

Rakennuskuvasto

ProMarkt

2025



Promart

— Teknisen alan palveluyritys —

Olemme erikoistuneet palvelemaan vaativia teollisuuden, rakennustoimialan ja kunnossapidon asiakkaita monipuolisella tuote- ja palveluvalikoimalla, joka sisältää mm. työkalut, kiinnitystarvikkeet, suojaimet ja kemikaalit.

Promart SUJUVUUTTA ARKEEN Palvelemme siellä missä asiakkaat ovat!



PROMART
SOVELLUKSET



TYÖMAA- JA
HYLLYTYSPALVELUT



HUOLTOPALVELUT



TYÖVAATEPALVELU



PROMART LEASING



EASYMART
ITSEPALVELUMYYMÄLÄ



TYÖKALUT



TARVIKKEET



KIINNITYSTARVIKKEET



TYÖVAATTEET



SUOJAIMET

promart.fi

Rakennuskuvasto

Sisältö

Työmaan aloitus	4-5
Työmaatoimisto ja taukotilat	6-7
Perustusvaihe	8-11
Työmaasähköistys	12-13
Runkovaihe, betoni	14-15
Runkovaihe, puu	16-17
Runkovaihe, hallit	18
ALUKAIDE -järjestelmä	19
Betoniruuvit, Index	20-21
Yleisruuvit	22-23
Kate- ja ohutleyvruuvit	24
ProMart naulat ja ruuvit	25
Korroosioluokat	26-27
Puuporan- ja reikäsahanterät	28
Reikäsahanterät	29
Poravasaranterät	30-31
Rakennuskemikaalit	32-33
Suojaustarvikkeet	34
Yleistarvikkeet	35
Työturva	
Suojaimet	36-37
Työvaatteet	28-40
Työkäsineet	41
Turvajalkineet	42-43

Kattava valikoima tunnetuilta brändeiltä ammattilaisten käyttöön



Sulkupylväs ja jalusta

071-SP1000

Sulkupylväissä on heijastimet (heijastusluokka R1), joka varmistaa niiden näkyvyyden pimeälläkin. Sulkupylväät on nopea pystyttää ja siirtää esimerkiksi työpisteen siirtymisen mukaan.



Lippusiima (sotkeutumaton)

071-LSIIMA-sotk

Lipukkeiden välinen muovitus on suunniteltu niin, että lippusiima ei mene solmuun Heijastusluokka R2 Pituus 25 m



Portwest BT10 sulkunauha

071-BT10RWR **punainen/valkoinen**

071-BT10YBR **keltainen/musta**

Portwest BT10 on kaksivärinen sulkunauha. Liimaton varoitusteippi, joka on luja ja kestävä. Leveys 75mm ja pituus 500m.



Työmaa-alue kyltti

TU-061-143-200x300MU **200x300MU**

TU-061-143-350x500MU **350x500MU**



SOUDAL Color Spray Marker Fluo 500ml

Merkintämaali betonille, asfaltille, puulle, metallille ym. pinnoille. Korkea peittävyys ja erinomainen sään ja kulutuksenkestävyys.

80SOU-160870 punainen

80SOU-160871 oranssi

80SOU-160872 keltainen

80SOU-160873 vihreä

80SOU-160874 fuksia

80SOU-160875 valkoinen



Jauhesammutin 12kg Bavaria/Arska 55A233BC

6570-JS-12011233BC

Jauhesammutin 12 kg. Seinäteline sisältyy toimitukseen.

Arska Jauhesammutin 6kg

6570-JS-43A233BC

Jauhesammutin 6 kg. Seinäteline sisältyy toimitukseen.



Cederroth 51011030 ensiapuasema

6590-51011030

Ensiapuasema sisältää monipuolisesti tarvikkeita haavojen ja vammojen hoitoon. Kaikki tarvikkeet ovat saatavana täyttöpakkauksina.



Ensiapukilpi ensiapuasema

200x200MU

TU-04-100-200x200MU



Cederroth 7202 seinäteline kahdelle silmähuuhteelle

6590-7202

Kestävä ja käytännöllinen seinäteline kahdelle 500 ml:n Cederroth-silmähuuhtelupullolle. Seinätelineessä silmähuuhtelupullot ovat lukittuna telineessään ja avautuvat automaattisesti, kun ne kierretään irti, jolloin silmähuuhtelu voidaan aloittaa välittömästi.



Cederroth 725200 silmähuuhde 500 ml (2 kpl)

6590-725200-2x500

Kertakäyttöön. Jokainen pullo sisältää 500 ml steriiliä puskuroitua keittosuolaliuosta, säilöntäaineeton. Säilyvyys 4,5 vuotta.



Cederroth ensiapulaukku 390100 koko S

6590-077190312

Kätevä taskukokoinen ensiapupakkaus, joka kulkee helposti mukana. Tarralla suljettava nailonkotelo, jossa vyölenkit. Tarvikkeet yhdelle henkilölle, sisältää ensisiteen, haavapyyhkeen ja laastaria.



Cederroth 390101 ensiapulaukku koko M

6590-390101

Ensiapulaukku vahvaa ja kestävää materiaalia, joka suojaa sisältöä pölyltä ja kosteudelta. Tukeva kantokahva säädettävällä tarralla. Läpinäkyvistä muovitaskuista sisältö näkyy hyvin. Tilaa lisätarvikkeille.



Cederroth 390102 ensiapulaukku koko L

6590-077190314

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



Salvequick 6444 kangaslaastari (40kpl/pkt)

6590-S6444-1

Täyttöpakkauksessa on 40 laastaria, 24 kpl kokoa 72x19 mm ja 16 kpl kokoa 72x25 mm.



Pressu kestopeite 170g/m², vih/valk

424-07344 **4x6m**

424-07347 **5x7m**

424-7348 **8x12m**

424-7517 **6x10m**

424-7350 **10x15m**

Tuuhimpi kestopeite kaikenlaiseen suojaamiseen ja peittämiseen. Kaikki Ressu-kestopeitteet ovat UV-suojattu. Peitteen toinen puoli on vihreä ja toinen valkoinen. Neliöpaino 180 g/m². Ressu-kestopeitteissä on kiinnittämistä helpottavat "purjerenkaat". Kaikki Ressu-kevytpeitteet ovat UV-suojattu. Peitteen toinen puoli on vihreä ja toinen valkoinen. Neliöpaino 100 g/m². Ressu-kevytpeitteissä on kiinnittämistä helpottavat "purjerenkaat".



Pressu kevytpeite 95g/m²

424-7326 **2x3m**

424-7332 **4x6m**

424-7333 **6x10m**

424-7334 **8x12m**

Laadukas suojapeite yleiseen suojaamiseen ja peittämiseen. Kaikki Ressu-kevytpeitteet ovat UV-suojattu. Peitteen toinen puoli on vihreä ja toinen valkoinen. Neliöpaino 100 g/m². Ressu-kevytpeitteissä on kiinnittämistä helpottavat "purjerenkaat".



Fiskars Pistolapio ErgoComfort 13192

3340-131921



Fiskars Betonilapio

3340-132911



Harjanvarsi 24x1400mm haapa

993-HV



Katuharja

993-KH 250mm

993-KH360 400mm

VS-Harjan kotimainen katuharja muoviharjaksilla.



Rautakanki 7,5kg 1500mm

3170-RK7.5



Procat Leka lasikuituvarrella 10lbs 5kg 19249 Procat tai Finbullet

3150-TC-11392-5kg



Sorkkarauta 900mm Gorilla / Oranki Bar

3170-G0112010036



Esko Betonisekoitin B140L

220-92038

- Esko SL B140L betonimylly on laadukas ja tukeva valovirtamoottorilla varustettu betonimylly rakentajille.
- Pyörien ja trukin sorkkia varten hitsattujen nostopaikkojen ansiosta sekoitin on näppärästi liikuteltavissa ja nostettavissa.
- Betonisekoittimessa on pistotulppa ja kulutusta kestävä valurautainen hammaskehä.
- Betonisekoitin toimitetaan valmiiksi koottuna.

TEKNISET TIEDOT

rummun tilavuus 140 l
mitat 1200 x 650 x 1250 mm
jännite 230 V
paino 60 kg



Esko hiekoitin SL 601 - IKN - 260x85

220-92027

- Erinomainen apuväline pienten taloyhtiöiden ja omakotitalojen pihojen hiekoitukseen.
- Hiekoittimessa on nastoitettu vetopyörä, joka ei liu'u jäiselläkään pinnalla.
- Hiekoitin levittää raekooltaan 3–8 mm:n hiekan työntönopeudesta riippuen noin metrin levyiseksi kaistaksi.
- Tasaisen sirottavan levityksen ansiosta hiekan kulutus vähenee huomattavasti.
- Hiekan syöttöä voidaan säätää säätöruuvilla.

TEKNISET TIEDOT

vetoisuus 22 l
hiekoitusala n. 150 m²
pituus 900 mm
paino 12 kg



Esko Heavy kottikärry 350/120L SK

220-73021

- Erittäin kestävä, tukeva ja tasapainoinen kottikärry, joka soveltuu vaativaankin ammattikäyttöön.
- Ainevahvuudet, kotin putkivahvisteinen reuna, teräsvanne, suuri rengaskoko ja kuulalaakerointi mahdollistavat raskaidenkin kuormien käsittelyn.
- Kotin levypaksuus: 1,4 mm syvävedetty levy.
- Kärryssä on tyhjentämistä helpottavat kantokaaret ja tarvittaessa kärry on saatavissa myös nostokorvallisena.

TEKNISET TIEDOT

nimelliskuorma 300 kg
vetoisuus (kukkur) 120 l
leveys 700 mm
pituus 1400 mm



Esko Rakentajan kottikärry SL

110 SK

220-SL110SK

- Jämäkkä ja erittäin tasapainoinen yleiskärry pienrakentajille ja pihan kunnostajille.
- Ergonomisen muotoilun ja kuulalaakeroidun teräsvanteellisen suuren pyörän ansiosta kottikärryn liikuttelu on erittäin helppoa ja kevyttä.
- Sisärenkaallinen pyörä (IK) on helppo täyttää ja ilma säilyy renkaassa.
- TM Rakennusmaailman rakentajan kottikärryjen viimeisin testivoittaja!

TEKNISET TIEDOT

nimelliskuorma 220 kg
vetoisuus (kukkur) 110 l
pituus 1425 mm
korkeus 630 mm



Esko Heavy kottikärry 400/130L SKA nostokorvilla

220-SL110SK

- Kottikärry soveltuu erityisesti rankkaan ja ahtaaseen sisätiläkäyttöön kapeuden, lyhyiden ja erinomaisen kestävyys ansiosta.
- Ainevahvuuksien ja hitsatun nostokorvallisen kotin ansiosta kärry on raskaassakin käytössä, erittäin tukeva ja jämäkkä.
- Kotin levypaksuus: 1,5 mm hitsattu kotti.
- Kärryssä on tyhjentämistä helpottavat kaatokaaret.
- Kuormien työntäminen on kevyttä, koska kärryssä on suuri, kuulalaakeroitu teräsvanteellinen pyörä.

TEKNISET TIEDOT

nimelliskuorma 400 kg
vetoisuus (kukkur) 130 l
pituus 1350 mm
korkeus 760 mm





Kahvi

PT0001 Juhla Mokka SJ 500g kahvi

PT0065 JWilson Coffee papu 400g tumma paahto, paahto nro 4

PT1001 Juhla Mokka SJ 500g kahvi tummapaahto



Suodatinpussi

PT0053 1x4 200kpl/pkt



Palasokeri

PT00010 Pulmu 750 g



Kertakäyttöinen

992-PV kahvikuppi valkoinen 175 ml (80kpl/pkt)

992-L15 Kartonkilautanen 5cm (100kpl/pkt)



PT0010 Valio Kevytmaito 1L Hyla UHT

PT0090 OATLY iKaffe Barista kaurajuoma 1 L



Nature Line kertakäyttöaterimet

992-NL-H puukuituhaarukka (80kpl/pkt)

992-NL-KL puukuitukahvilusikka (100kpl/pkt)

992-NL-RL puukuituruokalusikka (70kpl/pkt)

992-NL-V puukuituveitsi (80kpl/pkt)

Zoom kopiopaperi A4 80g (1 riisi)

TO-100-KPOD

Nopeaan mustavalkotulostukseen ja kopiointiin.

Sopii myös kaksipuoliseen tulostukseen, faxeille sekä mustesuihkutulostukseen. Valkoinen, arkistokelpoinen paperi, A4. 80g/m². Paksuus 105 mic, CIE valkoisuus 150, opasiteetti 92%, karheus 220 ml/min.500 arkkia riisissä. Laatikossa 5 riisiä.



Kopiopaperi Multiuse A3 500kpl

TO-100-KPA3

Monitoimipaperi tulostamiseen ja kopiointiin.

(mustavalko- ja värilasertulostimet, mustesuihkutulostimet, telefaxit, xerografiset kopiokoneet)



Suhdeviivain Linex 321

TO-100-L321

Suhdeviivain

1:20:25:50:75:125



Stabilo Korostuskynä 4-väri

3900-39236

Neljän värin sarja muovikotelossa.

Litettä kärke. Fluorosoiva, myrkytön väriaine, joka käy myös lämpöpapereille. Uudelleentäytettävä. Värit:kel-tainen, vihreä, oranssi ja pinkki.



Paper Mate InkJoy kuulakärkikynä sininen

3905-S0957040

Erittäin luistava arkistokelpoinen kuulakärkikynä mekanismilla. Sininen muste.

Kärki 1,0 mm.



Rapid F16 toimistonitoja

3300-F16

Arkkintoja. Suuri niittikapasiteetti, soveltuu erinomaisesti kotitoimistoon. Kotelo ja pohjalevy iskunkestävää ABS-muovia



Leitz lävistäjä 5008 Rei

418-100-15524

Selkeästi luettavissa oleva paperinohjain, sekä kohdistuksen lukittuminen. Ergonominen sormien tuki helpottaa lävistystä ja vähentää voiman tarvetta. Keskikokoinen lävistäjä mittatikulla. Lävistysteho 3 mm (30 arkkiä). 10 vuoden takuu.



Rapid nitomanasta 24/6mm

(5000 kpl/pkt)

3310-24-6

Toimistoniitti 24/6.

Galvanisoitu.



Duracell Industrial Paristo AAA

1,5V

620-D-LR03

Paketissa 10kpl



Duracell Industrial Paristo AA

LR06 1,5V

620-D-LR06

Paketissa 10kpl



Duracell Industrial Paristo 9V

620-D-6LR61

Paketissa 10kpl





Jätesäkki 240l vahva 0,06 sininen, 870x1400

993-JS240V

Jätesäkki on tehty monikerrosmuovista (CoEx), ja näin ollen sen rakenne on kestävämpää tavanomaiseen jätesäkkiin verrattaessa. Sini / musta rakenne.



Tork Extra Soft wc-paperi 40 rll

991-LSE

Tork Extra Soft on 3-kertainen premium WC-paperi T4-järjestelmään. Rullan koko on 10,2cm x 19m ja rullassa on 153 arkkia. Säikissä on 40 rullaa.



Jätesäkki 200l muovi 10kpl/rll 0,05, 750x1400

993-JS200

Perusjätesäkki kevyiden roskien säilöntään ja kuljettamiseen rakentamisen yhteydessä. Kokomusta rakenne.



Katrin 34336 Classic C-fold 2 taittopyyhe keltainen (16 pkt/säkki)

991-K34336

Katrin Classic kaksinkertainen keltainen käsipyyhe. C-taitto, arkin koko 24x33 cm. 100 kpl/paketissa ja säikissä 16 pakettia. Joutsenmerkitty tuote.

Sienipyyhe Wettex Classic 3 kpl/pkt

993-WCLAS

Wettex Classic ainutlaatuinen imukyky; se imee jopa 15 kertaa oman painonsa verran nestettä. Liina kuivaa yhdellä pyyhkäisyllä, nukkaamatta ja raitoja jättämättä. Liina on kestävä, kestävä ja biohajoava - 100 % luonnontuote.



Promart monikäyttöliina 30x40, (320kpl /pkt)

991-MKL3040B

Kestävä ja imukykyinen monikäyttöliina, joka sopii erinomaisesti niin kotitöihin kuin työpaikallekin. Liina on suunniteltu monipuoliseen käyttöön, kuten puhdistukseen, kuivaukseen ja pölyjen pyyhkimiseen. Kompakti koko tekee siitä kätevän käyttää kaikissa ympäristöissä.



Aino ikkunakuivain 25cm silikoni

993-13225

Aino ikkunakuivain 25cm silikoni kuivaa ikkuna- ja lasipinnat tarkasti raitoja jättämättä. Silikoni ei naarmuta lasia ja luista paremmin kuin perinteinen kuminen materiaali. Materiaalin silikoni on pitkäikäinen ja kestää hyvin lämpötilan muutoksi.



KW Green yleispuhdistusaine suihkepullo 500 ml

80-KWGREEN-500ML

KW Green yleispuhdistusaine on valmis käyttöliuos kaikkien vettä sietävien pintojen ylläpitosiivoukseen. Rasvanirrotuskykyä tehostettu ammattikäyttöä varten. 500 ml suihkepullo varren ansiosta. Rikkalapio pysyy tukevasti pystyssä ja siinä on tilava rikkapesä.



Sini Lakaisusetti / Rikkalapiosetti

993-32115

Rikkasetti sisältää pitkävartisen lakaisuharjan ja tukevan teräksisen rikkalapion. Työskentelyasento on hyvä harjan kahvan ergonomisen muotoilun ja pitkän varren ansiosta. Rikkalapio pysyy tukevasti pystyssä ja siinä on tilava rikkapesä.



Aino teräväkuivain-rikkasetti leveä

993-11598

Valmiissa setissä on sekä teräväkuivain että siihen sopiva rikkalapio.

Aino teräväkuivain sopii kaikenlaisille lattiapinnoille. Silikonisen lastan ja nivelletyn kiinnityksen avulla lattian saa kuivaksi yhdellä pyyhkäisyllä. Rikkalapion avulla roskien lakaisu on helppoa.



PERUSTUSVAIHE

Mesto Ferrox Plus 6L painesumutin, teräs, Viton
3260-3565P
Meston laadukas painesumutin viton tiivisteillä. Paineletku 2,5m. Paineruiskussa varoventtiili ja painemittari.



Betoniteräksentaivutin Näsin 12mm
3332-771



Mikco pulttisakset
MIK-17-0245 **24" 600mm**
MIK-17-0365 **36" 900mm**



Surrauskoukku muovikahvalla Vuorio
3331-7431
Raudoituskoukku. Harjaterästen yhteen sitomiseen rautalangalla.



Surrauskoukku 30cm laakeroitu, valkoinen muovikahva
3331-7435
Surrauskoukku 30cm. Laakeroitu raudoituskoukku harjaterästen yhteen sitomiseen rautalangalla. Kumikahva.

Reikävanne 25m/rl 12,5mm reikä 25x2 20x1
1992-25x2-25-12

1992-20x1-25
Reikävanteet saatavana myös pätkittynä asiakkaan mittojen mukaan



Surrilanka kuparoitu 1,2/45cm 5kg/nippu
1975-K5x450



Surrilanka sinkitty 1,2/45cm 5kg/nippu
1975-S5



Surrilanka kuparoitu 1,2/55cm 5kg/nippu
1975-K5x550



Muottivanne



1992-MV1000 **1000/30 mm reikä 14 mm**
1992-MV1100 **1100 mm reikä 11 mm**
1992-MV715 **715mm reikä 11 mm 3+9 Reikäväli 50/25 mm 3+9 reikää 385-685mm**
1992-MV725V3 **725mm reikä 11 mm 3+9 Reikäväli 50/25 mm 3+9 reikää 395-695mm**
1992-MV778 **778mm reikä 11 mm 8+5**
1992-MV840 **840 mm reikä 12 mm**

Laastisanko pyöreä musta
445-S12 **12L**
445-S20 **20L**
Laastipalju on erinomainen työkalu rakentamisen ja remontoinnin tarpeisiin.



Laastisanko 17L vihreä
445-S17

Kestävä sanko rakennustöihin. Valmistettu pehmeästä polyeteenimuovista, varustettu 8 mm metallisangalla. Soveltuu muurauslaastin ja muiden rakennusmateriaalien säilytykseen ja siirtoon.



Extra-Hierrin Ohut 18X32CM
3333-1265
(VAHVUUS 6MM)
Polyuretaanista valmistettu kova ja kestävä hierrin. Sopii hyvin lattian hiertämiseen.



Teräслиippi 13x28 cm Schwan
3333-TC-207028
Teräслиippi tasoitteiden ja laastin levittämiseen puisella yhden käden kahvalla.



Linjalanka 50mx1,7mm Schwan/Procat
3333-872

Punottu linjalanka, jonka avulla voidaan rajata ja vetää linjoja



Linjalanka 100mx2,0mm Neon oranssi
3333-3115

Haucon porrasaskelma 900mm
6534-119419
Haucon porrasaskelma 900mm



Muottiöljy Telkoform NA 20L
80MUU-Telko-20L

Telkoforma Na on valmistettu mineraaliöljyistä ja aromaattivapaasta hiilivetyliuotimesta ja siihen on lisätty irrotuskykyä parantavia lisäaineita. Tarkoitettu käytettäväksi betonivalun irrottamiseen valumuotista sekä elementtitehtailla, että rakennustyömailla. Soveltuu teräs-, vaneri- ja lautamuoteille. Voidaan levittää muotin pintaan ruiskuttamalla tai siveltelämällä esim. harjalla.



Hultafors Merkintälaite/Räpsy Alum. AL30

80MUU-Telko-20L
Luotilanka valetussa ja jauhemaalatussa alumiinikotelossa, työntökannella varustettu liitusäiliö. Punottu puuvilla/polyesterilanka.



Hultafors Värijauhe/Liitujauhe punainen 360g

39251-H-360G
Punainen liitujauhe soveltuu yleiskäyttöön sekä ulkona että sisällä.



