

HELLY HANSEN WORKWEAR 23



 TRUSTED BY
PROFESSIONALS

HH[®]
workwear

ALIVE
SINCE / 1877

CONTACT US



AUSTRIA

Helly Hansen Austria GmbH
Am Modenapark 10/17
c/o AMT Steuerberatungsgesellschaft
Wien, A-1030
Phone: +43 720 569 080
E-mail: Workwear.austria@hellyhansen.com



FRANCE

Helly Hansen France SARL
Parc des Glaicins,
11 Rue du Pre Faucon
F-74940 Annecy le Vieux
Phone: +33 458020070
E-mail: ww.fr@hellyhansen.com



SLOVENIA

ZAVAS d.o.o.
Špruha 19
SI-1236 Trzin
Phone: +386 1 5610 420
E-mail: prodajal@zavas.com



BELGIUM & LUXEMBURG

Helly Hansen NV
Holtum Noordweg 77
NL-6121 RE Born
Phone: +32 (0)380 81543
E-mail: ww.be@hellyhansen.com



GERMANY

Helly Hansen Deutschland GmbH
Balanstrasse 73 / Haus 10
D-81541 München
Phone: +49 (0)89 200084030
E-mail: ww.de@hellyhansen.com



SPAIN

HELLY HANSEN SPAIN Sucursal en España
Ronda Maiols 1
08192 Sant Quirze del Vallès
Phone: +34 931 770 617
E-mail: workwear.spain@hellyhansen.com



CANADA

Helly Hansen-CA
12033 Riverside Way Suite 301
Richmond, BC V6W 1K6
Phone: 1-800-435-5901
E-mail: Orders.Work-CAN@HellyHansen.com



HUNGARY

Helly Hansen Magyarország Kft.
Rétköz u. 5.
1118. Budapest
Phone: +36 1 789 0533
E-mail: ww.hu@hellyhansen.com



SWEDEN

Helly Hansen AB
Visiting Address:
Stormbyvägen 2-4, S-163 91 SPÅNGA
P.O. Box 55 S-163 91 SPÅNGA
Phone: +46 0200 896 380
E-mail: workwear.sweden@hellyhansen.com



CHILE

Segurycel S.A.
Av. Ejército Libertador N 740
CL-Santiago
Phone: +56 2 7075700
E-mail: workwear@hellyhansen.no



ITALY

Helly Hansen Italy SRL
Via San Bartolomeo 777/7
19126 La Spezia
Phone: +39 02 89877800
E-mail: ww.it@hellyhansen.com



SWITZERLAND

Helly Hansen (Schweiz) AG
Haus 9, Showroom 4.51
Thurgauerstrasse 109
8152 Glattpark
Phone: +41 (0)44 5785340
E-mail: workwear.switzerland@hellyhansen.com



CZECH

Helly Hansen Czech Republic s.r.o.
Strakonicka 3309/2e
150 00 Praha 5
Phone: +420 228 881 936
E-mail: ww.cz@hellyhansen.com



THE REPUBLIC OF IRELAND & NORTHERN IRELAND

PMG - Premier Marketing Group
Unit G2 Calmount Park
Calmount Road, Dublin 12
Phone: +353 01 4600723
E-mail: conor.loyd@hellyhansen.com



UNITED KINGDOM

Helly Hansen UK Ltd
Unit G3 (A)
Birbeck House
Colliers Way, Phoenix Park
NG8 6AT Nottingham UK
Phone: +44 (0) 115 979 5997
E-mail: workwear.uk@hellyhansen.com



DENMARK

A/S Helly Hansen
Visiting Address:
Lergravsvej 59 2. sal
2300 København S
Postal Address:
P.O. Box 22
DK - 2100 KØBENHAVN Ø
Phone: +45 80 88 55 24
E-mail: workwear.denmark@HellyHansen.com



LITHUANIA

JSC Gitana
Biculių str. 32
Klaipėda distr. LT-96320
Lithuania
Mobile: +37061360151
web: www.gitana.lt



USA

Helly Hansen (U.S.) Inc.
4104 C Street N.E., Suite 200 Auburn,
Washington 98002
Toll Free: +1 866-435-5902
E-mail: CustomerService-USA@hellyhansen.com



ESTONIA

Tamec Trade OÜ
Mustamäe tee 29
EE-10613 Tallinn
Web: www.tamectrade.ee
Phone: +37 268 16 611
E-mail: info@tamectrade.ee



NETHERLANDS

Helly Hansen BV
Holtum Noordweg 77
NL-6121 RE Born
Phone: +31 (0)46 7440074
E-mail: ww.nl@hellyhansen.com

EXPORT

(Excluding above mentioned countries and North America)

Helly Hansen AS
Munkedamsvn. 35, 6.fl, PO box 1653
N-0250 Oslo, Norway
Phone: +31 610201389
E-mail: ww.export@hellyhansen.com

Export manager:
Patrick Purvis
patrick.purvis@hellyhansen.com

Stokker AS
Peterburi tee 44
11415 Tallinn
Web: www.stokker.ee
Phone: +37 262 01 111
e-mail: stokker@stokker.com



NORWAY

Helly Hansen AS
PO box 1653 Vika
N-0120 Oslo, Norway
Visiting address:
Munkedamsveien 35
N-0250 Oslo
Phone: +47 69 24 91 50
E-mail: Workwear@hellyhansen.no



FINLAND

Helly Hansen Oy
Visiting address:
Teknobulevardi 3 - 5
FI - 01530 Vantaa
Phone: 0800 919 702
Customer service:
E-mail: workwear.finland@HellyHansen.com



POLAND

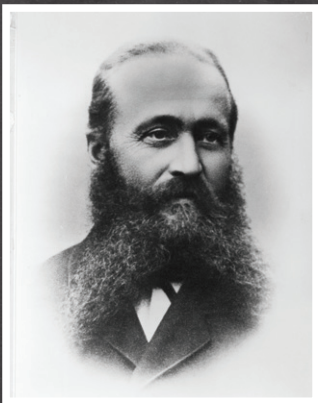
Helly Hansen Sp. z o.o.
Pory 78
02-757 Warszawa
Phone: +48 22 243 67 97
E-mail: ww.pl@hellyhansen.com



PORTUGAL

Helly Hansen Spain suc. En Espana
Ronda Maiols no 1, 4a Planta, Despachos 419-421
E-08192 Saint Quize del Vallés [Barcelona]
Phone: +34 931770617
E-mail: Workwear.ec@hellyhansen.com

CONTACT US	2
OUR HERITAGE	4
SUSTAINABILITY & RESPONSIBILITY	6
TECH CLINIC	7
CE MARKING & STANDARDS	20
TRADES	24
BIFROST	26
MAGNI	28
KENSINGTON	32
CHELSEA EVOLUTION	39
OXFORD	46
MANCHESTER	54
WOMENSWEAR	61
MANCHESTER	62
LUNA	67
LUNA HI VIS	72
LIFA® MERINO	74
CLASSIC	76
HI VIS	79
ICU	80
ALNA 2.0	87
UC-ME	95
ADDVIS	102
ALTA	108
MULTINORM	110
RAINWEAR & FISHING	117
WINTER TECH	124
MIDLAYER & BASELAYER	126
ACCESSORIES	135
FOOTWEAR	160
SIZE GUIDE	186
INDEX	192



INNOVAATIOITA VUODESTA 1877

Norjassa perustettu Helly Hansen on valmistanut ammattilaiskäyttöön sopivia suojaavia ja mukavia vaatteita jo 140 vuoden ajan.

Vuosikausia merillä viettänyt norjalaiskapteeni Helly Juell Hansen alkoi vuonna 1877 valmistaa vaimonsa Maren Margarethen kanssa öljykangastakkeja, housuja, sydvestejä ja pressuja pellavansiemenöljyyn kastetusta karkeasta pellavasta. Helly Hansenin perintö elää edelleen, ja yhtiö kehittää sekä valmistaa innovatiivisia tuotteita markkinoille.

1949

HELOX – VEDENPITÄVYYDEN UUSI AIKAKAUSI

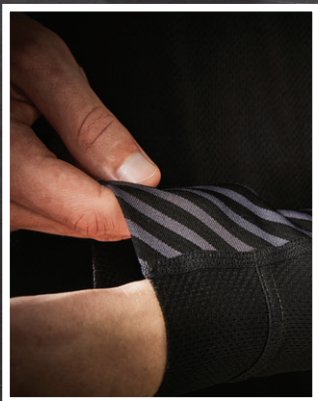
Vedenpitävän Helox-kankaan ohut ja läpinäkyvä, kiinniommeltu PVC-muovikerros teki takeista vedenpitäviä. Mullistava tekniikka otettiin pian yleisesti käyttöön ulkovaatteissa. Takeista tuli oitis menestystuote, jota valmistettiin 30 000 kappaletta joka kuukausi. Norjan edustajat käyttivät niitä Helsingin kesäolympialaisissa vuonna 1952.



1961

TEKNINEN FIBERPILE-VÄLKERROS KEKSITIIN

Helly Hansen kehitti yhteistyössä norjalaisen Fiber Pile Inc. -yhtiön kanssa Fiberpile-kankaan – ensimmäisen fleecen. Sen lämpö-painosuhte oli erinomainen, ja se säilytti lämpöomaisuutensa myös märkänä. Niinpä siitä tuli nopeasti metsurien ja ulkoiluuhmisten suosikki. Konsepti elää edelleen, ja Propilen nykyversio on yhä tuotannossa.



1970

LIFA – TEKNINEN KERRASTO SAI ALKUNSA

HH:n LIFA® mullisti ulkoiluvaatealan esittelemällä ensimmäiset tekniset alusvaatteet. LIFA® siirtää kosteutta pois iholta ja pitää käyttäjän miellyttävän lämpimänä. Sitä ovat käyttäneet ammattilaiset maailman kaikilla merillä ja monilla maailman korkeimmista vuorenhuipuista. Se pääsi myös Outside Magazine -aikakauslehden The Most Influential Gear of All Time -listalle vuonna 2012. LIFA® on yhä perusta markkinoiden parhaille teknisille alusvaatteille.

1972

Helly Hansen lanseerasi pelastusliiveille tarkoitetun umpisoluisen PVC-vaahtomuovin. 30 vuotta myöhemmin vaahtomuovi on edelleen käytettyin kelluntamateriaali.

1984

HELLY TECH® – VEDENPITÄVÄ JA HENGITTÄVÄ RATKAISU

Vedenpitävä ja hengittävä Helly Tech® -kangas lanseerattiin 1980-luvulla. Palkitusta kankaasta tuli uusi normi funktionaalisten ja suojaavien vaatteiden markkinoilla. Se antoi myös viimeisen silauksen vuonna 1986 lanseeratulle Helly Hansen 3-Layer System™ -järjestelmälle – alan ensimmäiselle ohjelmalle, joka opettaa ihmisiä pukeutumaan oikein ulkoilua varten. Nykyisin Helly Tech® -kankaat suunnitellaan ammattilaistason hiihtäjien, laskettelijoiden, merimiesten ja purjehtijoiden tarpeisiin sekä työkäyttöön eri puolilla maailmaa.





1990

PROWOOL – LIFA®-TEKNIIKAN JA MERINOVILLAN TÄYDELLINEN YHDISTELMÄ

Kylmiin säihin tarkoitettu Prowool (myöhemmin HH® Lifa Merino) -kerrasto lanseerattiin 1990-luvun lopulla. Siinä kosteutta pois siirtävä Lifa® Stay Warm Technology™ yhdistyi lämmittävään merinovillaan. Kylmissä oloissa työskenteleville ammattilaisille kehitetystä tuotteesta tuli toimivuutensa, lämpimyytensä ja mukavuutensa ansiosta nopeasti suosittu.



2012

H²FLOW™ – PAREMPI RATKAISU LÄMMÖNSÄÄTELYYN

Helly Hansen esitteli vuonna 2012 uuden H²FLOW™-tekniikan H²FLOW™-takillaan, joka voitti Norjan design-neuvoston myöntämän Design Excellence -palkinnon. Patentoidussa H²FLOW™-takissa on ilmanvaihtojärjestelmä ja suojakerros. Sen avulla käyttäjä voi tehokkaasti säädellä kehonsa lämpötilaa.



2018

LIFA® MAX – HELLY HANSENIN LÄMPIMIN KERRASTO KYLMIIN SÄIHIN

Helly Hansen esittelee tähän asti lämpimimmän kerrastonsa, jossa hyväksi todettuja Lifa®-kuituja on paksunnettu. Lopputuloksena on entistä lämpimämpi, kevyempi ja joustavampi vaate. Erittäin lämmin ja mukava Lifa® Max on mielestämme markkinoiden paras tekninen kerrasto tällä hetkellä.

2019

LIFALOFT™

LifaLoft™-tekniikka tarjoaa verrattomat lämpöeristys- ja kosteudenhallintaominaisuudet. Mullistava eristystekniikka on kevyempi, mukavampi ja lämpimämpi kuin perinteinen polyesteriaieriste. Yhteistyössä Primaloftin® kanssa kehitetty LifaLoft™ yhdistää Lifa®-tekniikan ainutlaatuisen eristysrakenteen ja Primaloftin® kattavan synteettisiä eristeitä koskevan tietämyksen.



2022

BRZ - Ilmastoa säätelevää mukavuutta

Helly Hansen Workwear on julkaissut BRZ-tuotteet. BRZ on tuoterakenne, joka on tarkoitettu antamaan ilmastoa säätelevää mukavuutta ja joustavuutta. Sitä tehostavat kevyt kangas ja mekaaninen tuuletus.

SUSTAINABILITY & RESPONSIBILITY

We create professional-grade gear to help people stay and feel alive in the harshest environments in the world. Ever since Helly Hansen was founded by sea captain Helly Juell Hansen in 1877, we have developed high-quality gear to protect people at sea and in the mountains, and we have an obligation to protect these environments.

After 140+ years in business, we know that long-term success can only be achieved by respecting, protecting and promoting ethical values, human rights and the environment. We are committed to continue advocating for the responsible use and enjoyment of the oceans, mountains and the greater outdoors. By applying a holistic and scientific approach to all our decisions, we strive to ensure our actions support the possibility for people and the planet to thrive.



PLANET HEALTH

Our planet is facing enormous challenges with climate change, acidification of our oceans, water scarcity, biodiversity, water pollution and more. Helly Hansen knows that as a company, and as an industry, we have a role to play to turn the wheel around towards a positive transformation.

We must secure and apply best available technology to reduce our negative impact – and ensure we maintain the highest quality standards and measure our output.



RESPONSIBLE CONSUMPTION

Our natural resources are limited, and today we are over-consuming materials and other resources to the extent that humans would need 1,7 globes to support us.

We need to bring that down to one-planet consumption by implementing a circular mindset and approach to our products, applying materials with improved environmental profiles.

We make sure to never compromise on quality and always strive to make long-lasting products.



ENGAGE

Through collaboration and communication internally and externally, we see that goals can be met, and targets can be reached. Inspiring and supporting people to get outside exploring nature strengthens the feeling of belonging to our planet, and wanting to protect it.

Focus will therefore be on building strong relationships with professional partners, volunteer groups and customers wanting to make a positive impact.



LIVELIHOOD & LABOR RIGHTS

Helly Hansen has a clear philosophy that close engagements with our partners and long-term relationships lead to greater job satisfaction and the feeling of empowerment amongst the people working within our supply chain.

We will continue to work towards proper living wages, workplace safety and protection against discrimination. Focus will be on social programs where dialogue and improvement plans are put into place.



TECH CLINIC



workwear
HH

HELLY HANSEN
workwear

1

2

3

HH
workwear

HH
workwear

3-LAYER SYSTEM



DRY.

Helly Hansenin aluskerroksia nimitetään usein toiseksi ihoksi, ja ne ovat olennaisia lämmönsäätelyn ja kosteudenhallinnan kannalta missä tahansa tilanteessa. Kuormittavan ponnistelun aikana LIFA®-teknologiamme siirtää kosteuden iholta jättäen olosi kuivaksi ja mukavaksi. Tämänhetkiset aluskerroksemme on luokiteltu lämpötason mukaan, niin että voit valita tarpeisiisi parhaiten sopivan.



WARM.

Kylmissä olosuhteissa Helly Hansenin lämmittävät välikerrokset sitovat kehosi huokuvan lämpimän ilman ja toimivat eristeenä silloin kun sitä eniten tarvitset. Kun kehosi lämpenee, jotkut välikerroksistamme huolehtivat ilmanvaihdosta poistaen liiallisen lämmön ja siirtäen aluskerrostemme tavoin kosteuden läpi, niin että pysyt kuivana ja lämpimänä pitkinä päivinä työmaalla. Välikerrokset tulisi aina valita olosuhteiden ja aktiivisuuden mukaan.



SAFE.

Järjestelmämme kolmas ja viimeinen osa on ulkokerros, jonka tarkoitus on suojata käyttäjäänsä. Palkitun vedenkestävän Helly Tech® -kalvomme avulla olemme pystyneet luomaan laajan valikoiman kestäviä, suojaa antavia ja saumoistaan sinetöityjä takkeja ympärivuotiseen käyttöön. On tärkeää, että ulkokerros myös hengittää, niin että se huolehtii oikeanlaisesta ilmanvaihdosta ja kosteudenhallinnasta estäen kehon ylikuumentumisen. Lämpötilasta riippuen ulkokerros voi suojata tuulelta, sateelta tai lumelta, joten se on olennainen osa kaikkia mallistojamme.

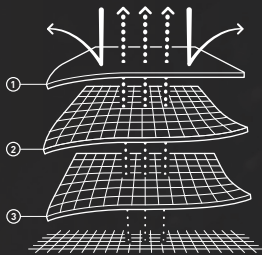


KUN HELLY HANSEN ESITTELI 1970-LUVUN ALUSSA 3-KERROSJÄRJESTELMÄNSÄ ENSIMMÄISTÄ KERTAA, SE OLI ALALLA VALLANKUMOUKSELLINEN. ENSIMMÄISTÄ KERTAA IHMISIÄ OPASTETTIIN ALUS- JA VÄLKERROSTEN JA VEDENPITÄVIEN TAKKIEN KÄYTÖSSÄ NIIN, ETTÄ NÄMÄ PYSTYIVÄT SUOJAUTUMAAN VAIHTELEVILLA SÄILLÄ.

HELLY TECH®

VEDENPITÄVÄ. HENGITTÄVÄ.
TAATUSTI.

Helly Tech® on vedenpitävä ja hengittävä pintakerros, joka suojaa sinua sääolosuhteilta.



NÄIN HELLY TECH® TOIMII

1. DWR-käsitelty pintakangas on tuulenpitävä ja hylkii vettä.
2. Vedenpitävä ja hengittävä kalvo tai pintakäsittely
3. Erittäin hengittävä sisäkangas, verkko tai vuori



Helly Tech® -rakenteessa käytetään polyuretaanipohjaisia kalvoja ja pintakäsittelytekniikoita. Polyuretaanikalvo tekee kankaasta pehmeän ja joustavan, ja pintakäsittely takaa vedenpitävyyden ja hengittävyyden. Helly Tech® -rakenteessa käytetään joko hydrofiilisiä kalvoja tai mikroroi'itettyjä kalvoja kankaan käyttötarkoituksen mukaan.



Hydrofiilinen kalvo toimii osmoottisesti: se estää suoloja pääsemästä huokosiin ja tukkimasta niitä. Mikroroi'itetty polyuretaanikalvot ovat vettä hylkiviä polymeerejä. Kalvorakenteen huokoset ovat jopa 20 000 kertaa vesipisaraa pienempiä mutta silti jopa 700 kertaa vesihöyrymolekyylä suurempia. Näin Helly Tech® on vedenpitävä mutta samalla hengittävä, sillä hiki ja lämpö pääsevät haihtumaan huokosista, joihin vesipisara ei mahdu.



Helly Tech® on itse asiassa enemmän kuin pelkkä kangas – siinä yhdistyvät DWR-käsitelty pintakangas, erittäin hengittävä ja vedenpitävä kalvo, tiivistetyt saumat ja usein myös erittäin hengittävä sisäkangas, verkko tai vuori.

Tuotteiden saumat on teipattu vedenpitävällä nauhalla ja liimalla, joten vesi ei pääse läpi ompeleiden välissä olevien pienten rakojen kautta.

HELLY TECH® -KANKAITA ON USEITA ERI TYYPEJÄ. PÄÄASIAALLINEN ERO ON KANKAAN KERROSTEN LUKUMÄÄRÄSSÄ.

HELLY TECH® PROFESSIONAL

Intensiivisiin, pitkäkestoisiin tai märissä olosuhteissa tapahtuviin aktiviteetteihin
Erittäin vedenpitäviä ja hyvin hengittäviä malleja ja rakenteita erityisesti urheilukäyttöön.

HELLY TECH® PERFORMANCE

Monenlaisiin vaativiin ulkoaktiviteetteihin erittäin haastavissa, muuttuvissa ja ennakoimattomissa sääolosuhteissa.

HELLY TECH® PROTECTION

Täysin veden- ja tuulenpitäviä, hengittäviä kankaita ja rakenteita. Kaikkiin tilanteisiin ja sääolosuhteisiin, joissa tarvitaan suojaa.



3 PLY CONSTRUCTION

Pintakangas + kalvo ja sisäkerros muodostavat yhdessä kevyen, nopeasti kuivuvan ja kestävän kokonaisuuden.



2,5 PLY CONSTRUCTION

Pintakangas + kalvo tai pintakäsittely muodostavat yhdessä sisäpuolen suojaavan painatuksen kanssa erittäin kevyen, pieneen tilaan pakattavan kokonaisuuden.



2 PLY CONSTRUCTION

Pintakangas + kalvo tai pintakäsittely muodostavat yhdessä hengittävän ja vedenpitävän kokonaisuuden, jota suojaa sisäpuolelta lämmin ja miellyttävä vuori tai verkko.

LAB TESTS

VESIPATSAS, ISO 811 JA JIS LIS L 1092-B1

Ilmaisee kankaan vedenpitävyyden paineella testattuna. 10 000 mm vesipatsas vastaa painetta 10 m syvyydessä.

HENGITTÄVYYS, JIS L 1099-1985-B1

Antaa arvon g / m² / 24h – vesimolekyylien määrä, joka läpäisee 1 neliömetrin kangasta 24 tunnin kuluessa.

15.000 g hengittävyys tarkoittaa, että takki pystyy läpäisemään 30 litraa vesihöyryä 24 tunnissa. Vertailun vuoksi ihmiskeho hikoilee keskimäärin yhden litran vuorokaudessa.

VETTÄHYLKIVYYS, ISO 4920: 1981 JA AATCC 35-2006

Spray testi: testataan kankaan vettähyлкivyyssominaisuudet ennen pesua ja sen jälkeen.



LÄMMIN. KUIVA. MIELLYTTÄVÄ.

1970-luvun alussa markkinoille tullut Lifa® perustuu vuosien ajan testattuun ja kehitettyyn lankatekniikkaan. Lifa®-tekniikalla voidaan sekä hallita kosteutta että eristää lämpöä. Tekniikka siirtää kosteuden pois iholta ja kuljettaa hien kankaan pinnalle, josta se haihtuu. Vuonna 2006 Lifa®-tekniikka yhdistettiin mulesing-vapaasti tuotettuun merinovillaan. Tällä tavalla syntyi markkinoiden tähän asti paras aluskerrasto.



Lifa® on hydrofobinen kuitu, joka estää nesteen imeytymisen. Lifa®-kuituja käytetään alusvaatteissa lähinnä ihoa olevassa kalvokerroksessa. Kun lähinnä ihoa olevaan lankakerrokseen yhdistetään toinen, hydrofiilinen eli kosteutta imevä kerros, kehon erittämä hiki siirtyy pois iholta seuraavaan kerrokseen, johon se imeytyy. Näin käyttäjän olo on aina lämmin, kuiva ja miellyttävä

MITEN LIFA® TOIMII?

Lifa® Stay Warm Technology siirtää kosteutta pois iholta ja pitää sinut lämpimänä kauemmin.

LIFA® on erittäin kevyt aluskerroskuitu, joka sopii erinomaisesti syys- ja talvikeleihin. Lifa® -malliston yhden kerroksen kankaat on valmistettu kokonaan Lifa®-kuiduista, mikä takaa kevyen lämmöneristyksen ja kosteudenhallinnan. Lifa®-kankaan teknologia toimii parhaiten, kun se sijoitetaan toisen vaatteiden alle. Mitä useampia kerroksia sinulla on päälläsi, sitä kauemmas kankaasta ja ihosta hiki ja kosteus siirtyvät.



lifaloft™

INSULATION BY **PRIMALOFT**

KEVYEMPI. LÄMPIMÄMPI.

Yhteistyössä Primaloftin® kanssa kehitetty LIFALOFT™ yhdistää LIFA® ainutlaatuisen eristerakenteen ja Primaloftin® kattavan synteettisiä eristeitä koskevan tietämyksen.



KEVYEMPI JA SILTI LÄMPIMÄMPI KUIN TAVALLINEN ERISTE

Paremman lämmön, kevyen eristyksen ja ylivertaisten kosteudenhallintaominaisuuksien ansiosta LIFALOFT™-tekniikka on eristevallankumous, jonka avulla pysyt lämpimämpänä kevyemmin kuin tavallisella polyesteriaieristeellä.

MITEN LIFALOFT™ TOIMII

LIFA®-kuitujen ainutlaatuiset vettä hylkivät ominaisuudet takaavat kosteudenhallinnan, jota tarvitaan kestävyttä vaativassa liikunnassa. Primaloft®-rakenne tarjoaa hyvän ja hengittävän eristyksen kaikkeen liikuntaan.

LIFALOFT™-eriste perustuu LIFA®-kuitutekniikkaan, josta on kehitetty kevyt rakenne, joka varaa enemmän ilmaa kuin tavallinen polyesteriai ja on lämpimämpi. Kuitu ei ime itseensä vettä, joten eristetekniikka sopii ihanteellisesti vaatimaan liikuntaan niin talvella kuin kesälläkin.

TECHNICAL DETAILS



LIFALOFT™-eriste luo enemmän ilmataskuja ja tuntuu lämpimämmältä

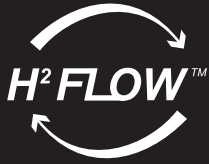


HYDROPHOBIC

LIFA®-kuiduilla on paremmat kosteudensiirto-ominaisuudet.

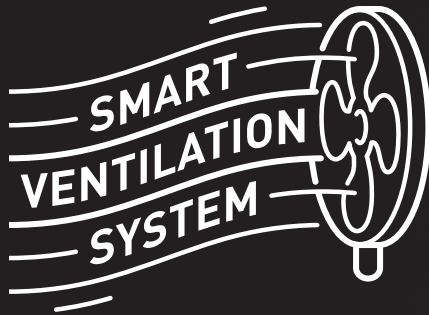


Ympäristöystävällisempi valinta.

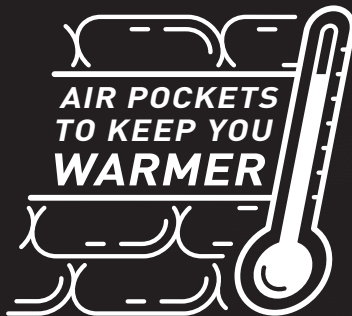


LÄMPIMÄMPI. VIILEÄMPI. KUIVEMPI.

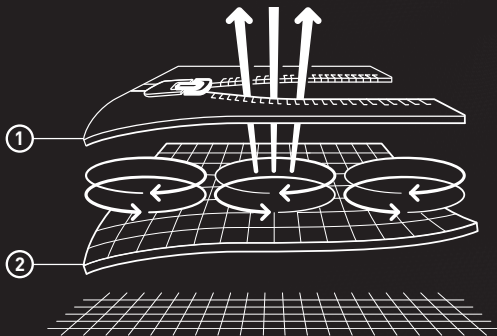
Helly Hansen H²Flow™ tekniikalla varustetut takit viilentävät sinut 20% nopeammin kuin muut takit vastaavan paksuisella lämmöneristyksellä.



H²Flow™-takin kanssa voit itse säädellä kehosi lämpötilaa. Teknologia optimoi lämmöneristyksen hyödyntämällä ilmataskuja ja koloja, jotka säilyttävä kehon lämmön. Voit säädellä lämpötilaa ja ilmavirtausta vetoketjuillisilla ilmanvaihtoaukoilla, joista viileä ilma pääsee sisään ja lämmin ulos.



Vaatteen sisään luodaan tyhjiä tai täysiä ilmatiloja lisäämällä tai vähentämällä kangasta. Tyhjä lisätila täyttyy kehon lämmittämällä ilmalla. Molemmissa tapauksissa tarkoitus on luoda kehon strategisille alueille ilmataskuja ohjaamalla ilma haluttuun tilaan. Näissä taskuissa oleva ilma lämpenee kehon lämmön avulla ja pitää käyttäjän lämpimänä.



MITEN H²FLOW™ TOIMII?

Ilmanvaihtovetoketjuilla voi päästää vaatteen sisään viileää ilmaa, jos lämpötila nousee liiaksi. Ilmataskut tai aukot säilyttävät kehon lämmön, joten kaikissa H²FLOW™-takeissa on hyvä lämpö-painosuhde.



HELLY TECH® -VAATTEIDEN HOITO

Helly Tech® -vaatteiden hoitaminen on tärkeää niiden käyttöiän maksimoimiseksi. Niiden peseminen poistaa niiden pinnalta ylimääräiset aineet, kuten öljyt, lian ja suolan, ja palauttaa kankaan pintajännityksen, niin että kalvo toimii optimaalisesti vuosikausia.

Mietitkö, milloin vaate kannattaa pestä? Tarkkaile näitä merkkejä.

- Jos vesi- ja/tai sadepisarat eivät enää helmeile takin pinnalla ja alkavat jättää märkiä jälkiä, kestävä vedenhylkivyyys (DWR) on saattanut kulua pois tai sen toiminta on lakannut.
- Jos hengittävyys ei tunnu olevan samalla tasolla kuin Helly Tech® -vaatteesi ostoaikana, syynä voi olla kalvon likaantuminen.
- Jos vaate vaatii DWR:n uusimista, suosittelemme tekemään tämän pesun jälkeen ennen rumpukuivausta.

