MILLER

Fallskydd & Räddning

Bacou-Dalloz

Innehåll

Miller - Lika med kvalitet 3

Grundläggande om fallskydd 4
- Grundläggande om system 4
- Lagstiftning för fallskydd 6
- Grundläggande om selar 7
- Grundläggande om säkerhetslinor 9

Tillämpningar och produkter

Bygg och industri 10
- **Byggnadsställningar** 12
- **Stålmontering** 13
- **Takarbete** 14
- **Underhåll** 15
- Selar 16
- Manyard – en innovativ produkt 18
- Koala - selar 20
- Barracuda - säkerhetslina för byggnadsställningar 21
- Säkerhetslinor 22
- Säkerhetsblock 24
- Fallskydds-kit 28
- Glidlås för rep och vajer 30
- Förankringspunkter, kopplingsanordningar 32
- Temporär horisontell förankringslina 33
- **TITAN från Miller vad lagen kräver!** 36

Telekom och underhåll 40
- GSM-telefoni 42
- Underhållsarbeten på pyloner för högspänningsledningar 43
- Underhållsarbeten på pyloner för el- och telefonkablar eller högspänningsledningar 44
- Installation och arbete på elektricitetspyloner och telemaster 46
- Slutna utrymmen 48
- Tekniska selar 50
- Stödbälten 52
- Falldämparlinor 53

Trädvård 54
- **Trädvårdsbälten** 55
- **Helselar** 57
- **System för upp- och nedfirning** 58
- **Positioneringslinor** 61

Teknisk åtkomst och räddning 62
- **Industriell räddning** 64
- **Insatser av räddningstjänster** 65
- **Åtkomst via rep** 66
- Selar för teknisk åtkomst och räddning 67
- Nedfirnings- och klättringsdon samt glidlås 68
- Räddnings- och evakueringsutrustning 70
- Tillbehör 72

Utbildning 73
- Grundläggande fallskydd
- Teknisk åtkomst och räddning

Sölls permanenta fallskyddssystem 74
- GlideLoc® skensystem för vertikala stegar 74
- Xenon horisontala, flexibla fallskyddssystem 75

lika med kvalitet

Miller - Med uppdrag att rädda liv

Som världens ledande tillverkare av fallskyddsutrustning har Bacou-Dalloz i över femtio år lett utvecklingen genom att ta fram utrustning och lösningar som gör arbetet på höga höjder säkrare. Under den här tiden har vi lyckats bli det mest innovativa varumärket i världen inom fallskydd.

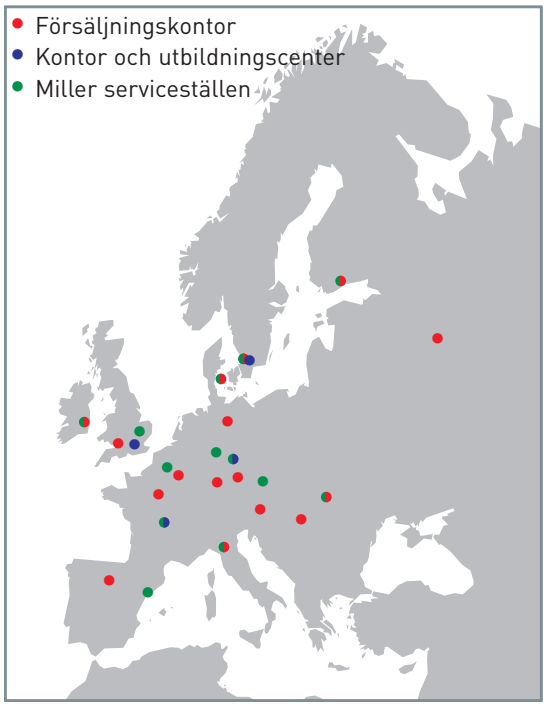
Mer än grundläggande fallskydd

Vår utrustning baseras på senaste tekniken och ger både stor rörlighet och oöverträffad komfort. Vi levererar marknadens mest avancerade skydd.

Din partner för säkerhet på hög höjd

Miller samarbetar aktivt med specialister för att konstruera och utveckla innovativa lösningar för en rad olika områden. Vår målsättning: ergonomiska, snygga och bekväma produkter som uppmuntrar till 100%-ig användningstid.

- **Allmän industri**
- **Telekommunikation**
- **Service & Underhåll**
- **Byggindustri**
- **Transport**
- **Brand- och räddningstjänst**
- **Militär och polis**
- **Arborister (trädbeskärare)**



Service

Miller har försäljningskontor och utbildningscentra runt om i Europa och representeras på lokal nivå av en välutbildad säljkår, fallskyddsspecialister och erfaren kundservicepersonal. Millers serviceställen är strategiskt placerade över hela världen för att du överallt ska få tillgång till professionell service av din fallskyddsutrustning.

Fokus på innovation

Runt om i Europa på våra produktionsanläggningar som är certifierade enligt ISO 9001, säkerställer vi att varje Miller-produkt tillverkas i enlighet med gällande standarder samt att de lever upp till dina högt ställda krav.

- **Miller DuraFlex®**

  En patenterad elastisk sele för bygg och generell industri!

  Se sidan 16.

- **Miller Manyard®**

  Den första elastiska säkerhetslinan med inbyggd falldämpare!

  Se sidan 18.

- **Miller Barracuda™ byggnadsställningslina**

  Utvecklad för säkerhet på byggnadsställningen.

  Se sidan 21

- **Miller-Komet Butterfly II bälte**

  Mästarbältet för arborister!

  Se sidan 55.

- **Miller Falcon™**

  Ett lätt och robust, säkerhetsblock.

  Se sidan 27.

- **Miller Scorpion™ personligt miniblock.**

  Ett kostnadseffektivt alternativ till falldämparlinor.

  Se sidan 24.

Det grundläggande

FRÅN DET ELEMENTÄRA...

När kollektiva skyddssystem inte är möjliga på en arbetsplats krävs ett personligt fallskyddssystem. Denna utrustning är utformad för att säkra en person till en förankringspunkt på så sätt att ett fall från höjd antingen kan hindras helt eller stoppas på ett säkert sätt. Utrustningen ska vara så bekväm att användaren kan bära den under en hel arbetsdag.

A Förankringspunkt och kopplingsanordning !

Förankringspunkt: (t.ex. en balk, arbetsställning eller förankringslina).
Förankringspunkten:

- Måste ha en statisk belastning på > 10kN under 3 minuter (EN795b).
- Ska placeras tillräckligt högt för att undvika kontakt med en lägre nivå i händelse av att användaren skulle falla samt så vertikalt som möjligt i förhållande till arbetsstället.

Kopplingsanordning: Används för att koppla mellanlänken till förankringspunkten (t.ex. bandsling, stålsling, förankringskrok).

- Anordningen ska anpassas till förankringspunkten och ha en statisk belastning på minst 15kN i 3 minuter (EN362).

B Sele

Helsele: personlig skyddsutrustning som bärs av användaren.

- Har som uppgift att hålla fast användaren i händelse av ett fall, så att denne inte skadas eller glider ur selen.
- Helselen är den enda sortens sele som är godkänd som fallskydd. Stödbälten och sittselar kan användas för arbetspositionering och fallstopp.
- Ska väljas med utgångspunkt i det arbete som ska utföras samt arbetsmiljön.
- Varje förankringspunkt på selen ska ha en statisk belastning på >15kN i tre minuter (EN361 och EN358).

C Kopplingsanordning

Kopplingslina: Detta är den viktiga länk som kopplar ihop selen och förankringspunkten/-kopplingsanordningen (t.ex. falldämparlina, falldämpare och förankringslina med automatisk indragning eller glidlås).

- Har som uppgift att begränsa fritt fall för användaren och ska väljas med utgångspunkt i det arbete som ska utföras samt arbetsmiljön.
- Den potentiella fallhöjden måste beräknas för att det ska gå att fastställa vilken typ av mellanlänk som ska användas. (Se sidan 9.)

Dessa produkter utgör inget fallskydd om de används var för sig. Om de används korrekt tillsammans bildar de emellertid ett personligt fallskyddssystem som är mycket viktigt för säkerheten på byggplatsen och fallskyddsprogrammet i allmänhet.

...TILL DET TEKNISKA

Om arbetsplatsen inte går att nå med vanliga metoder (arbetsplattformar, sky- och saxliftar etc) måste arbetaren eventuellt använda teknisk utrustning för att få tillgång till platsen. I sådana fall fungerar fallskyddsutrustningen inte bara som ett grundläggande skydd mot fall. Det blir även ett viktigt hjälpmedel som ger användaren möjlighet att på ett säkert sätt arbeta med båda händerna på hög höjd.

A Förankringspunkt och kopplingsanordning

Förankringspunkt:
En säker fästpunkt (tripod eller fyrbent stativ, Söll Glideloc® och Xenon permanenta fallskyddssystem...).

Kopplingsanordning:
Används för att koppla mellanlänken till förankringspunkten.

B Sele

Helsele:

Kan vara en sittsele med vadderade benremmar eller med sits för arbete i hängande ställning eller en helsele med vadderat midjebälte som möjliggör arbete med båda händerna.

- Ska ge full rörelsefrihet och skydda användaren i händelse av fall, så att denne inte skadas eller glider ur selen.
- Ska väljas med utgångspunkt i det arbete som ska utföras samt arbetsmiljön.

C Kopplingsanordning

C1: Kopplingslina:

Detta är den viktiga länk som kopplar ihop selen och förankringspunkten/ -kopplingsanordningen (t.ex. glidlås, säkerhetslina eller falldämpare).

- Har som uppgift att begränsa fritt fall för användaren och ska väljas med utgångspunkt i det arbete som ska utföras samt arbetsmiljön.

C2: Arbetspositioneringssystem:

Detta är den enhet som håller användaren i en säker arbetsposition med båda händerna fria (t.ex. positioneringslina eller nedfirningsdon).

- I vissa räddningssituationer måste denna anordning vara dimensionerad för två personer.

Det grundläggande

Lagstiftning för fallskydd

• I Europa dör minst en person om dagen efter fall vid arbete på hög höjd.

Fallskyddsutrustning behöver inte hämma arbetet!
Bacou-Dalloz fallskyddsutrustning är arbetsverktyg med viktiga fördelar som ger ökad produktivitet och lägre risker. Användaren kan bära utrustningen lång tid utan att bli trött.

Lagstiftningen:
Enligt den europeiska lagstiftningen måste arbetsgivaren tillhandahålla fallskydd för alla personer som arbetar på en höjd där fallrisk föreligger.

Kollektiva skyddssystem kontra personlig skyddsutrustning
Om det inte är möjligt att eliminera fallrisken med hjälp av ett kollektivt skyddssystem måste lämplig personlig skyddsutrustning väljas och bäras för fallstopp, arbetspositionering, räddnings- eller fallskyddstillämpningar.

Ett personligt system består av helsele, kopplingslina samt någon typ av falldämpare. System kan bara användas om det finns en lämplig förankringspunkt i närheten av arbetsområdet.

Den personliga skyddsutrustningen, som tillverkas av Bacou-Dalloz, omfattar fallskyddssystem konstruerade för att rädda livet på användaren (kategori 3 – PPE – personlig skyddsutrustning mot dödlig eller allvarlig fara). Samtliga produkter överensstämmer med harmoniserade europeiska standarder.