Stabila LAR160 pyörivä laser 7-osainen setti
3950-SB19241

STABILA LAR 160 on erittäin tarkka, täysin automaattinen pyörivälaser, joka toimii jopa 800 m työskentelyalueella vastaanottimen kanssa. Se soveltuu monipuolisesti sisä- ja ulkokäyttöön, on IP65-suojattu vettä ja pölyä vastaan ja tarjoaa neljä lasertoimintoa erilaisiin mittaustarpeisiin. Nopea itsevaaitus, iskunkestävä rakenne ja helppo kolmen painikkeen käyttö takaavat luotettavan ja tehokkaan työskentelyn.



STABILA pyörivä laser LAR350, 9-osainen setti
3950-SB19111

STABILA LAR 350 sis. digitaalisen REC300 millimetrivastaanottimen. Kestävä IP65-suojattu pyörivälaser, joka tarjoaa kahden akselin kallistuksen, intuitiivisen MOTION CONTROL -kauko-ohjauksen, LED ASSIST -järjestelmän ja SECTION MODE -toiminnon häiriöttömään työskentelyyn. Monipuoliset lasertoiminnot, tarkka mittaus ja iskunkestävä PROTECTOR-kotelointi tekevät siitä luotettavan ratkaisun vaativille rakennustyömailla. Sopii niin pohja-, runko- kuin sisä- ja ulkorakentamiseen.



Index injektiomassa 300ml

80IND-MOVISE300

Styreenivapaa Eta-hyväksytty injektio/ ankkurointimassa. Käyttö normaalilla patruunapuristimella. Voidaan asentaa +5°C alustaan.



Index injektiomassa talvi 300ml

80IND-MOEPSEW310

Styreenivapaa Eta-hyväksytty injektio/ ankkurointimassa. Käyttö normaalilla patruunapuristimella. Voidaan asentaa jopa -10°C alustaan..



CRC Merkintämaali Marker Paint fluorisoiva 500ml

80CRC-10155-600ml **punainen**
80CRC-10158-600ml **keltainen**
80CRC-10160-500ml **sininen**
80CRC-10165-500ml **oranssi**



Teho+ /Shell pienkonebenssiini 2-T 5L

80MUU-PKB5

Teho+ 2T Pienmoottoribensiini on tarkoitettu käytettäväksi 2-tahtimoottorilla varustetuissa työkaluissa ja kulkuvälineissä (moottorisahat, moottorikelkat jne.) Erittäin matala-aromaattista alkylaattibensiiniä ja on lähes hajuton. Sisältää 2% synteettistä 2-tahtimoottoriöljyä, sopii myös talvikäyttöön.



Teho+ / Shell pienkonebenssiini 4-T 5L

80MUU-PKB5-4T

Teho+ 4T Pienmoottoribensiini on tarkoitettu käytettäväksi 4-tahtimoottorilla varustetuissa työkaluissa ja kulkuvälineissä (ruohonleikkurit, moottorikelkat jne.) Erittäin matala-aromaattista alkylaattibensiiniä ja on lähes hajuton.



Teräketjuöljy 3L Terol

80MUU-ST2845-3L

Sitkostettu teräketjuöljy 3 L



Pakkasmatto 2mx50m

423-74100

Vaahdotetusta PE-muovista valmistettu pakkassuoja suojaa betonivalua pakkaselta ja liian nopealta kosteuden haihtumiselta. Sopii hyvin eristeeksi myös putkille kuten esim. vesijohtot.



Routamatto 1000W 1,2x2,85m

1019-0013000

PST routamatto on valmistettu kestävästä pvc kankaasta, jonka ansiosta se kestää erittäin kovaa kulutusta ja kestää pitkään käytössä. Routamatto on varustettu ylälämpösuoja/termostaatilla.



Valusaumaverkko 600x2500, 20kpl nippu työsaumaverkko

1099-107001

Sinkitty työsaumaverkko 4mm. Soveltuu käytettäväksi mm. työsaumoissa, tartuntaverkkona, liukuesteenä. Helposti mukautettavissa kaikkiin geometrisiin muotoihin.

Työsaumaverkolla parantanut liukkaana kelin työturvallisuutta käyttämällä verkkoa työmaiden kulkuväylillä, jossa liikutaan jalan.



ELLIS muottivälike (100kpl/ltk)

230-150-230 **150** 230-150-230
230-180-230 **180** 230-180-230
230-200-230 **200** 230-200-230
230-220-230 **220** 230-200-230
230-250-230 **250** 230-250-230
230-300-230 **300** 230-300-230
230-350-230 **350** 230-350-230
230-400-230 **400** 230-400-230



ELLIS – muottivälike on laadukas ratkaisu vaneri-, lauta- ja kasettimuotteihin. Se on valmistettu korkealaatuisesta, 6mm paksusta teräksestä, jonka mitoitusvetolujuus on 13,3kN. Muottisiteen katkeaminen tapahtuu aina oikeasta kohdasta.

ELLIS muottivälike kaasu/vesitiivis (50kpl/ltk)

230-200-230KV **200** kaasu/vesitiivis 230-200-230
230-250-230KV **250** kaasu/vesitiivis 230-250-230
230-300-230KV **300** kaasu/vesitiivis 230-300-230
230-350-230KV **350** kaasu/vesitiivis 230-350-230
230-400-230KV **400** kaasu/vesitiivis 230-400-230



Vesi- ja kaasutiiviisiin rakenteisiin laipallinen, vesitiivis ELLIS – muottivälike. ELLIS – muottivälike on laadukas ratkaisu vaneri-, lauta- ja kasettimuotteihin. Se on valmistettu korkealaatuisesta, 6mm paksusta teräksestä, jonka mitoitusvetolujuus on 13,3kN. Muottisiteen katkeaminen tapahtuu aina oikeasta kohdasta. Muottisiteen katkeaminen tapahtuu aina oikeasta kohdasta.

Muottilukko tankovälikkeille Välikelukko, snaptie wedge, Muottivälikelukko

230-100350

Muottilukko tankovälikkeille Välikelukko, snaptie wedge, Muottivälikelukko



Muottilukko 6-10 mm tangoille, lyöntilukko

230-300-9999

Maalattu lyöntilukko

Alumiinipyörötankoon 6-10 mm



Malthus muottivälike (100kpl/ltk)

426-2340-100 **100 mm S23x10x23**
426-2340-150 **150 mm S23x15x23**
426-2340-180 **180 mm S23x18x23**
426-2340-200 **200 mm S23x20x23**
426-2340-220 **220 mm S23x22x23**
426-2340-250 **250 mm S23x25x23**
426-2340-300 **300 mm S23x30x23**
426-2340-350 **350 mm S23x35x23**
426-2340-400 **400 mm S23x40x23**
426-2340-450 **450 mm S23x45x23**
426-2340-500 **500 mm S 23x50x23**
426-2340-600 **600 mm S 23x60x23**



Malthus muottivälike VT Kaasu/vesitiivis (100kpl/ltk)

426-2340-150VT **150 mm S23x15x23**
426-2340-180VT **180 mm S23x18x23**
426-2340-200VT **200 mm S23x20x23**
426-2340-220VT **220 mm S23x22x23**
426-2340-250VT **250 mm S23x25x23**
426-2340-300VT **300 mm S23x30x23**
426-2340-350VT **350 mm S23x35x23**
426-2340-400VT **400mm S23x40x23**
426-2340-450VT **450 mm S23x45x23**
426-2340-500VT **500 mm S23x50x23**
426-2340-600VT **600 mm S23x60x23**

Muottilukko Malthus zn

1900-7151

Malthus muottilukko on kestävä ja helppokäyttöinen kiinnitysjärjestelmä, joka pitää muotit tiukasti paikoillaan betonivalun aikana.



Muottilukon kiristin

1044-5357456631



Raudoitusvälikes Normivanne, 1000 kpl säkki

426-NV2X6-8-35 **2x6-8/35 200kpl pss**

Välike pysyy tukevasti paikoillaan eikä taivu kasaan edistykseisen lukituksensa ansiosta.



Raudoitusvälike 2x8-10/40 mm 100kpl/pussi Normivanne

426-NV4440



Suojatulppa harjateräkselle 250 kpl/ltk Varoite 6-16mm

426-4465



Välikeputki 22/26-PP

426-100616

2m pitkä PP-muovista valmistettu välikeputki, mikä kestää hyvin myös pakkasta toisin kuin PVC-putket



Valukartio 22, paikkaussyvyys 10mm

426-100443

Käytetään välikeputken kanssa



Vesitiiveyslaippa 65mm 15/17

426-100514

Voidaan käyttää, kun muotilla tehdään vesitiivistä seinää ja sidonnat tehdään harvakierretangoilla, sopii väestönsuojoiin



Sovitepalat vesitiiveyslaipalle

426-100515

Käytetään vesitiiveyslaipan kanssa



Harjateräspultti / Peruspultti

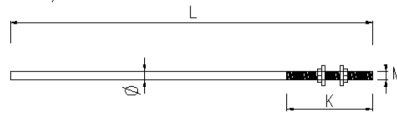
1116-SUJ-16-L **SUJ 16 L**
1116-SUJ-20-L **SUJ 20 L**
1116-SUJ-24-L **SUJ 24 L**
1116-SUJ-30-L **SUJ 30 L**
1116-SUJ-39-L **SUJ 39 L**



Harjateräspultti / Peruspultti

1116-SUJ-24-P **SUJ 24 P**
1116-SUJ-30-P **SUJ 30 P**
1116-SUJ-39-P **SUJ 39 P**

SUJ/P



Peruspultti RPP-L

426-3815-M16-L280 **M16-L 280mm**
426-3810-M20-L350 **M20-L 350mm**
426-3811-M24-L430 **M24-L 430mm**
426-3812-M30-L500 **M30-L 500mm**
426-3814-M39-L700 **M39-L 700mm**
426-3830-M16-L810 **M16-L 810mm**



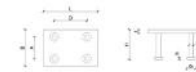
SBKL-kiinnityslevy

1116-SBKL-100-100 **SBKL 100/100**
1116-SBKL-150-150 **SBKL 150/150**
1116-SBKL-200-200 **SBKL 200/200**
1116-SBKLR-100-100 **SBKLR 100/100**
1116-SBKLR-150-150 **SBKLR 150/150**
SBKLR 200/200 **SBKLR 200/200**



RBKL-lätkä

426-RBKL300x300 **300x300-165**
426-RBKLR100x100 **100x100-68**
426-RBKL200x200-72 **200x200-72**
426-RBKL50x100 **50x100-68**
426-RBKL100x150 **100x150-70**
426-RBKL150x150 **150x150-162**
426-RBKL100x100 **100x100-68**
426-RBKL250x250 **250x250-165**
426-RBKL100x200 **100x200-162**
426-RBKL200x200 **200x200-162**
426-RBKL150x150-70 **150x150-70**
426-RBKLR150x150 **150x150-110**



Max Sidontalanka TW1061T teräs 1mm

580-TW90530

Sidontalanka TW1061T MAX RB441T koneeseen. 1,0 mm. Rullalla noin 240 sidosta. 30rll/ltk.



Sidontalanka TWINTIER, 1mm, pinnoittamaton teräs

1PM-TW01ST

Max tw1061T yhteensopiva sidontalanka tw1061T tie wire 30rll/ltk vahvuus 1mm n.240sidosta rll. Toimituksen mukana tulee adapteri, jolla rulla saadaan sopimaan MAX sidontakoneisiin.



Tjep Sidontalanka teräs ss 0,8/100m

1975-XP40

Sähkösinkitty sidontalanka TJEP XP40/UG40/UG58 -sidontakoneisiin. Vahva ja laadukas lanka. 20rll/ltk.



Sidontalanka MAX 398, MAKITA ja TJEP sidontakoneisiin

1PM-TW02ST

Sidontalanka teräs 0,8/97m MAX RB397/398, Makita, Tjep, Senco. Tjep/Senco toimii paremmin pinnoitetulla langalla kuin tällä pinnoittamattomalla.



Max Sidontalanka TW898 teräs 0,8/97m

1975-730030

SSidontalanka Max RB397/398 koneisiin. 50 rll / ltk





Kranit jatkojohto 2os. EU tynnyripää

605-KR114EU 20m 3x2,5mm² IP44
605-100012-10-F 3x2,5mm² 10m
Kranit 2-osainen jatkojohto, EU 3x2,5mm².
Työmaakäyttöön sopiva HO7RN-F 3G2,5 kumikaapeli 2-osaisella tynnyripäällä. Pistorasiat 2 x 16A (230V).



Jatkojohto Kranit

605-KR112 63A 20m 5x16mm²
605-KR111 32A 20m 5x6mm²
605-KR110 16A 20m 5x2,5mm²
Kranit voimavirtajatkajohto 16A 20m työmaakäyttöön. Valmistettu Suomessa HO7RN-F 5x2,5mm² kumikaapelista laadukkailla päillä. Pistorasia 1 x 16A.



Brennenstuhl jatkojohtokela

605-1209050 25m 3x2,5mm² Bretec
605-1098458001 IP44 20m 3x1,5mm² + 3x shuko
605-1237990 IP44 Garant 20m 5x2,5mm²
605-IP44- 40M IP44 40m HO7RN-F 3x2,5mm²

Jatkopistorasia 2-os oranssi tynnyripää IP54

611-2443500



Jatkopistorasia 3os. ruuvattava 888

611-0004059



Pistotulppa kumi musta

IP44 schukopistoke

610-2343930

Pistotulppa IP44 schukopistoke 1,5-2,5mm². Musta 1-osainen kuminen pistotulppa.



Kranit jatkojohto 16A 10m 5x2,5mm²

605-KR116



Pistotulppa 16A/400V 5-napainen

610-5171



Pistotulppa 32A 380V 5-napainen

611-2345172



Pistotulppa 63A IP67 PCE

606-2423853



Jatkopistorasia 63A IP67 PCE

606-2423813

5-napainen PCE jatkopistorasia, 5x63A 400V IP67, ruuviliitos.



Jatkopistorasia 32A 380V 5-napainen

611-2345174



Jatkopistorasia 16A 380V 5-napainen

611-2345173

5-napainen 3-vaihe jatkopistorasia 16A/400V. Kaapeli kytkettävissä pikakiinnityksellä.



Haaroitin 1,3m sis. 5x16A ulos 3xSUKO

611-1323865

Muuntaa 3-vaiheen valovirraksi. Kolme suojamaadoitettua pistorasiaa itsestään sulkeutuvilla kansilla. Jokaisessa rasiassa oma vaihe. Syöttö 16A, ulostulo 3x230V.



Voimavirtapistorasia 16A 380V 5-napainen

611-720863

5-napainen voimavirtapistorasia 16A/380V.



Työmaakeskus TAS32/1/K 32A

605-KR102

Edullinen ja kevyt 32A alakeskus rakennustyömaakäyttöön. 32A kojevas-take syöttö. 40A 30mA Vikavirtasuojat. 1kpl 16A Voimavirtarasia. 4kpl 16A/230V Sukorasia (vaiheet 1-2-3-3). Yhteinen C16 3-P Automaattisulake.



Työmaakeskus THK/316/2/10 16A, 10m liitosjohdolla

605-KR101

Kotimainen, kevyt ja kestävä 16A alakeskus 10m liitosjohdolla rakennustyömaakäyttöön.

Tuloliitäntä: 16A 10m liitosjohto pistotulpalla
Pistorasiat: 2x16A, 3x16A/230V
Paino: 4,8kg

Runko: muovi / sinkitty teräskehikko



Brennenstuhl työmaakeskus 16A IP44

605-1154890010

Kestävä pc-muovi kotelo
Kevyt: n. 3,5kg
40A 30mA Vikavirtasuojat
2kpl C16 1-P sulakkeita
2kpl 16A Voimavirtarasia
Syöttö 16A kojevas-take
4kpl 16A/230V Sukorasia



Työmaakeskus 32A FTAKR 32

605-FTAKR32

Pistorasiat: 2 kpl 5x32A, 2 kpl 5x16A, 3 kpl 16A:n 2-os. schuko, autom. sulakkeet ja vikavirtasuojaus.

Tuloliitäntä: kojepistotulppa 5 x 32A



Työmaakeskus 63A Standart HUB63

605-KR103

Kevyt ja kestävä 63A alakeskus rakennustyömaakäyttöön
Kompaktiin koteloon rakennuttu vankka ja vahva kotimainen työmaan alakeskus, jonka käyttäminen ja huoltaminen on tehty erittäin helpoksi. Kaikki mallit ovat varustettu jousipainotteisella kantokahvalla ja taakse taittuvilla seinäkinnikkeillä.



BAU-LED 2 led-valonauha 8W/950lm/m 5000K IP54

454-6000836 10 m

454-6000835 20 m

454-6000834 50 m



Voidaan ketjuttaa 60m yhteen linjaan.

Syöttöjohto myydään erikseen.

Liitosjohto 1,5 m

454-6000837

Bau-led 2 valonauhakiinnike (10kpl/pss)

454-6000844

Led Energie valonauha 230V

641-9871 15 m 12000lm

641-9872 25m 20000lm

641-S2SL05 50m 800lm/m 40000lm

Tehokasta ja kestävää

valaistusta suuriin työmaa- ja ulkokohteisiin. LED-valonauha on suunniteltu erityisesti työmaa- ja ulkokäyttöön.

Nauha toimitetaan kätevällä kaapelikelalla, mikä tekee sen kuljettamisesta ja käytöstä helppoa esimerkiksi rakennustyömailla tai tapahtumissa.



Jalusta 5m Työvalaisimille valaisinmasto

641-JAL5M

5m jalusta työvalaisimille.

Kotimainen sähkösinkitty

ja vankkarakenteinen 5m

valomasto 1-2 valaisimelle

on helppo ja nopea

pystyttää ja purkaa.



Toolnet jalusta 2,8m kahdelle valaisimelle, valaisinmasto

641-61001004



Proled Plus Led-valaisimet

641-607010001 9500LM 50W

641-607010002 19.000LM 100W

641-607010003 38.000LM 200W

3 m liitosjohto ja pistotulppa IP44

5 vuoden takuu.



Axxel ajastin hämärätunnistimella ulkokäyttöön

606-8027

Axxel ajastin hämärätunnistin toiminnolla ulkokäyttöön. Tämän ajastimen voi ohjelmoida syttymään automaattisesti valon hämärtymässä. Sääntöminen tapahtuu valinnan mukaan joko auringon noustessa tai valitun ajan loputtua.



Kranit LED-työmaavalaisin 2400lm/25W

605-KR115

Kranit LED-työmaavalaisin 2450lm / 24W sininen, liitosjohto 6m pistotulppa ja ketjutusrasia. Maximi ketjutus 50kpl.



Fenix HM71R otsalamppu/monitoimivalaisin

2700 lumen

640-911756

max. 2700 lumenin valovoima sokaisee jopa 230 metriin asti. Suuri 5000 mAh akkukapasiteetti tarjoaa poikkeuksellisen pitkän, jopa 50 päivän käyttöajan.



Fenix HM-10 kypäräkiinnike lippaan

640-7001

Otsalampon asennus ja irrotus kiinnikkeestä käy kädenkäänteessä napsauttamalla. Lamppu pysyy kiinnikkeessä tukevasti ja se voidaan tarvittaessa lisäksi varmistaa kumilenkillä pujottamalla se kiinnikkeen yläreunan koukkuun.



Led Lenser HF6R WORK otsavalaisin ladattava

800 lumen

640-LL-502798

Ladattava, keskikokoinen työvalaisin ammattilaikäyttöön.

HF Work -sarjan valaisimet on suunniteltu työssään valaisinta tarvitseville, esimerkiksi teollisuuteen tai maatalouteen



Led Lenser W7R WORK Ladattava, taittuva työ-

valaisin UV-valolla ,31 x 45 x 143 mm

640-LL-502737

Monipuolinen, taittuva ja kääntyvä työvalo. Valaisee kapeatkin työskentely-alueet tasaisesti ja luotettavasti..



Fenix HM75R Superraptor 3S otsalamppu 1800lm

640-F-912282

Uusi Fenix HM75R SUPERRAPTOR 3 tarjoaa jopa 1600 lumenin valotehon, 218 metrin kantaman ja 194 tunnin käyttöajan. Erilliset kohde- ja laajavalot, punainen valo sekä IP68-suojat tekevät siitä huippuluokan valaisimen vaativaan käyttöön.



Fenix HM75R Superraptor 3 lisävirtalähde 5000 mAh

640-F-911763

Tehokas 5000 mAh varavirtalähde, joka pidentää HM75R SUPERRAPTOR 3 -otsalampon käyttöaikaa ja tarjoaa nopean latauksen myös muille laitteille



Fenix CL28R valonheitin/monitoimivalo 2000 lm

640-911648

Fenix CL28R on tehokas, pienikokoinen monitoimivalaisin vaativaan käyttöön. Portaattomasti säädettävä 10–2000 lm valoteho ja 2700–6500 K värilämpötila.





