

Caverion

Building Performance

SUOJAINVALIKOIMA 2025



SKYDDA®

TURVAA TYÖPÄIVÄSI

**SKYDDA®****TURVAA TYÖPÄIVÄSI**

Hyvä Caverion-suojainkuvaston lukija

Työturvallisuus on yksi toimintamme peruskivistä. Jotta meistä jokaisella on mahdollisuus palata työpäivän jälkeen terveenä kotiin ja jotta saavutamme työturvallisuudelle asetetut tavoitteemme, on henkilökunnallamme oltava käytössä oikeat, asiantuntijoidemme valitsemat suojaimet sekä työkalut.

Henkilönsuojaimet

Suojaimet ovat turvallisuuden varmistamisen viimeinen keino ja suojaimen valinta perustuu riskienarviointiin sekä yleisiin määräyksiin ja asiakasvaatimuksiin. Jotta voidaan suojautua oikein, täytyy tietää miltä suojaudutaan! Muistathan, että ennen vuotta 1994 valmistuneissa saneerauskohteissa tulee ennen työn aloitusta olla tehtynä vaarallisten aineiden kartoitus. Caverion haluaa tarjota sinulle parhaat henkilönsuojaimet käyttöösi, jotta et työssäsi altistuisi vaarallisille aineille tai loukkaantuisi onnettomuudessa.

Pidäthän hyvää huolta sinulle annetuista suojaimista. Lue aina suojainten mukana tulevat käyttöohjeet ja toimi niiden mukaisesti. Muistathan, että muiden kuin sopimustoimittajalta hankittujen henkilönsuojaimien käyttäminen työssä on työturvallisuusriski ja kiellettyä.

Turvallisuus etulinjassa -oppaassa on lisää tietoa ja ohjeita henkilönsuojaimista.

Terveisin

Caverion Suomi Oy Työympäristötoimikunta
Caverion Industria Oy Työsuojeluorganisaatio

Sisältö

Käsineet	3
Päänsuojaimet	14
Kuulonsuojaimet	20
Silmiensuojaimet	24
Hengityksensuojaimet	31
Putoamissuojaimet	42
Ensiaputarvikkeet	48
Suojavaatteet	52
Suojainkaappi	54
Skydda Verkkokauppa	55

Tärkeää tietoa TYÖKÄSINEISTÄ

Työkäsineiden EN-standardit

Suojakäsineet luokitellaan kolmeen kategoriaan sen mukaisesti, minkä tyyppisiltä vaaroilta ne suojaavat:

1. Vähäisiltä vaaroilta suojaavat käsineet

Esimerkkejä tämän kategorian käsineistä ovat talouskäsineet, jotka suojaavat pesu-, tiskaus-, puhdistusaineilta sekä käsineet, jotka suojaavat lämpimiltä esineiltä tai lämpötiloilta, jotka eivät ylitä +50° C. Muita tämän kategorian käsineitä voivat olla kevyissä töissä, kuten esim. puutarhatöissä tai muissa vähäisiä vaaroja sisältävissä töissä, käytettävät käsineet.

2. Käsineet joita ei ole luokiteltu kategoria 1 tai 3

Tämän kategorian käsineitä käytetään töissä, joissa vahingoittumisriskiä ei ole luokiteltu joko vähäiseksi tai erittäin suureksi. Kategoria 2:n käsineiltä vaaditaan myös, että ne on testattu ja tyyppihyväksytty hyväksytyn testauslaitoksen toimesta. Näissä käsineissä on oltava CE-merkki ja piktogrammi, joka ilmoittaa käsineiden suojaustarkoituksen.

3. Suurelta vahingoittumisvaaralta suojaavat käsineet

Tämän kategorian käsineitä käytetään, kun työ saattaa aiheuttaa vakavan tai pysyvän vamman, esimerkiksi käsiteltäessä erittäin aggressiivisia kemikaaleja. CE-merkinnän ja piktogrammin lisäksi tulee käsineissä olla 4-numeroinen koodi, joka ilmoittaa tyyppihyväksynnän suorittaneen laitoksen. Käsinevalmistajan tuotannon tai valmiiden tuotteiden laatua valvotaan säännöllisin tarkastuksin.



Työkäsineet tulee valita työtehtävän ja olosuhteiden tuomien riskien mukaan. Kolmasosa kaikista työtapaturmista kohdistuu käsiin ja yleisin käsiin kohdistuva vamma on viiltohaava.



EN 388:2016

SUOJAKÄSINEET MEKAANISIA VAAROJA VASTAAN

06/2018

Viiltosuojakäsineiden merkintätapa muuttui uudistetun EN 388:2016 standardin myötä käytännössä vuonna 2018 keväästä alkaen. Näin ollen kaikkien 21.4.2019 jälkeen valmistettujen ja myyntiin asetettujen käsineiden merkintöjen, käyttöohjeen ja vaatimusten mukaisuusvakuutuksen tulee olla uuden asetuksen mukaisia. Markkinoilla ja käytössä voi vieläkin olla käsineitä, joissa on kahdenlaisia tai vanhan standardin mukaisia merkintöjä. Tällaisia käsineitä voi käyttää niiden koko elinkaaren ajan. Monilla toimialoilla, kuten rakennusteollisuudessa, on jo käytössä viiltosuojakäsineet uusin merkinnöin ja tällaisten käsineiden käyttöä vaaditaan sekä omilta työntekijöiltä että alihankkijoilta.

EN388 – mikä muuttui?

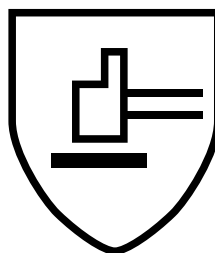
Jos käsine sisältää testiterää tylsyttävää materiaalia (esim. lasikuitu), tulee käsinevalmistajan käyttää ISO 13997 mukaista TDM-testiä. Testissä suora veitsi leikkaa materiaalin läpi tietyllä voimalla. Veitsen terä vaihdetaan jokaisen viillon jälkeen ja voimaa kasvatetaan, kunnes terä menee läpi materiaalista. Tasot ilmaistaan kirjaimilla A-F. Paras viiltosuojataso on F, joka vastaa 30 Newtonia (30 N = n. 3000g).

Aiemman Coup-menetelmän mukaisia testituloksia (tasot 1-5) ja uusien tulosten välillä ei ole yhteyttä, joten niitä ei voi verrata toisiinsa.

Uuden standardin hankauskkestävyyden testauksessa käytetään karkeampaa hiontapaperia, joka voi vaikuttaa testitulokseen.

Standardiin on lisätty testi iskunsuojaukselle. Jos käsine täyttää asetetut vaatimukset, se saa lisämerkinnän P = Impact Protection.

Guide viiltosuojakäsineiden selkeä merkintätapa helpottaa viiltosuojakäsineen tunnistamista ja valitsemista.



4 4 4 3
4 X 4 3 CP

EN388:2003

EN388:2016 UUSI



ISKUNSUOJAUS

VIILLONKESTÄVYYS / TDM-TESTI
ISO 13997 (A-F TAI X)

PUHKAISULUJUUS (1-4)

REPÄISYLUJUUS (1-4)

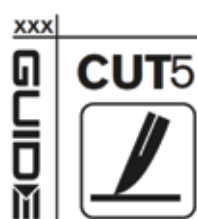
VIILLONKESTÄVYYS / COUP-TESTI (1-5 TAI X)

HANKAUSLUJUUS (1-4)

Suojaustaso/ Saavutettu taso	1	2	3	4	5
Hankauslujuus (kierrosten lkm)	100	500	2000	8000	
Viillonkestävyys (indeksi)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Repäisylujuus (Newton)	10	25	50	75	
Puhkaisulujuus (Newton)	20	60	100	150	

Suojaustaso/ Saavutettu taso	A	B	C	D	E	F
Viillonkestävyys, ISO 13997 (Newton)	2	5	10	15	22	30

Suojaustaso/ Saavutettu taso	P
Iskunsuojaus, EN13594:2015	Hyväksytty (taso 1 ≤ 9 kN)



Uusi merkintätapa



**D-luokan
viiltosuoja**

Viiltosuojakäsine Eris 1111

Ohut, pehmeä, joustava ja viileä D-luokan viiltosuojakäsine, joka on erittäin kestävä ja mukava käyttää. Sopii rakennus-, auto-, paperi- ja lasiteollisuuteen sekä huoltotöihin, joissa on viiltovam-
mojen riski. PU-pinnoite tarjoaa korkean kulutuskestävyyden ja hyvän pidon kuivilla pinnoilla. Suojaa kosketuslämmöltä 100 °C:een lämpötilaan saakka. Desinfioitu, mikä lisää käyttömukavuutta ja ehkäisee epämiellyttäviä hajuja. **Hyväksynnät:** EN 388 4X42D, EN 407 X1XXXX.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
724000121	6	724000123	8	724000125	10	724000127	12
724000122	7	724000124	9	724000126	11		



**D-luokan
viiltosuoja**

Viiltosuojakäsine Eris 1100

Ohut, joustava ja kestävä D-luokan viiltosuojakäsine. Sopii rakennus-, auto- ja lasiteollisuuteen. Mikrohuokoinen nitrilipinnoite tarjoaa hyvän pidon sekä kuivilla että liukkailla pinnoilla. Peu-
kalovahvike suojaa ja pidentää käyttöikää. Suojaa kosketuslämmöltä 100 °C:een saakka. OE-
KO-TEX 100 -standardin mukainen materiaali. Desinfioitu, mikä lisää käyttömukavuutta ja ehkäisee epämiellyttäviä hajuja. **Hyväksynnät:** EN 388 4X42D, EN 407 X1XXXX.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
724000100	6	724000102	8	724000104	10	724000106	12
724000101	7	724000103	9	724000105	11		



Viiltosuojakäsine Eris 1110

Joustava ja kulutusta kestävä C-luokan viiltosuojakäsine. Soveltuu rakennus-, ajoneuvo-, paperi- ja
lasiteollisuuteen sekä huoltotöihin, joissa on viiltoriski. PU-pinnoite tarjoaa korkean kulutuskestävyy-
den ja hyvän pidon kuivilla pinnoilla. Kosketusnäyttötoiminto. Suojaa kosketuslämmöltä 100 °C:een
saakka. OEKO-TEX 100 -standardin mukainen materiaali. Desinfioitu, mikä lisää käyttömukavuutta ja
ehkäisee epämiellyttäviä hajuja. Koot 6-12. **Hyväksynnät:** EN 388 4X43C, EN 407 X1XXXX.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
724000107	6	724000109	8	724000111	10	724000113	12
724000108	7	724000110	9	724000112	11		



EN388:2016



4X44C



**EN 407
X1XXXX**

Viiltosuojakäsine Fortes C Nitrili BN5S

C-luokan viiltosuojakäsine erinomaisella kulutuksenkestävyydellä. Karhennettu nitrilipinnoite
tarjoaa erinomaisen otepidon erityisesti liukkailla pinnoilla. Joustava ja miellyttävä käyttää.
Hengittävä käsine pitää kädet viileänä koko päivän. Kestää jopa 12 pesua 40°C asteessa.
Soveltuu rakennus-, auto- ja lasiteollisuuteen sekä mm. keramiikan, metallilevyjen, muovisten
ruiskuvalumuottien käsittelyyn. **Vastaa EN388:2016 lk. C ja EN407 vaatimuksia.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200301	9	805200303	11
805200302	10	805200304	12



**EN388
2333C**

Viiltosuojakäsine H00 30 CUT C

Miellyttäväntuntuinen viiltosuojakäsine. Kämmen pehmeää ja kulutusta kestävä lampaannahkaa,
kämmenten selkä on valmistettu 100 % puuvillasta. DuPont Kevlar kokovuori. Ergonominen Keystone-
peukalo. Sopii töihin, joissa on viiltovaarojen vaara. Soveltuu rakennuksille, auto- ja paperi-
teollisuuteen sekä koneiden ja laitteiden huoltotöihin. **Vastaa EN388:2016 lk. C vaatimuksia.**

Til.nro	KOKO	Til.nro	KOKO	Til.nro	KOKO
805200230	8	805200232	10	805200234	12
805200231	9	805200233	11		

VEDEN-
PITÄVÄ



Viiltosuojakäsine Guide 389

Nesteenpitävä suojakäsine, jossa kaksoispinnoitettu kämmen. Täysin nitrilipinnoitettu ensimmäinen kerros takaa hyvän nestesuojan yhdessä kämmenten toisen kerroksen kanssa. **Viiltosuojaustaso C.** Nitrilivaakto. Kaksoispinnoitettu. Öljynkestävä kämmen. Kosketuslämmön suojaustaso 1. EN 388.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223590993	7	223590995	9	223590997	11
223590994	8	223590996	10		

Viiltosuojakäsine Guide 308

Materiaalivalinta tekee käsineestä ohuen, viileän, pehmeän, mutta samanaikaisesti kestävä. PU-pinnoite suojaa lialta ja nesteiltä sekä antaa hyvän otepidon. Sopii työhön, jossa on riski viiltohaavoille. **Viiltosuojausluokka B (3).** Saumatonta HPPE-/lasikuitua. Hyvin ohut. Hyvä otepito.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223546081	5	223546084	8	223546086	10
223546082	6	223546085	9	223546087	11
223546083	7				

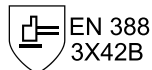


Viiltosuojakäsine Guide 300WH

Ohut ja saumattomasti neulottu käsine valkoista viiltosuojaalankaa. Saumatonta HPPE-kuitu. Hyvä otepito. Suojaa mekaanisilta vaaroilta ja kosteilta tai öljyisiltä pinnoilta. Ergonomisesti muotoiltu, erittäin hyvä sormituntuma. Värimerkintä rannekeessa ilmaisee käsineen koon. Valmistettu silikonivapaasta materiaalista. Sopii töihin, joissa on viiltotapaturmien vaara.

Viiltosuojausluokka B (3).

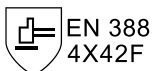
Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223503616	7	223503632	9	223503657	11
223503624	8	223503640	10		



Viilto- ja pistosuojakäsine Guide 6225 CPN

Joustava käsine viilto-, pisto- ja neulasuojauksella. CPN-tekniikka kämmenessä ja sormenpäiden yli suojaa kämmentä ja sormenpäitä kanyyleilta ja viiltäviltä esineiltä. Käsineen kämmenselässä on myös viiltosuojaus, koska se on neulottu 3. viiltosuojausluokan kuiduista. Yleiskäsine soveltuu hyvin teollisuuteen, rakennuksille, sekä kiinteistö- ja jätehuoltoon, joissa on viilto- ja pistohaavojen vaara. 4/2 kerrosta CPN kämmenessä, suojaustaso 5. Neulottua viiltosuojaakuitua, taso 3. PU-puolipinnoite.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223546264	8	223546266	10
223546265	9	223546267	11

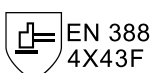


PISTO-
SUOJATTU

Viilto- ja pistosuojakäsine Guide 6330 CPN

Vahva työkäsine lisäviiltosuojalla. Viilto-, pisto- ja neulasuojaus. 4/2 kerrosta CPN metalliverkkoa. Viiltosuojaakuitu HPPE 5. Rystyset pinnoitettu nitrilillä.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223546564	8	223546566	10
223546565	9	223546567	11



VEDEN-
PITÄVÄ



EN388:2016
2X31C

EN511
X21

Fortes Viiltosuojakäsine C / Talvi WD13

Veden- ja tuulenpitävä C-luokan viiltosuojakäsine kylmiin olosuhteisiin. Lateksipinnoite tarjoaa erinomaisen otepidon sekä kuivissa että kosteissa työympäristöissä sekä liukkailla pinnoilla. Erittäin pehmeä, joustava ja miellyttävä käyttää. Sanitized®-käsittely lisää käyttömukavuutta ja suojaa bakteereilta. Soveltuu rakennus- ja metsäteollisuuteen, tietyömaille sekä kylmiin työolosuhteisiin. **Vastaa EN388:2016 lk. C ja EN511 vaatimuksia.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200310	8	805200312	10	805200314	12
805200311	9	805200313	11		



EN388:2016
2542C

EN511
X1X

Fortes Viiltosuojakäsine C / Talvi WL6G

C-luokan joustava viiltosuojakäsine kylmiin olosuhteisiin. Lateksipinnoite tarjoaa erinomaisen otepidon erityisesti liukkailla pinnoilla. Hyvin istuva, joustava ja miellyttävä käyttää. Sanitized®-käsittely lisää käyttömukavuutta ja suojaa bakteereilta. Kestää useita pesukertoja (40°C). Soveltuu rakennus- ja metsäteollisuuteen, tietyömaille sekä kylmiin työolosuhteisiin. **Vastaa EN388:2016 lk. C ja EN511 vaatimuksia.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200297	7	805200316	9	805200318	11
805200315	8	805200317	10	805200319	12



EN 388
2X32C

EN 511
12X

Talvikäsine Guide 5154W

Lämmin ja tyylikäs työkasine, joka on kokonaan vuorattu pehmeällä fleecemateriaalilla ja viiltosuojaavalla kevlaruorella. Kämmenten PU:ta ja ommeltu vettäviillä kalvolla. Päällinen softshellia ja pitkä varsi neopreenia. Vettä hylkivä käsine, joka pitää veden ja tuulen poissa. Heijastimet päällä parantavat näkyvyyttä. Sopii ulkotyöskentelyyn rakennuksilla, puusepän töihin ja esim. lastaukseen kylmissä ja märissä ympäristöissä. **Viiltosuojausluokka C (3).**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223546093	8	223546095	10	223546097	12
223546094	9	223546096	11		

TALVI-
KÄSINE

VEDEN-
PITÄVÄ



Viiltosuojakäsine talvi PBS 32W CUT C

Miellyttäväntuntuinen, vedenpitävä talviviiltosuojakäsine. Kämmenten pehmeää ja kulutusta kestävä lampaannahkaa, spandex kämmenselkää. DuPont Kevlar kokovuori. Ergonominen Keystone-peukalo. Sopii töihin, joissa on viiltohaavojen vaara. Soveltuu rakennuksille, auto- ja paperiteollisuuteen sekä koneiden ja laitteiden huoltotöihin. **Vastaa EN 388 2333C ja EN 511 12X vaatimuksia.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200430	7	805200432	9	805200434	11
805200431	8	805200433	10	805200435	12

LÄMPÖKÄSINE
VIILTOSUOJA-
KÄSINEEN ALLE



Ohut työkasine Guide 5501 (ei viiltosuoja)

Ohut ja erittäin mukava työkasine. Valmistettu merinovillasta, joka pitää kädet varmasti lämpiminä. **Hyväksynyt: EN 388 214XX, EN 511 X1X.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223605402	6	223605404	8	223605406	10
223605403	7	223605405	9	223605407	11



Viiltosuojakäsine PBS TIG 40 CUT C

Notkea ja hyvin istuva Tig-hitsauskäsine, jonka kämmen ja kämmenselkä ovat kestäväää pintaanahkaa ja ranneke haljasnahkaa. Kaikki saumat ovat kuumuudenkestävää Kevlar-lankaa. Sopii notkeutta, hyvää sormituntumaa ja mukavuutta vaativiin kevyempiin hitsaustehtäviin. Käsineessä viillolta suojaava kokovuori. Viiltosuojausluokka C. **Vastaa EN388 2333C ja EN407 41213X ja EN12477: Type B vaatimuksia.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200400	8	805200402	10	805200404	12
805200401	9	805200403	11		



Suojahiha Guide 370

Viiltosuojautasto C. Varustettu ergonomisella nailonjousto-osalla käsivarressa, mikä pitää suojahihaa aina oikein paikallaan. Neulottu 13gg:n para-aramidista. Voidaan käyttää sekä oikeassa että vasemmassa käsivarressa. Täyttää standardin EN 388 1X4XC, EN 407 X1XXXX vaatimukset.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223546746	M	223546747	L	223546748	XL



EN 388
1X2XB

Viiltosuojakäsine Guide 327

Viiltosuojakäsine, kevlar. **Viiltosuojausluokka B.** Neulekäsineen materiaalina kevlar/ metalli/polyesteri/puuvilla-sekoite. Pehmeä ja mukava. Sopii aluskäsineeksi.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223546643	7	223546646	10
223546644	8	223546647	11
223546645	9		



EN388:2016
4X44CP

EN 407
X1XXXX

Viiltosuojakäsine Fortes C Impact RN5S

Erinomainen vastustuskyky öljyille, hapoille ja rasvoille. TPR-tyynyt takaavat maksimaalisen suojan. Valmiiksi sormien muotoon taivutetut iskusuojat. Fortes-lankateknologia antaa pehmeämmän ja mukavamman käyttökokemuksen. Nitriliigriippi varmistaa erinomaisen pidon, etenkin liukkaiden esineiden käsittelyssä. Täyttää kontaktilämpövaatimukset, taso 1. **Viiltosuojausluokka C.** TPR iskusuojat. Hyvä otepito. Saumaton UHMWPE-kuitu. **Vastaa EN388- 4X44CP / EN407 / EN13594:2015 vaatimuksia.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200339	8	805200342	11
805200340	9	805200343	12
805200341	10		



Tärinää vaimentava käsine Guide 8010

Kestävä ja notkea tärinää vaimentava työkasine. Kämmenessä on 6 mm paksu tärinänvaimennusalue, jonka päällä Guiden laadukas PU-synteettinahka. Käsine kuuluu Vibro-sarjaan. Kämmenselkä nailonia. 6 mm tärinänvaimennusmateriaali.

