



Bruksanvisning

alphaBelt Pro, alphaBelt Basic, alphaBelt säkerhetslina

System för positionering och räddning med SCBA-integration



Beställningsnr 10156928/02



The Safety Company

MSA Europe GmbH
Schlüsselstrasse 12
8645 Rapperswil-Jona
Schweiz

Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter	4
1.1	Korrekt användning	4
1.2	Information om ansvarsskyldighet	5
1.3	Säkerhets- och försiktighetsåtgärder som ska vidtas	6
2	Beskrivning	7
2.1	Översikt	8
2.2	Anslutningspunkter för andningsapparater	10
2.3	Dekaler och märkningar	10
3	Användning	11
3.1	Säkerhetsinstruktioner	11
3.2	Förbereda bältessystemet för användning	11
3.3	Använda bältessystemet	13
4	Underhåll och Rengöring	22
4.1	Regelbundna kontroller	22
4.2	Rengöring	23
4.3	Desinficering	23
4.4	Underhåll	23
5	Transport och förvaring	24
5.1	Transport	24
5.2	Lagring	24
6	Certifiering	25
7	Beställningsinformation	26
8	Bilaga	27

1 Säkerhetsföreskrifter

1.1 Korrekt användning

alphaBELT Pro and *alphaBELT Basic* (nedan kallade bälten) är midjebälten för fasthållning och positionering. I enlighet med EN 358 och EN 137 kan de integreras i en andningsapparat (nedan kallad SCBA) eller användas för att bära andra specifikt certifierade enheter på ryggen. Bältena är avsedda att säkra användaren på arbetsplatsen (positioneringsfunktion) eller förhindra att användaren når en plats från vilken han/hon riskerar att falla (fasthållningsfunktion). Bältessystemet är personlig skyddsutrustning (PPE) för skydd mot fall från höjder.

alphaBELT Lanyard (nedan kallad säkerhetslinan) kan själv användas som säkerhetslina enligt EN 358, som säkerhetslina för arbetspositionering, som räddningsslinga enligt EN 1498 klass A och C och även som förankringsutrustning enligt EN 795 B.

Tillsammans med *alphaBELT Lanyard* fungerar *alphaBELT Pro* också som räddningssits i enlighet med EN 1498 klass B genom att hålla fast användaren, som måste vara vid medvetande och i sittande läge.

Bältena och säkerhetslinan har utvecklats särskilt för extrema arbetsförhållanden, till exempel för brandmän, även tillsammans med en andningsapparat från MSA (serierna AirGo och AirMaXX).



Fara!

Utför inget arbete med detta bältessystem om hälsan på grund av det fysiska tillståndet kan påverkas menligt under normal användning eller i nödsituationer.



Fara!

Om komponenterna till *alphaBELT* har utsatts för påfrestningar från en nedfirning eller ett fall eller har skadats av annan påverkan (till exempel höga temperaturer, brand, kemisk eller mekanisk påverkan etc), måste de genast tas ur bruk. Vid minsta tveksamhet måste produkten tas ur bruk och får inte användas igen förrän en kunnig person har givit sitt skriftliga godkännande efter genomfört test.



Varning!

Användarinstruktionerna för alla komponenter som används i systemet (till exempel etc.) måste alltid följas.



Varning!

För att produkternas funktionalitet och säkerhet ska upprätthållas får dessa inte rengöras på annat sätt än vad som anges i riktlinjerna för rengöring.

Att åsidosätta riktlinjerna för rengöring kan påverka bältessystemets stabilitet och brandtålighet.

Det är mycket viktigt att läsa och följa denna användarmanual vid användning av produkten. Det är särskilt viktigt att noggrant läsa och iaktta säkerhetsanvisningarna och informationen om hur produkten fungerar och ska användas. För säkert bruk måste dessutom hänsyn tas till de nationella föreskrifter som gäller i landet där apparaten skall användas.

**Varning!**

Produkten kan rädda liv och fungerar som hälsobevärande skyddsanordning. Felaktig användning, bristande underhåll eller service av enheten kan inverka negativt på enhetens funktion och därigenom medföra fara för människoliv.

Innan produkten används ska dess funktionsduglighet kontrolleras. Produkten får inte användas om funktionstestet misslyckas, om skador har uppstått, fackmässigt underhåll/service inte har utförts eller då originalreservdelar inte används.

All annan användning eller användning som inte följer dessa anvisningar kommer att betraktas som att anvisningarna inte iakttagits. Detta gäller särskilt icke godkända ingrepp på produkten och beställda arbeten som utförts av personer som inte kommer från MSA eller som inte är auktoriserade.

1.2 Information om ansvarsskyldighet

MSA åtar sig inget ansvar i fall då produkten har använts på ett felaktigt sätt eller på annat sätt än det som avses. Hur produkten har valts och använts är enbart den enskilde användarens ansvar. Produktansvarsskyldigheten som MSA utfäst för produkten upphävs om produkten inte används, underhålls eller sköts i enlighet med anvisningarna i denna manual.



Det är viktigt för användarens säkerhet att återförsäljaren tillhandahåller instruktioner gällande användning, underhåll, regelbunden kontroll och reparation på det språk som används i det land där produkten ska nyttjas, om den säljs vidare utanför det ursprungliga destinationslandet.