Elementin asennuspala raskas

426-100629 **10mm, 80x120mm 200kpl/pussi**
 426-100630 **5mm, 80x120mm 240kpl/pss**
 426-100631 **3mm, 80x120mm 240kpl/pss**
 426-EAPRASKAS3 **3mm, 80x120mm 800kpl/pss**
 426-EAPRASKAS5 **5mm, 80x120mm 450kpl/pss**
 426-EAPRASKAS10 **10mm, 80x120mm 300kpl/pss**

Elementin asennuspala kevyt

426-EAPK15-400 **50x80x15mm 400 kpl sk**
 426-EAPK10-400 **50x80x10mm 400kpl pkt**
 426-EAPK5-400 **50x80x5mm 600kpl SK**
 426-EAPK3-400 **50x80x3mm 600 kpl pkt**



Abso elementin asennuspalat kevyt

426-EP3A **3 mm 50x80x15mm 400 kpl sk**
 426-EP5A **5 mm 50x80 pun. 1000kpl/pkt**
 426-EP10A **10 mm 50x80 sin. 500kpl/pk**
 426-EP15A **15mm 50x80 musta 500kpl/pkt**

Vaijerinostolenkki

426-VNL-RD16 **THL-Rd16**
 426-VNL-RD20 **THL-Rd20**
 426-VNL-RD24 **THL-RD24**
 426-VNL-RD30 **THL-RD30**
 426-VNL-RD36 **THL-Rd36**
 426-VNL-RD16-PL **RD16 painelevyllä**
 426-VNL-RD20-PL **RD20 painelevyllä**
 426-VNL-RD24-PL **RD24 painelevyllä**
 426-VNL-RD30-PL **RD30 painelevyllä**
 426-VNL-RD36-PL **RD36 painelevyllä**



Valuvemo

426-vemo16x50 **M16x50mm**
 426-vemo16x70 **M16x70mm**



Lyöntiankkuri M16x65mm laipalla LAL+ 16

1IND-HECLOM16



Lyöntiankkurin asennustyökalu M16

1IND-EXHBM16



Kuusioruuvi DIN 933 zn 16x35

1033-16x35



Index betoniruuvi kuusiokanta 14x80 C1 sinkitty, avainväli 24mm

10BET-14x80KKZN



Raudoituskoroke 25mm 1000kpl/säkki holvi-seinävälike

426-RK25-250



Raudoituskoroke 35mm 900kpl/pss

426-RK35-900



Tankovälike Drupack Lovellinen

Hinta/Metri

426-4020 **20 mm, Myydään 2m tankoina**
 426-4030 **25 mm, Myydään 2m tankoina**
 426-4040 **30 mm, Myydään 2m tankoina**
 426-4045 **35 mm, Myydään 2m tankoina**



Tankovälike loveton Hinta/Metri

426-3990 **25mm, 100m, lava 4200m**
 426-3995 **30 mm, 100m, lava 4200m**
 426-4000 **35 mm, 60m, lava 2880m**
 426-4005 **40 mm, ZZ ISO 2m, Myydään 25kpl /50m nipussa, lava 1500m**



Drupakvoll tankovälike 25mm loveton 2m PVC vapaa

426-101189 **25mm**
 426-101195 **50mm**

Z-välike

426-100484 **100mm**
 426-100460 **120mm**
 426-100477 **140mm**
 426-100478 **150mm**



Tilauksesta myös muut koot (40-200)

Kranit Betoninkovetuskaapeli

615-3.3-130 **3.3m/130W**
 615-10-380 **10m/380W**
 615-20-735 **20m/735W**
 615-35-1400 **35m/1400W**
 615-55-2200 **55m/2200W**
 615-85-3500 **85m/3500W**



Alumiinilinjari

1118-295030 **keskivahvistuksella 3000mm**
 3920-TC200 **2000mm Procat Oikolauta**
 3920-TC100 **1000mm Procat Oikolauta**



Lumennostopeite 6x6m, 450g/m²

426-118024

Raskaaseen käyttöön soveltuva nostopeite / lumikassi, lumen poistoon ja sääsuojaksi. CE-merkitty 1,5 tonnin kuormalle. Kulmissa kuormalenkit. Mitat: 6 x 6 m

Lumennostopeitteellä on uusi työturvallisuutta edistävä antislip-pinta. Nostopeite on entistä kulutuskestävämpi.

Lumikassi on tarkoitettu sääsuojaksi ja lumen pois nostoon. Levitä illalla lumikassit holville ja nosta aamulla lumen kanssa pois!



Hissikuilukonsoli

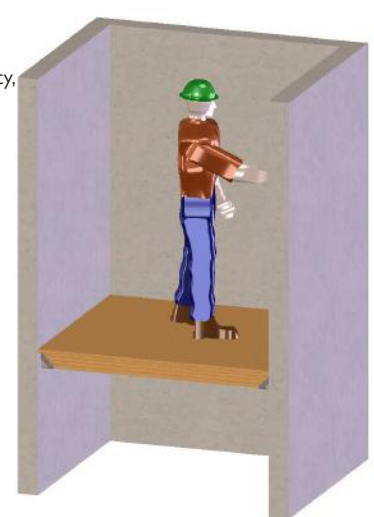
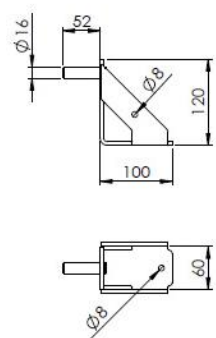
472-430060

Hissikuilukonsolia käytetään hissikuilun työtason tukirakenteena.

Työtaso mitoitettava kuormituksen / aukon mukaan. Kuumasinkitty, yhden konsolin kantavuus 800 kg

Hissilenkki Rd20/20kN lukitusvaijerilla THL-Rd20 lyhyt 120 mm

426-HLLV-Rd20/20kN



Elementtitikkaat 1-osaiset 330cm pitkät puolia 12 kpl

3320-ETS-130

Erityisesti rakennustyömaiden betonielementtien asennukseen suunnitellut 330 cm pitkät ETS-130. Elementtitikkaat ovat nojatikkaat, joiden yläpään elementtikoukku kurottuu betonielementin reunan yli, estäen tikkaita kaatumasta sivusuuntaan ja tikkaiden alapään luistamista alta.



Elementtitikkaat 2-osaiset max 410cm pitkät puolia 2x8 kpl

3320-ETS-241

Jatkettavat, max. 410 cm pitkät ETS-241 elementtitikkaat. Erityisesti rakennustyömaiden betonielementtien asennukseen suunnitellut elementtitikkaat, jotka tunnetaan myös nimellä "koukkunokat". Elementtitikkaat ovat nojatikkaat, joiden yläpään elementtikoukku kurottuu betonielementin reunan yli, estäen tikkaita kaatumasta sivusuuntaan ja tikkaiden alapään luistamista alta.



STABILA 196-2-P Elementtivesivaaka 200cm

137-SB19412

TABILA Elementtivesivaaka 196-2-P 2000mm on rakennusteollisuudelle erityisesti suunniteltu elementtivesivaaka jäykällä, vahvistetulla profiililla.



Hultafors Elementtikanki alumiini A 1500 SB vahvistettu teräskärki, pyöristetty pää

3170-A1500SB

Kestää suuria murtokuormituksia. Taivutettu kärki estää sormia puristumasta lattian lähellä työskennellessä. Voidaan käyttää muun muassa valumallien purkamiseen.



Elementtikanki 1650mm pinnoittamaton

3170-EK



Sokkelikaista solumuov, 50m rull

423-6100 **100x6mm**
423-06945 **125x6mm**
423-6946 **150x6mm**
423-6947 **175x6mm**
423-6948 **200x6mm**
423-6949 **250x6mm**



Rakennusnauha 250g/m2 10m/rll

423-KH250-100 **100mm**
423-KH250-150 **150mm**
423-KH250-200 **200mm**



Pikanauha 8x90 Zn

1FI-BZP-8x90



Index kiila-ankkuri kzn 8x115

1700-KZN-8x115



Index kiila-ankkuri A4 8x115

1IND-MIA4-8x115



Index betoniruuvi kuusiokanta laipalla 6x100 C3 pinnoitettu / ruspert

10BET-7.5x100



Yleisruuvi uppok. Zn SKT

10YLE-SKT-050090 **5x90T25**

10YLE-SKT-060090 **6x90 T30**

110YLE-SKT-060120 **6x120 T30**



SPAX rakenneruuvi sylinterik 6x200 Wirox

123-SPAX-6x200T30



SPAX rakenneruuvi sylinterikanta Wirox

10SPS-8x200T40 **8x200 T40**

10SPS-8x240T40 **8x240 T40**

10SPS-8x180T40 **8x180 T40**

10SPS-8x450T40 **10SPS-6x120 T30**

Yleisruuvi uppokanta

1KL-WKCS-B-050090 **5x90/50 T25 Zn**

1KL-WKCS-B-060090 **6x90/50 T30 Zn**

1KL-WKCS-B-060120 **6x120/70 T30 Zn**

1KL-WKCS-B-060140 **6x140/70 T30 Zn**

1KL-WKCS-B-060220 **6x220/ T30 Zn**

1KL-WKCS-B-060280 **6x280/ T30 Zn**



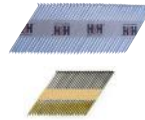
Runkonauha 34' KAMPA KS

1HH-4561E 34' 64x2,9

1HH-4561H 34' 75x2,9

1HH-4561L 34 90x3,1

1HH-4561N 34 90x3,1 SILEÄ



NKP 2,8x63 KS KAMPA 3,75t + 3 kaasua IM90/IM100

1PAS-142014

NKP 2,8x75 KS KAMPA 2,5t + 2 kaasua IM90/100

1PAS-142020

NKP 3,1x90 KS SILEÄ 2,5t + 2 kaasua IM90/100

1PAS-142039

NKP 3,1x90 KS KAMPA 2,5t + 2 kaasua IM90/100

1PAS-142040

RUNKONAUHA 34° SENCO

1SEN-HC59ASBKR 90x3,1 KS sileä

1SEN-GE57ASBKR 75x2,9 KS kampa

Rullanauha 16°

1SEN-EL21ASBHR 50x2,3 LS Kampa 2400

1SEN-EL24ASBHR 60x2,3 LS Kampa 2400

1SEN-SE21ASBVR 50x2,1 LS KAMPA 2800

Huopakatonauha

1SEN-HJ15ASAVR 32x3,1 sileä

Ankkurinaula

1999-4x40 **250kpl/pkt 4x40, Zn**

1999-4x50 **200kpl/pkt 4x50**

1999-4x60 **200kpl/pkt 4x60, Zn**

1999-4x40KZN **4x40 KZN 250kpl/pkt**

1999-4x50KZN **4x50 KZN 250kpl/ pkt**

1999-4x60KZN **4x60 KZN 200kpl/pkt**

1999-A2-4x40 **250kpl/pkt 4x40 ruostumaton**



Ankkurinaula Kampa

1HH-4566EB 34' 40x4,0mm ss

1HH-4566EC 34' 40x4,0mm K

1999-4565BR 34' 40x4,0mm R



PPN50 Ankkurinaula NKP 4,0x50mm GALV+ 1,25t+1 kaasua

225-141188



ANKKURINAULA 34° 40X4,0 TS SENCO SS KAMPA 1000

1SEN-NP47AABDR

Ankkuriruuvi

1999-5x40R **5x40 T20 Ruspert (250kpl/pkt), 4,8x40) naulauslevyruuvi**

1999-400680 **5x50 T20 Ruspert (250kpl/pkt) (4,8x50)**



Ankkuriruuvi / naulauslevyruuvi

1999-5x40RST **5x40 RST (250kpl/pkt) (4,8x40)**

Kulmakiinnike vahvistettu

1990-90x90x65x2,5V **90x90x65x2,5 2,5V**



Höyrynsulkumuovi SFS4225E
135m² 47jm 25,8 kg, 40rll / lava
423-28003



Sitko Flex tiivistysteippi

422-7523 **586 SITKO 25m/50mm**

Höyrynsulkuteippi

422-37524 **586 25m/75mm**

422-07502 **586 SITKO 25m/100mm**

Höyrynsulkuteippi



Omega butyyli alumiini teippi
100mmx10m

413-100

Alumiiniteippi, jossa on itseliimautuva, pysyvästi joustava bitumia vääntävä massa. Soveltuu erityisesti ongelma-alueen siirtymien tiivistämiseen kynnysten ja betonikattojen välillä sekä MDF- ja selluloosalevyjen tiivistämiseen liitosten ja kattokulmien katoissa.

Käyttölämpötila: alkaen -5 °C.



SIGNO60 / Aluskateteippi
60mm*25m

422-SIGNO60

Soveltuu käytettäväksi erityisesti märissä ja kosteissa olosuhteissa.



Irroituskaista

423-6941 **0,10x50m 5mm**

423-004200 **0,20x50m 4mm**

423-0504-10100050 **0,1x50m 10mm**



ISO-MEMBRA SX paisuvanauha

423-I-M-SX10/2-6 **10/2-6mm musta (18m/rll)**

423-I-M-SX40/2-6 **40/2-6mm (18m/rll)**

423-I-M-SX20/3-9 **20/3-9mm (12m/rll)**



Divoroll Universal hengittävä aluskate 75m² 1,5x50m harmaa

423-DU-1.5x50

Diffuusioavoimet

modernit aluskatteet

hengittävät. Niitä

voi hyvin verrata

tekniisiin urheiluvaatteisiin. Ormax-tiilikaton

aluskatteeksi suositellaan diffuusioavoimia,

moderneja aluskatteita, jotka hengittävät

hikoilun aiheuttaman kosteuden ulos.



Tescon Vana tiivistysteippi

422-11249 **6cmx30m (20rll/ltk)**

422-11250 **75mmx30m**

422-13491 **200mmx30m**

TESCON VANA on venymätön kangas, jolla on yleisteippi rakennuksen sisä- ja ulkopuolelle. Teipissä on vedenkestävä ja pitkäikäiseksi todettu liima.



Aluskate MASTERMAX hengittävä

423-15015E75 **4 PLUS 150 (75m²)**



Aluskate Isocon Extra 60m², 1,5x40m

423-90140060



LINOPORE® RX 5000, 1,5*50m rll, hengittävä aluskate 75m²rulla

423-0202-12015075



Aluskatteita 60m²/ rulla

423-7533 **Anticon Rankka**

423-07539 **Kondenssisuojaamaton aluskate 1,5x40m**

423-7541 **Anticon Proof**

423-7547H **Anticon Basic hylsillä**

Nauharuuvit



Kipsilevyruuvi

1HH-3239AHS **32x3,9 harva ss Ph2**

1HH-4139AHS **41x3,9 harva ss Ph2**

1HH-5539AHS **55x3,9 harva ss Ph2**

1HH-3039CHS **EK 30x3,9 harva ss Ph2**

1HH-4039CHLS **EK 40x3,9 HiLo ss Ph2**

1HH-5039CHLS **EK 50x3,9 HiLo ss Ph2**



Puuruuvi nauha

1HH-4542DHS **45x4,2 ss,vaha, Ph2 Harva**

1HH-5542DHS **55x4,2 ss,vaha, Ph2**



Puuruuvi nauha

1HH-5542DHA2 **55x4,2 A2 Ph2 kirkas terassiruuvi**

1HH-5542DHA2B **55x4,2 A2 Ph2 ruskea terassiruuvi**

Betoniruuvit



SCAN ME

Kiila-ankkurit



SKANNAA

SB-setti Kuusioruuvi ISO4014



SKANNAA

Harjateräspultti / Peruspultti

1116-SUJ-16-L	SUJ 16 L
1116-SUJ-20-L	SUJ 20 L
1116-SUJ-24-L	SUJ 24 L
1116-SUJ-30-L	SUJ 30 L
1116-SUJ-39-L	SUJ 39 L
1116-SUJ-16-L-KZN	SUJ 16 L KZN
1116-SUJ-20-L-KZN	SUJ 20 L KZN
1116-SUJ-24-L-KZN	SUJ 24 L KZN
1116-SUJ-30-L-KZN	SUJ 30 L KZN
1116-SUJ-39-L-KZN	SUJ 39 L KZN



SELP-Pultti

1116-SELP16L	SELP16L
1116-SELP20L	SELP20L
1116-SELP24L	SELP24L
1116-SELP27L	SELP27L
1116-SELP30L	SELP30L
1116-SELP36L	SELP36L
1116-SELP39L	SELP39L



Peruspultti RPP-L

426-3815-M16-L280	M16-L 280mm
426-3810-M20-L350	M20-L 350mm
426-3811-M24-L430	M24-L 430mm
426-3812-M30-L500	M30-L 500mm
426-3814-M39-L700	M39-L 700mm
426-3830-M16-L810	M16-L 810mm

Gunnebo GTR 12 SP elementtiruuvi porakärki C3 keraamisesti pinnoitettu

10ELE-5.5-6.3x285	5,5/6,3x285
10ELE-5.5-6.3x230	5,5/6,3x230
10ELE-5.5-6.3x200	5,5/6,3x200
10ELE-5.5-6.3x185	5,5/6,3x185
10ELE-5.5-6.3x175	5,5/6,3x175
10ELE-5.5-6.3x130	5,5/6,3x130



Gunnebo GTR W SP elementtiruuvi puu/betoni C3 keraamisesti pinnoitettu

10ELE-6.4-7.0x280	6,4/7,0x280
10ELE-6.4-7.0x260	6,4/7,0x260
10ELE-6.4-7.0x240	6,4/7,0x240
10ELE-6.4-7.0x210	6,4/7,0x210
10ELE-6.4-7.0x190	6,4/7,0x190
10ELE-6.4-7.0x160	6,4/7,0x160



Omega butyyli alumiini teippi 100mmx10m

413-100



Rankanauha 3x30mm 30m/rll liimapinta

423-4821030



DeWalt DT9507-QZ

poravasaranterä

240-5x310 SDS+ 2-leik. 5x310



Essve poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5,2x310

240-ES-5.2X310



SFS poravasaranterä SDS

5,2x350

240-5.2x360



PE-taittokalvo 1500/3000mm (0,09) 25Kg, rakennusmuovi

268-31259



Muovikalvo Rakennusmuovi väritön 0,20mm 25kg 1,5/3m

442-3

Rakennusmuovikalvo on edullinen ja monikäyttöinen suojamuovi, joka on yleisesti käytössä rakennusprojekteissa valujen suojaamiseen sateelta tai liian nopealta kuivumiselta.



Tankovälike 25mm loveton Hinta/ Metri, Myydään 100m, lava 4200m

426-3990

Tankovälike 50mm loveton Hinta/ Metri, Myydään 2m

426-4010



Z-välike

426-100484 100mm

426-100485 110mm

426-100460 120mm

426-100477 140mm

426-100478 150mm



Tilauksesta myös muut koot (40-200)

Surillanka kuparoitu 1,2/45cm 5kg/nippu

1975-K5x450



Max Sidontalanka TW1061T teräs 1mm

580-TW90530

Sidoslanka TW1061T MAX RB441T koneeseen. 1,0 mm. Rullalla noin 240 sidosta. 30rll/ltk.



Max Sidontalanka TW898 teräs 0,8/97m

1975-730030

SSidontalanka Max RB397/398 koneisiin. 50 rll / ltk



Tjep Sidontalanka teräs ss 0,8/100m

1975-XP40

Sähkösinkitty sidoslanka TJEP XP40/UG40/UG58 -sidoslankoihin. Vahva ja laadukas lanka. 20rll/ltk.



Bro-Cure jälkihoitoaine 25l

6534-114323

Bro-Cure jälkihoitoaine 25l on silikaattipohjainen jälkihoitoaine (varhaisjälkihoitoaine tai välijälkihoitoaine), joka soveltuu sekä vaaka- että pystysuorille betonipinnoille.



SOUDAL Flexifoam Gun -10°C pistoolivaahdo elastinen 750ml M1 EC1+

80SOU-118228



SOUDAL Soudafoam Gun -18°C pistoolivaahdo 750ml M1

80SOU-152107



Profoam Gun -10°C pistoolivaahdo M1 750ml

80PR-G-10C-750ml



ALUKAIDE -järjestelmä

EU:n vaatimusten mukainen kaidejärjestelmä, joka parantaa työturvallisuutta sekä lisää tuottavuutta. Markkinoiden kevyimpänä kaidetolppana, 5,6 kg kaiderungon kanssa, järjestelmä on turvallinen ja nopea asentaa. Kaidejärjestelmän kuljettaminen on kustannustehokasta. Asentaminen onnistuu useimmissa kohteissa yleisruuveilla vaivattomasti eikä erikoiskiinnikkeitä tarvita. Järjestelmä on suunniteltu jopa 3,6 m tolppavälille käytettäessä alumiinisia ALUKAIDE vaakajohteita. Pidemmällä tolppavälillä saadaan etuja asennusajassa ja kuljettavan kaluston määrässä.

- ✓ EU vaatimusten mukainen kaidejärjestelmä
- ✓ Lakien ja asetusten mukaiset tuotteet oikein asennettuna minimoi henkilövahingot työkohteissa.

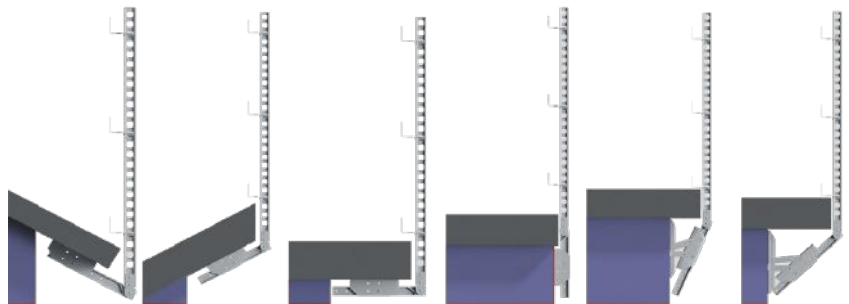


Paino 5,6 kg (kaidetolppa ja kiinnike yhteensä)

- ✓ työturvallisuus
- ✓ nopeus
- ✓ logistiikkakustannukset

3,6 m tolppaväli

- ✓ asennusnopeus
- ✓ investointikustannukset
- ✓ logistiikkakustannukset



Kaidetolppapaketti

3320-AKPKT

ALUKAIDE kaidetolppapaketti. Valmiissa paketissa kaidetolppa, kaiderunko ja vaakajohdepidikkeet 3 kpl.

Alumiininen, säädettävä kaidetolppa, joka soveltuu useimpien rakennus- ja saneerauskohteiden suojakaidejärjestelmäksi. EU:n vaatimusten mukainen kaidejärjestelmä parantaa työturvallisuutta sekä lisää tuottavuutta. Markkinoiden kevyimpänä kaidetolppana, 5,6 kg kaiderungon kanssa, järjestelmä on turvallinen ja nopea asentaa ja kaidejärjestelmän kuljettaminen on kustannustehokasta. Asentaminen onnistuu useimmissa kohteissa yleisruuveilla vaivattomasti eikä erikoiskiinnikkeitä tarvita. Järjestelmä on suunniteltu jopa 3,6 m tolppavälille käytettäessä alumiinisia ALUKAIDE vaakajohteita. Pidemmällä tolppavälillä saadaan etuja asennusajassa ja kuljettavan kaluston määrässä.

Alumiinista kaiderunkoa käytetään räystään alapuolisiin kaidetolppa-asennuksiin. Se soveltuu pystyasennossa seinäkiinnikkeeksi räystäättömissä kohteissa. Sinkitystä teräksestä valmistetut vaakajohdepidikkeet pitävät tukevasti paikallaan niin alumiiniset kuin muutkin kaideratkaisut. Vaakajohde kiritetään ilman työkaluja siipiruuvilla. Vaakajohteen maksimipaksuus 60 mm.



Vaakajohde/jalkalista

100x40x2 3,5 m

3320-AKVJ35

Alumiininen vaakajohde mahdollistaa 3,6 m tolppavälin. Vaakajohteen paino vain 1,5kg / m.



