Art.nr: **UN50301** 2m

- 1 stk karabinkrok

EN 358



At Work støttebelte

Art.nr: **UN50302**

- Feste på sidene og bak

EN 358



At Work line med fallbrems

Art.nr: **UN50206** 20m

Art.nr: **UN50225** 10m

- Kjernemantel og polyamid 12mm tau
- 1 stk karabin 18mm
- 120 kg arbeidsbelastning

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

Art.nr: **UN50219** For 12mm kjernemantel tau, uten falldemper

- Fallbrems som enkelt monteres direkte på sikkerhetsline
- Finnes til ulike linetyper

EN 353-2





Fallblokk med integrert redningsvinsj

Art.nr: **UN50412**

- 25m kabel
- Integrert redningsvinsj for redning
- Arbeidsbelastning 140kg
- Vekt ca 15kg

EN 360 EN 1496 kl.B



Brakett for innfesting tripode

Art.nr: **UN50513**

- Brakett for innfesting av UN50412 fallblokk/vinsj til UN50505 Tripode



At Work tripode

Art.nr: **UN50505**

- Justerbar høyde 147cm – 230cm
- 500kg arbeidsbelastning
- 22kN bruddstyrke
- 4 festepunkter
- Bag for Tripode, Art.nr: UN50507

EN 795

Art.nr: **UN300**

- Redningsløfte slynge. (se bilde ovenfor)

At Work redningsvinsj for Tripode

Art.nr: **UN50502** 20m

- 180kg arbeidsbelastning
- Kan leveres med kabel 5m-28m på bestilling

EN 1496 kl.B



Ankerpunkt

Art. nr: **FS701**

- Rustfritt stål
- Bruddstyrke 25KN
- For fast og midlertidig installasjon
- Vekt 0,08 kg

EN 795-A



Festepunkt til tak

Art.nr: **UN50811**

- Rustfritt stål
- Kan festes i tre, stål eller betong
- Vekt 0,54 kg
- 1 person

EN 795-A



Betongfeste

Art.nr: **FS881** Hurtigutløsende flyttbart anker

- 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

EN 795-B



Betong- og stålfeste

Art.nr: **FS883** Hurtigutløsende flyttbart anker for innfestning i hulldekke/stål

- 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

EN 795-B

At Work festepunkt H-bjelke

Art.nr: **UN50806**

- Justerbar 95 – 400mm
- Aluminium
- 1 person

EN 795-B



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

Art.nr: **UN51003**

- 1 stk hengefeste for krok
- 1 stk krok for innfesting 75mm
- 30kV
- 4,17 kg

Brukes til å montere sikkerhetsline/fallblokk i høyden



Nødtrinn for fallsikring

Art.nr: **FS800-SP2**

- Enkel å bruke og passer alle beinlengder
- Unik design, hurtigkoblingsspenn
- Lett lengdejustering
- Unngår hengengetraumer etter fall
- Enkel å installere på alle seler
- Innpakket før bruk for bevaring av produktet.
- 0,1 kg

EN 795-B



Redningsline for 1 person

Art.nr: **FS905-15**, 15 m

Art.nr: **FS905-30**, 30 m (skaffevare)

- Bremse/redningsutstyr for 1 person
- Liten og kompakt
- Kevlar/aramid line
- Manuell taubremse, enkel i bruk
- Karabiner inkludert forankringsslynge
- Monteres enkelt på seletøy/belte
- Andre lengder på forespørsel
- Vekt bare 0,6 kg