1.3 Säkerhets- och försiktighetsåtgärder som ska vidtas

Följande punkter måste i synnerhet följas under användning:

- Detta bältessystem får endast användas av personer som har instruerats om säker användning och som har tillräcklig kunskap eller som står under direkt tillsyn av sådana personer. Bältessystemet ska vara personligen tillgängligt för användaren.
- Rekommendationerna för användning tillsammans med andra komponenter måste följas: Alla andra komponenter i firningssystemet och andra anslutna system (till exempel SCBA) måste certifieras och uppfylla kraven hos motsvarande standarder för personlig skyddsutrustning.
- Kombinationer av utrustningsdelar som har negativ inverkan på säkerhet och tillförlitlig funktion hos en del av eller hela utrustningen utgör en risk för användaren.
- Den största tillåtna belastningen för de komponenter som ingår i bältessystemet för firning eller positionering (till exempel falldämparlinan, fallskyddsbältet etc.) måste iakttas.
- De komponenter som används i PPE-systemet måste vara lämpade för användningen (avseende värme, kemikalier etc.), till exempel vid arbete under förhållanden som kräver en SCBA enligt EN 137 och ATEX.
- PPE-systemet för skydd som fasthållning, positionering och räddningsfirning är inte utformat för användning vid direkt exponering mot eld eller långvarig påverkan av temperaturer över 100 °C.
- Under firning kan tillförseln av andningsbar luft från systemet vara nedsatt.
- Efter kontakt med varma delar kan draghållfastheten vara nedsatt.
- Om bältessystemet används för rädda bäraren (enligt EN 1498, räddningsslingor), ska potentiella risker (t.ex. fasthakning av medvetslös person i föremål etc.) observeras och utvärderas.
- Innan bältessystemet används ska det undersökas med avseende på eventuell påverkan som kan skada bältessystemet (till exempel direktkontakt med varma delar, kemikalier, gaser) eller påverka användarsäkerheten. Vidta lämpliga skyddsåtgärder.
- Efter exponering mot kemisk förorening får PPE inte återanvändas till skydd som fasthållning, positionering och räddningsfirning innan om den har undersökts och konstaterats säker för användning (det textilmaterial som används i den belastade selen är brandsäker polyester). Specifikationerna från en kemikalieresistenslista ska vägas in, och undersökningen ska utföras av en person med lämpliga kvalifikationer (till exempel en kemist).
- Eventuella ändringar eller anpassningar av produkten från användarens sida, som inte avsetts av tillverkaren, är inte tillåtna. Ändringar får endast utföras av tillverkaren.
- Endast modellerna i den positiva listan i avdelningen "Beställningsinformation" av denna bruksanvisning är positivt testade och godkända och kan anslutas till bältet.
- På grund av ergonomiska fördelar med användning av räddningssitsen med *alphaBELT Pro* rekommenderar MSA användande av axelselar av typ MAX eller EXX.

2 Beskrivning

Bältena *alphaBELT Pro*/*alphaBELT Basic* och *alphaBELT Lanyard* utgör del av personlig skyddsutrustning i zoner där det föreligger risk för fall från en höjd.

alphaBELT Basic och *alphaBELT Pro* är kroppsstöd som går runt kroppen vid midjan.

Förutom komponenterna till *alphaBELT Basic* har *alphaBELT Pro* följande komponenter (se fig.1):

- Framficka med vävslinga, dekal och värmesensor
- Ergo-Click-spänne
- *alphaBELT Lanyard* ingår redan i paketet.

alphaBELT Lanyard kan användas med eller utan bälte. Exempelvis kan säkerhetslinan användas utan bälte som förankringspunkt och med bälte som räddningssits.

Vad gäller bältena och säkerhetslinan ska det observeras att det vid firning föreligger en risk för kroppsskada om systemet inte bärs korrekt.

Observera att användaren måste vara i lämpligt fysiskt och psykiskt skick för att bära den ytterligare vikten (till exempel andningsapparat) med sin egen muskelstyrka.