Jatkopala, sis siipiruuvit

3320-AKJP

Jatkopalan avulla vaakajohteesta tulee yhtenäinen ja tukeva. Asennus ilman työkaluja siipiruuveilla.



Seinäkiinnike säädettävä

3320-AKSKS

Kohteissa, joissa räystään alapuolisen kaiderungon käyttäminen ei ole mahdollista, käytetään seinäkiinnitystä. Säädettävä seinäkiinnike mahdollistaa kaidetolpan asennuksen räystääspituuksille 150-500 mm.

Seinäkiinnikerunko

3320-AKSKR

Kohteissa, joissa räystään alapuolisen kaiderungon käyttäminen ei ole mahdollista, käytetään seinäkiinnitystä. Seinäkiinnikerunko mahdollistaa kaidetolpan asentamisen kohteissa, joissa räystääpituus on enintään 700 mm.

Index betoniruuvi

Laaja valikoima ETA-hyväksyttyjä betoniruuveja halkeilleeseen ja halkeilemattomaan betoniin.

Valikoimasta löytyy kattavasti sinkityt ruuvit sisätiloihin ja erittäin laadukkaalla ja kestäväällä Atlantis-pinnoitteella ulkotiloihin (C3)



Index betoniruuvi kuusiokanta laipalla, sinkitty



reikäkoko kpl / ltk

TFE05040	05 X 040	05	100	✓
TFE05050	05 X 050	05	100	✓
TFE05060	05 X 060	05	100	✓
TFE05080	05 X 080	05	50	✓
TFE05100	05 X 100	05	50	✓
TFE06040	06 X 040	06	100	✓
TFE06050	06 X 050	06	100	✓
TFE06060	06 X 060	06	100	✓
TFE06070	06 X 070	06	50	✓
TFE06080	06 X 080	06	50	✓
TFE06100	06 X 100	06	25	✓
TFE06120	06 X 120	06	25	✓
TFE08055	08 X 055	08	50	✓
TFE08060	08 X 060	08	50	✓
TFE08070	08 X 070	08	50	✓
TFE08080	08 X 080	08	25	✓
TFE08090	08 X 090	08	25	✓
TFE08100	08 X 100	08	25	✓
TFE08110	08 X 110	08	25	✓
TFE08120	08 X 120	08	25	✓
TFE08140	08 X 140	08	25	✓
TFE10060	10 X 060	10	50	✓
TFE10070	10 X 070	10	50	✓
TFE10080	10 X 080	10	50	✓
TFE10090	10 X 090	10	25	✓
TFE10100	10 X 100	10	25	✓
TFE10120	10 X 120	10	25	✓
TFE10140	10 X 140	10	25	✓
TFE12080	12 X 080	12	25	✓
TFE12090	12 X 085	12	25	✓
TFE12110	12 X 110	12	25	✓
TFE12130	12 X 130	12	25	✓
TFE12150	12 X 150	12	25	✓
TFE14080	14 X 080	14	25	✗
TFE14100	14 X 100	14	25	✗
TFE14120	14 X 120	14	25	✗
TFE14130	14 X 130	14	25	✗
TFE14140	14 X 140	14	25	✗
TFE14160	14 X 160	14	25	✗
TFE18100	18 X 100	18	20	✗
TFE18130	18 X 130	18	20	✗
TFE18160	18 X 160	18	15	✗
TFE18180	18 X 180	18	15	✗
TFE18200	18 X 200	18	10	✗

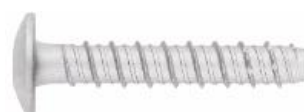
Index betoniruuvi kuusiokanta laipalla pinnoitettu C3



reikäkoko kpl / ltk

THE05040	05 X 040	05	100	✓
THE05050	05 X 050	05	100	✓
THE05060	05 X 060	05	100	✓
THE05080	05 X 080	05	50	✓
THE05100	05 X 100	05	50	✓
THE06040	06 X 040	06	100	✓
THE06050	06 X 050	06	100	✓
THE06060	06 X 060	06	100	✓
THE06070	06 X 070	06	50	✓
THE06080	06 X 080	06	50	✓
THE06100	06 X 100	06	25	✓
THE06120	06 X 120	06	25	✓
THE08055	08 X 055	08	50	✓
THE08060	08 X 060	08	50	✓
THE08070	08 X 070	08	50	✓
THE08080	08 X 080	08	25	✓
THE08090	08 X 090	08	25	✓
THE08100	08 X 100	08	25	✓
THE08110	08 X 110	08	25	✓
THE08120	08 X 120	08	25	✓
THE08140	08 X 140	08	25	✓
THE10060	10 X 060	10	50	✓
THE10070	10 X 070	10	50	✓
THE10080	10 X 080	10	50	✓
THE10090	10 X 090	10	25	✓
THE10100	10 X 100	10	25	✓
THE10120	10 X 120	10	25	✓
THE10140	10 X 140	10	25	✓
THE12080	12 X 080	12	25	✓
THE12090	12 X 090	12	25	✓
THE12110	12 X 110	12	25	✓
THE12130	12 X 130	12	25	✗
THE12150	12 X 150	12	25	✓
THE14080	14 X 080	14	25	✓
THE14100	14 X 100	14	25	✗
THE14120	14 X 120	14	25	✓
THE14130	14 X 130	14	25	✗
THE14140	14 X 140	14	25	✗
THE14160	14 X 160	14	25	✓
THE18100	18 X 100	18	20	✗
THE18130	18 X 130	18	20	✓
THE18160	18 X 160	18	15	✗
THE18180	18 X 180	18	15	✗
THE18200	18 X 200	18	10	✓

Index betoniruuvi laippakanta pinnoitettu C3



reikäkoko kpl / ltk

THT06040	06 X 040	06	100	✓
THT06050	06 X 050	06	100	✓
THT06060	06 X 060	06	100	✓

Index betoniruuvi uppokanta pinnoitettu C3



		reikäkoko	kpl / ltk	
THA05040	05 X 040	05	100	✓
THA05060	05 X 060	05	100	✓
THA05080	05 X 080	05	50	✓
THA05100	05 X 100	05	50	✓
THA06045	06 X 045	06	100	✓
THA06050	06 X 050	06	100	✓
THA06060	06 X 060	06	100	✓
THA06080	06 X 080	06	100	✓
THA06120	06 X 120	06	100	✓
THA06140	06 X 140	06	100	✓
THA08060	08 X 060	08	50	✓
THA08080	08 X 080	08	25	✓
THA08100	08 X 100	08	25	✓
THA08120	08 X 120	08	25	✓
THA10100	10 X 100	10	25	✓
THA10120	10 X 120	10	25	✓

Index betoniruuvi kuusiokanta, sinkitty, AV24



		reikäkoko	kpl / ltk	
TFN14080	14 X 80	14	25	✓

- ✓ Varastotuote
✗ Tilaustuote

Index betoniruuvi kupukanta pinnoitettu C3



		reikäkoko	kpl / ltk	
THP05040	05 X 040	05	100	✓
THP05060	05 X 060	05	100	✓
THP06040	06 X 040	06	100	✓
THP06050	06 X 050	06	100	✓
THP06060	06 X 060	06	100	✓
THP06080	06 X 080	06	50	✓
THP06100	06 X 100	06	50	✓
THP08060	08 X 060	08	25	✓
THP08080	08 X 080	08	25	✓

Index Betoniruuvi kuusoikantalaipalla ,SS A4



		reikäkoko	kpl / ltk	
TXE06040	6x40	6	100	✓
TXE06060	6*60	6	100	✓
TXE08070	8*70	8	50	✗
TXE08080	8*80	8	25	✗
TXE08090	8*90	8	25	✗
TXE08105	8*105	8	25	✗
TXE10070	10*70	10	50	✗
TXE10090	10*90	10	25	✗
TXE10100	10*100	10	25	✗
TXE10120	10*120	10	25	✗
TXE12080	12*80	12	25	✗
TXE12110	12*110	12	25	✗

RUNKOKIIINNIKE RU M8

SORMAT

BETONIELEMENTTITALOJEN JULKISIVUKORJAUKSIIN!

Lyömätön ratkaisu julkisivukiinnityksiin

- Verhouskorjausten vaatimiin lisäkiinnityksiin
- Julkisivujen ulkokuoren lisäkannatukseen
- Painumien ja muodonmuutosten ehkäisyyn
- Toimii ohuessa sisäkuoressa ja matalilla asennussyvyyksillä – ei vaaraa sisäkuoren puhkaisusta!

Helppo määrittää!

- Ankkurien pituudet helppo määrittää koeporauksella – tanko on aina riittävän pitkä!
- Menekki ja kustannukset helppo laskea!
- Saatavilla RakMK:n ohjeen B4 sekä Eurokoodin mukaiset laskentakaavat
- Mitoitus- ja käyttöohje tekee ankkurin valinnan helpoksi

Aina varma lopputulos!

- Turvallinen momenttikontrolloitu asennus
- Suunniteltu ja valmistettu Suomessa suomalaisiin olosuhteisiin!

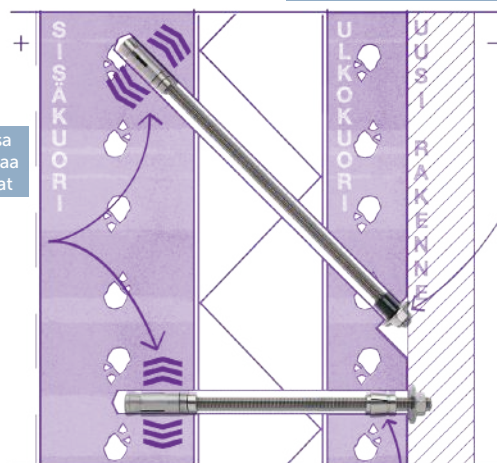
Lisätiedot:



ULKOKUOREN LISÄKIINNITYKSIIN!

Runkokiinnike M8 vinoankkurointi:

- Pinta-asennus kulma-raudan avulla TAI
- Upotusasennus upotusterällä



Ulkokuoren paino G_{uk} + Lisättyjen rakenteiden paino

Ulkokuoren painon sisäkuoreen kohdistama vaakavoima F_{sk}

TUULEN PAINO
TUULEN IMU

Puristushylsy M8 vaaka-ankkurointi:

Kartio-osa vastaanottaa puristusvoimia ja kiinnittää ulkokuoren



Laaja valikoima laadukkaita yleisruuveja eri tarpeisiin

SPAX yleisruuvi kupukanta



SKANNAA

SPAX rakenneruuvi sylinterikanta



SKANNAA

SPAX yleisruuvi laippakanta

t



SKANNAA

SPAX yleisruuvi uppokanta



SKANNAA

KATE- JA OHUTLEVYRUUVIT



	Kateruuviporakärki - teräs, maalattu, sinkitty.
11KAT-RR11-048028	Kateruuviporakärki havunvihreä
11KAT-RR20-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki valkoinen
11KAT-RR20-048055	Kateruuviporakärki 4.8x55 porakärki valkoinen
11KAT-RR21-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki vaaleanharmaa
11KAT-RR22-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki harmaa
11KAT-RR23-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki tummanharmaa
11KAT-RR23-048035	Kateruuviporakärki 4.8x25 porakärki tummanharmaa
11KAT-RR23-048055	Kateruuviporakärki 4.8x55 porakärki tummanharmaa
11KAT-RR24-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki vaaleankeltainen
11KAT-RR29-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki ruosteenpunainen
11KAT-RR30-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki vaaleanruskea
11KAT-RR31-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki ruskea
11KAT-RR32-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki tummanruskea
11KAT-RR32-048055	Kateruuviporakärki 4.8x55 porakärki tummanruskea
11KAT-RR33-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki musta
11KAT-RR33-048055	Kateruuviporakärki 4.8x55 porakärki musta
11KAT-RR34-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki vaaleansininen
11KAT-RR35-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki sininen
11KAT-RR36-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki vaaleanvihreä
11KAT-RR40-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki hopea
11KAT-RR41-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki tummanhopea
11KAT-RR750-048020	Kateruuviporakärki 4.8x20 porakärki tilienpunainen
11KAT-RR750-048028	Kateruuviporakärki 4.8x28 porakärki tilienpunainen



	Kateruuvipiikkikärki - teräs, maalattu, sinkitty.
10KAT-RR11-048025	Kateruuvipiikkikärki havunvihreä
10KAT-RR11-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki havunvihreä
10KAT-RR11-048050	Kateruuvipiikkikärki 4.8x50 piikkikärki havunvihreä
10KAT-RR11-148025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki havunvihreä ruspert
10KAT-RR11K-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki havunvihreä
10KAT-RR20-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki valkoinen
10KAT-RR20-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki valkoinen
10KAT-RR20-048050	Kateruuvipiikkikärki 4.8x50 piikkikärki valkoinen
10KAT-RR20-048065	Kateruuvipiikkikärki 4.8x65 piikkikärki valkoinen
10KAT-RR20-048080	Kateruuvipiikkikärki 4.8x80 piikkikärki valkoinen
10KAT-RR20-148025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki valkoinen ruspert
10KAT-RR21-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki vaaleanharmaa
10KAT-RR21-048026	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki vaaleanharmaa
10KAT-RR21-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki vaaleanharmaa
10KAT-RR22-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki harmaa
10KAT-RR22-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki harmaa
10KAT-RR22-048050	Kateruuvipiikkikärki 4.8x50 piikkikärki harmaa
10KAT-RR22-048080	Kateruuvipiikkikärki 4.8x80 piikkikärki harmaa
10KAT-RR23-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki tummanharmaa
10KAT-RR23-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki tummanharmaa
10KAT-RR23-048050	Kateruuvipiikkikärki 4.8x50 piikkikärki tummanharmaa
10KAT-RR23-048065	Kateruuvipiikkikärki 4.8x65 piikkikärki tummanharmaa
10KAT-RR23-048105	Kateruuvipiikkikärki 4.8x105 piikkikärki tummanharmaa
10KAT-RR23-148025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki tummanharmaa ruspert
10KAT-RR28-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki tummanpunainen
10KAT-RR29-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki ruosteenpunainen
10KAT-RR29-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki ruosteenpunainen
10KAT-RR29-048050	Kateruuvipiikkikärki 4.8x50 piikkikärki ruosteenpunainen
10KAT-RR29-048065	Kateruuvipiikkikärki 4.8x65 piikkikärki ruosteenpunainen
10KAT-RR29-048080	Kateruuvipiikkikärki 4.8x80 piikkikärki ruosteenpunainen
10KAT-RR29-148025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki ruosteenpunainen ruspert
10KAT-RR30-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki vaaleanruskea
10KAT-RR31-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki ruskea
10KAT-RR32-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki tummanruskea
10KAT-RR32-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki tummanruskea
10KAT-RR32-048039	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki tummanruskea
10KAT-RR32-048050	Kateruuvipiikkikärki 4.8x50 piikkikärki tummanruskea
10KAT-RR32-048065	Kateruuvipiikkikärki 4.8x65 piikkikärki tummanruskea
10KAT-RR32-048080	Kateruuvipiikkikärki 4.8x80 piikkikärki tummanruskea
10KAT-RR32-048105	Kateruuvipiikkikärki 4.8x105 piikkikärki tummanruskea
10KAT-RR32-148025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki tummanruskea ruspert
10KAT-RR33-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki musta
10KAT-RR33-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki musta
10KAT-RR33-048050	Kateruuvipiikkikärki 4.8x50 piikkikärki musta
10KAT-RR33-048065	Kateruuvipiikkikärki 4.8x65 piikkikärki musta
10KAT-RR33-048080	Kateruuvipiikkikärki 4.8x80 piikkikärki musta
10KAT-RR33-148025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki musta ruspert
10KAT-RR35-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki sininen
10KAT-RR36-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki vaaleanvihreä
10KAT-RR40-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki hopea
10KAT-RR40-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki hopea
10KAT-RR41-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki tummanhopea
10KAT-RR41-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki tummanhopea
10KAT-RR750-048025	Kateruuvipiikkikärki 4.8x25 piikkikärki tilienpunainen
10KAT-RR750-048038	Kateruuvipiikkikärki 4.8x38 piikkikärki tilienpunainen
10KAT-RR750-048050	Kateruuvipiikkikärki 4.8x50 piikkikärki tilienpunainen



	Saneerauskateruuviporakärki - teräs, maalattu, sinkitty.
10KAT-RR021-0630250	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x25 vaaleanharmaa
10KAT-RR021-0630500	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x50 vaaleanharmaa
10KAT-RR023-0630250	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x25 tummanharmaa
10KAT-RR023-0630500	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x50 tummanharmaa
10KAT-RR029-0630250	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x25 tummanpunainen
10KAT-RR029-0630500	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x50 tummanpunainen
10KAT-RR032-0630250	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x25 tummanruskea
10KAT-RR032-0630500	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x50 tummanruskea
10KAT-RR033-0630250	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x25 musta
10KAT-RR033-0630500	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x50 musta
10KAT-RR750-0630250	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x25 tilienpunainen
10KAT-RR750-0630500	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x50 tilienpunainen
10KAT-ZN-0630250	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x25 Zn
10KAT-ZN-0630500	Saneerauskateruuviporakärki 6.3x50 Zn

	Ohutlevyruuvi 4.2
804342085	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x85 PH ZN
0804342085	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x85 PH ZN
0804224232	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x32 PH MP
0804224238	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x38 PH MP
0804214238	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x38 PH VAL
0812542050	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x50 PH ZN
0812542038	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x38 PH ZN
0812542032	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x32 PH ZN
0812542025	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x25 PH ZN
0812542019	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x19 PH ZN
0812542013	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x13 PH ZN
0804342065	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x65 PH ZN
0804342050	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x50 PH ZN
0804342045	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x45 PH ZN
0804342038	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x38 PH ZN
0804342032	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x32 PH ZN
0804342025	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x25 PH ZN
0804342019	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x19 PH ZN
0804342016	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x16 PH ZN
0804342013	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x13 PH ZN
0804214265	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x65 PH VAL
0804214250	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x50 PH VAL
0804214225	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x25 PH VAL
276414219	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x19 AISI410+Ruspert
276414213	Ohutlevyruuvi KFR 4.2x13 AISI410+Ruspert
10LVI-6.3x50	LVI-ruuvi Zn 6,3x50, ohutlevyruuvi



	Ohutlevyruuvi
10LVI-4.2x16	Ohutlevyruuvi 6KK AV 1/4" Zn 4,2X16
10LVI-4.2x13	Ohutlevyruuvi 6KK AV 1/4" Zn 4,2X13
10KFP-RR20-4.2x16	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x16 PH ZN
081231422520	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x25 PH VAL RR20
081231423220	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x32 PH VAL RR20
081231421920	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x19 PH VAL RR20
081231421320	Ohutlevyruuvi KFRP 4.2x13 PH VAL RR20

	KFR ohutlevyruuvi Zn
10KF-4.2x19TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x19 TORX
10KF-4.2x25TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x25 TORX
10KF-4.2x32TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x32 TORX
10KF-4.2x38TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x38 TORX
10KF-4.2x45TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x45 TORX
10KF-4.2x50TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x50 TORX
10KF-4.2x65TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x65 TORX
10KF-4.2x16TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x16 TX20
10KF-4.2x13TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x13 TORX
10KF-4.2x85TORX	KFR ohutlevyruuvi Zn 4,2x85 TORX



	Valtoruuvi - Kateruuviporakärki Enot
10KAT-JA2-065019	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x19-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065025	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x25-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065032	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x32-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065038	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x38-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065050	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x50-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065064	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x64-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065075	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x75-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065090	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x90-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065100	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x100-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065125	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x125-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065150	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x150-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065175	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x175-V16 EPDM Zn
10KAT-JA2-065200	Enot kateruuviporakärki Hex JA2-6.5x200-V16 EPDM Zn



Runkonaula 34 ast. SILEÄ	
Runkonaula 34 ast. 130x3,8 SILEÄ KIRKAS	1PM-16130
Runkonaula 34 ast. 64x2,8 SILEÄ KIRKAS	1PM-1664
Runkonaula 34 ast. 75x2,8 SILEÄ KIRKAS	1PM-1675
Runkonaula 34 ast. 90x3,1 SILEÄ KIRKAS	1PM-1690
Runkonaula 34 ast. 90x3,1 SILEÄ KS	1PM-2090



Rullalankanaula 16 ast. KAMPA KS	
Rullalankanaula 16 ast. 45x2,3 KAMPA KS	1PM-4145
Rullalankanaula 16 ast. 50x2,3 KAMPA KS	1PM-4150
Rullalankanaula 16 ast. 60x2,3 KAMPA KS	1PM-4160
Rullalankanaula 16 ast. 50x2,3 KAMPA A2	1PM-4550
Rullalankanaula 16 ast. 60x2,3 KAMPA A2	1PM-4560
Rullalankanaula 16 ast. 50x2,5 KAMPA KS	1PM-4750
Rullalankanaula 16 ast. 60x2,5 KAMPA KS	1PM-4760
Rullalankanaula 16 ast. 65x2,5 KAMPA KS	1PM-4765
Rullalankanaula 16 ast. 50x2,5 KAMPA A2	1PM-4950
Rullalankanaula 16 ast. 60x2,5 KAMPA A2	1PM-4960



Rullamuovinaula 0 ast. KAMPA KS	
Rullamuovinaula 0 ast. 50x2,5 KAMPA KS	1PM-5150
Rullamuovinaula 0 ast. 60x2,5 KAMPA KS	1PM-5160
Rullamuovinaula 0 ast. 60x2,5 KAMPA KS 1000kp	1PM-5160-1000
Rullamuovinaula 0 ast. 65x2,5 KAMPA KS	1PM-5165
Rullamuovinaula 0 ast. 50x2,5 KAMPA A2	1PM-5350
Rullamuovinaula 0 ast. 60x2,5 KAMPA A2	1PM-5360



Huopakattonaula 16 ast.	
Huopakattonaula 16 ast. 38x3,1 SILEÄ KS	1PM-5438
Huopakattonaula 16 ast. 45x3,1 SILEÄ KS	1PM-5445
Huopakattonaula 16 ast. 19x3,1 KAMPA KS	1PM-5519
Huopakattonaula 16 ast. 22x3,1 KAMPA KS	1PM-5522
Huopakattonaula 16 ast. 25x3,1 KAMPA KS	1PM-5525
Huopakattonaula 16 ast. 32x3,1 KAMPA KS	1PM-5532



Sidontalanka	
Sidontalanka TWINTIER, 1mm, pinnoittamaton t	1PM-TW01ST
Sidontalanka MAX 398, MAKITA ja TJEP sidontak	1PM-TW02ST



Runkonaula	
Runkonaula 34 ast. 50x2,8 KAMPA KS	1PM-2150
Runkonaula 34 ast. 64x2,8 KAMPA KS	1PM-2164
Runkonaula 34 ast. 75x2,8 KAMPA KS	1PM-2175
Runkonaula 34 ast. 90x3,1 KAMPA KS	1PM-2190
Runkonaula 34 ast. 90x3,1 KAMPA RST	1PM-2390
Runkonaula 21 ast. 120x3,8 SILEÄ KS	1PM-26120
Rullalankanaula 16 ast. 50x2,1 KAMPA KS	1PM-3750



Nauharuuvi kipsi Zn	
Nauharuuvi kipsi 3,9x30 EK HiLo Zn	1PM-3930HLEK
Nauharuuvi kipsi 3,9x32 harva Zn	1PM-3932
Nauharuuvi kipsi 3,9x32 HiLo Zn	1PM-3932HL
Nauharuuvi kipsi 3,9x40 EK HiLo Zn	1PM-3940HLEK
Nauharuuvi kipsi 3,9x41 HiLo Zn	1PM-3941HL



Ankkurinaula 34 ast.	
Ankkurinaula 34 ast. 40x4,0 KAMPA ZN 12um, K	1PM-6140



Viimeistelynaula	
Viimeistelynaula 1,2x35 valkoinen kanta	1PM-B1835WV
Viimeistelynaula 1,2x38 ss	1PM-B1838
Viimeistelynaula 1,2x38 ss	1PM-B1838
Viimeistelynaula 1,2x38 valkoinen kanta	1PM-B1838WV

Lankanaula

Lankanaula 2,1x50 kirkas 10kg	1PM-LN2,1x50-10kg
Lankanaula 2,5x60 kirkas 10kg	1PM-LN2,5x60-10kg
Lankanaula 2,5x60 KS 5kg	1PM-LN2,5x60KS-5kg
Lankanaula 2,8x75 kirkas 10kg	1PM-LN2,8x75-10kg
Lankanaula 2,8x75 KS 5kg	1PM-LN2,8x75KS-5kg
Lankanaula 3,4x100 kirkas 10kg	1PM-LN3,4x100-10kg
Lankanaula 3,4x100 KS 5kg	1PM-LN3,4x100KS-5kg

PINTAKÄSITTELYT – KORROOSIOLUOKAT

KIRKAS
K
C1
SISÄKÄYTTÖÖN

Vain tilapäiskäyttöön tai toissijaisiin kohteisiin sisällä. Väri voi olla matta, vaalean harmaa tai naula voi olla pinnoitettu vihreällä tai kellertävällä liuksella, jonka tarkoitus on suojata naulaa rahtien ja varastoinnin aikana.