EN 341 kl.D



Redningsenhet

Art.nr: **FS900RA-20M**

- Kombinert redning og evakueringsenhet
- Bag for oppbevaring.
- Vekt 3,4 kg

EN 341:200



Ryggsekk

Art.nr: **UN51005**

- Ryggsekk m/Univernlogo



Skipssekk

Art.nr: **UN50809**

- Skipssekk i PVC



Ankerfeste til dør/vindu

Art.nr: **UN50807**

- 145x12,2x10cm
- Aluminium
- 3,2kg
- Med oppbevaringsbag

EN 795-B



At Work festeslynge stålwire

Art.nr: **UN50803** 2m

Art.nr: **UN50808** 1m

- 1 stk karabin 18mm

EN 354

EN 795-B



At Work festeslynge vevbånd

Art.nr: **UN50801** 60cm

Art.nr: **UN50802** 120cm

EN 354

EN 795-B



Karabinkrok 18mm

Art.nr: **UN50601**

- Sinkbehandlet stål
- Skrufeste
- 25kN bruddstyrke
- 180g

EN 362



Karabinkrok 20mm

Art.nr: **UN50602**

- Aluminium
- Skrufeste
- 20kN bruddstyrke
- 80g

EN 362



Karabinkrok 20mm

Art.nr: **UN50603**

- Aluminium
- Twistlock – autolås
- Selvlukkende
- 20kN bruddstyrke
- 80g

EN 362



Karabinkrok 20mm

Art.nr: **UN50606**

- Aluminium
- Tri-lock system
- Selvlukkende
- 20kN bruddstyrke
- 80g

EN 362



Karabinkrok 60mm

Art.nr: **UN50604**

- Enhåndsgrep for åpning
- 20kN bruddstyrke
- 460g

EN 362



OBS! Andre pakkeløsninger kan leveres om ønskelig.

Takarbeidersett

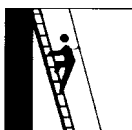
Art.nr: **UN52100**

- 1 stk **FS2018** Elastisk seletøy
- 1 stk **UN50206** Takline med glider 20m
- 1 stk **UN50802** Festeslynge 120cm
- 1 stk **UN50603** Karabinkrok aluminium autolås
- 1 stk **UN51005** Sekk for oppbevaring

EN 361 EN 352-2 EN 354 EN 795-B EN 362



Stiger, tårn



Fasader



Takarbeid



Takarbeidersett enkelt

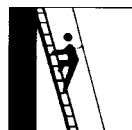
Art.nr: **UN52112**

- 1 stk **FS2002** Enkelt seletøy
- 1 stk **UN50801** 60cm festeslynge
- 1 stk **UN50601** Standard karabin 18mm
- 1 stk **UN50225** Takline med glider 10m
- 1 stk **UN51005** Sekk for oppbevaring

EN 361 EN 352-2 EN 354 EN 795-B EN 362



Stiger, tårn



Fasader



Takarbeid



Fallpakke 6m

Art.nr: **UN52110**

- 1 stk **FS2025** Seletøy med polstring i skuldre og bein
- 1 stk **UN50410** Fallblokk 6m vevbånd med fallindikator
- 1 stk **UN50802** Festeslynge 120cm
- 1 stk **UN50603** Karabinkrok aluminium autolås
- 1 stk **UN51005** Sekk for oppbevaring

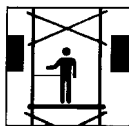
EN 361 EN 471 EN 360 EN 795-B EN 362



Trapper, avsats



Stiger, tårn



Stillaser



Master, stolper



Fallpakke 10m

Art.nr: **UN52106**

- 1 stk **FS2025** Seletøy med polstring i skuldre og bein
- 1 stk **FS934** Fallblokk 10m wire med fallindikator
- 1 stk **UN50802** Festeslynge 120cm
- 1 stk **UN50603** Karabinkrok aluminium autolås
- 1 stk **UN51005** Sekk for oppbevaring

EN 361 EN 471 EN 360 EN 795-B EN 362

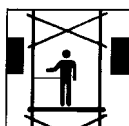
* Gjelder kun ved bruk sammen med UN50405 kabel for skarp kant