Hyväksynyt: EN 388 2112X, EN ISO 10819:2013/A1

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223605163	7	223605166	10
223605164	8	223605167	11
223605165	9	223605168	12



Asennuskäsine ERIS 1010

Joustava, ilmava ja kestävä asennuskäsine. Sopii varasto-, asennus- ja tarkkuustyöhön. PU-pinnoite tarjoaa korkean kulutuskestävyyden ja hyvän pidon. Saumaton neulos, jonka tiheysarvo on 13, on joustava ja miellyttävän tuntuinen käyttää. **Hyväksynnät:** EN 388 3121X.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
724000128	6	724000131	9	724000134	12
724000129	7	724000132	10		
724000130	8	724000133	11		



EN388:2016



4141X

Työkäsine Fortes ND06

Kulutusta kestävä ja mukava käsine. Kämmenten ja sormenpäissä huokoisen nitrilipinnoite vahvikekuvioinnilla. Pinnoite hylkii öljyä, kemikaaleja ja happea. Erittäin hyvä istuvuus ja sormituntuma saumattoman nailonleukosen ansiosta. Joustaneuleranneke pitää käsineen tiiviisti ranteen ympärillä. Sopii asennus- ja rakennusteollisuuteen. **Vastaa vaatimuksia EN 388 4141.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200613	7	805200615	9	805200217	11
805200614	8	805200616	10	805200218	12



EN388:2016



4111X

Asentajankäsine Nitrili Fortes SN09

Kevyt, joustava ja hyvin istuva nitrilikäsine. Hengittävä käsine pitää kätesi viileinä ja mukavina koko päivän. Edistysellinen pinnoitetekniikka takaa erittäin hyvän kulutuskestävyyden. Touch screen -ominaisuus. Sanitized®-hygieniatoiminto tuo mukavuutta ja suojaa sekä auttaa vähentämään erilaisen mikro-organismien sekä bakteerien kasvua ja leviämistä.

OEKO-TEX Standard 100 -sertifioitu. **Vastaa EN388:2016 4111X vaatimuksia.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200373	7	805200376	10
805200374	8	805200377	11
805200375	9		



EN 388
2141X



EN 407
X2XXXX



EN 511
01X

Talvikäsine Guide 158

Eristävä ja lämmin käsine. Ergonominen muotoilu. Kulutusta kestävä lateksipinnoite kämmenessä ja sormenpäissä. Pintarakenteensa ansiosta ote pysyy kuivilla ja kosteilla pinnoilla. Ökotex-hyväksytty. Sopii rakennuksille ja tavarankäsittelyyn sekä puutarha- ja maataloustöihin. Erittäin hyvä otepito. Saumaton akryyli. Puolipinnoite.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223534454	7	223534488	10
223534462	8	223534496	11
223534470	9		



EN388
2121X

Työkäsine OBS-PBS 71

Vuoriton työkäsine, jossa kämmen Amara-materiaalia, joka antaa hyvän otepidon kuivassa ja kosteassa. Päällinen valmistettu synteettisesti. Käsine on kromivapaa ja pesunkestävä. Sopii asennustöihin ja kevyempiin töihin rakennuksella, teollisuudessa ja timpurintöissä.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200275	7	805200278	10
805200276	8	805200279	11
805200277	9		



EN388
2121X

Asentajankäsine H00 15 LC

Kestää hieman kipinöitä ja hitsausroiskeita. Kämmen pehmeää ja kulutusta kestävä lampaannahkaa, kämmenselkä on valmistettu 100 % puuvillasta. Soveltuu rakennuksille, auto-, kone- ja paperiteollisuuteen sekä koneiden ja laitteiden huoltotöihin, joissa ei vaadita viiltosuojakäsintä. **Vastaa EN388:2016 vaatimuksia.**

Til.nro	KOKO	Til.nro	KOKO
805200215	8	805200218	11
805200216	9	805200219	12
805200217	10		



EN388
2121X

Asentajankäsine H00 16 LC

Kestää hieman kipinöitä ja hitsausroiskeita. Kämmen pehmeää ja kulutusta kestävä lampaannahkaa, kämmenselkä on valmistettu 100 % puuvillasta. Ranteessa tarrakiristys. Soveltuu rakennuksille, auto-, kone- ja paperiteollisuuteen sekä koneiden ja laitteiden huoltotöihin, joissa ei vaadita viiltosuojakäsintä. **Vastaa EN388:2016 vaatimuksia.**

Til.nro	KOKO	Til.nro	KOKO
805200236	8	805200239	11
805200237	9	805200240	12
805200238	10		



EN388
2121X

Asentajankäsine H00 10 LP

Kevyt työkäsine, jonka kämmenpuoli on pehmeää ja notkeaa lampaannahkaa. Kämmenselkä synteettistä materiaalia. Keystone-peukalon ansiosta käsine istuu ergonomisesti erittäin hyvin. Vahvistettu etusormi. Sopii asennustöihin ja keveään yleiskäyttöön rakennus-, teollisuus- ja käsityöaloilla. **Vastaa EN388:2016 vaatimuksia.**

Til.nro	KOKO	Til.nro	KOKO
805200210	8	805200213	11
805200211	9	805200214	12
805200212	10		



EN388
2121X

Asentajankäsine Talvi H00 20 LCW

Miellyttäväntuntuinen asentajankäsine, joka kestää myös hieman kipinöitä ja hitsausroiskeita. Kämmen pehmeää ja kulutusta kestävä lampaannahkaa, kämmenselkä on valmistettu 100 % puuvillasta. Ranteessa tarrakiristys. Koko- vuori puuvillaa. Soveltuu rakennuksille, auto-, kone- ja paperiteollisuuteen sekä koneiden ja laitteiden huoltotöihin, joissa ei vaadita viiltosuojakäsintä. Vastaa EN388:2016 vaatimuksia.

Til.nro	KOKO	Til.nro	KOKO
805200220	8	805200223	11
805200221	9	805200224	12
805200222	10		



EN 388
2222X



EN 511
12X

Lämminvuorinen käsine GUIDE 5148W

Lämmin ja mukava, vedenpitävä työ käsine, jossa kokovuori pehmeää fleece- materiaalia. Kämmen vettä hylkivällä kalvolla täydennettyä PU-materiaalia. Neonkeltainen yläpuoli on valmistettu joustavasta spandexista, ja muotoillut sormet takaavat mukavan ja joustavan työskentelyn. Ulkotöihin rakennus-, maanrakennus- ja asennusaloilla. Hyvin näkyvä. Täysvuorattu. Vettä hylkivä ja tuulenpitävä materiaali. Turvaranneke.

Til.nro	Koko
223541483	10
223541491	11
223541509	12

VEDEN-
PITÄVÄ



EN 388
3121X



EN 511
11X

Talvikäsine Guide 49W

Tuulenpitävyys ja vesitiiveys tekevät käsineestä sopivan kylmään ja kosteaan ilmastoon. Kämmen, etusormen ja sormenpäiden vahvistukset ovat pehmeästä ja kestävästä vuohenpintanahasta. Vuorattu pehmeällä ja eristävällä fleecemateriaalilla. Kämmenselkä joustavaa synteettistä materiaalia, pehmuste rystysissä suojaavat kättä ja kestävät kulutusta. Ergonominen Keystone-peukalo. Tarranauhakiristuksen ansiosta helppo pukea ja riisua. Sopii hyvin rakennusosalalle kosteisiin ja kylmiin työympäristöihin.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223539362	8	223539396	11
223539370	9	223539404	12
223539388	10		

VEDEN-
PITÄVÄ



Talvikäsine Guide 4146W

Vedenpitävä, täysvuorillinen talvikäsine, jossa kämmen pehmeää, kulutusta kestävä vuohennahkaa. Taivutettu muoto ja kämmenselkä joustavaa synteettistä materiaalia. Kosketusnäyttötoiminto keskisormen yläosassa. Puolilihyt resoriranneke pitää käsineen varmasti kädessä.

Hyväksynyt: EN 388 3121X, EN 407 X1XXXX, EN 511 111.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223900004	8	223900007	11
223900005	9	223900008	12
223900006	10	223900009	13



EN388
2121X
EN407
41213X

Hitsauskäsine H00 TIG 40 L

Notkea, vuoriton Tig-hitsauskäsine, jonka kämmen ja kädenselkä ovat lampaannahkaa ja ranneke haljasnahkaa. Kaikki saumat ovat kuumuudenkestävää Kevlar-lankaa. Joustava ranneke, jonka ansiosta käsine pysyy hyvin paikallaan. Sopii notkeutta, hyvää sormituntumaa ja mukavuutta vaativiin kevyempiin hitsaustehtäviin. **Vastaa EN388:2016 ja EN407 vaatimuksia.**

Til.nro	KOKO	Til.nro	KOKO	Til.nro	KOKO
805200243	8	805200245	10	805200247	12
805200244	9	805200246	11		



EN 12477
EN 388
2111X
EN 407
412X3X

Hitsauskäsine Guide 240

Hitsauskäsine, jonka kämmen ja kämmenselkä ovat vuohenpintanahkaa ja ranneke sian haljasnahkaa. Kaikki saumat lämmönkestävästä kevlar-langasta. Resorin ansiosta käsine pysyy napakasti paikallaan. Hyvin muotoiltu Keystone-peukalo. Sopii MIG- ja TIG-hitsaukseen, joissa tarvitaan erittäin hyvää sormituntumaa. Vuoriton, Pituus 34 cm. **EN 12477 luokka B.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223501735	8	223501776	10
223501750	9	223501792	11



EN 12477
EN 388
2133X
EN 407
413X4X

Hitsauskäsine Guide 259

Lehmännahasta valmistettu hitsauskäsine lämmönkestävillä kevlar-ompeleilla. Vuorattu kokonaan pehmeällä puuvillavuorella. Soveltuu hitsaus- ja työkäsineeksi. Pituus 34 cm. **EN 12477 luokka A.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223544065	8	223544081	10	223544099	11



EN388: 2016
4233X
EN407: 2004
422X4X
Cat. 2
CE

Käsine PBS 383 WLD

Hitsauskäsine on valmistettu kulutusta kestävästä naudan haljasnahasta. Ompeleissa lämmönkestävää kevlar-lankaa. Pehmeä puuvillavuori. Pituus 34 cm. Soveltuu hitsaus- ja työkäsineeksi.

Hyväksynnät: EN 388 4233X, EN 407 422X4X, EN12477:2001+A1:2005, type A

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
805200425	8	805200427	10	805200429	12
805200426	9	805200428	11		

Hitsauskäsine Guide 260

Joustava ja kulutusta kestävä työkäsine lämmönkestävästä materiaalista. Kromivapaa vuohen pintanahka. Rannekkeessa puuvillakanvasta. Kaikki saumat lämmönkestävää kevlar-lankaa. Rannekkeessa resori. Sopii hyvin MIG- ja TIG-hitsaukseen, kun tarvitaan erittäin hyvää sormituntumaa. Lämmönkestävä, kevlar-ompeleet. Vuoriton. Hyvä sormituntuma. Pituus 32 cm. **Hyväksynnät: EN 420.**

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223559121	8	223559139	10	223559147	11

KROMI-
VAPAA





1000V



Kemikaalikäsine Ansell AlphaTec 58-530W

Kemikaalilta suojaava käsine nitriliä. Pituus 31 cm. Hyvä otepito öljyisistä pinnoista. Nailonvuori.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
132414574	7	132414590	9	132414616	11
132414582	8	132414608	10		

Kemikaalisuojakäsine Guide 4034

Kemikaalisuojakäsineet vaarallisia kemikaaleja vastaan. Kestävät happoja, emäksiä, liuottimia ja alkoholeja. Valmistettu kestävästä neopreenista. Sisäpuolen nukkapinta takaa miellyttävän istuvuuden. Kemikaalisuoja tyyppi A. Mikrobiologinen suoja.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223591023	7	223591025	9
223591024	8	223591026	10

Kemikaalikäsine Guide 143

Kemikaalilta suojaava PVC-käsine. Ohut puuvillavuori. Hyvä otepito. Pituus 30 cm.

Til.nro	Koko
223604705	HP10

Ohut työkäsine Guide 542

Ohut, saumaton käsine puuvillasta ja spandexista. Rakenne on ilmava ja käsi-neessä on istuva malli hyvällä sormituntuvuudella. Käsine toimii myös erinomaisesti aluskäsineenä. Värimerkintä varressa näyttää koon. Sopii työhön kuivassa ympäristössä, jossa vaaditaan sormituntumaa ja maksimaalista liikkuvuutta.

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
223546104	8	223546105	9	223546106	10

Sähkönsuojakäsine Uvex Power Protect V1000

Sähkönsuojakäsine suojaa sähköjännitteeltä 1 000 V:iin asti. Sähköjärjestelmien parissa työskennellessä keho altistuu erittäin suurelle sähköiskuvaaralle. Luonnollinen lateksimateriaali eristää hyvin ja suojaa käyttäjää kehon läpi tapahtuvilta sähköpurkauksilta. Säilyvyys on 1 vuosi valmistuspäivästä. Käsineiden joustavuus tekee niistä miellyttävät käyttää ja antaa hyvän sormituntuman. Anatominen istuvuus. Joustavat, erittäin hyvä pito myös alhaisissa lämpötiloissa. Kylmäjoustavat. Mineraaliöljyn kestävät.

Hyväksynnät: EN 60903 2003, IEC 60903 2014 (luokka 0/RC).

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
616080437	8	616080416	10
616080438	9	616080417	11

Kertakäyttökäsine Ansell TouchNTuff 92-600

Kertakäyttökäsine nitriliä. Pituus 24 cm. Paksuus 0,12 mm, AQL 1,5. Puuterioimaton. Elintarvikehyväksytty. Hyväksynnät: EN 374 MICRO, EN 374-1 Type B JKPT

Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko	Til.nro	Koko
132403445	7	132403452	8	132403460	9	132403486	10

Tärkeää tietoa PÄÄNSUOJAIMISTA

Ominaisuusmuutokset

Teollisuuskypärien käyttöiästä ei ole mitään yleistä suositusta. Standardissa ei määritellä, koska kypärä pitäisi vaihtaa. Tämä siksi, että kypäriä käytetään ja säilytetään mitä erilaisimmissa ympäristöissä. Kypärät on kuitenkin testattu olosuhteissa, jotka vastaavat kolmen vuoden käyttöä skandinaavisessa ilmastossa. Testin jälkeen kypärien ominaisuudet olivat pääosin muuttumattomia. Käyttöaika saattaa olla lyhyempi, mikäli kypärä altistuu esimerkiksi kemikaaleille tai pitkäaikaiselle auringonvalolle. Kypärä on vaihdettava välittömästi, jos siihen tulee halkeama tai siihen kohdistuu voimakas isku. Myös auringon ultraviolettisäteily (UV) vahingoittaa suojakypärän muovimateriaaleja.

Testaus

Kypärät testataan seuraavasti: Standardissa EN 397 kypärät testataan eri luokissa. Esimerkiksi kylmänkestävyys on tehtävä -10°C:ssa, luokat -20°C ja -30°C ovat vapaaehtoisia. Kypärät täyttävät tiukimmat vaatimukset, eli -30°C ja sivuttaisjäykkyys (LD) on erittäin hyvä. Kypärät voidaan testata ja hyväksyttää myös metalliroiskeiden kestävyys (MM) ja sähköön eristämiskykyyn (440 VAC) kannalta. Nämä ovat vapaaehtoisia lisätestejä, tarkemmat tiedot merkitty eri kypärämalleihin sekä niiden käyttöohjeisiin. Kypärät vastaavat EN 397 standardin vaatimuksia.

Kypärien lisävarusteet

Kypärään voidaan kiinnittää erilaisia adaptereita ja soviteosia. Näin esimerkiksi kuulonsuojaimet tai suojalasit voidaan kiinnittää kypärään. Kuulonsuojaimen ja suojalasien käyttöohjeissa ilmoitetaan, minkä valmistajan kypärän kanssa ne on yhdessä testattu. Lue tästä tarkemmin kappaleista kuulonsuojaimet ja silmiensuojaimet. Leukahihnan lukitusmekanismin on lauettava 15–25 kg:n painosta.

Riskit

Suojakypärää on käytettävä aina Caverionin työmailla ja tuotannollisissa tehtävissä. Kypärän tarkoitus on suojata käyttäjänsä kaatumisen aiheuttamilta vammoilta, putoavilta esineiltä, henkilön jäämiseltä puristukseen, lämpösäteilyltä tai sulan metallin roiskumisen aiheuttamilta vaaratilanteilta. Tietty mallit on valmistettu sähkötöissä käytettäväksi. Kylmissä olosuhteissa työskennellessä kypärän alle pitää mahtua kypärähuppu.



Rakennusalalla on käytettävä leukahihnalla varustettua kypärää. Caverionin työmaalla käyttösuositus on monipiste-leukahihna.

Sähköiset valokaaret

Jos ympäristössä on valokaaririski, kannattaa hankkia suojainkokonaisuus, johon kuuluvat erityisesti valokaarisuojaukseen suunnitellut kypärä, kuulonsuojaimet ja visiiri.

Standardi

EN 397 Teollisuuskypärät -standardissa määritellään fyysiset vaatimukset (materiaali ja rakenne, koko jne.). Teollisuuskypärien toiminnalliset vaatimukset (iskunkestävyys, terävien esineiden läpäisy suojaus, sivuttaisjäykkyys jne.) sekä testausmenetelmät noudattavat EN 352 Kuulon-suojaimet -standardin vaatimuksia.



KÄYTTÖIKÄ
10 v.



Suojakypärä Zekler Zone Caverion-logolla

Käyttömukava, nykyaikainen ja kevyt suojakypärä, jossa on integroidut napsautuskiinnikkeet lisävarusteiden nopeaan asennukseen. Kaksi-toista tuuletusaukkoa mahdollistavat tehokkaan ilmanvaihdon. Kypärä on sertifioitu käytettäväksi rakennusalalla/teollisuudessa ja kiipeilykypäränä, joten se soveltuu sekä maanpinnalla että korkealla työskentelyyn. Älykkäät napsautuskiinnikkeet otsalamppua, kuulonsuojaimia, visiiriä, visiirinsuojaa ja niskasuojaa varten: ruuveja tai sovittimia ei tarvita. Korkeussuunnassa säädettävä pääpanta, joka mukautuu pään mallin mukaan ja on erityisesti suunniteltu käytettäväksi yhdessä kuulonsuojaimien kanssa. Pyörösäädin koon kätevään säätöön, koot XS-XXL (53-63 cm). Toimitetaan kahdella erilaisella nelipisteleukahihnalla, jolloin käyttöaluetta voidaan vaihtaa välillä EN 397 (rakennusala/teollisuus) ja EN 12492 (kiipeilykypärä). Selkeä värimerkintä kullekin standardille (EN 397 musta solki ja etiketti, EN 12492 punainen solki ja etiketti). Sisäkuoren EPP-vuoraus antaa hyvää käyttömukavuutta ja erinomaista iskunkestävyyttä. Imukykyinen pehmuste antaa parasta mukavuutta päälaelle ja pestävä ja vaihdettava pääpanta pitää kypärän raikkaana. Voidaan varustaa mukautetulla heijastinsarjalla. Valaisinkinnikkeet, jotka on helppo vaihtaa tarvittaessa. Paino 419 g. **Hyväksynnät:** EN 397 ja EN 12492.

Til.nro

380609001	SUOJAKYPÄRÄ ZEKLER ZONE VALK
380609009	SUOJAKYPÄRÄ ZEKLER ZONE SIN
380609023	SUOJAKYPÄRÄ ZEKLER ZONE SIN 1000V
380609030	SUOJAKYPÄRÄ ZONE MIPS VALK
380609037	SUOJAKYPÄRÄ ZONE MIPS SIN
380609101	VISIIRI ZEKLER ZONE KIRKAS
380609102	VISIIRI ZEKLER ZONE HARM
380609103	VISIIRISSUOJA ZEKLER ZONE
380609116	VISIIRIKIINNIKE ZEKLER ZONE
380609104	NISKASUOJA ZEKLER ZONE
380609114	LAMP.KIIN ZEKLER ZONE V.HARM
380609115	LAMP.KIIN ZEKLER ZONE HARMAA
380609106	HEIJASTINSARJA ZEKLER ZONE
380609109	LEUKAHIHNA ZEKLER ZONE
380609113	SISÄOSA ZEKLER ZONE
380609117	KYPÄRÄN RUUVISÄÄTÖ ZEKLER ZONE
380609130	KOKOVIISIIRI KIRKAS PC
380609131	VARAKOKOVIISIIRI KIRKAS PC

KÄYTTÖIKÄ
5 v.



Suojakypärä Uvex Pheos SK-R Caverion-logolla

Lämpötilan säätö kolmella säädettävällä ilmanvaihtoaukolla. Kiinnike otsalamppulle. Lyhyempi lippa laajentaa näkökenttää ylöspäin ja lisää liikkumismahdollisuuksia. Pyörösäädin. Säätöalue: 52-61 cm. Paino 441 grammaa. Sisältää leukahihnan 4-pistekiinnityksellä. Visiiriä 616059354 käytettäessä kypärään sopii vain Uvex-kuulonsuojain 616059161. **Hyväksynnät:** EN 397.