– **KIRKKAAT JA SÄHKÖSINKITYT NAULAT SISÄTILOIHIN** –

KUUMASINKITTY
KS
C3
ULKOKÄYTTÖÖN

Sinkki saadaan naulan pintaan kastamalla nau-lat sulaan sinkkiin. Sinkin paksuus on yleensä aina yli 50 µm. Ulkokäytössä kuumasinkitty nau-la kestää ruostumatta noin 15 - 50 vuotta. Kuumasinkitty naula on aina varma tapa naulata ulkona. Nykyiset painekyllästetyt puut vaativat kuitenkin ruostumattoman naulan tai ruuvin, kun kiinnitetään kantavaa rakennetta.

RUOSTUMATON A2
RST
C4

Ruostumaton kiinnike on valmistettu metalliraa-ka-aineseoksesta (usein AISI304 tai AISI302, A2) ja siksi sitä ei pinnoiteta. Ruostumaton kiinnike on jonkin verran pehmeämpää kuin teräskiinnike ja se voi siten olla mekaaniselta lujuudeltaan teräskiinnikettä heikompi. Sen korroosiokestävyys on ylivoimainen kaikkiin pinnoitettuihin teräskiinnikkeisiin verrattuna ja sitä suositellaan painekyllästettyjen ja lämpökäsiteltujen rakenteiden kantaviin osiin.

– **KÄYTÄ LÄMPÖPUUHUN RUOSTUMATONTA NAULAA** –


M-FUSION™
C4

M-Fusion™ on Essven patentoitu pintapäälyste-tekniikka, joka tarjoaa korkeamman korroosioneston (C4) kuin perinteinen kuumasinkitys (C3). Pintakäsittelyprosessi on ympäristöystävällisempi, pienempi energiankulutus ja sinkki sijoitetaan vain sinne, missä siitä on hyötyä.

SÄHKÖSINKITTY
SS
C2
SISÄKÄYTTÖÖN

Sinkki saadaan pintaan sähkövirran avulla. Sinkin paksuus pinnassa on noin 3-10 µm. Sähkösinkittyä naulaa ei enää suositella ulkokäyttöön, mutta esimerkiksi saunojen pane-loinnissa sitä edelleen käytetään paljon. Kau-nis ja kirkas lähes peilipinta.



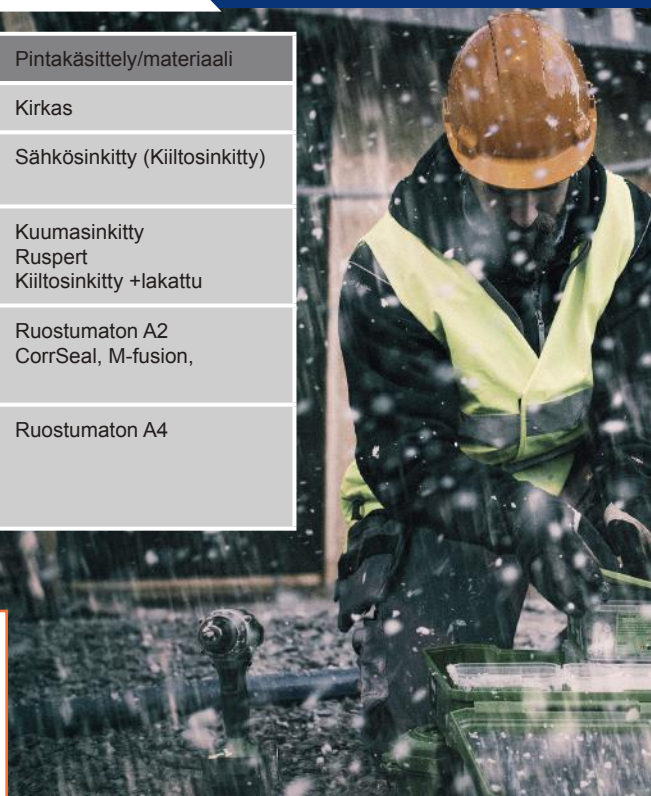
– **RUOSTUMATON NAULA SOPII HYVIN VAATIVAAAN YMPÄRISTÖÖN ESIM. MEREN LÄHELLE** –

HAPONKESTÄVÄ A4
RST
C5

Haponkestävä kiinnike on valmistettu hapon-kestävästä raaka-aineesta (usein AISI316 tai A4) ja myös sitä ei pinnoiteta. Haponkestävä on korroosiokestävyydeltään paras mahdolli-nen kiinnike. Lujuusominaisuuksiltaan se vas-taa ruostumatonta kiinnikettä. Sitä suositellaan käytettäväksi erittäin vaativassa ympäristössä-tai tilanteissa joissa kiinnike on kosketuksissa voimakkaiden kaasujen tai kemikaalien kans-sa.

– **ULKOTILOISSA KÄYTETÄÄN KUUMASINKITTYÄ JA RUOSTUMATONTA NAULAA** –

Luokka	Ympäristön korrosio	Käyttökohteet	Pintakäsittely/materiaali
C1	Erittäin vähän	Lämmitetyt kuivat sisätilat	Kirkas
C2	Vähän	Kuivat sisätilat, lämmittämättömät tilat	Sähkösinkitty (Kiiltosinkitty)
C3	Keskivertainen	Kosteat sisätilat, ulkokäyttö, epäpuhtauksia ilmassa	Kuumasinkitty Ruspert Kiiltosinkitty +lakattu
C4	Suuri	Ulkokäyttö, paljon saasteita, kohtalainen suolapitoisuus, sisätilat joissa käytetään kemikaaleja	Ruostumaton A2 CorrSeal, M-fusion,
C5	Erittäin suuri	Pysyvä kosteus, suolainen ympäristö, korkea kosteus ja syövyttävä ilmasto. Sisällä korkea kloori- ja kemikaalipitoisuus	Ruostumaton A4



NAULOJEN PROFIILIT



SILEÄvarsi

Käyttökohteissa, joissa ei vaadita suurta vetolujuutta.



PROFILOITUvarsi

Käytetään kattohuovan, pahvin, vuorauspanelin, yms. naulauksessa.



KAMPARIHLATTUvarsi

Pyöreä kamparihlattu tai osittain kamparihlattu. Käyttökohteissa joissa tarvitaan suurta vetolujuutta. Runkorakenteet.



KIERREvarsi

Kannallinen loivakierteinen, melko luja kiinnitys. Kierrenaulatyypinen karkkiosa, kampanaulatyypinen kantaosa. Rakennusteollisuus ja esim. lavat.

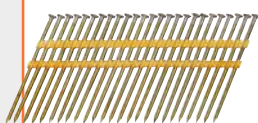


NELIKANTAvarsi

viimeistelynaula - listat, vuoraukset, piiloasennukset ja puupanelointi.

**KAMPARIHLATTUJA- TAI
KIERRENAULOJA KÄYTETTÄESSÄ
VOIDAAN NAULAMÄÄRÄÄ
USEIN PIENENTÄÄ JA
SÄÄSTÄÄ KUSTANNUKSIA.**

KAMPASIDOS 21° ja 34° asteiset

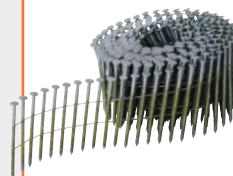


21° asteisilla nautoilla on aina pyöreät kannat ja raot nautojen välissä. Hyvän vakauden saamiseksi, naulat ovat muovisidottuja. Muovisidottu naula (21°) käytetty eri tavalla eri lämpötiloissa. Matalissa lämpötiloissa muovi muuttuu kovaksi ja herkäksi. Muovin halkeilun ja nautojen tarttumisen/päällekkäisyyden riski on todennäköinen. Kuumalla säällä muovi pehmenee ja sillä on päinvastainen vaikutus. Nautojen välinen rako tarkoittaa että naulaimen lippaat ovat usein pitkiä.



Teknisistä toiminnallisista syistä 34° paperi/teippisidottu asetetaan peräkkäin ja niissä on yleensä D-muotoinen kanta. Nykyään on olemassa myös pyöreäpäisiä 34 asteen nautoja, näissä kanta asetetaan "offset" seuraavan kannan alapuolelle. Paperisidottuissa (34°) on enemmän nautoja, koska ne kootaan ilman rakoja. Vastaavissa naulaimissa on siten usein lyhyemmät lippaat, joita monet pitävät tasapainoisempina. Herkempi kosteudelle, lämpötila ei vaikuta paperiliimattuihin nauhoihin.

RULLANAULAT 0° ja 16° asteiset



Rullanaulojen etu on, että ne sisältävät suuremman määrän nautoja yhdellä latauksella verrattuna kampasidoksiseen naulaan

Kaksi eri astekulmaa: 0° muovisidottu ja 16° sekä muovi- että rautalankasidottu.

Rautalankasidoksiset ovat usein jonkin verran kustannustehokkaampia. Käyttökohteet esim. levyt ja rungot.

Muovisidottu etu metallisidoksiseen verrattuna on, että siitä ei jää jäämiä kannan ja puun väliin.

Naulaimen kulman tulee aina vastata naulan kulmaa.

VARMISTA AINA MAALI- JA PUUTOIMITTALAJA KIINNITTEEN SOPIVUUS MATERIAALIIN.

PUUPORAN- JA REIKÄSAHANTERÄT

Puuporanterät

Puuporanterä vetävällä kärjellä. Soveltuu kovalle ja pehmeälle puulle.



247-6x235	Konepuuporanterä 6x235
247-8x235	Konepuuporanterä 8x235
247-8x460	Konepuuporanterä 8x460
247-10x235	Konepuuporanterä 10x235
247-10x460	Konepuuporanterä 10x460
247-12x235	Konepuuporanterä 12x235
247-12x460	Konepuuporanterä 12x460
247-14x235	Konepuuporanterä 14x235
247-14x460	Konepuuporanterä 14x460
247-16x235	Konepuuporanterä 16x235
247-16x235	Konepuuporanterä 16x235
247-16x460	Konepuuporanterä 16x460
247-18x235	Konepuuporanterä 18x235
247-18x460	Konepuuporanterä 18x460
247-20x235	Konepuuporanterä 20x235
247-20x460	Konepuuporanterä 20x460
247-22x235	Konepuuporanterä 22x235
247-22x460	Konepuuporanterä 22x460
247-24x235	Konepuuporanterä 24x235
247-24x460	Konepuuporanterä 24x460
247-26x235	Konepuuporanterä 26x235
247-26x460	Konepuuporanterä 26x460
247-28x235	Konepuuporanterä 28x235
247-28x460	Konepuuporanterä 28x460
247-30x235	Konepuuporanterä 30x235
247-32x235	Konepuuporanterä 32x235
247-32x460	Konepuuporanterä 32x460
247-38x235	Konepuuporanterä 38x235
247-38x460	Konepuuporanterä 38x460

MANDREX kovametallihampainen reikäsaha SuperXcut TCT MXqs. Nopein reikäsaha. Varustettu ainutlaatuisilla kovametallihampailla siistiä ja suorituskykyistä työstöä varten. Ylittää helposti Bi-metal reikäsahojen kestoiän 10-kertaisesti. Kovapalahampaat on valmistettu erityisesti tätä varten kehitetystä.

koot 16-210mm



247-MX200020B MANDREX Pikaistukka HEX 11mm HSS keskiöterällä

Kiviaineksille

247-MX200021B MANDREX Pikaistukka HEX 11mm TCT keskiöterällä

MANDREX TCT-SuperXcut reikäsahasarj 22-105mm 12-os

247-MHSD1001A

MANDREX reikäsahasarja SuperXcut TCT MXQS. 12-osainen. Sisältää koot 22,30,35,44,51,64,76,95,105.



MANDREX TCT-SuperXcut reikäsahasarja 22-95mm 11-os

247-MHSE1001K

MANDREX reikäsahasarja TCT-SuperXcut MXQS, 10-osainen, sähköasentajalle. 5x nopeampi kuin tavallinen reikäsaha



MANDREX TCT-SuperXcut reikäsahasarja 20-79mm, 8-os

247-MHSP1001C

MANDREX reikäsahasarja TCT-SuperXcut MXQS, 7-osainen, putkiasentajalle. Sarja sisältää One-Click-pikaistukan sekä HSS- ja TCT- ohjainporan. Sisältää koot 20,24,44,57,79.



MANDREX reikäsaha SpeedXcut HSS CO8 Koboltti M42 MXQS, vaihtuvahampainen 4/6. Leikkuusyvyys 45mm. Pitkään kestävät Bi-metal reikäsahat, joissa on poistourat tehostettua lastunpoistoa ja painon keventämistä varten. Karkaistu teräs yhdessä erityisen hammasgeometriamme kanssa takaa sujuvan leikkuun ja syöttöpainetta tarvitaan vähemmän. Ylimääräiset irrotusreiät sahatus levymateriaalin irrottamista varten. Bi-metal, jossa on 8 % kobolttiseosta, varmistaa pitkän kestoajan. Leikkuusyvyys 45 mm (1-3/4"), joten yhdellä kertaa voi porata syvempiä reikiä. Mahdollisimman suuri lastunpoisto tätä varten suunniteltujen suurien aukkojen ansiosta. Vaihtuvahampainen 4/6" siistien reunojen aikaansaamiseksi. Huomattava painonvähennys verrattuna mihin tahansa muuhun reikäsahaan. Sujuva leikkuu ja vähäinen lämmönmuodostus. Sopii käytettäväksi sähköisten ja akkukäyttöisten työkalujen kanssa. Tuote on mahdollista kiinnittää MXqs pikaistukkaan toimitukseen sisältyvällä adapterilla.

247-MHB4Q014B	MANDREX 14mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q016B	MANDREX 16mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q017B	MANDREX 17mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q019B	MANDREX 19mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q020B	MANDREX 20mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q021B	MANDREX 21mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q022B	MANDREX 22mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q024B	MANDREX 24mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q025B	MANDREX 25mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q027B	MANDREX 27mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q029B	MANDREX 29mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q030B	MANDREX 30mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q032B	MANDREX 32mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q033B	MANDREX 33mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q035B	MANDREX 35mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q037B	MANDREX 37mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q038B	MANDREX 38mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q040B	MANDREX 40mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q041B	MANDREX 41mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q043B	MANDREX 43mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q044B	MANDREX 44mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q046B	MANDREX 46mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q048B	MANDREX 48mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q051B	MANDREX 51mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q052B	MANDREX 52mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q054B	MANDREX 54mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q057B	MANDREX 57mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q059B	MANDREX 59mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q060B	MANDREX 60mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q064B	MANDREX 64mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q065B	MANDREX 65mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q067B	MANDREX 67mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q068B	MANDREX 68mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q070B	MANDREX 70mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q073B	MANDREX 73mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q076B	MANDREX 76mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q079B	MANDREX 79mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q083B	MANDREX 83mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8

247-MHB4Q086B	MANDREX 86mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q089B	MANDREX 89mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q092B	MANDREX 92mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q095B	MANDREX 95mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q098B	MANDREX 98mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q102B	MANDREX 102mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q105B	MANDREX 105mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q108B	MANDREX 108mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q111B	MANDREX 111mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q114B	MANDREX 114mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q121B	MANDREX 121mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q127B	MANDREX 127mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q133B	MANDREX 133mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q140B	MANDREX 140mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q146B	MANDREX 146mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q152B	MANDREX 152mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q160B	MANDREX 160mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q168B	MANDREX 168mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q177B	MANDREX 177mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q200B	MANDREX 200mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHB4Q210B	MANDREX 210mm reikäsaha SpeedXcut M42 Co8
247-MHSD1003B	MANDREX SpeedXcut 22-105mm reikäsahasarja HSS Co8
247-MHSE1003E	MANDREX SpeedXcut 22-95mm reikäsahasarja HSS Co8
247-MHSP1003A	MANDREX SpeedXcut 20-79mm reikäsahasarja HSS Co8
247-MX200020B	MANDREX Pikaistukka HEX 11mm HSS keskiöterällä



PORAVASARANTERÄT



243-5x110	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 5x110
243-5x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 5x160
243-5.5x110	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 5.5x110
243-5.5x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 5.5x160
243-5.5x310	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 5.5x310
243-6x110	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6x110
243-6x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6x160
243-6x210	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6x210
243-6x260	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6x260
243-6x310	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6x310
243-6.5x110	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6.5x110
243-6.5x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6.5x160
243-6.5x210	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6.5x210
243-6.5x260	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 6.5x260
243-7x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 7x160
243-7x210	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 7x210
243-8x110	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 8x110
243-8x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 8x160
243-8x210	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 8x210
243-8x260	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 8x260
243-8x310	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 8x310
243-8x460	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 8x460
243-10x110	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 10x110
243-10x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 10x160
243-10x210	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 10x210
243-10x260	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 10x260
243-10x310	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 10x310
243-10x460	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 10x460
243-10x600	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 10x600
243-12x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 12x160
243-12x210	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 12x210
243-12x260	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 12x260
243-12x310	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 12x310
243-12x450	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 12x450
243-12x600	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 12x600
243-13x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 13x160
243-13x250	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 13x250
243-13x300	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 13x300
243-14x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 14x160
243-14x200	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 14x200
243-14x250	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 14x250
243-14x300	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 14x300
243-14x450	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 14x450
243-14x600	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 14x600
243-15x160	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 15x160
243-15x250	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 15x250
243-15x300	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 15x300
243-16x200	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 16x200
243-16x250	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 16x250
243-16x300	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 16x300
243-16x450	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 16x450
243-16x600	Heller Trijet poravasaranterä SDS+ 3-leik. 16x600
243-26813	Heller Trijet poravasaranteräsarja SDS+ 3-leik. 5/6/8 x 1



243-18x300	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 18x300
243-18x450	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 18x450
243-20x300	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 20x300
243-20x450	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 20x450
243-22x450	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 22x450
243-24x250	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 24x250
243-24x450	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 24x450
243-25x450	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 25x450
243-28x250	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 28x250
243-28x450	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 28x450
243-30x450	Heller Y-Cutter Ergo poravasaranterä SDS+ Y-leik. 30x450



241-5x110	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 5x110
241-5x160	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 5x160
241-6x110	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 6x110
241-6x160	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 6x160
241-6x210	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 6x210
241-6x260	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 6x260
241-8x110	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 8x110
241-8x160	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 8x160
241-8x215	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 8x210
241-8x260	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 8x260
241-8x310	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 8x310
241-8x460	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 8x450
241-10x110	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 10x110
241-10x160	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 10x160
241-10x210	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 10x210
241-10x260	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 10x260
241-10x310	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 10x310
241-10x450	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 10x450
241-12x160	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 12x160
241-12x210	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 12x210
241-12x260	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 12x260
241-12x310	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 12x310
241-12x450	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 12x450
241-14x160	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 14x160
241-14x250	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 14x250
241-14x450	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 14x450
241-16x200	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 16x200
241-16x260	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 16x260
241-16x300	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 16x300
241-16x450	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 16x450
241-16x600	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 16x600
241-18x250	Heller 4-Power poravasaranterä SDS+ 4-leik. 18x250



243-26813 Heller Trijet poravasaranteräsarja SDS+ 3-leik. 5/6/8 x 110 - 6/8/10/12 x 160 7-os.



