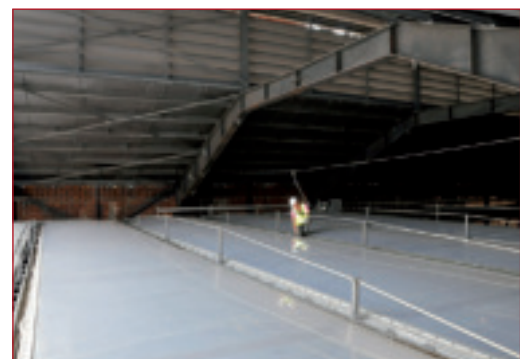
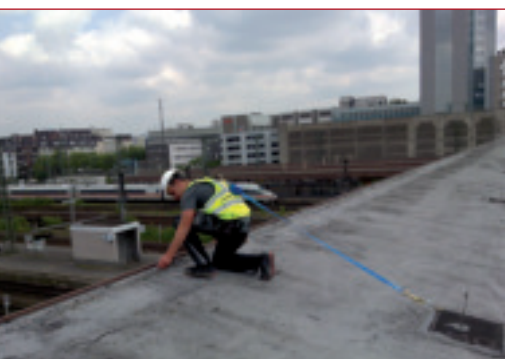




Putoamissuojaus ankkuripisteet – Würth 2014



Yllä: Königspalast Krefeld – 1 km päään yläpuolista vaijeria kiinnitettynä teräsrakenteisiin
 Vasemmalla: Düsseldorf rautatieasema – 6 km vaijerijärjestelmiä katoilla
 Keskellä: Moottoritie A4 varrella olevat meluvallit varustettu ankkurointijärjestelmillä (vaijeri)
 Alla: Landschaftspark Duisberg – Putoamisen pysäyttävä turvavaijeri kiinteistöhuollon kulkuväylillä ja avattavan katon ympärillä

Key:



- erityisen painava tai hankala kuljetettava, rahti sovitettava erikseen



- pikalinkki tuotetietoihin älypuhelimelle tai tabletille

Turvallisella puolella – ABS Safety pähkinäkuoressa

ABS Safety GmbH on saksalainen perheyritys, joka on erikoistunut henkilökohtaisiin putoamissuojaus-järjestelmiin ja ankkuripisteisiin. Yritys suunnittelee, valmistaa ja kehittää tuotteensa itse. Sen ansiosta uusia tuotteita tulee saataville koko ajan.

ABS Safety on perustettu 2003 ja sen kotipaikka on Kevelaer etelä-saksassa lähellä Hollannin rajaa. Yritys panostaa henkilöstön osaamiseen, viimeisempään teknologiaan valmistuksessa ja laajentaa tuotevalikoimaansa tasaiseen tahtiin.

Würth Oy ja ABS Safety tekee läheistä yhteistyötä ja Würth toimii yrityksen ainoana maahantuoja Suomessa. Suunnittelemme ja toteutamme kohteet itse ja vaativimmat kohteet toteutetaan yhdessä valmistajan suunnittelijoiden kanssa.

SISÄLLYSLUETTELO..... 3

- LOGIIKKA ABS TUOTENUMERON TAKANA 4
- Kuinka valita oikean mittainen ankkuripiste 4

Yksittäiset ankkuripisteet..... 5-8

- ABS-Lock® III 5-6
- ABS-Lock IV 5-6
- ABS-Lock® III-R 6
- ABS-Lock III-R 6
- ABS-Lock X-B 7
- ABS-Lock X-Klemm 7
- ABS-Lock X-H-4 ja 16 7
- ABS-Lock X Tukiputki 7
- ABS-Lock X Rivet ja Sandwich 8
- ABS Tiivistyskaulukset 8

Pintaa rikkomaton ankkuripiste..... 9

- ABS-Lock® EG250 9
- ABS-Lock OnTop® 9

Ratkaisuja tiili- ja peltikatoille..... 10

- ABS-Lock DH-05 10
- ABS-Lock Falz IV 10
- ABS-Lock Falz V 10

Ankkuripisteet I-palkkeihin 10

- ABS-Lock T 10
- ABS Run Beam 10

Siirrettävä ankkuripiste..... 11

- ABS-Lock I 11
- ABS-Lock II+tarvikkeet 11

Vaakavaijerijärjestelmä 12-13

- ABS-Lock SYS I ja II 12-13
- ABS-Lock SYS I ja II tarvikkeet 12-14

Pystyvaijerijärjestelmä 15

- ABS-Lock® SafetyHike 15

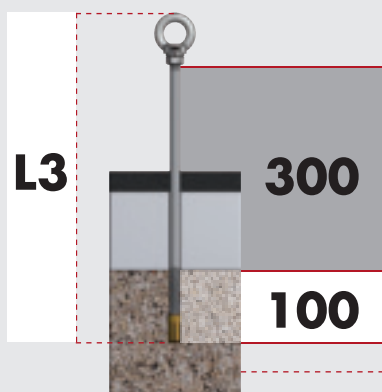
Kattokaiteet 16

- ABS Stabilik II 16
- ABS Skydome II 16
- Tarvikkeet 17

Henkilökohtaiset varusteet 18-19

Kannatteluvamma 20

Selitykset ABS-Lock III, X, X-SR, I + II tuotemerkinnöille

**L3**

-

B

-

300

-

100

L3 - Tuoteryhmä,
esim.
L3 = ABS-Lock III

B - asennustapa,
pohjamateriaali
tms, esim. B=betoni

300 - ulkonema (mm)
pohjamateriaalin
pinnan yläpuolelle

100 - kierteen
mitta (mm)
pohjamateriaalin
sisään

Ota meihin yhteyttä halutessasi erikoismittoja, joita ei löydy luettelosta.
Valmistaja tekee tilauksesta lähes mitä tahansa mittoja.

B

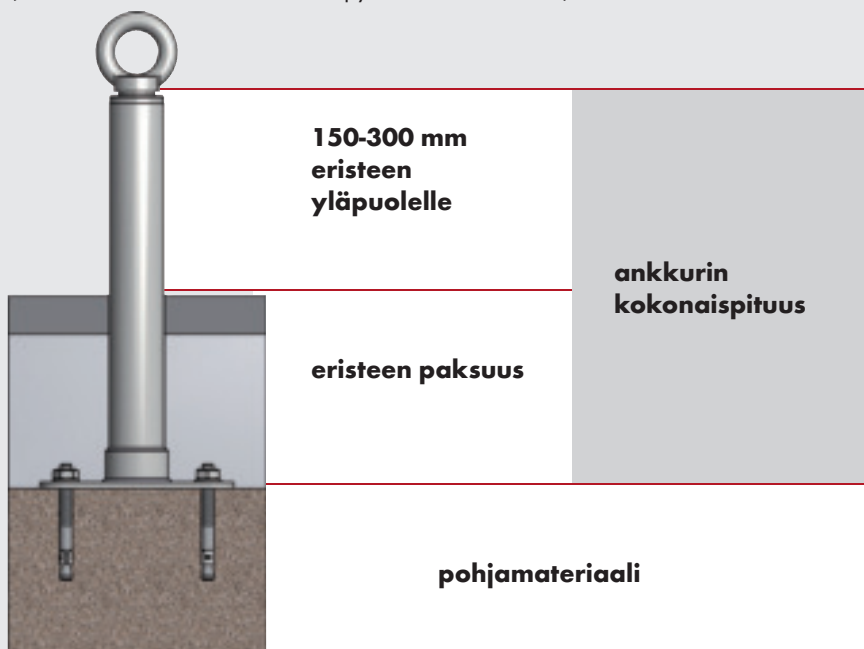
Kuinka valitset oikean mittaisen ankkuripisteen:

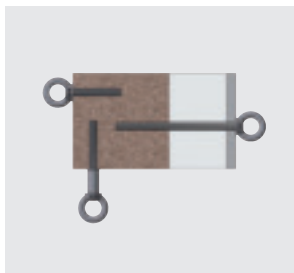
Nyrkkisääntö:



Eristepaksuus (mukaan lukien bitumi yms) + 150 mm pyöristettynä
ylöspäin seuraavaan sataan millimetriin.