KUINKA PESET HELLY TECH® -VAATTEESI:

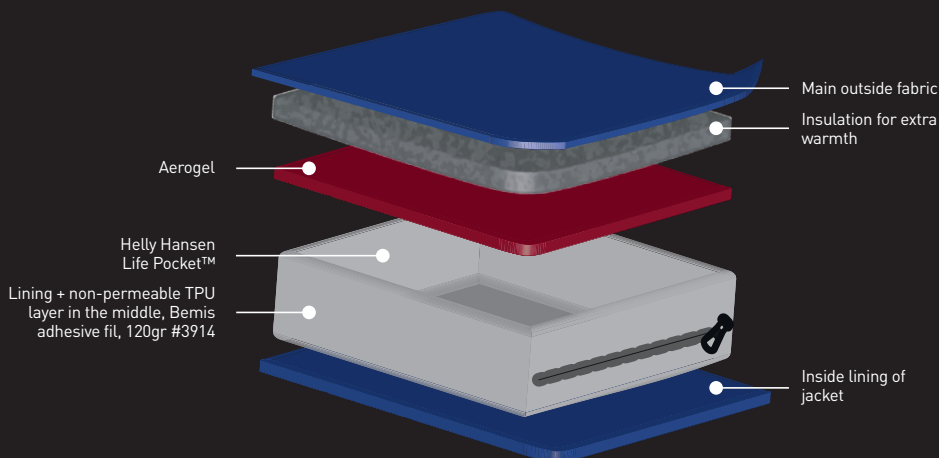
1. Varmista, että suljet kaikki vetoketjut välttääksesi pintavaurioita.
2. Pese vaate lämpimällä vedellä pesuohjeen mukaisesti tavallisessa pesukoneessa. Ohjelappu sijaitsee vaatteiden sisällä vasemmalla puolella.
3. Älä käytä huuhteluainetta tai muita pehmentäviä ainesosia sisältäviä aineita, sillä sellaiset vähentävät kankaan pintajännitystä ja vaikuttavat heikentävästi kankaan ominaisuuksiin.
4. Helly Hansen suosittelee, että käytät teknisille vaatteille tarkoitettua pesuainetta ja noudata kyseisen tuotteen käyttöohjetta. Jos tekniselle vaatteelle tarkoitettuja pesuainetta ei ole käytettävissä ja saatavilla on vain tavallisia pesuaineita, Helly Hansen suosittelee nestemäistä pesuainetta, jossa ei ole lisäaineita (hajustetta tai huuhteluainetta).
5. Toinen huuhtelukerta pelkällä vedellä on suositeltava, sillä se poistaa mahdolliset pinnalle jääneet pesuainejäämät. Pesuainejäämien poistaminen on tärkeää, sillä ne saattavat huonontaa kankaan ominaisuuksia.
6. Pesun jälkeen voit hyvin rumpukuivata Helly Tech® -vaatteen aktivoiaksesi DWR-ominaisuuden uudelleen. Noudata aina vaatteiden hoito-ohjelman kuivausohjeita.

KUINKA UUSIT DWR:N:

1. Ota vaate pesukoneesta ja ripusta se, jotta ensin vesi valuu pois.
2. Varmista, että kaikki taskut ja vetoketjut on suljettu
3. Lue DWR-merkintä valmistajan ohjeista ja suihkuta DWR vaatteiden etu- ja takapuolelle niin, että paljolle kulutukselle altistuvat alueet tulevat käsitellyiksi.

LIFE POCKET™

Elektroniikkalaitteiden akun kestoja pidentävä tasku. Tieteellisten testien mukaan tasku pidentää matkapuhelimen tai kameran akun kestoja kylmällä säällä. Lämmönkestävistä materiaaleista valmistettu innovatiivinen Life Pocket™ pysyy kaksi kertaa lämpimämpänä kuin tavallinen tasku.



PESUOHJEET

PESE	
Älä pese	✗
Käsinpesu	☑
Konepestävä	☑
Konepestävä, synteettinen konepesu	☑
Varovainen/villapesu	☑
100 % villaa, villapesu	☑
Sekoitevilla, villapesu	☑
Pesu kylmässä, 30 °C	☑
Pesu lämpimässä, 40 °C	☑
Pesu kuumassa, 50 °C	☑
Pesu kuumassa, 60 °C	☑
Pesu kuumassa, 70 °C	☑
Pesu kuumassa, 95 °C	☑
SILITYS	
Silitys kaikissa lämpötiloissa ja höyryllä	☑
Silitys, alhainen lämpötila – max 110 °C	☑
Silitys, keskilämpötila – max 150 °C	☑
Silitys, korkea lämpötila – max 200 °C	☑
Älä silitä	✗
Ei höyryä	☑
KUIVAUS	
Tavallinen kuivaus, alhainen lämpö	☑
Tavallinen kuivaus, keskitason lämpö	☑
Tavallinen kuivaus, korkea lämpö	☑
Tavallinen kuivaus, ei lämpöä	☑
Ei saa kuivata kuivausrummulla	✗
Kuivaus kuivausrummulla, kaikki lämpötilat	☑
Kuivaus kuivausrummulla, alhainen pysyvä silityskäsittely	☑

KUIVAUS	
Kuivaus kuivausrummulla, keskitason pysyvä silityskäsittely	☑
Kuivaus kuivausrummulla, alhainen hellävarainen	☑
Kuivaus kuivausrummulla, kaikki lämpötilat ja pysyvät silityskäsittelyt	☑
Kuivaus kuivausrummulla, hellä/varovainen	☑
Kuivaus ripustamalla	☑
Kuivaus ripustamalla, varjossa	☑
Tasokuivaus	☑
Tasokuivaus, varjossa	☑
Ei suoraan auringonvaloon	☑
Älä kierrä kuivaksi	☑
KEMIALLINEN PESU	
Kemiallinen pesu	☑
Kaikki liuottimet	☑
Kaikki liuottimet paitsi tetrakloroetyleni	☑
Vain maaöljyliuottimet	☑
Märkäpesu	☑
Lyhyt kierto	☑
Ei viimeistelyä höyryllä	☑
Vähennetty kosteus	☑
Alhainen lämpö	☑
Ei kemiallista pesua	✗
Ei märkäpesua	✗
VALKAISU	
Valkaisu sallittu	☑
Kloorivalkaaisu sallittu	☑
Ei valkaistua	✗
Ei kloorivalkaistua	✗



3M™

Science. Applied to Life.™

3M™ on heijastinteknologian pioneeri ja on edistänyt teknologiaa uusilla ja uraauurtavilla menetelmillä yli 30 vuotta. Yli 35 erilaista tuotetta, mukaan lukien monta korkean suorituskyvyn vaihtoehtoa, 3M™ & Scotchlite™ heijastava materiaali ovat alan johtavia tuotteita.



VIZ-LITE®

VizLite DT® käyttää fosforoivaa tekniikkaa, joka imee itseensä UV-valoenergiaa luonnollisesta tai keinotekoisesta valosta ja antaa sen sitten säteillä "jälkihehkuna" himmeässä tai pimeässä tilassa.



YKK®

Little parts. Big difference

Pienet osat, suuri vaikutus. Laadukkaita vetoketjuja eri tarkoituksiin. YKK® on vuonna 1934 perustettu japanilainen yhtiö, jonka tuotteita myydään nykyään kaikkialla maailmassa. YKK® tunnetaan markkinoiden laadukkaimmista ja innovatiivisimmista vetoketju- ja kiinnitysratkaisuistaan.



AMANN

AMANN on ollut vuodesta 1854 johtava kansainvälinen laadukkaiden ompelulankojen, kirjontalankojen ja älylankojen valmistaja.



CORDURA®

Durable. Versatile. Reliable

Jos se on tehty CORDURASTA®, se on tehty kestämään. CORDURA®-kankaat ovat täydellinen yhdistelmä kestävyyttä, monipuolisuutta ja luotettavuutta. Huippukestävät CORDURA-kankaat ovat olleet todellisten seikkailijoiden valinta jo yli 40 vuotta.



DALETEC

Daletec on suojakankainen luotettu norjalainen toimittaja. Nämä kankaat tarjoavat tulenkestäviä ratkaisuja työvaatteille, jotka suojaavat kuumuudelta ja tulelta, valokaarelta ja muilta työtapaturmilta. Daletecin kankaat tunnetaan korkeasta laadustaan, mukavuudestaan ja pitkäkestoisuudestaan, ja ne ovat saaneet osakseen kunniaa luotettavan tuotannon ja ympäristöystävällisten ratkaisujen ansiosta.



POLARTEC®

The Cornerstone of fleece insulation

Helly Hansenin yhteistyökumppani Polartec® on tunnettu kevyistä ja lämpimistä fleecedankaista, jotka ovat kestäviä, suorituskykyisiä ja tyylikkäitä. Polartec®-fleece on lämmin mutta kevyt, hyvin hengittävä ja nopeasti kuivuva ja se pakkautuu pieneen tilaan.



PRIMALOFT®

The world's best down alternative

PrimaLoft® on synteettinen eristystekniikka, joka eristää lämpöä ja hylkii vettä huipputehokkaasti. PrimaLoft valmistetaan erittäin pienistä kuiduista, joiden muodostamat ilmataskut varaavat lämpöä ja tekevät kankaasta mukavan pehmeän.



COMFORTEMP®

Thermal Insulation

Freudenbergin Comfortemp® Thermal Insulation on tehokas ja kestävä vaihtoehto untuvalle. Erittäin pehmeä ja kevyt eristys pitää materiaalit aloillaan, kuivuu nopeasti eikä mene kasaan pesun aikana. Lisäksi kestävä eristys on optimaalisen hengittävä, mikä takaa mukavuuden pitkään käytettäessä.



BLUESIGN®

BLUESIGN® tarjoaa kokonaisvaltaisen ratkaisun turvalliseen ja ympäristöystävälliseen tekstiilintuotantoon ja se kattaa toimitusketjun kaikki vaiheet, jotta voidaan varmistaa tuotteiden tiukat vaatimukset keskittyen henkilöstöön, ympäristöön ja resursseihin.

CE MARKING

Helly Hansen Workwearin henkilösuojaintuotteet on valmistettu ja sertifioitu asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti käyttämällä yhdenmukaistettuja eurooppalaisia standardeja, ja näin ollen niissä on CE-merkintä.

Sopivat henkilönsuojaimet ovat tarpeen työntekijöiden turvallisuuden ja hyvinvoinnin varmistamiseksi. Asetuksessa (EU) 2016/425 määrätään, että työnantajien tulee tarjota työntekijöilleen paras mahdollinen suojaus terveysriskeiltä ja muilta vaurioilta. Tämä voidaan määrittää työpaikalla järjestettävän tiukan riskinarvioinnin aikana henkilönsuojaimia koskevan asetuksen mukaan.

Henkilösuojainten tulee täyttää asianmukaiset turvallisuusvaatimukset, jotka perustuvat työn mahdollisiin vaaroihin. Helly Hansenin työvaatteiden on tarkoitus ehkäistä kylmyydestä, kuumuudesta, tulesta, sateesta, heikosta näkyvyydestä ja muista tällaisista tekijöistä aiheutuvia terveysriskejä työssä.

Helly Hansen kehottaa lukemaan lisää asiasta verkkosivustoltaan.



EN ISO 20471:2013+A1:2016

NÄKYVYYTTÄ PARANTAVAT VAATTEET

NÄKYVÄ VAROITUSVAATE AMMATIKÄYTTÖÖN

Tässä standardissa määritellään vaatimukset suojavaatetuksen kyvylle kertoa käyttäjän sijainti näönvaraisesti. Standardin tarkoituksena on parantaa käyttäjän näkyvyyttä kaikissa valo-olosuhteissa päivällä ja pimeässä ajoneuvon ajovalojen valaistessa ne.

Suoritusluokat on määritelty perustuen heijastavien ja fluoresoivien materiaalien minimialueisiin kuten myös vaatteiden suunnitteluvaatimuksiin. Kukin luokka tarjoaa eri näkyvyyden tason. Luokka 3 on korkein. Korkean näkyvyyden luokka voidaan saavuttaa yhdellä tai useammalla vaatekappaleella (esim. takki ja housut).

	Fluoresoiva materiaali	Heijastava materiaali
Luokka 3	0,80 m ²	0,20 m ²
Luokka 2	0,50 m ²	0,13 m ²
Luokka 1	0,14 m ²	0,10 m ²



EN 343:2019

SUOJAVAATETUS

SUOJAUS SATEELTA

Tässä standardissa määritellään vaatimukset ja testimenetelmät materiaaleille, saumoille ja valmiille vaatteille, joita käytetään sateelta, lumihiuksilta, sumulta ja maan kosteudelta suojaamiseen. Vedenläpäisyn vastus ja vesihöyrynvastus testataan.

Arvo 1 = Vedenläpäisyn vastus, luokka 1 – 4 (luokka 4 on vedenkestävin).
Arvo 2 = Vesihöyrynvastus, luokka 1 – 4 (luokka 4 on läpäisevin).
Arvo 3 = Ylhäältä tulevan rankkasateen testi (valinnainen valmisvaatteille), R.



EN 342:2017

SUOJAVAATETUS

SUOJAUS KYLMÄLTÄ

Standardissa määritellään testimenetelmät ja vaatimukset vaatteille, joiden on tarkoitus suojata kylmältä (ilman lämpötila alle -5 °C). Standardi ottaa huomioon alhaisten ilman lämpötilojen lisäksi myös kosteuden ja ilman nopeuden.

Helly Hansen on testannut tuotteensa menetelmän B mukaisesti, mikä tarkoittaa, että lämmöneristys on mitattu aluskerroksen päälle käytettävästä vaateyhdistelmästä (takki/housut tai suojapuku). Arvo edustaa kevyttä tai keskitason toimintaa suorittavan käyttäjän suojausta.

Suojaus voidaan taata ainoastaan, jos käytetään koko asukokonaisuutta.

Arvo 1 = Vaateyhdistelmän lämmöneristysarvo (B-alusvaatteilla), I_{cler}
Arvo 2 = Ilmanläpäisy, luokka 1 – 3 (luokka 3 on eniten läpäisevä)
Arvo 3 = Vedenläpäisy (valinnainen), WP



EN 14058:2017

SUOJAVAATETUS

SUOJAUS KYLMILTÄ YMPÄRISTÖILTÄ

Tässä standardissa määritellään vaatimukset ja testimenetelmät yksittäisille vaatteille, joita käytetään kehon suojaamiseksi viileässä ympäristössä (ilman lämpötila -5 °C ja korkeampi). Vaate voi antaa suojausta tietyksi ajaksi riippuen esim. henkilön olemuksesta ja toiminnasta, muista vaateista ja säästä.

Arvo 1 = Lämpövastus, luokka 1 – 4 (luokka 4 on lämpimin)
Arvo 2 = Ilmanläpäisy, luokka 1 – 3 (luokka 3 on eniten läpäisevä)
Arvo 3 = Lämmöneristysarvo, I_{cler}. Pakollinen luokalle 4. Valinnainen luokille 1–3.
Arvo 4 = Vedenläpäisy (valinnainen), WP

CE MARKING



IEC 61482-2:2018

SUOJAAVATETUS

SUOJAUS VALOKAARELTA.

Tässä standardissa määritellään menetelmät sellaisten materiaalien ja vaatteiden testaamiseksi, joita on tarkoitus käyttää valokaarille altistuvien työntekijöiden lämmöltä ja liekeiltä suojaavassa vaatekäsittelyssä. Tämän standardin mukainen vaatetus varmistaa, että tapaturman vaikutukset eivät pahene vaateen itsensä takia.

Standardin IEC 61482-2:2018 mukaan testimenetelmiä on kaksi:

- Open Arc -testimenetelmä: EN IEC 61482-1-1:2019, yksikkö cal/cm², ilmaistaan ATPV-arvona (arc thermal protection value), EBT-arvona (breakopen threshold energy value) tai ELIM-arvona (incident energy limit). Mitä korkeampi arvo, sitä parempi suojaus.
- Box -testimenetelmä: EN IEC 61482-1-2:2014, yksikkö kA. Tulos annetaan luokassa APC 1 (4 kA) tai APC 2 (7 kA). APC 2 on korkeampi suojatase.



EN ISO 11611:2015

SUOJAAVATETUS

SUOJAAVATETUS HITSAUKSEEN JA VASTAAVIIN TÖIHIN.

Tässä standardissa määritellään turvallisuuden vähimmäisvaatimukset ja testimenetelmät suojaavatukselle, joka on suunniteltu suojaamaan käyttäjien kehoa hitsauksen ja vastaavien töiden aikana. Standardi määrittää suunnitteluvaatimukset, joilla varmistetaan, ettei kuumia/sulia materiaaleja tai kipinöitä juutu laskoksiin, roikkuviin osiin, avoimiin taskuihin ja vastaaviin. Kaksiosaisen vaatteiden molempia osia tulee käyttää yhdessä osoitetun suojaustason toteutumiseksi.

Tällaisella suojaavatuksella pyritään suojaamaan käyttäjää pieniltä sulametalliroiskeilta, lyhytaikaiselta liekin kosketukselta, hitsaukseen ja vastaaviin menetelmiin käytettävän valokaaren lämpösäteilyltä.

Standardi on jaettu kahteen luokkaan:

Luokka 1:

Suojaa hitsaustekniikoilta, joista aiheutuu vähän roiskeita ja pisaroita, kuten TIG tai MIG (matalalla virtauksella), ja joiden säteilylämpötila on alhainen. Materiaalin tulee kestää ainakin 15 sulametalลิปisaraa.

Luokka 2:

Suojaa hitsaustekniikoilta, joista aiheutuu paljon roiskeita ja pisaroita, kuten MAG (hiilidioksidilla tai sekoitetuilla kaasuilla) tai MIG, ja joiden säteilylämpötila on korkea. Materiaalin tulee kestää ainakin 25 sulametalลิปisaraa.



EN ISO 11612:2015

SUOJAAVATETUS

KUUMUDELTA JA TULELTA SUOJAAVA VAATETUS

Tässä standardissa määritellään vaatimukset joustavista materiaaleista valmistetuille vaatteille, joiden tarkoitus on suojata käyttäjän kehoa. Standardissa annetaan vähimmäisvaatimukset kuumuudelta ja tulelta suojaavalle vaatekäsittelylle, jota voidaan käyttää monenlaisiin tarkoituksiin. Kaksiosaisen vaatteiden molempia osia tulee käyttää yhdessä osoitetun suojaustason toteutumiseksi.

A = Rajoitettu liekin leviäminen, A1 tai A2 (A1 – pintasytytys, A2 – reunasytytys)
B = Konvektiolämpö, taso B1 – B3 (B3 on korkein)
C = Säteilylämpö, taso C1 – C4 (C4 on korkein)
D = Sula alumiiniroiske, taso D1 – D3 (D3 on korkein)
E = Sula rautariske, taso E1 – E3 (E3 on korkein)
F = Kontaktilämpö, taso F1 – F3 (F3 on korkein)

Vaatteet, jotka on suunniteltu suojaamaan sulilta metalliroiskeilta, täyttävät kirjainten D ja E osoittamat suoritusvaatimukset. Ne on suunniteltu siten, ettei kuumia/sulia materiaaleja juutu laskoksiin, roikkuviin osiin, avoimiin taskuihin ja vastaaviin.

EN ISO 14116:2015

SUOJAAVATETUS

KUUMUDELTA JA TULELTA SUOJAAVA VAATETUS. RAJOITETUSTI PALAVA MATERIAALI

Tässä standardissa määritellään vaatteiden suojauskyvyn minimivaatimukset, joiden on tarkoitus vähentää vaatteiden ja/tai niiden materiaalien palamisriskiä lyhyessä ja satunnaudessa kontaktissa pieniin liekkiin ja siten vaaran aiheuttamista käyttäjälleen.

Standardi on jaettu kolmeen indeksiin, joista indeksi 3 on korkein.

Indeksin 1 mukaan hyväksyttyä vaatetta ei pidä käyttää ihoa vasten, ja sitä saa käyttää ainoastaan indeksin 2 tai 3 mukaan hyväksytyjen alusvaatteiden kanssa.



EN 1149-5:2018

SUOJAAVATETUS

SÄHKÖSTAATTISET OMINAISUUDET.

Standardissa määritellään materiaali- ja suunnitteluvaatimukset staattista sähköä vähentävälle vaatekäsittelylle, jota käytetään osana kokonaan maadoitettua järjestelmää sähköpaloja aiheuttavien purkausten välttämiseksi. Vaatimukset eivät välttämättä ole riittävät hapella rikastettua ilmaa sisältäviin syttyviin ympäristöihin. Materiaalin on täytettävä standardien EN 1149-1 ja/tai EN 1149-3 vaatimukset.

Tätä eurooppalaista standardia ei sovelleta suojautumiseen korkeita jännitteitä vastaan.



EN 13758-2:2003+A1:2006

AURINGON UV-SÄTEILYLTÄ SUOJAAVAT OMINAISUUDET

Ihon pitkäkestoinen altistuminen auringolle voi aiheuttaa lyhyt- ja pitkäaikaisia vaurioita. UVA- ja UVB-säteilyltä voi suojautua asianmukaisen vaatekäsittelyn avulla. Suojauksen taso vaihtelee huomattavasti riippuen monesta tekijästä, kuten kankaan ominaisuuksista ja vaateen muotoilusta. Suojaus voi heikentyä, jos vaate on venynyt, märkä tai hikiin.

RIIPPUTASKUT TYÖKALUILLE



Helly Hansen -riipputaskuissa kuljetat kaikki tarvitsemasi työkalut ilman erillistä työkaluvyötä. Riipputaskut on helppo irrottaa tai laittaa housutaskuihin silloin, kun niitä ei käytetä. Riipputaskuissa on lisätilaa pienille osille. Niissä on kaksi osiota ja työkaluremmi, joka tuo lisää kantokapasiteettia.

Riipputaskuissa on kaksinkertaiset Cordura®-vahvikkeet antamassa lisäkestävyyttä, jotta taskut toimivat erinomaisesti hankalimmissakin tehtävissä.

PIDENNETTÄVÄT LAHKEET

Helly Hansen Workwear -housuissa täydelliseen istuvuuteen pyritään paitsi mukavuuden takia, myös turvallisuussyistä. Jos housut istuvat oikein, on epätodennäköisempää, että ne tarttuvat johonkin kiinni työmaalla liikkeessä. Istuvuudella ja strategisesti sijoitelluilla vahvikkeilla myös maksimoidaan tuotteiden käyttöikä. Lisäksi istuva vaate tuntuu mukavammalta, sillä se antaa parhaan mahdollisen liikkumavapauden.

Monissa housumalleissamme on jatkettava lahje.

Kuinka pidennät HH Workwear -housujesi lahkeet:



Jos tuotteessa on pidennettävä lahje, löydät lahkeesta kolme saumalankaa: kaksi lähekkäin lähimpänä alareunaa sekä yhden, joka sijaitsee kahden edellä mainitun yläpuolella ja kannattelee lisäkangasta. Ne voivat olla joko kontrastiväriset tai kankaan sävyiset.



Vedä ylälankaa housujen sisältä käsin varovasti, niin ettei vaate repeä



Irrota lanka kokonaan ja vedä lahkeensuuta niin, että lisämateriaali tulee esille



KAHTEN SUUNTAAN JOUSTAVA VS. NELJÄÄN SUUNTAAN JOUSTAVA KANGAS

Joustavuus voidaan määritellä kankaan venymissuunnan mukaan: kahteen suuntaan joustavaksi tai neljään suuntaan joustavaksi. Kahteen suuntaan joustava kangas venyy vain poikittain tai pitkittäin. Neljään suuntaan joustava kangas antaa rajoittamattoman liikkumavapauden.

KAHTEN SUUNTAAN MEKAANISESTI JOUSTAVA KANGAS

Jousto voidaan määritellä myös kankaan valmistustavan mukaan. Elastisella joustavuudella kuvataan kankaita, joissa elastaanilanka kudotaan osaksi kankaan rakennetta, ja jouston määrä riippuu kankaassa oleva elastaanin suhteellisesta osuudesta. Kun lankatekstuuria käsitellään kudontatekniikoiden avulla pienen jouston luomiseksi koko kankaaseen, puhutaan mekaanisesta joustosta.





TRADES





71362 BIFROST WINTER PARKA

BRANDS
HILLY



990

COLORS

990 BLACK

SIZES

2XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²

Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 270 g/m²

Vuori: 100 % polyesteria

Eristys vartalo-osassa: 100 % kierrätettyä polyesteria

Eristys olkapäissä, kauluksessa ja hupussa: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 200 g/m²

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 342:2017 Icler 0,409 m²K/W[B](2,64 clo)
- EN 342:2017 mallin 71470 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Kokonaan teipattu rakenne
- Sisällä Life Pocket™ -tasku puhelimelle, parkatakkia ei tarvitse avata puhelimen vuoksi
- Sisällä Life Pocket™ -tasku tabletille, parkatakkia ei tarvitse avata tabletin vuoksi
- Kokonaan teipattu rakenne
- Untuvan kaltainen kierrätetty puhallettu eristys
- Cordura®-kangasvahvike olkapäissä ja kyynärpäissä
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Irrotettava tekoturkis
- Kauluksen säätö keskellä takaa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetokelju, jossa leukasuoja
- Kaksinkertainen myrskyläppä edessä
- Lenkki myrskyliäpäissä helpottamassa käsitteilyä käsiin kädessä
- Rintataskut, joissa YKK®-vetokelju
- Rintataskut, joissa harjattu vuori
- Kaksinkertaiset Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- YKK®-ventilaatiovetokeljut kainaloissa
- Sisätasku
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Mansetit peukalolenkillä
- Vetokeljuissa somiste
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä vyötärö
- Tuulisuoja sisäselmassa
- YKK®-sivuvetokelju optimoi liikkumavapauden
- Pidenetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat





990

71360 BIFROST WINTER JACKET



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria - 210 g/m²

Toissijainen materiaali: 100 % polyamidia - 270 g/m²

vuori: 100 % polyesteria

Eristys vartalo-osassa: 100 % polyesteria (kierrätettyä)

Eristys: 80 % polyesteria (kierrätettyä), 20 % polyesteria

Waterproof/Breathability

20.000/18.000

- EN 343:2019 luokka 4,1
- EN 342:2017 Icler 0,374 m²K/W(B) [2,41 clo]
- EN 342:2017 mallissa 71470
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Sisällä Life Pocket™ -tasku puhelimelle, takkia ei tarvitse avata puhelimen vuoksi
- Sisällä Life Pocket™ -tasku tabletille, takkia ei tarvitse avata tabletin vuoksi
- Kokonaan teipattu rakenne
- Untuvan kaltainen kierrätetty puhallettu eristys
- Cordura®-kangasvahvike olkapäissä ja kyynärpäissä
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Kaksinkertainen myrskyläppä edessä
- Lenkki myrskyläpässä helpottamassa käsittelyä käsiin kädessä
- Rintataskut, joissa YKK®-vetoketju
- Rintataskut, joissa harjattu vuori
- Kaksinkertaiset sivutaskut, joissa harjattu vuori
- YKK®-vetoketju kainaloissa ilmanvaihtoa varten
- Sisätaskut
- Muotoonmellut hihat liikunnan optimoimiseksi
- Mansetit peukalolenkillä
- Vetoketjussa somiste
- Säädettävä helma, jossa kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidentetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat



990

71470 BIFROST WINTER BIB



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria - 210 g/m²

Toissijainen materiaali: 100 % polyamidia - 270 g/m²

vuori: 100 % polyesteria

Eristys vartalo-osassa: 100 % polyesteria (kierrätettyä)

Eristys: 80 % polyesteria (kierrätettyä), 20 % polyesteria

Waterproof/Breathability

20.000/18.000

- EN 343:2019 luokka 4,1
- EN 342:2017 Icler 0,374 m²K/W(B) [2,41 clo]
- EN 342:2017 mallin 71360 kanssa
- EN 342:2017 Icler 0,409 m²K/W(B)[2,64 clo] mallin 71362 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Kokonaan teipattu rakenne
- Joustavat henkselit
- Joustava vyötärö
- Säädettävä vyötärö kiristimellä
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sisällä Life Pocket™ -reisitasku puhelimelle
- Taskun lapässä aukko mitalle
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju, jossa myrskyläppä ja kiristys
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeissa
- Muotoonmellut lahkeet liikunnan optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Lumilukko lahkeissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat





AVAILABLE FALL 2023



990

77563 MAGNI EVOLUTION CONSTRUCTION PANT



YKK



COLORS
990 BLACK

SIZES
C42-C68, D84-D124, C146-C156

FABRIC
Päämateriaali: 94 % kierrätettyä polyamidia ja 6 % elastaania – 225 g
Toinen päämateriaali: 94 % kierrätettyä polyamidia ja 6 % elastaania – 318 g
Vahvike: 97 % polyamidia ja 3 % elastaania – 307 g

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Muotoiltu housunkaulus parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakila
- Irrotettavat ja vaihdettavat riipputaskut
- Riipputaskussa integroitu pehmustettu tasku puhelimelle
- Poranterätasku, jossa YKK®-vetoketju
- Etutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, magneettikiinnitys ja integroitu pehmustettu puhelin tasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku joustavasta Cordura®-vahvikekankaasta
- Muovipäälysteiset metallinapit
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla
- Muotoonmormellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Stretch Cordura®-vahvikkeet lahkeensuissa
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Tehosteväriset logot





AVAILABLE FALL 2023



990

77564 MAGNI EVOLUTION CARGO PANT



COLORS

990 BLACK

SIZES

C42-C68, D84-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94 % kierrätettyä polyamidia ja 6 % elastaania – 225 g
Toinen päämateriaali: 94 % kierrätettyä polyamidia ja 6 % elastaania – 318 g
Vahvike: 97 % polyamidia ja 3 % elastaania – 307 g

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Muotoiltu housunkaulus parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakäiliä
- Etutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Useita taskuja, joissa YKK®-vetoketju, magneettikiinnitys ja integroitu pehmustettu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Taskun läpässä aukko mitalle
- Muovipäälysteiset metallinapit
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoonmormellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Stretch Cordura®-vahvikkeet lahkeensuissa
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Tehosteväriset logot



AVAILABLE FALL 2023



990

71160 MAGNI EVOLUTION SHELL JACKET



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyamidia – 183 g
Vahvike: 100 % polyamidia – 305 g

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN 343:2019 4,4
- Kokonaan teipattu rakenne
- Cordura®-kangasvahvikkeet kyynärpäissä ja hihansuissa
- Ei olkasaumia
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sisällä Life Pocket™-tasku puhelimelle, takkia ei tarvitse avata puhelimen vuoksi
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Kaksinkertaiset Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Sisätaskut
- YKK®-ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Muotoonmormellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Takatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Säädettävä helma, jossa kiristysnyöri sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Tehosteväriset logot



AVAILABLE FALL 2023



990

74263 MAGNI EVOLUTION JACKET



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 94 % kierrätettyä polyamidia ja 6 % elastaania – 225 g
Vahvike: 97 % polyamidia ja 3 % elastaania – 307 g

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet
- Ei olkasaumia
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- YKK®-ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Muotoonmormellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Takatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Säädettävä helma, jossa kiristysnyöri sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Tehosteväriset logot



AVAILABLE FALL 2023

79510 MAGNI EVOLUTION CAP

990

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyamidia

- Päältä umpinainen
- Takana laserleikatut ilmanvaihtoaukot
- Snap back -säätö takana
- Sisäpuolella kosteutta siirtävä kangas
- One size

**76563** MAGNI CONSTRUCTION PANT

990

COLORS
990 BLACK

SIZES
C44-C58,D88-D116

FABRIC
Päämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Irrotettavat Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Pehmustettu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Cordura®-kangasvahvikkeet lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat

76583 MAGNI CONSTRUCTION SHORTS

990

COLORS
990 BLACK

SIZES
C44-C58

FABRIC
Päämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Irrotettavat Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Pehmustettu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta



71361 MAGNI WINTER JACKET



990

COLORS

990 BLACK

SIZES

S-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyamia – 150 g/m²
Vahvikkeet: 100 % polyamia – 280 g/m²
Eristys: Primaloft® Down Blend @ 90/10 ja
Primaloft® Black 120 g
Vuori: 100 % polyesteria

Waterproof/Breathability

20.000/20.000

- Päämateriaalina Helly Tech® Professional
- Teipattu kriittisistä kohdista
- Cordura®-kangasvahvike olkapäissä ja kyynärpäissä
- Primaloft Down Blend -untuvasekoite
- Kennorakenne vartalo-osassa eliminoi kylmyyden läpikäsyn
- Ei olkasaumoja
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Lenkki myrskyläpässä helpottamassa käsittelyä käsiin
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Sivutaskut, joissa nepparit
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Sisäpuolella rintatasku, jossa vetoketju
- Sisällä povitaskut
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörin sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale
- Heijastavat yksityiskohdat