2.1 Översikt

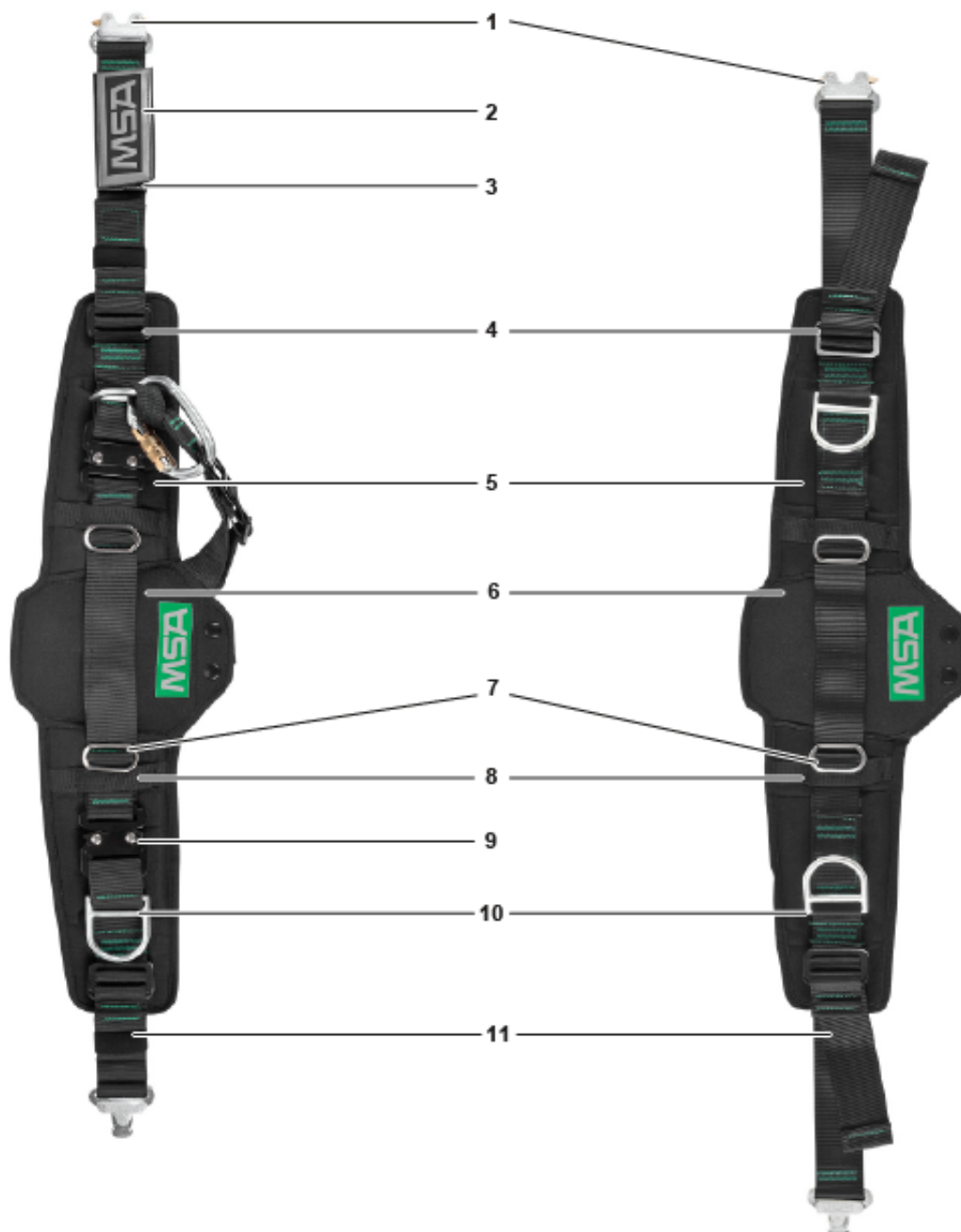


Bild 1 alphaBELT Pro och alphaBELT Basic

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Safe-Click-spänne | 7 | Kopplingsspänne (för ryggplatta till SCBA eller rem för att hålla enheten) |
| 2 | Framficka | 8 | Hållare för kopplingsspänne |
| 3 | Vävslinga till sits med räddningsslinga | 9 | Ergo-Click-spänne |
| 4 | Längdregleringsspänne | 10 | D-ringar/stödöglor är fasthållande spärrpunkter [EN 358] |
| 5 | Höftvaddering | 11 | Huvudband |
| 6 | Ryggficka för säkerhetslina | | |



Bild 2 alphaBELT Lanyard

- | | | | |
|---|-----------------------|---|---|
| 1 | Karbinhake i D-ring | 4 | Mellanslinga till sits med räddningsslinga
[EN 1498 klass B] (med röda sömmar) |
| 2 | Längdregleringsspänne | 5 | Dekal med märkningar |
| 3 | Huvudband | 6 | Ändslinga |

2.2 Anslutningspunkter för andningsapparater

Andningsapparatens ryggplatta får endast anslutas till bältessystemet vid de två punkter som finns för det ändamålet, och endast med kopplingsspännena som medföljer bältena.

Endast följande bärbara andningsapparat får anslutas:

- AirMaXX
- AirGo

För korrekt användning ska bruksanvisningen till respektive andningsapparat följas.

Varje konfiguration av ovanstående andningsapparat kan användas om det inte finns någon annan fallskyddssele därjämte ansluten till ryggplattan.

2.3 Dekaler och märkningar

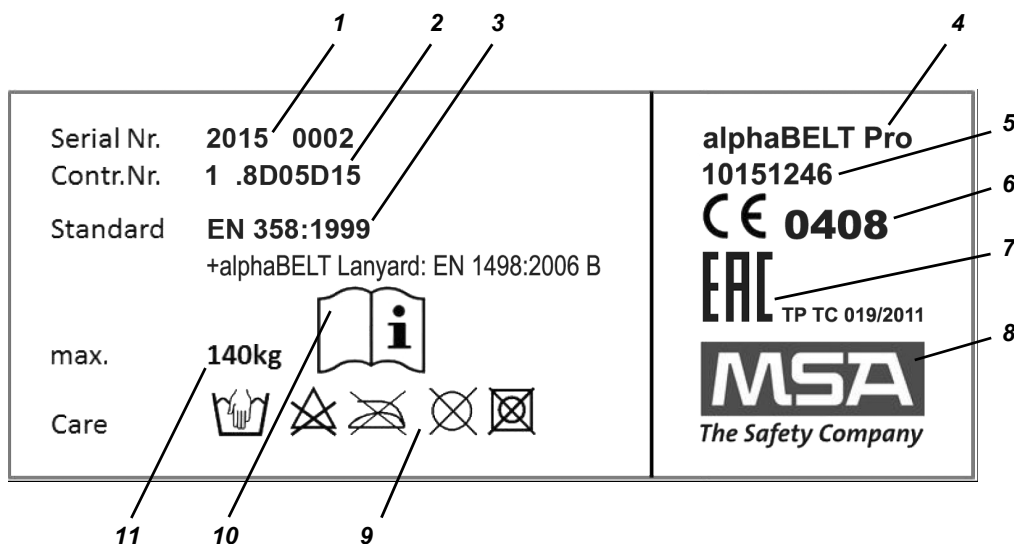


Bild 3 Dekal på alphaBELT Pro

1	Serienummer (inkl. tillverkningsår)	6	CE 0408 *)
2	Kontrollnummer	7	EAC-kontrollmärke **)
3	Godkända standarder	8	Tillverkare
4	Produktens namn	9	Skötselinstruktionssymboler
5	Materialnummer	10	Ikon "Följ manualen"
6		11	Märkt vikt (användare och utrustning inkl. SCBA)

*) CE intygar överensstämmelse med de grundläggande kraven i direktiv 89/686/EEG eller förordning (EU) 2016/425 (personlig skyddsutrustning). Numret betecknar kvalitetssystemets övervakande myndighet (CE 0408 TÜV Austria Services GmbH, A-1015 Wien).

