

MSA Fallsikring

Personlig verneutstyr



Løsninger for **arbeid i høyden**

Personlig fallsikringsutstyr brukes av arbeidere i mange bransjer. Det er konstruert for og brukes til å forebygge arbeidsulykker eller for å beskytte mot konsekvenser av arbeidsulykker.

MSA har drevet med sikkerhet i høyden siden 1930. Vi er i dag i ledelsen både når det gjelder forsyning og utvalg av innovative fallsikringsprodukter.

MSA er en global produsent av fallsikringer, med store produksjonsanlegg i Nord- og Sør-Amerika, Mexico, Kina og Storbritannia, støttet av distribusjonsnav over hele verden.

Vårt omfattende produktutvalg inkluderer tekstiler som den innovative V-serien og Latchways-produktlinjen, og et utvalg varige varer, inkludert selvinntrekkende liner, tekniske liner og utstyr til trange rom. Disse er komplimentert av MSA redningsprodukter, for å sikre at de som arbeider i høyden har den nødvendige beskyttelse til enhver tid.



Retningslinjer for å arbeide i høyden

- Unngå å arbeide i høyden, når dette er mulig
- Bruk andre tiltak, som rekkverk, for å hindre fall der hvor man ikke kan unngå å arbeide i høyden
- Bruk personlig begrensingsutstyr som hindrer brukeren i å nå potensielle farer
- Bruk personlig fallstopputstyr som vil minimere høyden og kraften ved et fall.

Husk: du må gi det mest egnede utstyret som gir beskyttende virkning, som rekkverk, prioritet over personlig beskyttelse ved fallstoppsystemer

Fallsikringsmetoder

Eliminere: Tilpass arbeidsmiljøet til arbeidsoppgavene for å redusere behovet for at personer må utføre oppgaver i høyden.

Konvensjonelt: Passive tiltak for å hindre at arbeideren faller over en kant.

Begrensninger: Bruke fallsikringsutstyr for å begrense en arbeider i å nå kanten.

Fallstopp: Bruke fallsikringsutstyr for å stoppe et fall i ferd med å skje.

Arbeidsprosedyre: Bruke soner og advarsler for å gjøre arbeiderne klare over farene.

Redning: Når arbeider i høyden blir utført, må man ha en redningsplan klar.

Faktorer man må vurdere

Forankring: Forankringspunkter er en viktig del av ethvert system, de skal være egnet plassert for den aktuelle operasjonen, og skal være utvilsomt sikre.

Kroppsstøtte: Full- eller underkroppsseletøy, generelt høydearbeid, arbeidsplassering/-oppheng, applikasjoner for trange steder. Du må velge seletøyet som er aktuelt for ditt arbeidsformål.

Merknad: MSA anbefaler ikke underkroppsseletøy, for bruk i industrielle fallsikringsapplikasjoner.

Tilkobling betyr: Hva trenger man mellom forankringen og seletøyet? Som et minimum, en livlineenhet (energiabsorberende livline). Mulige konfigurasjoner er livliner med fast lengde, justerbare livliner, tilknytningslivliner, tvilling-halelivliner. Man kan også skaffe MSA-serien med selvinntrekkende livliner, både bånd og vaier.

Redning: Ofte det uteglemte begrepet i en PPE valgplan. Opphengsskader kan opptre i løpet av så lite som 5 minutter etter at en person har falt i et seletøy. Stol ikke på at lokale offentlige redningstjenester er på stedet i løpet av 5 minutter. MSA har en serie med redningsprodukter som er enkle i bruk for å hjelpe til med en rask, sikker og vellykket redning. Kontakt din MSA-spesialist for råd vedrørende alt dette.

Fallsikringsprodukter

Seletøy

Hva ønsker jeg?

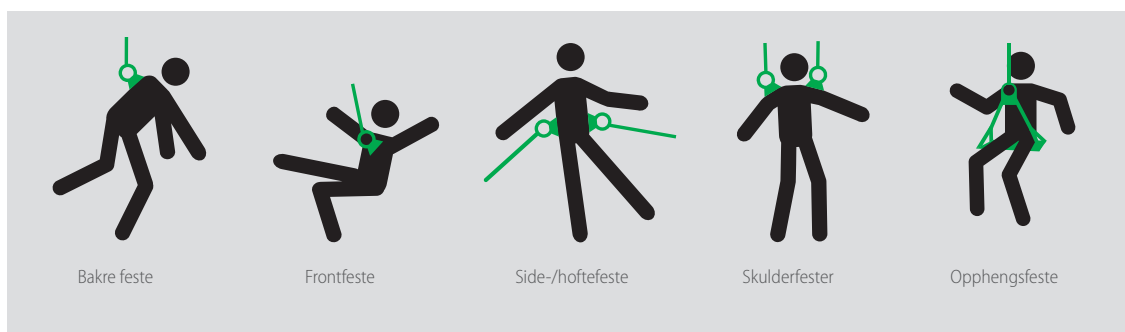
Komfort. Du vil ha perfekt tilpasning. For å sikre en perfekt tilpasning, leveres seletøy i forskjellige størrelser.

Valg av type er et spørsmål om personlige preferanser. Det er også forskjellige typer fot- og skulderstropper tilgjengelig for et seletøy:

- **Qwik-Fit** (tradisjonell todelt spenne) eller
- **Secure-Fit/bajonett-type** (automatisk låsing dobbeltgrep opplåsing)

Begge typene gir rask og enkel tilkobling og justering. Valg av type fotstropp-tilkoblinger er et spørsmål om personlige preferanser.

Mange seletøy har flere festepunkter. Fallstoppfester er merket med «A», andre er for posisjonering, eller heving og senking:



- **Bakre feste:** Brukes for fallstopp, og kan også brukes som et redningsfeste.
- **Frontfeste:** Brukes for fallstopp, hovedsakelig for nedstig ning, klatring i stiger og redning.
- **Side-/hoftefeste:** Brukes for arbeidsposisjoneringsaktiviteter som lar arbeideren utføre arbeid med begge hender.
- **Skulderfester:** Brukes for å løfte en bruker ut av, eller senke en arbeider inn i et arbeidsmiljø.

Forankring



Hvordan vet jeg hvilken jeg skal velge?

Valg av forankring styres primært av applikasjonen. Du vil måtte vurdere ditt arbeidsmiljø grundig, spesielt type struktur hvor tilkoblingen vil bli festet.

Eksempler omfatter:

- Tak
- Stillaser
- Stålbjelker
- Betongsøyler
- Skinner

Vekten skal også vurderes hvis en arbeider vil måtte bære tilkobling med seg gjennom arbeidsdagen.

Informasjonen over er kun ment som en retningslinje. Kontakt alltid dine lokale myndigheter for råd/avklaringer.

Livline



Hvordan vet jeg hvilken jeg skal velge?