71161 MAGNI SHELL JACKET



990

439

COLORS

439 DARK LIME, 990 BLACK

SIZES

S-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyamia – 187 g/m²
Vahvikkeet: 100 % polyamia – 280 g/m²

Waterproof/Breathability

20.000/20.000

- EN 343:2003 + A1:2007 3,3
- Teipatut saumat
- Cordura®-kangasvahvike olkapäissä ja kyynärpäissä
- Ei olkasaumoja
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Lenkki myrskyläpässä helpottamassa käsittelyä käsiin
- Vedenkestävä YKK®-vetoketju rinnassa
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Sisällä povitaskut
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörin sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale
- Heijastavat yksityiskohdat

72170 MAGNI FLEECE JACKET



949

COLORS

949 BLACK / DARK LIME

SIZES

S-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 210 g/m²
Vahvikkeet: 100 % polyamia – 206 g/m²

- Polartec®-kangas
- Vahvike olkapäissä ja hihoissa
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Povitaskut
- Muotoon ommellut hihat
- Hihoissa joustavat resorit, joissa peukaloaukot
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma

KENSINGTON



990

789

590

77570 KENSINGTON CONSTRUCTION PANT



YKK



COLORS

590 NAVY, 789 HH SAND/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C42-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²
Vahvikkeet: 97 % polyamidia, 3 % elastaania – 307 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Vetoketjulla ja napeilla kiinnitettävät joustavat Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja nauhakudus kestävyyttä parantamassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku joustavasta Cordura®-vahvikekankaasta
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoonmormellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Stretch Cordura®-vahvikkeet lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä ja 3 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat





77572 KENSINGTON WORK PANT



COLORS

590 NAVY, 789 HH SAND/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C42-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²

Vahvikkeet: 97 % polyamidia, 3 % elastaania – 307 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku joustavasta Cordura®-vahvikekankaasta
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Stretch Cordura®-vahvikkeet lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä ja 3 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



990

789

590



77574 KENSINGTON PANT



COLORS

590 NAVY, 789 HH SAND/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C42-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²

Vahvikkeet: 97 % polyamidia, 3 % elastaania – 307 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Stretch Cordura®-vahvikkeet lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä ja 3 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



990

789

590



AVAILABLE SPRING 2023



77578 KENSINGTON CONSTRUCTION SHORTS



COLORS

590 NAVY, 789 HH SAND/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C42-C68

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²

Vahvike: 97 % polyamidia, 3 % elastaania – 307 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Vetoketjulla ja napeilla kiinnitettävät joustavat Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja nauhakudos kestävyyttä parantamassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Heijastavat yksityiskohdat



990

789

590



AVAILABLE SPRING 2023



990 789 590

77580 KENSINGTON SHORTS

YKK



COLORS

590 NAVY, 789 HH SAND/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C42-C68

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Heijastavat yksityiskohdat



CC. 991 & 591 AVAILABLE FALL 2023



990 590

71345 KENSINGTON WINTER JACKET



COLORS

590 NAVY/591 NAVY, 990 BLACK/991 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Vuori: 100 % polyesteria
Eristys: 100 % kierrätettyä polyesteria – 133 g/m² vartalo-osassa ja 80 g/m² hihoissa ja hupussa

Waterproof/Breathability
20.000/15.000

- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 342:2017 Icler 0,334 m²K/W(B) (2,15 clo)
- EN 342:2017 mallissa 71437
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Teipatut saumat
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Life Pocket™
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Sisällä povitaskut
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Manseetit peukalolenkillä
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE FALL 2023



990

71437 KENSINGTON WINTER CONSTRUCTION PANT



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia (Cordura®-kangas) – 210 g/m²
Vuori: 100 % polyesteria
Eristys: 100 % kierrätettyä polyesteria – 80 g/m²

Waterproof/Breathability
20.000/15.000

- EN 343:2019 3,1
- EN 342:2017 Icler 0,334 m²K/W(B) (2,15 clo) mallin 71345 kanssa
- EN 342:2017 Icler 0,323 m²K/W(B) (2,08 clo) mallin 71340 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Kokonaan teipattu rakenne
- Irrotettavat ja elastiset henkselit
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Vetoketjulla kiinnitettävät Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkkit
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Reisitaskut, joissa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Taskun lapässä aukko mitalle
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeissa
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Lumilukko lahkeissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat





AVAILABLE FALL 2023



789

590

299



999

992

990

73233 KENSINGTON INSULATED JACKET



COLORS

299 DARK ORANGE/BLACK, 590 NAVY, 789 SAND/EBONY, 990 BLACK, 992 BLACK/DARK ORANGE, 999 BLACK/GREY FOG

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyamidia – 55 g/m²
Toissijainen materiaali: 80 % polyamidia, 20 % elastaania – 255 g/m²
Vuori: 100 % kierrätettyä polyesteria
Eristys: 100 % kierrätettyä polyesteria – 40 g/m²

- EN 14058:2017 lämmöneristävyyden luokka 1
- EN 14058:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 2
- Valikoiduilla alueilla softshell-kangas
- Ei olkasaumoja
- Korkea kaulus parantaa mukavuutta
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuojat
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sisätaskut
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörillä sivutaskuissa
- Vetoketjuissa somiste
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat



71080 KENSINGTON SHELL JACKET



COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²

Vuori: 100 % polyesteria

Waterproof/Breathability

20.000/15.000



990

590

- EN 343:2019 luokka 3,4
- Teipatut saumat
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, leukasuojat kauluksessa
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Sisällä rintatasku
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale
- Heijastavat yksityiskohdat



74230 KENSINGTON HOODED SOFTSHELL JACKET



COLORS

481 CAMO, 590 NAVY, 970 DARKGREY, 990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: Etuosa: 92 % polyesteria, 8 % elastaania – 305 g/m²

Water Repellent/Breathability

5.000/5.000



990

970

590

481

- Softshell -kangas, jossa kalvo ja DWR-käsittely
- Ei olkasaumoja
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä huppu
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuojat
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Povitaskut
- Muotoon ommellut hihat
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäosa





990 970 590

74231 KENSINGTON SOFTSHELL JACKET

YKK



COLORS

590 NAVY, 970 DARKGREY, 990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: Etuosa: 92 % polyesteria, 8 % elastania – 305 g/m²

Water Repellent/Breathability

5.000/5.000

- Softshell -kangas, jossa kalvo ja DWR-käsittely
- Ei olkasaumoja
- Korkea kaulus
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Pövitaskut
- Muotoon ommellut hihat
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jossa joustava kiristysnyöri sivutaskussa
- Pidennetty selkäosa



72158 KENSINGTON FLEECE JACKET



EN 14058



YKK

COLORS

590 NAVY, 930 GREY MELANGE, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 350 g/m²

- EN 14058:2004 luokka 1
- Polartec® Wind Pro® -kangas
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- Korkea kaulus parantaa mukavuutta
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Sisällä pövitaskut
- Muotoon ommellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Ei sivusaumoja
- Pidennetty selkäkappale
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta



990 930 590



NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023



990 930 789 590 558

72250 KENSINGTON KNITTED FLEECE JACKET



EN 14058



YKK



COLORS

558 STONE BLUE, 590 NAVY, 789 SAND, 930 MID GREY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 92 % kierrätettyä polyesteria, 8 % polyesteria – 315 g/m²

- EN 14058:2017 luokka 1
- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Ei olkasaumoja
- Korkea kaulus parantaa mukavuutta
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Muotoon ommellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Ei sivusaumoja
- Pidennetty selkäkappale
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta





990 930 789 590 558

72251 KENSINGTON HALF ZIP KNITTED FLEECE



COLORS

590 NAVY, 930 MID GREY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 92 % kierrätettyä polyesteria,
8 % polyesteria – 315 g/m²

- EN 14058:2017 luokka 1
- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Ei olkasaumoja
- Korkea kaulus parantaa mukavuutta
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Ei sivusaumoja
- Pidennetty selkäkappale
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta



AVAILABLE SPRING 2023



991 951 931 901 591

79248 KENSINGTON TECH POLO

COLORS

591 NAVY, 901 WHITE, 931 MID GREY, 951
EBONY, 991 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyamidia – 190 g/m²

- Kankaan aurinkosuojaa UPF 40+
- Halkio helmassa
- Mukana varanappi



AVAILABLE SPRING 2023



991 951 931 901 591

79249 KENSINGTON TECH T-SHIRT

COLORS

591 NAVY, 901 WHITE, 931 MID GREY, 951
EBONY, 991 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyamidia – 190 g/m²

- Kankaan aurinkosuojaa UPF 40+



79242 KENSINGTON LONGSLEEVE



990 930 900 590 481

COLORS

481 CAMO, 590 NAVY, 900 WHITE, 930 GREY
MELANGE, 990 BLACK

- HH Workwear -kohokuviologo

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 92 % puuvillaa, 8 %
elastaania – 220 g/m². Päämateriaali Grey
Mélange: 47 % puuvillaa, 45 % polyesteria,
8 % elastaania – 220 g/m²



79241 KENSINGTON POLO



990 930 590

COLORS

590 NAVY, 930 GREY MELANGE, 990 BLACK

- Nappilista edessä
- HH Workwear -kohokuviologo
- Halkio helmassa
- Mukana varanappi

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 92 % puuvillaa, 8 %
elastaania – 220 g/m². Päämateriaali Grey
Mélange: 47 % puuvillaa, 45 % polyesteria,
8 % elastaania – 220 g/m²



79246 KENSINGTON T-SHIRT



930 590 481

COLORS

481 CAMO, 590 NAVY, 900 WHITE, 930 GREY
MELANGE, 931 GREY MELANGE CAMO, 990
BLACK

- HH Workwear -kohokuviologo

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 92 % puuvillaa, 8 %
elastaania – 220 g/m². Päämateriaali Grey
Mélange: 47 % puuvillaa, 45 % polyesteria,
8 % elastaania – 220 g/m²



990 931



CHELSEA



591

991

77550 CHELSEA EVOLUTION BRZ CONSTRUCTION PANT



COLORS

991 BLACK, 591 NAVY

SIZES

C44-C74, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 % polyesteria – 235 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkkit
- Vasemmalla ulkotasku, jossa YKK®-vetoketju
- Muotoiltu housunkaulus parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakäsiä
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa tarrasuljenta ja useita osastoja
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



591

991

77552 CHELSEA EVOLUTION BRZ WORK PANT



YKK



COLORS

991 BLACK, 591 NAVY

SIZES

C44-C74,D88-D124,C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 % polyesteria – 235 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Muotoiltu housunkaulus parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Haarakilla
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa tarrasuljenta ja useita osastoja
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



591

991

77554 CHELSEA EVOLUTION BRZ CARGO PANT

YKK



COLORS

991 BLACK, 591 NAVY

SIZES

C44-C74,D88-D124,C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 % polyesteria – 235 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Muotoiltu housunkaulus parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Haarakilla
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa tarrasuljenta ja useita osastoja
- Henkilökortin lenkki
- Taskun läpässä aukko mitalle
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE FALL 2023



991

591

77250 CHELSEA EVOLUTION BRZ JACKET

YKK



COLORS

591 NAVY, 991 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 80 % polyamidia, 20 % elastaania – 255 g/m²

- Eristysluokka 1
- EN 14058:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 2
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Valikoiduilla alueilla softshell-kangas
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuojat
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Verkkokangas parantaa hengittävyyttä
- Takana ilmanvaihtoaukko
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jossa kiristysnyöri sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat





77441 CHELSEA EVOLUTION CONSTRUCTION PANT



992

970

590

481

COLORS

481 CAMO, 590 NAVY, 970 DARK GREY, 992 BLACK

SIZES

C44-C64, D88-D116

FABRIC

Päämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
Toissijainen materiaali: 79 % puuvillaa, 21 % polyesteria – 295 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Takaa korotettu vyötärö parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Cordura®-kangasvahvikkeet lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77446 CHELSEA EVOLUTION WORK PANT



992

970

590

COLORS

590 NAVY, 970 DARK GREY, 992 BLACK

SIZES

C44-C64, D88-D116

FABRIC

Päämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
Toissijainen materiaali: 79 % puuvillaa, 21 % polyesteria – 295 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Takaa korotettu vyötärö parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Cordura®-kangasvahvikkeet lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77445 CHELSEA EVOLUTION CARGO PANT



992

970

590

481

COLORS

481 CAMO, 590 NAVY, 970 DARK GREY, 992 BLACK

SIZES

C44-C64, D88-D116

FABRIC

Päämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
Toissijainen materiaali: 79 % puuvillaa, 21 % polyesteria – 295 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Takaa korotettu vyötärö parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitaskut
- Henkilökortin lenkki
- Hillityt logot
- Cordura®-kangasvahvikkeet lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä





992 590

77447 CHELSEA EVOLUTION CONSTRUCTION PIRATE PANT



YKK



COLORS

590 NAVY, 992 BLACK

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
Toissijainen materiaali: 79 % puuvillaa, 21 % polyesteria – 295 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Sivutaskut
- Takaa korotettu vyötärö parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Säädettävä joustava kiristysnyöri lahkeensuissa



992 970 590

77443 CHELSEA EVOLUTION CONSTRUCTION SHORTS



YKK



COLORS

590 NAVY, 970 DARK GREY, 992 BLACK

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
Toissijainen materiaali: 79 % puuvillaa, 21 % polyesteria – 295 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Takaa korotettu vyötärö parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta



77444 CHELSEA EVOLUTION CARGO SHORTS

YKK



COLORS

590 NAVY, 970 DARK GREY, 992 BLACK

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 79 % puuvillaa, 21 % polyesteria – 295 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Takaa korotettu vyötärö parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitaskut
- Henkilökortin lenkki
- Hillityt logot



992 970 590





71340 CHELSEA EVOLUTION WINTER JACKET



950

COLORS

950 EBONY

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²

Vahvikkeet: Cordura®-kangas – 260 g/m²

Vuori: 100 % polyesteria

Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 %

polyesteria – 133 g/m² vartalo-osassa ja

80 g/m² hihoissa ja hupussa

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 342:2017 Icler 0,323 m²K/W(B) [2,08 clo]
- EN 342:2017 mallissa 71437
- EN 342:2017 ilmantäpaisevyyden luokka 3
- Teipatut saumat
- Cordura®-kangasvahvike olkapäissä
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Life Pocket™
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK®-ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Sisällä povitasku
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale



71140 CHELSEA EVOLUTION SHELL JACKET



950

COLORS

950 EBONY

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 265 g/m²

Vahvikkeet: Cordura®-kangas – 288 g/m²

Waterproof/Breathability

20.000/10.000

- EN 343:2019 luokka 4,4
- Teipatut saumat
- Cordura®-kangasvahvike olkapäissä
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- YKK®-ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Sisällä povitaskut
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale



74140 CHELSEA EVOLUTION HOODED SOFTSHELL JACKET



990

970

590

COLORS

590 NAVY, 970 DARKGREY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: Päämateriaali: Etuosa: 92 %

polyesteria, 8 % elastaania – 305 g/m²

Toissijainen päämateriaali: 93 % polyamidia,

7 % elastaania – 310 g.

Water Repellent/Breathability

5.000/5.000

- Softshell -kangas, jossa kalvo ja DWR-käsittely
- Neljään suuntaan joustava kangas yläselässä mukavuuden optimoimiseksi
- Ei olkasaumoja
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Muotoon ommellut hihat
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäosa



AVAILABLE FALL 2023

77140 CHELSEA EVOLUTION CONSTRUCTION VEST

990

COLORS

990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 21 % polyesteria – 315 g/m²
 Toissijainen materiaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 317 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas valikoiduilla alueilla
- Verkkokangas sivuissa parantaa hengittävyttä
- Säädettävät olkapäät
- Takana aukko valjaille
- Edessä YKK®-vetoketju
- Etuvetoketjussa laajennusosa, joka mahdollistaa liivin käytön takin päällä
- Matkapuhelintasku
- Useita taskuja
- Vasemmalla ulkotasku, jossa YKK®-vetoketju
- Oikealla ulkotasku, jossa kiristyskiinnitys
- Henkilökortin lenkki
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Irrotettavat ja vaihdettavat riipputaskut
- Poranterätasku, jossa YKK®-vetoketju
- Vasaralengki
- Leveä vyölengki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Irrotettava vyö
- Heijastavat yksityiskohdat

**72269** CHELSEA EVOLUTION HOODED PILE JACKET

990

COLORS

990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 366 g/m²
 Toissijainen materiaali: 84 % polyesteria, 16 % elastaania – 224 g/m²

- Polartec® Pile
- Polartec® Power -stretchkangas
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Joustavat sisäresorit, joissa peukaloaukot

**72270** CHELSEA EVOLUTION PILE JACKET

990

COLORS

990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 366 g/m²
 Toissijainen materiaali: 84 % polyesteria, 16 % elastaania – 224 g/m²

- Polartec® Pile
- Polartec® Power -stretchkangas
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Joustavat sisäresorit, joissa peukaloaukot





72146 CHELSEA EVOLUTION STRETCH MIDLAYER

YKK

COLORS

990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyesteria, 6 % Spandexia – 280 g/m²

- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Muotoon ommellut hihat
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma



990



79197 CHELSEA EVOLUTION ZIP HOODIE

YKK

COLORS

930 GREY MELANGE, 990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 80 % puuvillaa, 20 % polyesteria – 320 g/m²
 Verkkovuori: 100 % polyesteria – 250 g/m²
 Ribbineulos: 57 % puuvillaa, 38 % polyesteria, 3 % elastaania – 350 g/m²

- Hupussa verkkovuori
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Joustavat resorit hihansuissa
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma



990

930



79198 CHELSEA EVOLUTION T-SHIRT

COLORS

900 HH WHITE, 930 GREY MELANGE, 990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 57 % puuvillaa, 38 % polyesteria, 5 % elastaania – 160 g/m²

- Miellyttävä puuvillan tuntu
- Normaalisti istuvuus



990

930

900





999

990

989

599

77405 OXFORD 4X CONSTRUCTION PANT

YKK



COLORS

599 NAVY/EBONY, 989 EBONY/BLACK, 990 BLACK, 999 BLACK/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 260 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja nailonvahvike kestävyyttä parantamassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojat helppo asentaa lahkeen sivusta
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat





999 990 989 599

77407 OXFORD 4X WORK PANT

YKK



COLORS

599 NAVY/EBONY, 989 EBONY/BLACK, 990 BLACK, 999 BLACK/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 260 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku nepparilla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoonmormellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



999 990 989 599

77408 OXFORD 4X CARGO PANT

YKK



COLORS

599 NAVY/EBONY, 989 EBONY/BLACK, 990 BLACK, 999 BLACK/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 260 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitaskut tarrauslennalla
- Henkilökortin lenkki
- Vahvikekangas lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



77461 OXFORD CONSTRUCTION PANT

YKK



COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa kestävyyttä parantamassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Hillityt logot



990 590



77462 OXFORD WORK PANT

YKK



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
 Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Hillityt logot



77460 OXFORD PANT

YKK



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
 Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Vahvikekangas lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Hillityt logot



77562 OXFORD BIB

YKK



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m² Kolmas kangas: 93 % polyamidia, 7 % elastaania – 310 g/m²
 Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Joustavat henkselit
- Suljettava rintatasku
- Joustava vyötärö takaa erinomaisen joustavuuden ja liikkumavapauden
- Neljään suuntaan joustavaa Softshell -kangasta sivupaneeleissa
- Sivutaskut
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Hillityt logot



77465 OXFORD PIRATE PANT

YKK



990 590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa kestävyttä parantamassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikunnan optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Säädettävä kiristysnyöri lahkeensuissa
- Hillityt logot



77463 OXFORD CONSTRUCTION SHORTS

YKK



990 590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa kestävyttä parantamassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Hillityt logot



77464 OXFORD SHORTS

YKK



990 590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²

- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Sivutaskut
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Hillityt logot



NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023



990 590 595

73290 OXFORD WINTER JACKET



COLORS

595 NAVY/STONE BLUE, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 255 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 100 g/m² vartalo-osassa ja 80 g/m² hihoissa

- Helly Tech® Performance -kangas
- Teipattu kriittisistä kohdista
- Ei olkasaumojia
- Irrotettava huppu
- Säädettävä huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Edessä sisällä täyspitkä tuulilista
- Sisällä rintatasku
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale
- Heijastavat yksityiskohdat



NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023



990 590 558

71290 OXFORD SHELL JACKET



EN 343

HELLY TECH®



COLORS

558 STONE BLUE, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 255 g/m²

Waterproof/Breathability

10.000/10.000

- EN 343:2019 luokka 3,4
- Kokonaan teipattu rakenne
- Ei olkasaumojia
- Irrotettava huppu
- Kiristysnyöriillä ja kiristimellä säädettävä huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sisällä rintatasku
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Vetoketjussa somiste
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jossa kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat



990 585

73251 OXFORD INSULATOR



COLORS

585 EVENING BLUE, 990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyamidia – 55 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 100 g/m² vartalo-osassa ja 80 g/m² hihoissa

- Primaloft® Black Eco Insulation
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Harjattua polyesteria kauluksen sisällä ja sivutaskuissa
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Joustavalla kiristysnyöriillä säädettävä helma
- Henkilökortin lenkki
- Heijastavat yksityiskohdat





999 990 595 590

74290 OXFORD HOODED SOFTSHELL JACKET



COLORS

590 NAVY, 595 NAVY/STONE BLUE, 990 BLACK, 999 BLACK/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyamidia – 385 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyesteria – 325 g/m²

Water Repellent/Breathability

5.000/5.000

- Softshell, jossa kalvo ja DWR
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Säädettävä huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale
- Heijastavat yksityiskohdat



990 970 590

72026 OXFORD FLEECE JACKET



COLORS

590 NAVY, 970 DARKGREY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria – 251 g/m²

- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Hiertämättömät laakasaumat



990 970 590

72097 OXFORD LIGHT FLEECE JACKET



COLORS

590 NAVY, 970 DARKGREY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria – 159 g/m²

- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Hiertämättömät laakasaumat





990

72452 OXFORD LIGHT FLEECE PANT



COLORS
990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria
-159 g/m²

- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Joustava vyötärö takaa erinomaisen istuvuuden ja liikkumavapauden
- Haarakiila
- Hiertämättömät laakasaumat



990

79027 OXFORD HALF ZIP SWEATSHIRT



COLORS
990 BLACK

SIZES
S-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % puuvillaa - 310 g/m²

- YKK®-puolivetoketju
- Neulosresorit
- Laakasaumoissa kontrastiväriset tikkaukset



990

79026 OXFORD SWEATSHIRT

COLORS
990 BLACK

SIZES
S-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % puuvillaa - 310 g/m²

- Ribbineulos helmassa, hihansuissa ja kauluksessa
- Laakasaumoissa kontrastiväriset tikkaukset





79026 OXFORD SWEATSHIRT



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
S-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 310 g/m²

- Ribbineulos helmassa, hihansuissa ja kauluksessa
- Laakasaumoissa kontrastiväriset tikkaukset



79025 OXFORD POLO



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
S-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 210 g/m²

- Nappiliista edessä
- Laakasaumoissa kontrastiväriset tikkaukset
- Halkio helmassa



79024 OXFORD T-SHIRT



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
79024

FABRIC
Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 200 g/m²

- Laakasaumoissa kontrastiväriset tikkaukset



MANCHESTER

71351 MANCHESTER WINTER JACKET



COLORS
999 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 150 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 100 g/m² vartalo-osassa ja 80 g/m² hihoissa ja hupussa

- Teipatut saumat
- Kiristysnyörillä ja tarralla säädettävä huppu
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sisällä rintatasku
- Muotoiltu vetoketjun vedin
- Säädettävät hihansuut
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma
- Heijastavat yksityiskohdat



999





990

71452 MANCHESTER WINTER PANT



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 150 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 60 g/m²

- Teipatut saumat
- Kiristysnyörillä säädettävä vyötärö
- Lahkeissa korkeat vetoketjut ja lumilukot
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE FALL 2023



990 910 590 558 222

71261 MANCHESTER 2.0 SHELL JACKET



COLORS

222 ALERT RED, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 910 GREY FOG, 990 BLACK

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 152 g/m²

Waterproof/Breathability

5.000/5.000

Zip-in compatible style

72095, 72096, 74086

- EN 343:2019 luokka 3,4
- Irrotettava huppu
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Ei olkasaumoja
- Harjattu fleecce kauluksen sisäpuolella
- YKK@-vetoketju, jossa leukasuojat
- Rintatasku, jossa YKK@-vetoketju
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Joustavat resorit hihansuissa
- Sivutaskut, joissa YKK@-vetoketju
- Säädettävä helma, kiristysnyörillä sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Vetoketjussa somiste
- Heijastavat yksityiskohdat
- Takkiin voi liittää välikerroksen vetoketjulla



AVAILABLE FALL 2023



990

71461 MANCHESTER 2.0 SHELL PANT



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 152 g/m²

Waterproof/Breathability

5.000/5.000

Suspenders compatible style

79550

- EN 343:2019 luokka 3,4
- Joustava vyötärö
- Säädettävä vyötärö
- Yhteensopivat henkseleiden kanssa
- Heijastavat yksityiskohdat
- Joustavat lahkeensuut





990 950 919 590 229

74085 MANCHESTER 2.0 SOFTSHELL JACKET



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY
FOG/EBONY, 950 EBONY, 990 BLACK

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyesteria, 6 %
elastaania – 290 g/m²

Water Repellent/Breathability

5.000/5.000

- Softshell-kangas, jossa kalvo ja DWR
- Ei olkasaumoja
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- Edessä YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat



74086 MANCHESTER 2.0 SOFTSHELL VEST



COLORS

220 ALERT RED, 590 NAVY, 910 GREY FOG,
950 EBONY, 990 BLACK

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyesteria, 6 %
elastaania – 290 g/m²

Water Repellent/Breathability

5.000/5.000

Zip-in compatible style

71261, 71185

- Softshell-kangas, jossa kalvo ja DWR
- Ei olkasaumoja
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- Edessä YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat
- Tämän voi liittää vetoketjulla välikerrokseksi Manchester 2.0 -kuoritakkiin



AVAILABLE FALL 2023



990 590

72096 MANCHESTER 2.0 FLEECE JACKET



COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria
– 320 g/m²

Zip-in compatible style

71261, 71185

- EN 14058:2017 luokka 1
- EN 14058:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3 yhdessä mallin 71261 kanssa
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuojat
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Tämän voi liittää välikerrokseksi Manchester 2.0 kuoritakkiin





NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023



990 590

72095 MANCHESTER 2.0 FLEECE VEST



EN 14058



COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria
– 320 g/m²

Zip-in compatible style

71261, 71185

- EN 14058:2017 luokka 1
- EN 14058:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3 yhdessä mallin 71261 kanssa
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Tämän voi liittää välikerrokseksi Manchester 2.0 kuoritakkiin



990 919 590 229

77521 MANCHESTER CONSTRUCTION PANT



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY
FOG/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa kestävyyttä parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



990 919 590 229

77523 MANCHESTER WORK PANT



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY
FOG/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat





990

919

590

229

77525 MANCHESTER PANT

YKK



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY
FOG/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



990

590

77541 MANCHESTER CONSTRUCTION SHORTS

YKK



COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa kestävyyttä parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Heijastavat yksityiskohdat



990

590

77543 MANCHESTER SHORTS

YKK



COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

C44-C68

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Heijastavat yksityiskohdat



ZIP IN COMPATIBLE WITH 72065

71045 MANCHESTER SHELL COAT**COLORS**

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

S-3XL

FABRICPäämateriaali: 100 % polyesteria – 150 g/m²
Vuori: 100 % polyesteria

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,3
- Teipatut saumat
- Irrotettava huppu
- Säädettävä huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Säädettävät hihansuut
- Takakappaleen keskipituus koossa L: 88 cm



990

590



ZIP IN COMPATIBLE WITH 72065

71043 MANCHESTER SHELL JACKET**COLORS**440 OLIVE NIGHT, 590 NAVY, 970 DARKGREY,
990 BLACK**SIZES**

XS-3XL

FABRICPäämateriaali: 100 % polyesteria – 150 g/m²

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,3
- Teipatut saumat
- Irrotettava huppu
- Säädettävä huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Säädettävät hihansuut
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma



990

970

590

440

**71445** MANCHESTER SHELL PANT**COLORS**

990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRICPäämateriaali: 100 % polyesteria – 150 g/m²

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,3
- Kokonaan teipatut saumat
- Kaksi vetoketjullista etutaskua



990



70127 MANCHESTER RAIN JACKET

YKK



990

530

COLORS

530 RACER BLUE, 990 BLACK

- Teipatut saumat
- Kaksi sivutaskua
- Takana aukko ilmanvaihtoa varten

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 108 g/m²
Vuori: 100 % polyesteria



70427 MANCHESTER RAIN PANT



990

COLORS

990 BLACK

- Teipatut saumat
- Joustava vyötärö
- Kiristimellä varustettu säädettävä lahje

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 108 g/m²
Vuori: 100 % polyesteria



ZIP IN COMPATIBLE WITH 71043 & 71045

72065 MANCHESTER FLEECE JACKET



EN 14058

YKK



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

- EN 14058:2017 luokka 2
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Yhdistettävissä vetoketjulla 71043 Manchester -kuoritakkiin ja pidempään 71045 Manchester -kuoritakkiin

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 320 g/m²



A woman with blonde hair tied back, wearing a black HH cap, a black long-sleeved jacket, black cargo pants with orange accents, and black HH sneakers, is crouching on a gravel surface. She is holding a long wooden plank. To her left is a large pile of green tarp-covered material. In the background, there is a wooden structure with a red door and a white ladder.

