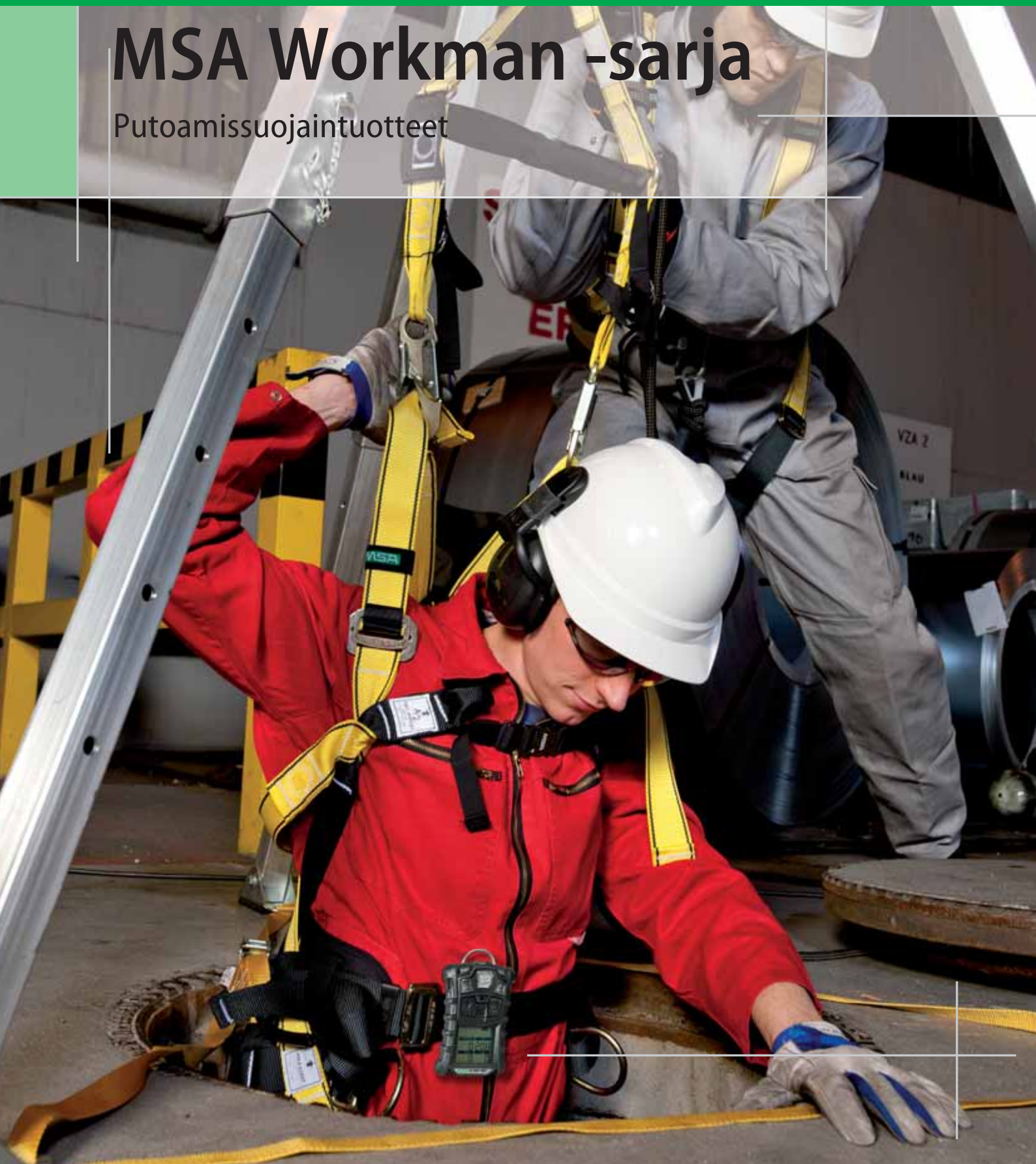


MSA Workman -sarja

Putoamissuojaintuotteet



Putoamissuojaimet

Putoamissuojaimia käytetään useilla teollisuudenaloilla. Ne on suunniteltu työtapaturmien ehkäisyyn ja toisaalta suojaamaan työtapaturmien seurauksilta.