Det er to primære typer livliner:

- **Begrenslivliner** som brukes til å hindre at brukeren når frem til en mulig fare
- **Energiabsorberende livliner** som brukes når det er fare for fall

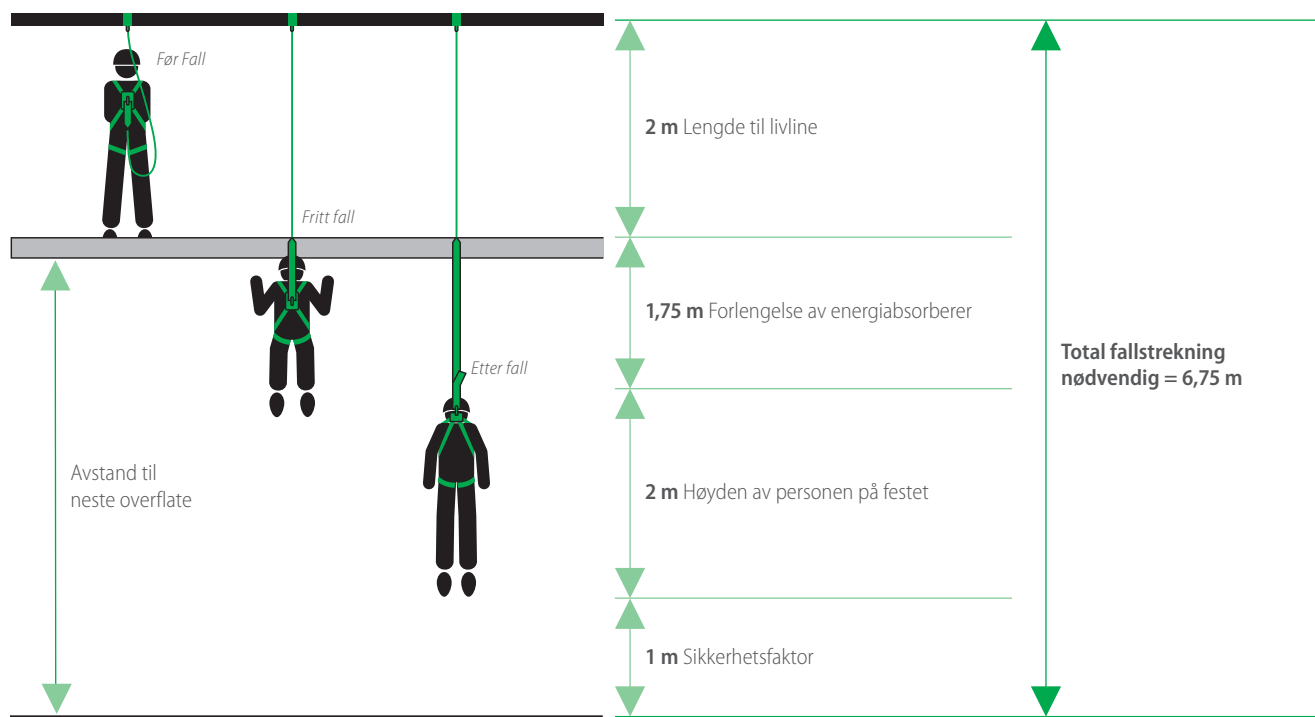
Ved valg av korrekt livline, må du tenke på bruksområdet.

- Forsikre deg om at livlinen er i korrekt lengde slik at du kan utføre nødvendige arbeidsbevegelser/posisjonering
- Sjekk at korrekt materialtype er valgt (avhengig av ditt arbeidsmiljø)
 - kabler fungerer best i omgivelser med høye temperaturer eller rundt skarpe kanter, tau eller bånd fungerer best ved de fleste andre bruksområder
- Forsikre det om at du har beregnet din totale fallstrekning. Se grafikk for mer informasjon.

Du må også ta hensyn til kompatibiliteten til systemkomponentene. Komponenter produsert av forskjellige produsenter kan ikke nødvendigvis brukes om hverandre. Beste måte å sikre kompatibilitet er å kjøpe alle komponenter fra samme produsent.

Merknad: Hvis en livlineenhet ikke er egnet, anbefales å bruke en selv-inntrekkende livline (SRL).

Hvordan beregne total fallstrekning



Tegningen er kun en demonstrasjon. IKKE I SKALA.

Fullkroppssesele

NY MSA V-FORM™

Med sine lette og holdbare komponenter gir V-Form-serien med sikkerhetssele brukerne full komfort. Selene finnes i MSAs egen fargekombinasjon grønn og grå.

- 3 forskjellige seleversjoner med 3- eller 5-punktsjustering – enkel D-ring på ryggen, to ekstra løkker foran, ekstra skulderløkke for bruk med MSA spredestang
- Lår- og torsostropper i kontrastfarger
- Dobbel lastindikator
- Velg mellom Qwik-Fit eller bajonettbeinstropper
- 136 kg vektgrense
- V-Form hoftebelte kan festes på en sele for arbeidsposisjonering
- Sertifisert i henhold til EN 361:2002 og EN 1497:2007 (avhengig av modell)

| Beskrivelse | SM | MED/LG | XLG |
|--|----------|----------|----------|
| V-Form sele, D-ring på ryggen, 3 justeringer, Qwik-Fit-spenner (1) | 10180183 | 10180184 | 10180185 |
| V-Form sele, D-ring på ryggen, frontløkker, 5 justeringer, Qwik-Fit-spenner (2) | 10180186 | 10180187 | 10180188 |
| V-Form sele, D-ring på ryggen, 5 justeringer, Qwik-Fit-spenner (3) | 10180189 | 10180190 | 10180191 |
| V-Form sele, D-ring på ryggen, frontløkker, skulderløkker, Qwik-Fit-spenner | 10180192 | 10180193 | 10180194 |
| V-Form sele, D-ring på ryggen, frontløkker, skulderløkker, bajonettspenner (4) | 10180195 | 10180196 | 10180197 |



NY MSA V-FORM™ hoftebelte

Som en del av et arbeidsposisjoneringssystem, holder dette hoftebeltet en arbeider på plass i høye høyder slik at vedkommende har hendene fri til å arbeide. Det kan festes til V-Form helkroppssesele eller brukes som et tilbehør. For arbeidsposisjonering må det brukes et separat fallsikringsutstyr.

- D-ringer på hofte for arbeidsposisjonering
- Har et skyvebelte på ryggputen
- Båndløkker og plastringer for å holde verktøy
- Kan enkelt festes til en V-Form helkroppssesele
- Sertifisert i henhold til EN 358:1999

| Beskrivelse | SM | MED/LG |
|---|----------|----------|
| V-Form, hoftebelte, 2 side D-ringer, EN | 10180210 | 10180211 |



NY MSA V-FIT™

Med sitt tydelige design og omfattende polstring gir helkroppsselene i V-Fit-serien høy komfort for brukere uansett bruksområde.

- Tekstilløkker i fallsikringstekstil foran og en D-ring i lett aluminium på ryggen
- Seleversjon med to D-ringer i aluminium i siden
- Fullt justerbare skulder-, bryst- og hoftestropper
- Skulder- og beinpolstring
- Dobbel lastindikator
- Bajonettspenner med vindu
- Lineholdere på skulderstroppene for å plassere en line
- To verktøyholdersløyfer bak på hoftebeltet
- 136 kg vektgrense
- Sertifisert i henhold til EN 361:2002 og EN 358:1999 (avhengig av modell)

| Beskrivelse | MED | LG | XLG |
|--|----------|----------|----------|
| V-FIT sele, D-ring på ryggen, frontløkker, bajonettspenner (1) | 10180198 | 10180199 | 10180200 |
| V-FIT sele, D-ring på ryggen, frontløkker, 2 side D-ringer, hoftepute, bajonettspenner (2) | 10180201 | 10180202 | 10180203 |



NY MSA V-FORM™ Anti-Static

Denne selene er designet for å gi en perfekt løsning for å arbeide trygt i en potensiell eksplosiv atmosfære. Den er laget i polyester med 5 ledende tråder for å oppnå den antistatiske egenskapen.