FEM FUNKTIONELLA KATEGORIER

1 – Fallskydd:
Enligt lag ska ett fallskyddssystem användas vid arbete på höjd där fallrisk föreligger. Systemet består av:
- förankringspunkt/kopplingsanordning
- helsele*
- kopplingslina med falldämpare

2 – Arbetspositionering:
Positioneringssystemet används för att hålla fast användaren samt för att ge denne fria händer vid arbete på hög höjd. Systemet består av:
- förankringspunkt/kopplingsanordning
- helsele, sittsele eller stödbälte **
- kopplingslina – positioneringslina och falldämparsystem

3 – Slutna utrymmen:
Används främst då användarna måste gå in i tankar, schakt, brunnar med mera och eventuellt behöver lyftas upp ovanifrån i händelse av en nödsituation. Systemet består av:
- förankringspunkt: tripod, fyrbensställning eller lyftarm
- helsele (2- eller 3-punktssele)
- kopplingslina – säkerhetsblock med räddningsvinch

4 – Åtkomst via rep
Om vanliga åtkomstmetoder inte är praktiskt möjliga, kan användaren arbeta hängande i system för åtkomst via rep med båda händerna fria. Systemet består av:
- förankringspunkt/kopplingsanordning
- helsele (2- eller 3-punktssele)
- kopplingslina – statisk lina med glidlås och statiskt rep med replås och anordningar för kontrollerad nedfirning

5 – Räddning
Räddningsinsatser måste utföras på kortast tänkbara tid utan risk för fall. Räddningspersonalen måste själv vara redo för evakuering. I vissa situationer krävs mer teknisk evakuering utförd av specialteam med särskild utbildning.
- förankringspunkt (t.ex. fyrbent stativ/kopplingsanordning)
- helsele: 2- eller 3-punktssele (eller sittsele) + räddningssling, räddningstriangel eller bår
- kopplingslina - evakueringsenhet, fallskyddsanordning, brytblocksystem för firning

*När du väljer personlig fallskyddsutrustning bör du tänka på en eventuell räddnings- eller evakueringssituation. Med en 2- eller 3-punktssele kan du sätta fast en räddningsanordning.
** Stödbälten och sittselar får endast användas utan sele då det inte föreligger någon fallrisk.

Standard	Rubrik*
EN12841/C	System för åtkomst via rep: stödanordningar
EN341	Nedfirningsdon
EN353-1	Glidlås för fast förankringslina och skenor
EN353-2	Glidlås för temporär förankringslina
EN354	Säkerhetslinor
EN355	Falldämpare
EN358	Stödutrustning
EN360	Säkerhetsblock
EN361	Helsele
EN362	Kopplingsanordningar
EN795(b)	Förankringspunkter – klass B

CE

Alla produkter är CE-certifierade

*Kontakta Bacou-Dalloz för ytterligare information.

VÄLJ RÄTT SELE!

Förankringspunkter

Ryggförankring:
D-ringen på selens rygg är huvudförankringspunkten för fallskyddet. Selen passar för vanligt arbete på en byggplats där användaren bara behöver vara kopplad av säkerhetsskäl och inte arbetar i upphängt läge på hög höjd.

Bröstförankringar: D-ringar och förankringsöglor:
Används som bekväm förankringspunkt för fallskydd, vanligen tillsammans med fallspärr i skenkonstruktion eller vinsch för upp- och nedfirning. Används i slutna utrymmen, för räddningsinsatser, klättring och arbetspositionering.

Sidoförankringar (D-ringar) på bältet:
Då en positioneringslina fästes i sidoförankringen får användaren händerna fria för arbete. Dessa förankringar är inte lämpliga för fallskydd.

Snabbspännen:
Gör det enklare att koppla selen. Idealiska om selen ofta tas av eller snabbt måste sättas på (vid t.ex. räddningsinsatser eller service och underhåll).

Övriga egenskaper

Stödbälte:
För arbetspositionering rekommenderas ett vadderat bälte. Det förbättrade stödet medger ett mer produktivt arbete.

Benremmar:
Vadderade benremmar är oumbärliga för arbeten i hängande läge: remmarna fördelar belastningen på skinkor och rygg och minskar därmed risken för skador.

Sittrem:
Sittremmen är viktig för användarens komfort vid längre arbetsperioder i hängande läge.

Grundläggande om selar

6 ENKLA STEG SOM KAN RÄDDA LIV

Så här sätter du på selen

1 Håll selen i ryggförankringen (D-ring). Skaka selen så att alla remmar faller på plats.

2 Om remmarna för bröst, ben och/eller midja är knäppta ska de lossas och knäppas upp.

3 Dra remmarna över axlarna så att D-ringen hamnar mitt på ryggen mellan skulderbladen.

4 Dra benremmarna mellan benen och fäst i motsatt ände. Gör likadant med den andra benremmen. Om selen är försedd med stödbälte ska detta fästas efter benremmarna.

5 Sätt fast bröstremmen och placera den i mitten av bröstpartiet. Dra åt för att spänna axelremmen.

6 När alla remmar är fästa ska de dras åt så att selen sitter ordentligt, dock utan att begränsa rörelsefriheten. För in överskjutande delar av remmen genom hållarna för öglorna. Det är viktigt att alla remmar är ordentligt åtdragna så att det inte finns någon risk för att användaren glider ur selen.

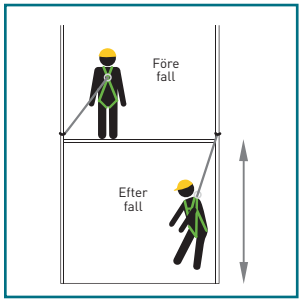
FÅ GREPP OM RISKERNA I ARBETET!

Minska riskerna genom att lära dig förstå fallfaktorerna!

Det finns tre fallfaktorer för fallskydd som berör förankringspunktens placering. De används för att fastställa den potentiella fallhöjden för användaren och på så sätt säkerställa att det i en fallsituation inte föreligger risk för kontakt med en lägre nivån. Om möjligt bör användaren alltid placera förankringspunkten i axelhöjd eller högre (faktor 1 eller 0). En högre förankringspunkt minskar fallhöjden och därmed risken för skador på kroppen vid ett eventuellt fall.

MAXIMAL FALLHÖJD MED EN TVÅ METER LÅNG FALLDÄMPARLINA

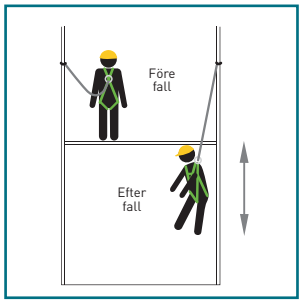
BRA



Faktor 2 (nedanför fötterna)

Användaren kommer att falla 5,75m (säkerhetslinans dubbla längd + den falldämpare som används)

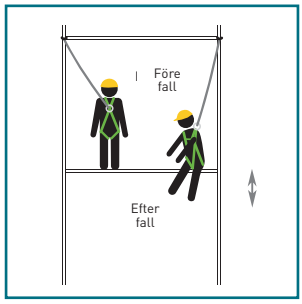
BÄTTRE



Faktor 1 (i axelhöjd eller högre)

Användaren kommer att falla 3,75m (användarens egen längd + falldämpare som används)

BÄST



Faktor 0 (sträckt ovanför huvudhöjd)

Användaren kommer att falla högst 1,75m (längden på falldämparen).

BERÄKNING AV FALLHÖJDSAVSTÅND

Vid användning av falldämparlina är det viktigt att veta hur man beräknar den potentiella fallhöjden för att undvika att användaren kommer i kontakt med den lägre nivån.

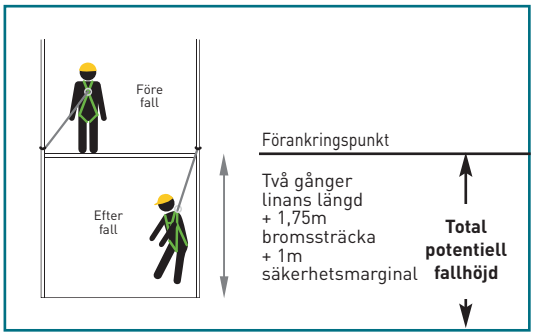
Beräkningen nedan anger det minimala fallhöjdsavståndet mellan säkerhetslinans förankringspunkt (vid fallfaktor 2) och den lägre nivån:

- 2 gånger säkerhetslinans längd (linans längd + användarens längd)
- +1,75m bromssträcka för att räkna in uttöjning av falldämpare samt säkerhetslina
- + 1m säkerhetsmarginal

Exempel:

För en 2 meter lång förankringslina vid fallfaktor 2: 2 x 2m + 1,75m + 1m.
Erforderlig fallhöjd = 6,75m

För en 1,5 meter lång förankringslina vid fallfaktor 2: 2 x 1,5m + 1,75m + 1m
Erforderlig fallhöjd = 5,75m



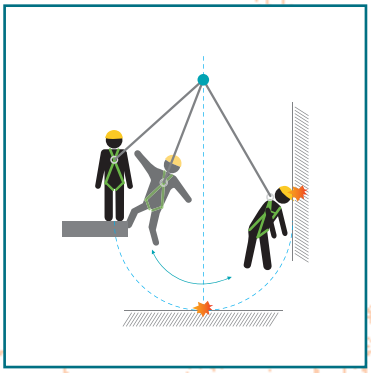
OM DU ÄR TVEKSAM: SÄKERHETS- OCH MINIBLOCK MINSKAR FALLHÖJDSAVSTÅNDET < 3M

En falldämpare eller förankringslina med automatisk indragning (säkerhets- eller miniblock) stoppar fallet efter några centimeter och är därför en idealisk lösning för arbeten på låg höjd där en normal falldämparlina inte förhindrar att användaren stöter emot föremål nedanför.

PENDLINGSRISK

Om förankringslinan inte är förankrad lodrätt ovanför arbetsstället kommer användaren att pendla i sidled vid ett fall. Därmed finns risk att användaren skadar sig mot föremål på sidan, utöver att skada sig mot marken.

Om det inte är möjligt att använda en förankringspunkt i närheten av arbetsstationen kan två förankringspunkter på vardera sidan av användaren användas för att förhindra den pendlande rörelsen.



Byggindustrin

Rätt utrustning för rätt arbetsmiljö medför inte bara större trygghet för arbetarna, utan dessutom högre produktivitet.

Med över 50 års erfarenhet av tillverkning och utveckling kan Miller ingående analysera alla dagliga risker på en byggplats. Därmed kan företaget erbjuda kompletta fallskyddslösningar för alla tillämpningar där skyddsutrustning för arbeten på hög höjd är nödvändig.
Även dessa produkter är utvecklade enligt våra viktigaste målsättningar, nämligen komfort, praktisk användbarhet och prestanda. Detta uppmuntrar till 100%-ig användning och bättre totalskydd.

Bygg och industri

Byggnadsställningar	**12**
Stålmontering	**13**
Grundläggande om takarbete	**14**
Underhåll	**15**
Selar	16
Manyard	18
Koala - selar	20
Barracuda	21
Förankringslinor	22
Säkerhetsblock	24
Fallskydds-kit	28
Glidlås för rep och vajer	30
Förankringspunkter, kopplingsanordningar	32
Temporär horisontell förankringslina	33
TITAN från Miller Vad lagen kräver!	**36**

Byggnadsställningar

Vid uppställning och användning av ställningar utsätts mina arbetare ständigt för en fallrisk. En olycka kan få livslånga konsekvenser för mina anställda (och deras familjer). Men en olycka kan även få enorma, negativa konsekvenser för mitt företag. Det finns ingenting som gör det värt att ta en sådan risk. Vi har valt Miller ryggsäcks-kit tack vare det bekväma formatet och DuraFlex-selen. DuraFlex-selen ger mina anställda hög komfort. Nu hör vi inga klagomål och dessutom är det sällan någon bär selen på fel sätt (för löst). Vi vill ha det bästa för våra anställda. De har bevisat att användning av fallskyddsutrustning kan höja produktiviteten och samtidigt minska risken för arbetsolyckor. Vi ser fram emot att prova fler nya produkter från Miller.

Säkerhetschef på brittiskt företag specialiserat på byggnadsställningar (UK Scaffolding Contactors plc.)

Miller ryggsäcks-kit

Miller ryggsäcks-kit är ett mångsidigt kit med hög prestanda. Kitet innehåller en en- eller tvåpunkts elastisk DuraFlex® sele och en 2m elastisk Manyard® falldämparlina med ställningskrok.