Til.nro Väri

616059308	Valkoinen	KYPÄRÄ UVEX PHEOS SK-R VALK
616059324	Sininen	KYPÄRÄ UVEX PHEOS SK-R SIN
616060125		HIKINAUHA PHEOS, PHEOS A, AIRW
616059275		LEUKAHIHNA 4-PISTE PHEOS



Suojakypärä Zekler Zone

- Nelipiste leukahihna
- Käyttöikä 10 vuotta valmistuksesta
- Yleiset kuulonsuojaimet sopivat ilman adapteria
- Pyörösäädin koon helppoon säätöön
- Paino 419g

Hyväksynnät: EN 397 ja EN 12492.

Til.nro

380609001	SUOJAKYPÄRÄ ZEKLER ZONE VALK LOGOLLA
-----------	--------------------------------------

380609009	SUOJAKYPÄRÄ ZEKLER ZONE SIN LOGOLLA
-----------	-------------------------------------

380609130	KOKOVISIIRI KIRKAS PC PIKAKIINNITYKSELLÄ
-----------	--



Kypärä Vertex Vent

- Nelipiste leukahihna
- Käyttöikä 10 vuotta valmistuksesta
- Yleiset kuulonsuojaimet sopivat ilman adapteria
- Paino 490g

Hyväksynnät: CE, EN 397, EN 12492, ANSI Z89.1 Tyyppi I C luokka C, EA.

Til.nro

805300380	VERTEX VENT KYPÄRÄ A010CA05 SIN LOGOLLA
-----------	---

805300381	VERTEX VENT KYPÄRÄ A010CA00 VAL LOGOLLA
-----------	---

805300390	KOKOVISIIRI VERTEX A014AA00 KI
-----------	--------------------------------



Suojakypärä Kask Zenith X

- Nelipiste leukahihna
- Käyttöikä 10 vuotta valmistuksesta
- Yleiset kuulonsuojaimet sopivat ilman adapteria
- Paino 490g

Hyväksynnät: EN 397 ja EN 50365 (luokka 0).

Til.nro

754000080	SUOJAKYPÄRÄ ZENITH X SIN LOGOLLA
-----------	----------------------------------

754000075	SUOJAKYPÄRÄ ZENITH X VALK LOGOLLA
-----------	-----------------------------------

754000022	VISIRKIT ZEN FF KIRK WKI00003
-----------	-------------------------------

PELTOR PAKETTI SOPII YLEISIMPIIN KYPÄRIIN



Kasvonsuoja 3M Peltor 5F-11 ja visiiripidike V5

Visiiri polykarbonaattia. Kirkas, ylöspäin taittuva. Huurtumisen esto. Korkea optinen luokka, erittäin hyvä iskunkestävyys. Vastaa EN 166, luokka 1 BT A 89 KN vaatimuksia.

Til.nro

466101850	VISIIRI KIRK MULTISYSTEM TEOL
-----------	-------------------------------



Otsalamppu Suprabeam S2, 300 lumen

Yleiskäyttöön sopiva otsa- ja kypärälamppu. 300 lm. Kaksoisoptiikka yleis- ja kohdevalaisuun. IP68 Pöly- ja vesitiivis 2 metriin asti. Vaahtokumi otsan kohdalla, pannassa silikonipinnoite. Paristot 3 x AAA. Kuljetuslukitus. Paino 116 g. Kiinteästi asennettavat kypäräkiinnikkeet: 677100118, tarrakiinnitteiset kypäriin ilman lovia: 677100120.

Til.nro

677100128	OTSALAMPPU S2
-----------	---------------



Otsalamppu Petzl Pixa 3R ATEX LED ladattava

Ladattava, kevyt ja monikeilainen ATEX LED valaisin Constant Lightning -vakiovoimakkuusteknologialla. Soveltuu käyttöön räjähdysvaarallisissa olosuhteissa. Lujarakenteinen ammattilaisen työkalu kestää iskuja, vettä, pölyä, kaasuja ja päälle astumisen. Valaisin palaa peruskäytössä yhdellä latauksella reilut 12 h tasaisella vakiovoimakkuudella. Ladattava akku, jonka ansiosta valaisin on lataustelineessä aina valmiina käyttöön. Valaisimen mukana toimitetaan: otsapanta, kypäräkiinnityslevy, akku 930 mAh ja 3 h pikalatausteline USB-johdolla sekä EU 220V & US 110V verkkolaitteella. Valaisin voidaan ladata myös ajoneuvossa kaikilla yleisillä lataureilla liittämillä laturin micro USB-liitin lataustelineen pohjaan. Paino akun kanssa 145 g. Materiaali- ja valmistusvirhetakuu: Valaisin 3 vuotta, akku 1 vuosi.

Til.nro

805502592	PETZL Pixa 3 R VALAISIN
-----------	-------------------------



Monitoimilamppu Suprabeam M6R ladattava

Monipuolinen lamppu, jota voi käyttää tasku- ja otsalamppuna sekä kiinnittää valaisimeksi kypärään. Kiinnitys helposti mukana toimitetulla näppärällä kypäräkiinnikkeellä. 600 lm. Magneettikiinnike takana. Elektroninen portaatton valon- ja himmennysensäätö muistitoiminnolla. Li-ion-akku, integroitu USB-lataus. Käyttöaika pidentävä DC-muuntaja/akkupaketti. Pikakiinnike kypärään. Sopii myös kypäriin, joissa on ulkopuolelle asennettu visiiri. Kevyt: 110 g. Valaisukulmat: 20°/60°. IP68. Kuljetuslukitus. Pakkauksessa mukana akku, USB-latausjohto, otsapanta, kypäräkiinnike, pidi ja rannehihna.

Til.nro

677100124	MONITOIMILAMPPU M6R LADATTAVA
-----------	-------------------------------

677100131	AKKU M6XR
-----------	-----------



Otsalamppu Ledlenser iH8R

Loistava otsalamppu sekä työkäyttöön että vapaalle. Kypäräkiinnikkeet, joilla saat sekä valaisimen että akkukotelon kiinnitettyä suojakypärään vaivattomasti. Valoteho jopa 600 lumenia. Näkyvyys jopa 150 metriin. Säädettävä valokeila. Mukana USB-piuhalla ladattava Li-ion 3,7 V 3200 mAh akku. Paino 158 g (sis. akku).

Til.nro

Malli

805100551	Otsalamppu Led Lenser iH8R "ladattava"
-----------	--



Alushuppu Kask WPA00007

Alushuppu, joka sopii Kask kypärien alle.

Til.nro

754000024 ALUSHUPPU UPA00007



Pipo L.Brador 518PE

Toiminnallinen pipo ommeltua powerstretchiä. Ilma-aukko korvan kohdalla. Painettu canvas-etiketti. **Materiaali:** 85% polyesteri, 15% elastaani.

Til.nro

Väri

800045593 Musta



Turkishuppu L.Brador 538

Turkishuppua käytetään ensisijaisesti kypärän alla.

Materiaali: Nahkaa, sisäpuolella lämmin vuori.

Til.nro

805100013



Neulehuppu

Neulottu kypäräanalushuppu. **Materiaali:** 100% akryyli.

Til.nro

Väri

343201786 Sininen



Alushuppu L.Brador 731PBA

Materiaali ja paino: 65% polyesteri, 29% puuvilla, 6% polyamidi. 220 g/m².

Til.nro

485303309



Hitsaajan huppu

Palosuojattu, kipinänkestävä Proban-käsitellystä kankaasta valmistettu huppu suojaa kaulan, niskan ja pään. Palosuojattu kangas estää tehokkaasti kipinöiden ja roiskeiden läpikäymisen. Hupun edessä nepparit. Yksi koko.

Til.nro

805500010

PALO-
SUOJATTU



Alushuppu 919750 FR

Palosuojattu merinovillainen alushuppu. Suojaa tuulelta ja viimalta. Erittäin pehmeä ja miellyttäväntuntuinen. Sopii käytettäväksi kypärän alla. **Materiaalit:** 68 % merinovillaa, 30 % modakryyliä, 2 % antistaattinen. 225 g/m².

Materiaalin hyväksynnät: EN ISO 11612:2015 A1, B1, C1 ja IEC 61482-2:2009.

Til.nro

805904016

PALO-
SUOJATTU



Kaulasuojaja Blåkläder 20431761

Luontaisesti palosuojattu ja kaksikerroksinen kaulasuojaja. Tuote sopii päähineeksi, kauluriksi ja tarvittaessa jopa kasvojen suojaukseen. Ulkoiset sertifiointimerkit. Sertifioitu EN 14116 indeksiin 3, EN 1149-5 mukaisesti ja materiaalin ATPV-arvo on 13,1 cal/cm². Materiaali: 48 % modakryyli, 42 % puuvilla, 5 % aramidi, 3 % polyamidi, 2 % antistaattinen, interlock, palosuojattu, antistaattinen, 250 g/m².

Til.nro

811515945 KAULUS 20431761 MARIN

Kolhulippalakki Zekler Pitch logolla

Moderni ja mukava baseballmallinen kolhulippalakki. Valmistettu puuvillasta ja polyesteristä, integroitu verkko varmistaa parhaan ilmanvaihdon. Näkyvyyttä parantava heijastin molemmilla puolilla. Reiätetty ABS-muovinen kolhusuojakuori vaahtopohjalla takaa mukavuuden, suojauksen, joustavuuden ja ilmanvaihdon. Lyhyempi lippa 55 mm. Säädettävä koko 52-65 cm. Sopii käyttäjille, joiden ei ole pakollista käyttää suojakypärää, mutta jotka tarvitsevat silti jonkin tyyppisen päänsuojaimen. Täydellinen työtehtäviin ahtaissa paikoissa, joissa lyöt pääsi helposti teräviä reunoja tai vastaavia vasten. Zekler Pitch -kolhulippalakki ei korvaa tavallista suojakypärää.

Standardin EN 812 mukainen.

Til.nro

Väri

380608001 Sininen



Bandana L.Brador 509P

Käytännöllinen bandana synteettistä materiaalia. Voidaan käyttää päähineenä, kaulurina tai hikinauhana ranteen ympärillä. **Materiaali:** 90% polyesteri, 10% elastaani.

Til.nro

Väri

800052272 Musta



Hitsarinlakki L.Brador 580B

Materiaali: 100% puuvilla.

Til.nro

Väri

800012825 Musta



Ergodyne viilennyslakki 6632

Chill-Its® 6632 -viilennyslakki kuljettaa kuivana kosteuden pois ja kosteana viilentää mukavasti. Joustava, neulottu kangas, joka tarjoaa UPF 50+ -suojausta UV-säteiltä. Kostutetaan viileän veden alla n. 1 minuutti, puristetaan pois ylimääräinen vesi. Jos sitä käytetään kuivana, kosteutta siirtävä kangas imee hikeä pitäen sinut kuivana. Hajunvastainen hoito. Sopii mukavasti kypärän alle jäähdyttämään kuumien työvuorojen aikana.

Til.nro

805010038 6632 VIILENNYSLAKKI MUSTA



VIILENNYS-
PÄÄHINEET

Ergodyne viilennyshuivi 6710CT

PVA materiaalista valmistettu viilennyshuivi kuumiin työskentelyoloihin. Pyyhe kostutetaan viileän veden alla n. 1 minuutti, puristetaan kuivaksi ja kiedotaan päälle ympärille. Kevyt ja joustava. Solmitaan kiinni. Uudelleenkäytettävä.

Til.nro

805010039 6710CT HUIVI COOLING MUSTA



Tärkeää tietoa KUULONSUOJAIMISTA

Haitallisen melun toteaminen

Melun haitallisuuteen vaikuttaa kaksi tekijää: äänitaso ja melussa vietettävä aika. Esimerkiksi 15 minuuttia 100 dB:n (A) melussa merkitsee yhtä suurta annosta kuin 8 tuntia 85 dB:n (A) melutasossa. Työpaikan melutason hahmottaminen on tärkeää.

Esimerkkejä yli 80 dB:n (A) melunlähteistä (riippuu valmistajasta / laitteesta):

85-90	Runkonaulain
77-90	Hakasnaulain
85-105	Iskuporakone
90-105	Poravasara ja piikkauskone
80-105	Moottorisaha
95-105	Kulmahiomakone
90-110	Käsisirkkeli
60-80	Teollisuusimuri



Käyttöaika 100%

Suojaa kuulon odotetusti.

Käyttöaika 99%

5 minuutin päivittäinen "huolimattomuus" vähentää kuulonsuojaimen tehoa merkittävästi.

Käyttöaika 90%

Varmaa kuulonsuojausta ei enää voida odottaa.

SNR eli Single Number Rating kertoo kuulonsuojaimen vaimennukselle tyypillisissä meluolosuhteissa. SNR-arvoa kutsutaan myös keskiarvovaimennukseksi ja se on suuntaa antava.

Standardit	Kuvaus
EN 352-1	Kuulonsuojaimet, kupusuojaimet, sangalliset
EN 352-2	Kuulonsuojaimet, tulppasuojaimet
EN 352-3	Kuulonsuojaimet, teollisuudessa käytettävät kypäräkiinnitteiset kuulonsuojaimet
EN 352-4	Kuulonsuojaimet, äänitasosääteiset
EN 352-6	Kuulonsuojaimet, äänentoistolla varustetut

dB(A)

140

Kipukynnys

130

Lentokoneen nousu

120

110

Niittaus

100

Lyhyt altistus voi aiheuttaa pysyvän kuulovaurion.

90

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa keskivakavan tai vakavan kuulovaurion riskin. Kuulonsuojaimia on käytettävä huolellisesti.

80

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa lievän tai keskivakavan kuulovaurion riskin.

70

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vähäisen kuulovaurion riskin. Kuulonsuojaimien käyttöä suositellaan.



Kuulonsuojaimet Honeywell

Passiivinen kupukuulonsuojain. Säädetävät sangat teräsvaijerirakenteella sekä Memory Foam korvapehmusteet takaavat kestävyys ja käyttömukavuuden pitkäkestoisessakin käytössä. Air Flow Control teknologia takaa optimaalisen vaimennuksen kaikilla taajuuksilla. ABS-muovista valmistetut tilavat kupit sopivat erikokoisille käyttäjille, myös kuulokojeen kanssa, ja kestävät hyvin raskaita työympäristöjä sekä toistuvaa puhdistusta. Vaihdeettava hygieniasarja.

VS110

Vastaa EN 352-1 vaatimuksia.

Vaimennusarvot: H:30 dB. M:24 dB. L:19 dB. SNR: 27 dB.

VS110H

Vastaa EN 352-3 vaatimuksia.

Vaimennusarvot: H:29 dB. M:24 dB. L:20 dB. SNR: 27 dB.

VS130

Vastaa EN 352-1 vaatimuksia.

Vaimennusarvot: H:36 dB. M:32 dB. L:26 dB. SNR: 35 dB.

VS130H

Vastaa EN 352-3 vaatimuksia.

Vaimennusarvot: H:36 dB. M:31 dB. L:24 dB. SNR: 33 dB.

Til.nro			
049611100	KUULONSUOJAIN VS110 HONEYWELL	Päälakisanka	168 g
049611101	KUULONSUOJAIN VS110H HONEYWELL	Kypäräkiinnitys	163 g
049611104	KUULONSUOJAIN VS130 HONEYWELL	Päälakisanka	285 g
049611105	KUULONSUOJAIN VS130H HONEYWELL	Kypäräkiinnitys	209 g



Hygieniasarjat Honeywell

Sisältää 2 kpl tiivisterenkaita ja vaimennuspehmusteita.

Til.nro	
049611110	HYGIENIASARJA VS110 HONEYWELL
049611112	HYGIENIASARJA VS130 HONEYWELL



Kuulonsuojain 3M Peltor Optime IP3E

Kypäräkiinnitys. Kypäriin, joissa on lovikiinnitys. Suojaimessa työ-, tuuletus- ja lepoasento. Kiinnitys visiirille ja sadesuojalle. Erittäin kevyt yleis-suojain. Matalasta profiilista huolimatta hyvä sisäsyvyys: siten suojaimen yhdistäminen muihin varusteisiin on helppoa. Soveltuu ympäristöihin, joissa teollisuusmelu on vähäisempää: verstaasiin, peltiseipille ja kirjapainoihin sekä ruohonleikkuuseen jne. **Vastaa EN 352 vaatimuksia.**

Vaimennusarvot: H = 32, M = 23, L = 15. SNR = 26.

Til.nro	
466100146	PELTOR KUULONSUOJ OPTIME 1P3E

Kuulonsuojaimet



Kuulonsuojain Zekler 401 / 401H

Hyvä vaimennus korkeilla ja keskitaajuuksilla. Leveiden tiivisterenkaiden ansiosta miellyttävä käyttää. Sopii ympäristöihin, joissa melu ei ole kovin voimakasta. Vaimennustaso: Level 1.

Leveät ja helposti vaihdettavat tiivisterenkaat.

401 vastaa EN 352-1 vaatimuksia. Vaimennusarvot: H = 30. M = 23. L = 15. SNR = 26.

401H vastaa EN 352-3 vaatimuksia. Vaimennusarvot: H = 24. M = 23. L = 16. SNR = 25.

Til.nro		Til.nro	
380682062	ZEKLER 401, päälakisanka	380684001	HYGIENIASARJA ZEKLER HK1
380682070	ZEKLER 401H, kypäräkiinnitys	380684035	HIKISUOJA ZEKLER CR1



Kuuleva Bluetooth kuulonsuojain ZEKLER 550 / 550H

Kuulonsuojain ympäristöäänien tasorajoituksella ja Bluetoothilla. USB:n kautta ladattava, sisäänrakennettu litiumioniakku antaa yhdellä latauksella jopa 55 käyttö- ja 100 valmius-tilatuntia. Puomimikrofonin kehittynyt melunvaimennus mahdollistaa kirkkaan ja selkeän kommunikoinnin myös kovassa melussa. Helposti myös käsineillä käytettävät ohjauspainikkeet. SPT-äänisuojaus tekniikka (Sound Protection Technology) rajoittaa kaiuttimien äänitason turvalliseen 82 dB:iin. Automaattinen sammutus 4 tunnin käyttämättömyyden jälkeen. Säädettyä pääpanta, jossa pehmeä ja vaihdettava vuoraus. USB-latauskaapeli tulee mukana. 550H: Kuulonsuojaimessa on 30 mm vakiomalliset, nopeasti käytettävät kypäräkiinnikkeet, jotka sopivat useimpiin markkinoilla oleviin kypäriin.

Hyväksynnät 550: Täyttää määräykset henkilönsuojaindirektiivissä 89/686 ETY ja -asetuksessa 2016/425 sekä standardeissa EN 352-1, EN 352-8 ja RED 2014/53/EU. Vaimennusarvot: H = 32. M = 26. L = 17. SNR = 29

Hyväksynnät 550H: Täyttää määräykset henkilönsuojaindirektiivissä 89/686 ETY ja -asetuksessa 2016/425 sekä standardeissa EN 352-1, EN 352-8 ja RED 2014/53/EU. Vaimennusarvot: H = 31. M = 26. L = 18. SNR = 28

Til.nro	
380682550	KUULONSUOJAIN ZEKLER SONIC 550
380682555	KUULONSUOJAIN ZEKLER SONIC 550H
380684027	HYGIENIASARJA ZEKLER HK3





Korvatulppa Zekler 802 S, 802 L

Kertakäyttöiset korvatulpat koossa Small (S) ja Large (L), sopii useimmille korvakäyttäjille. Materiaalin koostumus takaa tasaisen laajentumisen. Zekler 802 L antaa lineaarisen vaimennuksen, joka vähentää äänen vääristymistä. Kestävä, muotoiltu seinäannostelija, johon mahtuu 500 paria tulppia, saatavana lisätarvikkeena. Kartiomaiset kertakäyttöiset korvatulpat valmistettu silikonivapaasta PU-materiaalista. Likaa hylkivä pinta. **Vastaa vaatimuksia EN 352-2 ja AS/NZS 1270.** Vaimennusarvot 802 S: H = 33. M = 30. L = 29. SNR = 33. Vaimennusarvot 802 L: H = 36. M = 34. L = 34. SNR = 37.

Til.nro	Väri	Koko
380688002	Punainen	S KORVATULPPA ZEKLER 802 S
380688010	Punainen	L KORVATULPPA ZEKLER 802 L



Sangalliset korvatulpat Zekler 901

Kevyt, sangallinen korvatulppa, jonka sanko laitetaan leuan alle. Soikeanmuotoisten tulppien ansiosta tulpat istuvat hyvin korvilla ja suojaavat hyvin. Ergonomisesti muotoiltu sankasuojain, jonka sangat voidaan lukita ja sen ansiosta vaatteiden hankausäänet minimoidaan. Tulpat ovat vaihdettavissa. **Vastaa EN 352 vaatimuksia.** Vaimennusarvot: H = 27. M = 19. L = 18. SNR = 24.

Til.nro	
380688060	KORVATULPPA ZEKLER 901
380688061	VAIHTOTULPPA ZEKLER 901



Korvatulppa Zekler 922 L

Useamman käyttökerran korvatulpat koossa Large (L). Tulpissa vahva kaari ja joustavat tulppaosat, mikä mahdollistaa hyvän istuvuuden. Materiaali pehmenee ruumiinlämmön mukaan, joten tulpat mukautuvat korvakäyttävään nopeasti. Korvatulpissa muovinen nauha. Pakattu muoviseen laatikkoon hygieenisistä ja käytännöllisistä syistä. Muotoillut, uudelleen käytettävät tulpat, silikonivapaa TPE materiaali. **Vastaa vaatimuksia EN 352-2 sekä AS/NZS 1270.** Vaimennusarvot: H = 27. M = 24. L = 22. SNR = 27.