- To tekstilløkker foran og smidd D-ring i aluminium på brystet for fallsikring
- Qwik-Fit-spenner i rustfritt stål
- Justerbare bryst-, skulder- og beinstropper
- Dobbel lastindikator
- 136 kg vektgrense
- Sertifisert i henhold til EN 361:2002
- Godkjent iht. ATEX-kravene: EN 13463-1:2009, EN 13463-5:2003, EN 1149-1: 2006 og EN 1149-5:2008

| Beskrivelse | SM | MED/LG | XLG |
|--|----------|----------|----------|
| V-Form sele, anti-statisk, rygg D-ring, Qwik-Fit-spenner | 10180204 | 10180205 | 10180206 |



Fullkroppssesele

MSA Gravity® Utility

Helkroppsselen Gravity Utility har mange forskjellige bruksområder, inkludert bruk på trange steder, til redning, i sendertårn, telekommunikasjonstårn, for tautilgang og mye annet. MSA Gravity Utility-seler er testet iht. ASTM F887 med en lysbue-effekt på 40 cal/cm².

*ASTM F887 er den amerikanske standarden for farer ved lysbueeksponering for arbeidere som bruker fallsikringsutstyr.

- Oransje/svart bånd
- Festemuligheter:
 - D-ring på brystet – for fallsikring og posisjonering
 - D-Ring på ryggen – for fallsikring og begrensning
 - Løkker foran – for oppheng
- D-ringer i midjen – for posisjonering og begrensning
- Bein- og hoftopolstring med flammehemmende materiale som inneholder aramid-fibre
- Santoprene båndholdere
- Sertifisert iht. EN 361, EN 358, EN 813, ASTM F887-13

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10150936 | Gravity Utility-sele, ASTM-versjon, small |
| 10150937 | Gravity Utility-sele, ASTM-versjon, medium |
| 10150938 | Gravity Utility-sele, ASTM-versjon, large |



MSA Gravity® Suspension

MSA Gravity Suspension-selen er konstruert for best mulig komfort, sikkerhet og kvalitet ved hengende arbeid. Hofteputen er produsert i pustende materiale og er konstruert med flerlags polstring som tar opp trykket fra båndet, og for å redusere belastningen når man arbeider lenge om gangen.

Gravity Suspension-selen leveres med aluminiumsdetaljer og skulder-, bein- og hoftopolstring. Gravity Light Suspension-selen leveres med stålelementer og hoft- og lårpulstring.

- Sertifisert iht. EN 361, EN 358, EN 813

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10150408 | Gravity Suspension-sele, grønn, small |
| 10150409 | Gravity Suspension-sele, grønn, medium |
| 10150410 | Gravity Suspension-sele, grønn, large |
| 10150441 | Gravity Suspension-sele, svart, small |
| 10150442 | Gravity Suspension-sele, svart, medium |
| 10150443 | Gravity Suspension-sele, svart, large |
| 10150433 | Gravity Light fallsikringssele, grønn, small |
| 10150434 | Gravity Light fallsikringssele, grønn, medium |
| 10150407 | Gravity Light fallsikringssele, grønn, large |



MSA Thermatek

Thermatek helkroppssesele har varme- og flammebestandig Kevlar/Nomex-blanding i båndet, og er beregnet på å motstå krevende sveisemiljøer.

- Bånd og søm i kontrastfarger for enklere inspeksjon
- Fullt justerbare lær-, bryst- og skulderstropper for perfekt tilpasning
- Qwik-Fit beinstropper for enkel tilkobling
- Sertifisert iht. EN 361

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10129398 | Thermatek-sele, small, svart, Kevlar/Nomex |
| 10129399 | Thermatek-sele, medium, svart, Kevlar/Nomex |
| 10129400 | Thermatek-sele, large, svart, Kevlar/Nomex |



NY MSA Anti-statiske liner

Denne energiabsorberende linen er designet for å gi en perfekt løsning for å arbeide trygt i høyden i en potensielt eksplosiv atmosfære. Den er laget i polyester med 5 ledende tråder for å oppnå den antistatiske egenskapen.

- 44 mm bredt antistatisk bånd
- Energiabsorberer er dekket med egen antistatisk, rørformet hylse
- Velg mellom én eller to avgreininger
- 20 mm karabinkrok i aluminium i den ene enden og 60 mm krok i armeringsstål i den andre enden
- Sertifisert iht. EN 355:2002
- Godkjent iht. ATEX-kravene: EN 13463-1:2009, EN 13463-5:2003, EN 1149-1: 2006 og EN 1149-5:2008

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10180207 | Line, anti-static, én avgreining, 1,8 m, EN |
| 10180208 | Line, anti-static, to avgreininger, 1,8 m, EN |



MSA Thermatek livline

Denne spesialiserte energiabsorberende livlinen har et Tuffweld beskyttende deksel som er overlegent Nomex og en unik energiabsorbererkonstruksjon som inkorporerer en Kevlar backup-stropp som er bestandig mot forkulling og brenning.

- 6 mm kabel
- 1,8 m lengde
- Sertifisert i henhold til EN 354, EN 355

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10101888 | Thermatek livline, kabel, 2 x 19 mm festekroker |



MSA ArcSafe livliner

ArcSafe energiabsorberende livliner ble opprinnelig designet i USA for å imøtekomme de strenge kravene i ASTM F887 standarden for elektrisk bueflammebeskyttelse, og bruker slite-bånd-konstruksjon for å holde fallstoppkreftene under 6 kN.

- Konstruert av 25 mm nylonbånd
- Inkluderer sydd løkke på energiabsorberende, og 19 mm festekrok på livlinefot
- Justerbar i lengde (1,8 m ned til 1,2 m)
- Inkorporerer et beskyttende deksel over energiabsorbereren
- Sertifisert i henhold til EN 354, EN 355

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10101886 | ArcSafe livline, enkeltgren, løfteløkke, 1 x 19 mm festekrok |
| 10101887 | ArcSafe livline, dobbeltgren, løfteløkke, 2 x 19 mm festekroker |



Energiabsorberende livline

MSA Sure-Stop EN livliner

Sure-Stop EN energiabsorberende livliner er konstruert med presisjon og er produsert ved hjelp av kun de komponentene som oppfyller vår høye kvalitetsstandard. Med en kompakt, slite-bånd energiabsorberer-konstruksjon, sikrer Sure-Stop EN livliner at fallstoppkreftene som overføres til din kropp ikke overskrider 6 kN. I tillegg har Sure-Stop EN livliner:

- Et klart energiabsorberer-deksel for å beskytte produktetiketter mot skader og gjøre inspeksjoner enklere
- Enkeltgren og dobbeltgren modeller (dobbelgren modeller gir 100% kontinuerlig tilkobling)
- En standard lengde på 1,8 m
- Sertifisert i henhold til EN 354, EN 355

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10114334 | Sure-Stop EN livline, vaier, fast lengde, 2 x 19 mm festekroker |
| 10114335 | Sure-Stop EN livline, vaier, dobbeltgren, fast lengde, 3 x 19 mm festekroker |



MSA Expanyard-liner

- Konstruert for å strekke seg til en lengde på 1,8 m (avslappet lengde er 1,5 m)
- Når avslappet, holder den seg nært brukerens kropp, reduserer faren for å snuble og sette seg fast
- Sertifisert i henhold til EN 354, EN 355

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10114331 | Sure-Stop EN livline, Expanyard-type, 2 x 19 mm festekroker |
| 10114332 | Sure-Stop EN livline, Expanyard-type, dobbeltgren, 3 x 19 mm festekroker |
| 10114333 | Sure-Stop EN livline, Expanyard-type, dobbeltgren, 1 x 19 mm festekrok, 2 x 52 mm festekroker |



MSA Workman®-liner

MSA Workman energiabsorberende livliner er lette med en lav profil. Energiabsorbereren inkluderer et klart, bestandig beskyttende deksel over etikettene, for å øke levetiden og oppnå enkel inspeksjon.