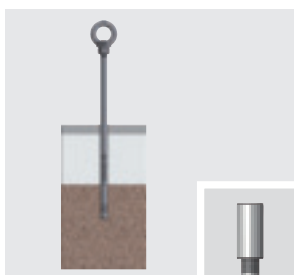
Valmistajan suosituksen mukaan kattoeristeen päälle jäävä ankkurin mitta on 150-300 mm. Esim 280 mm eristevahvuudella ankkurin optimi kokonaismitta on 500 mm (280 mm+150 mm=430 mm eli pyöristetään 500 mm).



ABS-Lock® III**Ankkuripisteet ilman pohjalevyä****ABS-Lock® III-B (seinä ja pään yläpuolinen kiinnitys)**

- Ruostumaton, betoniin injektoitava ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan
- Tangon halk 16 mm
- Betonin kovuus min C20/25 (B25)
- Kiinnitysmateriaali ei sisälly toimitukseen

0899 034200	L3-B-0-100
0899034201	L3-B-50-100

**ABS-Lock® III-BE (tasaisille lattioille)**

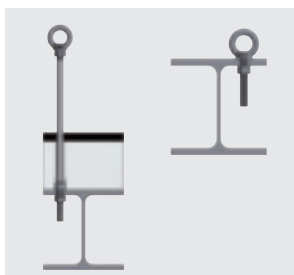
- Ruostumaton, betoniin lyötävä ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän välikannakkeeksi EN 795 mukaan
- Tangon halk 16 mm
- Betonin kovuus min C20/25 (B25)

0899 034207	L3-BE-300
0899 034208	L3-BE-400
0899 034209	L3-BE-500
0899 034210	L3-BE-600

Lock III-BE asennustyökalu

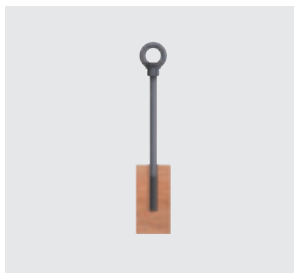
- Suojaa kierteet lyönnin ajaksi

0899 034215	L3-BE-EH
-------------	----------

**ABS-Lock® III-ST**

- Ruostumaton, teräkseen pultattava ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän välikannakkeeksi EN 795 mukaan
- Ulkonema 0-600 mm, pidemmät mitat tilauksesta
- Tangon halk 16 mm
- Kiinnitysmateriaali sisältyy toimitukseen

0899 034217	L3-ST-0-100
0899 034218	L3-ST-50-100
0899 034219	L3-ST-100-100
0899 034220	L3-ST-150-100
0899 034221	L3-ST-300-100
0899 034222	L3-ST-400-100
0899 034223	L3-ST-500-100
0899 034224	L3-ST-600-100
0899 034229	L3-ST-50-250

**ABS-Lock® III-H**

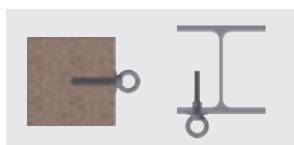
- Ruostumaton, kantaviin puurakenteisiin kierrettävä ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän välikannakkeeksi EN 795 mukaan
- Esireikä 13 mm
- Tangon halk 16 mm
- Puun koko min 100x120 mm, laudoituksen kanssa 60x120 mm

0899 034230	L3-H-300
0899 034231	L3-H-400
0899 034232	L3-H-500

**ABS-Lock® III-SEITL-65**

- Ruostumaton, pystypintoihin kiinnitettävä ankkuripiste
- Teräs, puu ja betonimateriaaleille
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan
- Kulma ja päätykiinnikkeenä käytettävä tukiputkea L3-Stürtz-xxx
- Asennetaan kulmaraudalla pohjamateriaaliin
- Kiinnitysmateriaali sisältyy toimitukseen

0899 034237	L3-SEITL-200-65
0899 034238	L3-SEITL-300-65
0899 034239	L3-SEITL-400-65
0899 034240	L3-SEITL-500-65
0899 034241	L3-SEITL-600-65

ABS-Lock® IV**ABS-Lock® IV**

- Ruostumaton ankkuripiste
- Kiinnitetään injektioimalla betoniin tai mutterilla teräkseen
- Mukana mutteri ja aluslevy
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 1 käyttäjälle
- Kiinnitysreiän halkaisija betoni 14 mm, teräs 13 mm
- Tangon halk M12

0899 034125	L4-ST-100
0899 034126	L4-ST-100-A4
0899 034127	L4-ST-50

ABS-Lock® III-R Pyörivällä ankkurisilmukalla



Kiinnitysrengas pyörii 360°

M16



ABS-Lock® III-R Teräkselle M16x50

- Materiaali haponkestävä teräs AISI 316 (1.4571)
- 360° pyörivä ankkurisilmukka
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Myös EN 50308 testattu ja GL-sertifioitu
- Kiinnitysmateriaali sisältyy toimitukseen
- Väri RAL1003 keltainen

0899 034130

L3-ST-0-50-R-M16



ABS-Lock® III-R Betonille M16x80

- Materiaali haponkestävä teräs AISI 316 (1.4571)
- 360° pyörivä ankkurisilmukka
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Myös EN 50308 testattu ja GL-sertifioitu
- Kiinnitetään kaksikomponentti ankkurointimassalla (ei sisälly toimitukseen)
- Väri RAL1003 keltainen

0899 034131

L3-B-0-80-R-M16



ABS-Lock® X**Ankkuripisteet pohjalevyllä****ABS-Lock® X-B**

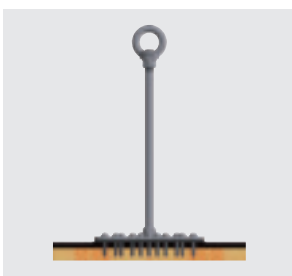
- Ruostumaton ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan
- Kulma ja päätykiinnikkeenä asennettava tukiputken LX-Stürtz-xxx kanssa
- pohjalevy 200x200 mm
- Kiinnitetään 4 kiila-ankkurilla (sisältyy toimitukseen)
- Voidaan kiinnittää myös pulteilla teräksen tai injektoida betoniin (ei sis toim)
- Tangon halk 16 mm, Betonin kovuus min C20/25 (B25)