Trapper, avsats



Stiger, tårn



Stillaser



Master, stolper



Plattform *



Tripodepakke

Art.nr: **UN52118**

- 1 stk **UN50505** Tripode justerbar 147cm – 230cm, 500kg belastning
- 1 stk **UN50300** Redningsløfteslynge
- 1 stk **UN50412** Fallblokk med integrert redningsvinsj, 25m wire
- 1 stk **UN50513** Brakett for innfesting av fallblokk UN50412 til tripode
- 1 stk **FS233LXL** Seletøy med PES belegg for skittent arbeidsmiljø, L/XL

EN 795 EN 360 EN 1496 kl.B EN 361



Bronner, tanker





Cederroth førstehjelpsstasjon

Art.nr: **490920**

- 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



Cederroth førstehjelps- og brannskadestasjon

Art.nr: **490960**

- 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
- 2 stk Cederroth Burn Gel spray 50 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 brannsårl) med 10 stk hydrogelplaster (Art.nr: 901903)
- 1 Pustemaske
- 1 Førstehjelpsinstruksjon
- 1 nøkkel



Førstehjelpsskap metall

Art.nr: **290900**

- Doble dører som deler skapet inn i to seksjoner
- Bak den ytre støvtette døren finnes førstehjelpsinstruksjoner og produkter for direkte bruk
- Låsbart 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 fingertupplaster
- 6 x 21 stk tekstilplaster XL
- 4 esker x 40 stk sårservietter
- Saks og pinsett, førstehjelpsinstruksjon



Cederroth First Aid Kit XLarge

Art.nr: **390103**

- 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 300 x D 118 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 sårvaske, 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



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: **51000008**

- Veggfeste i metall for Cederroths First Aid Kit XL, art.nr: 390103



Inneholder produkter for små og store sår, forstuinger, brannsår, sirkulasjonssvikt samt beskyttelsesprodukter ved HLR

Cederroth First Aid Kit Large

Art.nr: **390102**

- 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 310 x H 247 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 sårvaske, 1 Soft Foam plaster, 6 cm x 40 cm, 2 elastiske bandasjer 8 cm x 4 m, 1 Mitella





Inneholder produkter for små og store sår, forstuinger, brannså, sirkulasjonssvikt samt beskyttelsesprodukter ved HLR.

Cederroth First Aid Kit medium

Art.nr: **390101**

- Godt utstyrt førstehjelpsveske som passer for service- og yrkesbiler, verksteder etc.
- Den er lett å bære med seg og har et justerbart borrelåshåndtak
- 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 231 x H 190 x D 78 mm
- Leveres komplett med innhold

Innhold: Førstehjelpsinstruksjon, 1 Pustemaske, 2 par engangshanser, 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 Sårvaske, 1 Elastisk bandasje 8 cm x 4 m



Inneholder produkter for små og store sår til én person

Cecerroth First Aid Kit small

Art.nr: **390100**

- 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 145 x H 74 x D 51 mm
- Leveres komplett med innhold

Innhold:

6 Salvequick plaster, 2 Salvequick Maxi Cover, 1 Cederroth 4-in-1 Blodstopper (REF1910), 2 Salvequick sårvaske



Salvequick sårserviett

Art.nr: **323700**

- 20 stk sårservietter med steril fysiologisk koksaltoppløsning



Savett sårvask

Art.nr: **3227**

- 40 stk sårservietter med steril fysiologisk koksaltoppløsning



Maxi Cover plaster

Art.nr: **658024**

- 5 stk pr pk



Blodstopper, liten

Art.nr: **1911**

- Steril universalforbinding
- 1 stk spesialkompress
- 1 stk elastisk bind



Kjølepose/ispose

Art.nr: **219600**

- For lindring av smerte og minimering av opphovning ved f.eks. forstuing
- 6 stk. i pk