WOMENSWEAR

MANCHESTER

77527 W MANCHESTER CONSTRUCTION PANT



YKK



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY
FOG/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



990

919

590

229





990 919 590 229

77529 W MANCHESTER WORK PANT

YKK



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY
FOG/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



990 919 590 229

77531 W MANCHESTER PANT

YKK



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY
FOG/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE SPRING 2023

77535 W MANCHESTER SHORTS

YKK



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY
FOG/EBONY, 990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 %
polyesteria – 235 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku nepparilla
- Taskun lapassa aukko mitalle
- Henkilökortin lenkki
- Heijastavat yksityiskohdat



990 919 590 229



AVAILABLE FALL 2023



990 910 590 558 222

71262 W MANCHESTER 2.0 SHELL JACKET



COLORS

222 ALERT RED, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 910 GREY FOG, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 152 g/m²

Waterproof/Breathability

5.000/5.000

Zip-in compatible style

72093, 72094, 74242

- EN 343:2019 luokka 3,4
- Irrotettava huppu
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Ei olkasaumoja
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Joustavat resorit hihansuissa
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Säädettävä helma, kiristysnyörin sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Vetoketjussa somiste
- Heijastavat yksityiskohdat
- Takkiin voi liittää välikerroksen vetoketjulla



AVAILABLE FALL 2023



990

71462 W MANCHESTER 2.0 SHELL PANT



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 152 g/m²

Waterproof/Breathability

5.000/5.000

Suspenders compatible style

79550

- EN 343:2019 luokka 3,4
- Joustava vyötärö
- Säädettävä vyötärö
- Yhteensopivat henkseleiden kanssa
- Heijastavat yksityiskohdat
- Joustavat lahkeensuut



AVAILABLE SPRING 2023

74241 W MANCHESTER 2.0 SOFTSHELL JACKET



COLORS

229 ALERT RED/EBONY, 590 NAVY, 919 GREY FOG/EBONY, 950 EBONY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyesteria, 6 % elastaania – 290 g/m²

Water Repellent/Breathability

5.000/5.000

- Softshell-kangas, jossa kalvo ja DWR
- Ei olkasaumoja
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- Edessä YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörin sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat



990 950 919 590 229



AVAILABLE SPRING 2023



990 950 910 590 220

74242 W MANCHESTER 2.0 SOFTSHELL VEST

YKK®

**COLORS**

220 ALERT RED, 590 NAVY, 910 GREY FOG, 950 EBONY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRICPäämateriaali: 94 % polyesteria, 6 % elastaania – 290 g/m²**Water Repellent/Breathability**

5.000/5.000

Zip-in compatible style

71262

- Softshell-kangas, jossa kalvo ja DWR
- Ei olkasaumoja
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- Edessä YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Heijastavat yksityiskohdat
- Tämän voi liittää vetoketjulla välikerrokseksi W Manchester 2.0 -kuoritakkiin



AVAILABLE FALL 2023



990 590

72094 W MANCHESTER 2.0 FLEECE JACKET

EN 14058

YKK®

**COLORS**

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRICPäämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria – 320 g/m²**Zip-in compatible style**

71262

- EN 14058:2017 luokka 1
- EN 14058:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3 yhdessä mallin 71262 kanssa
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Tämän voi liittää välikerrokseksi Manchester 2.0 kuoritakkiin



AVAILABLE FALL 2023



990 590

72093 W MANCHESTER 2.0 FLEECE VEST

EN 14058

YKK®

**COLORS**

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRICPäämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria – 320 g/m²**Zip-in compatible style**

71262

- EN 14058:2017 luokka 1
- EN 14058:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3 yhdessä mallin 71262 kanssa
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Tämän voi liittää välikerrokseksi Manchester 2.0 kuoritakkiin



74044 W MANCHESTER SHELL JACKET



EN 343



990

COLORS

990 BLACK

SIZES

S-2XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 150 g/m²

Vuori: 100 % polyesteria

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,3
- Teipatut saumat
- Irrotettava huppu
- Säädetty huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Säädetty hihansuut
- Joustavalla kiristysnyörillä säädetty helma
- Henkilökortin lenkki



AVAILABLE SPRING 2023



591

991

77590 W LUNA BRZ CONSTRUCTION PANT



YKK



COLORS

991 BLACK, 591 NAVY

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania - 244 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 % polyesteria - 235 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia - 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkkit
- Vasemmalla ulkotasku, jossa YKK®-vetoketju
- Muotoiltu housunkaulus parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa tarrasuljenta ja useita osastoja
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE SPRING 2023



591

991

77592 W LUNA BRZ WORK PANT



YKK



COLORS

991 BLACK, 591 NAVY

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 68 % puuvillaa, 32 % polyesteria – 235 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Muotoiltu housunkaulus parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa tarrasuljenta ja useita osastoja
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE SPRING 2023



591

991

77593 W LUNA BRZ CARGO PANT

YKK



COLORS

991 BLACK, 591 NAVY

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 244 g/m²
 Toissijainen materiaali: 68 % puuvillaa, 32 % polyesteria – 235 g/m²
 Kuori 3: 100 % polyamidia – 220 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Muotoiltu housunkaulus parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitaskut, joissa tarrasuljenta ja useita osastoja
- Taskun lapassa aukko mitalle
- Henkilökortin lenkki
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE FALL 2023



990

77584 W LUNA 4X CONSTRUCTION PANT

YKK



COLORS

990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 260 g/m²
 Toissijainen materiaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkit
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE FALL 2023



990

77586 W LUNA 4X WORK PANT

YKK®



COLORS

990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 260 g/m²
 Toissijainen materiaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoonommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



AVAILABLE FALL 2023



990

77588 W LUNA 4X CARGO PANT

YKK®



COLORS

990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidia, 6 % elastaania – 260 g/m²
 Toissijainen materiaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitaskut nepparilla
- Henkilökortin lenkki
- Vahvikekangas lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Heijastavat yksityiskohdat



77481 W LUNA CONSTRUCTION PANT

YKK®



COLORS

990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
 Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa kestävyttä parantamassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Hillityt logot



990



77484 W LUNA WORK PANT

YKK



990

COLORS

990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Vahvikekangas polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Hillityt logot



77480 W LUNA PANT

YKK



990

COLORS

990 BLACK

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 79 % puuvillaa, 18 % polyesteria, 3 % elastaania – 265 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa – 310 g/m²
Vahvikkeet: 100 % polyamidia – 195 g/m²

- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Vahvikekangas lahkeensuissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä
- Hillityt logot



71304 W LUNA WINTER JACKET



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 133 g/m² vartalo-osassa ja 80 g/m² hihoissa ja hupussa.

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 14058:2017 luokka 3
- Teipatut saumat
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Life Pocket™
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Sisällä povitaskut
- Muotoon ommellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale
- Heijastavat yksityiskohdat



71240 W LUNA SHELL JACKET



HELLY TECH®
PROFESSIONAL

YKK®



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Vuori: 100 % polyesteria

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN 343:2019 luokka 3,4
- Teipatut saumat
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK®-ventilaatiovetoketju kainaloissa
- Muotoiltu vetoketjun vedin
- Muotoon ommellut hihat
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jossa joustava kiristysnyöri sivutaskussa
- Pidennetty selkäosa
- Heijastavat yksityiskohdat



74240 W LUNA SOFTSHELL JACKET

YKK®



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: Etuosa: 92 % polyesteria, 8 % elastaania – 305 g/m²

Water Repellent/Breathability

5.000/5.000

- Softshell -kangas, jossa kalvo ja DWR-käsittely
- Ei olkasaumoja
- Korkea kaulus
- Harjattu fleece kauluksen sisäpuolella
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Povitaskut
- Muotoon ommellut hihat
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jossa joustava kiristysnyöri sivutaskussa
- Pidennetty selkäosa



72400 W LUNA FLEECE JACKET



YKK®



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria – 251 g/m²

- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- Korkea kaulus
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Povitaskut
- Muotoon ommellut hihat
- Ei sivusaumoja
- Säädettävä helma, jossa joustava kiristysnyöri sivutaskussa
- Pidennetty selkäosa
- Hiertämättömät laakasaumat





369

77498 W LUNA HI VIS CONSTRUCTION PANT CLASS 2



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

C34-C50

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyesteria, 6 % elastiaania – 325 g/m²
 Toissijainen materiaali: 85 % polyesteria, 15 % puuvillaa – 315 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 220 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Irrotettavat Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Takaa korotettu vyötärö parantaa istuvuutta
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakilla
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



369

71398 W LUNA HI VIS WINTER JACKET



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
 Vuori: 100 % polyamidia
 Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 133 g/m² vartalo-osassa ja 80 g/m² hihossa ja hupussa.

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 yhdessä 77498 kanssa
- EN 343:2019 luokka 4,1
- EN 342:2017 Icler 0,324 m²K/W(B)[2,09 clo]
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Teipatut saumat
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Life Pocket™
- Henkilökortin lenkki
- Life Pocket™ tableteille
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Muotoon ommellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidentetty selkäkappale



369

71294 W LUNA HI VIS SHELL JACKET



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
 Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
 Vuori: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 yhdessä 77498 kanssa
- EN 343:2019 luokka 4,4
- Teipatut saumat
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Tabletitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Muotoon ommellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidentetty selkäkappale





74098 W LUNA HI VIS SOFTSHELL JACKET



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 325 g/m²

Water Repellent/Breathability

10.000/10.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 mallissa 77498
- Softshell-kangas, jossa kalvo ja DWR
- Ei olkasaumoja
- Korkea kaulus parantaa mukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale



369



72174 W LUNA HI VIS FLEECE JACKET



COLORS

360 YELLOW

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 280 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3; Koko L ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2; Koko XS-M
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 mallin 77498 kanssa
- EN 14058:2017 luokka 1
- EN 14058:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3 yhdessä mallin 71294 kanssa
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Henkilökortin lenkki
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta



360



70286 W LUNA RAIN JACKET



COLORS

480 ARMY GREEN, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % PU:ta, jonka alla 100 % polyesterineulos – 240 g/m²

- EN 343:2019 luokka 4,1
- Kauluksessa pakattava huppu
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Etuläpässä kaksinkertainen päämateriaali
- Napoleon-tasku, jossa YKK®-vetoketju ja reikä kuulokkeita varten
- Sivutaskut
- Hihansuut neopreenia
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma
- Pidennetty selkäkappale



990

590

480





70486 W LUNA RAIN PANT



COLORS

480 ARMY GREEN, 590 NAVY, 990 BLACK

- EN 343:2019 luokka 4,1
- Säädettävä vyötärö
- Säädettävä lahkeensuu, nepparikiristys

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % PU:ta, jonka alla 100 % polyesterineulos – 240 g/m²



990

590

480



75210 W HH LIFA MERINO HALF ZIP



COLORS

595 NAVY/STONE BLUE, 930 GREY MELANGE, 959 EBONY/GREY MELANGE, 990 BLACK

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Edessä YKK®-puolivetoketju, jossa leukasuojus
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Hiertämättömät laakasaumat

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 % polypropyleenia – 215 g/m²



990

959

930

595



75209 W HH LIFA MERINO CREWNECK



COLORS

595 NAVY/STONE BLUE, 930 GREY MELANGE, 990 BLACK

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Hiertämättömät laakasaumat

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 % polypropyleenia – 215 g/m²



990

930

595



75520 W HH LIFA MERINO PANT**COLORS**

595 NAVY/STONE BLUE, 930 GREY
MELANGE, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 %
polypropyleenia – 215 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Joustava vyötärö takaa erinomaisen istuvuuden ja liikkumavapauden
- Haarakiiila
- Hiertämättömät laakasaumat



990

930

595



A man in a dark grey t-shirt, black cargo pants, a black and grey baseball cap, and safety glasses is using a red Milwaukee M18 reciprocating saw to cut through a large wooden board. He is wearing a tool belt with a silver metal buckle. The saw has a black battery pack with 'M18' and 'LITHIUM-ION' text. The background shows a construction site with gravel, trees, and various equipment including a white truck, a red truck, and an orange excavator.

CLASSIC

NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023

79169 HHWW CLASSIC LONGSLEEVE



900

590

558

220



990

970

950

910

COLORS

220 ALERT RED, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 900 WHITE, 910 GREY FOG, 950 GREY MELANGE, 970 DARK GREY, 990 BLACK

- Resorikaulus

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 150 g/m²



NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023

79167 HHWW CLASSIC POLO



900

590

558

220



990

970

950

910

COLORS

220 ALERT RED, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 900 WHITE, 910 GREY FOG, 950 GREY MELANGE, 970 DARK GREY, 990 BLACK

- Resorikaulus
- Mukana varanappi

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 190 g/m²



NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023

79161 HHWW CLASSIC T-SHIRT



900

590

558

220



990

970

950

910

COLORS

220 ALERT RED, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 900 WHITE, 910 GREY FOG, 950 GREY MELANGE, 970 DARK GREY, 990 BLACK

- Resorikaulus

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 150 g/m²



NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023

79159 W HHWW CLASSIC LONGSLEEVE



900

590

558

220



990

970

950

910

COLORS

220 ALERT RED, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 900 WHITE, 910 GREY FOG, 950 GREY MELANGE, 970 DARK GREY, 990 BLACK

- Resorikaulus

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 150 g/m²



NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023

79168 W HHWW CLASSIC POLO



900

590

558

220



990

970

950

910

COLORS

220 ALERT RED, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 900 WHITE, 910 GREY FOG, 950 GREY MELANGE, 970 DARK GREY, 990 BLACK

- Resorikaulus
- Nappilista edessä
- Mukana varanappi

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 190 g/m²



NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023

79163 W HHWW CLASSIC T-SHIRT



900

590

558

220



990

970

950

910

COLORS

220 ALERT RED, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 900 WHITE, 910 GREY FOG, 950 GREY MELANGE, 970 DARK GREY, 990 BLACK

- Resorikaulus

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % puuvillaa – 150 g/m²





HI VIS



ICU



369

269

77500 ICU BRZ CONSTRUCTION PANT CLASS 1



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68,D88-D124,C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94% polyamidi, 6% elastaani
- 244 g/m²
Toissijainen pääkangas: 92% polyamidi, 8% elastaani - 240 g/m²
Vahvistus: 97 % polyamidia, 3 % elastaania
- 307 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Irrotettavat Stretch Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkkit
- Riipputaskussa integroitu tasku puhelimelle
- Poranterätasku, jossa YKK®-vetoketju
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrauslujin ja integroitu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku joustavasta Cordura®-vahvikekankaasta
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla
- Muotoonmormellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Takana laserleikatut ilmanvaihtoaukko
- Stretch Cordura®-vahvikkeet lahkeensuissa
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



AVAILABLE FALL 2023

77499 ICU BRZ CONSTRUCTION PANT CLASS 2



369

269

COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 92 % polyesteria, 8 % elastaania - 240 g/m²

Vahvike: 97 % polyamidia, 3 % elastaania - 307 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Irrotettavat Stretch Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkkit
- Riipputaskussa integroitu tasku puhelimelle
- Poranterätasku, jossa YKK®-vetoketju
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakiiila
- Muovipäälysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelimintasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut, joihin pääsee käsiksi ulkopuolelta
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Takana laserteikatut ilmanvaihtoaukut
- Stretch Cordura®-vahvikkeet lahkeensuissa
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77501 ICU BRZ CARGO PANT CLASS 1



369

269

COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 94 % polyamidi, 6 % elastaani - 244 g/m²

Toissijainen pääkangas: 92 % polyamidi, 8 % elastaani - 240 g/m²

Vahvistus: 97 % polyamidia, 3 % elastaania - 307 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakiiila
- Muovipäälysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelimintasku
- Henkilökortin lenkki
- Reisitasku nepparilla
- Taskun lapässä aukko mitalle
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Takana laserteikatut ilmanvaihtoaukut
- Stretch Cordura®-vahvikkeet lahkeensuissa
- Säädettävä lahje, jossa nepparit
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77502 ICU BRZ CONSTRUCTION PIRATE PANT CLASS 1



369

269

COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68

FABRIC

Päämateriaali: 92 % polyesteria, 8 % elastaania - 240 g/m²

Vahvike: 97 % polyamidia, 3 % elastaania - 307 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kevyt kangas
- Irrotettavat Stretch Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkkit
- Riipputaskussa integroitu tasku puhelimelle
- Poranterätasku, jossa YKK®-vetoketju
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Haarakiiila
- Muovipäälysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelimintasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Joustavat Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Sivusaumassa BRZ-ilmanvaihtoaukko
- Takana laserteikatut ilmanvaihtoaukut
- Säädettävä kiristysnyöri lahkeensuissa





369 269

77203 ICU BRZ JACKET**COLORS**

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRICPäämateriaali: 92 % polyesteria, 8 % elastaaia – 240 g/m²Vahvike: 97 % polyamidia, 3 % elastaaia – 307 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3 L->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2 S-M
- Kevyt ja joustava kangas
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Erittäin hengittävä rakenne
- Takatasku, jossa YKK®-vetoketjut molemmin puolin ja ilmanvaihtoaukko
- Yläselässä laserleikatut ilmanvaihtoaukot
- Muotoonmormellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale

**77471** ICU CONSTRUCTION PANT CLASS 1

369 269

COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68, D92-D124

FABRICPäämateriaali: 93 % polyamidia, 7 % elastaaia – 310 g/m²Hi vis -väri: 85 % polyesteria, 15 % puuvillaa – 315 g/m²Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- EN ISO 20471:2013, luokka 1
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Irrotettavat Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä

**77472** ICU CONSTRUCTION PANT CLASS 2

369 269

COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRICPäämateriaali: 94 % polyesteria, 6 % elastaaia – 325 g/m²Toissijainen materiaali: 85 % polyesteria, 15 % puuvillaa – 315 g/m²Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Irrotettavat Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Suljettava reisitasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä





369 269

77503 ICU CONSTRUCTION SHORTS CLASS 1



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68

FABRIC

Päämateriaali: 92 % polyesteria, 8 % elastaania – 240 g/m²

Vahvike: 97 % polyamidia, 3 % elastaania – 307 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Neljään suuntaan joustava kevyt kangas
- Vetoketjulla ja napeilla kiinnitettävät joustavat Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja nauhakudos kestävyyttä parantamassa
- Riipputaskussa integroitu tasku puhelimelle
- Riipputaskussa YKK®-vetoketjullinen pikkutasku
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa YKK®-vetoketju, tarrasuljin ja integroitu puhelintasku
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura® -vahvikekankaasta



369 269

71372 ICU WINTER JACKET



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²

Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²

Vuori: 100 % polyamidia

Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 133 g/m² vartalo-osassa ja 100 g/m² hihoissa

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko L ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko S-M
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 yhdessä 77500, 77501, 77472, 77471, 71494 ja 71495
- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,1
- EN 342:2004 Icler 0,343 m²/W(B)(2,20 clo) yhdessä 71490 ja 71491 kanssa
- EN 342:2004 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Teipatut saumat
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Life Pocket™
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Sisällä rintatasku
- Sisätasku
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale



71172 ICU SHELL JACKET



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 265 g/m²

Waterproof/Breathability

20.000/10.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko L ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko S-M
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 yhdessä 77500, 77501, 77472 ja 77471
- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,3
- Teipatut saumat
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kauluksen säätö keskeltä takaa
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Sisätasku
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale



369 269



74272 ICU SOFTSHELL JACKET



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 325 g/m²

Water Repellent/Breathability

10.000/10.000

- EN ISO 20471:2013 luokan 3 (ilman hihoja luokka 2) Koko L ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2 (ilman hihoja luokka 1) Koko S-M
- Softshell-kangas, jossa kalvo ja DWR
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Irrotettavat hihat, joissa YKK®-vetoketjut
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale



369

269



79273 ICU ZIP HOODIE



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Hi vis -väri: 100 % polyesteria – 300 g/m²

Kontrastikangas: 80 % puuvillaa, 20 % polyesteria – 320 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN ISO 20471:2013 luokka 2 yhdessä 77472 kanssa
- Edessä YKK®-vetoketju
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Resori hihansuissa
- Säädettävä helma
- Henkilökortin lenkki



369

269



79274 ICU ZIP SWEATSHIRT



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Hi vis -väri: 100 % polyesteria – 300 g/m²

Kontrastikangas: 80 % puuvillaa, 20 % polyesteria – 320 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Edessä YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Resori hihansuissa
- Säädettävä helma
- Henkilökortin lenkki



369

269



79272 ICU SWEATSHIRT



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Hi vis -väri: 100 % polyesteria – 300 g/m²
Kontrastikangas: 80 % puuvillaa, 20 % polyesteria – 320 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN ISO 20471:2013 luokka 2 yhdessä 77472 kanssa
- Resorikaulus tuo lisämukavuutta
- Resori hihansuissa
- Henkilökortin lenkki



369

269



79271 ICU T-SHIRT



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Hi vis -väri: 54 % polyesteria, 46 % polypropyleenia – 175 g/m²
Kontrastikangas: 57 % puuvillaa, 38 % polyesteria, 5 % elastaania – 160 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN ISO 20471:2013 luokka 2 yhdessä 77472 kanssa
- Lifa® Active -teknologia



369

269



75110 ICU LIFA ACTIVE HALF ZIP



COLORS

360 YELLOW

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 54 % polyesteria, 46 % polypropyleenia – 175 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko L ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS-M
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Lifa® Active -teknologia
- Edessä YKK®-puolivetoketju, jossa leukasuoja
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta



360





360

75111 ICU LIFA ACTIVE CREWNECK



COLORS

360 YELLOW

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 54 % polyesteria, 46 %
polypropyleenia – 175 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko L ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS-M
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Lifa® Active -teknologia
- Resorikaulus
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta



360

75112 ICU LIFA ACTIVE POLO



COLORS

360 YELLOW

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 54 % polyesteria, 46 %
polypropyleenia – 175 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Lifa® Active -teknologia
- Halkio
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta





ALNA 2.0



369

269

169

71392 ALNA 2.0 WINTER JACKET



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 133 g/m² vartalo-osassa ja 80 g/m² hihoissa ja hupussa

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko M ->
- EN ISO 20471:20131 luokka 2: Koko XS-S
- EN 343:2019 4,1
- EN 342:2017 Icler 0,324 m²K/W(B) [2,09 clo] yhdessä 71490 ja 71491
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Teipatut saumat
- Life Pocket™
- Life Pocket™ tableteille
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kypärälle sopiva huppu
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Tablettitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale





369 269 169

71393 ALNA 2.0 WINTER PARKA



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 133 g/m² vartalo-osassa ja 80 g/m² hihossa ja hupussa

Waterproof/Breathability
20.000/15.000



- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko S ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 yhdessä 71490, 71491, 71492 ja 71493
- EN 343:2019 4,1
- EN 342:2017 Icler 0,324 m²K/W(B) [2,09 clo] yhdessä 71490 ja 71491
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Teipatut saumat
- Life Pocket™
- Life Pocket™ tableteille
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Irrotettava tekoturkis
- Kypärälle sopiva huppu
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Edessä kaksisuuntainen YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Tablettitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK® -ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä

71491 ALNA 2.0 WINTER CONSTRUCTION PANT CLASS 2



369 269 169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vahvikkeet: 100 % Cordura®-kangasta – 220 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 100 g/m²

Waterproof/Breathability
20.000/15.000



- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN 343:2019 4,1
- EN 342:2017 Icler 0,324 m²K/W(B) [2,09 clo] yhdessä 71392 ja 71393 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Teipatut saumat
- Irrottavat ja elastiset henkselit
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Vetoketjulla kiinnitettävät Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkkit
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Lahkeissa pitkä vetoketju sekä lumilukko ja kiristys
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Tarrakiristys lahkeen suussa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä

71490 ALNA 2.0 WINTER PANT CLASS 1



369 269 169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 100 g/m²

Waterproof/Breathability
20.000/15.000



- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 343:2019 4,1
- EN 342:2017 Icler 0,324 m²K/W(B) [2,09 clo] yhdessä 71392 ja 71393 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Teipatut saumat
- Irrottavat ja elastiset henkselit
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Sivutaskut
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Lahkeissa pitkä vetoketju sekä lumilukko ja kiristys
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



71694 ALNA 2.0 WINTER SUIT



369 269 169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia
Eristys: 80 % kierrätettyä polyesteria, 20 % polyesteria – 133 g/m² vartalo-osassa ja lahkeissa, 80 g/m² hihhoissa ja hupussa.

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

Suspenders compatible style

79550



- EN ISO 20471:2013 luokka 3
- EN 343:2019 4,1
- EN 342:2017 Icler 0,349 m²K/W[B](2,3 clo)
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Kokonaan teipattu rakenne
- Life Pocket™
- Life Pocket™ tableteille
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kypärälle sopiva huppu
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Edessä kaksisuuntainen YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Tablettitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut
- YKK®-ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Vetoketjussa somiste
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Irrotettava vyö
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyyttä
- Reisitasku nepparilla
- Mittatasku, jossa kaksinkertainen pohja tuomassa lisäkestävyyttä
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Lumilukko lahkeissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



71195 ALNA 2.0 SHELL JACKET



369 269 169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko M ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS-S
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 yhdessä 71490, 71491, 71492 ja 71493
- EN 343:2019 4,4
- Teipatut saumat
- Ei olkasaumoja
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kypärälle sopiva huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Tablettitasku, jossa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- YKK®-ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale



71493 ALNA 2.0 SHELL CONSTRUCTION PANT CLASS 2



369 269 169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN 343:2019 4,4
- Teipatut saumat
- Irrottavat ja elastiset henkselit
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Vetoketjulla kiinnitettävät Cordura®-riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa ja työkalulenkkit
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Lahkeissa pitkä vetoketju sekä lumilukko ja kiristys
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeissa
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Tarrakiristys lahkeen suussa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä





369 269 169

71492 ALNA 2.0 SHELL PANT CLASS 1



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 343:2019 4,4
- Teipatut saumat
- Irrotettavat ja elastiset henkselit
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyttä ja vakautta parantamassa
- Sivutaskut
- Muovipäälysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Lahkeessa pitkä vetoketju sekä lumilukko ja kiristys
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Tarrakiristys lahkeen suussa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



369 269 169

71695 ALNA 2.0 SHELL SUIT



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C64

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 215 g/m²
Toissijainen päämateriaali: 100 % polyamidia – 235 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 220 g/m²
Vuori: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability

20.000/15.000

Suspenders compatible style

79550

- EN ISO 20471:2013 luokka 3
- EN 343:2019 4,4
- Life Pocket™ tableteille
- Kokonaan teipattu rakenne
- Ei olkasaumoja
- Hupun voi pakata kauluksen sisään
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kypärälle sopiva huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Edessä kaksisuuntainen YKK®-vetoketju, jossa leukasuojat
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi takkia avaamatta
- Mittatasku
- YKK®-ventilaatiovetoketjut kainaloissa
- Vetoketjussa somiste
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Mansetit peukalolenkillä
- Irrotettava vyö
- Leveä vyölenkki takana keskellä parantaa vakautta ja kestävyttä
- Reisitasku nepparilla
- Mittatasku
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeissa
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojan sijaintia voi säätää +/- 5 cm
- Lumilukko lahkeissa
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



74095 ALNA 2.0 SOFTSHELL JACKET



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 325 g/m²

Waterproof/Breathability

10.000/10.000

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko L ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS-M
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 yhdessä 77420, 77421, 77422, 77423, 77425, 77520, 71490 ja 71491
- Softshell-kangas, jossa kalvo ja DWR
- Ei olkasaumoja
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuojat kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale



369 269 169



77220 ALNA 2.0 JACKET



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 83 % polyesteria, 14 % puuvillaa, 3 % elastaania – 320 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko L ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS-M
- EN ISO 20471:2013 luokka 3 yhdessä 77420, 77421, 77422 ja 77423 kahteen suuntaan joustava kangas
- Ei olkasaumoja
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sisällä povitaskut
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale



369

269



77120 ALNA 2.0 CONSTRUCTION VEST



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 83 % polyesteria, 14 % puuvillaa, 3 % elastaania – 320 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 220 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Ei olkasaumoja
- Edessä YKK®-vetoketju
- Etuvetoketjussa laajennusosa, joka mahdollistaa liivin käytön takin päällä
- Takana aukko valjaille
- Useita taskuja
- Henkilökortin lenkki
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Irrotettava vyö



369

269



77423 ALNA 2.0 CONSTRUCTION PANT CLASS 2



COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 83 % polyesteria, 14 % puuvillaa, 3 % elastaania – 320 g/m²
Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



369

269





369 269

77422 ALNA 2.0 CONSTRUCTION PANT CLASS 1

**COLORS**

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 83 % polyesteria, 14 % puuvillaa, 3 % elastaania – 320 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



369 269

77421 ALNA 2.0 WORK PANT CLASS 2

**COLORS**

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 83 % polyesteria, 14 % puuvillaa, 3 % elastaania – 320 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77420 ALNA 2.0 WORK PANT CLASS 1

**COLORS**

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 83 % polyesteria, 14 % puuvillaa, 3 % elastaania – 320 g/m²
 Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvilla ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



369 269



77520 ALNA 2.0 CONSTRUCTION BIB



369

269

COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaali: 83 % polyesteria, 14 % puuvillaa, 3 % elastaania – 320 g/m²

Vahvike: 100 % polyamidia – 210 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Joustavat henkselit
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Kynätasku
- Edessä kaksisuuntainen YKK®-vetoketju
- Cordura® -riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa.
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku Cordura®-vahvikekankaasta
- Cordura®-kangasvahvikkeet polvissa ja lahkeensuissa
- Muotoon ommellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77425 ALNA 2.0 CONSTRUCTION SHORTS



369

269

COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68

FABRIC

Päämateriaali: 83 % polyesteria, 14 % puuvillaa, 3 % elastaania – 320 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen kangas pohjassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku, jossa kolme osastoa
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku



77620 ALNA 2.0 WORK SUIT



369

269

COLORS

269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68

FABRIC

Main Fabric: 83% Polyester, 14% Cotton, 3% Elastane - 320g/m²

Reinforcement: 100% Polyamide - 210g/m²

- EN ISO 20471:2013 Class 3
- 2-way stretch fabric
- No shoulder seams
- Brushed polyester inside collar
- YKK® front zipper with chin protector
- Chest pocket with YKK® zipper
- ID card loop
- Napoleon pocket, no need to open the jacket to access
- Articulated sleeves for optimal mobility
- Adjustable cuffs
- Adjustable waist
- Two hand pockets with fastener closure and possibility to entering inside the garment
- Broad center back belt loop for extra stability and strength
- Gusset in crotch for freedom of movement
- Plastic covered metal buttons
- Thigh pocket with fastener closure and several compartments
- Ruler pocket in Cordura® reinforcement fabric
- Cordura® fabric reinforcement on knees and bottom hem
- Articulated knees for optimal mobility
- Knee Pad pockets accessible from the inside
- Knee Pad position can be adjusted by 5cm for optimal mobility
- Possibility to increase leg length by 5cm



70295 ALNA 2.0 RAIN JACKET



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100% PU 100% polyesteri
neule - 240 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko L ->
- EN ISO 2047:2013 luokka 2: Koko XS-M
- EN 343:2019 4,1
- Irrotettava huppu
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Etuläpässä kaksinkertainen päämateriaali
- Napoleon-tasku, jossa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Hihansuut neopreenia
- Säädettävä helma, kiristysnyörillä sivutaskuissa
- Pidentetty selkäkappale



369

269

169



COMPATIBLE WITH 79550 HH WW SUSPENDERS 2.0

70497 ALNA 2.0 RAIN PANT



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100% PU 100% polyesteri
neule - 240 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 343:2019 4,1
- Joustava vyötärö
- Säädettävä vyötärö
- Yhteensopivat 79550 HH WW 2.0 -henkseleiden kanssa
- Aukot riipputaskuille
- Lahkeen suussa pitkä vetoketju
- Säädettävä lahkeensuu, nepparikiristys



369

269

169



0

70596 ALNA 2.0 RAIN BIB



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100% PU 100% polyesteri
neule - 240 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko L ->
- EN ISO 2047:2013 luokka 1: Koko XS-M
- EN 343:2019 4,1
- Joustavat henkselit
- Sisäpuolella rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Säädettävä vyötärö, jossa neppari kiinnitys
- Lahkeen suussa pitkä vetoketju
- Säädettävä lahkeensuu, nepparikiristys



369

269

169





UC-ME

71355 UC-ME WINTER JACKET



369 269 169



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteriä, 210 g/m²
Päämateriaali väriä: 169: 100% polyesteri, 200 g/m²
Toissijainen materiaali: 100 % polyesteri, 210 g/m²
Vuori: 100% polyamidia
Eristys: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability
10.000/10.000

- EN ISO 20471:2013 LK 3
- EN 343:2019 LK3,1
- EN 342:2017 Icler 0,333 m²K/W[B](2,15 clo)
- EN 342:2017 yhdessä tuotteiden 71455 & 71456 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisy luokka 3
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kypärälle sopiva huppu
- Ei olkasaumoja
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale





369 269 169

71456 UC-ME WINTER PANT CLASS 2



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteriä, 210 g/m²
Päämateriaali 169: 100% polyesteri, 200 g/m²
Toissijainen materiaali: 100 % polyesteri, 210 g/m²
Vuori: 100% polyamidia
Eristys: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability

10.000/10.000

Suspenders compatible style

79550

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 342:2017 Icler 0,333 m²K/W(B)[2,15 clo]
- EN 342:2017 yhdessä mallin 71355 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Joustava vyötärö
- Lenkkiliitäntä sisävyötärönauhassa henkseleille
- Reisitasku nepparilla
- Taskun läpässä aukko mitalle
- Henkilökortin lenkki
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju



369 269 169

71455 UC-ME WINTER PANT CLASS 1



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteriä, 210 g/m²
Päämateriaali 169: 100% polyesteri, 200 g/m²
Toissijainen materiaali: 100 % polyesteri, 210 g/m²
Vuori: 100% polyamidia
Eristys: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability

10.000/10.000

Suspenders compatible style

79550

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 342:2017 Icler 0,333 m²K/W(B)[2,15 clo]
- EN 342:2017 yhdessä mallin 71355 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Joustava vyötärö
- Yhteensopivat henkseleiden kanssa
- Reisitasku nepparilla
- Taskun läpässä aukko mitalle
- Henkilökortin lenkki
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju



369 269 169

71555 UC-ME WINTER SUIT



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteriä, 210 g/m²
Päämateriaali 169: 100% polyesteri, 200 g/m²
Toissijainen materiaali: 100 % polyesteri, 210 g/m²
Vuori: 100% polyamidia
Eristys: 100 % polyamidia

Waterproof/Breathability

10.000/10.000

Suspenders compatible style

79550

- EN ISO 20471:2013 luokka 3
- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 342:2017 Icler 0,333 m²K/W(B)[2,13 clo]
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kypärälle sopiva huppu
- Ei olkasaumoja
- Pehmustettu kaulus tuo lisämukavuutta
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Edessä kaksisuuntainen YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Joustava vyötärö
- Vetoketjussa somiste
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Henkilökortin lenkki
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi





369 269 169

71185 UC-ME SHELL JACKET



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteriä, 210 g/m²
Päämateriaali 169: 100% polyesteri, 200 g/m²
Toissijainen materiaali: 100 % polyesteri, 210 g/m²
Vuori: 100% polyamidia

Waterproof/Breathability

10.000/10.000

Zip-in compatible style

73185, 72172, 72095, 72096

- EN ISO 20471:2013 luokka 3
- EN 343:2019 luokka 3,3
- Irrotettava huppu
- Huppu säädettävissä pysty- ja vaakasuunnassa
- Kypärälle sopiva huppu
- Ei olkasaumoja
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuojat
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi takkia avaamatta
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Vetoketjussa somiste
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkälappale tuo lisämukavuutta
- Takkiin voi liittää välikerroksen vetoketjulla



369 269 169

71187 UC-ME SHELL PANT CLASS 2



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteriä, 210 g/m²
Päämateriaali 169: 100% polyesteri, 200 g/m²
Toissijainen materiaali: 100 % polyesteri, 210 g/m²
Vuori: 100% polyamidia

Waterproof/Breathability

10.000/10.000

Suspenders compatible style

79550

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN 343:2019 luokka 3,3
- Joustava vyötärö
- Lenkkiliitäntä sisävyötärönauhassa henkseleille
- Reisitasku nepparilla
- Taskun läpässä aukko mitalle
- Henkilökortin lenkki
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju



369 269 169

71186 UC-ME SHELL PANT CLASS 1



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteriä, 210 g/m²
Päämateriaali 169: 100% polyesteri, 200 g/m²
Toissijainen materiaali: 100 % polyesteri, 210 g/m²
Vuori: 100% polyamidia

Waterproof/Breathability

10.000/10.000

Suspenders compatible style

79550

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 343:2019 luokka 3,3
- Joustava vyötärö
- Yhteensopivat henkseleiden kanssa
- Reisitasku nepparilla
- Taskun läpässä aukko mitalle
- Henkilökortin lenkki
- Lahkeissa polven korkeudelle yltävä vetoketju





369 269 169

73185 UC-ME INSULATOR



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteriä, 210 g/m²
Päämateriaali 169: 100% polyesteri, 200 g/m²
Toissijainen materiaali: 100 % polyesteri, 210 g/m²
Vuori: 100% polyamidia

Zip-in compatible style

71185

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN 342:2017 Icler 0,304 m²K/W(B)[1,96 clo]
- EN 342:2017 yhdessä mallien 71455 ja 71456 kanssa
- EN 342:2017 Icler 0,326 m²K/W(B)[2,10 clo]
- EN 342:2017 yhdessä mallien 71455, 71456 ja 71185 kanssa
- EN 342:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuojia
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Vetoketjussa somiste
- Irrotettavat hihat
- Joustavat resorit hihansuissa
- Säädettävä helma, kiristysnyörit sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale tuo lisämukavuutta
- Takkiin voi liittää välikerroksen vetoketjulla



AVAILABLE FALL 2023

72172 UC-ME FLEECE JACKET



COLORS

160 RED, 260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria - 280 g/m²

Zip-in compatible style

71185

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko M ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS-S
- EN 14058:2017 luokka 1
- EN 14058:2017 ilmanläpäisevyyden luokka 3 yhdessä mallin 71185 kanssa
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuojia
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa harjattu vuori
- Henkilökortti
- Tämän voi liittää välikerrokseksi UC-ME kuoritakkiin



360 260 160



77215 UC-ME JACKET



COLORS

169 RED/ EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/ EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaalilla: 76% polyesteri, 20% puuvilla, 4% elastaani - 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 Lk 3: Koot M ->
- EN ISO 20471:2013 Lks 2: Koot XS - S
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Ei olkasaumoja
- YKK®-vetoketju, leukasuojia kauluksessa
- Kiristysnyöriä suljettava rintatasku
- Henkilökortin lenkki
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Muotoonmellut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Pidennetty selkäkappale



369 269 169



77512 UC-ME CONSTRUCTION PANT CLASS 2



369 269 169

COLORS

169 RED/ EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/ EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaalilla: 76% polyesteri, 20% puuvilla, 4% elastaani - 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 LK 2
- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa kestävyyttä parantamassa
- Haarakäiliä
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrauslujennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77511 UC-ME CONSTRUCTION PANT CLASS 1



369 269 169

COLORS

169 RED/ EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/ EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D124, C146-C156

FABRIC

Päämateriaalilla: 76% polyesteri, 20% puuvilla, 4% elastaani - 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 LK 1
- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa kestävyyttä parantamassa
- Haarakäiliä
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrauslujennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77514 UC-ME WORK PANT CLASS 2



369 269 169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D116, C146-C156

FABRIC

Päämateriaalilla: 76% polyesteri, 20% puuvilla, 4% elastaani - 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 LK 2
- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakäiliä
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrauslujennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77513 UC-ME WORK PANT CLASS 1



369

269

169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D116, C146-C156

FABRIC

Päämateriaalilla: 76% polyesteri, 20% puuvilla, 4% elastaani - 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 LK 1
- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



77515 UC-ME CARGO CLASS 1



369

269

169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74, D88-D116, C146-C156

FABRIC

Päämateriaalilla: 76% polyesteri, 20% puuvilla, 4% elastaani - 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 LK 1
- Kahteen suuntaan mekaanisesti joustava kangas
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitaskut tarrasuljennalla
- Henkilökortin lenkki
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



AVAILABLE SPRING 2023

77516 UC-ME CONSTRUCTION SHORTS



369

269

169

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74

FABRIC

Päämateriaali: 76 % polyesteria, 20 % puuvillaa, 4 % elastaania - 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa kestävyyttä parantamassa
- Haarakila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku nepparilla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku



AVAILABLE SPRING 2023

77517 UC-ME CARGO SHORTS



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74

FABRIC

Päämateriaali: 76 % polyesteria, 20 % puuvillaa, 4 % elastaania – 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitaskut nepparilla
- Taskun läpässä aukko mitalle
- Henkilökortin lenkki



369

269

169



AVAILABLE SPRING 2023

77518 UC-ME CONSTRUCTION PIRATE PANT



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C74

FABRIC

Päämateriaali: 76 % polyesteria, 20 % puuvillaa, 4 % elastaania – 245 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa kestävyyttä parantamassa
- Haarakiiila
- Muovipäällysteiset metallinapit
- Reisitasku nepparilla
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmormellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Säädettyä kiristysnyöri lahkeensuissa



369





ADDVIS

79094 ADDVIS ZIP HOODIE



COLORS

160 RED, 260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 300 g/m²

Ribbineulos: 97 % polyesteria, 3 % elastaania – 405 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko S ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Hupussa kaksikerroksinen kangas
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuojat
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Neulosresori hihan alaosassa ja helmassa
- Henkilökortin lenkki



360

260

160



79112 ADDVIS ZIP SWEATSHIRT



COLORS

160 RED, 260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 300 g/m²
Ribbineulos: 97 % polyesteria, 3 %
elastaania – 405 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko S ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS
- Neljään suuntaan joustava kangas
- YKK®-vetoketju, jossa leukasuoja
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Neulosresori hihan alaosassa ja helmassa
- Henkilökortin lenkki



360

260

160



79096 ADDVIS HALF ZIP SWEATSHIRT



COLORS

160 RED, 260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 300 g/m²
Ribbineulos: 97 % polyesteria, 3 %
elastaania – 405 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko S ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS
- Neljään suuntaan joustava kangas
- YKK®-puolivetoketju
- Neulosresori hihan alaosassa ja helmassa
- Henkilökortin lenkki



360

260

160

79095 ADDVIS SWEATSHIRT



COLORS

160 RED, 260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 300 g/m²
Ribbineulos: 97 % polyesteria, 3 %
elastaania – 405 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko S ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Ribbineulos helmassa, hihansuissa ja kauluksessa
- Henkilökortin lenkki



360

260

160





360 260

79093 ADDVIS LONGSLEEVE



COLORS

260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 143 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 3: Koko S ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko XS
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Resorikaulus



360 260

79091 ADDVIS POLO



COLORS

260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 143 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2: Koko M ->
- EN ISO 20471:2013 luokka 1 Koko XS-S
- Neljään suuntaan joustava kangas



360 260

79092 ADDVIS T-SHIRT



COLORS

260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 143 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Resorikaulus



79218 ADDVIS SHORT SLEEVE VEST



COLORS

260 ORANGE, 360 YELLOW

- EN ISO 20471:2013 luokka 3
- Edessä vetoketju

SIZES

M-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 130 g/m²



360

260

AVAILABLE SPRING 2023

79259 ADDVIS ZIP HOODIE CLASS 1



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Edessä YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Resori hihansuissa ja helmassa
- Henkilökortin lenkki

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaalit: 100 % polyesteria – 300 g/m²
Ribbineulos: 97 % polyesteria, 3 % elastaania
– 410 g/m²



369

269

169



AVAILABLE SPRING 2023

79258 ADDVIS ZIP SWEATSHIRT CLASS 1



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Edessä YKK®-vetoketju
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Resori hihansuissa ja helmassa
- Henkilökortin lenkki

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaalit: 100 % polyesteria – 300 g/m²
Ribbineulos: 97 % polyesteria, 3 % elastaania
– 410 g/m²



369

269

169



AVAILABLE SPRING 2023



369 269 169

79257 ADDVIS HALF ZIP SWEATSHIRT CLASS 1



EN ISO 20471



EN 13758-2



COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaalit: 100 % polyesteria – 300 g/m²
Ribbineulos: 97 % polyesteria, 3 % elastaania – 410 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Neljään suuntaan joustava kangas
- YKK®-vetoketju
- Resori hihansuissa ja helmassa
- Henkilökortin lenkki



AVAILABLE SPRING 2023



369 269 169

79256 ADDVIS SWEATSHIRT CLASS 1



EN ISO 20471



EN 13758-2

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaalit: 100 % polyesteria – 300 g/m²
Ribbineulos: 97 % polyesteria, 3 % elastaania – 410 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Neljään suuntaan joustava kangas
- Resori hihansuissa ja helmassa
- Henkilökortin lenkki



AVAILABLE SPRING 2023



369 269 169

79255 ADDVIS LONGSLEEVE CLASS 1



EN ISO 20471



EN 13758-2

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaalit: 100 % polyesteria – 140 g/m²

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Neljään suuntaan joustava kangas



AVAILABLE SPRING 2023



369

269

169

79254 ADDVIS T-SHIRT CLASS 1



EN ISO 20471



EN 13758-2

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Neljään suuntaan joustava kangas

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaalit: 100 % polyesteria – 140 g/m²



AVAILABLE SPRING 2023



369

269

169

79253 ADDVIS POLO CLASS 1



EN ISO 20471



EN 13758-2

COLORS

169 RED/EBONY, 269 ORANGE/EBONY, 369 YELLOW/EBONY

- EN ISO 20471:2013 luokka 1
- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Neljään suuntaan joustava kangas

SIZES

XS-5XL

FABRIC

Päämateriaalit: 100 % polyesteria – 140 g/m²





70265 ALTA RAIN COAT



COLORS
360 YELLOW

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 170 g/m²,
PU-pinnoite

- EN ISO 20471:2013 luokka 3
- EN 343:2019 luokka 4,1
- Kauluksessa pakattava huppu
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Edessä kaksinkertainen YKK®-vetoketju
- Takana ilmanvaihtoaukko
- Säädettävät hihansuut, joissa nepparit
- Selkäosan keskipituus koossa L: 122 cm



360

70260 ALTA RAIN JACKET



COLORS

260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 170 g/m²,
PU-pinnoite

- EN ISO 20471:2013 luokka 3
- EN 343:2019 luokka 4,1
- Kauluksessa pakattava huppu
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Säädettävät hihansuut, joissa nepparit
- Kiristysnyörillä säädettävä helma



360

260

70570 ALTA RAIN BIB



COLORS

260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 170 g/m²,
PU-pinnoite

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN 343:2019 luokka 4,1
- Säädettävät joustavat henkselit
- Sisäpuolella rintatasku, jossa vetoketju
- Kaksinkertainen kangas polvissa
- Lahkeessa korkea YKK®-vetoketju



360

260



70460 ALTA RAIN PANT



COLORS

260 ORANGE, 360 YELLOW

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 170 g/m²,
PU-pinnoite

- EN ISO 20471:2013 luokka 2
- EN 343:2019 luokka 4,1
- Joustava vyötärö
- Säädettävä helma, jossa nappikiinnitys



360

260



A welder wearing a high-visibility yellow protective suit with reflective silver stripes and a welding mask is working on a metal piece. Bright sparks and a flame are visible from the welding process. The word "MULTINORM" is overlaid in a white box in the center of the image.

MULTINORM



369

77249 FYRE JACKET



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 45 % modakryyli, 33 % puuvilla, 18 % polyamidi, 3 % elastaani, 1 % muut kuidut - 310 g/m²

- EN ISO 20471:2013 LK 2
- IEC 61482-2:2018 APC 1, EBT 9 cal/cm² yhdessä 77449, 77450, 77451, 77452
- EN 11612:2015 A1 B1 C1 D2 E2 F1
- EN 11611:2015 LK 1, A1
- EN 1149-5:2018
- EN 13034:2005+A1:2009 TYPE PB (6)
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Ei olkasaumoja
- Lenkki radiopuhelimelle
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Napoleon-tasku, johon pääsee käsiksi päävetoketjua avaamatta
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Muotoonmullut hihat liikkumisen optimoimiseksi
- Säädettävät hihansuut
- Säädettävä helma, jonka joustava kiristysnyöri sivutaskuissa
- Henkilökortin lenkki
- Pidennetty selkäkappale





369

77452 FYRE CONSTRUCTION PANT CLASS 2



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 45 % modakryyli, 33 % puuvilla, 18 % polyamidi, 3 % elastaani, 1 % muut kuidut - 310 g/m²

- EN ISO 20471:2013 LK 2
- IEC 61482-2:2018 APC 1, EBT 9 cal/cm2 yhdessä 77249
- EN 11612:2015 A1 B1 C1 F1
- EN 1149-5:2018
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiila
- Osastoitu reisitasku, jossa tarrauslenta
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



369

77450 FYRE CONSTRUCTION PANT CLASS 1



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 45 % modakryyli, 33 % puuvilla, 18 % polyamidi, 3 % elastaani, 1 % muut kuidut - 310 g/m²

- EN ISO 20471:2013 LK 1
- IEC 61482-2:2018 APC 1, EBT 9 cal/cm2 yhdessä 77249
- EN 11612:2015 A1 B1 C1 F1
- EN 1149-5:2018
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Riipputaskut, joissa kaksinkertainen vuori pohjassa
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiila
- Osastoitu reisitasku, jossa tarrauslenta
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä



369

77451 FYRE WORK PANT CLASS 2



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 45 % modakryyli, 33 % puuvilla, 18 % polyamidi, 3 % elastaani, 1 % muut kuidut - 310 g/m²

- EN ISO 20471:2013 Lk 2
- IEC 61482-2:2018 APC 1, EBT 9 cal/cm2 yhdessä 77249
- EN 11612:2015 A1 B1 C1 F1
- EN 11611:2015 Lk 1, A1
- EN 1149-5:2018
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiila
- Osastoitu reisitasku, jossa tarrauslenta
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmullut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä





369

77449 FYRE WORK PANT CLASS 1



COLORS

369 YELLOW/EBONY

SIZES

C44-C68, D88-D124

FABRIC

Päämateriaali: 45 % modakryyli, 33 % puuvilla, 18 % polyamidi, 3 % elastaani, 1 % muut kuidut - 310 g/m²

- EN ISO 20471:2013 Lk 1
- IEC 61482-2:2018 APC 1, EBT 9 cal/cm² yhdessä 77249
- EN 11612:2015 A1 B1 C1 F1
- EN 11611:2015 Lk 1, A1
- EN 1149-5:2018
- Kahteen suuntaan joustava kangas
- Leveä vyölenkki takana keskellä vakautta ja kestävyyttä parantamassa
- Haarakiila
- Osastoitu reisitasku, jossa tarrasuljenta
- Henkilökortin lenkki
- Mittatasku
- Muotoonmellut lahkeet liikkumisen optimoimiseksi
- Polvisuojataskut
- Polvisuojien sijaintia voidaan säätää +/- 5 cm
- Mahdollisuus pidentää lahjetta 5 cm:llä





75076 FAKSE CREW NECK



COLORS
990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 48,5 % villaa, 48,5 % viskoosia, 3 % antistaattista – 170 g/m²

- EN ISO 11612:2015 A1B1C1
- IEC 61482-2:2009, luokka 1 (4kA)
- EN 1149-5:2018
- Hiertämättömät laakasaumat



990



75075 FAKSE SHIRT



COLORS
990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 48,5 % villaa, 48,5 % viskoosia, 3 % antistaattista – 170 g/m²

- EN ISO 11612:2015 A1B1C1
- IEC 61482-2:2009, luokka 1 (4kA)
- EN 1149-5:2018
- Hiertämättömät laakasaumat



990



75475 FAKSE PANT



COLORS
990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 48,5 % villaa, 48,5 % viskoosia, 3 % antistaattista – 170 g/m²

- EN ISO 11612:2015 A1B1C1
- IEC 61482-2:2009, luokka 1 (4kA)
- EN 1149-5:2018
- Joustava vyötärö takaa erinomaisen istuvuuden ja liikkumavapauden
- Hiertämättömät laakasaumat



990



79871 FAKSE LONG NECK



COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 48,5 % villaa, 48,5 % viskoosia, 3 % antistaattista – 170 g/m²

- EN ISO 11612:2015 A1B1C1
- IEC 61482-2:2009, luokka 1 (4kA)
- EN 1149-5:2018
- Hiertämättömät laakasaumat



990



79872 FAKSE BALACLAVA



COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 48,5 % villaa, 48,5 % viskoosia, 3 % antistaattista – 170 g/m²

- EN ISO 11612:2015 A1B1C1
- IEC 61482-2:2009, luokka 1 (4kA)
- EN 1149-5:2018
- Hiertämättömät laakasaumat



990

70030 HORTEN JACKET



COLORS
200 FLUOR ORANGE

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 410 g/m², PVC-pinnoitettu

- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 14116:2015 INDEKSI 1
- 100 % vedenkestävä kangas ja rakenne
- Palosuojattu
- Öljynkestävä



200

70530 HORTEN BIB



COLORS
200 FLUOR ORANGE

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 410 g/m², PVC-pinnoitettu

- EN 343:2019 luokka 3,1
- EN 14116:2015 INDEKSI 1
- 100 % vedenkestävä kangas ja rakenne
- Palasuojattu
- Öljynkestävä



200



RAINWEAR & FISHING





70283 STORM RAIN JACKET



COLORS

299 DARK ORANGE / BLACK, 480 ARMY GREEN, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % PVC:tä, jonka alla
100 % polyesterineulos – 310 g/m²

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,1
- Joustavalla Säädettävä huppu
- Ei olkasaumoja
- Etuläpässä kaksinkertainen päämateriaali
- Edessä YKK®-vetoketju
- Napoleon-tasku, jossa YKK®-vetoketju ja reikä kuulokkeita varten
- Sisällä povitasku
- Hihansuut neopreenia



990

480

299



70583 STORM RAIN BIB



COLORS

299 DARK ORANGE / BLACK, 480 ARMY GREEN, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % PVC:tä, jonka alla
100 % polyesterineulos – 310 g/m²

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,1
- Joustavat henkselit
- Sisäpuolella rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Säädettävä vyötärö, jossa neppari kiinnitys



990

480

299



GALE

70282 GALE RAIN JACKET



COLORS

290 DARK ORANGE, 480 ARMY GREEN, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % PU:ta, jonka alla 100 % polyesterineulos – 240 g/m²

- EN 343:2019 luokka 4,1
- Kauluksessa pakattava huppu
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Etuläpässä kaksinkertainen päämateriaali
- Napoleon-tasku, jossa YKK®-vetoketju ja reikä kuulokkeita varten
- Sivutaskut
- Hihansuut neopreenia
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma
- Pidennetty selkäkappale



990

590

480

290



70485 GALE RAIN PANT



COLORS

290 DARK ORANGE, 480 ARMY GREEN, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % PU:ta, jonka alla 100 % polyesterineulos – 240 g/m²

- EN 343:2019 luokka 4,1
- Säädettävä vyötärö
- Säädettävä lahkeensuu, nepparikiristys



990

590

480

290



70582 GALE RAIN BIB



COLORS

290 DARK ORANGE, 480 ARMY GREEN, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % PU:ta, jonka alla 100 % polyesterineulos – 240 g/m²

- EN 343:2019 luokka 4,1
- Joustavat henkselit
- Sisäpuolella rintatasku, jossa YKK®-vetoketju
- Säädettävä vyötärö, jossa neppariinnitys
- Säädettävä lahkeensuu, nepparikiristys



990

590

480

290



VOSS

70186 VOSS RAIN COAT



COLORS

990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 170 g/m², PU-pinnoitettu

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,1
- Kauluksessa pakattava huppu
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Säädettävät hihansuut, joissa nepparit
- Takakappaleen keskipituus koossa L: 118 cm
- Heijastavat yksityiskohdat



990

70180 VOSS RAIN JACKET



YKK

COLORS

290 DARK ORANGE, 310 LIGHT YELLOW, 490 DARK GREEN, 530 RACER BLUE, 590 NAVY, 990 BLACK

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,1
- Kauluksessa pakattava huppu
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Säädettävät hihansuut, joissa nepparit
- Kiristysnyörillä säädettävä helma
- Heijastavat yksityiskohdat

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 170 g/m², PU-pinnoitettu



490

310

290



990

590

530



70480 VOSS RAIN PANT



COLORS

290 DARK ORANGE, 310 LIGHT YELLOW, 490 DARK GREEN, 590 NAVY, 990 BLACK

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,1
- Joustava vyötärö
- Säädettävä lahkeensuu, nepparikiristys
- Heijastavat yksityiskohdat

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 170 g/m², PU-pinnoitettu



990

590

490

310

290



MANDAL

70129 MANDAL JACKET



590

480

310

290

COLORS

290 DARK ORANGE, 310 LIGHT YELLOW, 480 ARMY GREEN, 590 CLASSIC NAVY

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 410 g/m², PVC-pinnoitettu

- EN 343:2019 luokka 4,1
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Kaksi sisätaskua
- Säädettävät hihansuut, joissa nepparit



70529 MANDAL BIB



590

480

310

290

COLORS

290 DARK ORANGE, 310 LIGHT YELLOW, 480 ARMY GREEN, 590 CLASSIC NAVY

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 410 g/m², PVC-pinnoitettu

- EN 343:2019 luokka 4,1
- Säädettävät joustavat henkselit
- Sisäpuolella rintatasku, jossa vetoketju
- Säädettävä vyötärö, jossa nepparit



70429 MANDAL PANT



480

310

COLORS

310 LIGHT YELLOW, 480 ARMY GREEN

- EN 343:2019 luokka 4,1
- Joustava vyötärö
- Säädettävä helma, jossa nappikiinnitys

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 410 g/m²,
PVC-pinnoitettu



79816 SVOLVÆR SOU'WESTER



310

COLORS

310 LIGHT YELLOW

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,1
- Vuori
- Korvaläpät
- Leukanauha

SIZES

S/55-56-2XL/63-64

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 410 g/m²
– PU-pinnoitettu

A construction worker wearing a grey hard hat, safety glasses, and a dark jacket is using a circular saw to cut a piece of wood on a wooden workbench. The worker is also wearing dark pants and boots. A hammer is tucked into a belt loop. The background is a snowy landscape with evergreen trees. The text "WINTER TECH" is overlaid in a white box in the center of the image.

WINTER TECH



76201 BERG JACKET



990

979

130

COLORS

130 HH RED/BLACK, 979 BLACK/DARK GREY, 990 BLACK

SIZES

S-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 197 g/m²
Eristys: 100 % polyesteria – 160 g/m² vartalo-
osassa ja 120 g/m² hihoissa

- Irrotettava huppu
- Harjattu polyesteri kauluksen sisällä
- Ei olkasaumoja
- Leukasuoja
- Henkilökortin lenkki
- Heijastavat yksityiskohdat



76211 BERGHOLM JACKET



990

590

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-3XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 197 g/m²
Eristys: 100 % polyesteria – 350 g/m² vartalo-
osassa ja 80 g/m² hihoissa

- Kaksi vetoketjullista rintataskua
- Vetoketjullinen hihatasku
- Edessä kaksi painonapillista taskua
- Henkilökortin lenkki



71613 LEKNES SUIT



HELLY TECH®
PERFORMANCE



999

993

COLORS

993 BLACK /YELLOW, 999 BLACK/EBONY

SIZES

C38-C64

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyamidia

- EN 343:2003+A1:2007 luokka 3,1
- EN 342:2004 Icler 0,381 m²K/W(B)(2,5 clo)
- EN 342:2004 ilmanläpäisevyyden luokka 2
- Helly Tech® Performance
- Irrotettava huppu, sopii kypärän kanssa
- Vyötäröllä vyö
- Teipatut saumat
- Harjattua polyesteria kauluksen sisällä ja käsitaskuissa
- Myrskyläppä, jossa kaksisuuntainen vetoketju ja tarrakiinnitys
- Kaksi sivutaskua, joissa vetoketjut
- Napoleon-tasku
- Rintatasku
- Vetoketjulliset ilma-aukot kainaloissa
- Leveä vyökuja takana kestävyyttä ja vakautta parantamassa
- Henkilökortin lenkki
- Joustava vyötärö
- Lahkeessa vetoketju, jossa myrskyläppä ja tarrasuljin
- Heijastavat yksityiskohdat olkapäissä
- Hihansuussa mansetit ja tarrakiristys



**MIDLAYER &
BASE LAYER**



990 590 460 290

72183 HERITAGE PILE HOODIE



EN 14058

YKK

COLORS

290 DARK ORANGE, 460 GREEN, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria
~ 410 g/m²

- EN 14058:2017 Lk 2
- Kiristysnyörillä säädettävä huppu
- Edessä YKK®-vetoketju
- Joustavat resorit, joissa peukaloaukot
- Sivutaskut YKK®-vetoketjuilla



990 590 460 290

72180 HERITAGE PILE JACKET



EN 14058

YKK

COLORS

290 DARK ORANGE, 460 GREEN, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria
~ 410 g/m²

- EN 14058:2017 Lk 2
- Edessä YKK®-vetoketju
- Joustavat resorit, joissa peukaloaukot
- Sivutaskut vetoketjuilla



AVAILABLE FALL 2023

72187 HERITAGE PILE VEST



EN 14058

YKK

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria
~ 410 g/m²

- EN 14058:2017 luokka 2
- 100 % kierrätettyä kangasta
- Edessä YKK®-vetoketju
- Sivutaskut YKK®-vetoketjuilla



990 590



72181 HERITAGE PILE PANT



COLORS
590 NAVY

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria
– 410 g/m²

- EN 14058:2017 Lk 2
- Joustava vyötärö
- Helmassa ribbineulos



590



72182 HERITAGE PILE ONE PIECE



COLORS
590 NAVY

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % kierrätettyä polyesteria
– 410 g/m²

- EN 14058:2017 Lk 2
- Edessä kaksisuuntainen YKK®-vetoketju
- Joustavat resorit, joissa peukaloaukot
- Joustava vyötärö
- Helmassa ribbineulos



590



72111 HAY RIVER JACKET



COLORS
530 RACER BLUE, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 314 g/m²

- EN 14058:2017 luokka 1
- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Kauluksessa kaksinkertainen kangas
- YKK®-vetoketju, leukasuoja kauluksessa
- Sivutaskut, joissa YKK®-vetoketju
- Sivutaskuissa harjattu vuori
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta
- Joustavalla kiristysnyörillä säädettävä helma



990

590

530



LIFA



75109 HH LIFA HALF ZIP

lifa **YKK**

COLORS
590 NAVY, 990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polypropyleeniä –
125 g/m²

- HH@Lifa
- Edessä YKK®-puolivetoketju, jossa leukasuojus
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Hiertämättömät laakasaumat



990

590



75105 HH LIFA CREWNECK

lifa

COLORS
590 NAVY, 990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polypropyleeniä –
125 g/m²

- HH@Lifa
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Hiertämättömät laakasaumat



990

590



990

75104 HH LIFA T-SHIRT



COLORS
990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polypropyleenia –
125 g/m²

- HH@Lifa
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Hiertämättömät laakasaumat



990

590

75505 HH LIFA PANT



COLORS
590 NAVY, 990 BLACK

SIZES
XS-4XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polypropyleenia –
125 g/m²

- HH@Lifa
- Joustava vyötärö takaa erinomaisen istuvuuden ja liikkumavapauden
- Haarakiila
- Hiertämättömät laakasaumat



LIFA ACTIVE

CC. 991 AVAILABLE FALL 2023



990

75117 HH LIFA ACTIVE CREWNECK



COLORS

990 BLACK/991 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % polypropyleenia – 130 g/m²

- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Lifa® Active -teknologia
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta



CC. 991 AVAILABLE FALL 2023



990

75116 HH LIFA ACTIVE T-SHIRT



COLORS

990 BLACK/991 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 65 % polyesteria, 35 % polypropyleenia – 130 g/m²

- EN 13758-2:2003 + A1:2006: UPF 40+
- Lifa® Active -teknologia
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta



75107 HH LIFA MERINO HALF ZIP

lifa **YKK**

COLORS

469 GREEN/EBONY, 590 NAVY, 592 NAVY/
DARK ORANGE, 595 NAVY/STONE BLUE,
930 GREY MELANGE, 939 GREY MELANGE/
BLACK, 990 BLACK, 999 BLACK/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 %
polypropyleenia – 215 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Edessä YKK®-puolivetoketju, jossa leukasuojus
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Hiertämättömät laakasaumat