MSA on tehnyt töitä korkeiden paikkojen turvallisuuden parissa jo vuodesta 1930 lähtien. Nykyisin kuulumme eturivin toimittajiin sekä volyymiltämme että innovatiivisten putoamissuojaimiemme kattavan valikoiman ansiosta. MSA on kansainvälinen putoamissuojaimien valmistaja. Suurimmat tehtaamme sijaitsevat Pohjois- ja Etelä-Amerikassa, Meksikossa ja Kiinassa. Myös jakelukanavamme kattavat koko maailman.

Turvallisuus korkealla tehtävissä töissä

- Vältä korkealla työskentelemistä, jos mahdollista
- Käytä muita turvavälineitä, kuten suojakaiteita paikoissa, joissa on pakko työskennellä korkealla
- Käytä henkilökohtaisia putoamissuojaimia, jotka estävät vaaratilanteet
- Käytä henkilökohtaisia turvatarraimia, jotka lyhentävät putoamismatkaa ja vaimentavat nykäisyn. Tärkeää: Käytä aina ensisijaisesti muita soveltuvia turvavarusteita, kuten suojakaiteita. Ne ovat ehdottoman tärkeitä henkilökohtaisten putoamissuojaimien lisäksi.



MSA Workman -sarja

Tilastot todistavat joka vuosi, että putoamissuojainten puute on suurin syy työtapaturmiin ja -kuolemiin. MSA Workman -tuotesarja sisältää huippulaadukkaat ja käyttömukavat putoamissuojaimet yrityksesi työntekijöille. Tuotteet ovat laadukkaita ja käyttömukavia.

- Erinomainen käyttöarvo
- Paras laatu
- Luotettava suojaus
- Käytännöllisyys ja toimivuus
- Helppokäyttöisyys
- Käyttömukavuus



Turvavaljaat

MSA Workman Light

MSA Workman Light -turvavaljaissa on yksi D-rengas. Kevyen rakenteensa ansiosta valjaista on mukava pitää päällä, ja kestävät punotut osat takaavat turvallisuuden.

Turvavaljaat sopivat erilaisille vartalotyypeille ja eri pituisille käyttäjille.

Eriväriset reisi- ja ylävartalohihnat helpottavat pukemista.

Qwik-Fit-reisihihnat on helppo säätää.

Standardin SFS-EN 361 vaatimusten mukainen.



MSA Workman Premier

MSA Workman Premier -turvavaljaissa on ylimääräinen kiinnitys edessä ja ylävartalohihnojen säätömahdollisuudet. Turvavaljaiden olkalenkkeihin voidaan kiinnittää MSA-aputanko.

MSA Workman Premier -hihnaston reisihihnoihin on saatavana Qwik-Fit-kiinnitys (tavalliset kiinnikkeet) tai pikalukko (automaattilukitus, avaus kahdella liikkeellä). Molemmat mallit on helppo ja nopea kytkeä kiinni ja säätää.

Standardien SFS-EN 361 ja SFS-EN 1497 vaatimusten mukainen.



MSA Workman Utility

MSA Workman Utility -turvavaljaissa on kaikki Premier-mallin ominaisuudet.

Lisäksi se sisältää vyötäröhihnan, käyttömukavuutta lisäävän tukivyön ja lantiolla D-renkaat. Turvavaljaat sopivat etenkin rakennustöihin.

Standardien SFS-EN 358, 361 ja 1497 vaatimusten mukainen.



MSA Workman -aputanko

MSA Workman -aputanko voidaan kiinnittää Premier- tai Utility-turvavaljaisiin. Työntekijä nostetaan tai lasketaan aputangolla pelastustoimissa. Aputangon kangaslenkkeihin voidaan kiinnittää pelastettavan työntekijän käsivarret noston tai laskun ajaksi.

Standardin SFS-EN 354 vaatimusten mukainen.

Liitoshihnat ja ankkuriliittimet

Nykäystä vaimentavat MSA Workman -liitoshihnat

Nykäystä vaimentavat liitoshihnat kiinnitetään MSA-turvavaljaiden kiinnikkeiden ja asianmukaisen ankkurin ja -liittimen väliin. Nykäisyä vaimentava liitoshihna pitää äkillisestä pysähtymisestä aiheutuvat voimat EN-standardin rajoissa ja putoamismatkan enintään 175 cm:ssä. Saatavissa on punottuja ja kernmantel-köydestä valmistettuja liitoshihnoja erilaisilla turvakoukuilla.