**) EAC-kontrollmärke: Enhetligt märke för produkter på marknaden i Tullunionens medlemsstater. TP TC 019/2011 nummer: Beteckning för tekniska föreskrifter

3 Användning

3.1 Säkerhetsinstruktioner



Fara!

Utför inget arbete med detta bältessystem om hälsan på grund av det fysiska tillståndet kan påverkas menligt under normal användning eller i nödsituationer.



Innan bältessystemet används första gången måste användaren genomföra ett inredningstest för att kontrollera att bältessystem erbjuder tillräcklig möjlighet till anpassning och är tillräckligt bekvämt för avsedd användning.

3.2 Förbereda bältessystemet för användning

Innan bältessystemet används måste hela systemet granskas för att garantera att det är fullständigt, i fullgott skick för användning och fungerar som det ska.

Alla spännen, justeringsanordningar och förankringsöglor måste kontrolleras med jämna mellanrum.

En plan för räddningsåtgärder som också tar hänsyn till alla tänkbara nödsituationer måste finnas tillhands innan utrustningen används. Före och under användning måste en bedömning göras av hur räddningsåtgärder kan utföras säkert och effektivt.

Ansluta bältena till säkerhetslinan



Bild 4 Ansluta bälte till säkerhetslina

- (1) Trä in ändslingan runt en D-ring på vänster eller höger sida av bältet för att ansluta säkerhetslinan till bältet.
- (2) Det rekommenderas att ställa in säkerhetslinan i dess längsta position genom att positionera längdregleringsspännet nära D-ringen.
- (3) Det rekommenderas också att stuva undan säkerhetslinan i bältets ryggficka och stänga ryggfickan med båda knapparna.



Bild 5 Stuva säkerhetslinan

- (4) Minska den fritt hängande säkerhetslinans längd genom att ansluta karbinhaken till mellanslingan och till den motsatta D-ringen så att säkerhetslinan inte hänger i en stor slinga.
- (5) Minska den fritt hängande slingans storlek med längdregleringsspännena.



Bild 6 Förra kopplingsspännena till SCBA

- (6) Förra kopplingsspännena till SCBA nära bältet under hållarna till kopplingsspännena till SCBA för att undvika fritt hängande delar.
 - ▷ Gör på samma sätt då ryggplattan är monterad för att förbättra bärkomforten genom att föra ryggplattan närmare kroppen.
- (7) Stäng framfickan till **alphaBELT Pro** även om en karbinhake är ansluten till denna vävslina.

Fästa ryggplattan på fallskyddsselen

- (1) Ta om nödvändigt av bandställets ursprungliga midjebälte från ryggplattan innan du monterar bältena.
- (2) Fäst bältena på ryggplattan med de två kopplingsspännena till SCBA.
 - ▷ Kopplingsspännena till SCBA förs in genom motsvarande fästspringor och justeras.



Varning!

Särskilt för **alphaBELT Pro** måste axelselens remmar löpa utanför bältet och får inte passas in mellan några remmar och någon vaddering. Denna åtgärd gör att ryggplåten snabbt kan lossas eller enkelt demonteras genom att man öppnar de två Ergo-Click-spännena på baksidan av **alphaBELT Pro**.

- (3) Justera hela bandstället och ryggplattan optimalt för användaren.

3.3 Använda bältessystemet



Varning!

Bältessystemet för räddning och arbetspositioneringsbandställ enligt EN 358 är inte konstruerat för fallskyddsändamål. Alltid när det är tillämpligt ska relevant skyddsutrustning (som fallskyddssystem) samt redundanta säkerhetsmetoder användas.



Varning!

Om en andra karbinhake används med bältessystemet (till exempel en räddningsslinga enligt EN 1498 klass B) måste karbinhaken kunna användas med en enligt EN 137 godkänd andningsapparat (till exempel gjord av stål) och måste vara godkänd enligt EN 362:2004 för tillämpningar enligt EN 358 och EN 1498.

Använd inte karbinhakar tillverkade av aluminium.



Varning!

Säkerhetslinans karbinhake får inte användas med mellanslingan. Denna slinga är endast avsedd att användas för räddningsslingan av typ B.



Varning!

Exponering mot höga temperaturer eller kontakt med heta föremål eller eld kan påverka bältets effektivitet. Värmebelastningen på bältessystemet ska inte överstiga 100 °C.

Korta värmestötar ovanför denna temperatur kan ha skadlig inverkan på remmarnas material.

En icke-reversibel temperatur-/värmeindikator i framfickan visar om en temperatur på 104 °C har nåtts vid exakt denna punkt i bältessystemet. När denna indikator visar en svartfärgad ruta (normalt vit) får bältessystemet inte användas med för något lastbärande arbete som till exempel fasthållning, positionering eller räddningsfirning. Produkten får inte användas förrän en sakkunnig person efter att ha utfört prov har gett skriftligt godkännande för detta.

Säkerhetslinornas räckvidd kan ställas in från 84 cm upp till 130 cm. Den nominella lasten är 140 kg.

Det är viktigt för säkerheten att följa nedanstående regler under användning:

- (1) Kontrollera fäst- och/eller justeringsdelar med jämna mellanrum.
- (2) Välj position för förankringspunkten och sätt på vilket arbete och firning utförs så att varje fall undviks.
- (3) Inga lastbärande remmar får komma i kontakt med skaderisker som till exempel att dras över vassa kanter.