Til.nro	
380688051	KORVATULPPA ZEKLER 922 L



Sangalliset korvatulpat EAR Caboflex

Joustava - kevyt - mukava. Torjuu tehokkaasti vahingollisia ääniä. Sangan voi mukavasti pitää joko niskassa tai leuan alla. Voidaan ongelmitta käyttää suojakypärän, hitsauskypärän, kasvonsuojan tai suojalasien kanssa. Ei johda sähköä. Vaihdettavat tulpat. **Vastaa EN 352 vaatimuksia.** Vaimennusarvot: H = 25. M = 17. L = 15. SNR = 21.

Til.nro	
012300505	CABOFLEX SANKASUOJAIN

Tärkeää tietoa SILMIENSUOJAIMISTA

HC = Suojattu naarmuuntumista vastaan.

AF = Suojattu huurtumista vastaan.

Optidur NC = Suodattaa haitallisen UV-säteilyn 100%.

Erittäin naarmuuntumaton. Erinomainen kemikaalien vastustuskyky. * Zekler suojalasit 100% UV-suojaus.

Supravisio Performance

Erittäin hyvä huurtumattomuussuoja sisäpuolella sekä naarmuuntumisen kestävä ulkopinta. UV= 100%

Supravisio Extreme

Pysyvä huurtumattomuussuoja.

Luokka	Käyttöalue	Max. nopeus
A (T)	Suurienergiset, nopeasti lentävät kappaleet.	190 m/s
B (T)	Keskienergiset, nopeasti lentävät kappaleet.	120 m/s
F (T)	Pienienergiset, nopeasti lentävät kappaleet.	45 m/s
S	Lisälujuus (Ei enää hyväksytty!)	12 m/s

* T = Lisätesti äärimmäisiin lämpötiloihin.

Optinen testaus

Silmiensuojaimet jaetaan optisten ominaisuuksien perusteella kolmeen luokkaan.

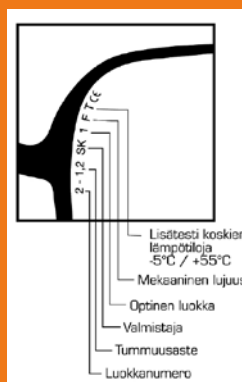
Linssi merkitään 1, 2 tai 3. Luokka 1 on optisilta ominaisuuksiltaan paras.

Standardi	Kuvaus
EN 166	Henkilökohtainen silmiensuojaus. Yleiset vaatimukset.
EN 167	Silmien suojaus, optiset testausmenetelmät.
EN 168	Henkilökohtainen silmiensuojaus. Muut kuin optiset menetelmät.
EN 169	Henkilökohtainen silmiensuojaus. Suodattimet hitsauksessa ja vastaavissa menetelmissä. Läpäisyvaatimukset ja suositeltu käyttö.
EN 170	Henkilökohtainen silmiensuojaus. UV-säteilyn suodattimet. Läpäisyvaatimukset ja suositeltu käyttö.
EN 171	Henkilökohtainen silmiensuojaus. Infrapunasäteilyn suodattimet. Läpäisyvaatimukset ja suositeltu käyttö.
EN 172	Henkilökohtainen silmiensuojaus. Suodattimet auringonvaloa vastaan. Ammattikäyttöön.
EN 175	Hitsauksen ja sen kaltaisten työvaiheiden aikana käytettävät laitteet silmien- ja kasvijosuojaukseen.
EN 207/ 208	Suodattimet ja silmänsuojaimet lasersäteilyä / laserjärjestelmien säätötyötä varten.
EN 379	Silmiensuojaus. Automaattisesti tummuvat tai kahdella tummuusasteella varustetut hitsaussuodattimet.
EN 1731	Mekaanisilta vaaroilta ja/tai kuumuudelta suojautumiseen käytettävät verkkotyypiset silmien- ja kasvijosuojaimet työ- ja muuhun käyttöön.

Optinen luokka	Käyttö
1	Korkein luokka jatkuvaan käyttöön.
2	Tilapäiseen käyttöön.
3	Satunnaiseen käyttöön.

* Kaikki Zekler suojalasit kuuluvat luokkaan 1.

Linssimerkintä



Kehysmerkintä





KEVYT 16 G



Suojalasi Zekler 36

Tyylikkää, kevyet suojalasit ohuilla sangoilla. Paino 16 g. Linssi ja nenätuki polykarbonaattia. Ohuet sangat ja hyvä istuvuus, voidaan käyttää yhdessä kuulonsuojainten kanssa. HC/AF = Käsitelty naarmuuntumista ja huurtumista vastaan. **Vastaa EN 166, luokka 1FTN vaatimuksia. Kirkas ja keltainen linssi vastaa myös EN 170 ja harmaa EN 172 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi	Koko	
380604002	Kirkas PC	M	SUOJALASI ZEKLER 36 HC/AF KIRK
380604010	Keltainen PC	M	SUOJALASI ZEKLER 36 HC/AF KEL
380604018	Harmaa PC	M	SUOJALASI ZEKLER 36 HC/AF HARM



Suojalasi Zekler 31

Kevyet ja mukavat suojalasit takaavat optimaalisen istuvuuden. Polykarbonaattilinssit. Kokopeittävä sivusuoja. Pehmeä nenätuki. Pehmeät sanganpäät. Kirkas, keltainen, hopeapeili tai I/O (Indoor/Outdoor) linssi. Kirkas ja keltainen= UV-Suojaus. Hopeapeili ja I/O = UV400. HC/AF = Käsitelty naarmuuntumista ja huurtumista vastaan. **Vastaa EN 166, luokka 1F (I/O-linssi) ja 1FN vaatimuksia. Kirkas ja Keltainen myös EN 170 ja Hopeapeili ja I/O myös EN 172 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi	Koko	
380604504	Kirkas PC	M	SUOJALASI ZEKLER 31 HC/AF KIRK
380604512	Keltainen PC	M	SUOJALASI ZEKLER 31 HC/AF KELT
380604520	Hopea peili PC	M	SUOJALASI ZEKLER 31HC/AF HOPEA
380604496	Indoor/Outdoor PC	M	SUOJALASI ZEKLER 31 HC/AF I/O



Suojalasit Uvex 9198 Pheos cx2

Mukavat ja turvalliset suojalasit, joissa suoraruiskutettu PU-tiiviste otsassa ja nenässä. Optimoitu suojaus ja liukumaton rakenne uudenlaisten kierrettyjen sankojen ansiosta. Kevyt ja mukava suojalasimalli, joka istuu täydellisesti. Linssi on polykarbonaattia. Kehyksetön malli. Sangat, nenätuki ja otsan tiivistereuna pehmeän ja kovan muovin seosta. Metallittomat saranat. Supravision Excellencessä on huurtumaton sisäpinta ja naarmuuntumaton ulkopinta, ja malli kestää hyvin kemikaaleja. **Täyttää vaatimukset EN 166, luokka 1F, EN 170. Harmaa linssi myös EN 172.**

Til.nro	Linssi	
616058288	Kirkas PC	SUOJALASI UVEX 9198256 KIRKAS
616058289	Keltainen PC	SUOJALASI UVEX 9198285 KELT
616058290	Harmaa PC	SUOJALASI UVEX 9198237 HARM
616058371	Hopea peili PC	SUOJALASI UVEX 9198885 HOPEA



HUURTUMATON
MOLEMMIN
PUOLIN

Suojalasi Uvex i-3 9190

Polykarbonaattilinssi. Linssin kulma säädettävissä. Pehmeä Softflex nenäsilta. UV 400. Supravision excellence -huurtumissuoja linssin sisäpuolella, naarmuuntumissuoja ulkopinnalla ja hyvä kemikaalien vastustuskyky. Supravision plus -huurtumissuoja linssin molemmin puolin, antistaattinen ja naarmuuntumaton. Supravision AR -antireflex molemmin puolin. Supravision variomatic - Reagoi valolle ja muuttaa väriä riippuen siitä oletko ulkona tai sisällä, tummentuu automaattisesti 10 sekunnissa ja palauttaa normaalit värit 30 sekunnin sisällä. Linseissä on myös häikäisysoja. **Hyväksynyt: EN 166, luokka 1FT, K, N, EN 170.**

Til.nro	Linssi	
616058361	Kirkas PC	SUOJALASI UVEX 9190175 KIRKAS



S = Kapea sankka
M = Normileveä sankka
L = Leveä sankka

Suojalasi Zekler 73 S/M/L

Kevyt ja säädettävä suojalasi tyylikkäällä muotoilulla ja ohuilla sangoilla. Saatavissa koot S, M ja L. Linssit polykarbonaattia. Säädettävät sangat. Linsin kulma on säädettävissä. Pehmeä ja säädettävä nenäsilta. Ohuet sangat ja tiivis istuvuus parantavat mukavuutta, sopivat yhteen kuulonsuojainten kanssa. Kirkas, keltainen ja harmaa linssi. UV400. HC/AF = naarmuuntumiselta ja huurtumiselta suojattu. **Vastaa EN 166, luokka 1FTHN ja 1FTN vaatimuksia. Kirkas ja keltainen linssi myös EN 170. Harmaa linssi EN 172.**

Til.nro	Linssi	Koko	
380605477	Kirkas PC	S	SUOJALASI ZEKLER 73S HC/AF KIR
380605485	Kirkas PC	M	SUOJALASI ZEKLER 73M HC/AF KIR
380605493	Kirkas PC	L	SUOJALASI ZEKLER 73L HC/AF KIR
380605519	Keltainen PC	M	SUOJALASI ZEKLER 73M HC/AF KEL
380605543	Harmaa PC	M	SUOJALASI ZEKLER 73M HC/AF HAR



Suojalasi Uvex Pheos 9192

Kevyet ja mukavat suojalasit hyvällä istuvuudella. Polykarbonaattilinssit. Kehyksetön malli. Sangoissa pehmeää ja kovaa muovia. Metallittomat saranat. Supravision excellence - huurtumissuoja linssin sisäpuolella, naarmuuntumissuoja ulkopinnalla ja hyvä kemikaalien vastustuskyky. Supravision plus - huurtumissuoja linssin molemmin puolin, antistaattinen ja naarmuuntumaton. **Vastaa EN 166, luokka 1F, EN 170. Harmaa linssi myös EN 172 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi	
616058251	Kirkas PC	SUOJALASI UVEX 9192225 KIRKAS



HUURTUMATON
MOLEMMIN
PUOLIN

Suojalasit Uvex 9198 Pheos CX2 ETC

Miellyttävä ja turvallinen suojaus, suoraruiskutettua PU-materiaalia otsan ja nenän kohdalla. Optimoitu suojaus ja liukumattomat ominaisuudet, uusi kierrettyjen sangojen tekniikka. Kevyet ja mukavat suojalasit, optimaalinen istuvuus. Uvex supravision ETC -pinnoite: huurtumisen esto molemmilla puolilla, mikä tarjoaa pysyvän huurtumissuojan, eli linssi ei huuurru koskaan.

Standardin EN 166, luokka 1F, EN 170 mukainen.

Til.nro	Linssi	
616059371	Kirkas	



Suojalasi Uvex 9178 Super Fit

Kevyempi suojalasi joustavilla sangoilla. Kirkas polykarbonaattilinssi. Joustavat x-stream sangat, pehmeää ja kovaa muovia. Supravision sapphire - naarmuuntumissuoja linssin molemmin puolin ja hyvä kemikaalien vastustuskyky. Supravision excellence - huurtumissuoja linssin sisäpuolella, naarmuuntumissuoja ulkopinnalla ja hyvä kemikaalien vastustuskyky.

Vastaa EN 166, luokka 1F ja EN 170 vaatimuksia.

Til.nro	Linssi	
616058137	Kirkas PC	SUOJALASI UVEX 9178315 KIRKAS
616058213	Kirkas PC	SUOJALASI UVEX 9178415 KIRKAS ETC

Silmiensuojaimet



Suojalasi Zekler Z101

Vahvat suojalasit auringonsuojalinssillä. Polykarbonaattilinssit. Pehmeä nenätuki. Pehmeät ja kumipäälysteiset sanganpäät. Harmaa linssi. UV400. HC/AF = Suojattu naarmuuntumista ja huurtumista vastaan. **Vastaa EN 166, luokan 1FTN sekä EN 172 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi	Koko
380670018	Harmaa PC	M



Suojalasi Zekler Z104

Urheilulliset suojalasit aurinkosuojalinssillä. Polykarbonaattilinssit. Pehmeä ja säädettävä nenätuki. Sangat ovat sekoitus kovasta ja pehmeästä muovista. 380670091 = harmaa linssi, UV 400. HC/AF = Käsitelty naarmuuntumista ja huurtumista vastaan. **Vastaa EN 166, luokan 1FN sekä EN172 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi	Koko
380670091	Harmaa PC	M



Suojalasi Zekler Z106

Ajattomat suojalasit aurinkosuojalinssillä. Polykarbonaattilinssit. UV 400. Harmaa linssi. HC/AF = Käsitelty naarmuuntumista ja huurtumista vastaan. **Vastaa EN 166, luokan 1FN sekä EN172 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi	Koko
380670141	Harmaa PC	M



LUKULASI

Suojalasit Uvex i-3 add

Suojalaseissa on korkealaatuinen ja huomaamattomaksi integroitu lähinäkö tarkkuuden korjaus. Lasit vähentävät silmien rasittumista tehokkaasti. Näönkorjaus alkaa keskialueelta ja voimistuu asteittain linssin alareunaa kohti. Korjausvavuus on 1.0 tai 2.0. Supravision Excellencessä on huurtumaton sisäpinta ja naarmuuntumaton ulkopinta, ja malli kestää hyvin kemikaaleja. HUOM! Näillä suojalaseilla ei voi korvata pysyvästi optikon määräämiä laseja. **Hyväksynyt: EN 166 luokka 1F.**

Til.nro	Linssi	
616058351	Kirkas PC	SUOJALASI UVEX 6108210 1.0
616058359	Kirkas PC	SUOJALASI UVEX 6108211 2.0



LUKULASI

Suoja-/Lukulasi Zekler 55 Bifocal

Suoja-/lukulasi neljällä eri voimakkuudella. Kirkas polykarbonaattilinssi. Säädettävät sangat ovat kovan ja pehmeän muovin seosta. Säädettävä linssien kulma. Pehmeä nenätuki. Kirkas= UV-suoja. Kaksiosainen linssi, lukulasialue hiottu plusvoimakkuuksille +1,0/+1,5/+2,0/+2,5. HC = Suojattu naarmuuntumista vastaan. **Vastaa EN 166, luokka 1F sekä EN 170 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi	Koko	
380605105	BI-focal PC	L	SUOJALASI ZEKLER 55 BIFOCAL1,0
380605154	BI-focal PC	L	SUOJALASI ZEKLER 55 BIFOCAL1,5
380605204	BI-focal PC	L	SUOJALASI ZEKLER 55 BIFOCAL2,0
380605253	BI-focal PC	L	SUOJALASI ZEKLER 55 BIFOCAL2,5



SIRO MALLI

Suojalasisarja Uvex 9143300 I-guard

Lasien joustavuuden ansiosta niitä voidaan käyttää sankojen kanssa, kuten tavallisia suojalaseja, tai pääpannan kanssa, kuten naamiosuojalaseja, vaaratekijöistä riippuen. Supravision excellence -linssissä on sisäpinnassa huurtumissuojaus ja erittäin naarmuuntumaton ulkopinta. Ilmanvaihto takaa käyttömukavuuden linssin sisäpuolella.

Til.nro	Linssi
616051285	SUOJALASI KIT 9143300 Kirkas PC



HUURTUMATON MOLEMMIN PUOLIN

Naamiosuojalasit Uvex Megasonic ETC

Naamiosuojalasit, joissa suuri optimoitu näkökenttä. OTG-toiminto, jossa syvennys silmälasinsangoille. Uvex supravision ETC -pinnoite: huurtumisen esto molemmilla puolilla, mikä tarjoaa pysyvän huurtumattoman, eli linssi ei huurru koskaan. **Hyväksynyt: EN 166 ja EN 170.** Merkinnät: W 166 34 BT CE - 2C-1,2 W1 BTKN CE. Luotettava UV400-suojaus. Suuri mekaaninen lujuus (B: 120 m/s).

Til.nro	Linssi
616059372	NAAM.SUOJALASI MEGASONIC KIRK Kirkas lasi

uvex

Pelastetaan planeetta

Kuinka ja miksi laskemme tuotteidemme hiilijalanjälkeä?

Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden saavuttamiseksi, jotka tähtäävät ilmastoneutraaliuteen viimeistään vuoteen 2050 mennessä, on ensin laskettava nykyiset päästöt, jotta mahdolliset säästökohteet voidaan tunnistaa.

Selvittääksemme tuotteidemme kasvihuonekaasupäästöjen läpinäkyvyyden koko toimitusketjun osalta ja tarjotaksemme asiakkaillemme kattavan kuvan yrityksen hiilijalanjäljestä, olemme aloittaneet ensimmäisten tuotteiden hiilijalanjälkien laskennan.



**Hiili-
jalanjälki:
0,102 kg**

Suojalasit Uvex pheos nxt planet sv excellence

Klassinen, urheilullinen ja kevyt malli, jossa on innovatiivinen sankarakenne, joka takaa optimaalisen ja varman pidon kaikissa tilanteissa. Kuuluu Uvex Planet -sarjaan, jossa turvallisuus ja vastuullisuus kohtaavat. Näiden suojalasien ilmastovaikutus on erittäin vähäinen, joten ne ovat ympäristöystävällinen valinta sinulle ja planeetallemme. Ergonomisesti muotoillut sangat, joissa on pitävä rakenne ja pehmeät päät, takaavat mukavan ja tukevan istuvuuden ilman paineen tuntua. Parempi ilmankierto takaa erinomaisen ilmastoon mukautetun käyttömukavuuden sangojen syvennyksien ansiosta. Nenäsilta on suunniteltu niin, että suojalasien käyttö on miellyttävää koko päivän ajan. Kestävä polykarbonaattilinssi, jossa on Uvexin testattu supravision-pinnoitustekniikka – pysyvästi huurtumista ja naarmuuntumista hylkivä linssi. UV400 – 100 % suojaa UV-säteilyä vastaan 400 nm:iin asti. Metalliton. Hiilijalanjälki: 0,102 kg.

Hyväksynnät: EN 166 ja EN 170

Til.nro

616059381 SUOJALASI 9128295 KIRKAS



**Hiili-
jalanjälki:
0,200 kg**

Naamiosuojalasit Uvex megasonic planet sv excellence

Käytännölliset laskettelulasien tyyliset suojalasit, joissa on panoraamanäkökenttä ja jotka kuuluvat Uvex Planet -sarjaan, jossa turvallisuus ja vastuullisuus kohtaavat. Näiden suojalasien ilmastovaikutus on erittäin vähäinen, joten ne ovat ympäristöystävällinen valinta sinulle ja planeetallemme. Ainutlaatuinen kehkeytön linssirakenne takaa reunasta reunaan ulottuvan optisen selkeyden ja paremman turvallisuuden. Pehmeä, muokattava kasvotiiviste varmistaa kaikille sopivan istuvuuden erilaisten pään ja kasvojen muotojen mukaan sekä tiiviin istuvuuden ilman painepisteitä. Runsaasti tilaa omille silmälasille ja kehysyvennykset sangoille varmistavat miellyttävän istuvuuden. Epäsuora ilmanvaihtojärjestelmä lisää ilman kiertoa. Pituussäädettävä 30 mm leveä tekstiilipanta varmistaa optimaalisen vähäisen paineen ja yksilöllisen mukautettavuuden. Kestävä polykarbonaattilinssi, jossa on Uvexin testattu supravision-pinnoitustekniikka – pysyvästi huurtumista ja naarmuuntumista hylkivä linssi. UV400 – 100 % suojaa UV-säteilyä vastaan 400 nm:iin asti. Metalliton. Hiilijalanjälki: 0,200 kg.