Nykäystä vaimentavat MSA Workman -liitoshihnat ovat kevyitä ja matalaprofilisia. Vaimentavassa osassa on kirkas suojakansi, joka lisää käyttöikää ja jonka kautta hihnan tuotemerkinnät on helppo tarkistaa.

- Hihnan erikoinen tarrarakenne pitää nykäisyvoiman alle 6 kN:ssa
- Yhden hihnan tai haarautuvan hihnan malli
- Saatavissa erilaisia liitinkokoonpanoja
- Standardien SFS-EN 354 ja SFS-EN 355 vaatimusten mukainen

Mallit



Liitoshihna, punos, teräksiset ruuvilukittavat karbiinihaat



Liitoshihna, kernmantel-köysi, teräksiset ruuvilukittavat karbiinihaat



Haarautuva liitoshihna, punos, teräksiset ruuvilukittavat karbiinihaat



Haarautuva liitoshihna, kernmantel-köysi, teräksiset ruuvilukittavat karbiinihaat

Muut kiinnikkeet ...

- Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka (1)
- Alumiininen turvakoukku (2)
- Teräksinen telinehaka (3)
- Alumiininen telinehaka (4)
- Alumiininen itsestään lukkiutuva karbiinihaka (5)

... ankkuriin



... turvavaljaisiin



MSA Workman -liitosköydet

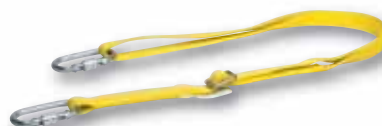
Liitosköysiä käytetään pääasiassa liikkeen rajoittamiseen (ne estävät työntekijää joutumasta putoamisvaaraan) ja työntekijän tukemiseen (korkeissa työkohteissa). Ankkuriliitäntä kytketään liitosköydellä turvavaljaisiin, mutta sitä ei saa koskaan käyttää putoamissuojana.

MSA Workman -liitosköysiä valmistetaan punoksesta tai kernmantel-köydestä eri käyttötarkoituksien ja -ympäristöjen mukaan.

Standardin SFS-EN 358 vaatimusten mukainen.



kernmantel-köysi, alumiininen karbiinihaka



punos, teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka



MSA Workman -ankkurihihna

Ankkuriliittimiä voidaan käyttää MSA:n putoamissuojaimissa ja ahtaiden tilojen varusteissa. Niiden vetolujuus on vähintään 22,24 kN.

- 25 mm punos
- Pituusvaihtoehdot: 1,5 m tai 2 m
- Standardien SFS-EN 354 ja SFS-EN 795 vaatimusten mukainen.

MSA Workman PFL EN -turvatarraimet

Turvatarraimet pysäyttävät putoamisen nopeasti. Ne lyhentävät vapaata pudotusta ja vähentävät putoamisliikkeen voimaa, mutta eivät rajoita käyttäjän liikkeitä.

MSA Workman -turvatarraimet (PFL) ovat vankkoja ja niissä on herkästi aktivoituva jarrumekanismi. Voit luottaa siihen, että turvatarraimain toimii silloin kun sitä tarvitset. Turvatarraimet soveltuvat etenkin tikkailla kiipeämiseen tai muihin käyttötarkoituksiin, jossa on päästävä ylöspäin.

- Kuormavaroitin
- PFL-laitteen/turvatarraimen välisessä liittimessä kiertonivel
- Kestomuovista valmistettu kestävä kotelo
- Standardin SFS-EN 360 vaatimusten mukainen