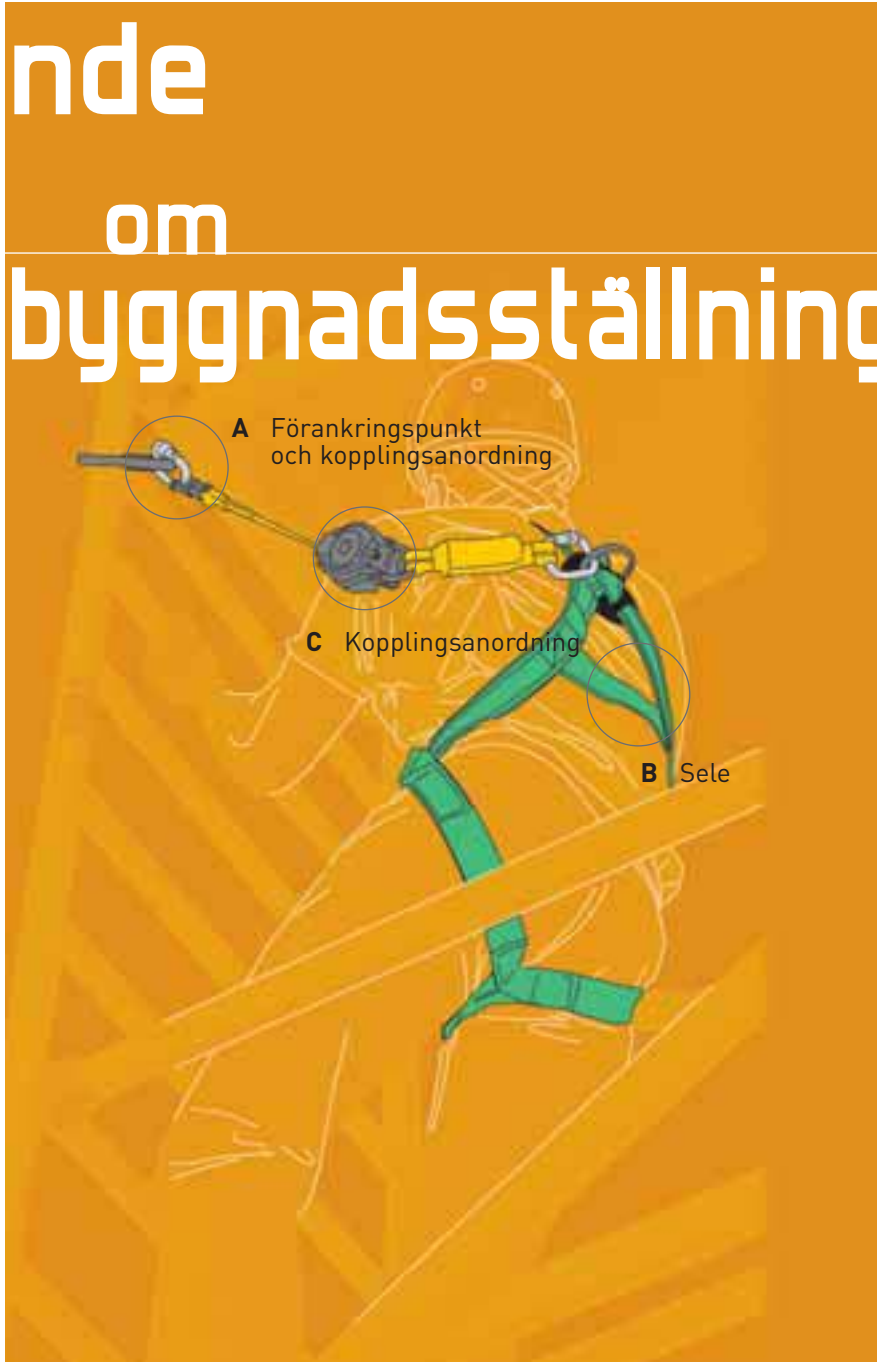
Båda produkterna töjer sig med användaren för bästa komfort och produktivitet.

Elastiska Manyard® minskar risken för att snava över eller fastna i linan. En skyddande yta av TEFLON® på de båda patenterade vävbanden av DuraFlex® och ytterhöljet på Manyard® ger detta bekväma och mångsidiga kit längsta tänkbara livslängd. Se sidan 29.

Även Miller Scorpion™ och Miller Barracuda™ säkerhetslina för byggnadsställningar finns som bekvämt ryggsäcks-kit.

Grundläggande om byggnadsställning

Fallskyddsutrustning används av ställningsarbetaren under uppställning, ombyggnad och nedmontering av byggnadsställningar. Ställningsarbetaren har begränsad valfrihet när det gäller förankringspunkt. För att minska skaderisken vid fall är det viktigt att förankringspunkten placeras så högt upp som möjligt. Den nya Barracuda™ säkerhetslinan kan kopplas till ett lodrätt ställningsrör (spiror) ovanför midjehöjd. I annat fall är ställningsarbetaren begränsad till en faktor 2-anslutning nedanför fötterna. Komfort och full rörelsefrihet är viktigt för ställningsarbetaren som använder utrustningen hela dagen.



MA02 - DuraFlex® elastisk sele

DuraFlex® är tillverkad av en patenterad, elastisk väv som formar sig efter användarens kropp och följer med i varje rörelse. Resultatet blir högre komfort, bättre säkerhet och därmed högre produktivitet. Ytbehandling av högteknologisk TEFLON® på väven ger selen längre livslängd. Ytskiktet stöter bort all olja, betongdamm eller vatten som kan nöta på väven.
1-punktssele, ryggförankring (för användning med förankringslina eller block).

Uppfyller kraven enligt EN361

Best.nr:	Stl:
10 028 48	S
10 028 47	M/L

☐ B ☐

Nyhet

Barracuda™ säkerhetslina för byggnadsställningar

Barracuda™ är en banbrytande förankringskrok och falldämparlina som erbjuder marknadens första, riktigt bekväma kopplingsanordning för ställningsarbetare. Denna produkt, som utvecklats i nära samarbete med ställningsbyggarbranschen, ger ett markant bättre arbetarskydd:

Eftersom det förankras på ett lodrätt rör över midjehöjd elimineras den skaderisk som föreligger vid förankringar nedanför fothöjd. Längd 1,75m.

Uppfyller kraven enligt EN795(b) och EN355

Best.nr: 10 104 70

A ☐ C

Nyhet

Miller Falcon™ miniblock

Denna lätta (endast 1kg) personliga falldämpare fästes direkt i ryggförankringen och kan användas som en vanlig falldämparlina. Den 1,5m långa, indragbara förankringslinan av vävband begränsar riskerna för att användaren snavar eller fastnar i linan och ökar säkerheten på arbetsplatsen. Det robusta plasthöljet ger produkten längre livslängd. Med ställningskrok eller karbin av standardtyp är Falcon™ lämplig för en rad olika tillämpningar, som exempelvis resning av ställningar eller stålkonstruktioner.

Uppfyller kraven enligt EN360

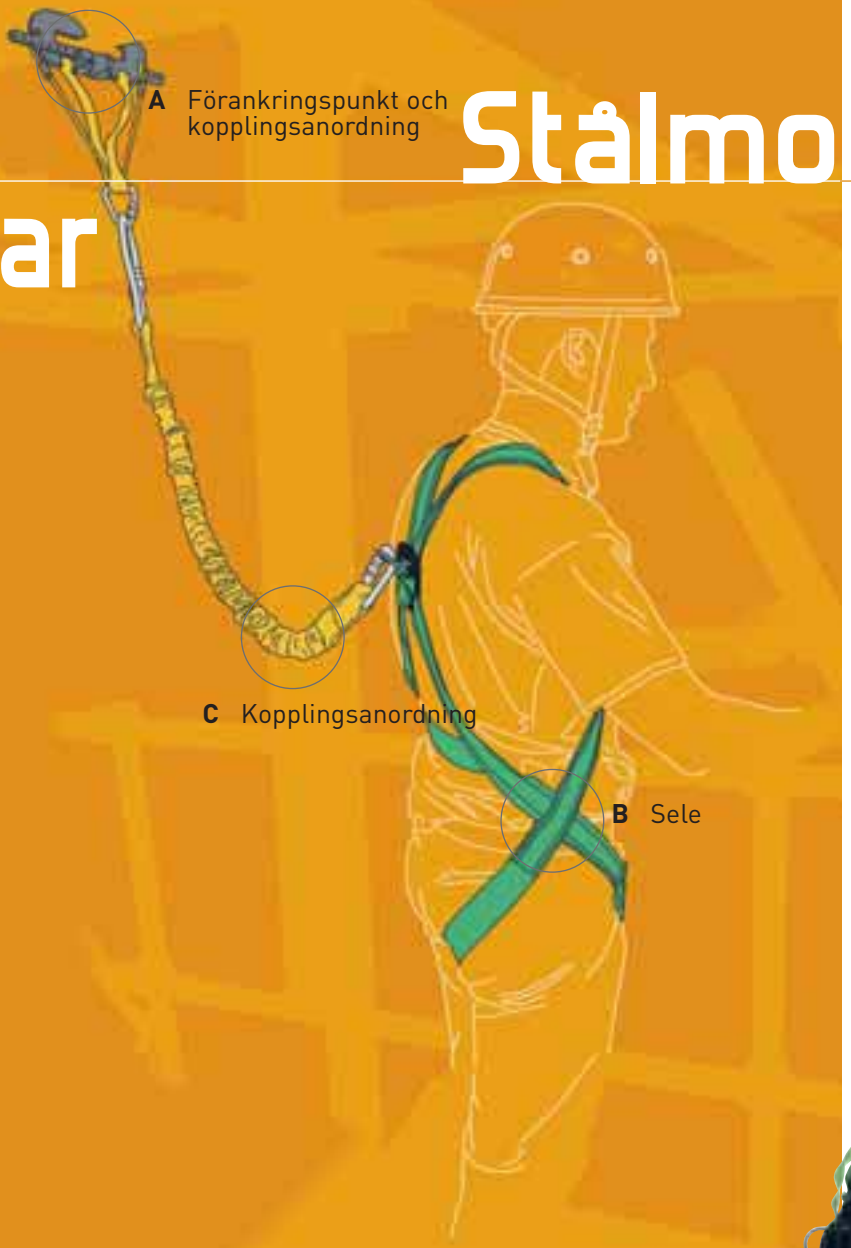
Best.nr: 10 112 70	2 karbiner
Best.nr: 10 115 30	karbin och ställningskrok

Se även Miller Scorpion™ (sidan 24) för en alternativ falldämpare för ställningstillämpningar.

☐ ☐ C

gar

Stålmontering



Vid uppbyggandet av stålkonstruktioner måste arbetarna vistas i trånga utrymmen på hög höjd. Särskilda fallrisker förekommer efter hand som mer material byggs på stålet (tak, betong), eftersom arbetaren hela tiden utsätts för en oskyddad, främre arbetsgräns.
Arbetet utförs vanligen på strukturens högsta nivå och därför finns det ofta ingen förankringspunkt över fotnivå. Detta leder till säkerhetsfrågor i termer av potentiella fallhöjdsavstånd och större belastningar vid fall. En stor del av arbetet utförs från rörliga arbetsplattformar.
Fallskyddsutrustning rekommenderas för att höja arbetarnas säkerhet.

DuraFlex® MA60 elastisk 2-punktssele

Det patenterade DuraFlex®-vävbandet töjer sig med användarens rörelser och garanterar bästa komfort vid en mängd olika rörelser (hukande, sträckande etc) och förhöjer därmed både säkerheten och produktiviteten.
Den högteknologiska TEFLON®-behandlingen på väven stöter bort olja, fett och betongdamm som nöter på selen.
2-punktssele med stödbälte, rygg- och bröstförankring (förankringsöglor på bröstet) och två sidoförankringar (D-ringar) för användning med positioneringslina.

Uppfyller kraven enligt EN361

Best.nr:	Stl:
10 051 37	S
10 051 36	M/L

Förankringssling av vävband

Erbjuder en säker förankringspunkt runt en pelare eller balk. Finns i olika längder. Se sidan 32.