Hyväksynnät: EN 166 ja EN 170

Til.nro

616059383 SUOJALASI 9320295 KIRKAS

Linssi

Kirkas PC



Hitsauslasi Zekler 55

Suojalasit usealla toiminnolla ja hitsauslasit tummuusaste 3 tai 5. Polykarbonaattilinssit. Säädettävät sangat ovat kovan ja pehmeän muovin seosta. Linssien kulma on säädettävissä. Pehmeä nenätuki. Suojaa UV- ja IR-säteilyltä. HC = Käsitelty naarmuuntumista vastaan. **Vastaa EN 166 luokka 1F sekä EN 169 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi	Koko
380605097	Hitsaussuodatin PC	L SUOJALASI ZEKLER 55 HC, DIN 5



Hitsauslasit Uvex Ultrasonic 9302

Suojalasit, Flip-Up, tarkoitettu kaasuhitsaukseen. Linssi polykarbonaattia. Toimitetaan säädettävän hihnan kanssa, soveltuu käytettäväksi muiden suojaintuotteiden kanssa. Suojaa UV- ja infrapunasäteiltä. Hitsaussuodatin, tummuusaste 3 tai 5. Uvex infradur - naarmuuntumissuoja linssin molemmin puolin ja vähentää hitsausroiskeiden aiheuttamia vahinkoja. **Vastaa EN 166, luokka 1BT, ja EN 169 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi
616054060	Hitsaussuodatin PC HITS AUSLASI 9302045 5 DIN HARM

OMIEN
LASIEN
PÄÄLLE



Suojalasi Zekler 39

Suojalasit, joita voidaan käyttää tavallisten silmälasien päällä. Ohuet, joustavat sangat on kiinnitetty suojalasin yläreunaan, ratkaisu antaa lisätilaa omien silmälasien sangoille. Linssi polykarbonaattia. Sangat polykarbonaattia. Kirkas ja keltainen linssi: UV-suoja. Harmaa linssi = UV400. HC/AF = Käsitelty naarmuuntumista ja huurtumista vastaan. Voidaan käyttää tavallisten silmälasien päällä. Metallivapaa. **Vastaa EN 166, luokka 1FT vaatimuksia. Kirkas ja keltainen linssi vastaa myös EN 170 vaatimuksia. Harmaa linssi vastaa myös EN 172 vaatimuksia.**

Til.nro	Linssi
380600280	Kirkas PC SUOJALASI ZEKLER 39 HC/AF KIRK
380600284	Keltainen PC SUOJALASI ZEKLER 39 HC/AF KEL
380600288	Harmaa PC SUOJALASI ZEK39 HC/AF HA UV400

OMIEN
LASIEN
PÄÄLLE



Suojalasit Uvex 9169 Super OTG

Suojalasit on suunniteltu käyttöön tavallisten silmälasien päälle. Linssi on polykarbonaattia. Joustavat saranattomat sangat. Supravision Excellencen naarmunkestävyys erittäin hyvä kummallakin puolella, ja se kestää hyvin kemikaaleja. **Täyttää vaatimukset EN 166 luokka 1.**

Til.nro	Linssi
616053211	Kirkas PC SUOJALASI UVEX 9169260 KIRKAS



Multisysteemi Teollisuus täydellinen 3M

Multisysteemi ruuvissäädöllä. Yhdistelmä koostuu visiiristä 5F-1 ja Peltor Optime 1 kuulonsuojaimesta. Täydellinen paketti teollisuuteen. Voidaan yhdistää useaan lisävarusteeseen tai käyttää sellaisenaan. Suojaa kuuloa ja kasvoja. Suojaa edestä sekä sivuista. Laaja näkyvyys. Etusuoja hyvällä ilmastoinnilla. Voidaan käyttää passiivisen kuulonsuojaimen kanssa tai kuulokkeiden. Sopii Peltor P3E-kiinnitykseen. Kuulonsuojain vastaa EN 352-1 vaatimuksia. Kirkas visiiri vastaa EN 166, luokka 1 B 3 8 vaatimuksia. Vaimennusarvot: H = 33. M = 23. L = 15. SNR = 26

Til.nro	Linssi
466101851	MULTISYSTEM TEOLLISUUS TÄYD Kirkas PC



Kasvonsuoja Zekler 10

Kirkas ylöstaittuva polykarbonaattivisiiri. Naarmuuntumiselta suojattu visiiri. Korkea optinen luokka, erittäin iskunkestävä. Pääpanta ja otsasuojat ovat iskunkestävää polykarbonaattia. Pääpantaa koko säädettävissä. Visiirin reunat kevytmetallia. Otsapanta veluuria, imee ja poistaa hiekkä, erittäin mukava. Vastaa EN 166, luokka 1B vaatimuksia.

Til.nro	Linssi
380601005	KASVONSUOJA ZEKLER 10 Kirkas PC

1000V



Visiiripidike Honeywell SB 600

Pääpanta ja visiiripidike toimitetaan ilman visiiriä. Ylös nostettava visiiri polykarbonaattia tai asetaattia. Asetaattivisiiri kestää hyvin kemikaaleja. Kirkas, vihreä tai kullattu UV-suojauksella. Korkein optinen luokka, hyvä (asetaatit) tai erittäin hyvä (polykarbonaatti) iskunkestävyys. Suojakypärään asennus kypäräsovitteella SA66. Pääpanta pyörösäätimellä. **Hyväksynyt:** EN 166, luokka 1F (asetaatit) tai 1B (polykarbonaatti).

Til.nro

491600557 JÄNNITESUOJA PÄÄPANTA SB-600 1000 V

805301059 JÄNNITESUOJA VISIIRI SV9EK 1000 V

Silmälasikotelo Zekler

Til.nro

380600775 PEHMEÄ KOTELO



Puhdistusliina Uvex 9963

100 kpl / pakkaus. Ilman silikonista. Ei antistaattisia. Yksittäin pakattu, täydellisiä nopeaan suojalasien puhdistamiseen. Sopii kaikille Uvex suojalaseille.

Til.nro

616051791 PUHDISTUSLIINA 9963005 CLEAR



Hitsausmaski Euromaski

Nostettava kaarihitsausvisiiri. UV-suodattimen ansiosta panoraaanäkökenttä. Pääpantaa säätö säätönupilla. Suojaa myös karstanpoisto- ja hiontatöissä. Kaarihitsausmaski "Maxi". Peittää koko UV-suodattimen. Käytetään hitsattaessa hyvin korkeilla virroilla, ruostumattoman teräksen ja alumiinin hitsauksessa. Paino 320 g. Visiirispray visiirin näkölevyjen puhdistukseen. Antistaattinen vaikutus. Pinnasta tulee huurtumaton. Pidennää käyttöikää. **Vastaa EN 166, EN 169 ja EN 175 vaatimuksia.**

Til.nro

Linssi

655100105 Vaaleanvihreä PC HITSAUSMASKI EUROMASKI 3+8 DIN

655100139 Vaaleanvihreä PC HITSAUSMASKI KYPÄRÄÄN 3+8 DIN

655190007 Vaaleanvihreä PC HITSAUSMASKI EUROMASKI 1,7+8 D



Varaosat ja varusteet Euromaski Scott -hitsauskypärään

Muut kuin alla ilmoitetut varaosat on saatavana vain erikoistilauksesta. Ota yhteyttä myyntiimme.

Til.nro

655100204 EUROMASKIIN PÄÄPANTA

655100220 EUROMASKI RUUVISARJA PÄÄPANTAA

655100501 UV-SUODATIN 1,7 DIN

655100519 UV-SUODATIN 3 DIN

655100535 UV-SUODATIN 5 DIN

655100592 EUROMASKI C KH-VISIIRI 5 DIN

655100600 EUROMASKI C KH-VISIIRI 8 DIN

655100618 EUROMASKI C KH-VISIIRI 10 DIN

655100659 EUROMASKI C KH-VISIIRI MAX 8

655100667 EUROMASKI C KH-VISIIRI MAX 10

655101038 KH-VISIIRIN RUNKO

655100337 KIINNIKKEET EUROMASKI PELTOR

655100709 EUROMASKI MASKI SPRAY

655101004 EUROMASKI KAULASUOJUS NAHKAA



Tärkeää tietoa HENGITYKSENSUOJAIMISTA

Hengityksen suojauksen riskien arviointi

Sopivaa hengityksensuojainta on käytettävä kaikissa sellaisissa tilanteissa, joissa voi altistua haitallisille hiukkasille tai kaasuille. Hengityksensuojain valitaan käyttäjän ja työtehtävän mukaan. Tietyt ilman epäpuhtaudet saattavat vaikuttaa silmiin ja korkeina pitoisuuksina jopa imeytyä ihon kautta. Tällaisissa tapauksissa henkilökohtaista suojausta on täydennettävä hengityksensuojaimen lisäksi silmiensuojaimella tai tiiviillä suojapuvulla.

Selvitä nämä asiat ennen sopivan hengityksensuojaimen valintaa

1. Happipitoisuus alle 17%

Jos ilman happipitoisuus jää alle 17% tai jos happipitoisuutta ei ole mitattu ja hapenpuute on mahdollinen, on käytettävä paineilmaruustusta.

2. Hapenpuute

Suodattimella varustettua hengityksensuojainta ei saa käyttää vähähapissa ympäristössä.

3. Mitä aineita työympäristössä on?

- Ovatko ne vaarallisia?
- Millaiset terveydelliset raja-arvot näillä aineilla on?
- Esiintyvätkö aineet kaasuina ja/tai hiukkasina?
- Kuinka suurina pitoisuuksina aineet esiintyvät?

4. Räjähdysvaara?

Räjähdysvaarallisissa työkohteissa on käytettävä räjähdys-suojausluokiteltuja varusteita (EX), ATEX-direktiivin 94/9/EC mukaisesti. Tämä on erityisen tärkeää ottaa huomioon puhaltimella varustettuja hengityksensuojaimia valittaessa.



Mikäli työ on pitkäkestoista tai erittäin pölyävää, suositellaan käytettäväksi puhaltimella varustettua hengityksensuojainta.

Hengityksensuojaintyyppit

1. Suodattavat puolinaamarit

Suojaus perustuu kokonaan tai suurimmaksi osaksi suodatinmateriaaliin. Ilma kulkee suodatinmateriaalien läpi sisäänhengityksen yhteydessä. Uloshengitysilma kulkee suodatinmateriaalin tai uloshengitysventtiilin kautta. Naamari peittää suun ja nenän.

2. Puolinaamari

Sisäänhengitysilma kulkee yhden tai useamman suodattimen läpi naamariin. Uloshengitysilma poistuu uloshengitysventtiilin kautta. Kun suodatin alkaa olla täynnä, vaihdetaan naamariin uusi suodatin/suodattimet. Naamari peittää leuan, suun ja nenän.

3. Kokonaamari

Ilmanvaihto tapahtuu samalla tavalla kuin puolinaamarissa. Naamari peittää leuan, suun, nenän ja silmät. Kokonaamarissa käytetään yleensä vakiokierteillä varustettuja suodattimia.

4. Puhaltimella varustetut hengityssuojaimet

Sisäänhengitysilma kulkee yhdellä tai useammalla suodattimella varustetun puhaltimen kautta kypärään, naamariin, kasvonsuojaimen tai huppuun. Puhallin toimii akulla. Uloshengitysilma poistuu uloshengityskanavien kautta. Puhaltimessa saa käyttää ainoastaan sellaisia suodattimia, jotka on testattu yhdessä käytettävän varustuksen kanssa.

5. Paineilmahengityksensuojaimet

Paineilmasuodatinta tarvitaan ilman puhdistamiseksi ennen kuin se tulee hengitysvyöhykkeelle. Ilmavirta on joko jatkuva tai venttiilillä säädeltävä. Paineilmasuodattimen jälkeen olevan varustuksen, eli letkun, vyön, säätimen ja hengityksensuojaimen, on oltava yhteistestatut.

Parhaimman suojauskertoimen saavuttamiseksi:

1. Varmista, että suojain tiivistyy hyvin kasvoille.
2. Varmista, että sisään- ja uloshengitysventtiilit toimivat.
3. Valitse oikea suodatin.



Suodattava puolinaamari JedX 1609 W FFP3

Suodattava puolinaamari on suunniteltu tarjoamaan korkeaa suojaa ja erinomaista käyttömukavuutta. Suojausluokan FFP3 NR ja tehokkaan uloshengitysventtiilin ansiosta naamari vähentää hengitysvastusta sekä estää lämmön ja kosteuden kertymisen. Sopii hyvin vaativiin työympäristöihin, joissa edellytetään maksimaalista suojasta. Suojausluokka FFP2 NR. Uloshengitysventtiili vähentää hengitysvastusta sekä lämmön ja kosteuden kertymistä. Kiinnitetään pään taakse. Kompakti ja ergonominen muotoilu parantaa käyttömukavuutta. Joustava ja säädettävä nenäsilta. Hellävarainen iholle ja kemikaaliton, sopii hyvin pitkäkestoiseen käyttöön. Hajusteettomuus lisää käyttömukavuutta. Yksittäispakattu, 40 kpl/pakkaus. **Hyväksynyt:** EN 149:2001+A1:2009.

Til.nro

951000106 SUOD.PUOLINAAMARI 1609 FFP3V



Suodattava puolinaamari Moldex AIR 3105

Kerroksellinen suodatintekniikka, erittäin alhainen hengitysvastus ja paljon suodatinpintaa eli toisin sanoen pidempi käyttöaika. Activform® mukautuu automaattisesti eri kasvotyypeille - nenätiivisteelle ei ole tarvetta. Mukava tiiveys nenän ympäri. Kestävä ja mukava. Duramesh® vahva ja kestävä verkkorakenne pitää suojaimen ryhdikkäänä. Helposti säädettävä resorinauha. Ventex®-venttiili. Erittäin iso aukko vähentää lämpöä ja kosteutta. Yksittäispakattu muovipussiin. 3155, 3255 on tarkoitettu kapeammille kasvoille. **Vastaa EN 149:2001+A1:2009 vaatimuksia.**

Til.nro

525900007 SUOD.PUOLINAAM AIR 320501 M/L



Puolinaamari Moldex Compact 5430

Ultrakompakti muotoilu. Huoltovapaa ja heti valmis käyttöön. Hyvä istuvuus, käyttäjäystävällinen. Laaja näkökenttä, rajoittamaton liikkumisvapaus. Flexfit, mukautuu automaattisesti eri kasvotyypeille. Kerroksellinen suodatintekniikka, erittäin alhainen hengitysvastus ja pidempi käyttöikä. **Vastaa EN 405:2001+A1:2009 vaatimuksia.**

Til.nro

525900012 PUOLINAAM 543001 FFABEKP3 R D



Puolinaamari Sundström SR 900 M Basic Pack

Pakattu pölytiiviiseen säilytyslaatikkoon. Sisältää puolinaamarin SR 900 M, hiukkassuodattimen SR 510 P3 R, 5 kpl esisuodatinta SR 221, esisuodattimen pitimen, puhdistusliinan ja käyttöohjeen. Tekniset tiedot: Nimellinen suojauskerroin: 50. Jaettu suojauskerroin: 20. Sisäänhengitysvastus virtauksella 30 l/min: 3 Pa. Uloshengitysvastus virtauksella 160 l/min: 70 Pa. Lämpötila-alue: -10 – +50 °C. Paino: 172 g.

Til.nro

553390437	PUOLINAAMAR BASIC PACK SR900 M
-----------	--------------------------------



Puolinaamari Sundström SR 100 M/L Premium Pack

Pakattu pölytiiviiseen säilytyslaatikkoon. Sisältää puolinaamarin SR 100 M/L, hiukkassuodattimen SR 510 P3, kaasusuodattimen SR 217 A1, 5 esisuodatinta SR 221, esisuodattimen pitimen, puhdistusliinan ja käyttöohjeen. Tekniset tiedot: Nimellinen suojauskerroin: 50. Jaettu suojauskerroin: 20. Sisäänhengitysvastus virtauksella 30 l/min: 3 Pa. Uloshengitysvastus virtauksella 160 l/min: 70 Pa. Lämpötila-alue: -10 – +50 °C. Paino: 179 g.

Til.nro

553390428	PUOLINAAMARI PREMIUM PACK
-----------	---------------------------



Puolinaamari Sundström SR 900

TPE/PP:stä valmistettu puolinaamari, kolme kokoa. Kahden uloshengitysventtiilin ansiosta hengitysvastus on erittäin pieni. Peitekannet suojaavat uloshengityskalvoa tehokkaasti pöly- ja maalihiukkasilta. Naamarin runkomateriaaleilla ja väriaineilla on FDA:n elintarvikehyväksyntä, joten kosketusallergioiden riski on hyvin pieni. Helposti säädettävä pääpanta kuminauhaa, V-mallinen nauha ja suuri muotoiltu päälakilevy. Pannan ansiosta maski tiivistyy hyvin kasvoja vasten. SR 900 -puolinaamarin kanssa yhteensopivia ovat:

- Sundströmin suodatinvalikoiman suodattimet.
- Vyötärölle kiinnitettävä suodatin SR 905, EN 12083.
- Paineilmasarja SR 307 ja SR 507, tekevät laitteistosta jatkuvavirtauksisen hengityslaitteen, EN 14594:2005.
- Sundströmin puhallinlaitetuotteiston akkukäyttöiset puhallinlaitteet SR 500 ja SR 700, EN12942:1998.

Sisältää esisuodattimen pidikkeen. Kätevään säilytykseen saatavana säilytyslaatikko SR 230, säilytyslaukku SR 339.

Hyväksynnot: EN 140:1998. Tekniset tiedot: Nimellinen suojauskerroin: 48 (P3), 50 (Kaasu-X), 48 (Kaasu-X+P3). Jaettu suojauskerroin: 20. Sisäänhengitysvastus virtauksella 30 l/min: 3 Pa. Uloshengitysvastus virtauksella 160 l/min: 70 Pa. Käyttölämpötila: -10 – +55 °C, < 90 % RH. Paino: S = 132 g, M = 136 g, L = 138 g.

Til.nro

553329111	PUOLINAAMARI SR 900 M
553329202	TUPLALETKU SR 952
553329200	VYÖTÄR.SUODATINPIDIKE SR905
553300633	ESISUODATIN 221 H02-0312 5 KPL
553323015	HIUKKASSUODATIN P3 R SR 510
553300377	KAASUNSUODATIN ABEK 297
553300278	KAASUNSUODATIN AX 298
553300252	KAASUNSUODATIN A2 218



Kokonaamari Sundström SR 200

Tehokkaasti suojaava kokonaamari, jonka kanssa on helppo hengittää. Kokonaamarissa on sama yksinkertainen suodatin- ja paineilmajärjestelmä kuin Sundströmin puolinaamareissa. Kaksi uloshengitysventtiiliä, joiden hengitysvastus on pieni. Runko on silikonista, pikasäädettävä nauhasta tekstiiliä. Osa sisäänhengitysilma ohjataan lasille huurtumisen ehkäisemiseksi. Naamari on lisäksi erittäin kevyt. Mukana suodatinadapteri 280-3 ja esisuodattimen pidike. **Hyväksynnät:** EN 136:1998.

Til.nro

553300906 KOKONAAMARI SR200

553300980 KOKONAAMARI SR 200 LASIVISIIR



Suojakypärä visiirillä Sundström SR 575

SR 575 yhdessä akkukäyttöisen SR 500- tai SR 700 -puhaltimen ja hyväksytyjen suodattimien kanssa sisältävät Sundströmin puhallinavusteisiin hengityssuojainlaitejärjestelmiin. Visiirillisen kypärän hengitysletku on kiinnitettävä suodattimilla varustettuun puhaltimeen. Visiirissä muodostuva paine estää hiukkasten ja muiden epäpuhtauksien pääsyn hengitysalueelle. Laitetta voidaan käyttää vaihtoehtona suodattimella varustetuille hengityssuojaimille kaikissa sellaisissa käyttökohteissa, joihin niitä on suositeltu. Tämä koskee varsinkin raskaita, lämpimiä tai pitkäkestoisia töitä.

Til.nro

553328035 SUOJAKYPÄRÄ VISIIRILLÄ SR 575



Hitsauskypärä Sundström SR 584/580 ilman kasettia

Hitsauskypärä Sundström SR 580 sekä visiiri ja hitsausvisiiri SR 584. Lisäksi hitsauslasi EN 10, vakio koko 90x110. Hitsauskypärä SR 580 on suunniteltu Sundströmin puhaltimille SR 500 ja SR 700 sekä paineilmasarjalle SR 507. Suojaa kasvat kokonaan optimaalisella tavalla. Hitsauskasetin voi nostaa ylös esim. hionnan ajaksi. Käytetään Zekler Fusion -hitsauskasetin (ei sisälly) tai 90x110 mm hitsauslasin (sisältyy) kanssa. Ei sisällä ulko- eikä sisäsuojalasia. Visiirillä varustettu SR 580 -suojakypärä sisältää kiinnikkeen kuulonsuojaimille. **Hyväksynnät:** EN 12941:1998 + A2:2008, EN 14594:2005, EN 166, EN 175:1997, EN 397.

Til.nro

553322207 HITAUSKYP SR 584/SR 580 TÄYD

553322215 HITAUSVISIIRI SR 584



Visiiri Sundström SR 570

Kasvosuoja SR 570 ja akkukäyttöiset puhallinlaitteet SR 500 ja SR 500 EX tai SR 700 sekä hyväksytyt suodattimet kuuluvat Sundströmin puhallinavusteiseen hengityksensuojausjärjestelmään. Kasvosuojan hengitysilmaletku liitetään suodattimella varustettuun puhaltimeen. Sisältää letkun. Voidaan käyttää myös paineilmasarjan SR 507 kanssa.

Hyväksynnät: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 166:2001, EN 812:2012 kolhulippalakkin kanssa.

Til.nro

553390438 VISIIRI SR 570

553390482 NISKA- JA RINTASUOJUS T06-0610

553390483 KASVOTIIVISTE T06-0611

553390469 SUOJAKALVON KIINNIKE T06-0607

553390454 PEHMUSTESARJA T06-0606

553390441 SUOJAKALVO T06-0601

553390442 KOLHUNSUOJA T06-0602

553390449 LETKUNSUOJA PE T06-0121

553390479 NISKASUOJUS T06-0603

553329306 HITAUSVISIIRI SR 574

Til.nro

553390472 ULOSHENGITYSKALVO R06-0614

553390473 HENGITYSLETKU R06-0635

553390455 VISIIRISARJA R06-0616 PC

553329204 TIIVISTERENKAAT R01-3011

553390439 HIKINAUHA R06-0602

553390440 KASVOTIIVISTE R06-0603

553329303 VISIIRI T06-0612 TAC



Puhallinpaketti Sundström SR 500/SR 575

Pakettiin kuuluu puhallinyksikkö SR 500 ja visiirillä varustettu suojakypärä SR 575.