Tilaustiedot

Turvavaljaat

MSA Workman Light -turvavaljaat			
Osanro	Koko	Reisihihnat	Kiinnitystapa
10115526	S (Small)	Qwik-Fit	Selässä D-rengas
10115527	M (Medium)	Qwik-Fit	Selässä D-rengas
10115528	L (Large)	Qwik-Fit	Selässä D-rengas
MSA Workman Premier -turvavaljaat			
Osanro	Koko	Reisihihnat	Kiinnitystapa
10115541	S (Small)	Qwik-Fit	D-rengas selässä, etu-, olkakiinnitys
10115542	M (Medium)	Qwik-Fit	D-rengas selässä, etu-, olkakiinnitys
10115543	L (Large)	Qwik-Fit	D-rengas selässä, etu-, olkakiinnitys
10115544	S (Small)	Pikalukko	D-rengas selässä, etu-, olkakiinnitys
10115545	M (Medium)	Pikalukko	D-rengas selässä, etu-, olkakiinnitys
10115546	L (Large)	Pikalukko	D-rengas selässä, etu-, olkakiinnitys
MSA Workman Utility -turvavaljaat			
Osanro	Koko	Reisihihnat	Kiinnitystapa
10115547	S (Small)	Pikalukko	Selässä ja lanteilla D-renkaat, etu-, olkakiinnitys
10115548	M (Medium)	Pikalukko	Selässä ja lanteilla D-renkaat, etu-, olkakiinnitys
10115549	L (Large)	Pikalukko	Selässä ja lanteilla D-renkaat, etu-, olkakiinnitys

Valjassarjat

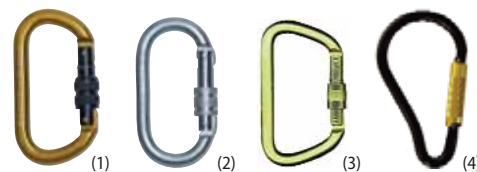
Valjassarjat takaavat perusturvallisuuden yleisissä rakennus- ja huoltotöissä. Kaikki samassa paketissa, helposti tilattavissa. Kaikki valjassarjat sisältävät MSA Workman Light -turvavaljaat, nykyistä vaimentavan liitoshihnan (punottu) ja ankkuriliittimen kätevässä säilytyspussissa.

Standardien SFS-EN 354, 355 ja 361 vaatimusten mukainen.

MSA Workman Light -turvavaljassarja			
Osanro	Koko	Liitoshihna	Ankkuriliitin
10115529	S (Small)	Yksi hihna	Alumiininen karbiinihaka
10115530	M (Medium)	Yksi hihna	Alumiininen karbiinihaka
10115531	L (Large)	Yksi hihna	Alumiininen karbiinihaka
10115532	S (Small)	Yksi hihna	Alumiininen telinehaka
10115533	M (Medium)	Yksi hihna	Alumiininen telinehaka
10115534	L (Large)	Yksi hihna	Alumiininen telinehaka
10115535	S (Small)	Haarautuva	Alumiininen karbiinihaka
10115536	M (Medium)	Haarautuva	Alumiininen karbiinihaka
10115537	L (Large)	Haarautuva	Alumiininen karbiinihaka
10115538	S (Small)	Haarautuva	Alumiininen telinehaka
10115539	M (Medium)	Haarautuva	Alumiininen telinehaka
10115540	L (Large)	Haarautuva	Alumiininen telinehaka

Muut

MSA Workman -aputanko		
Osanro	Hihnaston liitäntä	
10115550	Teräksinen turvakoukku	
10115551	Alumiininen turvakoukku	
Karbiinihaat		
Osanro	Avautuma	Malli
10113001	17 mm	Teräksinen ruuvilukittava
10080675	22 mm	Teräksinen itseksen lukkiutuva
10080678	25 mm	Teräksinen itseksen lukkiutuva
10080676	52 mm	Teräksinen itseksen lukkiutuva
10113006	19 mm	Alumiininen ruuvilukittava
10080677	52 mm	Alumiininen telinehaka itseksen lukkiutuva



- (1) Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka
 (2) Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka
 (3) Teräksinen itseksen lukkiutuva karbiinihaka
 (4) Alumiininen itseksen lukkiutuva karbiinihaka