0899 034246	LX-B-150
0899 034247	LX-B-300
0899 034248	LX-B-400
0899 034249	LX-B-500

**ABS-Lock® X-H-4**

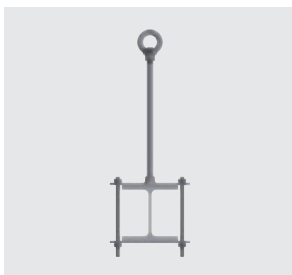
- Ruostumaton, kantaviin puurakenteisiin kiinnitettävä ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän välikannakkeeksi EN 795 mukaan
- Kulma ja päätykiinnikkeenä käytettävä tukiputkea LX-Stürtz-xxx
- Pohjalevy 100x100 mm, tangon halk 16 mm
- Puun koko min 100x120 mm
- Kiinnitys neljällä pitkällä ruuvilla (sisältyy toimitukseen)

0899 034270	LX-H-150-4
0899 034271	LX-H-300-4
0899 034272	LX-H-400-4
0899 034273	LX-H-500-4

**ABS-Lock® X-H-16**

- Ruostumaton, puulevyihin kiinnitettävä ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän välikannakkeeksi EN 795 mukaan
- Kulma ja päätykiinnikkeenä käytettävä tukiputkea LX-Stürtz-xxx
- Pohjalevy 200x200 mm, tangon halk 16 mm
- Puulevyn paksuus min 24 mm, vaneri 18 mm
- Kiinnitys 16 ruuvilla (sisältyy toimitukseen)

0899 034290	LX-H-150-16
0899 034291	LX-H-300-16
0899 034292	LX-H-400-16
0899 034293	LX-H-500-16
0899 034294	LX-H-600-16

**ABS-Lock® X-Klemm**

- Ruostumaton ankkuripiste erilaisille palkeille
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan
- Kulma ja päätykiinnikkeenä käytettävä tukiputkea LX-Stürtz-xxx
- Betoni, teräs tai puupalkkeihin
- Kiinnitys vastalevyllä ja pulteilla (sisältyy toimitukseen)
- Pohjalevy 200x200 mm, tilauksesta muitakin kokoja

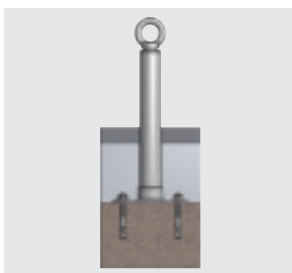
0899 034280	LX-KLEMM-150
0899 034281	LX-KLEMM-300
0899 034282	LX-KLEMM-400
0899 034283	LX-KLEMM-500

**ABS Lock-X tukiputki**

- Ruostumaton tukiputki vahvistaa ABS Lock-X ankkureiden kanssa
- Käytettävä kulma- ja päätyankkureiden kanssa vaijerijärjestelmissä
- Halk 42 mm

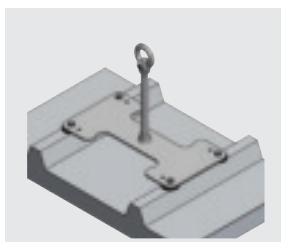
0899 034255	LX-STÜTZR-150
0899 034256	LX-STÜTZR-300
0899 034257	LX-STÜTZR-400
0899 034258	LX-STÜTZR-500

TUOTE	KUVAUS	TUOTENR.
-------	--------	----------

ABS-Lock®**Erikoisratkaisut****ABS-Lock® X-SR**

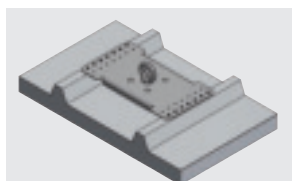
- Ruostumaton ja vahvistettu ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Käytetään vaijerijärjestelmän päädyissä ja kulmapisteissä
- Pohjalevy 150x150 mm
- Kiinnitetään 4 kiila-ankkurilla (sisältyy toimitukseen)
- Voidaan kiinnittää myös pulteilla teräksen tai injektoida betoniin (ei sis toim), Tangon halk 42 mm
- Betonin kovuus min C20/25 (B25)

Toimitusmyynti	LX-SR-B-400
Toimitusmyynti	LX-SR-B-500
Toimitusmyynti	LX-SR-B-600
Toimitusmyynti	LX-SR-B-700
Toimitusmyynti	LX-SR-B-800
Toimitusmyynti	LX-SR-B-900
Toimitusmyynti	LX-SR-B-1000

**ABS-Lock® X-Sandwich**

- Ruostumaton ankkuripiste aaltopeltipinnoille
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan
- Kulma ja päätykiinnikkeenä asennettava tukiputken LX-Stürtz-xxx kanssa
- Pellin min paksuus 0,5 mm
- Pohjalevy 372x200 mm, tangon halk 16 mm
- pellin saumajako 280-333 mm
- Kiinnitetään neljällä kippiankkuripultilla (sisältyy toimitukseen)

Toimitusmyynti	LX-SW-150
Toimitusmyynti	LX-SW-300
Toimitusmyynti	LX-SW-400

**ABS-Lock® X-Rivet**

- Ruostumaton ankkuripiste peltipinnoille
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan
- Kulma ja päätykiinnikkeenä käytettävä tukiputkea LX-Stürtz-xxx
- Pellin min paksuus 0,45 mm, Pohjalevy 362x200 mm
- Pellin saumajako 280-333 mm
- Kiinnitetään neljällätoista vesitiiviillä 5,2x19x1 mm vetoniitillä (sisältyy toimitukseen)

Toimitusmyynti	LX-SW-N
Toimitusmyynti	LX-SW-N-ZW
Toimitusmyynti	LX-SW-N-ZW-350
Toimitusmyynti	SY-1031-35

**Tarvikkeet****ABS Tiivistyskaulukset****ABS EPDM**

- Erityisesti kylmätiivistykseen
- 16 ja 42 mm tangolle
- Kiristysrengas sisältyy toimitukseen

Toimitusmyynti	ZU-1006
----------------	---------

**ABS BITU**

- Käytetään bitumikatoilla
- 16 ja 42 mm tangolle
- hiekoitettu
- 100 mm kutisteputki sisältyy toimitukseen

Toimitusmyynti	ZU-BITU-16
Toimitusmyynti	ZU-BITU-42

**ABS Kutistejatko 16 mm**

- Kutisteputki 16 mm tangolle
- Estää veden pääsyn tangon vartta pitkin rakenteisiin
- 300, 600 ja 1200 mm

Toimitusmyynti	ZU-V-16-300
Toimitusmyynti	ZU-V-16-600
Toimitusmyynti	ZU-V-16-1200

**ABS Kutistejatko 42 mm**

- Kutisteputki 42 mm tangolle
- Estää veden pääsyn tangon vartta pitkin rakenteisiin
- 300, 600 ja 1200 mm

Toimitusmyynti	ZU-V-42-300
Toimitusmyynti	ZU-V-42-600
Toimitusmyynti	ZU-V-42-1200