595

592

590

469



999

990

939

930



75106 HH LIFA MERINO CREWNECK

lifa

COLORS

469 GREEN/EBONY, 481 CAMO, 590 NAVY,
592 NAVY/DARK ORANGE, 595 NAVY/STONE
BLUE, 930 GREY MELANGE, 990 BLACK, 999
BLACK/EBONY

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 %
polypropyleenia – 215 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Ei olkasaumoja
- Ei sivusaumoja
- Hiertämättömät laakasaumat



592

590

481

469



999

990

930

595



75506 HH LIFA MERINO PANT



COLORS

469 GREEN/EBONY, 481 CAMO, 590 NAVY, 595 NAVY/STONE BLUE, 930 GREY MELANGE, 990 BLACK

SIZES

XS-4XL

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 % polypropyleenia – 215 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Joustava vyötärö takaa erinomaisen istuvuuden ja liikkumavapauden
- Haarakiiila
- Hiertämättömät laakasaumat



590



481



469



990



930



595



79705 HH LIFA MERINO BEANIE

COLORS

481 CAMO, 558 STONE BLUE, 930 GREY MELANGE, 990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 % polypropyleenia – 215 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Kaksinkertainen pääkangas
- Hiertämättömät laakasaumat



990

930

558

481



79706 HH LIFA MERINO NECK

COLORS

460 GREEN, 481 CAMO, 558 STONE BLUE, 930 GREY MELANGE, 990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 % polypropyleenia – 215 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Hiertämättömät laakasaumat



990

930

558

481

460

79707 HH LIFA MERINO BALACLAVA



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 %
polypropyleenia - 215 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Hiertämättömät laakasaumat

79365 HH LIFA MERINO PRO BALACLAVA



990

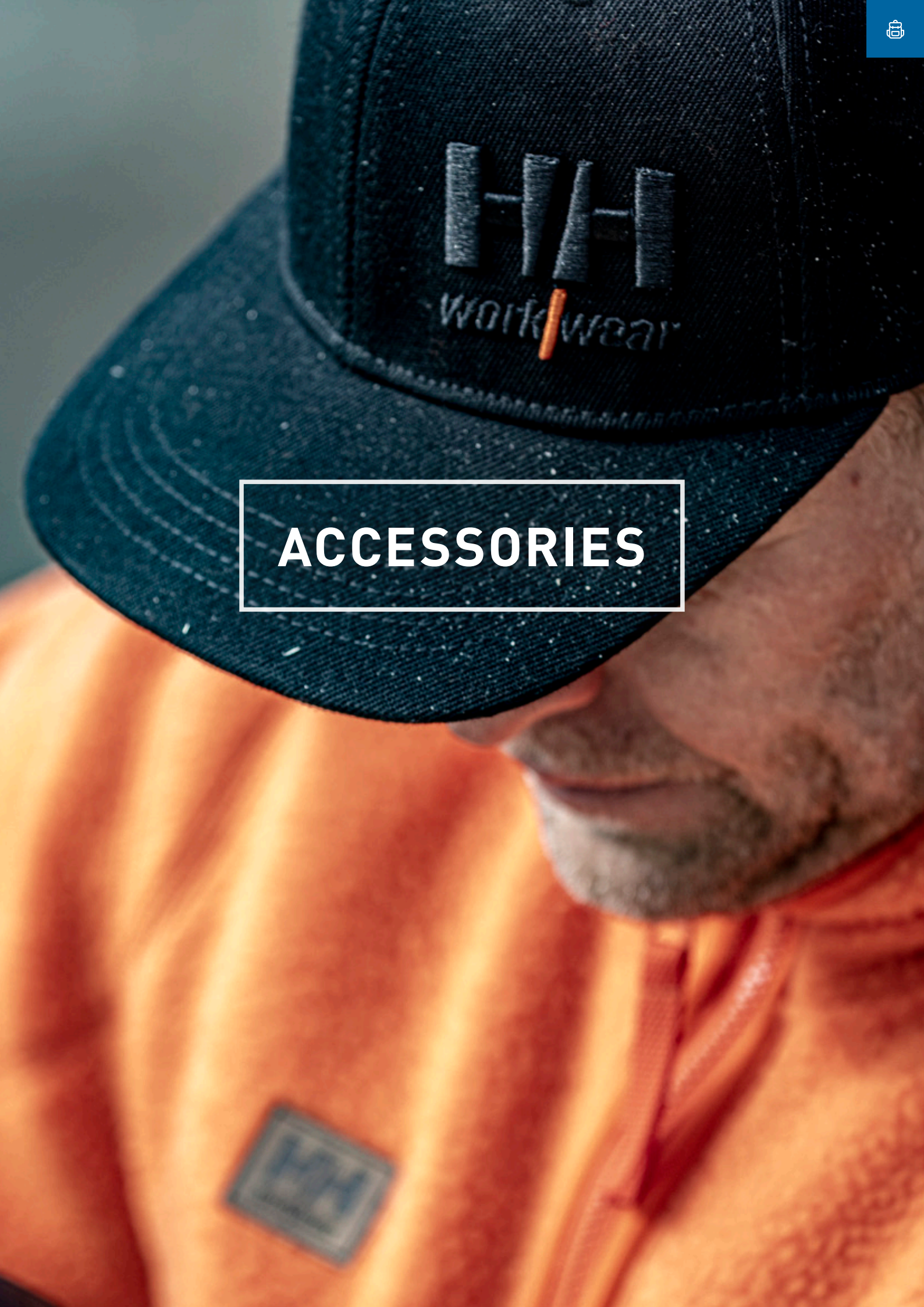
COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 57 % Merino, 43 %
Polypropeeni - 215 g/m²
Toissijainen Pääkangas: 100 % polyamidi -
270 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Verkkovuori edessä lisäämässä hengittävyttä
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta





ACCESSORIES

HEADWEAR

79802 KENSINGTON CAP



590

440

780



991

990

481

COLORS

780 SAND, 440 OLIVE NIGHT, 590 NAVY, 481 CAMO, 990 BLACK, 991 BLACK

- Päältä umpinainen
- Snapback -säätö takana
- One size

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 100 % puuvillaa

79806 KENSINGTON FLAT BRIM



992

990

COLORS

990 BLACK, 992 BLACK/DARK ORANGE

- Suora lippa
- Päältä umpinainen
- One size

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 100 % puuvillaa

79805 KENSINGTON FLAT TRUCKER



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 100 % puuvillaa

- Suora lippa, takaosassa verkko
- Päältä umpinainen
- One size

79821 OXFORD TRAPPER CAP



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
S/M-L/XL

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria, 100 % polyesteria

- Vettä hylkivä pääkangas
- Vuoratut korvaläpät

79811 CLASSIC LOGO CUFF BEANIE



COLORS
481 ARMY GREEN, 591 NAVY, 931 GREY
MELANGE, 991 BLACK, 291 DARK ORANGE

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 99 % kierrätettyä polyesteria,
1 % elastaania

- Neulepipo
- HH Workwear -logo

79812 CLASSIC WOOL CUFF BEANIE



991 971 591

COLORS

591 NAVY, 971 DARK GREY, 991 BLACK

- Neulottu villapipo
- Fleecekaistale sisäpuolella tuo lisälämpöä
- HH Workwear -logo

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 80 % lampaanvillaa, 20 % nailonia

Vuori: 100 % polyesteria



79882 CLASSIC CUFF BEANIE



991

COLORS

991 BLACK

- Neulepipo
- Hiljityt logot

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 99 % kierrätettyä polyesteria, 1 % elastaania

NEW COLOR AVAILABLE FALL 2023

79883 CLASSIC REVERSIBLE BEANIE



990 970 670 590 980

COLORS

980 EBONY/ALERT RED, 590 NAVY/STONE BLUE, 670 PINK/BLACK, 970 DARK GREY/ORANGE, 990 BLACK/YELLOW

- Neulepipo
- Kääntömalli
- Vettä hylkivä kuitu

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 95 % kierrätettyä polyesteria, 4 % polyamidia, 1 % elastaania

79830 CLASSIC LOGO BEANIE



991

971

COLORS

971 DARKGREY, 991 BLACK

- HH Workwear -logo
- Toimitetaan 6 kappaleen pakkauksissa

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 99 % kierrätettyä polyesteria,
1 % elastaania

79705 HH LIFA MERINO BEANIE



990

930

558

481

COLORS

481 CAMO, 558 STONE BLUE, 930 GREY
MELANGE, 990 BLACK

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Kaksinkertainen pääkangas
- Hiertämättömät laakasaumat

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 %
polypropyleenia – 215 g/m²



79706 HH LIFA MERINO NECK



990

930

558

481

460

COLORS

460 GREEN, 481 CAMO, 558 STONE BLUE,
930 GREY MELANGE, 990 BLACK

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Hiertämättömät laakasaumat

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 %
polypropyleenia – 215 g/m²

79707 HH LIFA MERINO BALACLAVA



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 57 % merinovillaa, 43 %
polypropyleenia – 215 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Hiertämättömät laakasaumat

79365 HH LIFA MERINO PRO BALACLAVA



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 57 % Merino, 43 %
Polypropeeni – 215 g/m²
Toissijainen Pääkangas: 100 % polyamidi –
270 g/m²

- Lifa® Stay Warm -teknologia
- Lifa® Merino
- Verkkovuori edessä lisäämässä hengittävyttä
- Laakasaumat tuovat lisämukavuutta



79834 OXFORD LIGHT FLEECE BEANIE



COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 159 g/m²

- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Hiertämättömät laakasaumat
- Kaksinkertainen kangas



990



79876 OXFORD LIGHT FLEECE NECK



COLORS
990 BLACK

- Kierrätettyä Polartec®-fleeceä
- Hiertämättömät laakasaumat

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 159 g/m²



990

SOCKS

79641 MAGNI WINTER SOCK

COLORS
990 BLACK

- Primaloft®-kuitu
- Nailonilla suojattu kantapää
- Nano glide -liukaste kantapäässä ja varvasosassa
- Joustokuviointi jalkaterän päällä
- Vahvike sääriosassa

SIZES
36-38, 39-42, 43-46

FABRIC
Päämateriaali: 51 % polyesteriä, 47 % polyamidia, 2 % elastaania



990



79643 CHELSEA EVOLUTION WINTER SOCK



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
36-38, 39-42, 43-46

FABRIC
Päämateriaali: 39 % polyamia, 37 %
polypropyleeniä, 22 % villaa, 2 % elastaania.

- Lifa®-kuidut kantapäässä ja varpaassa parantavat kestävyttä ja kosteuden siirtoa
- Verkkorakenne parantaa hengittävyttä



79645 OXFORD WINTER SOCK



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
36-38, 39-42, 43-46

FABRIC
Päämateriaali: 34 % polyamia, 32 %
merinovillaa, 32 % akryyliä, 2 % elastaania.

- Froteevarsi
- Polyamidikuitu kantapäässä ja varpaassa lisää kestävyttä



79640 KENSINGTON SUMMER SOCK



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
36-38, 39-42, 43-46

FABRIC
Päämateriaali: 69 % polyamia, 29 %
polypropyleeniä, 2 % elastaania.

- Nano glide -liukuoste kantapäässä ja varvasosassa
- Verkkorakenne parantaa hengittävyttä



79642 CHELSEA EVOLUTION SUMMER SOCK



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
36-38, 39-42, 43-46

FABRIC
Päämateriaali: 62 % polypropyleenia, 36 % polyamidia, 2 % elastaania.

- Lifa®-kuidut kantapäässä ja varpaassa parantavat kestävyttä ja kosteuden siirtoa
- Verkkkoilmanvaihto lisää hengittävyttä



79644 OXFORD SUMMER SOCK



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
36-38, 39-42, 43-46

FABRIC
Päämateriaali: 98 % polyamidia, 2 % elastaania

- Polyamidikuitu kantapäässä ja varpaassa lisää kestävyttä
- Verkkkoilmanvaihto lisää hengittävyttä



79646 MANCHESTER SOCK 3-PACK



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
36-38, 39-42, 43-46

FABRIC
Päämateriaali: 71 % puuvillaa, 26 % polyamidia, 3 % elastaania

- Verkkkoilmanvaihto lisää hengittävyttä





79579 KENSINGTON TROLLEY 95L

YKK

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 466 g/m²

- 1-vaiheinen teleskooppikahva anodisoidusta alumiinista
- Etutasku auttaa pitämään tavarat järjestyksessä
- 1 pääosio, jossa joustavat hihnat
- 3 erillistä sisäosiota
- Suuret 84 mm:n pyörät pyörivät sujuvasti ja vaivattomasti epätasaisellakin alustalla
- Pyörät on helppo vaihtaa, sillä varaosiksi sopivat tavalliset rullaluistinten pyörät
- Kahvat päällä/sivulla/pohjassa
- Tasku henkilökortille
- 95 l (laajennettuna)
- Pituus 77 cm Leveys 42 cm Syvyys 40,5 cm
- 4,47 kg



990

79578 KENSINGTON TROLLEY 45L

YKK

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: 100 % polyesteria – 466 g/m²

- Hyväksytään käsimatkatavaraksi useimmissa lentoyhtiöissä
- 2-vaiheinen teleskooppikahva anodisoidusta alumiinista
- Etutasku auttaa pitämään tavarat järjestyksessä
- 1 pääosio, jossa joustavat hihnat
- 2 erillistä sisäosiota
- Suuret 84 mm:n pyörät pyörivät sujuvasti ja vaivattomasti epätasaisellakin alustalla
- Pyörät on helppo vaihtaa, sillä varaosiksi sopivat tavalliset rullaluistinten pyörät
- Kahvat päällä/sivulla/pohjassa
- Tasku henkilökortille
- 45 l (laajennettuna)
- Pituus 55 cm Leveys 38 cm Syvyys 30 cm
- 2,85 kg



990



79572 HH DUFFEL BAG 50L



COLORS

299 DARK ORANGE, 481 CAMO, 590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyvinyylä – 550 g/m²

- Vettä hylkivä kangas
- YKK®-vetoketjut
- Kenkäosio ulkopuolella
- Pehmustetut tabletti taskut sisäpuolella
- Tasku ensiapupakkaukselle
- Pehmustetut ja säädettävät olkaremmat
- Kantokahva
- Tasku henkilökortille
- Pituus: 57 cm Leveys 30 cm



990

590

481

299



79574 HH DUFFEL BAG 90L



COLORS

990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyvinyylä – 550 g/m²

- Vettä hylkivä kangas
- YKK®-vetoketjut
- Kenkäosio ulkopuolella
- Pehmustetut tabletti taskut sisäpuolella
- Tasku ensiapupakkaukselle
- Pehmustetut ja säädettävät olkaremmat
- Kantokahva
- Tasku henkilökortille
- Pituus: 72,5 cm Leveys 36 cm



990



79573 HH DUFFEL BAG 70L



COLORS

990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyvinyylä – 550 g/m²

- Vettä hylkivä kangas
- YKK®-vetoketjut
- Kenkäosio ulkopuolella
- Pehmustetut tabletti taskut sisäpuolella
- Tasku ensiapupakkaukselle
- Pehmustetut ja säädettävät olkaremmat
- Kantokahva
- Tasku henkilökortille
- Pituus: 63 cm Leveys 34 cm



990



79575 HH DUFFEL BAG 120L

YKK

COLORS

990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyvinyylä – 550 g/m²

- Vettä hylkivä kangas
- YKK®-vetoketjut
- Kenkäosio ulkopuolella
- Pehmustetut tablettitaskut sisäpuolella
- Tasku ensiapupakkaukselle
- Pehmustetut ja säädettävät olkaremmit
- Kantokahva
- Tasku henkilökortille
- Pituus: 76 cm Leveys 40 cm



990

79558 OFFSHORE BAG

YKK

COLORS

990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 100 % nailonia

- Koko on täsmälleen helikoptereiden matkatavararajoitusten mukainen
- Pituus: 60 cm Leveys 30 cm



990

79583 WORK DAY BACKPACK

YKK

COLORS

990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 98 % polyesteria, 2 % PVC:tä

- YKK®-vetoketjut
- Pääosiossa on pehmustettu tablettitasku, yksi sisätasku ja yksi tasku vesipullolle
- Tasku ensiapupakkaukselle
- Erillinen pehmustettu osio kannettavalle tietokoneelle
- Kaksi etutaskua
- Kaksi avotaskua sivuilla
- Rintaremmi
- Pakattavat lantioremmit
- Lenkit työkaluille
- D-rengas
- Kahvat päällä
- 27 l
- Pituus 53 cm Leveys 33 cm Syvyys 18 cm
- 1,2 kg



990





79584 OXFORD BACKPACK 20L

YKK

COLORS

590 NAVY, 990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 100 % polyesteria – 497 g/m²

- Osio kannettavalle tietokoneelle
- Useita taskuja
- Ulkotaskut, joissa ripustuslenkki
- Tasku henkilökortille
- Kahva päällä
- 20 l
- Pituus: 32 cm
- Leveys: 16 cm
- Syvyys: 45 cm
- 0,80 kg



990

590

ADDITIONAL ACCESSORIES

79528 HH LOGO WEBBING BELT

COLORS

290 DARK ORANGE, 360 YELLOW, 430 DARK LIME, 480 ARMY GREEN, 530 RACER BLUE, 990 BLACK

SIZES

STD

FABRIC

Päämateriaali: 96 % puuvillaa, 4 % Spandex-stretchwilliä

- Joustava materiaali
- Soljessa HH WW -logo
- Leveys: 3,8 cm



430

360

290



990

530

480

79525 HH BELT

COLORS
990 BLACK

- Pituus: 130 cm
- Leveys: 3,5 cm

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: Synteettiset neulokset



990

79527 WEB BELT WITH PLASTIC BUCKLE

COLORS
990 BLACK

- Pituus: 130 cm
- Leveys: 4 cm

SIZES
STD



990

79550 HH WW SUSPENDERS 2.0

COLORS
990 BLACK

- Säädettävät henkselit
- Helly Hansen WW -logo
- Yhteensopivat 71186 UC-ME Shell Pant CL1, 71187 UC-ME Shell Pant CL2, 71455 UC-ME Winter Pant CL1 sekä 71456 UC-ME Winter Pant CL2 -housuihin

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: Synteettinen kudos



990

79523 LOGO SUSPENDERS



990

COLORS
990 BLACK

- Säädettävä
- Helly Hansen WW -logot

SIZES
STD

FABRIC
Päämateriaali: Synteettinen kudos

79571 KNEEPAD XTRA PROTECTIVE



990

COLORS
990 BLACK

- 240 mm x 145 mm x 16 mm
- Kestävää mukavuutta myös polvillaan tehtävissä töissä
- Reiät parantavat ilmanvaihtoa.
- Voidaan jättää housuihin pesun ajaksi
- Nämä polvisuojat ovat hyvä valinta, kun tarvitset lisäsuojaa polviin.

SIZES
STD

FABRIC
100 % vaahtokumi

79570 KNEEPAD PERFORMANCE



990

COLORS
990 BLACK

- 240 mm x 160 mm x 20 mm
- Kevyt materiaali

SIZES
STD

FABRIC
100 % EVA

79569 KNEEPAD STANDARD



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
100 % PE-vaahtoa

- 240 mm x 147 mm x 20 mm
- Kevyt materiaali

79501 ZIPPER PULLER KIT



558

360

299

229

COLORS
229 ALERT RED/EBONY, 299 DARK ORANGE/EBONY, 360 HI VIS YELLOW, 558 STONE BLUE, 590 NAVY, 919 GREY FOG/EBONY, 950 EBONY, 999 BLACK/ORANGE

SIZES
STD



999

950

919

590

79539 HAMMER HOLDER HARD PLASTIC



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

- Vasaralenkki, jonka voit kiinnittää housujen kiinteään tarralenkkiin tai erillisellä vyökiinnikkeellä

79590 HAMMER HOLDER STRAP



950

COLORS
950 EBONY

SIZES
STD

- Vasaralenkin kiinnittämiseksi vyöhön

79559 ID CARD HOLDER



990

COLORS
990 BLACK

SIZES
STD

FABRIC
Muut materiaalit

- Voidaan käyttää Click-On.™-järjestelmän kanssa



LY HANSEN
work/wear

FOOTWEAR

work/wear



CONTENTS:

TECH CLINIC	154
CE MARKING & STANDARDS	160

MAGNI	163
--------------------	------------

KENSINGTON	166
-------------------------	------------

CHELSEA EVOLUTION	170
--------------------------------	------------

OSLO	177
-------------------	------------

SMESTAD	179
----------------------	------------

MANCHESTER	180
-------------------------	------------

OXFORD	183
---------------------	------------

LUNA	186
-------------------	------------

SIZE GUIDE	193
-------------------------	------------

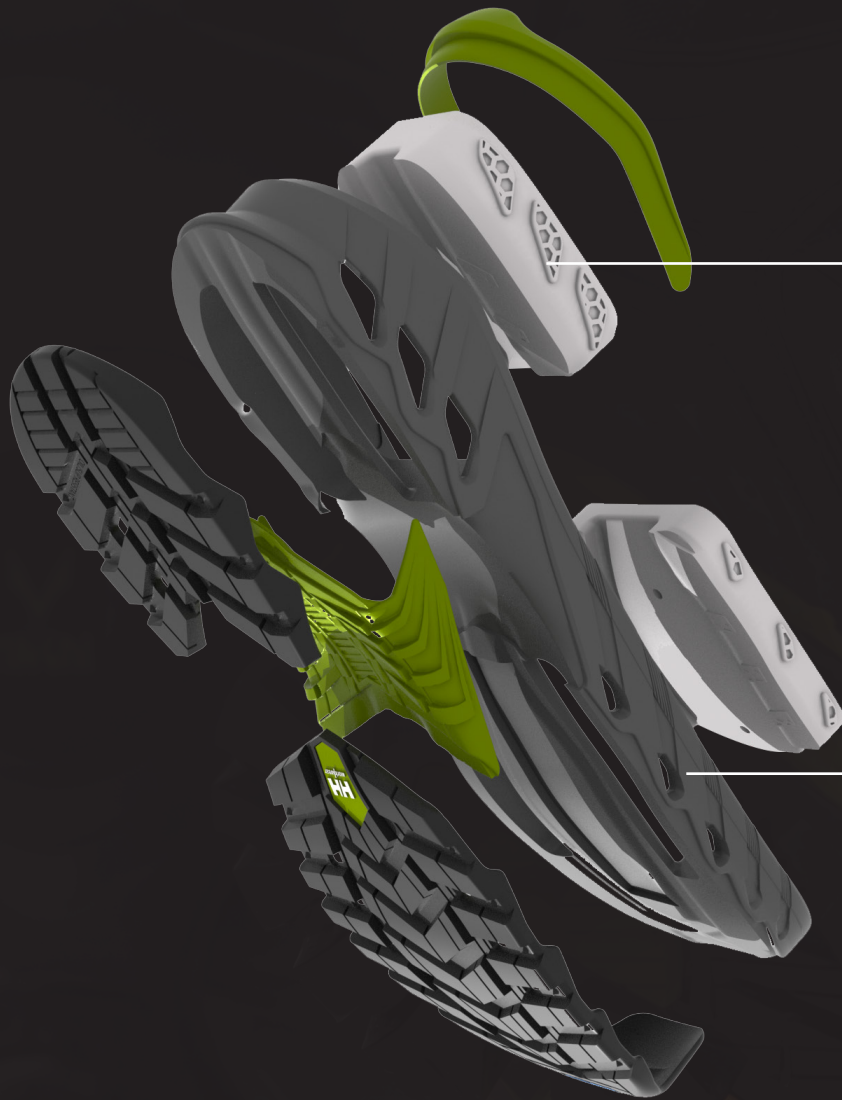
A close-up, low-angle shot of a sneaker's sole, focusing on the midsole and outsole. The shoe is primarily black with a bright green stripe running along the side of the midsole. The outsole features a complex, textured pattern. A white rectangular box is superimposed over the center of the image, containing the text "TECH CLINIC" in a bold, white, sans-serif font. The background is dark and slightly blurred, emphasizing the shoe's details.

TECH CLINIC

HH[®] DUAL-STRIDE

ENERGY STABILITY PERFORMANCE

A combination of high performance materials that work together for optimal cushioning, stability and energy return



ETPU

CUSHIONING AND
ENERGY RETURN
WITH EVERY STEP

EVA

LIGHTWEIGHT
STRUCTURE AND
STABILITY FOR
CONSISTENT
COMFORT



BOA®

Täydellinen istuvuuden säätö nopeasti ja vaivattomasti.

KETTERYYS JA NOPEUS

BOA®-kiinnitysjärjestelmän kanssa yhteys varusteiden ja kehon välillä on saumaton, joten pystyt tekemään terävämpiä suunnanmuutoksia.

VOIMA JA TARKKUUS

BOA®-kiinnitysjärjestelmä on sekä vahva että tarkka, tarjoaa räjähtävää reaktiokykyä ja suoriutuu verrattoman tarkasti.

FYYSINEN JAKSAMINEN JA TERVEYS

Pidemmälle, nopeammin, vahvempana. BOA®-kiinnitysjärjestelmä säästää energiaa parantamalla verenkiertoa ja tehokkuutta.

KESTÄVYYS JA LAATU

BOA®-kiinnitysjärjestelmässä käytetään laadukkaita, kestäviä materiaaleja ja se on testattu kentällä tiukoin kriteerein sen varmistamiseksi, että se suoriutuu hyvin missä tahansa ympäristössä.



VIBRAM®

Turvaa liikkeellä, turvaa töissä – Vibram®-pohjat. Testattu aidoissa olosuhteissa.

Helposti tunnistettava keltainen kahdeksansivuinen merkki on yli 70-vuotias ja tunnetaan ympäri maailmaa. Se symboloi yritystä, joka yhdistetään laatuun, suorituskykyyn, turvallisuuteen, innovaatioihin ja suunnitteluun. Vibram-pohjat on suunniteltu työpaikkojen erityisiin suojausvaatimuksiin.

Käytämme Magni-talvikengässä Vibram FIRE & ICE -seosta, joka on suunniteltu äärimmäisiin olosuhteisiin ja säilyttää ominaisuutensa laajalla lämpötila-alueella (-20 °C – +250 °C).



XL EXTRALIGHT®

XL extralight® industrial plus -seos

XL EXTRALIGHT® on oma umpisoluinen EVA-vaahtomateriaalimme, joka on kevyt, öljynkestävä, sitkeä ja vaimentava.

Antistaattinen	✓	Hankauksenkestävä	✓
Öljynkestävä	✓	Kulutuksenkestävyys	✓
Liukastumista ehkäisevä	✓	Kevyt	✓
Non-marking	✓	Mukava	✓



PRIMALOFT®

The world's best down alternative

PrimaLoft® on synteettinen eristystekniikka, joka eristää lämpöä ja hylkii vettä huipputehokkaasti. PrimaLoft valmistetaan erittäin pienistä kuiduista, joiden muodostamat ilmataskut varaavat lämpöä ja tekevät kankaasta mukavan pehmeän.



YKK®

Little parts. Big difference

Pienet osat, suuri vaikutus. Laadukkaita vetoketjuja eri tarkoituksiin. YKK® on vuonna 1934 perustettu japanilainen yhtiö, jonka tuotteita myydään nykyään kaikkialla maailmassa. YKK® tunnetaan markkinoiden laadukkaimmista ja innovatiivisimmista vetoketju- ja kiinnitysratkaisuistaan.



CORDURA®

Durable. Versatile. Reliable

Jos se on tehty CORDURASTA®, se on tehty kestäväksi. CORDURA®-kankaat ovat täydellinen yhdistelmä kestävyyttä, monipuolisuutta ja luotettavuutta. Huippukestävät CORDURA-kankaat ovat olleet todellisten seikkailijoiden valinta jo yli 40 vuotta.



ORTHOLITE

OrthoLite® on OEM-tuotteiden ja avosoluisten vaahtomuovipohjallisten johtava valmistaja ja toimittaja maailman johtaville jalkinebrändeille.

CE MARKING

The main factor that distinguishes safety footwear and occupational footwear is whether or not the product is equipped with a toe cap. Safety footwear (with a toe cap) are tested and certified in accordance to EN ISO 20345 for areas of work that have a risk of injury caused by impact, compression or sharp objects. Occupational shoes (without a toe cap) are tested and certified in accordance to EN ISO 20347 and are intended for workplaces where there are no mechanical risks. Be sure to select the best footwear for your intended work area and follow all local requirements and guidelines.

EN 20345:2011 and EN 20347:2012 were superseded by EN 20345:2022 and 20347:2022 respectively. All safety footwear being certified by Helly Hansen Workwear will begin to use the new standards for FW23. It is important to note that all existing certificates for EN 20345:2011 and 20347:2012 will remain valid until their expiration.

Safety and Occupational footwear are divided into two classes : I and II. Class I indicates that the footwear is made of leather, textile or microfiber and Class II indicates that the footwear is made of rubber or Polymer. There are various protective categories within each class. Table 1.0 shows which protective properties are present in each category. Additional protective properties may be claimed in conjunction with the categories. These can be found in table 1.1.

FOOTWEAR (EN ISO 20345) (1.0A)

CLASS	I / II	I	I	I	I	I	I	I			II	II
CATEGORY	SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	S4	S5 / S5L / S5S
TOE PROTECTION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BASIC SLIP RESISTANCE (CERAMIC TILE WITH NALS)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CLOSED SEAT REGION		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ENERGY ABSORBING SEAT REGION (E)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FUEL AND OIL RESISTANCE (FO)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANTISTATIC (A)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WATER PENETRATION AND ABSORPTION (WPA)			X	X	X	X	X	X	X	X		X
PERFORATION RESISTANCE (STEEL PLATE)				X				X				X
PERFORATION RESISTANCE NON-METALLIC (TYPE L - 4.5MM PIN)					X				X			
PERFORATION RESISTANCE NON-METALLIC (TYPE S - 3MM PIN)						X				X		
CLEATED OUTSOLE				X	X	X		X	X	X		X
WATER RESISTANCE OF THE WHOLE FOOTWEAR (WR)							X	X	X	X		
RUBBER OR POLYMER											X	X

OCCUPATIONAL FOOTWEAR (EN ISO 20347) (1.0B)

CLASS				I	I	I	I
CATEGORY	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	O6
TOE PROTECTION							
BASIC SLIP RESISTANCE (CERAMIC TILE WITH NALS)	X	X	X	X	X	X	X
CLOSED SEAT REGION		X	X	X	X	X	X
ENERGY ABSORBING SEAT REGION (E)		X	X	X	X	X	X
FUEL AND OIL RESISTANCE (FO)		X	X	X	X	X	X
ANTISTATIC (A)		X	X	X	X	X	X
WATER PENETRATION AND ABSORPTION (WPA)			X	X	X	X	X
PERFORATION RESISTANCE (STEEL PLATE)				X			X
PERFORATION RESISTANCE NON-METALLIC (TYPE L - 4.5MM PIN)					X		
PERFORATION RESISTANCE NON-METALLIC (TYPE S - 3MM PIN)						X	
CLEATED OUTSOLE				X	X	X	X
WATER RESISTANCE OF THE WHOLE FOOTWEAR (WR)							X
RUBBER OR POLYMER							

[1.1]

REQUIREMENT			SYMBOL
WHOLE FOOTWEAR	Perforation Resistance	Perforation resistance (metal insert type P)	P
		Perforation resistance (non-metal insert) - Type PL	PL
		Perforation resistance (non-metal insert) - Type PS	PS
	Electrical properties	Partially conductive footwear	C
		Antistatic footwear	A
	Resistance to inimical environments	Heat insulation of outsole complex	HI
		Cold insulation of outsole complex	CI
	Energy absorption of seat region		E
	Water resistance		WR
	Metatarsal protection		M
	Ankle protection		AN
	Cut resistance		CR
UPPER	Scuff cap abrasion		SC
	Slip resistance (on ceramic tile floor with glycerine)		SR
	Water penetration and absorption (supersedes WRU)		WPA
	Resistance to hot contact		HRO
	Resistance to fuel oil		FO
Outsole	Ladder Grip		LG

TECH ICONS



KOMPOSIITTIVARVASSUOJA



ALUMIININEN KÄRKISUOJUS



ANTISTAATTISET OMINAISUUDET



ESD



PISTONKESTÄVÄ VÄLIPOHJA



HUOMIOTEHOSTEET



POHJAN PITO - SR



POHJAN PITO - SRC



HELLY GRIP



HELLY GRIP - XRC



HELLY GRIP - HRO



NITRIILIKUMINEN ULKOPOHJA



POHJA EI JÄTÄ JÄLKIÄ LATTIAAN



METALLITON



HELLY TECH® WATERPROOF



HH® DUAL-STRIDE



NAISTEN KOOT

A close-up photograph of a black work boot with yellow accents on the sole and side. The boot is positioned on a metal grate with circular holes. The background is blurred, showing a construction site with white bags and orange equipment. A white rectangular box with the word 'FOOTWEAR' in bold, black, sans-serif capital letters is centered over the boot.