Påtagning av bältena

- (1) Stäng midjebältet med Safe-Click-spännet.
- (2) Dra åt midjebältet hårt med de två längdregleringsremmarna på sidan.
 - ▷ I den mest ergonomiska positionen balanseras vikten av SCBA till större delen på höften och mindre på axelselen.

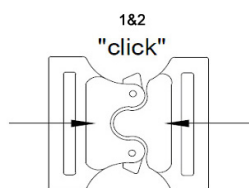


För *alphaBELT Pro* måste framfickan med vävslingan positioneras i kroppens centralaxel. Därför ska Safe-Click-spännet positioneras mer till vänster.

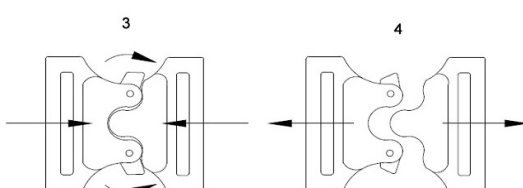
Användning av klickspännen

Safe-Click-spänne (huvudlås med trepunktssäkerhet)

Stänga

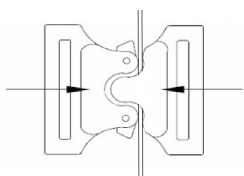


Öppna



För att stänga spännet

- (1) Tryck samman spännets delar tills det hörs ett klickljud.
- (2) Kontrollera att spännet är låst och fungerar som det ska.
 - ▷ Spännets halvor fritt rörliga i varandra, dra i spännets båda halvor.



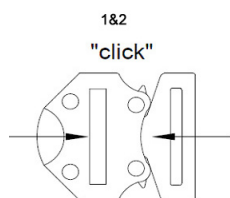
Ett mellanrum mellan spännets halvor kvarstår.

För att öppna spännet

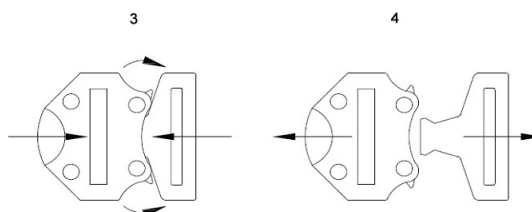
- (1) Tryck ihop spännets delar samtidigt som du trycker de två upplåsningsknapparna i riktning mot MSA-logotypen.
- (2) Dra isär spänneshalvorna.

Ergo-Click-spänne (endast på alphaBELT Pro)

Stänga



Öppna



För att stänga spännet

- (1) Tryck samman spännets delar tills det hörs ett klickljud.
 - (2) Kontrollera att spännet är låst och fungerar som det ska.
 - ▷ Dra i spänneshalvorna.
- Ett mellanrum mellan spännets halvor kvarstår.

För att öppna spännet

- (1) Tryck samtidigt på de två upplåsningsknapparna i öppningsriktningen.
- (2) Dra isär spänneshalvorna.

Montera extra redskap på bältena



Bild 7 Extra redskap på bältena

- (1) Montera öglan på det lilla kopplingsbandet på bältenas huvudband omkring eller bredvid D-ringen.
 - ▷ Båda ändarna av det lilla kopplingsbandet måste befinna sig på ovansidan och öglan till det lilla kopplingsbandet måste hänga bakom D-ringen.



OBS!

Öglan till det lilla kopplingsbandet får bara användas med föremål som är testade för SCBA-användning, inte är tyngre än 1 kg och inte påverkar bandställets ergonomiska egenskaper. Vi vill uttryckligen varna för att inte följa restriktionerna i EN 137 (till exempel inga aluminiumdelar). Det betyder också att totalvikten för SCBA måste väljas i överensstämmelse med EN 137.

Fasthållning och positionering enligt EN 358:1999

EN 358

EN 358

EN 358

EN 795 B



Bild 8 Använda säkerhetslinan

- (1) Förbered bältet så som beskrivs i punktmanualen under punkten "Förbereda bältessystemet för användning".
- (2) Dra ut säkerhetslinan helt och hållet ur bältets ryggficka.
- (3) Slut öglan med karbinhaken för att använda säkerhetslinan som stödrep.
- (4) Anslut karbinhaken till en av D-ringarna på bältet efter att ha dragit säkerhetslinan kring en vald fästpunkt.
- (5) Anpassa längden genom att använda längdregleringsspännet för att säkerställa säkert arbete.
- (6) Välj arbetsposition noggrant för att undvika alla fallrisker.



Varning!

Säkerhetslinan ska ställas in så att förankringspunkten enligt EN 795 upprätthålls vid eller ovanför midjehöjd. Säkerhetslinan ska vara spänd och rörelsefriheten begränsad till max. 0,6 m. Lokala föreskrifter kan kräva andra mått, varför lokala föreskrifter som är relevanta för din arbetsmiljö ska beaktas.

Förankringsband (enligt EN 795 B för 1 person)**Varning!**

Förankringsutrustning enligt EN 795 B får inte användas i fallskyddssystem utan falldämpare enligt EN 355. Anslutna karbinhakar måste överensstämma med EN 362.

- (1) För säkerhetslinan kring ett valt förankringsföremål enligt EN 795.
- (2) Slut slingan genom att ansluta karbinhaken till säkerhetslinans bågge ändar. Anpassa längden genom att använda längdregleringsspännet för att säkerställa säkert arbete. Regleringsspännet måste då hänga fritt utan tryck från förankringsföremålet. Karbinhaken fungerar som fästpunkt.
- (3) Välj arbetsposition noggrant för att undvika alla fallrisker.