- Slite-bånd-konstruksjon for å holde fallstoppkrefter under 6 kN
- Valg mellom enkelt- eller togrens konfigurasjoner
- Valg av forbindelseskonfigurasjoner
- Sertifisert i henhold til EN 354, EN 355

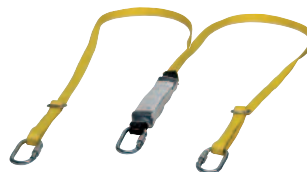
Varianter



Enkeltgren, bånd, stål skruport karabinkroker



Enkeltgren, kernmantel tau, stål skruport karabinkroker



Dobbelgren, bånd, stål skruport karabinkroker



Dobbelgren, kernmantel tau, stål skruport karabinkroker

Andre tilkoblinger ...

- Aluminium skruport karabinkrok (1)
- Aluminium festekrok (2)
- Stål stillaskrok (3)
- Aluminium stillaskrok (4)
- Aluminium autolås karabinkrok (5)

... for forankring



... som sele



| Enkeltgren | Dobbeltgren | Materiale | Lengde | Seletøytilkobling | Forankringstilkobling |
|------------|-------------|---------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 10115731 | 10115736 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål festekrok | Stål festekrok |
| 10115732 | 10115737 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål festekrok | Stål stillaskrok |
| 10115733 | 10115738 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål festekrok | Aluminium stillaskrok |
| 10115734 | 10115739 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål festekrok | Aluminium autolås karabinkrok |
| 10115735 | 10115740 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål festekrok | Aluminium festekrok |
| 10115741 | 10115750 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål skruport karabinkrok | Steel screw carabiner |
| 10115742 | 10115751 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål skruport karabinkrok | Stål stillaskrok |
| 10115743 | 10115752 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål skruport karabinkrok | Aluminium stillaskrok |
| 10115744 | 10115753 | Bånd | 2.0m justerbar | Stål skruport karabinkrok | Aluminium festekrok |
| 10115745 | 10115754 | Bånd | 2.0m justerbar | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium skruport karabinkrok |
| 10115746 | 10115755 | Bånd | 2.0m justerbar | Aluminium skruport karabinkrok | Stål stillaskrok |
| 10115747 | 10115756 | Bånd | 2.0m justerbar | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium stillaskrok |
| 10115748 | 10115757 | Bånd | 2.0m justerbar | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium festekrok |
| 10115749 | 10115758 | Bånd | 2.0m justerbar | Aluminium autolås karabinkrok | Aluminium autolås karabinkrok |
| 10115759 | 10115777 | Kernmantel tau | 1.5m fast | Stål skruport karabinkrok | Stål skruport karabinkrok |
| 10115760 | 10115778 | Kernmantel tau | 1.5 m fast | Stål skruport karabinkrok | Stål stillaskrok |
| 10115761 | 10115779 | Kernmantel tau,12mm | 1.5m fast | Stål skruport karabinkrok | Aluminium stillaskrok |
| 10115762 | 10115780 | Kernmantel tau,12mm | 1.5m fast | Stål skruport karabinkrok | Aluminium festekrok |
| 10115763 | 10115781 | Kernmantel tau | 1.5m fast | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium skruport karabinkrok |
| 10115764 | 10115782 | Kernmantel tau,12mm | 1.5m fast | Aluminium skruport karabinkrok | Stål stillaskrok |
| 10115765 | 10115783 | Kernmantel tau | 1.5m fast | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium stillaskrok |
| 10115766 | 10115784 | Kernmantel tau | 1.5m fast | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium festekrok |
| 10115767 | 10115785 | Kernmantel tau | 1.5m fast | Aluminium autolås karabinkrok | Aluminium autolås karabinkrok |
| 10115768 | 10115786 | Kernmantel tau | 2.0m fast | Stål skruport karabinkrok | Stål skruport karabinkrok |
| 10115769 | 10115787 | Kernmantel tau | 2.0m fast | Stål skruport karabinkrok | Stål stillaskrok |
| 10115770 | 10115788 | Kernmantel tau,12mm | 2.0m fast | Stål skruport karabinkrok | Aluminium stillaskrok |
| 10115771 | 10115789 | Kernmantel tau,12mm | 2.0m fast | Stål skruport karabinkrok | Aluminium festekrok |
| 10115772 | 10115790 | Kernmantel tau | 2.0m fast | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium skruport karabinkrok |
| 10115773 | 10115791 | Kernmantel tau,12mm | 2.0m fast | Aluminium skruport karabinkrok | Stål stillaskrok |
| 10115774 | 10115792 | Kernmantel tau | 2.0m fast | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium stillaskrok |
| 10115775 | 10115793 | Kernmantel tau | 2.0m fast | Aluminium skruport karabinkrok | Aluminium festekrok |
| 10115776 | 10115794 | Kernmantel tau | 2.0m fast | Aluminium autolås karabinkroks | Aluminium autolås karabinkrok |

Begrensningsliner

Kabelline

En fallbegrensnings-livlinetilkobling brukes mellom forankringspunktet og kroppsseletøyet for å hindre at brukeren når fallområdet og arbeidsposisjonering (stabilisere arbeideren på et opphengt sted) applikasjonen.

- Sertifisert i henhold til EN 358.

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10102692 | Begrensningslivline, vaier, 1,5 m fast lengde, 19 mm festekroker, 35 mm bredde |



MSA Workman®-line

MSA Workman regulerbar-livliner fås med bånd og kernmantel tau.

- Sertifisert i henhold til EN 358

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10115795 | MSA Workman begrensningslivline, bånd, 1,5 m fast lengde, stål skruport karabinkrok |
| 10115796 | MSA Workman begrensningslivline, bånd, 1,5 m fast lengde, aluminium skruport karabinkrok |
| 10115797 | MSA Workman begrensningslivline, bånd, 2 m fast lengde, stål skruport karabinkrok |
| 10115798 | MSA Workman begrensningslivline, bånd, 2 m fast lengde, aluminium skruport karabinkrok |
| 10115799 | MSA Workman begrensningslivline, bånd, 2 m justerbar lengde, stål skruport karabinkrok |
| 10115800 | MSA Workman begrensningslivline, bånd, 2 m justerbar lengde, aluminium skruport karabinkrok |
| 10115801 | MSA Workman begrensningslivline, kernmantel tau, 2 m justerbar lengde, aluminium karabinkrok |

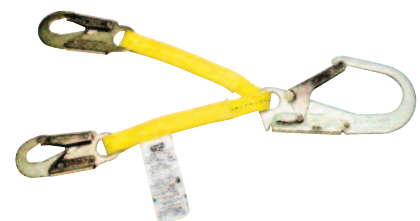


Avstøtingsenheter

Konstruert for arbeidsposisjoneringsapplikasjoner som bindingsavstøting eller konstruering av betongformer.