FOOTWEAR



78340 MAGNI EVOLUTION LOW BOA S7L HT

COLORS

994 BLACK/DARK LIME

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2022 S7L FO SR
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BOA®-kiinnitysjärjestelmä - L6
Epäsymmetrinen nauhalista, joka mukailee jalan muotoa ja istuu ergonomisesti.
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Alumiinivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja
Leveä lesti

UPPER MATERIAL

Päälinen mikrokuitua ja CORDURA® ECO ripstop -polyesteriä

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)



78341 MAGNI EVOLUTION MID BOA S7L HT

COLORS

994 BLACK/DARK LIME

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2022 S7L FO SR
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BOA® M4 -kiinnitysjärjestelmä
Epäsymmetrinen nauhalista, joka mukailee jalan muotoa ja istuu ergonomisesti.
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Alumiinivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja
Leveä lesti

UPPER MATERIAL

Päälinen mikrokuitua ja CORDURA® ECO ripstop -polyesteriä

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000006 (M4 Tongue Mount)





78345 MAGNI EVOLUTION WINTER TALL BOA S7L HT

COLORS
994 BLACK/DARK LIME

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2022 S7L CI FO HR0 SR
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS
Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Dri Blaze® -vuori tuo lisälämpöä ja mukavuutta
Primaloft® -eristys - 600 g
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BOA®-kiinnitysjärjestelmä - M4
Epäsymmetrinen nauhalista, joka mukailee jalan muotoa ja istuu ergonomisesti.
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja
Leveä lesti

UPPER MATERIAL
Päälinen mikrokuitua ja CORDURA® ECO ripstop -polyesteriä

FOOTBED
Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE
HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.
Ulkopohja Helly Grip® XRC -nitriliikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja
Kestää äärimmäisiä -30 - +300 °C:n lämpötiloja

BOA® FIT SYSTEM
1000006 (M4 Tongue Mount)



78241 MAGNI LOW BOA S3 HT

COLORS
994 BLACK/DARK LIME

SIZES
36-48

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2011 S3 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS
Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Kuminen kantavahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Alumiininen varvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL
Mikrokuitupäälinen

FOOTBED
Ortholite® -pohjallinen - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE
3x Density C-Zone Pro -välipohjassa yhdistyvät kevyt EVA ja eTPU tarjoten erinomaisen iskunvaimennuksen ja energianpalautuksen. Sivutuki keskellä antaa vakautta ja tukee jalkaa.
3x Density C-Zone Pro -välipohjassa yhdistyvät kevyt EVA ja eTPU tarjoten erinomaisen iskunvaimennuksen ja energianpalautuksen. Sivutuki keskellä antaa vakautta ja tukee jalkaa. Pitävä kuminen non-marking -ulkopohja kestää kulutusta, ja on polttoaineen-/öljynkestävä.

BOA® FIT SYSTEM
1000206 (L6 Tongue Mount)





78317 MAGNI WINTER TALL BOA SBHP HT

COLORS

994 BLACK/DARK LIME

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 SBH P SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech®-kalvo
Dri-Blaze®-vuori
Primaloft®-eristys - 600 g
Lämmin todistettavasti -30 °C:seen asti
BOA® -kiristysmekanismi - M4
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Vedenpitävä PU-päällinen, jossa yläosa nahkaa

FOOTBED

Ortholite®-pohjallinen - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

PU-välipohja antaa pitkäkestoisen vaimennuksen
Vibram® Fire and Ice -ulkopohja, joka kestää äärimmäisiä -20 °C - +250 °C lämpötiloja.

BOA® FIT SYSTEM

1000006 [M4 Tongue Mount]





78355 KENSINGTON MXR LOW BOA S3L

COLORS

592 NAVY/ORANGE, 991
BLACK/WHITE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2022 S3L FO HRO SR
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
BOA®-kiinnitysjärjestelmä – L6
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvasuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Päälinen mikrokuitua ja kestävää ripstop -polyesteria

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.
Ulkopohja Helly Grip®-nitrilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000257 (L6 Left)
1000258 (L6 Right)



78353 KENSINGTON MXR LOW S3L

COLORS

991 BLACK/WHITE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2022 S3L FO HRO SR
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Rakenteessa ei metalliosia
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvasuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Päälinen mikrokuitua ja kestävää ripstop -polyesteria

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.
Ulkopohja Helly Grip®-nitrilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja





78354 KENSINGTON MXR MID S3L

COLORS

724 NEW WHEAT, 991
BLACK/WHITE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2022 S3L FO HRO SR
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Rakenteessa ei metalliosia
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Päälinen mikrokuitua ja kestävää ripstop -polyesteria

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja



78350 KENSINGTON LOW BOA S3

COLORS

990 BLACK, 590 NAVY/
ORANGE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Vettähylykivä ja kestävä neulospäälinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.
HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.

Ulkopohja Helly Grip®-kumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000257 (L6 Left)
1000258 (L6 Right)





78352 KENSINGTON LOW S3

COLORS

992 BLACK/ORANGE, 991
BLACK/WHITE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Vettähylykivä ja kestävä neulospäällinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.

Ulkopohja Helly Grip®-kumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja



78351 KENSINGTON LOW BOA S1P

COLORS

990 BLACK

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 – S1P HRO SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Hengittävä ja kestävä neulospäällinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.

Ulkopohja Helly Grip®-kumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000257 (L6 Left)
1000258 (L6 Right)





78358 KENSINGTON LOW BOA 01 - SOFT TOE

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20347:2012 O1 HRO SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

TPU-kantavahvike
Muotoon valettu kantavahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori

UPPER MATERIAL

Hengittävä ja kestävä neulospäällinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.
HH DUAL-STRIDE® -teknologian EVA ja eTPU -pohjamateriaalit tarjoavat optimaalisen vaimennuksen, vakauden ja energian palautuksen.

Ulkopohja Helly Grip®-kumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000257 (L& Left)
1000258 (L& Right)



CHELSEA EVOLUTION



78245 CHELSEA EVOLUTION BRZ LOW BOA S1P

COLORS

290 DARK ORANGE, 931
BLACK/GREY

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 – S1P SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU-kärkivahvikevahvike
Muotoon valettu kantavahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Alumiininen varvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Hengittävä ja kestävä polyesteriverkkopäällinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Ortholite®-pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

XL EXTRALIGHT® -ulkopohjassa on kärjessä ja kannassa kuminen Helly Grip® -liukuoste .
Kenkä on kevyt, kestävä ja erinomaisesti vaimennettu.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)



78246 CHELSEA EVOLUTION BRZ LOW S1P

COLORS

931 BLACK/GREY

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 – S1P SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU-kärkivahvikevahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Alumiininen varvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Hengittävä ja kestävä polyesteriverkkopäällinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Ortholite®-pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

XL EXTRALIGHT® -ulkopohjassa on kärjessä ja kannassa kuminen Helly Grip® -liukuoste .
Kenkä on kevyt, kestävä ja erinomaisesti vaimennettu.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja





COLORS
990 BLACK

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS
EN ISO 20347:2012 – 01 SRC

FEATURES / BENEFITS

FEATURES / BENEFITS
Muotoon valettu kantavahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori

UPPER MATERIAL

Hengittävä ja kestävä polyesteriverkkopäällinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Ortholite®-pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

XL EXTRALIGHT® -ulkopohjassa on kärjessä ja kannassa kuminen Helly Grip® -liukueste.
Kenkä on kevyt, kestävä ja erinomaisesti vaimennettu.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000257 (L6 Left)
1000258 (L6 Right)



COLORS
992 BLACK/ORANGE

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2011 – S1P SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS

FEATURES / BENEFITS

- Muotoon valettu TPU-kärvivahvike
- Muotoon valettu kantavahvike
- Heijastavat yksityiskohdat
- Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
- Komposiittivarvassuojat
- Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

UPPER MATERIAL
Mikrokuitupäällinen ja hengittävät verkkopaneelit

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava, erittäin kimmoisa EVA-väliopija palauttaa yli 50 % liike-energiasta joka askeleella.

Ulkopohja Helly Grip®-nitriliikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)





78394 CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW BOA S1P

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 – S1P SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGV 112-191

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvasuojat
Metalliton naulaanastumissuojat

UPPER MATERIAL

Kestävä ripstop -polyesteriverkko, valmistettu vähintään 50 % kierrätetystä materiaalista

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava, erittäin kimmoista EVA-väliä pohja palauttaa yli 50 % liike-energiasta joka askeleella.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)



78395 CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW BOA S3

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGV 112-191

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BOA®-kiinnitysjärjestelmä – L6
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvasuojat
Metalliton naulaanastumissuojat

UPPER MATERIAL

Vettähylykivä ja kestävä mikrokuitupäällinen

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava, erittäin kimmoista EVA-väliä pohja palauttaa yli 50 % liike-energiasta joka askeleella.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)





78390 CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW S3

COLORS
992 BLACK/ORANGE

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2011 S3 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvassuojat
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL
Vettähylkivä ja kestävä mikrokuitupäällinen

FOOTBED
Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE
Kevyt ja vaimentava, erittäin kimmoista EVA-välipohja palauttaa yli 50 % liike-energiasta joka askeleella.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja



78391 CHELSEA EVOLUTION 2.0 MID S3

COLORS
992 BLACK/ORANGE

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2011 S3 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvassuojat
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL
Vettähylkivä ja kestävä mikrokuitupäällinen

FOOTBED
Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE
Kevyt ja vaimentava, erittäin kimmoista EVA-välipohja palauttaa yli 50 % liike-energiasta joka askeleella.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja





78392 **CHELSEA EVOLUTION 2.0 MID S3 HT**

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BDA®-kiinnitysjärjestelmä – L6
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Vedenpitävä ja kestävä mikrokuitupäällinen

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava, erittäin kimmoisa EVA-väli pohja palauttaa yli 50 % liike-energiasta joka askeleella.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja



78399 **CHELSEA EVOLUTION 2.0 WINTER TALL S3 HT**

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2022 S7L CI FO HR0 SR
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Primaloft®-eristys – 400 g
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
YKK®-vetoketju
Primaloft® Gold -eristys – 400 g
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Vedenpitävä ja kestävä mikrokuitupäällinen

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava, erittäin kimmoisa EVA-väli pohja palauttaa yli 50 % liike-energiasta joka askeleella.
Ulkopohja Helly Grip® XRC -nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja
Kestää äärimmäisiä -30 – +300 °C:n lämpötiloja





78382 CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW BOA S3 HT WIDE

COLORS
930 BLACK/GREY

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2011 S3 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS
Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja
Leveä lesti

UPPER MATERIAL
Vedenpitävä ja kestävä mikrokuitupäällinen

FOOTBED
Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE
Kevyt ja vaimennettu, erittäin kimmoisa EVA-välipohja
Nitriilikuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM
1000206 (L6 Tongue Mount)



78383 CHELSEA EVOLUTION 2.0 MID BOA S3 HT WIDE

COLORS
930 BLACK/GREY

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2011 S3 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS
Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BOA® -kiristysmekanismi – M4
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja
Leveä lesti

UPPER MATERIAL
Vedenpitävä ja kestävä mikrokuitupäällinen

FOOTBED
Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta.

MIDSOLE/OUTSOLE
Kevyt ja vaimennettu, erittäin kimmoisa EVA-välipohja
Nitriilikuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM
1000006 (M4 Tongue Mount)





78388 CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW 02 HT - SOFT TOE

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20347:2012 02 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista

UPPER MATERIAL

100 % kierrätetty PET -päällinen, jossa mikrokuituvahvikkeet

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimennettu, erittäin kimmoisa EVA-välipohja
Nitriilikuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja



78389 CHELSEA EVOLUTION 2.0 MID 02 HT - SOFT TOE

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20347:2012 02 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista

UPPER MATERIAL

100 % kierrätetty PET -päällinen, jossa mikrokuituvahvikkeet

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimennettu, erittäin kimmoisa EVA-välipohja
Nitriilikuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja





78228 OSLO LOW BOA S3 HT

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

36-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu kärkivahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Alumiininen varvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Hengittävä, Kulutuskestävä polyesteriverkkopäällinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava EPR -välipohja
Kuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)



78225 OSLO LOW S1P

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

36-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S1P SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu kärkivahvike
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Alumiininen varvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Hengittävä, kulutuskestävä polyesteriverkkopäällinen, jossa hitsatut TPU-vahvikkeet

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava EPR -välipohja
Kuminen ulkopohja
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking





78231 OSLO LOW BOA 01 - SOFT TOE

COLORS

585 BLACK/BLUE

SIZES

36-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20347:2012 01 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu kärkivahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä vuori

UPPER MATERIAL

Hengittävä verkkopäällinen

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava EPR -välipohja
Kevyt ja vaimentava EPR -välipohja, jossa kuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking

BOA® FIT SYSTEM

1000257 (L6 Left)
1000258 (L6 Right)



78226 OSLO LOW 01 - SOFT TOE

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

36-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20347:2012 01 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS

Muotoon valettu kärkivahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä vuori

UPPER MATERIAL

Kestävä verkkopäällinen

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta - kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava EPR -välipohja
Kuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking





78214 SMESTAD LOW BOA S3

COLORS

972 CHARCOAL/ORANGE,
994 BLACK/DARK LIME

SIZES

36-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Helly Wear® -kärkivahvike
Helly Wear® -kantavahvike
BOA® L6 -kiristysmekanismi
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Nanohiilikomposiitista valmistettu varvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Synteettinen päällinen

FOOTBED

Muotoon valettu PU-pohjallinen, jossa geelivaimennettu kanta ja päkiässä geelivaimennetut osiot tuomassa mukavuutta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava EPR -välipohja
Kuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)



78213 SMESTAD ACTIVE LOW S3 HT

COLORS

972 CHARCOAL/ORANGE

SIZES

36-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Helly Wear® -kärkivahvike
Helly Wear® -kantavahvike
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Nanohiilikomposiitista valmistettu varvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Synteettinen päällinen

FOOTBED

Muotoon valettu PU-pohjallinen, jossa geelivaimennettu kanta ja päkiässä geelivaimennetut osiot tuomassa mukavuutta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava EPR -välipohja
Kuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking



MANCHESTER



78420 MANCHESTER SANDAL BOA S1P

COLORS

930 BLACK/GREY

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S1P SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS

BOA® L6 -kiristysmekanismi Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Muotoon valettu TPU-kantavahvike
Ei sisällä metallia
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Vahva polyesteripäällinen, jossa mikrokuituvahvikkeet. Verkkopaneelit parantavat hengittävyttä.

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimennettu EVA-välipohja
Kuminen ulkopohja
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)



78423 MANCHESTER LOW BOA S3

COLORS

930 BLACK/GREY

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD
DGUV 112-191

FEATURES / BENEFITS

BOA® L6 -kiristysmekanismi Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Muotoon valettu TPU-kantavahvike
Ei sisällä metallia
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Kestävä vettähylkivä polyesteripäällinen, jossa mikrokuituvahvikkeet

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimennettu EVA-välipohja
Kuminen ulkopohja
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)



78424 MANCHESTER MID BOA S3



COLORS

930 BLACK/GREY

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

BOA®-kiinnitysjärjestelmä – M4
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu TPU-kantavahvike
Ei sisällä metallia
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Komposiittivarvasuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Kestävä polyesteripäällinen, jossa mikrokuituvahvikkeet

FOOTBED

Pohjallinen avosoluista PU:ta – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava EVA-välipohja.
Ulkopohja nitrilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskkestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000006 (M4 Tongue Mount)





SIZES
35-48

1000006 (M4 Tongue Mount)



SIZES
35-48

BOA® FIT SYSTEM
1000206 (L6 Tongue Mount)





78403 OXFORD MID S3

COLORS

990 BLACK, 724 NEW
WHEAT

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Metalliton
Muotoon valettu TPU-kärkivahvikevahike
Muotoon valettu kantavahvike
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Vettähylykivä nupukkinahkapäällinen

FOOTBED

Hengittävä PU-pohjallinen – kosteudenhallintaominaisuudella varustettu pohjallinen antaa jalalle pehmeän vaimennuksen

MIDSOLE/OUTSOLE

PU-välipohja antaa pitkäkestoisen vaimennuksen
Helly Grip® HRO -kumiulkopohja
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking



78402 OXFORD LOW S3

COLORS

990 BLACK

SIZES

35-48

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Metalliton
Muotoon valettu TPU-kärkivahvikevahike
Muotoon valettu kantavahvike
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Vettähylykivä nupukkinahkapäällinen

FOOTBED

Hengittävä PU-pohjallinen – kosteudenhallintaominaisuudella varustettu pohjallinen antaa jalalle pehmeän vaimennuksen

MIDSOLE/OUTSOLE

PU-välipohja antaa pitkäkestoisen vaimennuksen
Helly Grip® HRO -kumiulkopohja
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking



78404 OXFORD WINTER MID S3 HT

COLORS
990 BLACK

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2011 S3 WR CI HRO SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS
Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU-kärkivahvikevahvike
Muotoon valettu kantavahvike
YKK®-vetoketjut
Primaloft Gold -eristys - 200 g
Keinoturkisvuori varressa
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori kengän sivuilla, takana ja etupäällisessä.
Komposiittivarvassuojat
Metalliton naulaanastumissuojat

UPPER MATERIAL
Vedenpitävä nupukkinahkapääallinen

FOOTBED
Hengittävä PU-pohjallinen - kosteudenhallintaominaisuudella varustettu pohjallinen antaa jalalle pehmeän vaimennuksen

MIDSOLE/OUTSOLE
PU-välipohja antaa pitkäkestoisen vaimennuksen
Ulkopohja Helly Grip® XRC -nitriliikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja
Kestää äärimmäisiä -30 - +300 °C:n lämpötiloja



78405 OXFORD WINTER TALL S3 HT

COLORS
990 BLACK

SIZES
35-48

CERTIFICATIONS
EN ISO 20345:2011 S3 WR CI HRO SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 - ESD

FEATURES / BENEFITS
Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU-kärkivahvikevahvike
Muotoon valettu kantavahvike
YKK®-vetoketjut
Primaloft Gold -eristys - 400 g
Keinoturkisvuori varressa
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori kengän sivuilla, takana ja etupäällisessä.
Komposiittivarvassuojat
Metalliton naulaanastumissuojat

UPPER MATERIAL
Vedenpitävä nupukkinahkapääallinen

FOOTBED
Hengittävä PU-pohjallinen - kosteudenhallintaominaisuudella varustettu pohjallinen antaa jalalle pehmeän vaimennuksen

MIDSOLE/OUTSOLE
PU-välipohja antaa pitkäkestoisen vaimennuksen
Ulkopohja Helly Grip® XRC -nitriliikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja
Kestää äärimmäisiä -30 - +300 °C:n lämpötiloja





78249 W LUNA 2.0 MID BOA S3 HT

COLORS

930 BLACK/GREY

SIZES

34-42

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BOA® -kiristysmekanismi – M4
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja
Naisten lesti

UPPER MATERIAL

Vedenpitävä ja kestävä mikrokuitupääallinen

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimennettu, erittäin kimmoisa EVA-välipohja.
Nitrilikuminen ulkopohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000006 (M4 Tongue Mount)



78248 W LUNA 2.0 LOW BOA S3 HT

COLORS

930 BLACK/GREY

SIZES

34-42

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 WR SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Vedenpitävä Helly Tech® -kalvo
Muotoon valettu TPU -kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
BOA® -kiristysmekanismi – M4
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Komposiittivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja
Naisten lesti

UPPER MATERIAL

Vedenpitävä ja kestävä mikrokuitupääallinen

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimennettu, erittäin kimmoisa EVA-välipohja
Kevyt ja vaimennettu, erittäin kimmoisa EVA-välipohja.
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja

BOA® FIT SYSTEM

1000206 (L6 Tongue Mount)



78450 W LUNA 2.0 LOW S3

COLORS

992 BLACK/ORANGE

SIZES

34-42

CERTIFICATIONS

EN ISO 20345:2011 S3 SRC
BS EN IEC 61340-4-3:2018 – ESD

FEATURES / BENEFITS

Naisten lesti
Muotoon valettu TPU-kärkivahvike
Muotoon valettu kantavahvike
Heijastavat yksityiskohdat
Kosteutta siirtävä ja hengittävä verkkovuori valmistettu 50% kierrätetyistä materiaaleista
Alumiinivarvassuoja
Metalliton naulaanastumissuoja

UPPER MATERIAL

Mikrokuitupäällinen

FOOTBED

Ortholite® X25 Hybrid -pohjallinen – kevyt, hengittävä pohjallinen, jossa pitkään kestävä vaimennus ja kosteudenhallinta. 20% materiaalista kierrätettyä.

MIDSOLE/OUTSOLE

Kevyt ja vaimentava, erittäin kimmoisa EVA-välipohja palauttaa yli 50 % liike-energiasta joka askeleella.
Ulkopohja Helly Grip®-nitriilikumia
Liukastumista ehkäisevä
Kulutuskestävä
Kestää öljyä ja useita kemikaaleja
Non-marking ulkopohja



SIZE CONVERSION MEN

MENS SIZE CONVERSION

MEN C-MODEL (INCH)

Waist inch (garment size)	Waistband cm [†] (body measurement)	Inseam inch*	HH size
W28	78	L30*	C42
W28-W29	81	L31*	C44
W29-W30	84	L31*	C46
W31-W32	88	L32*	C48
W32-W33	92	L32*	C50
W33-W34	96	L32*	C52
W36	100	L33*	C54
W36-W38	104	L33*	C56
W38-W40	108	L34*	C58
W42	112	L34*	C60
W42-W44	116	L34*	C62
W44	120	L34*	C64
W46	124	L34*	C66
W46-W48	128	L34*	C68
W48-W50	132	L34*	C70
W50-W52	136	L34*	C72
W52-W54	140	L34*	C74

MEN C TALL-MODEL (INCH)

Waist inch (garment size)	Waistband cm [†] (body measurement)	Inseam inch*	HH size
W29-W30	84	L33*	C146
W31-W32	88	L34*	C148
W32-W33	92	L34*	C150
W33-W34	96	L34*	C152
W36	100	L35*	C154
W36-W38	104	L35*	C156
W36	100	L33*	C54
W36-W38	104	L33*	C56
W38-W40	108	L34*	C58
W42	112	L34*	C60
W42-W44	116	L34*	C62
W44	120	L34*	C64
W46	124	L34*	C66
W46-W48	128	L34*	C68
W48-W50	132	L34*	C70
W50-W52	136	L34*	C72
W52-W54	140	L34*	C74

MEN D-MODEL (INCH)

Waist inch (garment size)	Waistband cm [†] (body measurement)	Inseam inch*	HH size
W28-W29	82	L29*	D84
W29-W30	86	L29*	D88
W31-W32	90	L29*	D92
W32-W33	94	L30*	D96
W33-W34	98	L30*	D100
W36	102	L31*	D104
W36-W38	106	L31*	D108
W38-W40	110	L31*	D112
W42	114	L32*	D116
W42-W44	118	L32*	D120
W44	122	L32*	D124
W46	126	L33*	D128
W46-W48	132	L33*	D136
W46-W48	128	L34*	C68
W48-W50	132	L34*	C70
W50-W52	136	L34*	C72
W52-W54	140	L34*	C74

* Most of Helly Hansen Workwear C-sized and D-sized pants can be extended by unpicking a seam at bottom hem

† Measure where you place your pants

SIZE CONVERSION WOMEN

(INCH)

Waist inch (garment size)	Waistband cm [†] (body measurement)	Inseam inch*	HH size
W25-W26	65	L29*	C34
W26-W27	68	L30*	C36
W28-W29	72	L30*	C38
W29-W30	76	L31*	C40
W31-W32	80	L32*	C42
W32-W33	81	L32*	C44
W33-W34	88	L32*	C46
W36	93	L32*	C48
W38	98	L33*	C50
W40	103	L33*	C52

* Most of Helly Hansen Workwear C-sized and D-sized pants can be extended by unpicking a seam at bottom hem

† Measure at belly-button height

MEN C-MODEL (CM)

Waist inch (garment size)	Waistband cm [†] (body measurement)	Inseam cm*	HH size
W28	78	L30*	C42
W28-W29	80	79*	C44
W29-W30	84	80*	C46
W31-W32	88	81*	C48
W32-W33	92	82*	C50
W33-W34	96	83*	C52
W36	100	84*	C54
W36-W38	104	85*	C56
W38-W40	108	86*	C58
W42	112	87*	C60
W42-W44	116	87*	C62
W44	120	88*	C64
W46	124	88*	C66
W46-W48	128	88*	C68
W48-W50	132	88*	C70
W50-W52	136	88*	C72
W52-W54	140	88*	C74

MEN C TALL-MODEL (CM)

Waist inch (garment size)	Waistband cm [†] (body measurement)	Inseam cm*	HH size
W29-W30	84	85*	C146
W31-W32	88	86*	C148
W32-W33	92	87*	C150
W33-W34	96	88*	C152
W36	100	89*	C154
W36-W38	104	90*	C156
W36	100	L33*	C54
W36-W38	104	L33*	C56
W38-W40	108	L34*	C58
W42	112	L34*	C60
W42-W44	116	L34*	C62
W44	120	L34*	C64
W46	124	L34*	C66
W46-W48	128	L34*	C68
W48-W50	132	L34*	C70
W50-W52	136	L34*	C72
W52-W54	140	L34*	C74

MEN D-MODEL (CM)

Waist inch (garment size)	Waistband cm [†] (body measurement)	Inseam cm*	HH size
W28-W29	82	73*	D84
W29-W30	86	74*	D88
W31-W32	90	74*	D92
W32-W33	94	76*	D96
W33-W34	98	77*	D100
W36	102	78*	D104
W36-W38	106	79*	D108
W38-W40	110	80*	D112
W42	114	81*	D116
W42-W44	118	82*	D120
W44	122	83*	D124
W46	126	84*	D128
W46-W48	132	84*	D136
W46-W48	128	L34*	C68
W48-W50	132	L34*	C70
W50-W52	136	L34*	C72
W52-W54	140	L34*	C74

FIND YOUR SIZE

MEN / FIND YOUR SIZE C- OR D-MODEL

Waistband width																				
Inseam length	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116
72																				
73			D84																	
74					D88															
75							D92													
76									D96											
77											D100									
78	C42		D84*										D104							
79		C44			D88*										D108					
80				C46			D92*										D112			
81						C48			D96*										D116	
82								C50			D100*									
83	C42*									C52			D104*							
84		C44*										C54			D108*					
85				C46*										C56			D112*			
86						C48*										C58			D116*	
87								C50*										C60		C62
88										C52*										
89												C54*								
90														C56*						
91																C58*				
92																		C60*		C62*
93																				
94																				
95																				

* Most of Helly Hansen Workwear C-sized and D-sized pants can be extended by unpicking a seam at bottom hem

WOMEN / FIND YOUR SIZE C-MODEL

Waistband width																		
Inseam length	65	68	72	76	80	84	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143
72																		
73																		
74	C34																	
75																		
76		C36																
77																		
78			C38															
79	C34*																	
80				C40														
81		C36*			C42													
82						C44												
83			C38*				C46	C48										
84									C50	C52								
85				C40*							C54	C56	C58	C60	C62	C64	C66	C68
86					C42*													
87						C44*												
88							C46*	C48*										
89									C50*	C52*								
90											C54*	C56*	C58*	C60*	C62*	C64*	C66*	C68*
91																		
92																		

* Most of Helly Hansen Workwear C-sized and D-sized pants can be extended by unpicking a seam at bottom hem

WORKWEAR / EU SIZE CHARTS

MEN / EU REGULAR + TALL (CM)

Sizes (cm)	2XS	XS	S	M		L		XL
	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56
Body height	166	170	174	180	180	184	184	188
Chest	86	89	92	96	100	104	108	112
Waist †	74	77	80	84	88	92	96	100
Waistband §	78	81	84	88	92	96	100	104
Hip	86	89	92	96	100	104	108	112
Inseam	78	79	80	81	82	83	84	85
Inseam tall*	83	84	85	86	87	88	89	90

MEN / EU REGULAR + TALL (INCH)

Sizes (cm)	2XS	XS	S	M		L		XL
	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56
Body height	5'4"	5'7"	5'8"	5'11"	5'11"	6'	6'	6'2"
Chest	34	34 1/2	36	37 1/2	39	41	42 1/2	44
Waist †	29	30	31 1/2	33	34 1/2	36	37 1/2	39
Waistband §	30 1/2	31 1/2	33	34 1/2	36	37 1/2	39	41
Hip	34	34 1/2	36	37 1/2	39	41	42 1/2	46 1/2
Inseam	30 1/2	31	31 1/2	32	32	32 1/2	33	33 1/2
Inseam tall*	32 1/2	33	33 1/2	34	34	34 1/2	35	35

MEN / EU SHORT AND WIDE PANTS (CM)

Sizes (cm)	D84	D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124	D128
Body height	156	160	164	170	170	174	174	178	178	182	182	184
Waistband §	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126
Hip	87	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
Inseam short and wide	73	74,0	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Inseam wide*	78	79,0	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89

MEN / EU SHORT AND WIDE PANTS (INCH)

Sizes (cm)	D84	D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124	D128
Body height	5'1"	5'3"	5'4"	5'7"	5'7"	5'8"	5'8"	5'10"	5'10"	5'11"	5'11"	6'
Waistband §	32	34	35	37	38 1/2	40	41 1/2	43	45	46 1/2	48	49 1/2
Hip	34 1/2	35 1/2	37	38 1/2	40	41 1/2	43	45	46 1/2	48	49 1/2	51
Inseam short and wide	28 1/2	29	29 1/2	30	30	30 1/2	31	31 1/2	32	32	32 1/2	33
Inseam wide*	30 1/2	31	31 1/2	32	32	32 1/2	33	33 1/2	34	34	34 1/2	35

MEN / EU TALL + EXTRA TALL (CM)

Sizes (cm)	C142	C144	C146	C148	C150	C152	C154	C156	C158	C160	C162	C164	C166	C168	C170	C172	C174	C176	C178
Body height	176	180	184	190	190	194	194	198	198	202	202	204	204	204	204	204	204	204	204
Waist †	74	77	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144
Waistband §	78	81	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148
Hip	86	89	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156
Inseam tall*	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93
Inseam extra tall*	87	88	90	91	92	93	94	95	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98