Saks

Art.nr: **1847**



Pinsett

Art.nr: **1875**



Blodstopper, stor

Art.nr: **1910**

- Steril universalforbinding
- 1 stk spesialkompress
- 2 stk elastiske bind



Beskyttelsespakke

Art.nr: **2596**

- Inkl. maske, hansker, Savett Cederroth Safety Hand cleanser



Elastisk bandasje

Art.nr: **1882**

- Lengde 4 meter
- Bredde 8 cm
- Klips medfølger



Hodeforbinding

Art.nr: **1893**

- Steril bandasje med metallisert overflate
- Bandasjen holdes på plass med et rørformet elastisk festenet



Pustemaske

Art.nr: **1921**

- Plastduk med pusteventil
- For bruk ved munn-mot-munn-metoden



Refill plaster leveres i eske à 6 pk

Art.nr: **6036**

Plastplaster, 45/pk



Art.nr: **6444**

Tekstilplaster, 40/pk



Art.nr: **6470**

Tekstilplaster XL, 21/pk



Art.nr: **6454**

Fingertuppplaster, 15/pk



Art.nr: **6735CAP**

Sporbart plaster, 35/pk



Art.nr: **6943**

Sensitive plaster, 43/pk



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, elektriske brannskader brukes ved ytre og delvis dype brannskader, skolding, solforbrenningskade og elektriske brannskader. Kjølede effekt i opp til 2 timer.

Burn Gel spray

Art.nr: **901901**

- Flaske à 50 ml
- Et tykt lag gel sprayes på brannskaden
- Vannoppløselig
- Holdbarhetstid 5 år
- En åpent flaske skal brukes opp innen 24 timer

Innhold: Vannbasert gel (>96% vann)



Burn Gel kompress

Art.nr: **901900**

- 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)



Burn Cover plaster

Art.nr: **901903** blå

- Beskytter og lindrer smerte ved mindre brannskår
- Sårputen på plasteren består av en sval hydrogel
- Gir raskere sårheling
- Klister seg ikke til såret
- Kjøler ned brannskåret i minst 20 minutter før Burn Cover påføres
- Eske à 10 sterile plaster
- Holdbarhetstid 3 år



Soft Foam plaster

Art.nr: **676100** blå

- 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 meter
- Selges i 2-pakning
- Holdbarhetstid 5 år
- Inneholder lateks



Øye- og sårvask spray

Art.nr: **726000**

- Spray med en avstand på 10-15 cm fra øyet eller såret
- Kan brukes opp-ned
- Total dusjetid 5 minutter
- Holdbarhetstid 5 år

Inneholder 150 ml steril koksalt-løsning, 0,9% NaCl. Uten konserveringsmiddel. Miljøvennlig drivgass: nitrogen.

Se også øyedusj på side 319



Salvequick Plasterautomat

Art.nr: **490700**

- 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 cm
- Kan også skaffes i egen versjon med sporbare plaster art.nr: 490750



Ved eksponering av syrer og basiske stoffer er hurtig tilgang på øyeskylning 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 øyeskyl. Øyedusjvæsken skal treffe øyet med en bløt, jevn stråle. Fortsett skyllingen under transport til lege.



Øyedusjstasjon med 2 flasker á 500 ml

Art.nr: **721500**

- 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.nr: 725200
- Plasterautomat – dra nedover og sett på
- Mål: B 29 x H 56 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



2 stk
øyedusjflasker
følger med
stasjonen



Øyedusj flaske 500 ml

Art.nr: **725200** pk a 2 flasker

- 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: **7200**



Veggfeste for øyedusj

Øyedusj flaske 235 ml

Art.nr: **7221**

- 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 4,5 år

Bæreveske til belte for øyedusj flaske 235 ml

art.nr: **720300**



7221



7221/720300



Øye-/ansiktsdusj Axion

Art.nr: **90269**

- Skål 29 cm i kjemikaliebestandig ABS plast
- Galvaniserte rørdeler
- Veggfeste i aluminium
- Øyedusj nødsilt følger med
- Aktiviseres av trykkplate i rustfritt stål
- Skyller effektivt begge øynene med en jevn vannstråle, også under varierende trykk. Vannet føres fra nesens utover mot sidene av ansiktet.
- Munnstykkene har beskyttelseslokk som spretter av ved aktivisering
- Servicevennlig partikkelfilter hindrer avleiringer i munnstykkene
- Tilførsel: ½", avløp 1 ¼"