Paketin sisältö:

- Puhallinyksikkö SR 500.
- Suojakypärä ja visiiri SR 575.
- Vakioakku Li-ion 14,4 V 2,25 Ah.
- Akkulaturi SR 513.
- Hihna SR 508.
- 2 kpl:n pakkaus hiukkassuodatin SR 510 P3 R.
- 2 kpl:n pakkaus suodattimen sovitin.
- 10 kpl:n pakkaus esisuodatin SR 221.
- 2 kpl:n pakkaus esisuodattimen pidike.
- Virtausmittari.
- Tulppasarja.
- Puhdistuspyyhkeet.
- Käyttöohje.

Hyväksynnät: EN 12941:1998 + A2:2008, EN 397, EN 166.

Jaettu suojauskerroin 200 (TH3).

Til.nro

553328036 PUHALLIN SR 500 SIS. SR 570



Puhallinsuojain Sundström SR 500 EX

SR 500 EX puhallinsuojain. Sundströmin EX luokiteltu akkukäyttöinen puhallinlaite on tarkoitettu käytettäväksi räjähdysalttiissa ympäristöissä. SR 500 EX -puhallin yhdessä suodattimien ja hyväksytyn kasvo-osan kanssa muodostavat Sundströmin hengityksensuojainjärjestelmän. Suodatettu ilma syötetään hengitysletkun kautta kasvo-osaan ja syntyvä ylipaine estää ympäröivien epäpuhtauksien sisäänpääsyn. Käynnistys, pysäytys ja käyttötila (175 tai 225 l/min) valitaan samalla painokytkimellä. Varustettu automaattisella ilmanvirtauksen säätöjärjestelmällä, joka hälyttää ääni- ja valomerkein jos haluttua ilmanvirtausta ei saavuteta. **Vastaa EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 + A2:2008, EN 13463-1:2009, EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 vaatimuksia.** Toimitetaan seuraavasti: Puhallin EX. Vakioakku EX. Vyö EX. Suodatinadapteri, 2 kpl. Hiukkassuodatin P3 R, SR 510, 2 kpl. Esisuodatin, 5 kpl. Esisuodattimen pidin EX, 2 kpl. Virtausmittari. Latauslaite EX. Puhdistusliina. Käyttöohje. Huom! Tiedot: Letku ei sisälly, se tulee eri kasvosuojainten osiin. Lukuunottamatta Kokonaamaria SR200, joka tilattava erikseen.

Til.nro

553328006 PUHALLIN SR 500 EX



Puhallinsuojain CleanAIR® Chemical 2F ja Puhallinsuojain CleanAIR® Chemical 2F EX

Suodattimia vaihtamalla Chemical 2F suojaa laitteen käyttäjää hiukkasilta ja kaasuilta sekä niiden yhdistelmiltä. Chemical 2F EX saatavana ATEX-versiona, jota voidaan käyttää voimakkaasti räjähdysalttiissa ympäristössä. Ergonominen muoto ja kevyt paino. Iskuja ja kemikaaleja kestävä runko. Voidaan puhdistaa suihkussa, IP64. Kattava suojaus: suodattaa hiukkaset, kaasut ja höyryt. Käyttöaika jopa 16 tuntia (uusilla P R SL suodattimilla ja ilmanvirtaus 120 l/min). Lyhyt akun latausaika, alle 3 h. Säädettyä ilmanvirtaus (120 l/min – 235 l/min). Käyttöalueet: Pölyiset teollisuusympäristöt, mukaan lukien ympäristöt, joissa esiintyy kaasuja ja höyryjä. Kemian teollisuus ja laboratoriot. Rakennus-, auto- ja laivanrakennusteollisuus. Hitsaus, hionta, pintakäsittelyt. Maatalous.

Til.nro

805300584	Puhallinsuojain CleanAIR® Chemical 2F sis. vyö, latauslaite
805300670	CleanAIR Chemical 2F Ex -Puhallinyksikkö sis. letku, ex-vyön ja laturi



LISÄTARVIKKEET

805300592	HIUKKASSUODATIN P3 500048
805300593	YHDISTELMÄSUODATIN A2P3 500157
805300594	YHD.SUODATIN ABE1-P3 500364
805300692	YHD.SUODATIN ABEK2-P3 500168
805300672	YHD.SUODATIN A2B2E2K2Hg P3
805300596	ESISUODATIN (10)+PIDIN 500110
805300508	TAIPUISA LETKU AERGO 710060L
805300585	KUMILETKU QUICKLOCK 710086
805300586	PEHMUSTETTU 2F-VYÖ 710092
805300587	PUHDISTETTAVA 2F-VYÖ 510051
805300589	VAKIOAKKU LI-ION 510010
805300590	TEHOAKKU LI-ION 510020
805300591	LATAUSLAITE 510030EUR

Hengityksensuojaimet



Kasvonsuoja CleanAIR® UniMask

Kevyt, turvallinen ja helppokäyttöinen kasvonsuojain. Korkein hengityksen-suojausluokka TH3. Kevyt, paino vain 380 g. Kasvo-osassa on hengitysilman sisäänvirtauksen säätö- ja ohjausmahdollisuus. Kasvotiivistemateriaaliksi on valittavissa pehmeä tekstiili tai neopreeni. Visiirissä on erittäin laaja näkökenttä ja huurtumisenestopinnoite. Visiiri on mekaanisesti erittäin kestävä, B-luokka. Varaosat nopeasti ja helposti irrotettavissa ja vaihdettavissa ilman työkaluja. Materiaali: Suojaimen runko; polyamidi, kasvotiiviste; neopreeni tai 3D-polyamidineulos ja visiiri; polykarbonaatti. Käyttöalueet: Maalaus ja pintakäsittely, kemian- ja lääketieteellisyys sekä laboratoriot.

Vastaa EN 166, luokka B vaatimuksia.

Til.nro	
805300657	KASVOSUOJA UNIMASK HARMAA
805300658	KASVOSUOJA UNIMASK NEOPREENI

LISÄTARVIKKEET	
805300660	VARAVISIIRI UNIMASK KIRKAS
805300664	NAUHAUTO UNIMASK 720340

805300667	KASVOTIIVISTE UNIMASK HARMAA
805300669	KASVOTIIVISTE UNIMASK NEOPREEN
805300769	UNIM. 5-POINT 720345 CLEANAIR



Puhallinsuojainpaketti CleanAIR® Chemical 2F + UniMask Ready Pack

Valmis puhallinsuojainpaketti eri työympäristöihin. Soveltuu mm. pölyisiin teollisuusympäristöihin, mukaan lukien lukien ympäristöt, joissa esiintyy kaasuja ja höyryjä. Myös kemianteollisuuteen ja laboratorioihin. Rakennus-, auto- ja laivanrakennusteollisuus. Hiontaan ja pintakäsittelyyn sekä maataloustöihin. Paketti sisältää: Puhallinsuojain CleanAIR® Chemical 2F, Kasvonsuojain CleanAIR® UniMask helposti puhdistettavalla neopreenitiivisteellä ja CleanAIR® Klar-pilot puhdistusneste (17 ml). Tuotteet pakattu kätevään muovisalkkuun.

Til.nro	
805300653	READY 2 WORK SET 2 510348.08



Puhallinsuojainpaketti CleanAIR® AerGO + UniMask Ready Pack

Valmis puhallinsuojainpaketti eri työympäristöihin. Soveltuu mm. pölyisiin teollisuusympäristöihin, mukaan lukien lukien ympäristöt, joissa esiintyy kaasuja ja höyryjä. Rakennus-, auto- ja laivanrakennusteollisuus. Hiontaan ja pintakäsittelyyn sekä maataloustöihin. Paketti sisältää: Puhallinsuojain CleanAIR® AerGO®, kasvonsuoja CleanAIR® UniMask harmaalla tekstiilitiivisteellä ja CleanAIR® Klar-pilot puhdistusneste (17 ml). Tuotteet pakattu kätevään muovisalkkuun.

Til.nro	
805300652	READY 2 WORK SET 1 300300.01

Ei myynnissä
pakettina.
Valitse haluamasi
tuotteet.



Puhallinlaite CleanAIR® Asbest

Kokoa kätevästi valmis puhallinsuojainpaketti asbestitöihin. Soveltuu lisäksi pölyisiin teollisuusympäristöihin, mukaan lukien ympäristöt, joissa esiintyy kvartsi- tai hometta. Saneeraukseen, hiontaan ja pintakäsittelyyn sekä maataloustöihin. Puhallinsuojain CleanAIR Chemical 2F, kokonaamari GX-02, kumisen hengitysletkun ja hiukkassuodattimet CleanAIR P3 Lite (2 kpl). Ergonominen muoto ja kevyt paino, vain 960 g. Iskuja ja kemikaaleja kestävä runko. Voidaan puhdistaa suihkussa hiukkassuodattimet paikoillaan tai ilmavirtauskanavat tulpattuna, IP64. Kattava suojaus – suodattaa kaikki hiukkasmaiset epäpuhtaudet. Käyttöaika jopa 16 tuntia. Lyhyt akun latausaika vähemmän kuin 3 h. Säädettyä ilmavirtaus (120 l/min – 235 l/min). Jatkuva ilmavirtauksen säätö varmistaa suojaustason ja pidentää akun käyttöikää. Audiovisuaalinen hälytysjärjestelmä varoittaa liian matalasta ilmavirtauksesta ja akun liian alhaisesta varaustilasta. Selkeälukuinen TFT-värinäyttö käyttö- ja varoitusjärjestelmälle. Yksilölliset ilmavirtausasetukset hupuille ja naamareille.

Til.nro

805300584	CHEMICAL 2F PUHALLIN 510000FCA
805300708	HIUKKASSUODATIN P3 L 504048/6
805300692	YHD.SUODATIN ABEK2-P3 500168
805300593	YHDISTELMÄSUODATIN A2P3 500157

805300564	KOKONAAMARI SHIGEMATSU 710600S
805300554	KOKONAAMARI SHIGEMATSU 710600M
805300565	KOKONAAMARI SHIGEMATSU 710600L
805300710	KUMILETKU CA40X1/7" 700086R

VARAOSAT

805300567	GX02 VISIIRINSUOJA
805300568	GX02 NAUHASTO
805300569	GX02 SISÄMASKI S
805300570	GX02 SISMASKI M
805300571	GX02 SISÄMASKI L



Puhallinsuojain CleanAIR AerGO®

Monipuolinen puhallinsuojain, joka suojaa käyttäjää haitallisilta ja vaarallisilta hiukkasilta. Suodatinyhdistelmää vaihtamalla AerGO suojaa sekä hiukkasilta että kaasuilta. Edut: Ergonominen muoto ja kevyt paino 980 g. Yksikön litteä profiili, 65 mm. Kattava suojaus, suodattaa hiukkaset, kaasut ja höyryt. Käyttöaika jopa 10 tuntia (uudella suodattimella P R SL ja ilmavirtaus 160 l/min). Lyhyt akun latausaika < 3 h. Säädettyä ilmavirtaus (160 l/min ja 210 l/min). Jatkuva ilmavirtauksen säätö varmistaa suojaustason ja pidentää akun käyttöikää. Audiovisuaalinen ja värinäilytys varoittavat matalasta ilmavirtauksesta ja akun liian alhaisesta varaustilasta. Yksinkertainen käyttö yhdellä painikkeella. Ergonominen ja miellyttävä vyö, joka on helppo vaihtaa ja puhdistaa. Ainutlaatuinen suodatinratkaisu, jonka ansiosta yksikkö on tiivis jokaisen suodatinvaihdon jälkeen. Käyttöalueet: Soveltuu pölyisiin teollisuusympäristöihin, mukaan lukien ympäristöt, joissa esiintyy kaasuja ja höyryjä. Autoteollisuus, laivanrakennusteollisuus. Hitsaus, hionta, pintakäsittelyt. Rakennusteollisuus, maatalous. CleanAIR AerGO® puhallinsuojaimen mukana saat seuraavat tarvikkeet: vyö, laturi, akku, hiukkassuodattimet, virtausindikaattori. HUOM. Puhaltimen kanssa käytettävä letku CleanAIR® L QuickLOCK™ (805300508) tilattava erikseen.

Til.nro

805300500	PUHALLINYKSIKKÖ AERGO 300000PA
805300501	HIUKKASSUODATIN P3 2PR 300010
805300693	SUODATIN A1P R SL 300357 2 KPL
805300691	YHD.SUODA A1B1E1 P 300364 2KPL
805300759	YHDISTELMÄSUODATIN A1B1E1K1P R 300368
805300502	ESISUODATIN AERGO 10KPL 300015
805300503	KIPINÄSUOJA (10 KPL) 300020
805300504	SUOD.KANSI+KIPINÄSUOJA 300030
805300561	AKKU AERGO 310013 UUSI
805300562	TEHOAKKU AERGO 310023 UUSI
805300506	PEHMUSTETTU VYÖ AERGO 300092
805300563	AKKULATURI MULTI 310030 UUSI
805300508	TAIPUISA LETKU AERGO 710060L



Suojakypärä CleanAIR® CA-40G hiontavisiirillä

Tämä hiontavisiirin ja suojakypärän yhdistelmä integroidulla ilmanvirtausjärjestelmällä tarjoaa kattavan suojauksen päälle, hengitysteille, silmille ja kuulolle hiontatöissä vaativissa käyttöympäristöissä. Käyttöalueet: Soveltuu raskasteollisuusympäristöihin: hionta ja pintakäsittelyt sekä auto-, laivanrakennus- ja rakennusteollisuuteen.

Til.nro

805300531	SUOJAKYPÄRÄ CA-40G 704100
-----------	---------------------------



Suojakypärä CleanAIR® CA-40GW hionta- ja hitsausvisiirillä

Hionta- ja hitsausvisiirillä varustettu suojakypärä integroidulla ilmanvirtausjärjestelmällä tarjoaa kattavan suojauksen päälle, hengitysteille, silmille ja kuulolle vaativissa käyttöympäristöissä. Käyttöalueet: Soveltuu raskasteollisuuteen, kun suoritetaan valmistelevaa työtä: kiinnitys, asennus- ja muutostyöt tai hitsauksen jälkeen välittömästi tehtäviin pintakäsittelyihin: hionta, puhdistus, jne. Soveltuu myös auto-, laivanrakennus- ja rakennusteollisuuteen. Huom. Hitsauskasetti tilataan erikseen.

Til.nro

805300523	SUOJAKYPÄRÄ CA-40 GW 704200
-----------	-----------------------------

LISÄTARVIKKEET CA-40 JA CA-40GW

805300524	KASVOTIIVISTE CA-40 704060
-----------	----------------------------

805300525	VARAVISIIRI CA-40G 704103
-----------	---------------------------

805300526	HITSAUSVISIIRI 704202
-----------	-----------------------

805300527	SISÄROISKESUOJA (10KPL) 702481
-----------	--------------------------------

805300528	ULKOROISKESUOJA (10) 704080
-----------	-----------------------------

489200097	SÄHKÖHITSAUSLASI DIN 10 110X90
-----------	--------------------------------

489200253	SÄHKÖHITSAUSLASI DIN 11 110X90
-----------	--------------------------------

489200428	SÄHKÖHITSAUSLASI DIN 12 110X90
-----------	--------------------------------

805300738	AUTOMAATTIKASSETTI X110 405110
-----------	--------------------------------



Til.nro

805300732 OMNIRA COMBI AIR 703201

LISÄTARVIKKEET

805300660 VARAVISIIRI KIRKAS 729000

805300661 VARAVISIIRI KELT 729001

805300662 VARAVISIIRI DIN 3 729003

805300663 VARAVISIIRI DIN 5 729005

805300722 KASVOTIIVISTE 703060

805300723 PÄÄLAKISUOJUS 703071

CleanAIR® Omnira Combi Air

Ammattitason automaattisesti tummuva hitsauskypärä uudella säädettävällä ilmanjakelujärjestelmällä ja ylös käännettävällä hitsaussuojalla. Sopii useimpiin hitsaustöihin, kuten MIG/MAG, SMAW, TIG, plasmakaarihitsaus ja -leikkaus, hiilikaaritaltaus, kaasuhitsaus ja -leikkaus. Suuren, väärittömän visiirin ansiosta sopii hyvin hiontaan. Maski suojaa käyttäjän silmiä ja kasvoja haitalliselta säteilyltä, kuten ultraviolettii- (UV) ja infrapunasäteily (IR), sekä metalliroiskeilta ja lentäviltä siruilta. Perusnäkyvän kirkkaus 3 DIN. Hiontatilan hallinta kypärän ulkopuolelta. Tummuusaste säädettävissä 5–8 DIN ja 9–14 DIN. Automaattinen sammutus, 30 min käytön jälkeen. Suojauskerroin (NPF): 500. **Hyväksynät:** EN 379 1/1/1/1, EN 175 B, EN 12941 TH3, EN 14594 3B / NPF 200. Uuden ADF -kasetin True Colour -näyttö parantaa väriaistimusta ja tekee näkymästä aina erittäin selkeän. Kasetin koko: 110 x 90 mm. Kasetin optiset ominaisuudet ovat parhaat mahdolliset, luokat 1/1/1/1. Hiontavisiri: TR1 -EN166 1FT B K N.

805300724 NISKASUOJUS 703072

805300725 PÄÄ- JA NISKASUOJUS 703073

805300727 PÄÄPANTA COMFORT 720010

805300729 COMFORT PÄÄPANTASETTI 720017

805300730 TAKAPEHMUSTE 720014

805300731 YLÄPEHMUSTE 720016

805300733 HITSAUSVISIIRI 703293

805300734 HITSAUSVISIIRI ADF S60F 703292

805300736 PARISTOT 3V 135160

805300528 ULKOROISKESUOJA (10) 704080

805300737 SISÄROISKESUOJA (10) 100/65



Hitsausmaski CleanAIR® CA-28 Euromaski

CA-28 Euromaski on suunniteltu käytettäväksi kasvojen ja hengityksensuojaimena, yhdessä CA-puhallinlaitteiden (PAPR) tai paineilmaletkulaitteiden kanssa. Edut: Tyylikäs muotoilu ja keveys. Tuotteessa yhdistyy hitsausmaskin ja hiontavisiirin parhaat ominaisuudet. Erittäin laaja näkökenttä. Helposti säädettävä pääpanta ja helposti vaihdettavat varaosat. Laaja valikoima KH-visiirejä eri tummuuksilla. Voidaan yhdistää CleanAir-hengityksensuojaimiin. Suojaa EN166-standardin vaatimusten mukaisesti keskiennergisiltä iskuilta (B). Käyttöalueet: Hitsausmaski on kehitetty ammattikäyttöön ja se sopii lähes kaikkiin hitsaus- ja hiontätöihin.

Til.nro

805300547 EUROMASKI CA-28 1,7+8 702800

VARAOSAT JA TARVIKKEET SIVULLA 30



HUOM! Hitsarin paketti poistunut

Saadaksesi vastaavanlaisen paketin, tilaa nämä alla olevat tuotteet.

Til.nro

Malli

805300523 Suojakypärä CleanAIR CA-40GW hionta- ja hitsausvisiirillä

805300738 Hitsauskasetti CleanAIR AerTEC X110 TC

805300528 ULKOROISKESUOJA (10kpl)

805300508 TAIPUISA LETKU AERGO 710060L

805300502 ESISUODATIN AERGO 10KPL

805300500 PUHALLINYKSIKKÖ AERGO 300000PA

805300503 KIPINÄSUOJA (10 KPL) 300020

805300693 Yhdistelmäsuodatin CleanAIR AerGO A1P R SL (2kpl/pkt)

805300640 TARVIKEKASSI CLEAN AIR 700007



Evakuointihuppu Brand/Chem SR 77-3 säilytyslaukussa Sundström

Hupulla varustettu suodattava hengityksensuojain evakuointiin tulipalon tai kemikaalionnettomuuden yhteydessä. Liekinkestävän ja kemikaaleilta suojaavan hupun peruselementtinä on silikonista valmistettu Sundström-puolinaamari. Huppu on nopea ja helppo pukea ilman esisäättöä. Yksi koko. Hupussa on kaasusuodatin SR331-2 ABEK1-CO ja hiukkassuodatin SR510, luokka P3. Suodatinyhdistelmä suojaa hiilimonoksidilta ja muilta tulipaloissa mahdollisesti muodostuvilta myrkyllisiltä kaasuilta ja hiukkasilta. Paino 590 g. Hyväksytty kannettavaksi evakuointihupuksi. Huppu on tyhjiöpakattu alumiinipussiin. Toimitetaan kätevässä nailonlaukussa, jonka voi kiinnittää esim. vyöhön. **Hyväksynnät:** EN 403:2004 ja EN 14387:2004.