Uppfyller kraven enligt EN795(b)

A ☐ ☐

Balkryttare

Balkryttaren är helt inställbar och tillhandahåller en tillförlitlig förankringspunkt på upp till 290mm breda balkar.

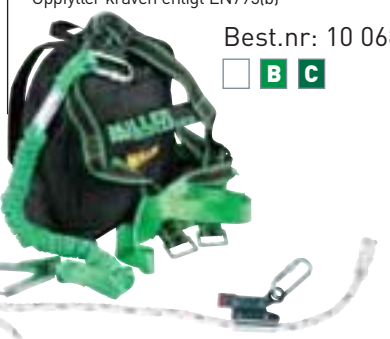
Uppfyller kraven enligt EN795

Best.nr: 10 070 66 A ☐ ☐

Miller ryggsäcks-kit

Miller ryggsäcks-kit innehåller en DuraFlex® 1-punktssele och 2m Manyard® säkerhetslina med ställningskrok. Denna sats erbjuder alla fördelar hos två förstklassiga produkter som är bekvämt packade i en ryggsäck för säker förvaring och transport.

Uppfyller kraven enligt EN795(b)



Best.nr: 10 068 83 ☐ B C

Miller 2m elastisk Manyard®

Manyard® är en unik, elastisk falldämparlina som ger större rörelsefrihet och säkerhet.
I spänt läge minskar Manyard® drastiskt risken för att användaren snavar eller fastnar. Specialvävt, stötdämpande kärnmaterial som minskar kraften vid ett fall. Högteknologisk ytbehandling av TEFLON® på ytterhöljet bidrar till ökad livslängd på säkerhetslinan.

Uppfyller kraven enligt EN355

Best.nr: 10 053 25 ☐ ☐ C

MC03 Miller positioneringslina

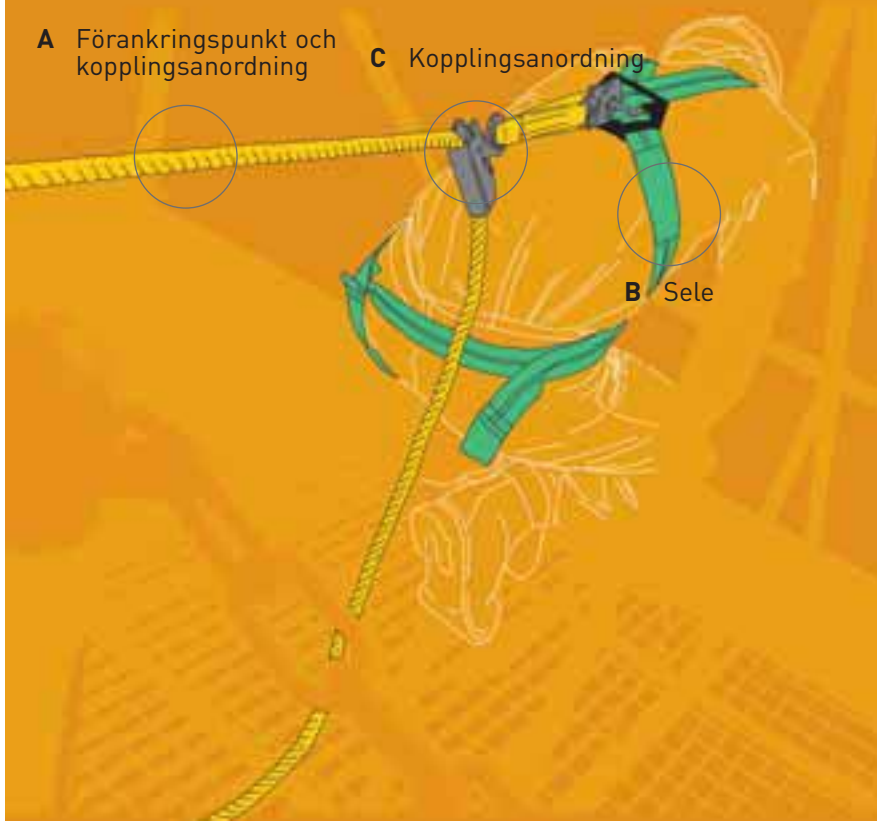
Positioneringslinan, som läggs runt stödstrukturen och kopplas fast på selens sidoförankringar (D-ringar), ger användaren möjlighet att på ett säkert sätt arbeta med båda händerna på hög höjd. Längd: 2m

Uppfyller kraven enligt EN358

Best.nr: 10 028 78 ☐ ☐ C

Grundläggande om takarbete

Montering, underhåll eller borttagning av yttertak, rännor och liknande samt förflyttning av människor längs ett tak kan innebära speciella faror. Ett fall genom en svag takstruktur eller utför ett lutande tak leder vanligen till allvarliga personskador eller i värsta fall döden. Om ställningar, skyddsräcken, skyddsnät och liknande kollektiva fallskyddsmetoder inte kan användas av praktiska skäl bör arbetaren använda fallskydds-utrustning som kopplas till en tillförlitlig förankringspunkt.



MA04 - DuraFlex® elastisk 2-punktssele

Glidlåset ansluts till selens bröstförankrings-öglor så att användaren enkelt kan fästa och justera repets längd när han rör sig runt taket.
Den elastiska DuraFlex-selen ger användaren full rörelsefrihet och optimal komfort då han arbetar i hukande ställning på taket.
Uppfyller kraven enligt EN361

Best.nr:	Stl:
10 028 50	S
10 028 49	M/L
10 118 70	M/L med snabbspännen
10 118 71	XL med snabbspännen

☐ B ☐

MF52 - Glidlås för 14/16mm förankringslina

Mycket enkelt att använda.
Med glidlåset i manuellt läge kan användaren för hand flytta låset längs repet och fixera sin arbetsposition.

På det viset utsätter han sig inte för någon fallrisk.

Längd: 30 cm.

Uppfyller kraven enligt EN353-2

Best.nr: 10 028 76

☐ ☐ C

MH00 - 14/16mm förankringslina

Detta 14mm rep av tvinnad polyamid är lämpligt för användning med glidlås och har bra motståndskraft mot väder och vind samt nedbrytande smuts och betongdamm.
Finns i olika längder. Se sidan 31.

Uppfyller kraven enligt EN696

A ☐ C

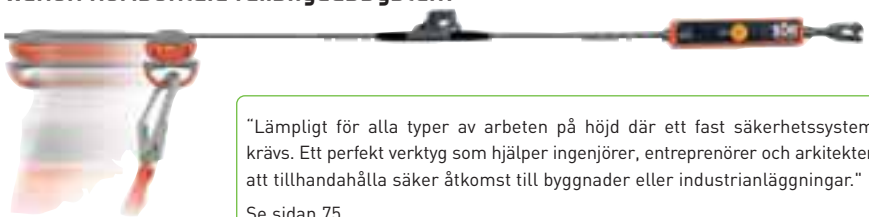
Horisontell förankringslina

Temporära eller permanenta horisontella förankringslinor utgör en pålitlig förankrings-punkt för arbeten som utförs längs en takstruktur.

Kopplingsanordningen (krok eller karbin) följer obehindrat användaren längs förankringslinan när han rör sig på taket.
Se sidan 33.

A ☐ ☐

Xenon horisontala fallskyddssystem



"Lämpligt för alla typer av arbeten på höjd där ett fast säkerhetssystem krävs. Ett perfekt verktyg som hjälper ingenjörer, entreprenörer och arkitekter att tillhandahålla säker åtkomst till byggnader eller industrianläggningar."

Se sidan 75.

Service och underhåll

Fönsterputsning, målning och allmänna reparationsarbeten kan innebära att personalen tillfälligt måste arbeta på hög höjd utan ett gemensamt fallskyddssystem.
Då måste personlig fallskydds-utrustning användas.
För arbetsuppgifter som kräver högt placerade arbetsplattformar, som exempelvis skyliftar, rekommenderas även fallskyddsutrustning. I sådan utrustning ska sele i basutförande och falldämparlina ingå.
Fallskyddsutbildning ska erbjudas alla anställda som utför arbeten på hög höjd!

ME82 2m Manyard® falldämparlina

Manyard® är en lättanvänd, elastisk falldämparlina med låg vikt. Därför är den idealisk för underhåll på kranar och traverser. I spänt läge minskar den elastiska falldämparlinan drastiskt risken för att användaren ska snava eller fastna. Det unika, stötdämpande vävmaterialet minskar kraften vid ett fall.

TEFLON®-behandlingen på ytterhöljet bidrar till längre livslängd på Manyard® genom att stöta bort olja, smuts och vatten som nöter på väven.

Uppfyller kraven enligt EN355

Best.nr: 10 053 18 ☐ ☐ **C**

MA02 - DuraFlex® 1-punktssele

DuraFlex® ger full rörelsefrihet och är marknadens bekvämaste sele för underhållsarbeten där arbetaren är tvungen att huka sig och förflytta sig på arbetsstället.
Den högre komforten garanterar optimal produktivitet. Väven är behandlad med TEFLON® som stöter bort olja, smuts och vatten som kan nöta på selen.
Uppfyller kraven enligt EN361

Best.nr:	Stl:
10 028 48	S
10 028 47	M/L

☐ **B** ☐

Nyhet

Falcon™ säkerhetsblock med automatisk indragning

Falcon™ säkerhetsblock finns i längderna 6.2, 10, 15 och 20 meter.
Detta är ett säkerhetsblock av komposit med låg vikt och hög motståndskraft. Det har indragbar livlina och snabbutlösande bromsmekanism som stoppar fallet inom några centimeter. Säkerhetsblocket kan monteras i lagerutrymmen, på teatrar eller vid produktionslinjer så att det alltid finns tillgängligt och möjliggör säker åtkomst och arbete på en bestämd plats.

Uppfyller kraven enligt EN360

Beställningsnummer finns på sidan 27. ☐ ☐ **C**

DuraFlex® elastisk sele

Det naturliga valet för större rörlighet och bästa möjliga komfort

Känn skillnaden!

De patenterade Miller DuraFlex-selarna har specialtillverkade elastiska band som följer med användarens rörelser. Detta innebär:

Högre komfort

DuraFlex®-selarna formar sig efter användarens kropp och följer med i varje rörelse så att den inte veckar sig, fastnar eller snor sig.

Bättre säkerhet

Med sin oslagbara komfort vinner DuraFlex-selarna större acceptans bland användarna. Ännu viktigare är att en bekväm sele lättare bärs på rätt sätt. Det innebär att arbetarna i högre grad är korrekt utrustade, vilket förbättrar säkerheten på arbetsplatsen.

Högre produktivitet

Eftersom DuraFlex®-selarna är elastiska får användaren större rörelsefrihet och blir inte lika trött. Den starka limegröna färgen syns tydligt vilket gör det lätt att se om selen används eller ej.

Längre livslängd

TEFLON®* bidrar till att öka livslängden på DuraFlex®-selen jämfört med vanliga selar.

- Osynlig, högteknologisk skyddsbehandling som appliceras på samtliga DuraFlex® och Manyard® vävband.
- TEFLON® stöter bort vatten, olja, smuts och betongdamm som kan bryta ned och nöta på selen och Manyard®-vävbanden.
- Varaktig och fläckbeständig även efter flera tvättar.
- TEFLON® förändrar inte vävbandets utseende, känsla eller förmåga att andas.

Miller erbjuder mervärde i form av bestående prestanda och enkel skötsel.

*TEFLON® är ett registrerat varumärke som tillhör DuPont. Endast DuPont tillverkar TEFLON®.