- Sertifisert i henhold til EN 358

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10102695 | Avstøtingsbåndenhet, 25 mm polyester, 33 cm føtter, med glidende store festekroker |



Forankringstilkoblinger er kompatible for bruk med MSA fallstopp og komponenter for tilgang/uthenting i trange rom. De har en minimum bruddstyrke på 22,24 kN. Sertifisert i henhold til EN 795



MSA Workman forankringsløkke

- 25 mm bånd

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|-------------------------------------|
| 10115802 | MSA Workman forankringsløkke, 1,5 m |
| 10115803 | MSA Workman forankringsløkke, 2 m |



Forankringstilkoblingsstropp

- D-ring på en ende og en sydd løkke på den andre enden

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10103223 | Forankringstilkoblingsstropp, nylon, 1,5 m |
| 10103222 | Forankringstilkoblingsstropp, polyester, 1,5 m |



PointGuard forankringstilkoblingsstropp

- Rask og enkel å installere
- Boligkonstruksjon
- Bestandige polyesterbånd

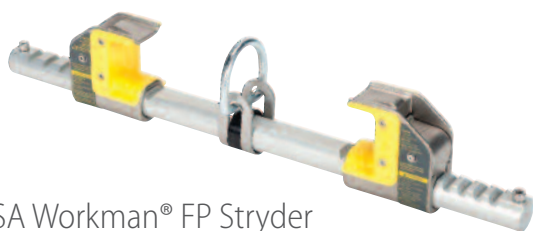
| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10103224 | PointGuard forankringstilkoblingsstropp, 0,9 m med D-ring |



Forankringsvaierløkke

- Vinylbelagt
- 6,35 mm galvanisert vaier
- Flamsk øye-spleiset

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|------------------------------|
| 10110162 | Forankringsvaierløkke, 1,2 m |
| 10110163 | Forankringsvaierløkke, 1,8 m |



MSA Workman® FP Stryder

Workman FP Stryder er først og fremst en komponent i et personlig fallsikringssystem og fungerer som en forankringskobling til en horisontal I-bjelke.

- Slitasjeputer med lav friksjon og med Teflon® eliminerer kontakt mellom metalledene og gjør at forankringskoblingen til FP Stryder kan gli problemfritt langs bjelkens flens
- Integriert belastningsindikator
- Finjusteringsmulighet gir en sikker tilpasning og justeringstrinn på ¼".
- En hardfør tverrbjelke av aluminiumslegering på standardversjonen og stållegering i størrelse ekstra stor
- Sertifisert i henhold til EN 795 2012

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10175891 | FP Stryder forankringskobling, standardversjon, passer bjelkebredder fra 10 til 34 cm, EN |
| 10175892 | FP Stryder forankringskobling, størrelse ekstra stor, passer bjelkebredder fra 35 til 60 cm, EN |



MSA Thermatek forankringstilkoblingsstropp

- Kevlar bånd og strikking
- Kontrastfarger gir enklere inspeksjoner
- Inkluderer utskiftbar slitasjepolstring for å beskytte båndene mot slitasje
- Varme- og brannbestandig

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10103221 | Thermatek forankringstilkoblingsstropp, 1,5 m |

Selvinntrekkende liner

MSA V-TEC™ 6m SRL

Den selvinntrekkende linen V-TEC SRL, med sine kvalitetskomponenter og sin innovative ingeniørkunst, har kontrollert lineinntrekking, noe som hindrer høy hastighet og beskytter innvendige deler.

- Garantert sikkerhet – teknologi for radial energisabsorpsjon eliminerer behov for kalibrering og justering
- Bygget for å vare – rustfritt stål / plast
- Slitesterk – funksjonen for kontrollert inntrekking reduserer linehastigheten til mindre enn 3 m/s
- Enkel transport – bærehåndtak inkludert
- Enkel inspeksjon – klar utvendig kapsling
- Minimert nedetid – linen, energisabsorbereren og inntrekkingdemperen kan alle skiftes ut på stedet
- Allsidig – line i galvanisert eller rustfritt stål
- Sertifisert i henhold til EN 360 2002

| Delenr. | Beskrivelse |
|-------------|---------------------------------|
| 63206-00AEU | 6 m line, SRL, galvanisert stål |
| 63306-00AEU | 6 m line, SRL, rustfritt stål |



MSA Latchways® Standard SRLs

- Kan utføres service på i felten
- Friksjonsløs Constant Force® bremsmekanisme
- Støtsikker kapsling
- 100 % Full Contact™ låsemekanisme
- Chassis og komponenter i rustfritt stål
- Tilgjengelig med bånd og kabel
- 140 kg vektgrense
- ATEX-godkjent til BS EN 13463-1:2001 og EN 13463-5:2003, gruppe II, kategori 2 (II 2 G c IIC T6)
- Sertifisert iht. EN 360:2002

| Delenr. | Beskrivelse |
|------------|--|
| 62007-00UK | 7 m bånd SRL, dobbeltlåsende festekrok |
| 62210-00UK | 10 m kabel i rustfritt stål SRL, svingbar dobbeltlåsende festekrok |
| 62410-00UK | 10 m galvanisert stålkabel SRL, svingbar dobbeltlåsende festekrok |
| 62215-00UK | 15m kabel i rustfritt stål SRL, svingbar dobbeltlåsende festekrok |
| 62415-00UK | 15m galvanisert stålkabel SRL, svingbar dobbeltlåsende festekrok |



MSA Latchways® Leading Edge SRL

- Selvinntrekkende line for horisontal og vertikal bruk
- Også designet for bruk i bruksområder hvor fall kan oppstå over kant type A
- Patentert Constant Force®-teknologi for å kontrollere lasten ved et fall
- Full Contact™ låsemekanisme for å sikre at enheten ikke fryser, henger seg opp eller korroderer
- Høy grad av beskyttelse – har en sekundær unik støtpakke som hjelper til med energisabsorbering, i tilfelle fall over en kant type A.
- Materialer av høyeste kvalitet med avanserte egenskaper for utmerket motstand mot korrosjon
- Fargesikkerhet – herdet etui i sterk gul, designet for å motstå støtskader og synes ved bruk på bakken, for å minimere snublefare
- Modulbasert design for rask og enkel resertifisering som sikrer minimal tid ute av bruk
- Brukervekt opp til 140 kg
- Sertifisert iht. BS EN 360:2002, VG11 CNB/P/11.060, kant type A

| Delenr. | Beskrivelse |
|------------|--|
| 62705-00EU | Latchways kantsikring SRL, galvanisert stålkabel, 5 m |
| 62707-00EU | Latchways kantsikring SRL, galvanisert stålkabel, 7 m |
| 62710-00EU | Latchways kantsikring SRL, galvanisert stålkabel, 10 m |



MSA Workman® SRL

Med lett egenvekt, solid termoplasthus og støtabsorberende buffere vil MSA Workman SRL-serien by på mange år med pålitelige tjenester.

- Integriert, ergonomisk bærehåndtak sørger for lettere transport og installasjon
- RFID-aktivert produkt for forenklet produktsporing og inspeksjon
- 136 kg arbeidskapasitet gir flere bruksområder
- Virvel tilkobling som hindrer at kabelen tvinner seg under bruk
- Belastningsindikator varsler brukere om at MSA Workman SRL har vært involvert i et fall og må tas ut av bruk
- Sertifisert i henhold til EN 360

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10120722 | MSA Workman SRL, 9 m, galvanisert kabel |
| 10120723 | MSA Workman SRL, 9 m, rustfri stålkabel |
| 10121776 | MSA Workman SRL, 15 m, galvanisert kabel |
| 10121777 | MSA Workman SRL, 15 m, rustfri stålkabel |



MSA Latchways® Sealed SRL

Verdens første forseglede SRL det kan utføres komplett service på i felten. Spesielt designet for bruk i krevende omgivelser som oljerigger, vindmølleparker til havs og annen bruk til havs, og gir uhindret fallsikring med hendene fri.