Pintaa rikkomaton ankkuripiste

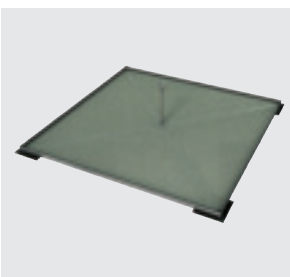


ABS-Lock® EG250

- Ruostumaton siirrettävä massa-ankkuripiste
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 1 käyttäjälle
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan (min 250 kg)
- Kulma ja päätykiinnikkeenä käytettävä tukiputkea LG-Stürtz-xxx (min 360 kg)
- Kehikko 1,5 x 1,5 m
- Voidaan täyttää betonilla, hiekalla, vedellä, teräksellä
- Suojatassut ja pressu suojaa pohjamateriaalia (sis toim)

0899 034090

LG-1000



ABS-Lock OnTop®

- Ruostumaton, ankkuripiste pvc- ja bitumikatoille
- Liimataan pvc- ja bitumipintaan samalla kattomateriaalilla
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan
- Teräsristikön mitta 2 m
- Max kuormitus 12 kN
- Kiinnitysmateriaali ei sisälly toimitukseen

0899 034092

L-OT



Ankkuripisteitä tiilikatoille



ABS-Lock® DH05

- Ruostumaton turvakoukku tiilikatoille
- Kiinnitys kahdella pitkällä ruuvilla kattotuoliin (ei ruoteisiin)
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Myös EN 517 B hyväksytty
- Koukkuun voi laittaa tikkaat, ja reikään turvaköyden

0899 034100

DH-05

Ankkuripisteitä peltikatoille

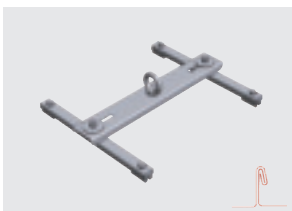


ABS-Lock® Falz V

- Ruostumaton ankkuripiste peltikaton pystysaumaan
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Kiinnitys pystysaumaan kahdella kaksiruuvisella alumiinipuristimella

0899 034096

PF-5-ST



ABS-Lock® Falz IV

- Ruostumaton ankkuripiste peltikaton pystysaumaan
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Kiinnitys pystysaumaan neljällä kaksiruuvisella alumiinipuristimella
- Hyväksytty myös vaijerijärjestelmän osana EN 795 mukaan
- Kahdella saumajaolla: 300-450 mm ja 420-660 mm
- CU-versio kuparikatoille

0899 034094

PF-4-ST-450

0899 034095

PF-4-ST-660

Toimitusmyynti

PF-4-CU-450

Toimitusmyynti

PF-4-CU-660

Ankkuripisteet I-palkkeihin



ABS-Lock® T

- Ruostumaton ankkuripiste I-palkkeihin
- Asennetaan kiinteäksi M16 muttereilla ja toimii myös pystypalkeissa
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 3 käyttäjälle yhtäaikaaisesti
- Kiristyskiilat kuumasinkittyä terästä
- I-palkin laipan paksuus 8-16 mm
- I-palkin laipan max leveys 320 mm

0899 034093

LT



Tarvittaessa mahdollisuus toimittaa myös muita kokoja

ABS RunBeam

- Ruostumaton pyöreällinen kelkka
- Asennetaan pysyvästi pään yläpuolisiin I-palkkeihin
- Myös ulkokäyttöön
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 1 käyttäjälle
- Neljä eri kokoista kelkkaa kahdeksalle I-palkkimitalle:
- 140 ja 180 mm
- 160 ja 200 mm
- 220 ja 260 mm
- 240 ja 280 mm

0899 034080

RB-140/180

0899 034081

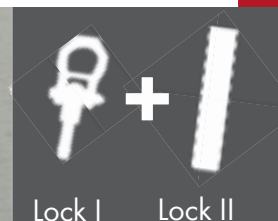
RB-160/200

Toimitusmyynti

RB-220/260

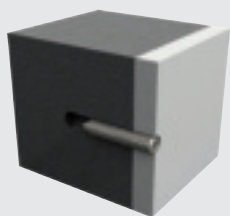
Toimitusmyynti

RB-240/280

ABS-Lock® I + II**Helposti siirrettävät ankkuripisteet****ABS-Lock® I**

- Ruostumaton ankkuripiste painonappikiinnityksellä
- Helppokäyttöinen, nopeasti mukaan otettava
- Käytetään yhdessä ABS Lock II kiinnityshylsyn kanssa
- Testattu ja hyväksytty EN 795 mukaan 2 käyttäjälle yhtäaikaaisesti

0899 034101	L1-1000
-------------	---------

**ABS-Lock® II kiinnityshylsy betonille, teräkselle ja puu-rakenteille**

- Kiinnityshylsy Lock I:lle
- Hylsyn halk M22
- Kiinnitys teräkseen, betoniin tai puuhun
- Pituudet teräkselle 30-200 mm, betonille 100-500 mm
- Kiinnitysmutterit sisältyy toimitukseen
- Saatavana myös ruostumaton hylsyn reikäsuoja (L2-VA-Deckel)
- Seinäpinnoilla mahdollisuus käyttää kulmarautaa (L2-Winkel)

0899 034110	L2-ST-100
-------------	-----------

0899 034111	L2-ST-150
-------------	-----------

0899 034112	L2-ST-200
-------------	-----------

0899 034113	L2-ST-250
-------------	-----------



0899 034102	L2-B-100
-------------	----------

0899 034103	L2-B-125
-------------	----------

0899 034104	L2-B-150
-------------	----------

0899 034105	L2-B-200
-------------	----------

0899 034106	L2-B-250
-------------	----------

0899 034107	L2-B-300
-------------	----------

0899 034108	L2-B-400
-------------	----------

0899 034109	L2-B-500
-------------	----------



0899 034114	L2-ST-30
-------------	----------

ABS-Lock® I+II**Tarvikkeet****Kulmarauta seinäkiinnityksiin**

- sisältää kiinnitysmateriaalin (ei sis ankkurointimassaa),
- materiaali ruostumaton teräs (1.4301)

0899 034116	L2-WINKEL
-------------	-----------

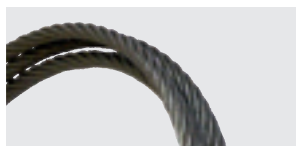
**Reikäsuoja**

- suojaa kiinnityshylsyn lialta
- saatavana myös ruostumaton hylsyn reikäsuoja (L2-VA-Deckel)
- seinäpinnoilla mahdollisuus käyttää kulmarautaa (L2-Winkel)

0899 034115	L2-VA-DECKEL
-------------	--------------

Vaakavaijerijärjestelmä 8 mm EN 795

ABS-Lock SYS II



ABS Haponkestävä vaijeri 8 mm

- Materiaali haponkestävä 1.4401
- Paino 250 g/m
- Toimitetaan 10 m välein
- Mukana kiinteä vaijerin päätte 8620



ABS 8620 Vaijerin päätte 8 mm kiinteä

- Toimitetaan valmiiksi prässättyinä vaijeriin
- Materiaali haponkestävää terästä