MA02 - DuraFlex® 1-punktssele, ryggförankring. TEFLON® ytbehandling

Best.nr:	Stl:
10 028 48	S
10 028 47	M/L

MA04 - DuraFlex® 2-punktssele, rygg- och bröstförankring. TEFLON® ytbehandling

Bröstförankring med vävbandsöglor

Best.nr:	Stl:
10 028 50	S
10 028 49	M/L
10 118 70	M/L (med snabbspännen)
10 118 71	XL (med snabbspännen)

MA08 - DuraFlex® 3-punktssele, rygg- och bröstförankring. TEFLON® ytbehandling

Bröstförankring med D-ringar

Best.nr:	Stl:
10 028 54	S
10 028 53	M/L
10 049 59	XL

MA58 - DuraFlex® 3-punktssele, med stödbälte samt rygg- och bröstförankring. TEFLON® ytbehandling
Bröstförankring med D-ringar

Best.nr:	Stl:
10 028 58	S
10 028 57	M/L
10 049 54	XL

MA60 - DuraFlex® slitstark 2-punktssele, med stödbälte samt rygg- och bröstförankring. TEFLON® ytbehandling
Bröstförankring med vävbandsöglor

Best.nr:	Stl:
10 051 37	S
10 051 36	M/L

DuraFlex®-vävbanden anpassar sig till användarens kropp och sträcks ut med varje rörelse.

PATENTERADE

De elastiska vävbanden är patenterade i Europa: Patentnr.: EP-B-0902710 i USA: Patentnr.: 6.006.200

Alla Miller-selar är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN361 och vid behov även EN358.

DuraFlex® elastisk västsele

Konstruerad för topprestanda under alla förhållanden

2-punkts elastisk och slitstark DuraFlex® västsele med rygg- och bröstförankring (bröstförankring med vävbandsöglor). Denna nya DuraFlex® elastiska västsele är en mycket praktisk och bekväm västjacka med alla fördelar hos en DuraFlex-sele.

- Elastisk helsele.
- Enkel anpassning med dragkedja fram och snabbspännen.
- Slitstark lättviktsväst av polyester med utmärkt motståndskraft mot kemikalier och allmänt slitage.
- Flera fickor, extra axelvaddering och sidoöglor för verktygsväskor.
- Flera justeringsmöjligheter på västen för perfekt passform.
- Finns även i gul varselfärg.
- Tryckknappar mellan fodret och västen underlättar åtkomst vid inspektion av selen.
- Selen är behandlad med TEFLON® – en högteknologisk ytbehandling.

Alla Miller västselar är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN361 och EN471 klass 2 (för alternativet med varselfärg).

Miller DuraFlex® västsele

Best.nr:	Stl:
10 068 82	M/L
10 075 50	XL

Miller DuraFlex® västsele i varselfärg

Best.nr:	Stl:
10 100 40	M/L
10 103 26	XL

Manyard®

Elastisk falldämparlina som minskar risken att snubbla

Lätt och elastisk. Millers Manyard®-lina följer med i dina rörelser. Den bästa falldämparlinan på marknaden erbjuder följande:

Ingen risk att snava eller fastna:

- Unik elastisk konstruktion som ger större rörelsefrihet och säkerhet.
- I spänt läge minskar linan drastiskt risken för att användaren ska snava eller fastna.
- Säkerhetsögla som spänns fast i selen och håller fast säkerhetslinan när den inte används – förhindrar att användaren snubblar.

Minskar kraften vid ett fall:

- Specialvävt, stötabsorberande kärnmaterial som minskar kraften vid ett fall.
- Robust, tubformat ytterhölje som tjänar som reservlina och skyddsöverdrag.

Höjer säkerheten:

- Unik varningsflagga som indikerar att en lina varit inblandad i ett fall och att den då måste bytas ut.
- Tillförlitlig, visuell inspektion: det röda kärnmaterialet blir synligt om ytterhöljet är skadat eller slitet så att linan måste bytas ut.

Ökad hållbarhet:

- Den högteknologiska skyddsbehandlingen TEFLON® på det tubformade ytterhöljet bidrar till ökad livslängd hos Miller Manyard®.

Finns även som praktiskt ryggsäcks-kit med DuraFlex® elastisk 1- eller 2-punktssele. För närmare information, se sidan 29.

ME82 Manyard® med två galvaniserade karbiner (ML00) och TEFLON® ytbehandling

Best.nr:	Längd:
10 053 17	1,5 m
10 053 18	2,0 m

ME83 Manyard® med dubbellåsande krok och galvaniserad karbin. TEFLON® ytbehandling

Best.nr:	Längd:
10 053 26	1,5 m
10 053 27	2,0 m

Teflon® fabric protector only by DuPont

Unik varningsflagga på Miller Manyard®

FÖRE ETT FALL

Inbyggt falldämpande material

Unik röd varningsflagga (ej utfälld)

EFTER ETT FALL

Det robusta, tubformade ytterhöljet fungerar som reservlina.

Materialet har fångat upp kraften vid ett fall och töjts ut.

Varningsflaggan fälls ut som indikering på att säkerhetslinan varit inblandad i ett fall.

ME86 Manyard®
med 63mm ställningskrok och galvaniserad kopplingsanordning.
TEFLON® ytbehandling

Best.nr:	Längd:
10 053 24	1,5 m
10 053 25	2,0 m

Produkterna är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN354 och EN355.

Miller Koala standardselar, icke elastiska

Låg vikt, enkel påtagning och snabb justering för större användaracceptans

Extremt slitstark
Vävbanden är starka och nötningsbeständiga, vilket ger hög säkerhet, lång livslängd på produkten och bästa tänkbara ekonomi. Den dubbelsidiga väven ökar komforten för användaren.

Enkel att ta på
Vävbanden har två färgtoner för att de olika banden ska vara enklare att känna igen.

Säkerhet
Alla Koala-selar har en ergonomisk förlängning som gör det enklare att fästa ryggförankringen. Selarna är fullt justerbara för en perfekt, bekväm passform.

Vad är skillnaden?

Koala eller DuraFlex® sele

Koala är en icke-elastisk sele med traditionella egenskaper och som erbjuder ett perfekt förhållande mellan pris och prestanda.

DuraFlex®-selen erbjuder högre komfort tack vare sitt unika töjbara och följsamma material. Den höga komforten förbättrar säkerheten och ökar produktiviteten.

Alla Miller-selar är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN361 och vid behov även EN358.

Koala 3
2-punktssele med rygg- och bröstförankring
(vävbandsöglor fram)

Best.nr: 10 081 91
Best.nr: 10 081 92 + skruvkarbin

Koala 5
2-punktssele, rygg- och bröstförankring med inställbart stödbälte
(vävbandsöglor fram)

Best.nr: 10 081 94
Best.nr: 10 081 95 + skruvkarbin

Koala 2
1-punktssele med ryggförankring

Best.nr: 10 081 90

Koala 4
1-punktssele med inställbart stödbälte

Best.nr: 10 081 93

Miller Barracuda™ byggnadsställningslina

Exceptionell fallskyddslösning för ställningsarbetare

Nyhet

Säkrare

Barracuda™ fästes i lodräta ställningsrör med diametern 48,3-50mm och är därmed det enda system som i praktiken kan förankras ovanför midjehöjd. Detta innebär avsevärt mindre krafter vid fall och därmed mindre risk för skador.

Enkel att använda

Den innovativa förankringskroken kan enkelt fästas med en hand. Därmed får ställningsarbetaren en hand fri för att bära verktyg eller stötta sig själv under arbetet.

Större rörlighet

Med förankringspunkten ovanför midjehöjd istället för nedanför fötterna får ställningsarbetaren en bekvämare arbetsyta, vilket i sin tur ökar produktiviteten.

Nya Miller Barracuda™ byggnadsställningslina

kombinerar en unik, lodrät gripkrok med en falldämparlina i en och samma kompakta enhet. Detta är det enda praktiska fallskyddssystemet för vertikala ställningsrör och innebär en markant höjning av arbetarskyddet vid uppförande, nedmontering och ombyggnad av byggnadsställningar.

- **Dubbel gripmekanism som ger ett stadigt grepp om det vertikala röret vid belastning.**
- **Kopplingsanordning i rostfritt stål för korrosionsbeständighet.**
- **Låg vikt: 1,2kg inklusive säkerhetslina.**
- **Grepp av polypropylen för enkel hantering.**

Uppfyller kraven enligt EN355 och EN795b.

Barracuda™ Manyard® för byggnadsställningar

En 1,75m lång, elastisk Manyard® falldämparlina med inbyggd falldämpare, klämma för vertikala ställningsrör och skruvkarbin. Tack vare den elastiska säkerhetslinan minskar risken att användaren snavar eller fastnar. Den högteknologiska skyddsbeläggningen TEFLON® ger utrustningen längre livslängd.

Best.nr: 10 104 70

Ställbar Barracuda™ byggnadsställningslina

En justerbar 1,2m lång säkerhetslina med falldämpare, klämma för vertikala ställningsrör och skruvkarbin för dämpning och stopp av fall.

Best.nr: 10 086 71

Om säkerhetslinan behöver bytas ut kan enheten återsändas till fabriken som monterar en ny säkerhetslina. Kontakta din Miller försäljningsrepresentant för närmare information.

Barracuda™ säkerhetslina för byggnadsställningar

En 1,75m lång falldämparlina av rep med falldämpare, förankringskrok för vertikala ställningsrör och skruvkarbin.

Best.nr: 10 101 41

Vilken Produkt ska jag använda?

Säkerhetslinor Maximal längd på 2 meter. För arbeten som kräver begränsad rörlighet och där det finns tillräckligt stor fallhöjd.

Säkerhetsblock
1,75-40m. Automatisk indragbar vajer/vävband ger större rörelsefrihet. För användare som behöver röra sig relativt snabbt uppåt och nedåt på arbetsplatsen. Det automatiska bromssystemet stoppar ett fall blixtsnabbt, vilket gör säkerhetsblocket särskilt lämpligt för arbete på låg höjd.

Glidlås För större rörelsefrihet på ett högt placerat arbetsställe (som kan vara horisontellt, vertikalt eller rörligt). I händelse av fall greppar glidlåset fast i förankringslinan och stoppar fallet, vilket resulterar i en begränsning av rörelsen.

Säkerhetslinor

Slitstarka, lätta komponenter för maximal säkerhet och komfort.

Miller erbjuder ett omfattande sortiment lätta och mångsidiga fallstopp- och falldämparlinor som är konstruerade för maximalt skydd.

Millers falldämparlinor har inbyggd falldämpare som begränsar belastningen på kroppen i en fallsituation till 6kN.

Vad är skillnaden?

Linor av rep eller vävband

Valet är först och främst en vanesak eftersom båda erbjuder samma höga prestanda.

Fallstopplina (Polyamidrep – 12mm)

Produkterna är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN354.

MD00

Best.nr: 10 028 81

MD06

Best.nr: 10 028 87

Fallstopplinor används för att begränsa användarens rörelser och på så sätt förhindra att de beträder områden där fallrisk föreligger.

Referens	Best.nr.	Längd (m)	Kopplingsanordning	Kopplingsanordning
MD00	10 028 81	1	Ögla	ML00
MD00	10 028 82	2	Ögla	ML00
MD02	10 028 83	1	ML00	ML00
MD02	10 028 84	2	ML00	ML00
MD02	10 047 11	1,5	ML00	ML00
MD06	10 028 87	0,35	Tvillinglina	2 x ML00

Falldämparlinor

Produkterna är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN355.