454-B-59031 Makita B-59031 Nemesis2 poravasaranteräsarja SDS+ 4-leik. 7-os. 5x115, 6x115, 6x165, 8x115, 8x165, 10x165, 12x160



454-B-49046 Makita B-49046 poravasaranteräsarja SDS+ 2-leik. 7-os.



240-5.5x110	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5,5x110
240-5.5x160	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5,5x160
240-5x115	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5x115
240-5x160	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5x165
240-5x360	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5x360
240-5x600	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5x600
240-6.5x160	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 6,5x160
240-6.5x210	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 6,5x210
240-6x110	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 6x115
240-6x165	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 6x165
240-6x210	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 6x210
240-6x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 6x265
240-8x110	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 8x115
240-8x160	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 8x165
240-8x210	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 8x215
240-8x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 8x265
240-8x310	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 8x310
240-8x465	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 8x465
240-10x1000	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 10x1000
240-10x165	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 10x165
240-10x210	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 10x210
240-10x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 10x260
240-10x300	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 10x310
240-10x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 10x460
240-10x615	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 10x610
240-12x160	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 12x165
240-12x215	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 12x215
240-12x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 12x260
240-12x300	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 12x315
240-12x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 12x450
240-12x600	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 12x610
240-14x160	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 14x165
240-14x200	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 14x200
240-14x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 14x265
240-14x300	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 14x315
240-14x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 14x465
240-16x200	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 16x200
240-16x300	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 16x315
240-16x600	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 16x600
240-18x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 18x450
240-20x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 20x450
240-22x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 22x260
240-22x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 22x450
240-24x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 24x250
240-24x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 24x450
240-25x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 25x250
240-25x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 25x450
240-26x260	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 26x250
240-26x450	Heller Bionic PRO poravasaranterä SDS+ 2-leik. 26x450



240-0209 Heller tasataltta SDS+ 20x250mm



240-0308 Heller lapiotalta SDS+ 40x250



240-16811 Heller lapiotalta laatoille SDS+ 75X165mm



240-0205 Heller piikkitaltta SDS+ 11x250mm

Erikoiskoot

240-4.8x110 SFS Poravasaranterä SDS+ 2-leik. 4,8x110



240-5x310 DeWalt DT9507-OZ poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5x310



240-5.2x310 Essve poravasaranterä SDS+ 2-leik. 5,2x310
240-5.2x360 SFS Poravasaranterä SDS- 2-leik. 5,2x350



1114-4932352752	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 14X340mm
1114-4932352756	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 16X340mm
1114-4932352757	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 16X540mm
1114-4932352760	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 18X340mm
1114-4932352761	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 18X540mm
1114-4932352764	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 20X320mm
1114-4932352765	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 20X520mm
1114-4932352768	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 22X320mm
1114-4932352769	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 22X520mm
1114-4932352773	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 24X520mm
1114-4932352775	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 25X520mm
1114-4932352778	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 28X370mm
1114-4932352780	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 28X670mm
1114-4932352785	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 32X370mm
1114-4932352786	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 32X570mm
1114-4932352790	Milwaukee Poravasaranterä SDS-Max 35X570mm



1114-4932359490 Milwaukee Istukka-adaptteri SDS-Max --> SDS+



1114-4932399128 Milwaukee Adapteri Drill Connect SDS-Max



1114-4932399242 Milwaukee pidennys SDS-Max 320mm

1114-4932399129 Milwaukee pidennys SDS-max 750mm

1114-4932399243 Milwaukee pidennys SDS-Max 1100mm

1114-4932352273 Milwaukee työkalurasva poravaroihin 50g



1114-4932343734 Milwaukee piikkaustalta SDS-Max 280mm

1114-4932343735 Milwaukee piikkaustalta SDS-Max 400mm

1114-4932399302 Milwaukee piikkaustalta SDS-Max 400mm 20kpl/pkt



1114-4932343738 Milwaukee lattataltta SDS-Max 25X400mm

1114-4932399303 Milwaukee lattataltta SDS-Max 25x400 20kpl/pkt



1114-4932343743 Milwaukee leveä lattataltta SDS-Max 50x400

1114-4932343744 Milwaukee leveä lattataltta SDS-Max 80x300mm



1114-4932399234 Milwaukee kaakelinpoistotaltta SDS-Max 80x300



Profoam Gun -10°C pistoolivaahdo M1 750ml

80PR-G-10C-750ml

Tehokas polyuretaanivaahdo ympärivuotiseen käyttöön, toimii jopa -10 °C lämpötilassa. Erinomainen vakaus, korkea täyttökapasiteetti ja hyvä eristyskyky. Tarttuu lähes kaikille pinnoille (ei PE, PP, PTFE). M1-luokiteltu, freonivapaa ja sopii mm. ovi- ja ikkunakarmien, läpivientien ja putkien tiivistykseen.



Soudal Soudafoam Gun -18°C pistoolivaahdo 750ml M1

80SOU-152107

Soudal Soudafoam Gun -18°C pistoolivaahdo 750ml M1, joka vuodenajan -18°C - +35°C.

Soudafoam Gun M1-luokiteltu joka vuoden ajan yksikomponenttinen pistoolivaahdo. Vaahtoa voidaan käyttää alimmillaan jopa -18 °C lämpötilassa. Duravalve venttiilin ansiosta tuote säilyttää ominaisuutensa koko sen käyttöajan, pullon säilytys asennosta riippumatta. Erinomainen vakaus (ei kutistumista tai jälkilaaajenemista). Korkea täyttökapasiteetti. Hyvä tartunta kaikilla pinnoilla (paitsi PE, PP ja PTFE). Hyvä eristävyys, lämpö- ja akustinen. Freonivapaa (ei haitallinen otsonikerrokselle tai kasvihuoneilmiölle).



Soudal Soudafoam MAXXX 87 -10°C pistoolivaahdo 870ml M1 suurtuotto

80SOU-128133

Soudal Soudafoam MAXXX 87 -10°C pistoolivaahdo 870ml. M1-luokiteltu joka vuoden ajan suurtuottovaahdo. Voidaan käyttää jopa -10°C:ssa. Korkea tuotto, pakkauksesta saadaan jopa 60 litraa valmista vaahtoa. Erinomainen koostumus (ei kutistumista tai jälkilaaajenemista). Hyvä tarttuvuus kaikilla pinnoilla (paitsi PE, PP ja PTFE). Hyvä äänen- ja lämmöneristävyys. Freonivapaa.



Soudal Flexifoam Gun -10°C pistoolivaahdo elastinen 750ml M1 EC1+

80SOU-118228

Soudal Flexifoam Gun -10°C pistoolivaahdo elastinen. Flexifoam on M1-luokiteltu PU-vaahto, jolla on erittäin korkea elastisuus. Flexifoam mukautuu rakenteiden liikkeisiin ja säilyttää näin eristysominaisuutensa vuosia. Soveltuu erityisesti ikkuna- ja oviasennuksiin. Joka vuodenajan laatu, käyttö -10 °C. Erittäin hyvä ilman- ja ääneneristyskyky.

Kolme kertaa joustavampi kuin tavallinen PU-vaahto.

Imatiivis: RAL MO-01/1 ja DIN 18542

Ääneneristys: ISO 717-1: 60 dB

Lämmönjohtavuus DIN 52612: 34,5mW / mK



Soudal Soudafoam FR HY Gun palopistoolivaahdo 750ml M1 CE/ETA

80SOU-SFFRG-750ML

Soudal Soudafoam FR HY Gun palopistoolivaahdo 750ml CE/ETA on paloluokiteltu yksikomponenttinen pistoolivaahdo, joka sisältää otsonikerroksille vaaratonta ponneainetta. Korkeatuottoinen paisuva polyuretaanivaahdo. Vaahtolla voidaan tiivistää mm. palo-osastoidut saumat, palo-ovien karmien raot täydellisesti estäen savukaasujen ja lämmön etenemisen. Nopea kovettuminen. Erinomaiset lämpö- ja äänieristysominaisuudet. polyuretaanivaahdo. Laajenee n. 35-40 kertaa alkuperäisen tilavuutensa. Erinomainen tarttuvuus useimpiin rakennusmateriaaleihin.



Soudal Gun&Foam Cleaner puhdistusaine 500ml

80SOU-106341

Soudal Gun&Foam Cleaner puhdistusaine 500ml PU-vaahtolle ja pistooleille, normaali kierre. Liuotinpohjainen, nopea ja helpokäyttöinen aerosoli tuoreiden PU-vaahtotahrojen poistamiseen sekä vaahtopistoolin puhdistamiseen ja huoltoon.



JOINTS GEG-26 vaahtopistooli muovirunko

80JOI-154848

JOINTS GEG-26 vaahtopistooli, muovirunkoinen Pro-pistooli



Soudal Fix All High Tack liima- ja tiivistemassa 290ml IMO/MED, M1, EC1+

80SOU-120515 valkoinen

80SOU-132242 harmaa

80SOU-120518 tummanharmaa

80SOU-154050 punainen

80SOU-120516 tummanruskea

80SOU-120517 musta

80SOU-120293 kirkas

Soudal Fix All High Tack liima- ja tiivistemassa. Erittäin vahva, M1-luokiteltu hybridipolymeeri liimatiivistemassa, jolla on erittäin korkea alkutartunta ja loppulujuus (320kg / 10cm²). Kaikenlaisten materiaalien liimaus, sekä huukoille että ei-huukoille pinnoille, myös märät ja kosteat pinnat. Soveltuu myös huokoisten luonnonkivipintojen, kuten marmorin ja kalkkikiven, liimaamiseen.



Soudal Fix All High Tack Clear liima- ja tiivistemassa 290ml kirkas EC1+

80SOU-134482

Erittäin vahva ja täysin kirkas hybridimassa, jolla on huippuluokan alkutartunta ja loppulujuus (320 kg / 10 cm²). Tarttuu lähes kaikille pinnoille, myös kosteille ja huukoille – ilman esikäsitelyä. Joustava, nopea, lähes hajuton. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön sekä luonnonkiville ja saniteettitiloihin.



Soudal Soudaseal Supertack liimamassa 290ml valkoinen M1 - vahva alkutart

80SOU-118456

Soudal Soudaseal Supertack liimamassa vahvalla alkutartunnalla 290ml valkoinen M1. Soudaseal Supertack on tehokas hybridipolymeeriliima, jolla on äärimmäinen alkutartunta. Liimatiivistemassa kohteiden kiinnittämiseen vaaka- tai pystypinnoille, joissa vaaditaan suurta tartuntavoimaa ja poikkeuksellista alkutarttumaa. Pohjusteton tarttuvuus useimmille huukoille ja ei-huukoille pinnoille. Joustavat ominaisuudet mukautuvat liimattujen pintojen lämpölaajenemiseen tai tärinään. Päällemaalattavissa. Ei sisällä isosyanaatteja, liuottimia, halogeeneja ja happoja.



Soudal Isotaet akryylivaahdo 500ml valkoinen

80SOU-158592

Ympäristöystävällinen, päästötön ja isosyanaatiton vaahtoava tiiviste sisäkäyttöön. Erinomainen lämmön- ja äänieristys, korkea täyttökapasiteetti, helppo levittää ja tasoittaa. Soveltuu mm. ikkuna- ja oviaukkoihin sekä kipsilevyjen väliin.



PROFISEAL DuraFlex MS Super Turbo 290ml

80SOU-123194 valkoinen

80SOU-154155 musta

Soudal Fix All Turbo liimatiivistemassa, elintarvikehyväksytty. Erittäin nopea hybridipolymeeri liimamassa, jolla on poikkeuksellisen suuri loppulujuus. Rasitettavissa jopa 20 minuutissa ja lopullinen lujuus 3 tunnissa.



Patruunapuristin Cox

3230-C

Perustason avorunkoinen patruunapuristin. Sopii loistavasti matalan viskositeetin massoille, akryylit, silikonit jne.



Soudal Professional patruunapuristin 310ml

80SOU-119357

Soudal Professional patruunapuristin 310ml:n liima- ja tiivistemassoille. Korkealaatuinen ja voimakas vaatimaan käyttöön dripless-toiminnolla, kevyt puristaa.



SODAL Soudaseal 228LM elementti-/julkisivusaumausmassa 600ml EC1+ M1 myrkytön

80SOU-160314 **valkoinen**

80SOU-157150 **musta**

Hyvä tarttuvuus yleisimpiin rakennusmateriaaleihin. Helppo käsitellä ja pursottaa (jopa alhaisissa lämpötiloissa) ja tasoittuu kaikissa sääolosuhteissa. Ei ilmakuplia myöskään korkeilla lämpötila- ja kosteusolosuhteissa.

Tiivistemassa pysyy elastisena kuivumisen jälkeen. Ei haise. Voidaan päällemaalata.

Hyvä sään- ja UV-säteilykestävyys. Ftalaatti-, liuotin-, halogeeni-, happo- ja isosyanaattivapaa. EC-1 PLUS ja RTS M1-luokitukset: erittäin alhainen sisäilmapäästö.


SODAL HMX Paint Pro sisäsaumamassa elastinen 600ml valkoinen EC1+

80SOU-159336

PROFISEAL® SILICONE NS PRO on pysyvästi SODAL HMX Paint Pro sisäsaumamassa elastinen EC1+. HMX Paint Pro on korkealaatuinen, elastinen, 1-komponenttinen, ristilinkittyihin hydropolymeereihin perustuva saumamassa, joka on kehitetty erityisesti sisäsaumaukseen. Murtovenymä > 600%.

SODAL Soudaseal 215LM+ elementti-/julkisivusaumausmassa 600ml myrkytön

80SOU-169169 **valkoinen EC1+ M1**

80SOU-168928 **betoninharmaa EC1+ M1**

Soudaseal 215LM+ on korkealaatuinen, neutraali, elastinen, yksikomponenttinen SMX-polymeripohjainen saumatiiviste.

Käyttökohteet

Liikuntasauvat useiden eri rakennusmateriaalien välillä. Liikunta- ja liitosauvat rakennusteollisuudessa: elementtirakennusten saumojen tiivistys, ikkunoiden, ovenkarmien ja seinien välinen tiivistys. Päällemaalattavissa vesiohenteilla maaleilla ja lakoilla.


Index injektiomassa 300ml

80IND-MOVISE300

80IND-MOEPSEV310 **talvi**

Styreenivapaa Eta-hyväksytty injektio/ ankkurointimassa. Käyttö normaalilla patruunapuristimella.


SODAL Acryrub akryyli-/akustomassa 310ml valkoinen EC1+ myrkytön

80SOU-100561

SODAL Acryrub akryyli-/akustomassa on korkealaatuinen akryylipolymeripohjainen tiivistys ja täyteaine. Vähäliikkeisiin sisäsaumauxiin kuten ikkunoiden, jalkalistojen ja nurkkien saumauxiin. Pienten halkeamien täyttö sisäpinoilla. Liuotinvapaa ja lähes hajuton. Erittäin helppo levittää. Akryylimassa voidaan päällemaalata kovettumisen jälkeen. Erittäin hyvä tarttuvuus moniin huokosiin pintoihin ja alumiinille.

ISO 11600 F 12.5 P, EC1+, soveltuu käytettäväksi joutsenmerkityissä rakennuskohteissa (Ecolabel).


Penosil Silikoni Premium Sanitary

80PEN-PPSST-310ml **väritön**

80PEN-PPSSW-310ml **valkoinen**

PENOSIL Premium Sanitary Silicone saniteettisilikoni on happokovettu, homeita estävä silikonitiivistysaine saniteettitilojen eristys- ja tiivistystöihin. Vesitiivis ja elastinen. 310 ml patruuna


SODAL Silirub 2/S saniteettisilikoni neutraali 300m

80SOU-107882 **kirkas**

80SOU-100837 **valkoinen**

SODAL Silirub 2/S saniteettisilikoni neutraali on korkealaatuinen neutraali, homesuojattu saniteettisilikoni. Elintarvike- ja juomavesikelpoinen silikoni vaatimaan käyttöön. Erittäin nopea nahkoittumisaika ja kuivuminen. Hyvä tarttuvuus ilman esikäsittelyä kaikkiin yleisiin rakennusmateriaaleihin (lasi, muovit, muuratut pinnat, metallit ja puu). Hyvä sään- ja UV-säteilykestävyys. Erittäin elastinen. Elintarvikehyväksytty (FDA, IBE EN1186). ISO 11600 F&G 25 LM.


SODAL Silirub NS teollisuus-/rakennussilikoni

80SOU-127422 **valkoinen**

80SOU-127423 **kirkas**

80SOU-127424 **harmaa**

Homesuojattu ja elintarvikehyväksytty teollisuus- ja rakennussilikoni, märkätilat, konttien tiivistykset, kylmälaiteollisuus ym. MEKO-vapaa.

SODAL Silirub+ S8100 saniteettisilikoni neutraali 300ml EC1+ M1

80SOU-131238

valkoinen

80SOU-134443

Middle Grey S

80SOU-134445

Anthracite

80SOU-134446

Light Grey S

80SOU-134447

Grey S(CAN)

80SOU-134449

kirkas

80SOU-135727

musta

80SOU-137421

OldWhite

SODAL Silirub+ S8100 saniteettisilikoni neutraali EC1+ M1. Korkealaatuinen, M1-luokiteltu, neutraali saniteettisilikoni. Pysyvästi elastiseen kylpyhuoneiden, keittiöiden, ilmastointijärjestelmien, sekä alumiinirakenteiden ja maalattujen materiaalien tiivistämiseen.


SODAL
SODAL FIRE RANGE PALOKATKOTUOTTEET

SODAL FIRE RANGE palokatkotuotesarjan valikoimaan kuuluvat monipuoliset ETA hyväksytyt palokatkoratkaisut. Soudal Oy:n palvelut eivät rajoitu vain saatavilla oleviin tuotteisiin, vaan palvelukonseptiin kuuluvat palvelut helpottamaan urakoitsijoiden, suunnittelijoiden sekä jälleenmyyjien työskentelyä.



ProMart magneettiovi I-malli 2,3x1,3m 2kpl/pkt

424-2,3X1,3I

Promart magneettiovi I-malli 2,3x1,3m. Magneettiovi suojaa hyvin pölyltä erilaisissa rakennus- ja remonttikohteissa.

Sopii maksimissaan 120 cm leveään oviaukkoon. Uudelleen käytettävissä

Oven koko: 230 x 130 cm

Vahvuus 0,15 mm



ProMart vetoketjuovi C-malli 2,3x1,3m

424-2,3X1,3C

Vetoketjuovi on oviaukkoon nopeasti asennettava suojamuovi jossa on kulkuaukko valmiina. Vahva muovi ja molemmin puolin avattava ja suljettava, tukeva vetoketju helpottaa liikkumista työmaalla ja estää samalla tehokkaasti rakennuspölyn leviämisen.

Kulkuaukon malli: C

Oven koko: 230 x 130 cm

Kulkuaukon leveys 80 cm

Vahvuus 0,15 mm



Itsekiinnittyvä lattiasuoja

424-0,65x25x120g **0,65x25m 120g/m2**

424-1x50x120g **1x50m 120g/m2**

424-1x50x160g **1x50m 160g/m2**

Kranit itsekiinnittyvä lattiasuoja ammattilaisille. Helppo ja nopea asentaa, ei vaadi teippauksia. Soveltuu useimmille lattiatyypille eikä jätä liimajäämiä. Lattiasuoja suojaa lattiaa kosteudelta, naarmuilta ja kolhuilta. Suoja laskeutuu pinnoille tasaisesti eikä rullaannu. Lattiasuojan huokoinen tarttuva pinta estää liukastumista. Ehjä tuote voidaan käyttää uudelleen. Ei sovellu vasta käsitellylle puu- tai parkettialueelle.



I-malli Heavy

424-KRI

Kulkuaukon malli: I

Oven koko: 1,2 x 2,25m

Kulkuaukon koko noin: 70 cm

Vahvuus 0,15 mm

Vetoketjuovi PVC c-malli Heavy Duty

VT-KK7975

Käytännöllinen ja kestävä väliaikainen muoviseinä pölysuojamiseen saneeraus- ja rakennuskohteissa. Kirkas, vahva materiaali ja ergonominen vetoketju molemmin puolin mahdollistavat sujuvan kulun. Uudelleen asennettava

Kulkuaukon malli: C

Oven koko: 1,37 x 2,3m



Suojausteippi 50mmx33m oranssi

421-LS0x33Or

Suojausteippi oranssi 50mm x 33m on hyvin tarttuva rajausteippi, joka sopii rakennus- ja kipsitöihin. Tämä joustava teippi kestää repimistä, tarttuu hyvin ja on helppo vetää rullalta. Kiinnityskohtaan ei jää liimajäämiä lyhytaikaisen ulkokäytön jälkeen.



HPX Pro suojausteippi / ilmastointiteippi 48mmx50m oranssi

421-EO4850

Syleiskäyttöön tarkoitettu suojaus-/ilmastointiteippi lujalla liimalla. Käsin revittävä, veden- ja säänkestävä. Sopii tilapäisiin suojauksiin, mm. lattiasuojateippaukset. Ei sovellu aroille pinnoille mm. juuri lakatut pinnat ulkokäytön jälkeen.



Suojausteippi 50mmx33m kelt. krep.

421-50K

Pitkäikäissuojaukseen soveltuva korkealuokkainen teippi. Voidaan poistaa jopa 4 viikon jälkeen jättämättä liimanjäänteitä. Rakennusteollisuudessa suojaamiseen hyvin yleisesti käytetty teippi. Sopii erinomaisesti mm. ikkunaremonttiin, maalaukseen ja kynnysten suojaamiseen. Teippi katkeaa helposti käsin kreppikalvon ansiosta. Hyvät UV-säteiden kesto-ominaisuudet.



HPX Clean Remover Tape, 50mmx33m suojausteippi, helposti irroittuva

421-CR5033

Helposti irroittuva valkoinen suojateippi HPX Clean Remover Tape.

- Suojapahvien kiinnitykseen
- Tarkoitettu muovipintoihin, listoihin, karmeihin, kynnyksiin, portaikkoihin jne.
- Kiinnityskohtaan ei jää liimajäämiä, jos teippi irroitetaan 6 viikon kuluessa (ei koske lasia)



ProMart pikasuojateippi

2,6x17m sisäkäyttö, UV suojaus

421-2,6X17S

2,7x20m ulkokäyttö, UV suojaus

421-2,7X20U

Helppokäyttöinen suojamuovi jossa teippireuna.