Toimitusmyynti SY-1051



ABS 8000 kiristysvaarna 8 mm

- Sisältää vaijerinpäätteen
- Kiinnitetään vaijeriin asennuspaikalla



ABS 8020 Vaijerin päätte 8 mm irrotettava

- Kiinnitetään vaijeriin työmaalla
- Materiaali haponkestävä terästä

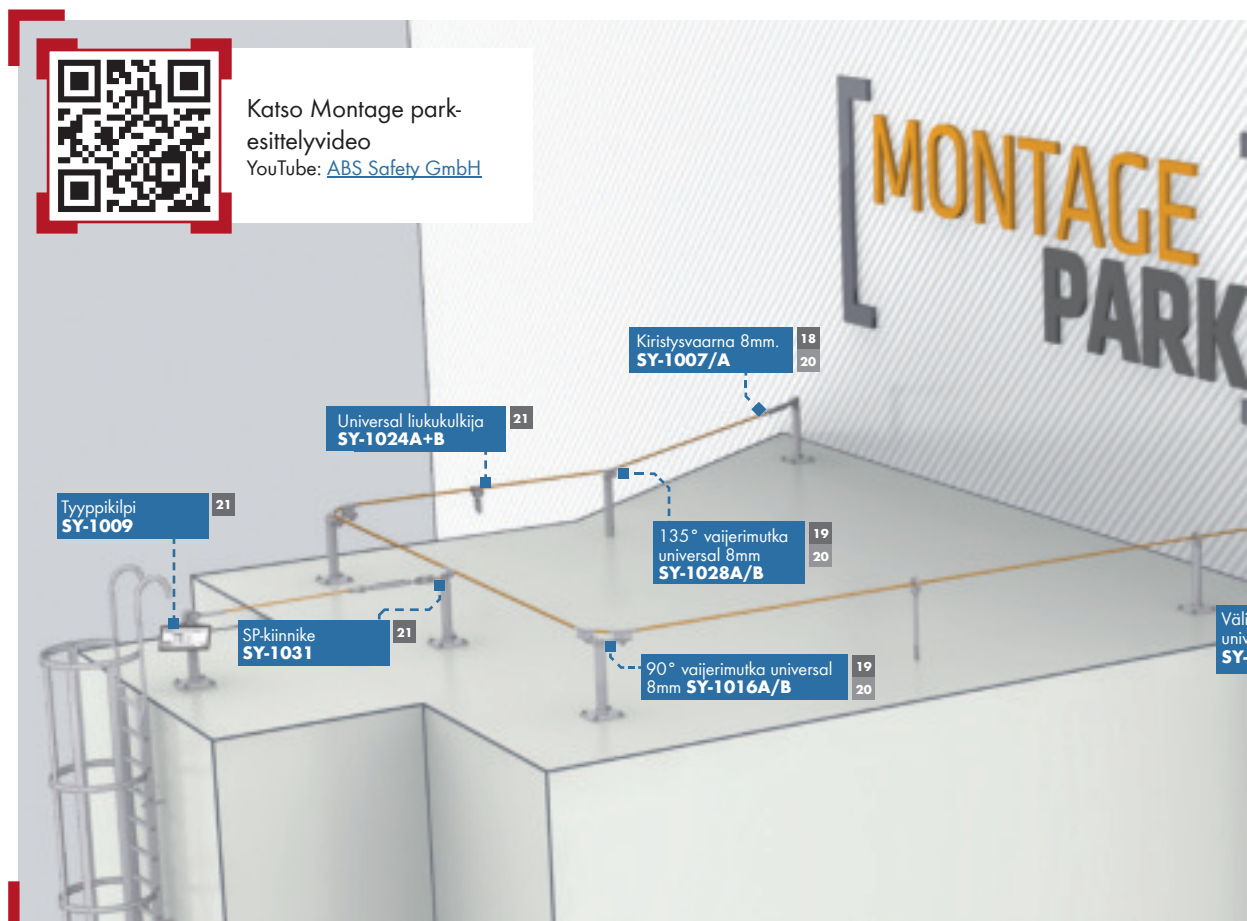
0899 034001	SY-1000 X 10M + SY-1051
0899 034002	SY-1000 X 20M + SY-1051
0899 034003	SY-1000 X 30M + SY-1051
0899 034004	SY-1000 X 40M + SY-1051
0899 034005	SY-1000 X 50M + SY-1051
0899 034006	SY-1000 X 60M + SY-1051
0899 034008	SY-1000 X 80M + SY-1051
0899 034010	SY-1000 X 100M + SY-1051

0899 034022	SY-1007
-------------	---------

0899 034023	SY-1008
-------------	---------



Katso Montage park-
esittelyvideo
YouTube: [ABS Safety GmbH](#)



Vaakavaijerijärjestelmä 8 mm EN 795



ABS välikannake universal 8 mm

- Käytetään liukukulkijan (SY-1024A+B) kanssa
- Kulkija liukuu kiinnikkeen läpi vaivatta
- Sisältää kiinnitysmateriaalin

0899 034025	SY-1015B
0899 034026	SY-1015B-A4



ABS välikannake SZH-S 8 mm

- Käytetään pään yläpuolisissa järjestelmissä
- Käytetään vain pyöräkulkijan kanssa (SY-1037)

0899 034024	SY-1015
-------------	---------



ABS 90° vaijerimutka universal 8 mm

- Käytetään liukukulkijan kanssa
- Asennetaan esim ankkuripisteen päähän
- Sisältää pohjalevyn kiinnitystä varten

0899 034027	SY-1016B
0899 034029	SY-1016B-UEK-I-A4



ABS 135° vaijerimutka universal 8 mm

- Käytetään liukukulkijan kanssa
- Asennetaan esim ankkuripisteen päähän

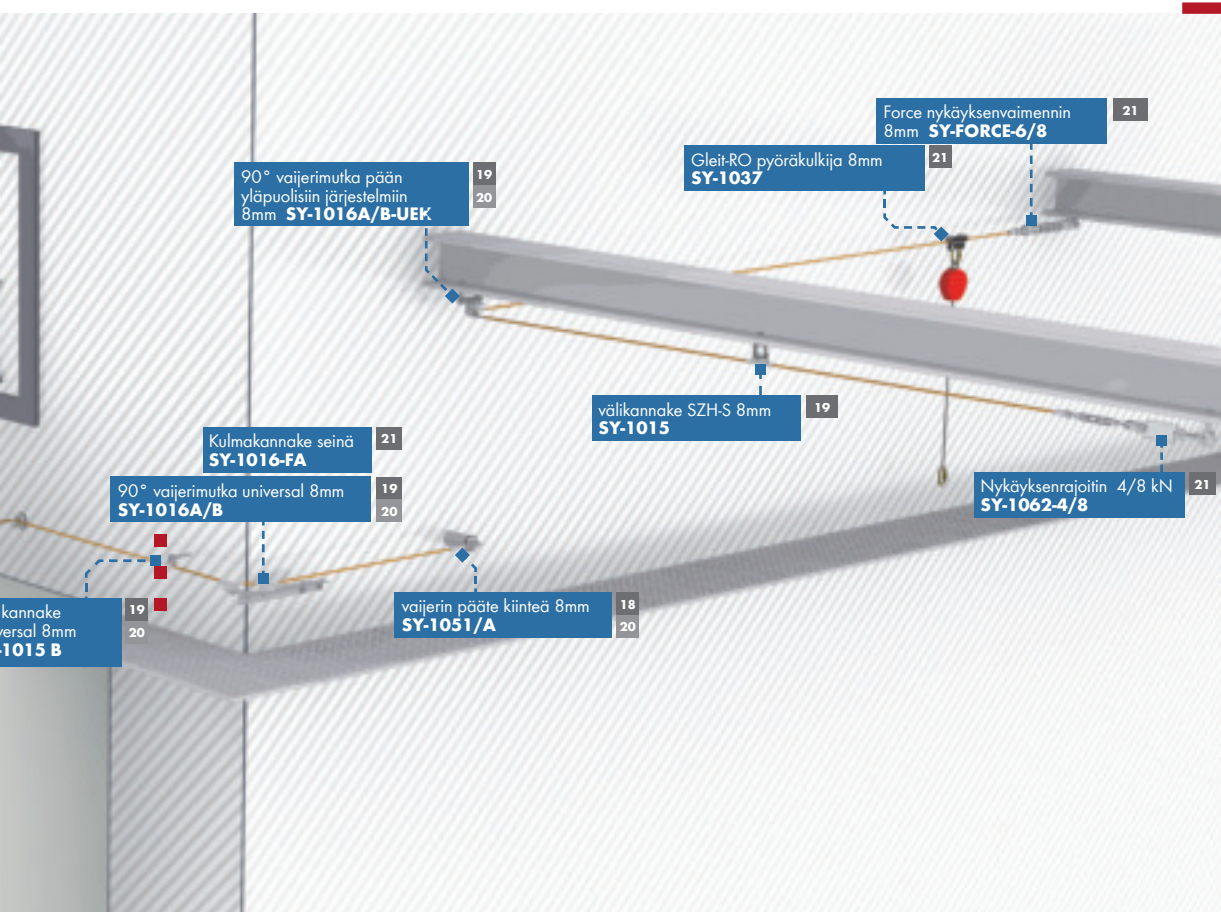
Toimitusmyynti	SY-1028B
----------------	----------