ME02

Best.nr: 10 029 03

ME05

Best.nr: 10 045 90

ME52

Best.nr: 10 029 07

Falldämparlinor

Referens	Best.nr.	Längd (m)	12 mm rep	23 mm vävband	Kopplingsanordning	Kopplingsanordning	
ME00	10 029 01	1,8		●	Ingen		• Ingen
ME02	10 029 03	2		●	ML00		• ML00 Stål, skruvlås
ME03	10 029 04	2		●	ML06		• ML06 Aluminium, skruvlås
ME05	10 045 90	2		●	ML00		• 2 x 50 mm Ställningskrok, stål
ME06	10 052 79	1,5		●	ML00		• 50 mm Ställningskrok, stål
ME06	10 045 79	2		●	ML00		• 50 mm Ställningskrok, stål
ME51	10 029 06	2	●		ML00		• 63 mm aluminium Ställningskrok
ME52	10 029 07	2	●		ML00		• ML00 Stål, skruvlås
AMORSTOP	10 032 16	1,5	●		ML00		• ML00 Stål, skruvlås
ME53	10 045 78	2	●		ML00		• 22 mm Dubbellåsande krok
ME53	10 052 90	1,5	●		ML00		• 22 mm Dubbellåsande krok
ME54	10 045 91	2	●		ML00		• 50 mm Ställningskrok, stål
ME54	10 052 78	1,5	●		ML00		• 50 mm Ställningskrok, stål
AMORSTOP	10 032 15	2	●		ML00		• 63 mm aluminium Ställningskrok
AMORSTOP	10 032 20	1,3	●		Ingen		• Ingen

Miller miniblock

Ett kostnadseffektivt alternativ till falldämparlinor

Idealisk för arbeten på låg höjd.

Miller miniblock är säkerhetsblock med automatisk indragning och snabbverkande bromssystem som begränsar det fria fallet till några centimeter. Detta innebär minskad belastning på kroppen.

Högre säkerhet

Till skillnad från falldämparlinor eliminerar ett miniblock behovet av ett utökat fallhöjdsavstånd, eftersom fallet bromsas upp på bara några centimeter.
Detta minskar risken för fall och underlättar räddningsinsatser efter fall. Den indragbara kopplingslinan minskar risken att användaren snavar eller fastnar.

Större mångsidighet

Miller miniblock är så kompakt och lätt att den kan fästas direkt på selens D-ring och användas på samma sätt som en falldämparlina. De flesta enheter är längre än vanliga säkerhetslinor och erbjuder därför större rörelsefrihet.

Mer kostnadseffektiv

Miller miniblock har ett konkurrenskraftigt pris och lång livslängd och är därmed ett ekonomiskt alternativ till falldämparlinor.

Nyhet

Miller Scorpion™

Scorpion™ miniblock har en extremt robust och lätt konstruktion. Enheten har fallindikator, korrosionsbeständiga invändiga delar, hus av rostfritt stål/aluminium och hölje av slagtålig polymer.
Vikt 1,6kg

Material i förankringslina: Vävband av polyamid med TEFLON® ytbehandling.

Scorpion™ miniblock
med skruvkarbin
och dubbellåsande krok med svivel

Best.nr:	Längd:
10 085 87	2,7 m

Scorpion™ miniblock
med ställningskrok
med svivel (50mm)
och dubbellåsande krok (22mm)

Best.nr:	Längd:
10 085 88	2,8 m

Scorpion™ miniblock
med karbin
med svivel och legerad ställningskrok
(50mm)

Best.nr:	Längd:
10 085 94	2,8 m

Scorpion™ miniblock
med dubbellåsande krok
med svivel för D-ring
och legerad ställningskrok (50mm)

Best.nr:	Längd:
10 085 93	2,7 m

Unik dubbellåsande krok för
enkel fastsättning på selens D-ring

Miller Falcon™ miniblock

Marknadens lättaste miniblock (endast 1kg) med kompakt plasthölje och 1,5m indragbar förankringslina av vävband.
Falldämparen fungerar även som fallindikator.
Material i förankringslina: 15mm vävband av polyamid

Falcon™ miniblock
med svivel och två skruvkarbiner

Best.nr:	Längd:
10 112 70	1,75 m

Nyhet

Falcon™ miniblock
med karbin med svivel
och ställningskrok (63mm)

Best.nr:	Längd:
10 115 30	1,9 m

Miller Minilite™ falldämpare

Miller Minilite är ett säkerhetsblock stort som en handflata med automatisk indragning och snabbverkande bromssystem som begränsar det fria fallet till några centimeter.
Det 3 meter långa, indragbara vävbandet ger större rörelsefrihet.
Det slagtåliga komposithöljet och de korrosionsbeständiga invändiga delarna gör produkten mycket motståndskraftig.

Best.nr:	Kopplingsanordningar:
10 061 00	med karbin och dubbellåsande krok med svivel
10 061 01	med ställningskrok med svivel och dubbellåsande krok
10 061 02	med karbin och dubbellåsande krok

MI20
Rullbälte med falldämpare

MI20 har en arbetskapacitet på 2,5m och inbyggd falldämpare som minskar krafterna vid fall.
Levereras med två skruvkarbiner.

Material i förankringslina:
48mm vävband av polyamid

Best.nr:	Längd:
10 028 71	2,5 m

Produkterna är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN360.

Miller säkerhetsblock

Säkerhet och komfort med stor rörelsefrihet

Millers säkerhetsblock ger säkerhet och rörelsefrihet som underlättar arbetet och en korrekt användning av skyddsutrustningen. I sortimentet ingår lättviktsblock med vävband, men även robustare block och räddningsmodeller med metallhölje. Med kopplingslinor av vävband, rostfritt stål eller galvaniserat stål har Miller marknadens mest kompletta och attraktiva sortiment av säkerhetsblock.

Användning

Den idealiska fallskyddslösningen för tillämpningar inom byggnation, industri, lager, anläggningar, gruvor och slutna utrymmen.
För komplett produktinformation, begär separata datablad.

Miller Mightylite™ säkerhetsblock

Kraftfull prestanda i ett kompakt och lättanvänt säkerhetsblock med hölje av pressad stålplåt, rostfria fjädrar samt fallindikator.
Levereras med lekare.

MI00

Lättviktsblock med komposithölje
Utrustad med fallindikator.
Levereras komplett med skruvkarbin och lekare.
Material i förankringslina: 4,8mm galvaniserad vajer eller rostfri stållina.

MightyLite - Block med stålhölje			Vajer			Handtag	Best.nr.
Referens	Längd (m)	Vikt (kg)	Rostfritt stål ø 4,8 mm	Galvaniserad vajer ø 4,8 mm	Vävband 25 mm		
MI50	6,2	4,0		●			10 028 20
MI70	6,2	3,5			●		10 028 27
MI54	10	5,6		●			10 045 71
MI71	15,5	9,4			●	●	10 028 28
MI55	15	9,5		●		●	10 045 73
MI55	15	9,5	●			●	10 045 92
MI56	20	14,9		●		●	10 045 72
MI56	20	14,9	●			●	10 045 93
MI57	30	19,0		●		●	10 045 74
MI57	30	19,0	●			●	10 045 94
MI58	40	23,6		●		●	10 045 75
MI58	40	23,6	●			●	10 045 95
MI00/MI01 - Kompositblock							
MI00	10,0	5,2		●		●	10 028 69
MI00	10,0	5,8	●			●	10 052 44
MI01	15,0	6,2		●		●	10 028 70
MI01	15,0	6,8	●			●	10 052 45

Miller Falcon™ Säkerhetsblock

Marknadens säkraste, bredaste och mest robusta sortiment av säkerhetsblock.

Högre säkerhet

Den snabbverkande bromsmekanismen stoppar fallet på bara några centimeter och möjliggör därmed en snabb och säker räddning. En väl synlig fallindikator visar om blocket inte längre får användas.

Ingen årlig certifiering från fabriken krävs

En auktoriserad kompetent person kan årligen inspektera Falcon™ säkerhetsblock och sända in det till tillverkaren för reparation om den inte godkänns vid inspektionen.
Detta innebär större tillgänglighet, lägre ägarkostnader och högre produktivitet.

Högre användarkomfort

Blocken är mycket lätta och 15- och 20-metersenheterna har inbyggda handtag. Enheten är därmed mycket enkel att hantera och transportera till och från arbetsplatserna.
Den unika utmatningskonstruktionen minskar slitaget på styrning och kabel och säkerställer mjuk drift med mindre motstånd.

Testad och godkänd

Testad och godkänd för horisontella tillämpningar vid användning med en skruvkarbin (ML00) och en 1-meters förankringssling i stål (MJ51).

Livstidsgaranti på höljet*

Det näst intill oförstörbara, slagtåliga nylonhöljet klarar mycket tuff behandling vid krävande tillämpningar. Mjukt rundade kanter för ökad livslängd.

***Om blockets hölje spricker eller skadas under normala arbetsförhållanden utan yttre våld byter Miller ut höljets skadade komponenter utan kostnad.**

Falcon™ säkerhetsblock – vajer i komposithölje			Vajer			
Best.nr.	Längd (m)	Vikt (kg)	Rostfritt stål ø 4,8 mm	Galvaniserad vajer ø 4,8 mm	Handtag	Mått (mm)
10 117 28	6,2	4,1		●		255 x 213 x 101
10 117 29	6,2	4,1	●			255 x 213 x 101
10 117 42	10,0	5,0		●		255 x 213 x 101
10 117 43	10,0	5,0	●			255 x 213 x 101
10 117 46	15,0	6,7		●	●	342 x 246 x 101
10 117 47	15,0	6,7	●		●	342 x 246 x 101
10 117 50	20,0	7,7		●	●	342 x 246 x 101

Produkterna är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN360.

Andra modeller kan levereras mot beställning, t.ex. versioner med dubbellåsande krok i rostfritt stål (best.nr: 10 122 61 - 62 - 63)

Miller fallskydds-kit

Hela din skyddsutrustning i ett startklart kit

Miller gör livet lättare!

Millers kit riktar sig speciellt till byggbranschen och industrin och erbjuder ett urval av fallskyddsutrustning för just deras behov.

Det finns 9 kit som består av olika kombinationer av fallskyddsutrustning. Kiten är praktiskt förpackade i ryggsäckar samt förvarings- eller transportlådor.

Takarbets-kit (Kit 2)

DuraFlex® elastisk 3-punktssele med D-ringar för rygg- och bröstförankring samt TEFLON® ytbehandling. 12mm förankringslina av rep, längd 15m. Automatiskt glidlås, 12mm med 0,3m säkerhetslina och krok.
Gratis förvaringslåda av plast ingår.

Best.nr: 10 029 09

Lågnivå-kit (Kit 3)

DuraFlex® elastisk 1-punktssele, ryggförankring med TEFLON® ytbehandling. Säkerhetsblock, 2,5m indragbart vävband.
Förankringssling av vävband, längd 0,6m.
Gratis transportlåda av plast ingår.

Best.nr: 10 029 10

Underhålls-kit (Kit 5)

DuraFlex® elastisk 1-punktssele, ryggförankring med TEFLON® ytbehandling. Säkerhetsblock i komposit, 10m utdragbar stållina. Förankringskrok, 100mm öppning.
Gratis förvaringslåda av plast ingår.

Best.nr: 10 029 12

Fallstopp-kit (Kit 8)

Detta marknadsledande kit innehåller en DuraFlex® elastisk 1-punktssele med TEFLON® ytbehandling och 1,75m säkerhetslina med falldämpare och ställningskrok 50mm (mjukt öglefäste i selen). Idealiskt för ställningsarbetare.
Gratis transportlåda av plast ingår.

Best.nr: 10 057 95

Minilite™-kit (Kit 9)

Miller Minilite™ 3,3m miniblock med ställningskrok. Miller DuraFlex® elastisk 1-punktssele med TEFLON® ytbehandling.
Gratis transportlåda av plast ingår.

Best.nr: 10 061 03

Miller ryggsäcks-kit

En serie säkerhets-kit med hög prestanda i bekväma och snygga, svarta ryggsäckar kompletta med mobiltelefonhållare och dokumentficka.

Ryggsäcks-kit för byggnation (Kit 11)

Bästsäljaren från Miller! DuraFlex® elastisk 1- eller 2-punktssele, ryggförankring med 2m Millers elastiska falldämparlina och 63mm ställningskrok av stål, båda med TEFLON® ytbehandling. Gratis ryggsäck ingår.

Best.nr:	SELE:
10 068 83	MA02
10 078 42	MA04

Scorpion™ ryggsäcks-kit (Kit 12)

Idealiskt för arbeten på låg höjd! DuraFlex® elastisk 1- eller 2-punktssele med snabbutlösande Scorpion miniblock (med ställningskrok samt dubbellåsande krok).