Lattiasuoja 1200x1000mm 820g/m2, vedenkestävä kitkapinnalla

424-LS1200x1000x820g

Lattiasuoja 1200x1000mm 820g/m2 on vedenkestävä, uudelleen käytettävä lattiasuoja ammattikäyttöön. Lattiasuojan kitkapinta estää liukastumista. Tuote on kevyt käsitellä, helposti leikattava ja kestää taivutusta murtumatta. Luontoystävällinen ja kierrätettävä kartonkijätteen mukana.



Remppa lattiasuoja XTR 75m² maitokartonki

424-7316

Maitokartonki PRoof on kerrosrakenteinen, vahva ja muovilaminoitu kartonki, jota käytetään lattioiden suojaamiseen esimerkiksi maalauksen ja tasoitettujen ajaksi.



Muovikalvo väritön kirkas 0.09mm 1,5/3,0m 25kg/rl,

442-MK0.09x1,5/3

40 rullaa lavassa



Muovikalvo Rakennusmuovi väritön 0,20mm 25kg 1,5/3m

442-3

Kierrätysmuovista valmistettu rakennusmuovi. 44 jm.



Kirvesmiehen vasara litteä 20oz Vaughan

3149-V20

Kirvesmiehen vasara litteä 24oz Vaughan

3149-V24

Kirvesmiehen vasara litteä 28oz Vaughan

3149-V28

Vaughan kirvesmiehen vasara litteä on ammattilaisen korkealaatuinen vasara. Ruosteenestopinnoitettua amerikkalaista kovaterästä oleva luja ja kestävä Vaughan Steel Eagle® vasara, jonka varsi ja lyöntipää on yhtenäistä taottua terästä. Hikkoria ja kumia oleva SHOCK-BLOK kahva on miellyttävä käytössä. Valmistettu USA:ssa.



Lucky Kirvesmiehen vasara 16oz

3149-L16

Lucky kirvesmiehen vasara 20oz

3149-V20



Puukko hiiliteräs Ferax muovikahva

3140-PF

Terävä, kestävä käyttöpuukko. Rakennus- ja teollisuuskäyttöön.



Mora 511 Puukko hiiliteräs

3140-PM511

Terävä, kestävä käyttöpuukko. Rakennus- ja teollisuuskäyttöön.



Hultafors Talttapuukko STK

3140-STK

Vahva V-malliin hiottu talttapuukko. Ainutlaatuisen kiinnitysmekanismin ansiosta tuppi ei irtoa vahingossa työvaatteen napista, vaikka se onkin tarvittaessa helppo irrottaa. Puukon terä on valmistettu 3 mm japanilaisesta puukkoterästä, karkaisu 58–60 HRC.



Tajima LC-650 katkoteräveitsi 25mm

3140-T25



Katkoteräveitsen varaterä 25mm Tajima LCB-65 10 kpl/pkt

3145-T25V

Kranit Rullamitta Ultra Grip XL50

3912-XL50 5mx25mm

3912-XL75 7mx25mm

Laadukas Kranit rullamitta 5m.

Leveys 25mm, Nylon pinnoite. Mitan kumikuori varmistaa hyvän otteen.



Hultafors Reikämerkintäkynä 2.8mm lyijy

123-650100

Ergonominen kynä selkeään merkkamiseen – kotelossa teroitin. Hultafors-merkintäkynä on helppo ottaa kotelostaan, siksi sinun ei tarvitse keskeyttää työtä mitä olit tekemässä. Ollessaan kiinnitettyä työvaatteeseen kotelon muotoilu varmistaa sen kynä ei putoa kotelosta liikkuessasi. Kotelossa on teroitin ja kotelon pohjassa olevan reiän kautta poistuvat mahdollinen lika ja kosteus. Lyijyterä on helppo vaihtaa.



Blackedge Timpurinkynä medium punainen

3901-M

- litteä timpurinkynä tarkkoihin merkintöihin
- sopii kaikille puupinnoille, levymateriaaleille ja kipsille
- lyijyn kovuus: keskikova
- valmistettu laadukkaasta grafiitista ja savesta
- pahvipakkaus



Hultafors reikämerkintäkynän varalyijy 2.8mm harm. 10kpl/pkt

123-650110

Kätevä täyttöpakkaus, jossa 10 kynänterää kaikille pinnoille merkkamiseen. Hultafors täyttöpakkauksen voi kiinnittää klipsillä taskuun tai laukkuun. Täyttöpakkaus on muotoiltu niin, että se suoja lyijyjä kuljetuksen aikana ja ulos saa vain yhden terän kerrallaan. 8 eri väriyhdistelmää. Terät sopivat Hultaforsin merkintäkynään.



Solid Marker Rasvaliitu XSC-T Tahnakynä

3900-16590 Valkoinen

3900-307674 Keltainen

3900-30771 Musta

3900-16595 Punainen

Patentoitu, maalia sisältävä merkintäkynä sekä tummille että vaaleille pinnoille. Soveltuu erityisesti ulkona säilytettävien tavaroiden merkintään. Erinomainen säänkesto (-40C).



Bahco Tarkkuussuorakulma 9045-B-300

B9045-B-300



Procat Suorakulma 30cm alumiini

3918-PC30



Kipsilevyleikkuri, laakeroitu

3330-JKSMART



Mikco bits-adapteri 1/2" hylsille

3025-1-4x1-2



Magneetti-istukka 60 mm

3010-M60



Mikco Magneetti-istukka 150mm lukolla

3010-M150L



COBIT bits-kätjet

Laaja valikoima torx, PH ja PZ bits-kärkiä

https://promart.fi/?s=COBIT+bits-k%C3%A4rki&post_type=product



STABILA Vesivaaka

137-SB02284 60cm Type 70

3010-M150L 120cm Type 70



SUOJAIMET

Petzl ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT putoamissuojainpakkaus koko 2

6560-K095AC01

Petzl ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT on putoamiselta suojaava pakkaus, jossa on NEWTON EASYFIT -valjaat ja ABSORBICA-Y 150 MGO -LIITOSKÖYSI. Suunniteltu korkealla työskentelyyn, missä tarvitsee kiinnittyttyä metallirakenteisiin tai halkaisijaltaan suuriin vajereihin tai tankoihin. Pakkauksen sisältävät NEWTON EASYFIT-valjaat, kaksihaarainen 150cm pitkä ABSORBICA-Y-liitosköysi nykyksenvaimentimella ja suuriportisilla MGO-kiinnittimillä (aukeama 63mm), OK TRIACT-LOCK-sulkurengas, CAPTIV-asemointitanko sekä BUCKET-varustesäkki 30L. Pakkaus on saatavana kahdella erikokoisella valjaalla (1 tai 2).



Petzl Absorbica-Y MGO liitosköysi 150cm

6560-L014BB01

Joustava kaksihaarainen liitosköysi nykyksenvaimentimella ja suuriaukkoisilla MGO-hakasilla.

Petzl M33A TL OK TriactLock sulkurengas

6560-M33TL

Kevyt OK-sulkurengas on valmistettu alumiinista



Sulkurengas AZ011 teräs

65601-PROAZ011

Teräksinen, ruuvilukitteinen sulkurengas. Koko 108 x 60 mm. Paino 180 g. Hyväksyntä: EN 362.



Petzl ASAP VERTICAL LIFELINE KIT turvaköysi 20m pakkaus

6560-K091AB01

Petzl ASAP VERTICAL LIFELINE KIT on väliaikaiseen käyttöön suunniteltu pystysuora turvaköysipakkaus. Se varmistaa ja suojaa käyttäjää korkealta putoamisen varalta. Pakkaukseen sisältyy: ASAP-köysitarrain, ASAP'SORBER-nykäksenvaimennin, kolme OK TRIACT-LOCK-sulkurengasta, ANNEAU-nauhalenkki, 11mm ASAP'AXIS-köysi, jossa on kaksi ommeltua päätöslenkkiä ja paino sekä BUCKET-varustesäkki. Valjas myydään erikseen. Kaikki osat on ostettavissa myös erikseen. Varaköysi tuotekoodilla 6560-R074DA01.



Petzl ANNEAU ankkurinauhalenkki punainen 150cm

6560-C40150

Ommeltu ankkurinauhalenkki. Kulutuskestävä malli, joka soveltuu työkäyttöön korkeanpaikantyöskentelyyn

Petzl Coeur Pulse pikasiirrettävä ankkuri 12mm

640-P-P37S-12

Siirrettävä ankuripiste, joka kiinnitetään kiveen tai betoniin.



Petzl Grillon tuki-/liitosköysi

6560-L52A015 10 m

6560-L52A015 20 m

Helposti säädettävä monikäyttöinen liitosköysi työkäyttöön.



Petzl Avao Fast valjas musta/kelt.

6560-C071BB00 koko 0

6560-C071BB01 koko 1

6560-C071BB02 koko 2

Soveltuu laajaan käyttöön pylvästyöskentelystä mastoihin ja pelastuskäytöstä kattotöihin. Leveä ja pehmustettu työasentoa tukeva lantiovyö. Myös erittäin leveät jalkalenkit ja olkahihnat on varustettu hengittävillä pehmusteilla, jotka takaavat erinomaisen käyttömukavuuden.

Petzl NEWTON EASYFIT valjas

6560-C073EA00 koko 0

6560-C073EA01 koko 1

6560-C073EA02 koko 2

AVAO BOD FAST-putoamissuojain-, työasemointi- ja roikkumisvaljaat on suunniteltu lisäämään mukavuutta kaikissa tilanteissa. Puolijäykkä tukivyö ja jalkalenkit tukevat erinomaisesti käyttäjää. Kevyt ja hengittävä rakenne maksimoi tuulettumisen.



Petzl Vertex suojakypärä

6560-A010AA00 Valkoinen

6560-A010AA01 Keltainen

6560-A010AA05 Sininen

Petzl Vertex on ergonominen umpimallinen suojakypärä työkäyttöön



Petzl VIZEN kokovisiiri EasyClip (Vertex/Strato)

6550-A014AA00

Täyspeittävä visiiri suojaa silmiä ja kasvoja sähkökaarelta, tarjoaa laajan 180° näkökentän ja sopii silmälasien käyttäjille. Naarmuuntumaton ja huurtumaton pinta. Yhteensopiva VERTEX- ja STRATO-kypärien kanssa, helppo kiinnittää EASYCLIP-järjestelmällä.



Petzl Vertex Vent suojakypärä

6560-A010CA00 Valkoinen

6560-A010CA01 Keltainen

6560-A010CA03 Musta

6560-A010CA04 Oranssi

6560-A010CA05 Sininen

Petzl Vertex Vent on ergonominen tuuletettu suojakypärä työkäyttöön.



Petzl VIZIR visiiri EasyClip kirkas (Vertex/ Strato)

6550-A015AA00

Suojaa tehokkaasti mekaanisilta vaaroilta, täyttää EN 166 1BT -standardin (120 m/s), naarmuuntumaton ja huurtumaton. Helppo kiinnittää mukana tulevilla EasyClip-nastoilla, kaksi asentoa: työ- ja säilytysasento. Paino 80 g.



Kask Superplasma AQ suojakypärä

6560-WHE00104-201.UNI Valkoinen

6560-WHE00104-202.UNI Keltainen

6560-WHE00104-210.UNI Musta

6560-WHE00104-203.UN Oranssi

6560-WHE00104-208.UNI T.sininen

Erittäin kevyt ja tuuletettu työkyypärä monipistehihnastolla. Paino vain 390 g! Erinomaisen istuvuuden, käyttömukavuuden ja helpon lisävarusteliitettävyyden tarjoava ergonominen malli, jonka säätäminen onnistuu yhdellä kädellä.

Kask Superplasma V2 Plus visiiri

6560-WVVI00036-500

Kirkas, kevyt silmiensuojain ja työkaluvapaasti käytettävät kiinnikervuut suojaimen kiinnittämiseksi Kask Superplasma -sarjan työkyypäriin. Panoraamanäkymän tarjoava malli on suunniteltu käytettäväksi myös omien silmälasien päällä.



Guardio Armet suojakypärä

6500-1001671101053 Valkoinen

6500-1001671707053 Keltainen

6500-1001671001053 Musta

6500-1001671806053 Oranssi

6500-1001671436053 T.sininen

Hyvin ilmastoitu ja mukava suojakypärä (EN397), jossa MIPS-suojajärjestelmä ja twlCEme-turvatoiminto. Maailman ensimmäinen teollisuuskypärä, jossa yhdistyvät ainutlaatuiset tekniset ratkaisut ja ylivertainen käyttömukavuus. twlCEme-toiminnon avulla käyttäjä voi tallentaa tärkeät tietonsa suoraan kypäraän, josta ne ovat luettavissa älypuhelimella.

Guardio Theia visiiri

6500-1001677103001

Theia-suojaviisiiri (EN166 1B) Guardio ARMET -kypäriin: suojaa silmiä 120 m/s iskutestioinnilla, naarmuuntumaton, huurtumaton ja sadevedeltä suojaava.



Probelt 5 putoamissuojain valmispakkaus

65601-PRO5

Probelt 5 sisältää:

- Probelt turvaköyden (15,0m) tarraimella ja nykyksen vaimentimella
- Probelt V35 valjaan pikalukoilla (2-pistekiinnitys, kiinnityslenkit edessä rinnalla ja selässä) M-XL säädöt
- Vaijerilenkki 1,0m ankurointiin
- Ankkurinauha 1,2m
- Sulkurengas
- Säilytyskassi
- Kaikki tuotteet ovat CE hyväksytyjä.



Probelt turvaköysi

6560-810210 10m

65601-PRO215 15m



Probelt liitosköysi

6560-622NE 1 x 2 m

6560-722NYE 2 x 2 m

Joustava liitosköysi teräskoukuilla.



Probelt V35C turvalajlas

65601-PROV35C Koko M-XL

65601-PROV35C-2XL Koko 2XL

Kevyt perusvaljaas pikalukoilla. Kiinnityspisteet selässä ja rinnassa. Selän D-renkaassa on 40cm kiinnitysjatke, joka helpottaa kiinnittäytymistä.



Probelt V37 Pro valjasvyö M-XL

65601-PROV37

V37 Pro on kevyt ja miellyttävä turvalajlas, joka on nopea pukea. Pehmustetut olkaimet, irrotettavat jalkapehmusteet ja pikalukot lisäävät käyttömukavuutta. Kiinnityspisteinä selän D-rengas ja rinnassa tekstiililenkit sekä ABS-muoviset työkalulenkkit.



Kelautuva nauhatarrain PROBELT 6m

65601-PROVR020 2,3

65601-PROVR100 6m



Ankkurointipiste AT150

6560-AT150

Kiinnityspiste turvalajlaille ja putoamissu-
vaakasuoraan, pystysuoraan tai kaltevaan



Ankkurointipiste AT403

6560-AT403

Putoamissuojaimille tarkoitettu saranoitu ankkurointipiste. Laite ruuvataan katon harjalle, kattopalkkiin tai muuhun katon rakenteeseen.



Ankkurointitappi ontelolaattaan AT020

6560-AT020180 43x180

6560-AT020200 43x200

Probelt CR250V kelautuva vaijeritarrain

65601-PROVR100 10 m

65601-820015 15m



Worksafe Cheetah suojalasi kirkas linssi

651-40330150

Moderni suojalasimalli, jossa sangat on integroitu kehukseen. Malli istuu kasvoilla ja korvien takana erittäin hyvin. Erittäin hyvä istuvuus. Huurtumaton linssi naarmuuntumatonta polykarbonaattia. Paino 26 g. CE, CatII, EN166Class1FTKN, EN170



Bolle Rush

6560-RUSHPPSIB Kirkas

6560-RUSHPPSF Harmaa

Urheilulliset ja kevyet Rush+ suojalasisit intensiiviseen työhön. Laaja panoraaanäkyvyys, kirkkaat PLATINUM-pinoitettut linssit, huurtumisen- ja naarmuuntumisenesto. Erinomainen istuvuus, säädettävät nenätyyny ja non-slip sangat. Suojaa UV-säteiltä ja mekaanisilta vaaroilta (EN166 FT). Paino 26 g.



3M Securefit 400

109-SF401AF Kirkas

109-SF403AF Keltainen

109-SF410AS I/O peili

109-SF402AF Harmaa

Mukavat ja turvalliset suojalasisit, joissa huurtumaton ja naarmuuntumaton polykarbonaattilinssi sekä leveät sangat kiinteällä sivusuojalla. 3M™ Pressure Diffusion -teknologia ja säädettävä nenäpehmike takaavat hyvän istuvuuden – myös kuulonsuojainten kanssa.



3M Aura hiukkassuojain

653M-9322 9322 FFP2

109-9332 9332+ FFP3

Pikairrotettava Vizir-suojain Petzl Strato- ja Vertex-kypäriin (4/2019 →). Suojaa mekaanisilta vaaroilta (EN 166 1BT), helppo kiinnittää EasyClip-nastoilla. Naarmuuntumaton, huurtumaton ja kahteen asentoon kääntyvä. Paino 80 g.



OS hiukkassuojain

6500-420700 FFP2

6500-420900 FFP3

Kuppimallinen, uloshengitysventtiilillä varustettu kertakäyttöinen suodattava puolinaamari.



Sundström SR 900 M puolinaamari Basic Pack

6542-553390437

Pakattu pölytiiviseen

säilytyslaatikkoon. Sisältää puolinaamarin SR 900 M, hiukkassuodattimen SR 510 P3 R, 5 kpl esisuodatinta SR 221, esisuodattimen pitimen, puhdistusliinan ja käyttöohjeen.



CleanAIR AerGO + UniMask Ready Pack puhallinsuojainpaketti

6542-805300652

Ready Pack -puhallinpaketti on suunniteltu erilaisiin työtehtäviin ja on heti käyttövalmis.

Tuotteet on pakattu käytännölliseen ja kestäväan muovikoteloon. Suodatinpakettia vaihtamalla AerGo voi suojata sekä hiukkasilta että kaasuilta. Paketti sopii työntekijöille, jotka työskentelevät pölyisissä teollisuusympäristöissä, mukaan lukien ympäristöt, joissa on kaasuja ja höyryä. Rakennus-, auto- tai laivanrakennusteollisuuteen tai maatalouteen. Soveltuu myös hionta- ja pintakäsittelytyöhön.



Hellberg Secure 1 kuulonsuojain kypäräkiinnitys

6550-42001-001

Suojaimien vankka rakenne kestää ankarat ympäristöolosuhteet, ja ohut muotoilu vähentää riskiä juuttua kiinni oksiin tai ahtaisiin paikkoihin. Suojaustaso 1 soveltuu alhaisille ja keskivoimakkailla melutasoilla, 75–90 dB.



Hellberg Secure 2 kuulonsuojain kypäräkiinnitys

6550-42002-001

Suojaimien vankka rakenne kestää ankarat ympäristöolosuhteet, ja ohut muotoilu vähentää riskiä juuttua kiinni oksiin tai ahtaisiin paikkoihin. Suojaustaso 2 soveltuu keskivoimakkailla ja voimakkailla melutasoilla, 90–110 dB.



Hellberg Secure 3 kuulonsuojain kypäräkiinnitys

6550-42003-001

Suojaimien vankka rakenne kestää ankarat ympäristöolosuhteet, ja ohut muotoilu vähentää riskiä juuttua kiinni oksiin tai ahtaisiin paikkoihin. Suojaustaso 3 soveltuu voimakkailla ja erittäin voimakkailla melutasoilla, 100–115 dB.



Fristads 4680 GLPS kuoritakki

6500-300331-130 Keltainen

6500-300331-230 Oranssi

Näkyvä kuoritakki pehmeästä ja joustavasta kierrätetystä materiaalista. Veden- ja tuulenpitävä, hengittävä työtakki teipatuilla saumoilla. Mukava vuoden ympäri käytettävä vaate, joka voidaan yhdistää eristävään välikerrokseen kylmällä säällä.



Fristads 4690 GLS kuoritakki

6500-300964-196

Toiminnallinen näkyvä 4-suuntaan joustava kuoritakki kierrätetystä polyesterista valmistetusta kestävästä ripstop-materiaalista. Vedenpitävä, tuulenpitävä ja hengittävä takki teipatuilla saumoilla. Yhdistä työtakki eristävään välikerrokseen, jotta olosi pysyy lämpimänä ja mukavana ympäri vuoden.



Helly Hansen Alna 4X Tech stretchtakki

6500-77230-369 Keltainen

6500-77230-269 Oranssi

Kevyt ja joustava huomiotakki kesäsäähän ja sisätiloihin. Vetoketjulliset sivu- ja rintataskut. Säädettävät hihansuut ja helma, pidennetty takakappale.



Fristads 4083 WYH High vis softshell-takki LK2

6500-125024

4083 WYH High vis softshell takki on tuulelta ja sateelta suojaavasta vahvasta ja joustavasta softshell-materiaalista valmistettu huomiotakki, nykyaikaisella mitoituksella ja toiminnallisilla taskuratkaisilla.