MEN / EU TALL + EXTRA TALL (INCH)

Sizes (cm)	C142	C144	C146	C148	C150	C152	C154	C156	C158	C160	C162	C164	C166	C168	C170	C172	C174	C176	C178
Body height	5'8"	5'11"	6'	6'2"	6'2"	6'4"	6'4"	6'5"	6'5"	6'6"	6'6"	6'4"	6'7"	6'7"	6'7"	6'7"	6'7"	6'7"	6'7"
Waist†	29	30	31 1/2	33	34 1/2	36	37 1/2	39	41	43 1/2	44	45 1/2	47	48 1/2	50	52	53 1/2	55	56 1/2
Waistband§	30 1/2	31 1/2	33	34 1/2	36	37 1/2	39	41	42 1/2	44	45 1/2	47	48 1/2	50	52	53 1/2	55	56 1/2	58
Hip	34	34 1/2	36	37 1/2	39	41	42 1/2	46 1/2	45 1/2	47	48 1/2	50	52	53 1/2	55	56 1/2	58	59 1/2	61
Inseam tall*	32 1/2	33	33 1/2	34	34	34 1/2	35	35	36	36	36	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2
Inseam extra tall*	34	34,5	35	36	36	36 1/2	37	37 1/2	37 1/2	38	38	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2

† Waist (at belly-button height)

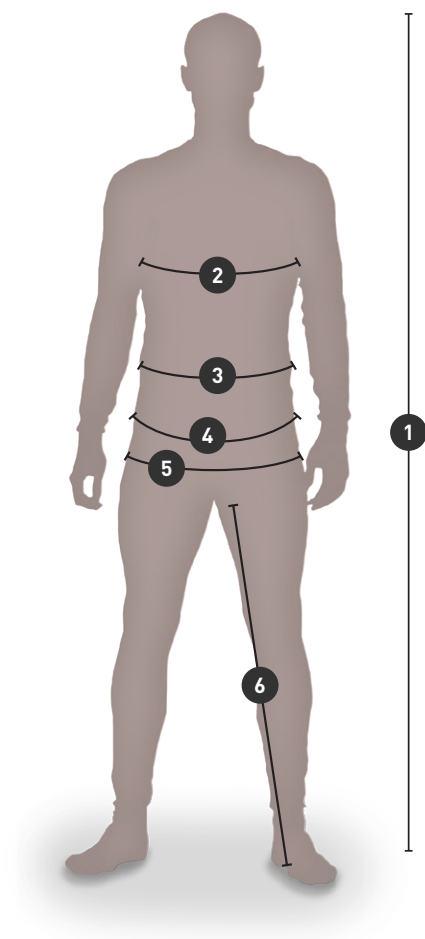
§ Waistband (where your pants' waistband is placed)

* Most of Helly Hansen Workwear C-sized and D-sized pants can be extended by unpicking a seam at bottom hem

	2XL		3XL		4XL		5XL		6XL	
C58	C60	C62	C64	C66	C68	C70	C72	C74	C76	C78
188	192	192	194	194	194	194	194	194	194	194
116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156
104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144
108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148
116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156
86	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88
91	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93

	2XL		3XL		4XL		5XL		6XL	
C58	C60	C62	C64	C66	C68	C70	C72	C74	C76	C78
6'2"	6'3"	6'3"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"
45 1/2	47	48 1/2	50	52	53 1/2	55	56 1/2	58	59 1/2	61
41	43 1/2	44	45 1/2	47	48 1/2	50	52	53 1/2	55	56 1/2
42 1/2	44	45 1/2	47	48 1/2	50	52	53 1/2	55	56 1/2	58
45 1/2	47	48 1/2	50	52	53 1/2	55	56 1/2	58	59 1/2	61
34	34	34	34 1/2	34 1/2	34 1/2	34 1/2	34 1/2	34 1/2	34 1/2	34 1/2
36	36	36	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2	36 1/2

HOW TO MEASURE



1: BODY HEIGHT

2: CHEST

3: WAIST (AT BELLY-BUTTON HEIGHT)

4: WAISTBAND (WHERE YOUR PANTS' WAISTBAND IS PLACED)

5: HIP

6: INSEAM

WORKWEAR / EU SIZE CHARTS

WOMEN / EU REGULAR + TALL (CM)

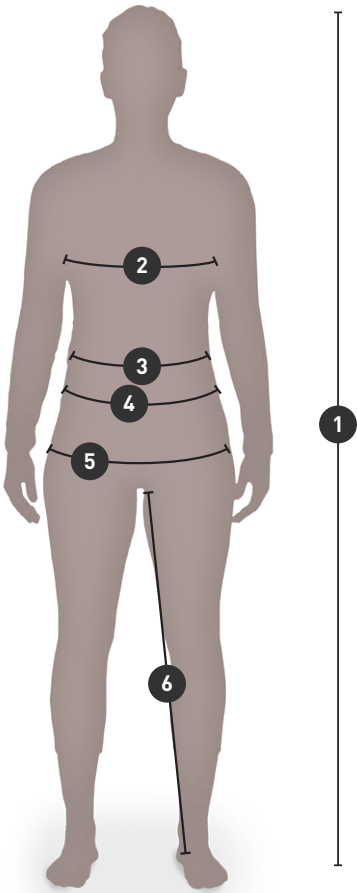
Sizes	XS	S	M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL		6XL	
	C34	C36	C38	C40	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62	C64	C66	C68
Body height	156	160	164	168	170	172	174	174	176	176	178	178	178	178	178	178	178	178
Chest	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148
Waist†	65	68	72	76	80	84	88	93	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143
Hip	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156
Inseam	74	76	78	80	81	82	83	83	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85
Inseam tall*	79	81	83	85	86	87	88	88	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90

WOMEN / EU REGULAR + TALL (INCH)

Sizes	XS	S	M		L		XL		2XL		3XL		4XL		5XL		6XL	
	C34	C36	C38	C40	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62	C64	C66	C68
Body height	5'1"	5'3"	5'5"	5'6"	5'7"	5'8"	5'9"	5'9"	5'9"	5'9"	5'10"	5'10"	5'10"	5'10"	5'10"	5'10"	5'10"	5'10"
Chest	31 1/2	33	34 2/3	36 2/9	37 4/5	39 3/8	41	42 1/2	44	45 2/3	47 1/4	48 4/5	50 2/5	52	53 1/2	55 1/9	59 1/2	58 1/4
Waist†	25 3/5	26 7/9	28 1/3	30	31 1/2	33	34 2/3	36 3/5	38 4/7	40 5/9	42 1/2	44 1/2	46 1/2	48 3/7	50 2/5	52 1/3	54 1/3	56 2/7
Hip	34 2/3	36 2/9	37 4/5	39 3/8	41	42 1/2	44	45 2/3	47 1/4	48 5/6	50 2/5	52	53 1/2	55 1/8	56 2/3	58 1/4	59 5/6	61 3/7
Inseam	29 1/8	30	30 5/7	31 1/2	31 8/9	32 2/7	32 2/3	32 2/3	33	33	33 1/2	33 1/2	33 1/2	33 1/2	33 1/2	33 1/2	33 1/2	33 1/2
Inseam tall*	31 1/9	31 8/9	32 2/3	33 1/2	33 6/7	34 1/4	34 2/3	34 2/3	35	35	35 3/7	35 3/7	35 3/7	35 3/7	35 3/7	35 3/7	35 3/7	35 3/7

†Waist (at belly-button height)
*Most of Helly Hansen Workwear C-sized and D-sized pants can be extended by unpicking a seam at bottom hem

HOW TO MEASURE



- 1: BODY HEIGHT
- 2: CHEST
- 3: WAIST (AT BELLY-BUTTON HEIGHT)
- 4: WAISTBAND (WHERE YOUR PANTS' WAISTBAND IS PLACED)
- 5: HIP
- 6: INSEAM

FOOTWEAR / SIZE CHARTS

MEN / FOOTWEAR

EU	UK	US	CM	MONDOPOINT
35	2	3.5	21.5	215
36	3	4	22	220
37	4	5	23	230
38	5	6	23.5	235
39	6	7	24.5	245
40	6.5	7.5	25	250
41	7	8	26	260
42	8	9	26.5	265
43	9	10	27.5	275
44	10	11	28	280
45	10.5	11.5	29	290
46	11	12	29.5	295
47	12	13	30.5	305
48	13	14	31	310

WOMEN / FOOTWEAR

EU	UK	US	CM	MONDOPOINT
34	1	3.5	20.5	205
35	2	5	21.5	215
36	3	5.5	22	220
37	4	6.5	23	230
38	5	7.5	23.5	235
39	6	8.5	24.5	245
40	6.5	9	25	250
41	7	9.5	26	260
42	8	10	26.5	265

INDEX / STYLE NAME

ADDVIS HALF ZIP SWEATSHIRT	103	HAMMER HOLDER HARD PLASTIC	150
ADDVIS HALF ZIP SWEATSHIRT CLASS 1	106	HAMMER HOLDER STRAP	151
ADDVIS LONGSLEEVE	104	HAY RIVER JACKET	128
ADDVIS LONGSLEEVE CLASS 1	106	HERITAGE PILE HOODIE	127
ADDVIS POLO	104	HERITAGE PILE JACKET	127
ADDVIS POLO CLASS 1	107	HERITAGE PILE ONE PIECE	128
ADDVIS SHORT SLEEVE VEST	105	HERITAGE PILE PANT	128
ADDVIS SWEATSHIRT	103	HERITAGE PILE VEST	127
ADDVIS SWEATSHIRT CLASS 1	106	HH BELT	148
ADDVIS T-SHIRT	104	HH DUFFEL BAG 50L	145
ADDVIS T-SHIRT CLASS 1	107	HH DUFFEL BAG 70L	145
ADDVIS ZIP HOODIE	102	HH DUFFEL BAG 90L	145
ADDVIS ZIP HOODIE CLASS 1	105	HH DUFFEL BAG 120L	146
ADDVIS ZIP SWEATSHIRT	103	HH LIFA ACTIVE CREWNECK	131
ADDVIS ZIP SWEATSHIRT CLASS 1	105	HH LIFA ACTIVE T-SHIRT	131
ALNA 2.0 CONSTRUCTION BIB	93	HH LIFA CREWNECK	129
ALNA 2.0 CONSTRUCTION PANT CLASS 1	92	HH LIFA HALF ZIP	129
ALNA 2.0 CONSTRUCTION PANT CLASS 2	91	HH LIFA MERINO BALACLAVA	134
ALNA 2.0 CONSTRUCTION SHORTS	93	HH LIFA MERINO BALACLAVA	140
ALNA 2.0 CONSTRUCTION VEST	91	HH LIFA MERINO BEANIE	133
ALNA 2.0 JACKET	91	HH LIFA MERINO BEANIE	139
ALNA 2.0 RAIN BIB	94	HH LIFA MERINO CREWNECK	132
ALNA 2.0 RAIN JACKET	94	HH LIFA MERINO HALF ZIP	132
ALNA 2.0 RAIN PANT	94	HH LIFA MERINO NECK	133
ALNA 2.0 SHELL CONSTRUCTION PANT CLASS 2	89	HH LIFA MERINO NECK	139
ALNA 2.0 SHELL JACKET	89	HH LIFA MERINO PANT	133
ALNA 2.0 SHELL PANT CLASS 1	90	HH LIFA MERINO PRO BALACLAVA	134
ALNA 2.0 SHELL SUIT	90	HH LIFA MERINO PRO BALACLAVA	140
ALNA 2.0 SOFTSHELL JACKET	90	HH LIFA PANT	130
ALNA 2.0 WINTER CONSTRUCTION PANT CLASS 2	88	HH LIFA T-SHIRT	130
ALNA 2.0 WINTER JACKET	87	HH LOGO WEBBING BELT	147
ALNA 2.0 WINTER PANT CLASS 1	88	HHWW CLASSIC LONGSLEEVE	77
ALNA 2.0 WINTER PARKA	88	HHWW CLASSIC POLO	77
ALNA 2.0 WINTER SUIT	89	HHWW CLASSIC T-SHIRT	77
ALNA 2.0 WORK PANT CLASS 1	92	HH WW SUSPENDERS 2.0	148
ALNA 2.0 WORK PANT CLASS 2	92	HORTEN BIB	116
ALNA 2.0 WORK SUIT	93	HORTEN JACKET	116
ALTA RAIN BIB	109	ICU BRZ CARGO PANT CLASS 1	81
ALTA RAIN COAT	108	ICU BRZ CONSTRUCTION PANT CLASS 1	80
ALTA RAIN JACKET	109	ICU BRZ CONSTRUCTION PANT CLASS 2	81
ALTA RAIN PANT	109	ICU BRZ CONSTRUCTION PIRATE PANT CLASS 1	81
BERGHOLM JACKET	125	ICU BRZ JACKET	82
BERG JACKET	125	ICU CONSTRUCTION PANT CLASS 1	82
BIFROST WINTER BIB	27	ICU CONSTRUCTION PANT CLASS 2	82
BIFROST WINTER JACKET	27	ICU CONSTRUCTION SHORTS CLASS 1	83
BIFROST WINTER PARKA	26	ICU LIFA ACTIVE CREWNECK	86
CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW BOA S1P	170	ICU LIFA ACTIVE HALF ZIP	85
CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW BOA S3	170	ICU LIFA ACTIVE POLO	86
CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW BOA S3 HT WIDE	173	ICU SHELL JACKET	83
CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW O2 HT - SOFT TOE	174	ICU SOFTSHELL JACKET	84
CHELSEA EVOLUTION 2.0 LOW S3	171	ICU SWEATSHIRT	85
CHELSEA EVOLUTION 2.0 MID BOA S3 HT WIDE	173	ICU T-SHIRT	85
CHELSEA EVOLUTION 2.0 MID O2 HT - SOFT TOE	174	ICU WINTER JACKET	83
CHELSEA EVOLUTION 2.0 MID S3	171	ICU ZIP HOODIE	84
CHELSEA EVOLUTION 2.0 MID S3 HT	172	ICU ZIP SWEATSHIRT	84
CHELSEA EVOLUTION 2.0 SANDAL BOA S1P	169	ID CARD HOLDER	151
CHELSEA EVOLUTION 2.0 WINTER TALL S3 HT	172	KENSINGTON CAP	136
CHELSEA EVOLUTION BRZ CARGO PANT	40	KENSINGTON CONSTRUCTION PANT	32
CHELSEA EVOLUTION BRZ CONSTRUCTION PANT	39	KENSINGTON CONSTRUCTION SHORTS	33
CHELSEA EVOLUTION BRZ JACKET	40	KENSINGTON FLAT BRIM	136
CHELSEA EVOLUTION BRZ LOW BOA 01 - SOFT TOE	169	KENSINGTON FLAT TRUCKER	137
CHELSEA EVOLUTION BRZ LOW BOA S1P	168	KENSINGTON FLEECE JACKET	36
CHELSEA EVOLUTION BRZ LOW S1P	168	KENSINGTON HALF ZIP KNITTED FLEECE	37
CHELSEA EVOLUTION BRZ WORK PANT	40	KENSINGTON HOODED SOFTSHELL JACKET	35
CHELSEA EVOLUTION CARGO PANT	41	KENSINGTON INSULATED JACKET	35
CHELSEA EVOLUTION CARGO SHORTS	42	KENSINGTON KNITTED FLEECE JACKET	36
CHELSEA EVOLUTION CONSTRUCTION PANT	41	KENSINGTON LONGSLEEVE	38
CHELSEA EVOLUTION CONSTRUCTION PIRATE PANT	42	KENSINGTON LOW BOA 01 - SOFT TOE	167
CHELSEA EVOLUTION CONSTRUCTION SHORTS	42	KENSINGTON LOW BOA S1P	166
CHELSEA EVOLUTION CONSTRUCTION VEST	44	KENSINGTON LOW BOA S3	165
CHELSEA EVOLUTION HOODED PILE JACKET	44	KENSINGTON LOW S3	166
CHELSEA EVOLUTION HOODED SOFTSHELL JACKET	43	KENSINGTON MXR LOW BOA S3L	164
CHELSEA EVOLUTION PILE JACKET	44	KENSINGTON MXR LOW S3L	164
CHELSEA EVOLUTION SHELL JACKET	43	KENSINGTON MXR MID S3L	165
CHELSEA EVOLUTION STRETCH MIDLAYER	45	KENSINGTON PANT	33
CHELSEA EVOLUTION SUMMER SOCK	143	KENSINGTON POLO	38
CHELSEA EVOLUTION T-SHIRT	45	KENSINGTON SHELL JACKET	35
CHELSEA EVOLUTION WINTER JACKET	43	KENSINGTON SHORTS	34
CHELSEA EVOLUTION WINTER SOCK	142	KENSINGTON SOFTSHELL JACKET	36
CHELSEA EVOLUTION WORK PANT	41	KENSINGTON SUMMER SOCK	142
CHELSEA EVOLUTION ZIP HOODIE	45	KENSINGTON TECH POLO	37
CLASSIC CUFF BEANIE	138	KENSINGTON TECH T-SHIRT	37
CLASSIC LOGO BEANIE	139	KENSINGTON TROLLEY 45L	144
CLASSIC LOGO CUFF BEANIE	137	KENSINGTON TROLLEY 95L	144
CLASSIC REVERSIBLE BEANIE	138	KENSINGTON T-SHIRT	38
CLASSIC WOOL CUFF BEANIE	138	KENSINGTON WINTER CONSTRUCTION PANT	34
FAKSE BALACLAVA	116	KENSINGTON WINTER JACKET	34
FAKSE CREW NECK	114	KENSINGTON WORK PANT	33
FAKSE LONG NECK	115	KNEEPAD PERFORMANCE	149
FAKSE PANT	115	KNEEPAD STANDARD	150
FAKSE SHIRT	115	KNEEPAD XTRA PROTECTIVE	149
FYRE CONSTRUCTION PANT CLASS 1	112	LEKNES SUIT	125
FYRE CONSTRUCTION PANT CLASS 2	112	LOGO SUSPENDERS	149
FYRE JACKET	111	MAGNI CONSTRUCTION PANT	30
FYRE WORK PANT CLASS 1	113	MAGNI CONSTRUCTION SHORTS	30
FYRE WORK PANT CLASS 2	112	MAGNI EVOLUTION CAP	30
GALE RAIN BIB	120	MAGNI EVOLUTION CARGO PANT	29
GALE RAIN JACKET	119	MAGNI EVOLUTION CONSTRUCTION PANT	28
GALE RAIN PANT	119	MAGNI EVOLUTION JACKET	29

INDEX / STYLE NAME

MAGNI EVOLUTION LOW BOA S7L HT	161	UC-ME WORK PANT CLASS 2	99
MAGNI EVOLUTION MID BOA S7L HT	161	VOSS RAIN COAT	120
MAGNI EVOLUTION SHELL JACKET	29	VOSS RAIN JACKET	121
MAGNI EVOLUTION WINTER TALL BOA S7L HT	162	VOSS RAIN PANT	121
MAGNI FLEECE JACKET	31	WEB BELT WITH PLASTIC BUCKLE	148
MAGNI LOW BOA S3 HT	162	W HH LIFA MERINO CREWNECK	74
MAGNI SHELL JACKET	31	W HH LIFA MERINO HALF ZIP	74
MAGNI WINTER JACKET	31	W HH LIFA MERINO PANT	75
MAGNI WINTER SOCK	141	W HHWW CLASSIC LONGSLEEVE	78
MAGNI WINTER TALL BOA SBHP HT	163	W HHWW CLASSIC POLO	78
MANCHESTER 2.0 FLEECE JACKET	56	W HHWW CLASSIC T-SHIRT	78
MANCHESTER 2.0 FLEECE VEST	57	W LUNA 2.0 LOW BOA S3 HT	184
MANCHESTER 2.0 SHELL JACKET	55	W LUNA 2.0 LOW S3	185
MANCHESTER 2.0 SHELL PANT	55	W LUNA 2.0 MID BOA S3 HT	184
MANCHESTER 2.0 SOFTSHELL JACKET	56	W LUNA 4X CARGO PANT	69
MANCHESTER 2.0 SOFTSHELL VEST	56	W LUNA 4X CONSTRUCTION PANT	68
MANCHESTER CONSTRUCTION PANT	57	W LUNA 4X WORK PANT	69
MANCHESTER CONSTRUCTION SHORTS	58	W LUNA BRZ CARGO PANT	68
MANCHESTER FLEECE JACKET	60	W LUNA BRZ CONSTRUCTION PANT	67
MANCHESTER LOW BOA S3	179	W LUNA BRZ WORK PANT	68
MANCHESTER LOW S3	178	W LUNA CONSTRUCTION PANT	69
MANCHESTER MID BOA S3	180	W LUNA FLEECE JACKET	71
MANCHESTER MID S3	178	W LUNA HI VIS CONSTRUCTION PANT CLASS 2	72
MANCHESTER PANT	58	W LUNA HI VIS FLEECE JACKET	73
MANCHESTER RAIN JACKET	60	W LUNA HI VIS SHELL JACKET	72
MANCHESTER RAIN PANT	60	W LUNA HI VIS SOFTSHELL JACKET	73
MANCHESTER SANDAL BOA S1P	179	W LUNA HI VIS WINTER JACKET	72
MANCHESTER SHELL COAT	59	W LUNA PANT	70
MANCHESTER SHELL JACKET	59	W LUNA RAIN JACKET	73
MANCHESTER SHELL PANT	59	W LUNA RAIN PANT	74
MANCHESTER SHORTS	58	W LUNA SHELL JACKET	71
MANCHESTER SOCK 3-PACK	143	W LUNA SOFTSHELL JACKET	71
MANCHESTER WINTER JACKET	54	W LUNA WINTER JACKET	70
MANCHESTER WINTER PANT	55	W LUNA WORK PANT	70
MANCHESTER WORK PANT	57	W MANCHESTER 2.0 FLEECE JACKET	65
MANDAL BIB	122	W MANCHESTER 2.0 FLEECE VEST	65
MANDAL JACKET	122	W MANCHESTER 2.0 SHELL JACKET	64
MANDAL PANT	123	W MANCHESTER 2.0 SHELL PANT	64
OFFSHORE BAG	146	W MANCHESTER 2.0 SOFTSHELL JACKET	64
OSLO LOW BOA 01 - SOFT TOE	176	W MANCHESTER 2.0 SOFTSHELL VEST	65
OSLO LOW BOA S3 HT	175	W MANCHESTER CONSTRUCTION PANT	62
OSLO LOW 01 - SOFT TOE	176	W MANCHESTER PANT	63
OSLO LOW S1P	175	W MANCHESTER SHELL JACKET	66
OXFORD 4X CARGO PANT	47	W MANCHESTER SHORTS	63
OXFORD 4X CONSTRUCTION PANT	46	W MANCHESTER WORK PANT	63
OXFORD 4X WORK PANT	47	WORK DAY BACKPACK	146
OXFORD BACKPACK 20L	147	ZIPPER PULLER KIT	150
OXFORD BIB	48		
OXFORD CONSTRUCTION PANT	47		
OXFORD CONSTRUCTION SHORTS	49		
OXFORD FLEECE JACKET	51		
OXFORD HALF ZIP SWEATSHIRT	52		
OXFORD HOODED SOFTSHELL JACKET	51		
OXFORD INSULATOR	50		
OXFORD LIGHT FLEECE BEANIE	140		
OXFORD LIGHT FLEECE JACKET	51		
OXFORD LIGHT FLEECE NECK	141		
OXFORD LIGHT FLEECE PANT	52		
OXFORD LOW BOA S3 HT	181		
OXFORD LOW S3	182		
OXFORD MID BOA S3 HT	181		
OXFORD MID S3	182		
OXFORD PANT	48		
OXFORD PIRATE PANT	49		
OXFORD POLO	53		
OXFORD SHELL JACKET	50		
OXFORD SHORTS	49		
OXFORD SUMMER SOCK	143		
OXFORD SWEATSHIRT	52		
OXFORD SWEATSHIRT	53		
OXFORD TRAPPER CAP	137		
OXFORD T-SHIRT	53		
OXFORD WINTER JACKET	50		
OXFORD WINTER MID S3 HT	183		
OXFORD WINTER SOCK	142		
OXFORD WINTER TALL S3 HT	183		
OXFORD WORK PANT	48		
SMESTAD ACTIVE LOW S3 HT	177		
SMESTAD LOW BOA S3	177		
STORM RAIN BIB	118		
STORM RAIN JACKET	118		
SVOLVÆR SQU'WESTER	123		
UC-ME CARGO CLASS 1	100		
UC-ME CARGO SHORTS	101		
UC-ME CONSTRUCTION PANT CLASS 1	99		
UC-ME CONSTRUCTION PANT CLASS 2	99		
UC-ME CONSTRUCTION PIRATE PANT	101		
UC-ME CONSTRUCTION SHORTS	100		
UC-ME FLEECE JACKET	98		
UC-ME INSULATOR	98		
UC-ME JACKET	98		
UC-ME SHELL JACKET	97		
UC-ME SHELL PANT CLASS 1	97		
UC-ME SHELL PANT CLASS 2	97		
UC-ME WINTER JACKET	95		
UC-ME WINTER PANT CLASS 1	96		
UC-ME WINTER PANT CLASS 2	96		
UC-ME WINTER SUIT	96		
UC-ME WORK PANT CLASS 1	100		

INDEX / STYLE NUMBER

CONTENTS	
70030.....	116
70127.....	60
70129.....	122
70180.....	121
70186.....	120
70260.....	109
70265.....	108
70282.....	119
70283.....	118
70286.....	73
70295.....	94
70427.....	60
70429.....	123
70460.....	109
70480.....	121
70485.....	119
70486.....	74
70497.....	94
70529.....	122
70530.....	116
70570.....	109
70582.....	120
70583.....	118
70596.....	94
71043.....	59
71045.....	59
71080.....	35
71140.....	43
71160.....	29
71161.....	31
71172.....	83
71185.....	97
71186.....	97
71187.....	97
71195.....	89
71240.....	71
71261.....	55
71262.....	64
71290.....	50
71294.....	72
71304.....	70
71340.....	43
71345.....	34
71351.....	54
71355.....	95
71360.....	27
71361.....	31
71362.....	26
71372.....	83
71392.....	87
71393.....	88
71398.....	72
71437.....	34
71445.....	59
71452.....	55
71455.....	96
71456.....	96
71461.....	55
71462.....	64
71470.....	27
71490.....	88
71491.....	88
71492.....	90
71493.....	89
71555.....	96
71613.....	125
71694.....	89
71695.....	90
72026.....	51
72065.....	60
72093.....	65
72094.....	65
72095.....	57
72096.....	56
72097.....	51
72111.....	128
72146.....	45
72158.....	36
72170.....	31
72172.....	98
72174.....	73
72180.....	127
72181.....	128
72182.....	128
72183.....	127
72187.....	127
72250.....	36
72251.....	37
72269.....	44
72270.....	44
72400.....	71
72452.....	52
73185.....	98
73233.....	35
73251.....	50
73290.....	50
74044.....	66
74085.....	56
74086.....	56
74095.....	90
74098.....	73
74140.....	43
74230.....	35
74231.....	36
74240.....	71
74241.....	64
74242.....	65
74263.....	29
74272.....	84
74290.....	51
75075.....	115
75076.....	114
75104.....	130
75105.....	129
75106.....	132
75107.....	132
75109.....	129
75110.....	85
75111.....	86
75112.....	86
75116.....	131
75117.....	131
75209.....	74
75210.....	74
75475.....	115
75505.....	130
75506.....	133
75520.....	75
76201.....	125
76211.....	125
76563.....	30
76583.....	30
77120.....	91
77140.....	44
77203.....	82
77215.....	98
77220.....	91
77249.....	111
77250.....	40
77405.....	46
77407.....	47
77408.....	47
77420.....	92
77421.....	92
77422.....	92
77423.....	91
77425.....	93
77441.....	41
77443.....	42
77444.....	42
77445.....	41
77446.....	41
77447.....	42
77449.....	113
77450.....	112
77451.....	112
77452.....	112
77460.....	48
77461.....	47
77462.....	48
77463.....	49
77464.....	49
77465.....	49
77471.....	82
77472.....	82
77480.....	70
77481.....	69
77484.....	70
77498.....	72
77499.....	81
77500.....	80
77501.....	81
77502.....	81
77503.....	83
77511.....	99
77512.....	99
77513.....	100
77514.....	99
77515.....	100
77516.....	100
77517.....	101
77518.....	101
77520.....	93
77521.....	57
77523.....	57
77525.....	58
77527.....	62
77529.....	63
77531.....	63
77535.....	63
77541.....	58
77543.....	58
77550.....	39
77552.....	40
77554.....	40
77562.....	48
77563.....	28

INDEX / STYLE NUMBER

77564.....	29	79510.....	30
77570.....	32	79523.....	149
77572.....	33	79525.....	148
77574.....	33	79527.....	148
77578.....	33	79528.....	147
77580.....	34	79539.....	150
77584.....	68	79550.....	148
77586.....	69	79558.....	146
77588.....	69	79559.....	151
77590.....	67	79569.....	150
77592.....	68	79570.....	149
77593.....	68	79571.....	149
77620.....	93	79572.....	145
78213.....	177	79573.....	145
78214.....	177	79574.....	145
78225.....	175	79575.....	146
78226.....	176	79578.....	144
78228.....	175	79579.....	144
78231.....	176	79583.....	146
78241.....	162	79584.....	147
78245.....	168	79590.....	151
78246.....	168	79640.....	142
78247.....	169	79641.....	141
78248.....	184	79642.....	143
78249.....	184	79643.....	142
78317.....	163	79644.....	143
78340.....	161	79645.....	142
78341.....	161	79646.....	143
78345.....	162	79705.....	133
78350.....	165	79705.....	139
78351.....	166	79706.....	133
78352.....	166	79706.....	139
78353.....	164	79707.....	134
78354.....	165	79707.....	140
78355.....	164	79802.....	136
78358.....	167	79805.....	137
78382.....	173	79806.....	136
78383.....	173	79811.....	137
78388.....	174	79812.....	138
78389.....	174	79816.....	123
78390.....	171	79821.....	137
78391.....	171	79830.....	139
78392.....	172	79834.....	140
78393.....	169	79871.....	115
78394.....	170	79872.....	116
78395.....	170	79876.....	141
78399.....	172	79882.....	138
78400.....	181	79883.....	138
78401.....	181		
78402.....	182		
78403.....	182		
78404.....	183		
78405.....	183		
78420.....	179		
78421.....	178		
78422.....	178		
78423.....	179		
78424.....	180		
78450.....	185		
79024.....	53		
79025.....	53		
79026.....	52		
79026.....	53		
79027.....	52		
79091.....	104		
79092.....	104		
79093.....	104		
79094.....	102		
79095.....	103		
79096.....	103		
79112.....	103		
79159.....	78		
79161.....	77		
79163.....	78		
79167.....	77		
79168.....	78		
79169.....	77		
79197.....	45		
79198.....	45		
79218.....	105		
79241.....	38		
79242.....	38		
79246.....	38		
79248.....	37		
79249.....	37		
79253.....	107		
79254.....	107		
79255.....	106		
79256.....	106		
79257.....	106		
79258.....	105		
79259.....	105		
79271.....	85		
79272.....	85		
79273.....	84		
79274.....	84		
79365.....	134		
79365.....	140		
79501.....	150		



ALIVE
SINCE / 1877