Båda produkterna har TEFLON® ytbehandling.

Best.nr:	SELE:
10 086 94	MA02
10 086 95	MA04

Scorpion™ Premium ryggsäcks-kit (Kit 13)

Idealiskt för ställningsarbeten på låg höjd! DuraFlex® elastisk 1- eller 2-punktssele med snabbutlösande Scorpion miniblock (unik lekare med D-ring samt dubbellåsande ställningskrok). Båda produkterna har TEFLON® ytbehandling.

Best.nr:	SELE:
10 086 96	MA02
10 086 97	MA04

Barracuda™ ryggsäcks-kit för ställningsarbetare

Lösningen som ger ställningsarbetare optimal säkerhet och komfort. DuraFlex® 1-punktssele med TEFLON® ytbehandling och 1,75m Barracuda™ byggnadsställningslina eller Manyard®.

Best.nr:	SÄKERHETSLINA:
10 103 73	Säkerhetslina av rep
10 112 72	Barracuda™ Manyard

Glidlås för rep

Lätta, beprövade automatiska eller manuella glidlås av rostfritt stål

Ingen annan leverantör kan mäta sig med Millers beprövade prestanda och 20-åriga erfarenhet av glidlås – något som resulterat i enkel design och tillförlitliga lättviktsprodukter. Om användaren faller eller snubblar hakar låsanordningen fast i repet eller stålvajern och stoppar fallet omedelbart. De automatiska låsanordningarna följer automatiskt med användaren.

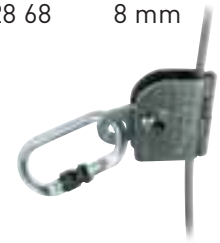
Användning

Glidlås hindrar användaren från att falla vid uppstigning eller nedstigning. I sortimentet ingår modeller för såväl vertikala som horisontella tillämpningar. De är särskilt användbara på sluttande tak där säkerhetsblock kan reagera för långsamt.

M600 MicroLoc glidlås för vajer

- MicroLoc automatiskt vajerglidlås i rostfritt stål. För eftermontering på befintliga stegsystem. Idealiskt för krävande miljöer.
- Uppfyller kraven enligt EN353-1.

Best.nr:	Vajer
10 028 68	8 mm



M600 MicroLoc glidlås för rep

- För eftermontering på befintliga stegsystem.
- Uppfyller kraven enligt EN353-2.

Best.nr:	
10 028 67	14 mm/16 mm

Automatiskt och manuellt glidlås

- Lämpligt för vertikala, horisontella och sluttande tillämpningar.
- Lämpligt för 10/12mm eller 14/16mm rep.
- Automatisk låsning för vertikala tillämpningar – glidlåset glider fritt längs med repet och kräver inga manuella ingrepp.
- Manuellt läge för horisontellt arbete. Användaren låser glidlåset på repet för att erhålla ett fallskydd och flyttar det manuellt längs repet.
- MF52 levereras komplett med 0,3m säkerhetslina och krok (ML00).
- Uppfyller kraven enligt EN353-2.

Altochut automatiskt glidlås

- Automatisk låsning för vertikala tillämpningar – glidlåset glider fritt längs med repet och kräver inga manuella ingrepp.
- Lämpligt för 10/12mm eller 14/16mm rep.
- Alternativ med 0,3m kopplingslina och krok (ML00).
- Uppfyller kraven enligt EN353-2.

Best.nr:	Rep
10 029 33	10 mm/12 mm
10 029 37	14 mm/16 mm
10 030 64	10 mm/12 mm + kopplingslina
10 030 71	14 mm/16 mm + kopplingslina

MF51

Best.nr:	Rep
10 076 40	10 mm/12 mm
10 028 75	14 mm/16 mm

MF52 Stick-Run + rep

Best.nr:	Rep
10 076 18	10 mm/12 mm + rep
10 028 76	14 mm/16 mm + rep

Rocker glidlås för rep

Mångsidigt fallskyddssystem med låg vikt för teknisk åtkomst med rep. Lämpligt för 10/12mm kärnmantelrep och har följande funktioner:

- Lättanvänt manuellt och automatiskt glidlås (EN353-2)
- Längdjustering för positioneringslina (EN358)
- Spänningsanordning för horisontell förankringslina
- Finns även som blockeringsanordning för brytblock

Best.nr:	Färg:
10 070 31	Lila
10 102 21	Svart

MH00 förankringslina

Lämplig för vertikala, horisontella och sluttande tillämpningar.

- Levereras med motvikt och skruvkarbin
- Uppfyller kraven enligt EN696

Tvinnat polyamidrep passande för 14mm/16mm glidlås

Best.nr:	Längd:
10 028 91	10 m
10 028 92	20 m
10 028 93	30 m
10 028 94	40 m
10 028 95	50 m

Kärnmantelrep passande för 10mm/12mm glidlås

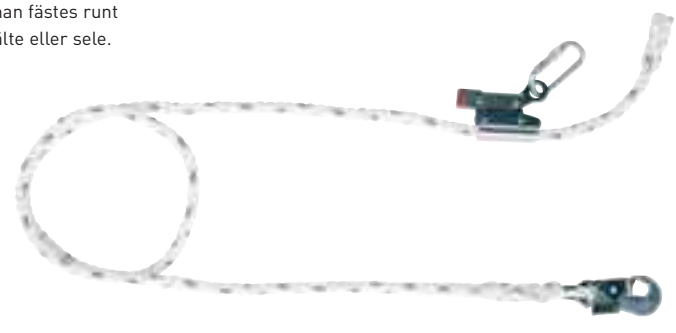
Best.nr:	Längd:
10 076 13	10 m
10 076 14	20 m
10 076 15	30 m
10 076 16	40 m
10 076 17	50 m

MC03 Stödlina för arbetspositionering

Idealisk för alla som måste arbeta på höjd på ett säkert sätt med händerna fria. Stödlinan fästes runt en stödstruktur och ansluts sedan till sidoförankringarna (D-ringar) på användarens bälte eller sele.

- Lättskött längdjustering av aluminium för progressiv justering med en hand
- Ø 16mm polyamidrep
- Levereras med karbin och legerad dubbellåsande krok, 22mm öppning.

Uppfyller kraven enligt EN358



Best.nr:	Längd:
10 028 78	2 m
10 028 79	3 m
10 028 80	4 m

Förankringspunkter och kopplingsanordningar

Ett komplett sortiment lättmonterade förankringsanordningar för alla tillämpningar

Miller har ett komplett sortiment av förankringslinor och kopplingsanordningar (karbiner, säkerhetskrokar, förankringshakar etc.) och kan därmed erbjuda en komplett och tillförlitlig fallskyddslösning. Sortimentet omfattar även utrustning och tillbehör för montering av förankringslinor när en snabb, temporär och högt placerad förankring krävs.

Förankringspunkter

För att säkerheten ska bli fullständig är det viktigt att rätt förankringspunkt väljs.
Detta är förmodligen den viktigaste punkten i ett fallskyddssystem.
Förankringspunkten ska:

- **tåla en statisk belastning > 10kN**
- **vara placerad på säkert avstånd från alla föremål på lägre nivå**
- **vara så vertikal som möjligt till arbetsstället så att ingen pendeleffekt uppstår**

MJ00 Förankringssling av vävband

Förankringssling av vävband
23mm polyesterväv. Brottstyrka >10kN
Uppfyller kraven enligt EN795

Best.nr:	Längd:
10 029 16	0,6 m
10 029 17	0,8 m
10 032 45	1,0 m
10 029 18	1,2 m
10 029 19	1,5 m

MJ51 Galvaniserad stålsling

6,3mm galvaniserat stål med skyddande plasthölje.
Öppning: Ø 300mm (eller 250 x 250mm kvadratisk struktur). Vikt: 0,28kg
Brottstyrka > 15 kN
Uppfyller kraven enligt EN795

Best.nr:	Längd:
10 028 97	1 m

MJ52 Förankringskrok

Rostfritt stål
Brottstyrka > 20 kN
Uppfyller kraven enligt EN362

Best.nr:	Öppning:
10 028 29	75 mm
10 028 30	100 mm
10 028 31	140 mm

Balkryttare

Fullt justerbar balkförankringsanordning, lämplig för balkbredd upp till 290mm.
Uppfyller kraven enligt EN795

Best.nr: 10 070 66

MJ50 Kopplingsanordning i rostfritt stål

Öppning: Ø 150mm (eller 120 x 120mm kvadratisk struktur). Vikt: 1,27kg
Brottstyrka: > 20 kN
Uppfyller kraven enligt EN795

Best.nr: 10 028 96

MN10 Miller aluminiumtripod

Flyttbar förankringspunkt för slutna utrymmen.
Uppfyller kraven enligt EN795
Se sidan 48 för närmare information.

Best.nr: 10 050 41

Miller temporär horisontell förankringslina

Den hållbara lösningen för byggindustrin:

- Hållbart, flätat rep med två galvaniserade karbiner.
- Maximal arbetslängd 12 meter.
- Snabb och enkel att installera.
- Fixeras antingen i permanenta förankringspunkter eller i temporära förankringssling av vävband.
- Endast avsedd att användas av en person.
- Levereras med två 1,5m förankringssling av vävband.
- Uppfyller kraven enligt EN795b

Best.nr: 10 076 10

Fixering av förankringspunkt från håll

Miller erbjuder utrustning för koppling av förankringslinor där en snabb, temporär och högt placerad förankring är nödvändig.

MK01 gripkrok

- Lättmonterad kopplingsanordning för användning med teleskopstång
- Den stora öppningen är idealisk för förankring på balkar och liknande
- Används i kombination med förankringslina
- Uppfyller kraven enligt EN795

Best.nr: 10 028 99
Öppning: 150 mm

MK02 ställningskrok

- Lättmonterad kopplingsanordning för användning med teleskopstång
- Öppning som passar ställningsrör
- Används i kombination med förankringslina
- Uppfyller kraven enligt EN795

Best.nr: 10 029 00
Öppning: 63 mm

Miller MK00 teleskopstång

- Teleskopstång av glasfiber med låg vikt, 3 element
- Kompakt utförande för enkel transport
- Längd hopskjuten: 2,6m
- Vikt: 2,73kg

Best.nr: 10 028 98
Längd utdragen: 7,5 m

JIRAF teleskopstång

- Teleskopstång av glasfiber eller vinylester med låg vikt
- 5 element för enklare användning från marken
- Kompakt utförande för enkel transport
- Längd hopskjuten: 2,44m

Best.nr:	Längd utdragen:	Vikt:
10 029 79	9,4 m (glasfiber)	4,6 kg
10 066 29	6,5 m (vinylester)	3,1 kg

Miller kopplingsanordningar

Millers förankringskrokar används för att säkra en mellankoppling till en förankringspunkt.

Produkterna är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN362.

ML03
Karbin med trippellås

Lättmetallkrok med självlåsning och keylock-öppning, levereras i tre olika färger

Vikt: 0,076kg

Brottstyrka: > 28 kN

Best.nr:	Öppning:
10 028 35	16 mm

ML00/CS20
Skruvkarbin

Galvaniserad krok med skruvlås

Vikt: 0,158kg

Brottstyrka: > 22 kN

Best.nr:	Öppning:
10 028 32	18 mm

ML02
Karbin med twistlock

Lättmetallkrok med självlåsning och keylock-öppning

Vikt: 0,085kg

Brottstyrka: > 22 kN

Best.nr:	Öppning:
10 028 34	20 mm

Skruvkarbin i lättmetall

Vikt: 0,064kg

Brottstyrka: > 16 kN

Best.nr:	Öppning:
10 043 24	16 mm

ML01 Skruvkarbin

Anodiserad lättmetallkrok med skruvlås

Vikt: 0,072kg

Brottstyrka: > 28 kN

Best.nr:	Öppning:
10 028 33	18 mm

ZICRAL
karbin med twistlock

Anodiserad lättmetall

Vikt: 0,075kg

Brottstyrka: > 28 kN

Best.nr:	Öppning:
10 043 16	Blank 16 mm
10 043 17	Eloxerad, röd 16 mm

Skruvkarbin
i lättmetall

Vikt: 0,100kg

Brottstyrka: > 30 kN

Best.nr:	Öppning:
10 102 40	24 mm

G060
Lättmetallkrok

Med självlåsande öppning
och repklyka.