ABS 90° vaijerimutka pään yläpuolisiin järjestelmiin 8 mm

- Sisä- tai ulkopuolinen mutka

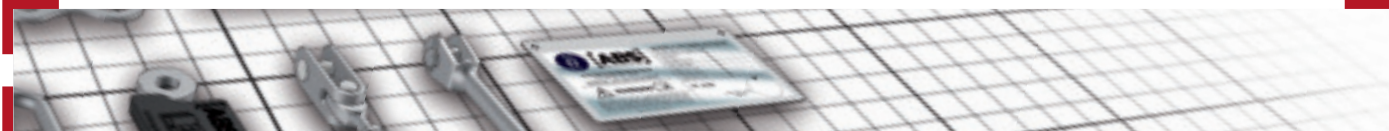
0899 034028	SY-1016B-UEK-I
-------------	----------------



HUOMIO: Ennen tuotteiden käyttöä katso asennus- ja käyttöohjeet huolellisesti!



Vaakavaijerijärjestelmä 8 mm EN 795



ABS Tyypikilpi vaijerijärjestelmät

- Tyypikilpi alumiinia
- SY-1009-F [1]
- SY-1009: [2]

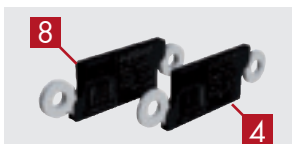
0899 034032	SY-1009
Toimitusmyynti	SY-1009-F



ABS SP kiinnike

- Yhdistää kaksi vaijeria samaan ankkuripisteeseen

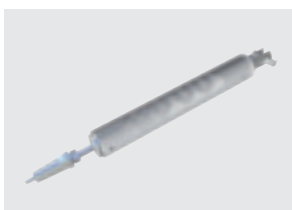
0899 034037	SY-1031-A4
0899 034038	SY-1031



ABS Nykäyksenrajoitin 8 kN ja 4 kN

- Rajoittaa nykäyksen vaijerissa 8 kN tai 4 kN
- Suojaa rakenteita vaijerin kuormitustilanteessa (putoaminen)
- Putoamisenilmaisain suojakuoressa

0899 034034	SY-1062-8
0899 034035	SY-1062-8-A4
0899 034033	SY-1062-4



ABS Force Nykäyksenvaimennin 8 mm

- Samassa laitteessa vaijerin päätykiinnike, vaijerin esijännitys, nykäyksen rajoitin 8 kN ja putoamisen ilmaisin

0899 034036	SY-FORCE-8
-------------	------------



ABS Seinäkannake

- Helpottaa vaijerin viemistä kulman taakse
- Sisältää kiinnitysmateriaalin 200 mm paksuun rakenteeseen

Toimitusmyynti	SY-1016-FA
----------------	------------

Kulkija

1 henkilölle



ABS Universal liukukulkija

- Helppokäyttöinen ja varmatoiminen kulkija
- Materiaali pronssiseosta
- Liukuu vaijerissa erityisen herkästi

0899 034030	SY-1024A+B
-------------	------------



ABS Gleit-RO pyöräkulkija 8 mm

- Käytetään pään yläpuolisissa vaijerijärjestelmissä
- Liukuu kannakkeiden läpi vaivatta

0899 034031	SY-1037
-------------	---------

Pystyvaijerijärjestelmä 8 mm

ABS SafetyHike®



ABS Safety hike yläkiinnike pitkä

- 130 cm jatko turvalliseen poistumiseen katolle
- materiaali ruostumaton teräs 1.4301

0899 034062	SH-TOP-L
-------------	----------

ABS Safety hike yläkiinnike lyhyt

- 30 cm jatko mataliin rakenteisiin
- materiaali ruostumaton teräs 1.4301

0899 034063	SH-TOP-S
-------------	----------

ABS Safety hike alakiinnike

- Sisältää vaijeripäätteen ja kiristysvaarnan
- Materiaali ruostumaton teräs 1.4301

0899 034060	SH-END
-------------	--------

ABS Safety hike välipidike

- Kiinnitetään tikkaan puolaan
- Kiinnitysväli n 6 m

0899 034064	SH-ZW
-------------	-------

Toimitusmyynti	SH-ZW M16
----------------	-----------

ABS Safety hike pystyvaijerikulkija EN353-1

- Erikoislyhyt nykyksenvaimennin ja karbiinihaka
- Lukkiutuu automaattisesti putoamistilanteessa
- 1 käyttäjä/laitte

0899 034061	SH-GLEIT
-------------	----------

ABS Haponkestävä vaijeri 8 mm

- Materiaali haponkestävä 1.4401
- Paino 250 g/m
- Toimitetaan 10 m välein
- Mukana kiinteä vaijerin päte 8620

ABS 8620 Vaijerin päte 8mm kiinteä

- Toimitetaan valmiiksi prässättyinä vaijeriin
- Materiaali haponkestävää terästä

Toimitusmyynti SY-1051

0899 034001	SY-1000 X 10M + SY-1051
0899 034002	SY-1000 X 20M + SY-1051
0899 034003	SY-1000 X 30M + SY-1051
0899 034004	SY-1000 X 40M + SY-1051
0899 034005	SY-1000 X 50M + SY-1051
0899 034006	SY-1000 X 60M + SY-1051
0899 034008	SY-1000 X 80M + SY-1051
0899 034010	SY-1000 X 100M + SY-1051