- Kapslingsgrad IP69K
- Friksjonsfri Constant Force® bremsemekanisme
- ATEX-godkjent
- Støtsikker kapsling
- 100 % Full Contact™ låsemekanisme
- Chassis og komponenter i rustfritt stål
- Brukervekt opp til 140 kg
- Kan utføres service på i felten
- Sertifisert iht. BS EN 360:2002
- Godkjent etter BS EN 13463-1:2001 og EN 13463-5: 2003, gruppe II, kategori 2 (II 2 G c IIC T6)

| Delenr. | Beskrivelse |
|------------|--|
| 62810-00UK | Latchways Forseglet SRL, 9 m, kabel i rustfritt stål |
| 62816-00UK | Latchways Forseglet SRL, 15m, kabel i rustfritt stål |
| 62826-00UK | Latchways Forseglet SRL, 25m, kabel i rustfritt stål |
| 62841-00UK | Latchways Forseglet SRL, 40m, kabel i rustfritt stål |



MSA Latchways® Retrieval SRL

Retrieval SRL har to driftsmodi: selvinntrekkende line for normal bruk og uthenting for redning. Ved et fall på Retrieval SRL, kan den integrerte uthentingen brukes til å løfte den skadde til et sikkert sted for redning.

- Kan utføres service på i felten
- Støv- og vannbestandig, IP58
- Friksjonsløs Constant Force® bremsemekanisme
- ATEX-godkjent
- Støtsikker kapsling
- 100 % Full Contact™ låsemekanisme
- Chassis og komponenter i rustfritt stål
- Brukervekt opp til 140 kg
- Sertifisert iht. EN 360:2002, EN 1496:2006, klasse B

| Delenr. | Beskrivelse |
|------------|---|
| 62820-00UK | Latchways Forseglet SRL, med nødredning, 15 m, kabel i rustfritt stål |



MSA Latchways® Mini PFL 1.8m

MSA Latchways PFL inntrekkbar line er klassens letteste og mest kompakte selvinntrekkende line, med bruk av energiabsorberende teknologi med flere fjærer.

- Integret energiabsorberer krever ingen recalibrering eller justering
- Energiabsorbereren er helt forseglet fra eksterne kontaminanter
- Et helt roterende festepunkt for komplett fleksibilitet – både 360° og 180°
- Komponenter produsert fra rustfritt stål av høy kvalitet og konstruert plast
- Testet for bruk på mobile hevbare arbeidsplattformer (Prüfgrundsatz PG -06-07)
- Svært holdbar gjennomsiktig polykarbonatkapsling rommer SRL og gir enkel visuell inspeksjon av kritiske interne komponenter
- Brukervekt opp til 140 kg
- Sertifisert iht. EN360: 2002
- Testet for bruk på mobile hevbare arbeidsplattformer (Prüfgrundsatz PG -06-07)

| Delenr. | Beskrivelse | Forankringstilkobling | Seletilkobling |
|-------------|--|---|--|
| 63011-00AEU | Latchways 1,8 m PFL, Én avgreining | Stillaskrok i aluminium | Karabinkrok i stål |
| 63011-00BEU | | Festekrok i stål | Karabinkrok i stål |
| 63011-00CEU | | Svingbar karabinkrok i aluminium | Karabinkrok i stål |
| 63011-00DEU | | Karabinkrok i aluminium | Karabinkrok i stål |
| 63011-00EEU | | Svingbar krok i stål | Karabinkrok i stål |
| 63011-00FEU | | Stillaskrok i stål | Karabinkrok i stål |
| 63011-00GEU | | Stillaskrok i aluminium | - |
| 63011-00HEU | | Festekrok i stål | - |
| 63011-00IEU | | Svingbar karabinkrok i aluminium | - |
| 63011-00JEU | | Trippellåsende karabinkrok i aluminium | - |
| 63011-00KEU | | Svingbar krok i stål | - |
| 63011-00LEU | | Stillaskrok i stål | - |
| 63011-00MEU | | Stillaskrok i aluminium | Trippellåsende karabinkrok i aluminium |
| 63011-00NEU | | Trippellåsende karabinkrok | Trippellåsende karabinkrok |
| 63011-00OEU | | Festekrok i stål | Stillaskrok i stål |
| 63011-00PEU | | Trippellåsende karabinkrok i aluminium | Stillaskrok i aluminium |
| 63111-00AEU | | Latchways 1,8 m PFL, To avgreininger | Stillaskrok i aluminium |
| 63111-00BEU | Festekrok i stål | | TwinLink-tilkobling |
| 63111-00CEU | Svingbar karabinkrok i aluminium | | TwinLink-tilkobling |
| 63111-00DEU | Trippellåsende karabinkrok i aluminium | | TwinLink-tilkobling |
| 63111-00EEU | Svingbar krok i stål | | TwinLink-tilkobling |
| 63111-00FEU | Stillaskrok i stål | | TwinLink-tilkobling |



MSA Latchways® 3m PFL

- Selvinntrekkende line med radial energiabsorberende teknologi
- Integret energiabsorberer krever ingen recalibrering eller justering
- Energiabsorbereren er helt forseglet fra eksterne kontaminanter
- Et helt roterende festepunkt for komplett fleksibilitet – både 360° og 180°
- Komponenter produsert fra høyverdig rustfritt stål og konstruert plast
- Svært holdbar gjennomsiktig polykarbonatkapsling rommer SRL og gir enkel visuell inspeksjon av kritiske interne komponenter
- 3 m lengde, bånd eller stålkabel
- Brukervekt opp til 141 kg
- Sertifisert iht. EN 360:2002

| Delenr. | | Beskrivelse | Forankringstilkobling | Seletilkobling |
|-------------|--------------|--|----------------------------------|-------------------------|
| Båndversjon | Kabelversjon | | | |
| 63013-00AEU | - | Latchways 3 m PFL, Én avgreining | Stillaskrok i aluminium | Karabinkrok i stål |
| 63013-00BEU | - | | Festekrok i stål | Karabinkrok i stål |
| 63013-00CEU | - | | Svingbar karabinkrok i aluminium | Karabinkrok i stål |
| 63013-00DEU | - | | Karabinkrok i aluminium | Karabinkrok i stål |
| 63013-00EEU | 63203-00AEU | | Svingbar krok i stål | Karabinkrok i stål |
| 63013-00FEU | - | | Stillaskrok i stål | Karabinkrok i stål |
| 63013-00GEU | - | | Stillaskrok i aluminium | - |
| 63013-00HEU | - | | Festekrok i stål | - |
| 63013-00IEU | - | | Svingbar karabinkrok i aluminium | - |
| 63013-00JEU | - | | Aluminium karabinkrok | - |
| 63013-00KEU | 63203-00CEU | | Svingbar krok i stål | - |
| 63013-00LEU | - | | Stillaskrok i stål | - |
| 63013-00MEU | - | | Stillaskrok i aluminium | Aluminium karabinkrok |
| 63013-00NEU | - | | Aluminium karabinkrok | Aluminium karabinkrok |
| 63013-00OEU | - | | Festekrok i stål | Stillaskrok i stål |
| 63013-00PEU | - | | Aluminium karabinkrok | Stillaskrok i aluminium |
| - | 63203-00BEU | | Svingbar stillaskrok i stål | Karabinkrok i stål |



MSA Latchways Personal Rescue Device® (PRD®)

Den lette og diskrete MSA Latchways PRD® er et patentert, integrert sikkerhetsselesystem for selvredning.