Fristads 4517 SSL Hi-Vis kevyt stretch takki LK1

6500-129509

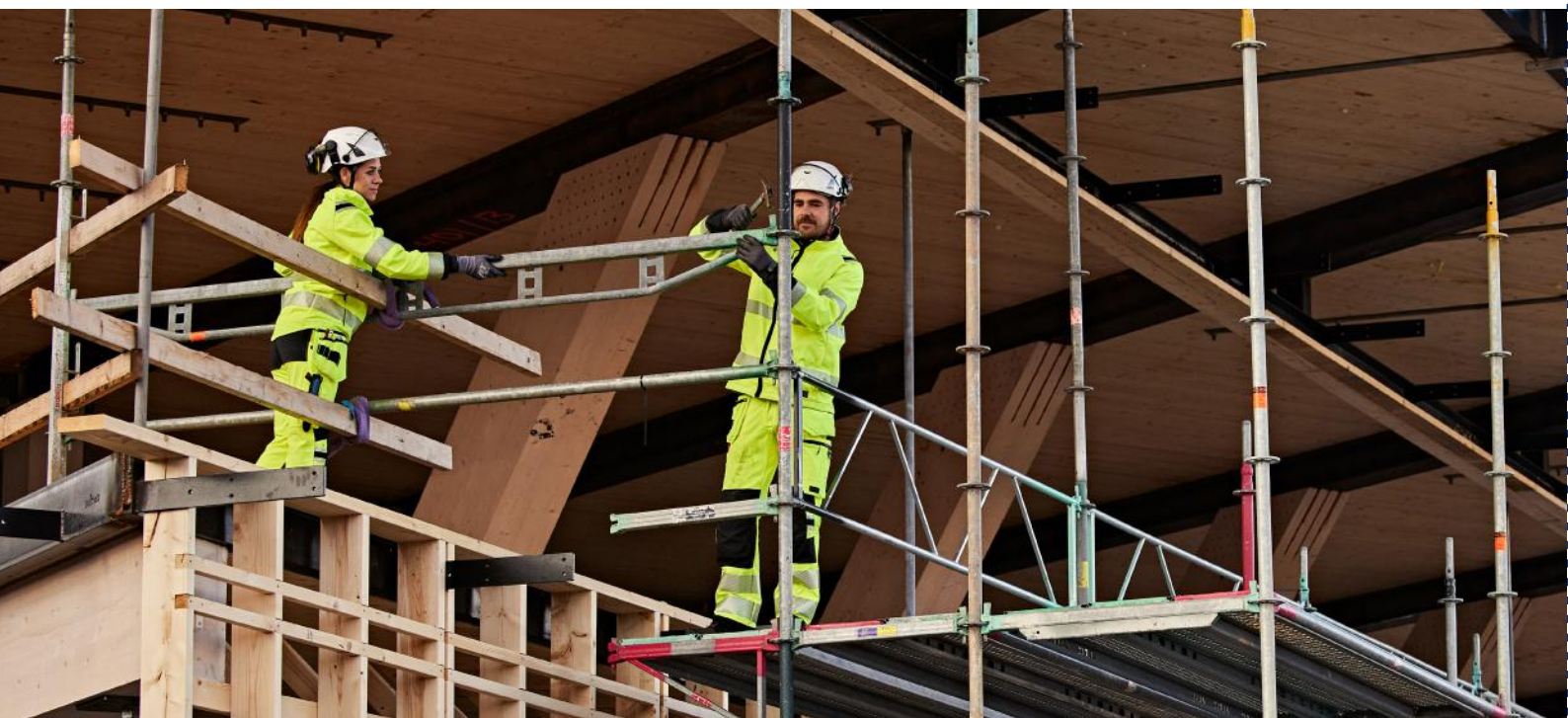
4517 SSL Hi-Vis kevyt stretch takki on pehmeä ja mukava huomiotakki hengittävästä stretch-materiaalista. Joustava heijastinteippi tuo liikkumavapautta. Etu- ja rintataskuissa piilovetoketjut.



Fristads Green 4647 GSTP High vis stretch takki LK3

6500-134246-

Fristads Green 4647 GSTP High vis stretch takki LK3 on vastuullinen stretch huomiotakki, joka on tehty biopohjaisista ja kierrätetyistä materiaaleista.





Priha 4323 Hi-Vis hupparitakki LK2

6500-4323 Keltainen

6500-4324 Oranssi

Huomiovärinen collegepaita kiinteällä hupulla. Vetoketjulliset sivutaskut ja rintatasku. Rinnassa henkilökorttitasku.



Priha 4068P Hi-Vis pitkähihainen

T-paita LK2

6500-4068P Keltainen

6500-4069P Oranssi

Teknisestä materiaalista valmistettu pitkähihainen, huomiovärinen T-paita. Miellyttävä, joustava ja viileä ihoa vasten. Henkilökorttitasku rinnassa.



Priha 4080P Hi-Vis t-paita LK2

6500-4080P Keltainen

6500-4081P Oranssi

Teknisestä materiaalista valmistettu lyhythihainen, huomiovärinen T-paita. Miellyttävä, joustava ja viileä ihoa vasten. Henkilökorttitasku rinnassa.



**Clique Basic Hoody Full Zip
vetoketjuhuppari**

6500-021034-99

Hupparitakki jossa antistaattinen vetoketju. Resori helmassa ja hihansuissa. Taskussa kuminauhapidike kännykälle/musiikkilaitteelle, lisäksi kauluksessa kiinnityslenkki ja taskun sisäpuolella aukko kuulokejohtoa varten.



Blåkläder työnjohtajanliivi

6500-811496 Keltainen

6500-30492517 Oranssi

Vettä hylkivä ja tuulenpitävä softshell-takki, jossa fluoresoivat värit ja 50 mm heijastimet. Vetoketjulliset rinta- ja sivutaskut, sisäpuolella suuret verkkotaskut sekä henkilökorttitasku. Säädettävä helma, pidennetty selkä ja fleeevuorattu kaulus lisäävät käyttömukavuutta.



Fristads 5905 CYD liivi musta

6500-121315-940

5905 CYD liivi on klassinen säädettävä rakentajan liivi, jossa on takana verkkotuuletusaukot ja monia toiminnallisia taskuja. Leveyttä voi säätää lisävetoketjun avulla, jolloin liiviä voi käyttää myös takin päällä.





Fristads 2596 LWS rakentajan stretch housut musta

6500-133443-940

LWS rakentajan housut. Kevyt 4-suuntaan joustava stretch-materiaali mahdollistaa erinomaisen työskentelymukavuuden. Ripstop-vahvikkeet, stretch polvitaskut ja toiminnalliset taskut tarvitsemillasi ominaisuuksilla.



Fristads 2530 CYD rakentajan stretch housut

6500-121314-940

2530 CYD rakentajan stretch housut ovat vahvasta ja kestävästä materiaalista valmistetut edistyselliset työhousut liikkumista helpottavilla 4-suuntaan joustavilla stretch-paneeleilla. Toiminnalliset taskuratkaisut, CORDURA® vahvikkeet, vedenpitävä vetoketjutasku ja joustavat polvitaskut.



Fristads Green 2643 GSTP High vis rakentajan stretch housut LK1

6500-134187-196

2643 GSTP High vis rakentajan stretch housut LK1 ovat vastuulliset rakentajan stretch huomiohousut. Valmistettu biopohjaisesta ja kierrätetystä 4-suuntaan joustavasta stretch-materiaalista. Stretch-paneelit vyötäröllä tuovat erinomaisen mukavuuden ja vahvikkeet kulutukselle alttiilla alueilla takaavat kestävyiden.



Snickers 6275 AllroundWork riipputaskuhousu

6500-627504040

Täysjoustavat housut tuulenpitävästä softshell-materiaalista ja ohuilla joustopaneeleilla – yhdistelmä, joka tarjoaa tuulensuojan, liikkumisvapauden ja tehokkaan ilmanvaihdon. Joustavat CORDURA®-polviosat lisäävät liikkumisvapautta, ja muotoon ommellut lahkeet varmistavat optimaalisen istuvuuden.



Helly Hansen ICU 77471 riipputaskuhousu

6500-77471-269 oranssi

6500-77471-369 keltainen

Huomiotyöhousut, joiden kestävä, neljään suuntaan joustava kangas näyttää ja tuntuu hyvältä. Moderni istuvuus, irrotettavat riipputaskut ja Cordura®-materiaalilla vahvistetut polvisuojataskut tekevät näistä monipuolisiin työolosuhteisiin sopivat housut.



Priha 4308 sadeasusetti huomioväri kelta/musta

6500-4308

Kevyt ja mukava V37 Pro -turvavaljas, jossa pehmustetut olkaimet, irrotettavat jalkapehmusteet ja pikalukot. Kiinnityspiste selässä (D-rengas) ja rinnassa tekstiililenkit. Työkalulenkkit ABS-muovia. Putoamisindikaattori ja tuotekorttitasku. EN 361 CE.



Fristads 9200 KP polvisuojat harmaa/musta

6500-124292-896-ONESIZE

Läpäisysuojattu, kevyt ja erittäin joustava. Paksuus 20 mm, leveys 160 mm ja pituus 245 mm.



Fristads 9323 PPPA olkaimet musta

6500-100079-940-ONESIZE

Laadukkaat olkaimet, joissa on joustava takaosa ja tyylikäs antiikkimessinkiviimeistely.



Fristads 9955 canvas-vyö

6500-129762-940

Fristads 9955 CV vyö on canvasvyö, jossa on helposti säädettävä metallisolk. Sopii profilointiin. Nikkelivapaa.



Fristads 9311 LTHR vasaranpidike

6500-100032-940-ONESIZE

Kovaan käyttöön suunniteltu vasaralenkki, niveloidyssä teräslenkissä vasara voi seurata käyttäjän liikkeitä. Helppo kiinnittää ergo- ja työkaluvyöhön.

Bonasia FH viiltosuojakäsine B-luokka

651-bonasia



- polyuretaanipinnoitettu viiltosuojasormikas
- viiltosuojaluokka B
- koot: 6-11
- pakkauskoot: 12 / 120
- hyväksynnät: EN 388 3X42B

FF HS-04-017 viiltosuoja-käsine B-luokka

651-HS04017



- polyuretaanipinnoitettu viiltosuojasormikas
- viiltosuojaluokka B
- koot: 6-11
- pakkauskoot: 12 / 120
- hyväksynnät: EN 388 4342B

Proglo 2020 viiltosuojakäsine B-luokka

651-PROGLO-2020



- nitrilipinnoitettu viiltosuojasormikas
- viiltosuojaluokka B
- hyvä otepito ja kulutuskestävyys
- koot: 7-11
- pakkauskoot: 12 / 120
- hyväksynnät: EN 388

Proglo 3060 talviviiltosuoja-käsine D-luokka

651-PROGLO3060



- lateksilla tuplapinnoitettu
- pitävä ja vedeltä suojaava
- akryylivuori
- viiltosuojaluokka D
- koot: 8-12
- pakkauskoot: 6 / 60

Tegera 777 työkäsi

302-777



- ohut synteettinen käsi
- Kämmenten PU-pinnoite
- EN 388:2016, 3111X

Tegera 887 työkäsi

651-TE887



- nitrilipinnoitettu nailonsormikas
- kuvioitu kämmenosa
- käyttökohteet: rakennus-, maanrakennus-, kokoonpano-, asennus- ja logistiikkatyöt
- koot 7-11
- pakkauskoot: 12 / 120
- hyväksynnät: EN 388 4132X

Tegera 884A näppyläkuviotu työkäsi

651-TE884



- nitrilipinnoitettu nailonkäsi
- näppyläkuviotu kämmenosa
- kestää kosketuslämpöä 100°C saakka
- käyttökohteet: kokoonpano- ja korjaustyöt, LVIS-asennustyöt
- koot 8-11 (5-12)
- pakkauskoot: 12 / 120
- hyväksynnät: EN 388 4131X; EN 407 X1XXXXX

Työkäsi joustobritex

651-T109PU



- kämmen Amaraa-keinoahkaa ja selkäpuoli synteettistä materiaalia
- koot 8-11 (7-11)
- pakkauskoot: 12 / 120
- hyväksynnät: EN 388 2131X; EN 407 X1XXXXX

Tegera 8810 Infinity nitrili-pinnoitettu talvikäsi

651-TE8810



- nitrilipinnoitettu akryyli-/nailonsormikas fleecivuorella
- hyvä sormituntuma
- kestää kosketuslämpöä 100°C saakka
- hyväksytty elintarvikekäyttöön
- koot: 8-11 (7-11)
- pakkauskoot: 6 / 120
- hyväksynnät: EN 388 4221X; EN 407 X1XXXX; EN 511 X2X

Pitävä ja vedeltä suojaava

651-PROGLO4300



- kosketusnäyttöjen kanssa toimiva
- thermovuori
- vedenpitävä, tuulenpitävä ja hengittävä

Proglo 1055 asentajankäsi

651-PROGLO1055



- PU-pinnoitettu saumaton polyesterisormikas
- Kulutusta kestävä, erinomaisesti käteen muotoutuva ja joustava malli
- EN 388 luokitus

Tuntuma 1000

651-TUNTUMA1000



- polyuretaanipinnoitettu nailonsormikas
- todella ohut (18gg) käsi muotoutuu hyvin käteen
- käyttökohteet: yleiskäsi elintarvikehyväksytty vaataviin töihin
- koot: 5-11
- pakkauskoot: 12 / 120
- hyväksynnät: EN 388

Proglo 6600 asentajankäsi

651-PROGLO6600



- kestävä vuohennappakäsi
- joustava selkämys, vuoriton
- ergonominen keystone-peukalo

PROTECT TX 200 HS Nitrilisormikas, sininen

651-TX-200-



- nitrilipinnoitettu puuvillakäsi
- rystysiin ulottuva pinnoite
- käyttökohteet: keräily- ja pakkaustyöt
- koot 7-11
- pakkauskoot: 12 / 120

Proglo 2030 vedenpitävä nitrilisormikas

651-PROGLO2030



- nitrilipinnoitettu sormikas
- erittäin hyvä pito kuivilla, märillä ja öljyisillä pinnoilla
- hylkii vettä ja öljyä ranteeseen saakka myös selkäpuolella
- pestävä
- käyttökohteet: rakennus- ja asennustyöt
- koot 7-12
- pakkauskoot: 12 / 120
- hyväksynnät: EN 388

Tegera 849 kertakäyttö-käsi nitrili puuteriton erikoispitkä

651-TE849



- pitkä ja vahva nitrilikäsi
- puuteriton
- vahvuus 0,19 mm, pituus 290 mm
- elintarvikehyväksytty
- koot 7-12
- 50 kpl/rasia, 10 ras/ltk
- väri musta
- hyväksynnät: EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016 (VIRUS)



Sievi Air R3 Roller S3 turvajalkine 6500-52375-382-92M

SieviAir R3 Roller on S3-suojaluokan SieviAir®-pohjaratkaisulla oleva puolikenkä Boa®-mekanismilla, teräksisellä naulaanastumissuojalla ja alumiinivarvassuojalla.



Sievi Cobra 2 Roller+ S3 6500-52301-393-92M

Sievi Cobra 2 Roller+ S3 turvajalkine on antistaattinen turvakengä: sukkamainen rakenne, sivulle sijoitettu BOA® Fit System kiinnitysmekanismi, 3D-dry®-vuori sekä kaksoisvaimennetut Dual-pohjalliset



Sievi Racer TR Roller S3 6500-52343-333-93M

Racer TR Roller S3 turvajalkine on sporttinen ja antistaattinen puolikenkä alumiinisella varvassuojalla ja teräksisellä naulaanastumissuojalla.



Sievi Lazer Roller+ 6500-43-52311-373-92M

Aukollinen kantarakente tuo FlexEnergy®-joustoelementille lisää liikkuvuutta ja tekee jalkineesta entistä joustavamman. BOA® Fit System takaa nopean pukemisen. Sievi TractionPro® -kitkapohja varmistaa erinomaisen pidon.



Sievi MGuard Roller XL+ 6500-52425-373-25M

Sievi MGuard Roller XL+ – kestävä turvajalkine, jossa Metashield-iskusuoja, energiaa palauttava FlexEnergy, pitävä TractionPro-pohja ja mukava BOA®-kiinnitys. Vettä hylkivä, hengittävä ja ESD-hyväksytty.



Jalas 9995 Exalter 6500-9995

JALAS Exalter 9995 – uuden sukupolven turvajalkine kierrätetyistä ja biopohjaisista materiaaleista. Kevyt, kestävä ja mukava. Vettä hylkivä päällinen, BOA®-kiinnitys sivulla, alumiinivarvassuoja, metalliton naulasuoja ja pitävä Vibram®-ulkopohja.



Jalas 2068 TIO 6500-2068

Jalas 2068 TIO – pehmeä ja vettähylkivä S3-turvajalkine erinomaisella iskunvaimennuksella. TIO-ulkopohja ehkäisee jalka- ja selkävaivoja, BOA®-kiinnitys takaa yksilöllisen istuvuuden. ESD-hyväksytty, pitävä ja öljynkestävä pohja, alumiinivarvassuoja ja tekstiilinen naulasuoja.



Cerva Zurrum 6500-02010557000

Varreton, hengittävä turvajalkine. Varvassuoja komposiittia, metalliton naulaanastumissuoja. Pitävä pohja (SRC). Nauhakiinnitys. Suojaluokka S1P





Puma Conquest Stone High S3
6500-630740

asikuitukärki suojaa varpaita ja keraaminen naulaanastumissuojat jalan pohjaa. Päällinen nupukkinahkaa, hengittävä vuori ja sivussa vetoketju. Turvakengän kuvioitu, 300 °C asti kuumuudenkestävä



Sievi Roller High XL+ S3
6500-49-52157-373-08M

Roller High XL+ S3 laajalestisissä turvakengissä on antistaattinen ESD pohja, komposiittista valmistettu metalliton varvassuojat ja terästä oleva naulaanastumissuojat.



Sievi MGuard Roller High XL+
6500-52427-373-25M

Sievi MGuard RollerH XL+ – iskuja vaimentava, vettä hylkivä ja hengittävä turvanilkuri vaativiin olosuhteisiin. BOA®, FlexEnergy, TractionPro ja ESD-hyväksyntä takaavat käyttömukavuuden ja suorituskyvyn.



Jalas 1598 Gran Premio
6520-1598

JALAS 1598 Gran Premio, Kestävistä materiaaleista valmistettu Gran Premio -tuotteen saapas vaativiin työympäristöihin. Tilava saapas, joka sopii ihanteellisesti kylmään säähän ja kuumille pinnoille.



Jalas 9985 EXALTER S3
6520-9985

Naulaanastumissuojan materiaali plasmakäsitelty komposiitti (PTC). Varvassuojan materiaali alumiini. PU-välipohja. Muovilenkkikumi. Kumi-ulkopohja. Päällismateriaali mikrokuitu.



Jalas 2718 Zenit
6500-2718

JALAS Zenit 2718 – nilkka- ja varvasalueen turvajalkine viileisiin oloihin. C2-ilmavaihtojärjestelmä pitää jalat kuivina ja lämpiminä, BOA®-kiinnitys tuo käyttömukavuutta. Pitävä RPU-pohja, alumiinivarvassuojat ja teräksinen naulasuojat.



Jalas 9988 EXALTER GTX S3
6520-9988

JALAS Exalter 9988 GTX – kevyt ja mukava turvajalkine GORE-TEX-vedenpitävyydellä. Sivulle asennettu BOA®, istuva rakenne ja hyvä pito. Kestää öljyä ja kuumuutta, ESD-hyväksytty. Alumiinivarvassuojat, pistosuojat ja tehokas iskunvaimennus.



Jalas 1878 OffRoad S3
6500-1878

Kestävä PU-pinoitettu nahkapäällinen ja tekninen fleeevuori pitävät jalat turvassa ja lämpiminä. Öljyn- ja lämmönkestävä nitriliulkopohja antaa erinomaisen pidon vaativissa ympäristöissä.



Raven XT High Ankle
6500-204013860

Edullinen korkeavartinen talviturvajalkine. Päällinen pintanahkaa, PU-ulkopohja. Teräksinen kärkisuoja ja naulaanastumissuojat. Nauhakiinnitys



Jalas 9998 EXALTER GTX S3
6520-9998

JALAS Exalter 9998 GTX – vedenpitävä GORE-TEX-turvasaapas märkin ja viileisiin olosuhteisiin. Nahka–tekstiilipäällinen tukee ja suojaa, lämmin vuori eristää kylmää. BOA®-säätö, pitävä Vibram®-pohja, alumiinivarvassuojat ja tekstiilinen naulasuojat.



Sievi Alaska Roller XL+ S3
6500-52433-373-02M

Lämmin vuori, lämpöä heijastavat Alu-pohjalliset ja Sievi TractionPro®-kitkapohja takaavat miellyttävän käyttökokemuksen kylmässä.



Sievi AL Hit 9 XL+ S3 HRO
6500-52085-373-0PM

AL Hit 9+/XL+ turvajalkine S3 HRO, antistaattinen turvasaapas. Jalka on suojattu alumiinivarvassuojalla ja teräksisellä naulaanastumissuojalla sekä päällisnahka tyylikkäällä kärkikupilla.



Portwest FW95 S5 musta
6500-FW95-B

Total Safety Wellington turvasaappaat tarjoavat käyttäjille S5- tason suojauksen. Teräksinen kärkikuppi ja välipohja. PVC / nitrilirakenne on vedenpitävä sekä öljyä, polttoaineita sekä happoja kestävä.

ProMart

työvaatepalvelu

ProMart Työvaatepalvelu – Helppoutta, yhtenäisyyttä ja laatua

ProMart Työvaatepalvelu tarjoaa rakennus-, teollisuus- ja kiinteistöalan ammattilaisille sekä maalareille laadukkaat työvaatteet ja -jalkineet helposti ja tehokkaasti. Kokeneen ja joustavan tiimimme ansiosta hankintaprosessi on sujuva alusta loppuun.

- **Yhtenäinen ilme:** Sovitut mallistot takaavat ammattimaisen ja yhdenmukaisen asun koko henkilöstölle.
- **Räätälöidyt ratkaisut:** Mallistot ja suojavaarusteet räätälöidään tarpeidenne mukaan.
- **Joustavat toimitukset:** Valitaan yhdessä teille sopivin ja kustannustehokkain toimitustapa.

Täyden palvelun ProMart-myymöloissä työntekijät voivat myös sovittaa ja noutaa työvaatteensa helposti. Me huolehdimme työvaatehankinnoista, jotta te voitte keskittyä omaan työhönne.



Ole yhteydessä,

katsotaan yrityksenne työntekijöille sopivat työvaatteet

www.promart.fi/tyovaatepalvelu

tyovaatepalvelu@promart.fi

010 207 1531

TUOTEKUVASTOT

ProMartin tuotekuvastot löytyvät sähköisenä osoitteesta promart.fi/kuvastot/



ProMart

PIRKKALA
Muuraintie 1
33960 Pirkkala

VANTAA
Juurakkotie 3
01510 Vantaa

JYVÄSKYLÄ
Juustokatu 2
40320 Jyväskylä

TURKU
Orikedonkatu 22
20380 Turku

OULU
Linnunrata 21
90440 Kempele

KUOPIO
Takojaantie 17
70900 Toivala

YLÖJÄRVI
Kuukuja 10
33420 Tampere

TORNIO
Neulojankatu 9
95450 Tornio