Til.nro

553303520	PAKOHUPPU PALO/KEM SR77-3
-----------	---------------------------



MGT Monikaasuhälytin

MGT on kannettava monikaasuhälytin, jolla voidaan valvoa neljää eri kaasua (O₂, CO, H₂S, palavat). Siinä on LCD-näyttö, kirkkaat ja kuuluvat hälytykset ja se on suunniteltu kestävään rankkimmatkin teollisuuden olosuhteet. MGT tarjoaa alan parhaat käyttöajat hälytys päällä, vaihdettavat hälytysrajat ja event loggerin kuten myös käyttäjäystävälliset bump-testaus ja kalibrointiratkaisut. MGT on saatavana katalyyttisellä palavien kaasujen anturilla kuten myös erittäin pitkäikäisellä ja akkua säästävällä infrapuna-anturilla (IR). IR-linkillä käyttäjä voi säätää kalibrointiarvoja, hälytysrajoja ja muita asetusarvoja sekä ladata loggerin tietoja.

TUOTENRO NIMIKE

805101000	SENKO MGT-P 4-KAASUMITTARI
-----------	----------------------------



SGT Yhden kaasun hälytin

SGT Clip yhden kaasun hälytin on suunniteltu käytettäväksi vaarallisella alueella ja tarjoaa luotettavaa ja kestävää kaasunvalvontaa kiinteällä käyttöiällä kompaktissa, kevyessä ja huoltovapaassa paketissa. SGT:n käyttöikä on 2 vuotta ja se on saatavana rikkivedylle (H₂S), hiilimonoksidille (CO), ammoniakille (NH₃), vedylle (H₂), rikkidioksidille (SO₂) tai hapelle (O₂). SGT on suunniteltu kestävään rankkimmatkin teollisuuden olosuhteet ja tarjoaa alan parhaat käyttöajat hälytys päällä, vaihdettavat hälytysrajat ja event loggerin kuten myös käyttäjäystävälliset bump-testaus ja kalibrointiratkaisut. IR-linkillä käyttäjä voi säätää kalibrointiarvoja, hälytysrajoja ja muita asetusarvoja sekä ladata loggerin tietoja.

Til.nro

805101001	SENKO SGT O ₂ HAPPIHÄLYTIN
805101002	SENKO SGT H ₂ S RIKKIVETYHÄLYTIN
805101003	SENKO SGT CO HÄKÄHÄLYTIN
805101008	GASMAN H₂ VETYHÄLYTIN (10.000PP)
805101009	GASMAN MITTARIN LATURI

Tärkeää tietoa

PUTOAMISSUOJAIMISTA

Käyttö

Tuki- ja putoamissuojainjärjestelmien osia myydään tavallisesti erillisinä komponentteina, joten on tärkeää varmistaa, että järjestelmään yhdistetyt komponentit on tarkoitettu yhdessä käytettäväksi ja tarvittaessa toimivat suunnitellulla tavalla. Jos olet epävarma, autamme mielellämme. Putoamissuojainten käytön yhteydessä täytyy olla tietty määrä vapaata tilaa suojaimen käyttäjän jalkojen alapuolella, jotta putoaminen voidaan tarvittaessa pysäyttää turvallisesti. Lisätietoja vapaan tilan vähimmäismääratarpeesta löytyy tuotteiden käyttöohjeista.

Sovitus

Kokovaljaat ja tukivarmistusvyöt valitaan suojaimen käyttäjän koon mukaisesti. Käyttöohjeissa on yksityiskohtaisempaa tietoa suojainten pukemisesta, käytöstä ja siitä miten suojain voidaan turvallisesti yhdistää putoamissuojainjärjestelmiin erityyppisten komponenttien kanssa.

Hoito ja huolto

Jos putoamissuojaimen varaan on pudottu tai sen rakenteisiin on saattanut vaikuttaa jokin muu haitallinen tapahtuma, on suojain poistettava käytöstä tarkastusta ja huoltoa varten. Putoamissuojain puhdistetaan valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Suojaimet säilytetään ja varastoidaan pimeässä, kuivassa ja hyvin tuuletetuissa varastointiolosuhteissa.

Tarkastus ja seuranta

Putoamissuojainten säännöllinen tarkastaminen on hyvin tärkeää. Ennen ja jälkeen jokaisen suojaimen käyttöä tehdään suojaimelle silmämääräinen kuntotarkastus. EN 365:2004 vaatimusten mukaisesti tulee putoamissuojaimet ja tukivarusteet jättää tarkastettavaksi vähintään joka 12. kuukausi. Vuosittainen tarkastus tulee suorittaa valmistajan hyväksymän pätevän henkilön toimesta. Skyddalta saat auktorisoidun huolto- ja tarkastuspalvelun myymillemme putoamissuojaimille. Valmistajan tarkastusohjeet löytyy tuotteen käyttöohjeista. Jokaisen käytön ja tarkastuksen yhteydessä tulee kiinnittää huomiota seuraaviin seikkoihin:

- Köysien, hihnojen jne. kunto.
- Lukkojen, säätösolkien, karbiinihakojen, liukutarrainten yms. toiminta.

Koulutus

Putoamissuojaimen käyttäjän tulee saada suojainten käyttökoulutusta, tietoa suojainten kiinnittämisestä ja toiminnasta ennen suojainten käyttöä. Käyttäjän tulee tietää putoamissuojainten käyttöön liittyvät rajoitukset ja vaaratekijät sekä osata suojainten oikea hoito ja huolto. Käytännön harjoitukset ovat osa koulutusta.

Putoamissuojainten käyttäjän pitää tietää korkealla työskentelyyn liittyvät vaaratekijät ja olla työhön myös ominaisuuksiltaan sopiva, sillä korkealla työskentely ja putoamissuojainten käyttö voi olla fyysisesti erittäin raskasta. Kerromme mielellämme lisää omasta koulutusjärjestelmästä. Ketju on aina yhtä vahva kuin sen heikoin lenkki.

Varmista, että putoamissuojaimen kiinnityspiste on oikein mitoitettu ja kestää siihen mahdollisesti kohdistuvat suuret kuormitukset. Kiinnityspisteen pitää kestää vähintään 15kN kuormituksen. Kiinnityspisteen on aina oltava käyttäjän yläpuolella. Jos tämä ei ole mahdollista käytetään horisontaaliseen käyttöön tarkoitettuja laitteita!



Putoamissuojaimet on tarkastettava 12 kk välein. Voimme tarkastaa putoamissuojaimenne EN 365:2004 standardin mukaisesti.

Skydda järjestää työmaakohtaisia valjastarkastuspäiviä ja putoamissuojainkoulutusta.

Kysy lisää takasivun yhteyshenkilöltä tai laita viestiä koulutus@skydda.fi

Koulutus

Skyddan järjestämät Cresto-koulutukset ovat sertifioituja, laadukkaita sekä tarkasti suunniteltuja. Suosittelemme täydentämään kurssia vuosittain järjestettävillä kertauksilla, joissa osallistujat päivittävät tietonsa ajan tasalle käytännössä ja pääsevät harjoittelemaan. Kurssien konsepti perustuu voimassa oleviin lakeihin ja säädöksiin, jotka pätevät suurimmissa osissa aloista, jotka ovat tekemisissä putoamissuojainten kanssa. Teemme myös räätälöityjä kurssia käyttäjien tapojen mukaan.

Vuositarkastus

Standardin (EN365:2004) mukaan putoamissuojaimet, tukivarusteet sekä pelastus- ja evakuointivarusteet on tarkastettava vähintään kerran vuodessa. Jos varusteita käytetään paljon tai haastavissa olosuhteissa, tarkastus on tehtävä useammin. Tarkastuksen suorittajan täytyy olla valmistajan valtuuttama, nk. "pätevä henkilö". Silmäääräinen tarkastus on tehtävä ennen jokaista käyttökertaa, nk. päivittäinen tarkastus. Teemme tarkastuksia Lahdessa, Helsingissä ja Tampereella sekä asiakkaan luona. Monella asiakkaallamme on huoltosopimus, joka kattaa varusteiden säännölliset tarkastukset ja huollot. Asiakkaat, joilla on paljon varusteita, voivat myös itse käydä tarkastajakurssin.

Kolmijalka vuokrapaketti

Kolmijalka, joka mahdollistaa turvallisen työskentelyn esim. katukaivoissa, säiliöissä jne.

- Käytettäessä kolmijalkaa yhdessä pelastusvinssillä varustetun kelautuvan tarraimen HRA18 kanssa voidaan samalla hyödyntää tarraimen putoamissuojausominaisuuksia sekä tarvittaessa vinssin avulla pelastaa turvallisesti.
- Kolmijalassa on säädettävät jalat. Säädettävä korkeus 155–255 cm. Säädettävä leveys 110–179 cm. Paino 17 kg. Max 2 henkilöä.
- Vastaa EN 795 vaatimuksia.
- Täydellinen paketti:
 - Kolmijalka TPA-53
 - Kelautuva tarraim HRA18 pelastusvinssillä
 - Kiinnitys kelautuvalle tarraimelle
 - Laskeutumislaitte ResQAlf 6860
 - Kokovaljas Cresto1136

PAKETIN
MINIMI
VUOKRA-AIKA
1 VIIKKO



Vuokrapaketti on aina tarkastettu ja huollettu.



Kokovaljaat Cresto 1123 Caverion-logolla

Innovatiivinen ja yleiskäyttöinen putoamisvaljas, jossa on patentoidut liukusilmukat kiinnitystä varten (ei staattiseen kuormitukseen). Valjaat on suunniteltu tilanteisiin, joissa tarvitaan mukavaa ja joustavaa putoamissuojainta. Rakenteen ja säädettävien olkahihnojen ansiosta valjaat muotoutuvat hyvin käyttäjän koon ja mukavuustarpeiden mukaan. Patentoidut kiinnityssilmukat on sijoitettu vyötärön korkeudelle niin, että köysi pysyy pois tieltä mahdollisimman hyvin ja jättää työskentelyalueen esteettömäksi. Soveltuu hyvin esim. katto-työskentelyyn. Putoamistilanteessa silmukat nousevat rinnan korkeudelle ja kiinnityspiste siirtyy siten korkealle, jolloin keho asettuu oikeaan asentoon. Putoamissuojaimen liitäntäpisteet sijaitsevat rinnassa, liukuvat kangassilmukat. Putoamissuojaimen liitäntäpiste sijaitsee rinnassa, liukuvat kangassilmukat. Putoamissuojain kiinnitetään selkäpuolelle, galvanoitu D-rengas. Selkäpehmuste hengittävää materiaalia. Automaattiset pikasoljet jalkahihnoissa. Kudottu polyesterihihna, 45 mm, > 30 kN hihnan vahvuus. **Hyväksynnät: EN361.** Rinnanympärys 80-150 cm, pituus 160-190 cm.

Til.nro	Koko
012200135	One Size KOKOVALJAS CRESTO 1123



Kokovaljaat Cresto 1128 Caverion-logolla

Käänteentekevät huippuvaljaat, kehitetty mukavuutta ja yleistä käytettävyyttä ajatellen. Rakenteen ansiosta valjaat soveltuvat useimmille työpaikoille, joissa käyttäjä haluaa työskennellä vapaasti ja turvallisesti. Joustavat valjaat tarjoavat paljon säätömahdollisuuksia. Nämä ainutlaatuiset valjaat ovat ensimmäinen tukivytön malli, joka on testattu ja hyväksytty tukemaan käyttäjää työskentelyn aikana. Alumiiniset kiinnityspisteet rinnassa ja selässä. Galvanoidut D-renkaat sivulla tuki- ja kohdistuskäyttöön. Selkäpehmuste hengittävää materiaalia. Liikkuva hihna parantaa liikkumisvapautta, ergonomiaa ja käyttömukavuutta. Malli vähentää nivusiin kohdistuvaa kuormitusta. Vaakasuntaan kulkevat jalkahihnat, pehmusteet hengittävää materiaalia. Automaattiset pikasoljet rinta- ja jalkahihnoissa. Helppokäyttöiset soljet olkahihnojen yksinkertaiseen ja nopeaan säätämiseen. Kudottu polyesterihihna, 45 mm, > 30 kN hihnan vahvuus. **Hyväksynnät: EN 361, EN358 ja EN813/CNB_P11,043 Rev 02.**

Til.nro	Koko
012200171	S/M KOKOVALJAS CRESTO 1128 S/M
012200173	L/XL KOKOVALJAS CRESTO 1128 L/XL
012200174	XXL KOKOVALJAS CRESTO 1128 XXL



Kokovaljaat Cresto 1115 one size

Worker Base -valjaissa on manuaalisesti säädettävät soljet ja kiinnityspisteet rinnassa ja selässä. Valjaat on testattu ja hyväksytty maks. 140 kg käyttäjille, ja saatavana on yksi yleisesti sopiva koko. Valmistusmateriaalina on Creston valjaille tyypilliseen tapaan vahva 45 mm polyesterinauha, jonka kapasiteetti on 38 kN. Manuaalisesti säädettävät soljet. Maks. 140 kg käyttäjille. Yksi yleisesti sopiva koko.

Til.nro
012200060 KOKOVALJAS 1115 ONE SIZE



Kelautuva tarrain Ikar 5401, 5411, 5412, 5413

Jykevä, kelautuva tarrain, vähäinen kunnossapitotarve. **Hyväksytty käytettäväksi vaakatasossa.** Nykäyksenvarmistuksen rakennettu kelan sisälle. Tarrain kelautuvalla toiminnolla ja automaattisella liinan/vaijerin palautumisella. Alumiinikotelo. Pyörivä ankkurointisilmukka. 2 karbiinihakaan sisältyy toimitukseen.

5401: Max. pituus 2 metriä. 25 mm hihna.

5411: Max. pituus 6 metriä. 4,5 mm galvanisoitu teräsvaijeri.

5412: Max. pituus 9 metriä. 4,5 mm galvanisoitu teräsvaijeri.

5413: Max. pituus 18 metriä. 4,5 mm galvanisoitu teräsvaijeri.

Til.nro

012211001	TURVAKELA 5401, 2M
012211021	TURVAKELA 5411, 6M
012211031	TURVAKELA 5412, 9M
012211041	TURVAKELA 5413, 18M

Liitoshihna CAMP 20300F

30 cm pitkä jatkohihna kiinnitetään kokovaljaan selkäkiinnityspisteeseen. Näin saadaan kiinnityspiste siirrettyä selästä olkapäälle, jolloin kiinnitys on helpompaa. Voidaan kiinnittää kaikkiin kokovaljaisiin. Kiinnitys: ruuvijatkolla kokovaljaan D-lenkkiin ja Velcronauhalla olkahihnaan. Paino 155 g. **Vastaa standardin EN 354 vaatimuksia.** Soveltuu rakennuksille ja teollisuuteen.

Til.nro

805800143	JATKOKIIHNA CAMP 203003F
-----------	--------------------------

Kelautuva tarrain CAMP Cobra 2

Kelautuva tarrain, jota voidaan käyttää pään yläpuolella tai jalkojen tasolla (putoamiskerroin 2). Pituus ilman liitosta 165 cm (max. pituus liitoksen kanssa 200 cm). 46 mm polyesterinauha, murtolujuus 15 kN. ABS-muovisuojakotelo. Paino 1020g. Vastaa standardin EN 360 vaatimuksia. Soveltuu teline- ja nostokorityöskentelyyn.

Til.nro

805800116	KELAUTUVA TARRAIN COBRA 2074
-----------	------------------------------

Liitosköysi nykäyksenvarmistimella CAMP Rewind 7030101/7030201

32 mm joustava polyamidiköysi, joka automaattisesti vähentää kompastumisvaaraa pitämällä köyden poissa tieltä. Vakio iskunvarmistin (2029): 2029 nykäyksenvarmistimen maksimi ulkonema on: putoamiskerroin 1= 90 cm, 2= 160 cm. Teräskoukku 2017, aukeama 53 mm. Terässulkurengas 0981, aukeama 16 mm.

Til.nro	Malli	Köysi	Liitos	Paino	Standardi
805800103	7030101	Single	0981 + 2017	980 g	EN 355
805800104	7030201	Double	0981 + 2x 2017	1550 g	EN 355

Pituus: 120-175 cm

Turvaköysi nykäyksenvarmistimella VERTILINE Classic

Turvaköysi Vertiline Classic nykäyksenvarmistimella. Köysilukko sinkittyä terästä. Köyden paksuus 12 mm. Pituus 15 m. Paino 2100 g. Vastaa standardin EN 353-2 vaatimuksia.

Til.nro

805800122	TURVAKÖYSI VERTILINE 15M, PAINO 2100 G
805800123	TURVAKÖYSI VERTILINE 20M, PAINO 2500 G





Skydda Lock III ST Ankkuripiste

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu 500 mm pitkä EN795 ankkuripiste teräsrakenteille, M16 kierteellä. Max. 3 hlö. Ilman vastamutteria, asennuksessa käytettävä kierreliimaa (50 g annostelija sisältyy pakettiin). Aineen vahvuus min. 10 mm. Vastamutterilla 5 mm.

Til.nro

805800199 SKYDDA LOCK 3 ANKKUR. PISTE 500



Ankkurointilenkki PSA-VRS M16

Ankkurointilenkki PSA-VRSEN 795 hyväksytty ankkurointilenkki 1-2 kahden henkilön kiinnittäytymiseen (PSA-VRS). Sisältää erikoispultin (kiinteä). Ankkuripiste pyörii kiinnitettynä. Taottua materiaalia, joten kestää hyvin ulkona, mutta ei suositella pysyvään ulkokäyttöön.

Til.nro

805800197 ANKKUROINTILENKKI PSA-VRS M16

Kiinnityspiste Petzl COEUR PULSE

Ankkurointiin kiveen ja betoniin yhden henkilön käyttöön. Pikasiirrettävä ankkuripiste putoamissuojaukseen. 25kN. Pulttia varten porataan 6,5 cm syvä halkaisijaltaan 12 mm reikä. Materiaali: 316L ruostumaton teräs ja alumiini. Ankkurin lehti 316L ruostumaton teräs. Pultin pituus 6 cm. kokonaispituus 9,5 cm. Paino: 140 g. **Vastaa CE EN795 tyyppi B standardin vaatimuksia.**

Til.nro

805310018 KIINNITYSPISTE COEUR P37S 12

Eyecatcher Doorfix oviankkuri EC-DF

Doorfix on siirrettävä kiinnityspiste, joka tarjoaa älykkään ratkaisun ympäristöihin, joissa on korkealta putoamisen riski. Asennetaan aukkoon tai ovenkarmien väliin käyttämällä kääntyvää jalkaa, joka tekee asennuksesta helppoa. Ankkurointipisteessä on kaksi kiinnityspistettä, joten se on sertifioitu putoamissuojaksi kahdelle henkilölle. Ruostumatonta terästä. 35-129 cm aukkoihin. Paino 9,6 kg. EN 795: 2012.

Til.nro

805800198 DOORFIX OVIANKKURI EC-DF

Puhdista
porausreikä
hyvin.





Kiinnityshihna CAMP Express Ring 104012

Kestävä ja notkea kiinnityshihna, jota on helppo käsitellä. Yksinkertaiset ja monipuoliset kiinnityssilmukat. 16 mm polyamidihihna, putkimainen rakenne. Pituus 120 cm. Paino 90 g. Murtolujuus 22 kN. Vastaa standardin EN 795/B, EN 566 vaatimuksia.

Til.nro

805800111	KIINNITYSHIHNA CAMP 3130.120
-----------	------------------------------



Kiinnitysvaijeri CAMP Anchor Cable

7 mm sinkitty kiinnitysvaijeri. Vaijerin molemmissa päissä silmukat. 15 mm muovinen suojaputki, joka suojaa vaijeria kulumiselta. Täydellinen viillon- ja hankauksenkestävän ankkuripisteen luomiseen. Murtolujuus 32 kN. Soveltuu monipuolisesti yleiskäyttöön. Vastaa standardin EN 795/B, EN 354 vaatimuksia.

Til.nro

805800112	KIINNITYSVAIJERI CAMP 2132100	100 cm
-----------	-------------------------------	--------



Nousuvaunu 932 Turvatikas®

Yhteensopiva kaikkien Turvatikas® -profiilien ja -turvatikkaiden kanssa. Toimitetaan sulkurenkaan kanssa. Paino 1 kg. Vastaa standardin EN353-1:2014 + A1:2017 vaatimuksia.

Til.nro

805800194	NOUSUVAUNU TIKKAISIIN 932
-----------	---------------------------



Sulkurengas CAMP Oval Standard Lock 0981

Ovaali kierrelukitteinen sulkurengas. Aukeama 16 mm. Terästä. Paino 165 g. Vastaa standardin EN 362 vaatimuksia. Soveltuu teollisuuteen, pelastamiseen sekä katto-, masto- ja köysityöskentelyyn.

Til.nro

805800126	SULKURENGAS CAMP 0981
-----------	-----------------------

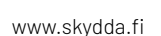


Traumanauhat 9503

Traumanauhat ovat putoamissuojainten lisävaruste, joita voidaan käyttää jos valjaiden varaan on pudottu ja joudutaan roikkumaan pitkään. Ne ehkäisevät riippumisvammat.