- Reduserer redningstiden drastisk
- 20 m nedfiringshøyde
- Brukervekt opp til 140 kg
- Nedfiringshastighet: 0,5 – 2 m per sekund
- Godkjenninger:
- Sele (avhengig av modell) EN 361, EN 358
- Nedfiringsenhet EN 341: 2011 type 1, klasse D
- Godkjent iht. EN 13463-1:2009 og EN 13463-5:2003 iht. ATEX kategori Ex II 2 G c IIC T3 for PRD med RH2- og RH3-seler

| Beskrivelse | Small | Medium | Large | Extra Large |
|--|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Personlig redningsutstyr med Workman Premier-sele, Qwik-fit beinstropper | 68215-00S | 68215-00M | 68215-00L | - |
| Personlig redningsutstyr med Workman Premier-sele, bajonett-beinstropper | 68216-00S | 68216-00M | 68216-00L | - |
| Personlig redningsutstyr med Workman Utility-sele, bajonett-beinstropper | 68217-00S | 68217-00M | 68217-00L | - |
| Personlig redningsutstyr (RH2-modell) | 68202-00S | - | 68202-00L | 68202-00XL |
| Personlig redningsutstyr (RH3-modell) | 68203-00S | - | 68203-00L | 68203-00XL |
| Redningsstang | 68099-00 | | | |



Anthron nedfiringssystem

Anthron DSD Plus er en manuelt betjent nedfiringsenhet. Den brukes for hengende arbeid, selvevaktering eller redningsoperasjoner.

- Tauføring/riggediagrammer er tydelig indikert på nedfiringsenheten
- Nedfiringsenheten kan installeres/fjernes hvor som helst på tauet
- Sertifisert iht. EN 341

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10161345 | Anthron nedfiringssett som består av Anthron DSD Plus-enhet, 20 m med 11 mm polyamidtau, oppbevaringspose, uten karabinkrok |



Produkter for trange steder

MSA Workman® trebent stativ

- Føttene låses automatisk i åpen stilling for ekstra sikkerhet
- En indikator for maksimum høyde gir rask og enkel identifisering av maksimum fot-forlengelseslengde
- Ikke noe behov for en separat reimskive/brakkettenhet, som gjør heisfester enklere og raskere
- Utstyret kan festes til enhver fot for raskere oppsett
- Konstruksjon av aluminiumsfot og -topp reduserer vekten
- Teleskopføtter (opp til 2,45 m høye) setter seg ikke fast når enheten er slått sammen
- Sertifisert i henhold til EN 795

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|-------------------------------------|
| 10116521 | MSA Workman trebent stativ |
| 10129891 | Utskifting av fotstropp |
| 10129888 | Stål karabinkrok |
| 506222 | Taljeenhet |
| 10169369 | Oppbevaringspose for Workman stativ |



MSA Workman® Winch

Den robuste MSA Workman Winch er designet for løfting, senking og posisjonering av personell og materialer. I tillegg kan den brukes til redningsoppgaver på steder hvor man ikke kommer inn.

- Bolttilkobling til trebent stativ som passer direkte på MSA Workman-stativet
- Ingen ekstra brakett eller verktøy for oppsett er nødvendig
- Nivellert sveivemekanisme holder kabelen jevnt opprullet
- Innebygd clutch forhindrer skader hvis personen vikles inn
- Dobbelt bremsesystem gir sekundær beskyttelse
- Innebygd energiabsorberer holder kreftene under 6 kN
- RFID-brikke muliggjør enkel sporing av enheten
- Integrert, ergonomisk bæregrep og unikt, sammenleggbart håndtak for enkel oppbevaring
- Sertifisert iht. maskindirektivet 2006/42/EC, testing basert på EN ISO 12100:2010, EN 1496:2006 klasse B

| Delenr. | | | Beskrivelse |
|------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Kabel i rustfritt stål | Galvanisert kabel | Syntetisk tau | |
| 10147566 | 10153828 | — | MSA Workman Winch, 10 m |
| 10147567 | 10153829 | — | MSA Workman Winch, 15 m |
| 10147296 | 10153830 | 10147566 | MSA Workman Winch, 20 m |
| 10154687 | 10154689 | — | MSA Workman Winch, 25 m |
| 10154688 | 10154690 | — | MSA Workman Winch, 30 m |



MSA Workman® redningsvinsj

MSAs Workman redningsvinsj gir rask, enkel og intuitiv fallbeskyttelse med integrert toveis redningsmulighet. Workman redningsvinsj stopper ikke bare fallet, men redningsmuligheten gjør det mulig for brukeren å klatre opp eller fire seg ned i sikkerhet.

Dette varige, økonomiske tillegget til produktene i Workman-serien tilbyr hurtig installasjon og klargjøring, og er ideell for bruk hvor tid og enkel bruk er en prioritet.

- 5 mm galvanisert eller rustfri stålwire
- Integriert monteringsbrakett
- Fargekodet bryter for aktivering av redningsmekanisme
- Innebygd støtabsorberer
- Robust aluminiumshus med dempere i termoplast
- Ergonomisk bærehåndtak i rustfritt stål, som også kan brukes som feste til forankringspunkt
- Selvåsendende svingbar karabinkrok med lastindikator
- Stubart, foldbart sveivhåndtak
- RFID-aktivert
- Sertifisert iht. EN 360:2002, EN 1496:2006 klasse B

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10158192 | MSA Workman redningsvinsj, rustfri stål kabel, 15 m |



MSA Workman® spredestang

MSA Workman spredestang brukes i forbindelse med V-seriens sele for løfting og senking av en person under redning. De påsatte båndløkkene kan brukes til å sikre armene til et bevisstløst offer ved løfting eller senking.

- Sertifisert iht. EN 354

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10115550 | MSA Workman avstandsstang, stål krok |
| 10115551 | MSA Workman avstandsstang, aluminiumskrok |



Fallsikringsutstyr

D-ringforlenger

D-ringforlengeren gjør det enklere å få tilgang til D-ringen på brystet uten hjelp fra andre.

- 0,6 m D-ringforlenger med en båndløkke i den ene enden og D-ring i stål i den andre enden
- Slitebestandig polyesterbånd
- Sertifisert iht. EN 354:2010

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---------------------|
| 10180209 | D-ringforlenger, EN |



Opphengsskadesikkerhetstrinn

Opphengsskade sikkerhetstrinnet er konstruert for å hjelpe arbeidere i opphengt posisjon etter fall, for å unngå virkningene av opphengsskader. Arbeider kan bruke et enkelt sikkerhetstrinn eller to sikkerhetstrinn (ett for hver fot) for å gi ekstra støtte, balanse og komfort.

- Kompakt, lett, allsidig
- Flere festepunktalternativer
- Rask, enkel installasjon og utplassering
- Festes til ethvert seletøy
- Flere løkkeutforminger tilpasser til alle høyder og størrelser

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10143346 | Suspension Trauma Safety Step with carabiner |
| 10143347 | Suspension Trauma Safety Step without carabiner |



Karabinkroker

MSA karabinkroker har en minimum bruddstyrke på 22,24 kN. De er sertifisert etter EN 362.

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10144125 | Stål skruport karabinkrok, 17 mm port |
| 10080675 | Stål autolås karabinkrok, 22 mm port |
| 10080678 | Stål autolås karabinkrok, 25 mm port |
| 10080676 | Stål autolås karabinkrok, 52 mm port |
| 10157585 | Trippellåsende karabinkrok i stål, 25 mm åpning |
| 10144126 | Aluminium skruport karabinkrok, 19 mm port |
| 10080677 | Aluminium stilas autolås karabinkrok, 52 mm port |



Tilbehør til fallsele

Den praktiske mobiltelefonholderen leveres med borrelås for feste på seletøyet. Med verktøylinen kan du bære eller oppbevare verktøy på en sikker måte.