Øye-/ansiktsdusj Axion

Art.nr: **90270**

- Skål i rustfritt stål
- Galvaniserte rørdeler
- Veggfeste i aluminium
- Skyller effektivt begge øyne med en jevn stråle, også under varierende trykk
- Munnstykkene har beskyttelseslokk som spretter av ved aktivisering
- Servicevennlig partikkelfilter hindrer avleiringer i munnstykkene
- Tilførsel: ½", avløp 1 ¼"



Nøddusj Axion

Art.nr: **90282**

- Veggmontert kroppsduj
- Dusjhode i kjemikaliebestandig ABS plast
- Aktiviseres ved å dra i håndtaket
- Skyller effektivt med jevn vannstråle, også ved varierende trykk
- Tilførsel 1"



Kombinasjonsdusj Axion

Art.nr: **90271**

- Kombinert kropps-/øye-/ansiktsdusj, frittstående
- Øyedusjen har skål i kjemikaliebestandig ABS plast, 29 cm, og dusjhodene har beskyttelseslokk som spretter av når den aktiviseres ved hjelp av trykkplaten.
- Kroppsduj har dusjhode i kjemikaliebestandig ABS plast og utløses ved hjelp av håndtak
- Nøddusj skilt følger med
- Skyller effektivt med jevn vann-tilførsel, også ved varierende trykk
- Servicevennlig partikkelfilter hindrer avleiringer i dusjhodene
- Tilførsel og avløp: 1 ¼"



Vi kan levere et langt større utvalg av nøddusjer og øyedusjer i samarbeide med Grolls. Be om spesialbrosjyre!

Fresh kremsåpe

Art. nr: **1637** 1,4 liter bag-in-box

- Mild og hudvennlig kremsåpe
- Behagelig og frisk duft
- Velegnet til alminnelig daglig håndvask
- Bag-in-box passer inn i dispenser art.nr: 4215

plum



Super Plum håndrens

Art.nr: **1018** 1,4 liter bag-in-box

Art.nr: **1015** 250 ml tube

- 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

plum



Handy Plus hudpleiekrem

Art.nr: **2901** 200 ml tube

Art.nr: **2903** 0,7 liter bag-in-box

- 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

plum



Plum Wipes Heavy-Duty

Art.nr: **5330** Boks m/50 stk servietter
 Art.nr: **5331** Boks med 150 stk servietter

- 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 diesellolje hydraulikkolje, maling, fett osv. hvor man ikke har tilgang på vann

plum



Plum Wipes AllPurpose

Art.nr: **5332** Boks m/200 stk servietter

- AllPurpose servietten fungerer på samme måte som Heavy-Duty og er tilsatt samme rensesvæske men har ikke slipeeffekt
- Fjerner effektivt diesellolje, hydraulikkolje, maling, fett osv. hvor man ikke har tilgang på vann
- Velegnet i boden, garasjen, bilen, båten, på verkstedet, hytta o.l.

plum



Disinfectant 70%

Art.nr: **3720** 1,4 liter bag-in-box

- Desinfeksjonsgel
- Alkoholbasert, 70%
- For desinfeksjon av hender
- Tørker ikke ut huden

plum



Disinfectant Gel 85%

Art.nr: **3756** 120 ml flaske

- Desinfeksjonsgel
- Alkoholbasert, 85%
- For desinfeksjon av hender
- Tørker ikke ut huden

plum



Standard Plum dispenser

Art.nr: **4215**

- For 0,7 liter og 1,4 liter bag-in-box
- Mørk transparent

plum

Verneutstyr & arbeidsklær

Forhandler