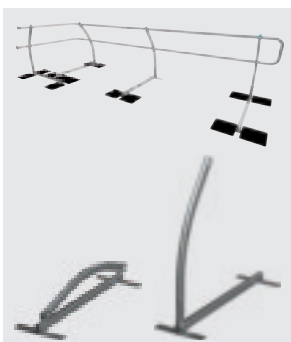
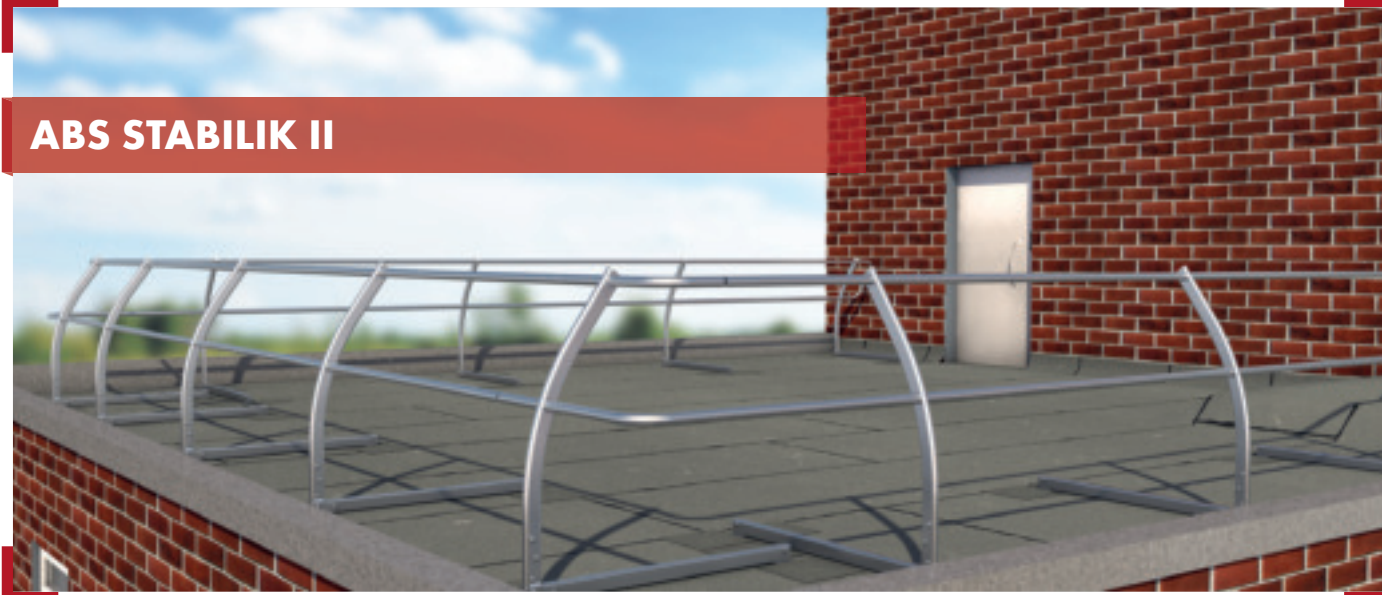
TUOTE

KUVAUS

TUOTENR.

ABS Stabilik II / Skydome II Turvakaide

ABS STABILIK II



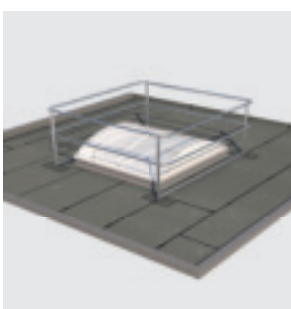
ABS Stabilik II turvakaide

- Kaiteessa 2 vaakaputkea (polvi- ja rintaputki)
- Materiaali alumiini
- Kiinnitetään kattoon bitumipaloilla
- Korkeus n 1,1 m
- Hinta per juoksumetri (ilman asennuskustannuksia)

Toimitusmyynti	SG2-STABILIK
----------------	--------------



ABS SkyDome II Turvakaide esim kattoikkunoiden ympärille



ABS Skydome II Turvakehikko

- Neliskulmainen kehikko esim kattoikkunoiden ympärille
- Kolme eri kokoa, 1,5 – 2,5 m

Toimitusmyynti	SG2-DOME-1,5
Toimitusmyynti	SG2-DOME-2
Toimitusmyynti	SG2-DOME-2,5



Tarvikkeet



ABS St-W90 Kulmaputki

- Sisältää 90° kulmat molempiin vaakaputkiin
- Mukana kiinnitysmateriaali

Toimitusmyynti	SG2-ECKE-FIX
----------------	--------------



ABS ST-Var Kulmanivel

- Sisältää säädettävät nivelkulmat molempiin vaakaputkiin
- Mukana kiinnitysmateriaali

Toimitusmyynti	SG2-ECKE-VAR
----------------	--------------



ABS Pääteputki

- Päättää kaiteen yhdistämällä ylä- ja alaputken

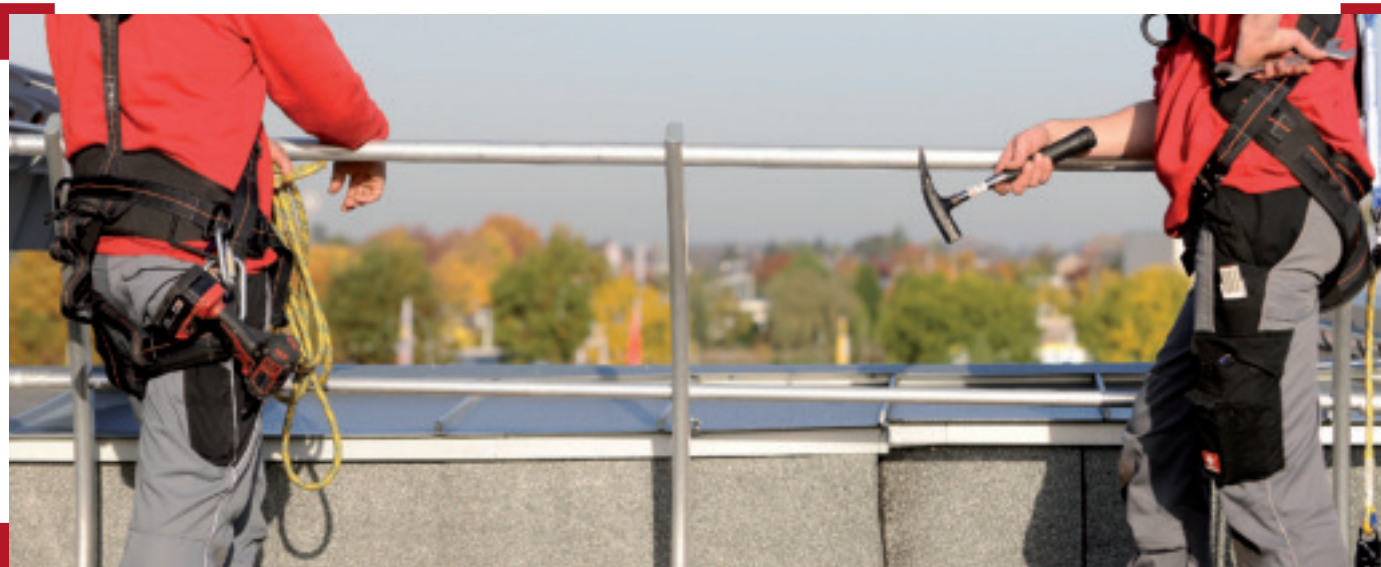
Toimitusmyynti	SG2-ENDBÜGEL
----------------	--------------



ABS St-Wand Seinäkiinnike

- Päättää kaiteen kiinnittämällä putket seinään
- Ei sisällä kiinnitysmateriaaleja

Toimitusmyynti	SG2-WAND
----------------	----------



Henkilökohtaiset varusteet



Expert 1

Turvavaljaat monipuoliseen käyttöön

Integroitu, hyvin topattu tukivyö kahdella D-lenkillä esimerkiksi pylvästyöskentelyä varten.