MSA Workman Light -turvavaljaat, haarautuva liitoshihna, alumiininen telinehaka

Liitosköydet

Nykäystä vaimentavat MSA Workman -liitoshihnat					
Osanro Yksi hihna	Osanro Haarautuva	Materiaali	Pituus	Hihnaston liitäntä	Ankkuriliitin
10115741	10115750	Punottu	2,0 m säädettävä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka
10115742	10115751	Punottu	2,0 m säädettävä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka	Teräksinen telinehaka
10115745	10115754	Punottu	2,0 m säädettävä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka
10115747	10115756	Punottu	2,0 m säädettävä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen telinehaka
10115748	10115757	Punottu	2,0 m säädettävä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen turvakoukku
10115749	10115758	Punottu	2,0 m säädettävä	Alumiininen itsestään lukkiutuva karbiinihaka	Alumiininen itsestään lukkiutuva karbiinihaka
10115759	10115777	Kernmantel-köysi	1,5 m kiinteä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka
10115760	10115778	Kernmantel-köysi	1,5 m kiinteä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka	Teräksinen telinehaka
10115763	10115781	Kernmantel-köysi	1,5 m kiinteä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka
10115765	10115783	Kernmantel-köysi	1,5 m kiinteä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen telinehaka
10115766	10115784	Kernmantel-köysi	1,5 m kiinteä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen turvakoukku
10115767	10115785	Kernmantel-köysi	1,5 m kiinteä	Alumiininen itsestään lukkiutuva karbiinihaka	Alumiininen itsestään lukkiutuva karbiinihaka
10115768	10115786	Kernmantel-köysi	2,0 m kiinteä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka
10115769	10115787	Kernmantel-köysi	2,0 m kiinteä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka	Teräksinen telinehaka
10115772	10115790	Kernmantel-köysi	2,0 m kiinteä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka
10115774	10115792	Kernmantel-köysi	2,0 m kiinteä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen telinehaka
10115775	10115793	Kernmantel-köysi	2,0 m kiinteä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka	Alumiininen turvakoukku
10115776	10115794	Kernmantel-köysi	2,0 m kiinteä	Alumiiniset itsestään lukkiutuvat karbiinihaat	Alumiininen itsestään lukkiutuva karbiinihaka
MSA Workman -liitosköydet					
Osanro	Materiaali	Pituus	Liitäntä		
10115795	Punottu	1,5 m kiinteä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka		
10115796	Punottu	1,5 m kiinteä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka		
10115797	Punottu	2,0 m kiinteä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka		
10115798	Punottu	2,0 m kiinteä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka		
10115799	Punottu	2,0 m säädettävä	Teräksinen ruuvilukittava karbiinihaka		
10115800	Punottu	2,0 m säädettävä	Alumiininen ruuvilukittava karbiinihaka		
10115801	Kernmantel-köysi	2,0 m säädettävä	Alumiininen karbiinihaka		
MSA Workman PFL EN -turvatarraimet					
Osanro	Materiaali	Pituus	Turvaköysiliitäntä	PFL-liitäntä	
10119078	Vajjeri	3,6 m	Teräksinen turvakoukku	ei ole	
10119079	Vajjeri	3,6 m	Alumiininen turvakoukku	ei ole	
10119080	Vajjeri	3,6 m	Alumiininen karbiinihaka	ei ole	
10119081	Vajjeri	3,6 m	Teräksinen telinehaka	Selässä D-rengas	

Ankkuriliittimet

MSA Workman -ankkurihihna		
Osanro	Materiaali	Pituus
10115802	Punottu	1,5 m säädettävä
10115803	Punottu	2,0 m säädettävä

Näin turvavaljaat puetaan



1. Pidä kiinni turvavaljaiden takaosan D-renkaassa olevasta selkäsuojuksesta ja avaa hihnojen kierteet ravistamalla varovasti.
2. Pujota hihnat olkapäiden yli niin, että takaosan D-rengas asettuu selän keskelle, lapaluiden väliin.
3. Kiristä haarojen välistä tulevat reisihihnat ja kiinnitä solki.
4. Vedä reisihihnoja niin, että turvavaljaat istuvat tiiviisti ja tuntuvat mukavalta päällä. Jos turvavaljaissa on vyö, kiinnitä se reisihihnojen jälkeen.
5. Liitä rintahihna ja aseta se rintakönnän keskiosaan. Kiristä niin, että olkahihnat ovat kireällä ja pujota ylimääräinen hihna kiinnikkeisiin.



Näiden tuotteiden maahantuoja on

MSA NORDIC AB
Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Sverige
Puh. +46 (0)40 6 99 07 70
Faksi +46 (0)40 6 99 07 77
S-posti info@msanordic.se
www.msa-nordic.se

Oikeus muutoksiin pidätetään
ID 23-110.2 FI/00/09.11

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Puh. +49 (0)30 68 86-0
Faksi +49 (0)30 68 86-15 17
E-mail contact@msa-europe.com
www.msa-europe.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
Puh. +1 412 967 33 54
Faksi +1 412 967 34 51
E-mail msa.international@msanet.com
www.MSAnet.com

MSA
The Safety Company