Til.nro

012255550	TRAUMA NAUHAT 9503
-----------	--------------------





Ensiapulaukku Cederroth X-large

Vahva ja pitkäikäinen ensiapulaukku kovamuovista, ulkokannessa laastari-automaatti. Laukku suojaa sisältöä iskuilta, pölyltä ja kosteudelta. Selkeä jaottelu, esim. käsineet, sakset ja elvytysuoja kannessa. Punaiset tuotetarvat ilmoittavat täyttötarpeesta. Laukku näkyy jo kaukaa vihreän ja keltaisen huomiovärin ansiosta. Paikka silmäsuihkeelle tai muulle erityistarvikkeelle. Sisältö: Ensiapuohjeet. 1 kpl Elvytysuoja 2596 (suojapakkaus). 4 paria käsi-neitä 2596 (suojapakkaus). 4 kpl Safety Hand Cleanser 2596 (suojapakkaus). 1 Pelastuspeite 1892. 1 Sakset 270002. 1 Pinsetit 1875. 45 kpl Salvequick Muovilaastari 6036. 40 kpl Salvequick Kangaslaastari 6444. 10 kpl Salvequick Haavapyyhe 323700. 3 kpl Cederroth 4-in-1 Ensiside 1910. 4 kpl Ceder-roth 4-in-1 Ensiside pieni 1911. 3 kpl Metalloitu haavaside 20 x 40 cm 1893 (Net Dressing). 2 kpl Kiinnitysverkko 1893 (Net Dressing). 2 kpl Cederroth Burn Gel -palovammasidos 901900. 2 kpl Soft Foam Bandage, 6 cm x 40 cm 666150. 2 kpl Elastinen tukiside 8 cm x 4 m 1882. 1 kpl Salvequick Cold Pack 2194. 1 kpl Eye and Wound Cleansing Spray 726000.

Til.nro

077190315 ENSIAPULAUKKU 390103 XL

077190325 SEINÄTELINE 51000008 XL-EA-LAUKULLE



Ensiapulaukku Cederroth Large

Kattava ensiaputarpeisto paksusta ja kestävästä materiaalista valmistetussa laukussa, joka pitää sisällön suojassa pölyltä ja kosteudelta. Mukavaotteinen kantokahva. Läpinäkyvien muovitaskujen ansiosta sisältö on helposti hahmotettavissa. Tilaa itse valituille tarvikkeille.

Til.nro

077190314 ENSIAPULAUKKU 390102 L



Ensiapulaukku Cederroth Medium

Paksusta ja kestävästä materiaalista valmistettu ensiapulaukku, joka suojaa sisältöä pölyltä ja kosteudelta. Kätevä tarralla varustettu kantokahva. Läpinäkyvien muovitaskujen ansiosta sisältö on helposti hahmotettavissa. Tilaa itse valituille tarvikkeille. Sisältö: Ensiapuohjeet. 1 kpl Elvytys-uoja 2596 (suojapakkaus). 2 pr Käsine 2596 (suojapakkaus). 2 kpl Safety Hand Cleanser 2596 (suojapakkaus). 1 Pelastuspeite 1892. 1 Sakset 270002. 1 kpl Cederroth 4-in-1 Ensiside 1910. 1 kpl Cederroth 4-in-1 Ensiside pieni 1911. 1 kpl Cederroth Burn Gel -palovammasidos 901900. 10 kpl Salvequick Laastari 1880 (Haavapyyhe 10 kpl ja laastari 20 kpl). 4 kpl Salvequick Maxi Cover 658024. 6 kpl Salvequick Haavapyyhe 1880 (Haavapyyhe 10 kpl ja laastari 20 kpl). 1 kpl Elastinen tukiside 8 cm x 4 m 1882.

Til.nro

077190313 ENSIAPULAUKKU 390101 M



Ensiapulaukku Cederroth Small

Kätevä taskukokoinen ensiapupakkaus, joka kulkee helposti mukana. Tar-ralla suljettava nailonkotelo, jossa vyölenkit. Tarvikkeet yhdelle henkilölle, sisältää ensisiteen, haavapyyhkeen ja laastaria. Sisältö: 6 kpl Salvequick Laastari 1880 (Haavapyyhe 10 kpl ja laastari 20 kpl). 2 Salvequick Med Maxi Cover 658024. 1 kpl Cederroth 4-in-1 Ensiside 1910.

Til.nro

077190312 ENSIAPUPAKKAUS 390100 S



Silmänhuuhtelu/Seinäteline Cederroth

Silmänhuuhtelupullo pölysuojalla ja huuhtelukupilla. Kertakäyttöön. Jokainen pullo sisältää 500 ml steriiliä puskuroitua keittosuolaliuosta, säilöntäainetta. Säilyvyys 4,5 vuotta. Huom! Silmänhuuhtelupullot 2-pakk ja seinätelineet yhdelle tai kahdelle pullolle myydään erikseen.

Til.nro

077140044 SILMÄNHUUHTELUPULLO 725200

077190015 SEINÄTELIN 7202 2 PULLOLLE

077140051 SEINÄTELIN 7200 1 PULLOLLE

Silmänhuuhtelu taskumalli Cederroth

235 ml steriili, puskuroitu isotoni, säilöntäaineeton keittosuolaliuos kertakäyttöön. Henkilökohtainen silmänhuuhtelupullo, joka on nopeasti saatavilla vahingon sattuessa. Silmänhuuhtelupullossa on pölysuojattu silmäkuppi. Säilyvyys 4,5 vuotta.

Til.nro

077140028 SILMÄNHUUHTELUPULLO 7221

Silmä- ja haavaspray Cederroth

Spraysuihke pölyn ja lian pesemiseen silmistä ja haavoista. Sisältää 150 ml steriiliä keittosuolaliuosta, 0,9% NaCl. Ympäristöystävällinen punneaaine. Sopii ensiapuasemaan. Voidaan käyttää useita kertoja. Steriili viimeiseen pisaraan saakka. Pehmeä sprayvirtaus, jonka kokonaiskesto on 5 minuuttia. Ei säilöntäaineita. Säilyvyys 3 vuotta. HUOM! Tuote ei korvaa silmänhuuhtelua akuuteissa silmään kohdistuneissa onnettomuuksissa.

Til.nro

077140200 HUUHTELUSPRAY 726000

Kylmäpussi Salvequick

Käytetään revähdysten, venähdysten ja ruhjevammojen hoitoon. Kylmäpussi lievittää kipua, ehkäisee sisäistä verenvuotoa ja turvotusta. Voidaan käyttää joustavan siteen kanssa. Kertakäyttöinen.

Til.nro

077190355

Ensiapuside 4-in-1 Cederroth/ 4-in-1 mini Cederroth

Steriili yleisside neljään eri käyttötarkoitukseen.

Til.nro

077100600 ISO ENSIAPUSIDE 4-IN-1 1910 1 haavaside ja 2 joustoside.

077100667 PIENI ENSIAPUSIDE 1911 1 haavaside ja 1 joustoside

Päänside Cederroth

Päänside - vahvistettu verkkoside.

Til.nro

077100642 PÄÄSIDE 1893

Elastinen tukiside Cederroth

Elastinen side. Pituus 4 metriä venytettynä, leveys 8 cm. Kiinnike pakkauksessa.

Til.nro

077100634 ELASTINEN TUKISIDE 1882 8CMx4M



Side Cederroth Soft Foam Bandage 6 cm x 4,5 m

Itsekiinnittyvä liimaton laastari. Cederroth Soft Foam 6 cm x 4,5 m toimii sekä laastarina että siteenä.

Til.nro

077105008 LAASTARI SOFTFOA 51011010 4,5M



Haavanhoitoasema Cederroth Wound Care 51011006

Sisältö: Salvequick Haavapyyhe, 40 kpl (REF 3227). Cederroth Soft Foam Bandage Blue 4,5 m (REF 51011010). Salvequick Kangaslaastari, 40 kpl (REF 6444). Salvequick Muovilaastari, 45 kpl (REF 6036). Salvequick XL Kangaslaastari 21 kpl (REF 6470). 1 Avain tuotteiden täyttämiseen. Mitat: L 31 x K 16 x S 20 cm

Til.nro

077105007 HAAVANHOITOASEMA WOUND 5101106



Tartuntasuojapakkaus Cederroth

Sisältö: 4 kpl suojakäsineet, 2 kpl Savett desinfiointipyyhe, Savett Safety Skin Cleanser puhdistuspyyhe (70% Alkoholia) ja 1 kpl elvytysuoja (yhdensuuntainen venttiili).

Til.nro

077102507 TARTUNTASUOJAPAKKAUS 2596



Ensiapu-/palovammapakkaus Cederroth

Mukana pidettävä ensiapupakkaus palovammojen hoitamiseen. **Pakkaus sisältää:** 1 x Burn Gel 100 ml 51011005, 1 Burn Gel Dressing/Face mask 30x40 cm 51011014, 4 x Burn Gel Dressing 10x10 cm 901900, 2 x Burn Gel Dressing 20x20 cm 51011015, 1 x Cederroth Ensiapusidos 4-in-1, 1 x Kiinnitysverkko. 6 x Joustava kiinnitysside 6 cm x 8 m. 1 x 2 paria Käsine. 1 x Sakset (REF 270002). Ensiapuohjeet. Palovammaohjeet.

Til.nro

077101010 PALOVAMMAKIT 51011013



Palovammageeli Burn Gel 51011005 Cederroth

Burn Gel 50 ml spraypullossa viilentää nopeasti ja lievittää kipua tehokkaasti palovamman sattuessa. Jäähdyttävä vaikutus kestää 2 tuntia.

Til.nro

077105006 PALOVAMMAGEELI 51011005 100 ML



Palovammasidetaitos Burn Gel 901900 Cederroth

10x10 cm. Burn Gel viilentää nopeasti ja lievittää kipua tehokkaasti palovamman sattuessa. Jäähdyttävä vaikutus kestää 2 tuntia.

Til.nro

077105013 SIDETAITOS 901900 10X10CM



Käsienpuhdistus InstantFOAM Complete

Alkoholipohjainen käsien desinfiointiaine. Tehokas tuote, joka on hajusteeton ja väriaineeton. Käytetään ilman vettä, tappaa 99,999 % yleisimmistä bakteereista. Deb InstantFOAM vaahtoa voidaan käyttää kumikäsineiden kanssa.

Til.nro

114302250 KÄSIDESINFIOINTI 2717 47 ML



Käsienpuhdistus InstantFOAM Complete

Käsien desinfiointivaakto – 80% etanoliseos. Vaahtona annostettu, helppo levittää.

Til.nro

114302268 KÄSIDESINFIOINTI 2718 250 ML



Kertakäyttöhaalari Ansell AlphaTec 1500

Kertakäyttöhaalari, jossa rajoitettu roiskesuojaus sekä suojaus hiukkasia vastaan. Vahvistetut 3-lankaompeleet lisäävät haalarin repäisyjuuutta ja kestävyyttä. Sopii muun muassa asbestisaneeraukseen, rakennuksille ja kunnossapitotehtäviin. **Hyväksynät:** Tyyppi 5 EN ISO 13982-1 kuivat hiukkaset, tyyppi 6 EN 13034 rajoitettu roiskesuojaus.

Til.nro	Väri	Koko
452505399	Valk	M
452505407	Valk	L
452505415	Valk	XL
452505423	Valk	XXL
452505431	Valk	XXXL

Sopii
käytettäväksi
valjaiden
kanssa



Kertakäyttöhaalari Microgard 2000 Standard

Kertakäyttöhaalari suojaukseen kemikaaleja vastaan. Uuden 162-mallin suojautaso on sama kuin MicroGard 2000 -vakiomallissa, mutta lisäksi sen alla voi käyttää valjaita, jolloin köyden ja putoamissuojaimen liitoskohta jää haalarin alle suojaan. Putoamissuojauksen on tarkastanut TUV. Microgard 2000 Standard -haalari suojaa hyvin nesteiden tunkeutumiselta ja hienoilta hiukkasilta (>0,01 mikronia), päästää kosteuden poistumaan (hengittää), ei sisällä silikonaa eikä siitä irtoa kuituja.

Hyväksynät: tyyppi 5 EN ISO 13982-1 kuivahiukkaset, tyyppi 6 EN13034 rajoitettu roiskesuojaus, EN 1149-5 antistaattinen, EN 1073-2 suojaus radioaktiiviselta pölyltä - luokka, 1EN14126 suojaus tartuntavaarallisia aineita vastaan, DIN 32781 suojaus torjunta-aineita vastaan.

Til.nro	Väri
452505902	Valkoinen XL
452505911	Valkoinen XXL



Puhdistusliina Deb Black Box

Suuria kosteuspyyhkeitä puhdistavalla nesteellä. Kosteuttaa ihoa käytön jälkeen. Toimitetaan kätevässä pakkauksessa. Hajustettu. Soveltuu työpaikoille, joissa puute vedestä. Esimerkiksi huoltoteknikot, kuljettajat, maalarit, lattiaurakoitsijat. Puhdistaa öljyn, rasvan, maalin, liimapinnoitetun polyesterin, epoksin ja tervan.

Til.nro	
114300288	PUHDISTUSLIINA BLACK BOX 1143, 150 kpl/pkt
114300300	PUHDISTUSLIINA BLACK BOX 70





Caverion

Suojainkaappipalvelu

Me pidämme huolta siitä, että oikeat ja sopimuksen mukaiset suojaimet ovat aina henkilöstön saatavilla. Palvelumme sisältää yhdessä räätälöidyn suojainkaapin, kattavan suojainvalikoiman ja täydennykset. Palvelu käynnistyy valmiiksi varustellun suojainkaapin toimituksella suoraan sovittuun toimistoon / työmaalle. Kaapin täydennyksistä ja valikoimista sovitaan tapauskohtaisesti pisteen kesken. Sovitaan myös Caverionin puolelta vastuuhenkilö, joka huolehtii kaapista, ns. "avaimen haltija". Täydennykset onnistuvat helposti Skydda Verkkokaupasta tai tilauskaavakkeella.

SUOJAINKAAPPIPALVELUN VAIHTOEHDOT

1. Peruskaappi

- Lukittava metallinen suojainkaappi (1900 x 900 x 430 mm)
- Räätälöity suojainvalikoima
- Käyttää helpottavat tuote-etiketit
- Caverionin suojainkuvaston sopimustuotteet tilausnumeroineen
- Palveluedustajan yhteystiedot

2. QR-kaappi

- Kaapista otot kirjataan QR-koodilla
- QR-koodilla raportointi hakijan nimen ja työnumeron mukaan
- Nopea ja joustava automaattitäydennys

3. Älykaappi

- Henkilökohtaisella tunnisteella toimiva kaappi
- Mahdollistaa käyttäjäkohtaisen seurannan
- Automaattiset täydennykset käytön mukaan
- Laskutus käyttäjätietojen ja kustannuspaikkojen perusteella



Caverionille räätälöity verkkokauppa.

www.skydda.fi

Suojainkaapin täydennyksien yhteydessä Skyddan edustaja antaa tarvittaessa koulutuksen verkkokaupan käytöstä.

Verkkokaupan tunnuksien tilaukset:
lahti@skydda.fi

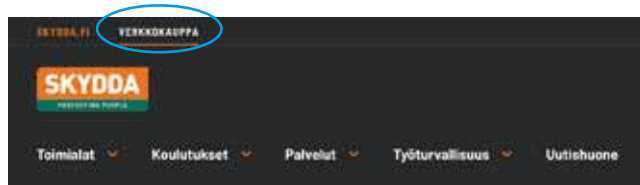
Caverion
Building Performance

SKYDDA
PROTECTING PEOPLE

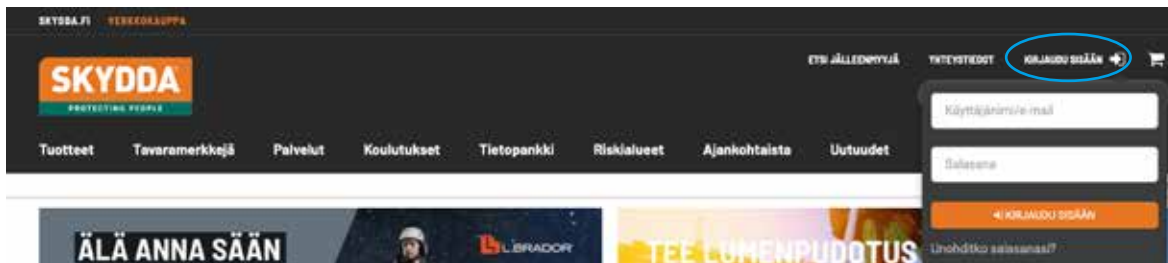
Skydda Verkkokauppa – helppo ja nopea tilaus

Skydda Verkkokaupassa pääset sisäänkirjautuneena tutustumaan yrityksellenne suunnattuun suojainvalikoimaan ja samalla helposti tilaamaan tarvitsemasi tuotteet. Verkkokaupasta löydät myös paljon hyödyllistä lisätietoa työturvallisuuteen sekä suojaimiin liittyen. Löydät verkkokaupan osoitteesta: **skydda.fi**

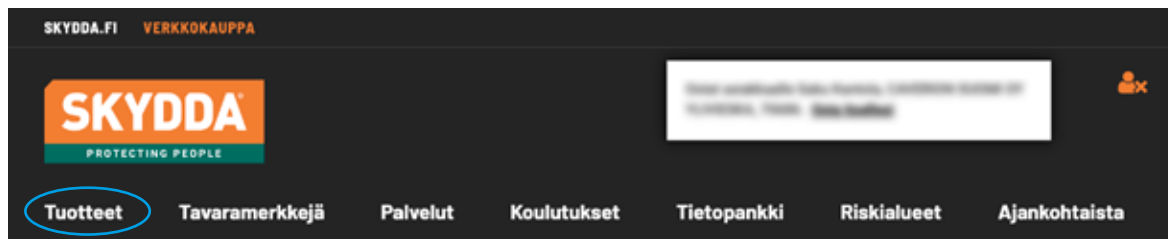
Mikäli sinulla ei ole vielä tunnuksia tai tarvitset muuta apua verkkokaupan kanssa, ole yhteydessä asiakaspalveluumme sähköpostitse skydda@skydda.fi tai soita 0201 523 200 ja autamme mielellämme!



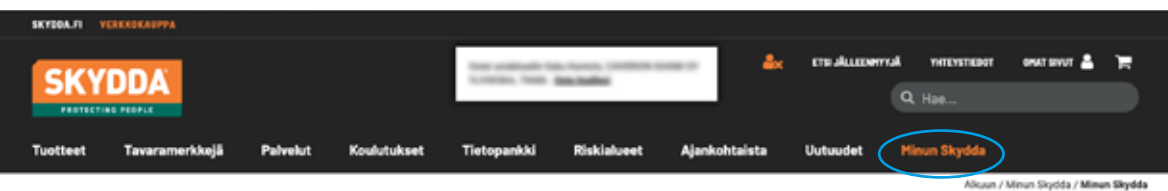
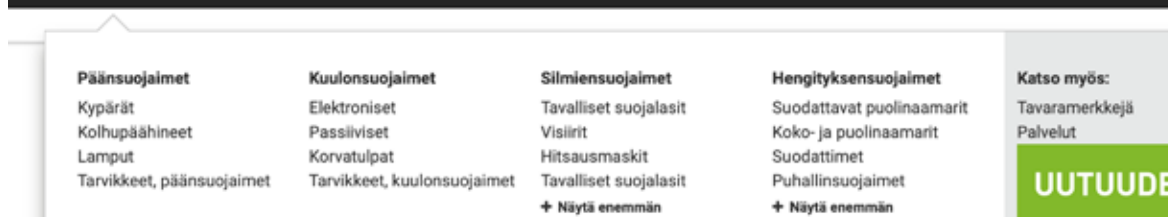
1. VALITSE VERKKOKAUPPA



2. KIRJAUDU SISÄÄN



3. TUOTTEET-KOHDASSA NÄKYVÄ YRITYKSENNE TUOTEVALIKOIMA



4. KATSO MYÖS MINUN SKYDDA-KOHTA

Minun Skydda



Skydda Suomi Oy

Yhteyshenkilö

Marko Heikkinen	0400 512 127	marko.heikkinen@skydda.fi	KAM, Etelä-Suomi
Antti Heiskanen	0201 523 214	antti.heiskanen@skydda.fi	Etelä-Suomi
Joonas Jarkko	0201 523 203	joonas.jarkko@skydda.fi	Kymenlaakso, Kaakkois-Suomi, Päijät-Häme
Jyrki Vuori	040 740 6595	jyrki.vuori@skydda.fi	Pohjois-Suomi, Pohjanmaa
Heidi Lehto	0201 523 290	heidi.lehto@skydda.fi	Varsinais-Suomi, Satakunta
Ville Karhu	0201 523 261	ville.karhu@skydda.fi	Häme, Pirkanmaa, Keski-Suomi, Itä-Suomi, Koillis-Suomi
Susanna Svan	0201 523 295	susanna.svan@skydda.fi	Pirkanmaa, Pohjanmaa, Keski-Suomi, Itä-Suomi, Koillis-Suomi

Asiakaspalvelu **0201 523 200** **lahti@skydda.fi**



TURVAA TYÖPÄIVÄSI

skydda@skydda.fi | www.skydda.fi

SKYDDA MYYMÄLÄT

SKYDDA Lahti

Tupalankatu 3
15680 LAHTI
0201 523 216
lahti@skydda.fi

SKYDDA Tampere

Kuoppamäentie 10
33800 TAMPERE
0201 523 260
tampere@skydda.fi

SKYDDA Helsinki

Hermannin rantatie 12
00580 HELSINKI
0201 523 240
helsinki@skydda.fi