Tukivyössä on lisäksi kaksi työkalulenkkiä.

EN 361, EN 358

0899 032 062

0899 032 066 XXXL

Kaikissa hihnoissa helppokäyttöiset pikalukot.

Kiinnityspisteet putoamisen pysäyttävälle järjestelmälle sekä selässä että rinnassa.

HUOM: Saatavana myös kokona XXXL.

Elastico Plus

0899 032 067

Huippuluokan turvavaljas säännölliseen käyttöön

Yläosan hihnat joustavaa materiaalia, mikä helpottaa liikkumista ja työskentelyä hankalissa asennoissa.

Kiinnityspisteet putoamisen pysäyttävälle järjestelmälle sekä edessä että takana.

Ylimääräinen D-lenkki jatkeessa helpottaa kiinnittäytymistä kun työskennellään yksin. Tällöin käytettävän liitosköyden max. pituus 1,5 m jos köydessä ei ole pituuden säätöä. Hihnoissa pikalukot.

EN 361

Basis Plus

0899 032 020

Turvavaljaat käyttäjälle, joka käyttää valjaita usein ja pitkiä aikoja kerrallaan

Yläosan topatut hihnat helpottavat valjaiden pukemista ja parantavat mukavuutta. Kaikissa hihnoissa helppokäyttöiset pikalukot.

Kolme kiinnityspistettä putoamisen pysäyttävälle järjestelmälle: taka- ja etupuolella olevien A-pisteiden lisäksi olkahihnassa on erillinen D-lenkki helpottamassa kiinnittäytymistä, kun työskennellään yksin. Tällöin käytettävän liitosköyden max. pituus 1,5 m jos köydessä ei ole pituuden säätöä. EN 361

Traumahihna

0899 032 966

Lisävaruste kokovaljaisiin. Auttaa verenkierron ylläpitämisessä jos joudutaan roikkumaan valjaissa putoamisen jälkeen.

Pakkauksessa on kaksi hihnakoteloja jotka tulevat kokovaljaiden vasemmalle ja oikealle puolelle. Mahdollisen putoamisen jälkeen koteloiden vetoketjut avataan ja hihnat otetaan esille, yhdistetään lenkiksi ja laitetaan jalkojen alle.





Ankkurointipiste BEAMTAC

I-palkkiin kiinnitettävä ankkurointipiste.

Säätövara 90-300 mm.

Hyväksytty yhdelle hengelle.

EN 795 B

0899 032 965



Kelautuva turvatarrain 2,5 m

Polyesterihihna.

Rakenteessa nykäyksenvaimennin.

Sis. 2 kpl karabiineja.

EN 360

Tuote n:o 0899 032 908



Kelautuva turvatarrain teräsvaijerilla

5,0 mm teräsvaijerilla varustettu kelautuva tarrain, jonka päässä kaksitoiminen pikalukitushaka.

Sisäänrakennettu nykäyksenvaimennin. Muovikuori.

Vaijeriin liitetyn lisävaimentimen ansiosta soveltuu myös horisontaaliseen käyttöön (RFU CNB11 060 HSG).

EN 360

Tarrain 5 m vaijerilla 0899 032 100

Tarrain 10 m vaijerilla 0899 032 101

Tarrain 15 m vaijerilla 0899 032 102



Liitosköysi 2 m

20 mm haka

Liitosköysi tilanteisiin, joissa tarvitaan pieni lukitushaka.

Varustettu nykäyksenvaimentajalla.

Köyden molemmissa päissä kaksitoimiset pikalukitushaak.

EN 354, EN 355 Tuote n:o 0899 032 012

Kaksoisliitosköysi 1,5 m

2 X 60 mm haka

Y-muotoinen liitosköysi tilanteisiin, joissa kiinnittäytyminen pitää varmistaa, esimerkiksi kiivetessä tai esteitä ylitettäessä.

Varustettu kahdella 60 mm lukitushaalla ja yhdellä

20 mm lukitushaalla sekä nykäyksenvaimentajalla.

EN 354, EN 355 Tuote n:o 0899 032 015



Joustava liitosköysi

Liitosköysi tilanteisiin, joissa vapaana roikkuva köysi hankaloittaa työskentelyä. (kok. pituus venytettynä n. 2 m).

Köydessä integroitu nykäyksenvaimennin.

Soveltuu hyvin mm. telineillä ja nostokorissa työskentelyyn.

EN 354, EN 355 Tuote n:o 0899 032 070

Joustava kaksoisliitosköysi

Y-muotoinen liitosköysi tilanteisiin, joissa kiinnittäytyminen pitää varmistaa, esimerkiksi kiivetessä tai esteitä ylitettäessä.

Köydessä integroitu nykäyksenvaimennin.

Soveltuu hyvin mm. telineillä ja tikkailla työskentelyyn.

Siirryttäessä telineellä/tikkailla kiinnityspisteeltä toiselle varmistetaan kaksoisliitosköydellä jatkuva kiinnittäytyminen.

Suuri 60 mm haka helpottaa kiinnittäytymistä.

EN 354, EN 355 Tuote n:o 0899 032 071

Kannatteluvamma – Jokainen sekunti on tärkeä!

Korkean paikan työskentelyssä on olemassa vaara, jolta hyväkään ankkuripiste tai -järjestelmä ei pysty suojaamaan. Jos työntekijä roikkuu putoamisen seurauksena liikkumattomana 15-20 min, on olemassa vaara että henkilön verenkierto häiriintyy pahasti. Tästä aiheutuu shokkitila, joka pahimmassa tapauksessa voi olla hengenvaarallinen. Mitä aikaisemmin henkilön saa pelastettua roikkumasta sen parempi, varsinkin jos pelastettava on tajuton.

Ennen korkealla työskentelyä pitää pelastussuunnitelma olla valmiiksi mietittynä. Lisäksi turvavaljaisiin on olemassa myös roikkumista helpottavia traumahihnoja, joilla voi keventää omaa painoaan, ja saada näin lisää aikaa ennen kuin pelastus saadaan suoritettua. Kriittisissä työskentelykohteissa erillinen pelastuslaitteisto on oltava nopeasti saatavilla, ja niiden käyttäjät tulee olla koulutettuja laitteen käyttöön.



Ota yhteyttä, kysy lisää ja pyydä tarjous!

Kymen Kattohuolto

Laitakatu 5, 48600 Kotka

Puh. 040 6650 455 toimisto@kymenkattohuolto.fi

www.kymenkattohuolto.fi

Myynti, asennus, tarkastukset:

Kymen 
Kattohuolto

Maahantuonti:

 **WÜRTH**