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--------------------|
| 10117271 | Mobiltelefonholder |
| 10110670 | Verktøyline |



Hands-Off Chisel Grip

Det gnistbestandige Hands-Off meiselhåndtaket holder hendene unna kontaktpunktet. Det er ergonomisk konstruert for å passe til den spesifikke formen til menneskehånden for et komfortabelt og fast grep og bidrar til raskere, sikrere og mer nøyaktig arbeidsutførelse.

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|-------------------------|
| 10040018 | Hands-Off meiselhåndtak |



Ergonomiske verktøyholdere

Letter vanskelig håndplassering med en vibrasjonsabsorberende utforming for å holde skrunøkler, meisler osv. og fester til kosteskift og mopper for bedre grep.

| Delenr. | Beskrivelse |
|---------|----------------------|
| 507005 | Verktøyholder, 45 cm |



Midlertidige linesystemer

Taugriper Easy Move med line

Easy Move-enheten med line brukes for å gi midlertidig fallsikring i stiger eller ved klatring. Dette systemet kan også brukes for å gi en ekstra line for hengende posisjoneringssystemer som brukes av bygnings-/konstruksjonsinspektører, vindusvaskere og vedlikeholdspersonell.

- Alt-i-ett fallsikring: taujustering og fallsikring av styrt type
- Lett og kompakt for behagelig bruk og enkel transport
- Utviklet for godt grep på skitne eller isete tau
- Sertifisert iht. EN 353-2, EN 358, EN 12841

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|--|
| 10164578 | Taugriper Easy Move, sett som inkluderer 15 m med 11 mm tau (uten karabinkrok), i pose |
| 10164579 | Taugriper Easy Move, sett som inkluderer 20 m med 11 mm tau (uten karabinkrok), i pose |
| 10164580 | Taugriper Easy Move, sett som inkluderer 25 m med 11 mm tau (uten karabinkrok), i pose |
| 10164611 | Taugriper Easy Move, sett som inkluderer 30 m med 11 mm tau (uten karabinkrok), i pose |
| 10169160 | Oppbevaringspose, line-kit |



MSA Gravity Sure-Line horisontal line

Gravity Sure-Line er en midlertidig syntetisk horisontal line for rask og enkel installasjon på midlertidige arbeidssteder. Den henges mellom to godkjente forankringspunkter for å gi personen fallbeskyttelse under horisontale bevegelser.

- Unike forbikoblingsenheter gjør det mulig for to personer å dele en line og passere hverandre mens man er 100 % fastspent
- Sertifisert iht. EN 795:1996

| Delenr. | Beskrivelse |
|----------|---|
| 10119640 | Gravity Sure-Line horisontal line, 3 m |
| 10119692 | Gravity Sure-Line horisontal line, 10,7 m inklusive karabinkroker, slynge på 1,8 m for forankringskabel, pose |
| 10110164 | Gravity Sure-Line horisontal line, 18 m inklusive karabinkroker, slynge på 1,8 m for forankringskabel, pose |



I tillegg til MSA Safetys ledende personlige verneutstyr og midlertidige liner, produserer MSA også de innovative Latchways® tekniske linesystemene med løsninger for horisontal, vertikal og overliggende bruk. Vi har det du trenger.

Hvis du ønsker informasjon om vårt utvalg av verdensledende tekniske systemer, kan du besøke www.latchways.com eller be en representant om en kopi av katalogen vår!



Takløsninger - Latchways Constant Force® stolpe

Latchways horisontale liner er kjent i hele verden for sin allsidighet og brukervennlighet, noe som gjør dem til det ideelle valget for å beskytte arbeidere når de utfører sine daglige aktiviteter som vedlikehold, rengjøring, inspeksjoner. MSAs presist konstruerte horisontale systemer tilpasses enkelt til nesten alle strukturer eller unike krav, og er bygd for å fungere i alle områder innen industri, konstruksjon og vedlikehold. Installasjoner inkluderer utsalg, stadioner, sendertårn og industrikomplekser, for ikke å glemme kjente steder som Grand Central Station i New York, flyplassen i Hongkong samt Eden Project i Storbritannia, som rommer verdens største innendørs regnskog. MSA er forpliktet til å tilby deg det beste innen kvalitet, allsidighet og tilfredshet, og fortsetter å jobbe tett med større takprodusenter for å produsere et komplett utvalg av fallsikringsystemer for alle design og typer tak.



Industriløsninger - Latchways® overliggende systemer

Med Latchways overliggende systemer trenger du bare se opp, så får du en større følelse av trygghet og tillit. Ved å kombinere MSAs unike kunnskaper om fallsikring med innovativ Constant Force-teknologi, gir våre overliggende systemer maksimal tilgjengelighet og mobilitet med hendene fri, for ikke å nevne brukervennlighet og enkel installasjon. Latchways-serien med overliggende system har Constant Force-teknologi i en energiabsorberer, slik at hvis en arbeider som er koblet til systemet skulle falle, styrer Constant Force-energiabsorbereren lasten tilbake til strukturen. Kort fortalt er det et smart designet system som er presist konstruert for å reagere med lynets hastighet. Ideell for industrimiljøer og for bruk på steder som lagre, lasteramper og flyhangarer. Latchways overliggende system ligger langt foran når det gjelder fallsikring og sikkerhet.



Stiger, telekommunikasjons- og sendertårn – Latchways® vertikale systemer

Overalt i verden hvor det utføres arbeid i høyden for telekommunikasjon, master, tak og andre steder, kommer du sannsynligvis til å finne et Latchways vertikalt kabelbasert fallsikringsystem. Alt du trenger å gjøre er å skanne horisonten. Latchways-systemet inkluderer våre fantastisk konstruerte TowerLatch- og LadderLatch-systemer, og tilbyr enestående personlig sikkerhet for dem som arbeider i høyden, spesielt i telekommunikasjons- og vindenergi-bransjene. Både TowerLatch og LadderLatch legger vekt på iboende fleksibilitet, som betyr at de kan konfigureres for en lang rekke bruksområder, inkludert stiger, tårn, master, monopoler og andre strukturer i disse bransjene.

MSA – The Safety Company

Vår virksomhet er sikkerhet. Vi har vært verdens ledende produsent av sikkerhetsprodukter av høy kvalitet siden 1914. MSAs produkter kan være enkle å bruke og vedlikeholde, men de er også meget avanserte enheter og verneutstyr, og er resultatet av utallige FoU-timer, iherdig testing og urokkelig forpliktelse til kvalitet som redder liv og beskytter tusenvis av menn og kvinner hver eneste dag. Mange av våre mest populære produkter består av kombinasjoner av elektronikk, mekaniske systemer og avanserte materialer for å sikre at brukere i hele verden forblir beskyttet selv i de farligste situasjonene.

Vår målsetning

MSAs målsetning er å sørge for at menn og kvinner kan arbeide på sikker måte og at de, familiene deres og samfunnet kan leve trygt og godt over hele verden.

MSA: Fordi hvert liv er viktig.

Disse produkter distribueres av

Sverige

Rörläggarvägen 8
331 53 Värnamo
Tlf. +46 40 69907-70
Faks +46 40 69907-77
info.se@MSAsafety.com

Norge

Tlf. +47 47 854743