Förankringpunkter för säkring måste väljas enligt EN 795. De måste i möjligaste mån befinna sig lodrätt ovanför den person som ska säkras. Vassa kanter, kammar och klämningar kan påverka hållfastheten och ska överbryggas med lämpliga medel.

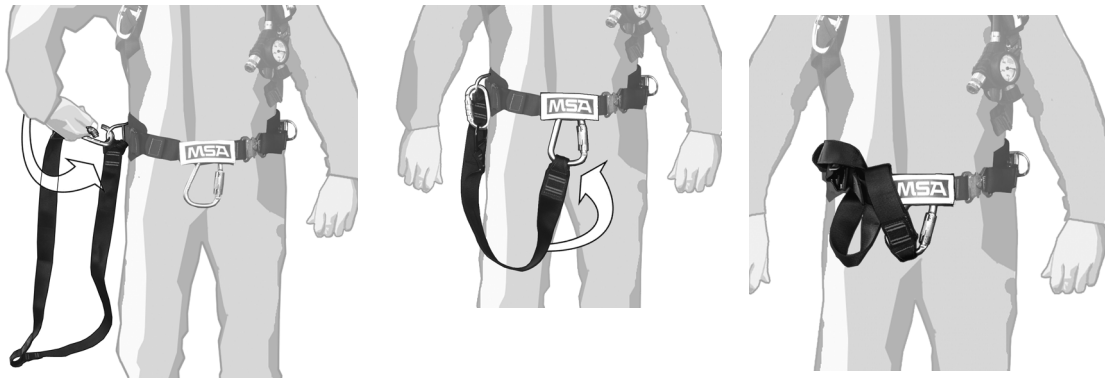
Stuva undan säkerhetslinan efter användning

Bild 9 Stuva säkerhetslinan

Det rekommenderas att stuva undan säkerhetslinan efter att ha dragit ut den ur ryggfickan för att undvika risken att fastna. Ett exempel på förvaring är följande:

- (1) Haka i karbinhaken i samma D-ring som den andra änden är ansluten till.
- (2) För karbinhaken till den motsatta D-ring och anslut dem till varandra.
- (3) Stuva undan alla lösa delar under bältet.

Räddningsslingor enligt EN 1498:2006

Räddningsslingans funktion får bara användas tillsammans med ett räddningssystem och bara av personer som är utbildade för dessa typer av räddningsaktioner.

Det måste säkerställas att den räddade personen inte utsätts för fara genom förskjutning av räddningsslingan.



Varning!

Räddning med räddningsslingor kan framkalla ett hängtrauma eller nedsatt andning och blodcirkulation, särskilt med klass A och C. Därför får dessa typer av räddningsslingor endast användas i nödsituationer och då så kort tid som möjligt. Räddningsslingan får inte användas för medvetslösa personer. Vidare får räddningsslingan av klass C inte användas för personer med huvudskada. Räddningsslingan av klass A får inte användas för självfirning.



Varning!

Räddaren ska se till att räddningen inte äventyras genom förskjutning av räddningsslingans remmar eller kontakt med fästelement, till exempel en anslutning som slår i huvudet på den räddade personen under en oavsiktlig incident som t.ex. ett kort fall.

Räddningsslinga klass A



Bild 10 Räddningsslinga klass A

- (1) Lägg säkerhetslinan under axlarna och anslut säkerhetslinans karbinhake till säkerhetslinans ändslings.
- (2) Fäst den räddningsslinga som uppstår så nära kroppen som möjligt, utan att den vrids, för att undvika kroppsskador.
 - ▷ Använd längdregleringsspännet för justering.
- (3) Ladda och använd karbinhaken bara vid bröstet som förankringspunkt för räddningsfirning.

Räddningssits/räddningsslinga klass B – endast med alphaBELT Pro

- (1) Förbered bältet så som beskrivs i punktmanualen under punkten "Förbereda bältessystemet för användning".
- (2) Dra ut säkerhetslinan helt och hållet ur bältets ryggficka och positionera framfickan med vävslingen mitt på kroppen.



Under räddning rekommenderas det att den mellersta karbinhaken placeras längre uppåt i riktning mot axlarna. Bandställets alla remmar och särskilt axelbanden ska dras åt hårt mot kroppen. Lossa därför midjebältet för att låta systemet flyttas uppåt medan du drar åt axelbanden mycket hårt, dra sedan åt midjebältet igen.



Säkerhetslinans längdregleringsspänne måste justeras till den längsta positionen. Därför måste spännet positioneras nära D-ringen. Endast då är mellanslingan i mitten av räddningsslingan och triangelstrukturens båda sidor har samma längd så att en välbalanserad räddningssits tillhandahålls.

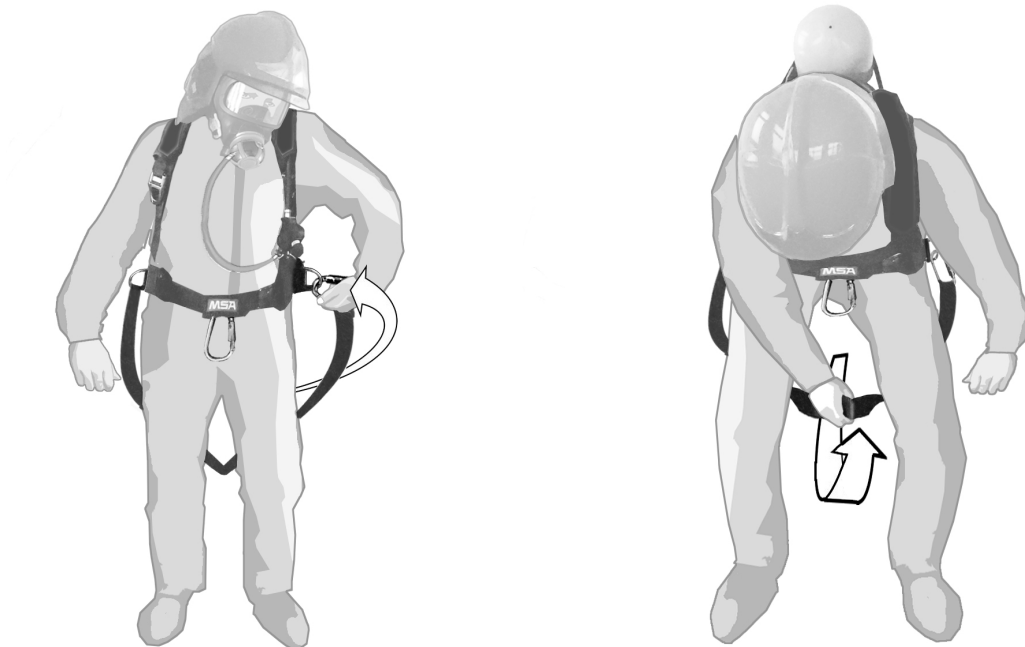


Bild 11 Räddningssits/räddningsslinga klass B

- (3) Anslut en andra karbinhake enligt EN 362:2004 (till exempel till ett räddningssystem enligt EN 341 klass D) till vävslingen i bältets framficka.
- (4) Anslut säkerhetslinans ändslina till en D-ring så som beskrivs i avdelningen "Förbereda *alphaBELT*-systemet för användning".
 - ▷ För säkerhetslinan bakom benen för att ansluta karbinhaken till den motsatta D-ringen.
- (5) Grip tag i säkerhetslinans mellanslinga framifrån mellan benen och dra säkerhetslinan uppåt till området kring framfickan.



Bild 12 Ansluta slingan med röd söm

- (6) Anslut slingan med röd söm till den andra karbinhaken som också är ansluten till den främre vävslingan för att bilda räddningsslingan.

▷ För undvikande av kroppsskador ska säkerhetslinan inte vridas.



Bild 13 Använda räddningssits/räddningsslinga klass B

- (7) Använd den andra karbinhaken på framsidan av slingorna med röda sömmar endast till att lasta och som förankringspunkt för räddningsfirning.

Räddningsslinga klass C

Bild 14 Räddningsslinga klass C

Räddningsslingan av klass C är konstruerad för att den räddade personen under en räddningsaktion ska transporteras med huvudet nedåt och bältena tätt virade kring vristerna.

- (1) Anslut säkerhetslinans karbinhake till säkerhetslinans ändslinga så att en sluten räddningsslinga bildas.
- (2) Lägg den slutna slingan kring vristerna så att den säkerhetslinans långa platta sida har kontakt med baksidan av vristerna och karbinhaken befinner sig framtill.
- (3) Dra säkerhetslinan som löper kring vristerna uppåt mellan vristerna. Dra karbinhaken nedifrån och upp genom den slinga som bildas framför fötterna och dra åt slingan hårt bortåt från kroppen. Slingan går då nära och omringar bägge vristerna.
- (4) Ladda och använd denna karbinhake bara som förankringspunkt för räddningsfirning.

4 Underhåll och Rengöring

4.1 Regelbundna kontroller



Fara!

Om *alphaBELT Pro* eller *alphaBELT Basic* har satts under belastning vid firning eller fall eller har skadats av annan inverkan (till exempel höga temperaturer, eld, kemisk eller mekanisk påverkan som vassa kanter, nötning, skärskador eller ultraviolett strålning etc.), måste den genast tas ur bruk. Vid minsta tveksamhet måste produkten tas ur bruk och får inte användas igen förrän en kunnig person har givit sitt skriftliga godkännande efter genomfört test.

Före och efter varje användning måste utrustningen kontrolleras med avseende på skada (till exempel nötning, skärskador, revor etc.). Produktidentifieringen måste vara läslig.

Om produkten används för arbetssäkerhet enligt nämnda standarder måste den dessutom kontrolleras minst var 12:e månad av en sakkunnig person och vid behov bytas ut. Därför ska alla delar av bruksanvisningen till denna produkt eller andra motsvarande dokument som tillhandahålls av tillverkaren beaktas. Det måste föras protokoll från detta test (utrustningsdokumentation, se medföljande kontrollblad).

Testet måste omfatta:

- Kontroll av allmänt skick: ålder, fullständighet, smuts, korrekt sammansättning.
- Kontroll av dekal: ska finnas och vara läslig (CE-märkning, tillverkningsdatum, serienummer, EN-standard, tillverkare, produktnamn).
- Kontroll av alla enskilda delar med avseende på mekaniska skador som, men inte begränsat till: skärskador, revor, jack, nötning, deformation, veck, krosskador etc.
- Kontroll av alla enskilda delar med avseende på värmebetingade eller kemiska skador (smältning, förhårdning, missfärgning etc.).
- Kontroll av alla metalledar med avseende på korrosion och deformation.
- Kontroll av skick och fullständighet av ändanslutningarna: sömmar (inget nött sömgarn etc.), splitsar, knutar (inget som glider isär, lossnar etc.).
- Kontroll av låsspännen för att säkerställa att de fungerar ordentligt (korrekt låsning etc.).
- I förekommande fall kontroll av värmeindikatorn i framfickan med avseende på färgförändring.

4.2 Rengöring

Tvätta endast bältena för hand:

- (1) Använd ljummet vatten för rengöring (upp till max. 30 °C) och milt pH-neutralt rengöringsmedel. MSA har testat och rekommenderar TURBO USONA från tillverkaren Ecolab.
 - ▷ Dosering: 1 % TURBO USONA i förhållande till den använda vattenmängden
- (2) Skölj utrustningen i rent vatten (upp till max. 30 °C).
- (3) Torka före förvaring.
 - ▷ Bandstället måste torka naturligt, inte utsättas för direkt solljus och inte nära eld eller andra värmekällor.



Varning!

Korrekt rengöring och torkning måste iaktas för att undvika att säkerheten äventyras.

4.3 Desinficering

Endast ämnen som inte påverkar de syntetiska materialen i produkten får användas vid desinficering.

4.4 Underhåll

Reparationer och ändringar på produkten får endast utföras av tillverkaren.

Livslängd

Om den används sällan kan livslängden vara upp till 10 år. Intensiv användning minskar livslängden avsevärt. Den kritiska faktorn vid bedömning av livslängden är endast skicket hos produkten vid tidpunkten när kontrollen utförs i enlighet med definierade kriterier för testning och/eller underkännande av produkten.

Plast eller textilprodukter måste i allmänhet tas ur bruk 10 år efter tillverkningsdatum.

Skadade produkter eller produkter som har utsatts för påfrestningar måste tas ur bruk omedelbart. Det är inte möjligt att slå fast något allmänt om produktens livslängd, eftersom den beror på olika faktorer som:

- Förvaringsförhållanden
- UV-strålning
- Användningens intensitet och frekvens
- Skötsel
- Påverkan från väder så som temperatur, fukt, snö; miljöer med salt, sand, kemikalier etc.

Listan är inte fullständig, andra skadefaktorer kan förekomma.

Livslängden kan under ovanliga omständigheter minskas till en enda användning, eller utrustningen kan till och med bli oanvändbar innan den används första gången (till exempel till följd av transportskador).

5 Transport och förvaring

Remmarna i produkten är huvudsakligen tillverkade av polyester (PES) och delvis polyamid (PA). Värmebelastningen får därför aldrig överskrida 100 °C.

5.1 Transport

Lämplig förpackning måste användas vid transport (som ger skydd mot smuts, fukt, kemikalier, UV-strålning, mekanisk skada etc.)

5.2 Lagring

Förvaringsförhållanden:

- Torrt och rent
- Vid rumstemperatur
- Skyddat från ljus (UV-strålning, svetsanordningar, etc.)
- Skyddat från kemikalier (syror, baser, vätskor, ångor, gaser etc.) och andra aggressiva förhållanden
- Skyddad från föremål med vassa kanter

6 Certifiering

Godkännanden

Ett bältessystem som är monterat på en MSA AirGo eller AirMaXX andningsapparat överensstämmer med följande standarder:

alphaBELT Basic

EN 137:2007, klass 2:	Tryckluftsandningsapparat för brandbekämpning
	Bältessystemets drifttemperatur: -40 °C till +100 °C
EN 358:1999	Arbetspositionering och fallskyddsbälten
ATEX	II 3G IIB
	II 3D

alphaBELT Pro

EN 137:2007, klass 2:	Tryckluftsandningsapparat för brandbekämpning
	Bältessystemets drifttemperatur: -40 °C till +100 °C
EN 358:1999	Arbetspositionering och fallskyddsbälten
EN 1498:2006, klass B	Räddningsslinga klass B bara i kombination med <i>alphaBELT Lanyard</i>
ATEX	II 3G IIB
	II 3D

alphaBELT Lanyard

EN 137:2007, klass 2:	Tryckluftsandningsapparat för brandbekämpning
	Bältessystemets drifttemperatur: -40 °C till +100 °C
EN 358:1999	Arbetspositionering och fallskyddsbälten och anslutande säkerhetslinor för fallskyddsbälten
EN 1498:2006, klass A, C	Räddningsslinga klass A och C
EN 795:1996 B (1 person)	Förankringsband
ATEX	II 3G IIB
	II 3D



Varning!

Om andningsapparaten används tillsammans med bältessystemet överensstämmer kombinationen eventuellt inte längre med godkännandet som är angivet på andningsapparatens ryggplatta, men med ATEX-godkännandet II 3G IIB, II 3D.

ATEX

Det tillåtna användningsområdet för basenheten kan vara begränsat på grund av modifiering med lämpliga MSA-komponenter. När en komponent används som har ett annat användningsområde än basenheten gäller användningsområdet för komponenten med det mest begränsade användningsområdet för den nya fullständiga produkten. Användaren av enheten ansvarar för dokumenteringen av en sådan modifiering.

Försäkran om överensstämmelse finns under följande länk: <https://MSAsafety.com/DoC>

7 Beställningsinformation

10151246	<i>alphaBELT Pro</i> , positionerings- och räddningsbälte
10151241	<i>alphaBELT Basic</i> , positioneringsbälte utan säkerhetslina
10151242	<i>alphaBELT Lanyard</i>
10151249	Liten anslutningsslinga till SCBA-bälten, 2x
10151248-SP	Adapter till snabblossnande spänne till SCBA, 2x
10157585	Karbinhake, 3600 LB stängningsarm, trippellås

8

Utrustningsregister – inspektionsblad för personlig skyddsutrustning mot fall från höjder

Varje komponent, helt system eller del av ett system måste protokollföras!

Kontakta oss!

Produkttyp:	Produktnamn:	Serienummer:
Tillverkningsår:	Inköpsdatum:	Datum för första användning:

Historik över regelbunden kontroll och reparation

[illegible]

For local MSA contacts, please visit us at ***MSAsafety.com***

*Because every life has a **purpose...***