Vikt: 0,245kg

Brottstyrka: > 23 kN

Best.nr:	Öppning:
10 043 18	62 mm

ML04 - Ställningskrok
i aluminium

Vikt: 0,442kg

Brottstyrka: > 20 kN

Best.nr:	Öppning:
10 028 36	63 mm

ML05 - Förankringskrok
med twistlock

Förzinkad stålkrok

Vikt: 0,73kg

Brottstyrka: > 16 kN

Best.nr:	Öppning:
10 028 37	58 mm

För säkerhetens skull och när lagen kräver det.

TITAN™ från Miller är en komplett serie användarvänliga fallskyddsprodukter som uppfyller alla bransch- och konstruktionskrav. TITAN™-serien består av standardprodukter med vissa extra funktioner vilket gör serien till ett kostnadseffektivt val.

TITAN selar

Det lätta och hållbara vävbandet av polyamid ger god komfort hela dagen och är mycket pålitligt.

- **Helt inställbar utformning: en storlek passar alla**
- **D-ringen kan skjutas tillbaka för komfortabel passform**
- **Rem under bäckenet håller användaren upprätt**
- **45 mm bröstrem med metallspänne**

TITAN 1-punktssele

Ryggförankring

Best.nr: 10 118 90

TITAN 2-punktssele

Bröst- och ryggförankring (vävbandsöglor fram)

Best.nr: 10 118 91

TITAN 1-punktssele med stödbälte

Ryggförankring

Best.nr: 10 118 93

TITAN 2-punktssele med stödbälte

Bröst- och ryggförankring (vävbandsöglor fram)

Best.nr: 10 118 94

Alla TITAN selar är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN361 och i vissa fall även EN358

TITAN lina för arbetspositionering

Justerbar lina av 12 mm polyamidrep.
Längd: 1,8 m

Best.nr:

10 082 85	utan koppling
10 082 86	ögla och 20 mm dubbellåsande krok
10 082 87	ögla och karbin med twistlock
10 082 88	2 karbiner med twistlock

All TITAN-utrustning för arbetspositionering är CE-certifierad och uppfyller normen EN358

TITAN bälte för arbetspositionering

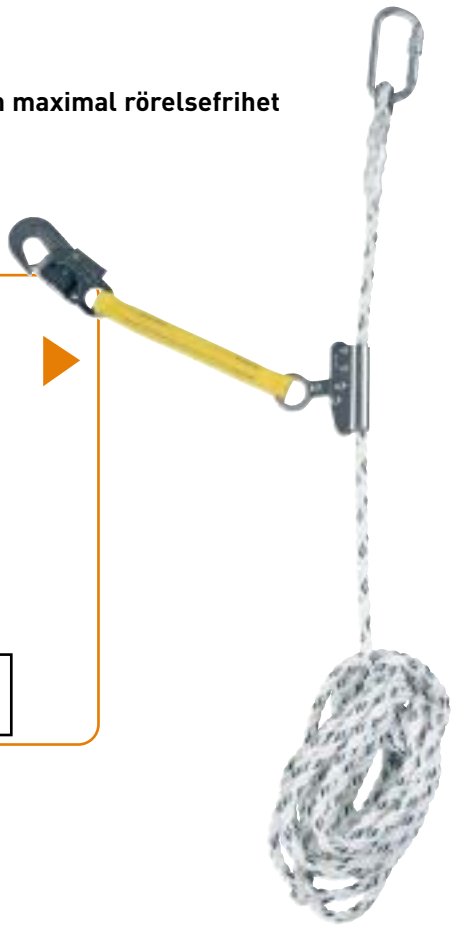
- Låg vikt
- 2 sidoförankringar (D-ringar) av rostfritt stål

Best.nr: 10 082 32

TITAN automatiskt glidlås

Låser automatiskt på repet vid ett fall

- **Hållbar, korrosionsbeständig konstruktion i rostfritt stål**
- **Lättanvänd konstruktion med låg vikt som ger fria händer och maximal rörelsefrihet**
- **0,3 m lina och koppling underlättar förankring på sele**
- **Inkluderar förankringslina**



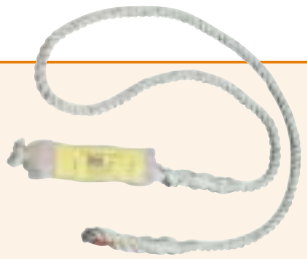
Best.nr:	Glidlås Ø 12 mm
10 111 90	10 m
10 117 00	15 m
10 111 91	20 m
10 111 92	30 m

Best.nr:	Förankringslina Ø 12 mm
10 113 44	10 m (utan glidlås)
10 113 45	20 m (utan glidlås)
10 113 46	30 m (utan glidlås)

TITAN automatiska glidlås är CE-certifierade och uppfyller normen EN353-2

TITAN falldämparlinor

Kontrollera din fallhöjd! En lina på 2 m kräver ett minimiavstånd på minst 6,75 m



TITAN B

Falldämparlina av 12 mm polyamidrep, utan koppling.

Best.nr:	Längd:
10 082 75	1,8 m

TITAN B1

Falldämparlina av 12 mm polyamidrep med dubbellåsande krok och skruvkarbin.

Best.nr:	Längd:
10 082 76	2,0 m

TITAN C3

Falldämparlina av 12 mm polyamidrep med skruvkarbin och ställningskrok (60 mm öppning).

Best.nr:	Längd:
10 082 81	2,0 m

TITAN N

Falldämparpaket med två öglor, för eftermontering på fallstopplina.

Best.nr:
10 082 82

Alla TITAN falldämparlinor är CE-certifierade och uppfyller normen EN355

TITAN kopplingslinor

För användning där det inte finns fallrisker!

TITAN R14

Justerbar kopplingslina av 12 mm polyamidrep, utan koppling.

Best.nr:	Längd:
10 082 73	1,8 m

TITAN kopplingslina

12 mm polyamidrep, utan koppling.

Best.nr:	Längd:
10 082 70	1 m
10 082 71	1,5 m
10 082 72	2 m

Alla TITAN kopplingslinor är CE-certifierade och uppfyller normen EN354

TITAN CMS fallskyddsblock

Idealiskt för arbeten på låg höjd

- **Kräver mindre fallhöjd tack vare en snabbutlösande bromsmekanism**
- **Inbyggd falldämpare minskar påfrestningarna vid fall**
- **Levereras med eller utan skruvkarbin**
- **Levereras med eller utan skyddshölje**
- **50 mm brett vävband**
- **2,5 m räckvidd**

Best.nr:	
10 083 29	utan hölje, utan koppling
10 083 32	med hölje, utan koppling
10 083 34	med hölje, 2 karbiner

Alla TITAN CMS fallskyddsblock är CE-certifierade och uppfyller normen EN360

TITAN förankringssling

- **20 mm vävband av polyamid**

Best.nr:	Längd:
10 083 60	0,6 m
10 083 61	0,8 m
10 083 62	1,0 m
10 083 63	1,2 m
10 083 64	1,5 m

TITAN förankringssling är CE-certifierad och uppfyller normen EN795

TITAN fallskydds-kit

Fallskydd på enklaste sätt med användarvänliga kit som utvecklats för speciella användningsområden

TITAN takarbets-kit

- TITAN 2-punktssele med rygg- och bröstförankring (vävbandsöglor fram)
- TITAN automatiskt glidlås med 10 m förankringslina och 30 cm kopplingslina

Best.nr: 10 118 95

TITAN fallskydds-kit

- TITAN 1-punktssele med ryggförankring
- 2 m falldämparlina med 2 skruvkarbiner

Best.nr: 10 118 96

TITAN fallstopp-kit

Inte lämpligt som fallskydd! Men en idealisk lösning för arbeten på plana tak, rörliga arbetsplattformar etc.

- TITAN 1-punktssele med ryggförankring
- TITAN 2 m fallstopplina med 2 skruvkarbiner

Best.nr: 10 118 97

TITAN byggarbets-kit

- TITAN 1-punktssele med ryggförankring
- TITAN fallskyddsblock med 2,5 m räckvidd och 2 skruvkarbiner

Best.nr: 10 118 98

TITAN arbetspositionerings-kit

- TITAN 2-punktssele med bälte för arbetspositionering, rygg- och bröstförankring (vävbandsöglor fram)
- TITAN fallskyddsblock med 2,5 m räckvidd
- TITAN inställbar lina för arbets-positionering med 2 skruvkarbiner

Best.nr: 10 118 99

Telekom och

Miller Komet erbjuder ett komplett sortiment av utrustning för fallskydd och arbetspositionering som är anpassad för master och pyloner där användaren temporärt måste beträda byggnadsstrukturen för bygg- eller underhållsarbeten. Åtkomsten kan göras säker med ett permanent fallskyddssystem som Söll GlideLoc® eller med temporära förankringslinor. Val av förankringspunkter och koppling av repet är viktiga arbetsmoment.
När den förste klättraren tar sig upp på en byggnadsstruktur föreligger en fallrisk.
När den förste klättraren förankrat repet kan övriga klättrare stiga uppför strukturen säkrade i denna förankringslina.

Utveckling!

"Det är det som kännetecknar vår relation med fallskyddsdivisionen på Bacou-Dalloz. Deras intresse i och erfarenhet av vårt verksamhetsområde och deras närvaro i denna sektor har efter en rad specifika projekt gett oss möjlighet att utveckla innovativa, lätta och praktiska tekniska produkter.
Denna utrustning uppfyller alla säkerhetskrav vid arbeten med högspänningsledningar".

Luc Malvé - utrustningsexpert för högspänningsledningar på SNCF

Telekom och underhåll

GSM-telefoni **42**

Underhållsarbeten på pyloner för högspänningsledningar **43**

Underhållsarbeten på pyloner för el- och telefonkablar eller högspänningsledningar **44**

Installation och arbeten på elektricitetspyloner och telemaster **46**

Slutna utrymmen **48**

Teknisk sele 50

Stödbälten 52

Falldämparlinor 53

ELASTOKUIK KOMFORTSELE

Utvecklad för underhållsarbeten på el- och telefonmaster eller högspänningsledningar.
Det patenterade, elastiska vävbandet på axelremmarna töjer sig med användarens rörelser. Resultatet blir mindre tröttande arbete och högre produktivitet.
Denna 2-punktssele har ett rörligt stödbälte som, när det används i kombination med en positioneringslina, ger användaren fullständig rörelsefrihet: han kan bekvämt sträcka sig åt sidorna eller bakåt.

underhåll

Grundläggande om GSM-telefoni

GSM-telefoni

Följande utrustning rekommenderas för situationer där ett fast skenmonterat system redan finns installerat på en mast eller pylon. När användaren placerat sig på arbetsstället kan han med hjälp av en stödlina skapa en bekväm arbetsposition där han har båda händerna fria.

Söll GlideLoc® fast skenmonterat system

Söll GlideLoc® fasta skenor är permanent installerade fallskyddssystem som möjliggör en trygg och enkel åtkomst till torn. Söll-systemet består av en stege med mittplacerad säkerhetsskena eller skena för eftermontering på befintliga stegar. Systemet kan anpassas till alla strukturer och kan även omfatta horisontella åtkomstsystem.

Söll COMFORT glidlås

Glidlåset kopplas till selens bröstförankring och förs in i skenan. Vid ett fall låses glidlåset automatiskt fast på skenan och stoppar fallet på några centimeter.
COMFORT glidlås har större skenkontakt som ger mjukare funktion och mindre tröttande upp- eller nedstigning.

Uppfyller kraven enligt EN353-1

Best.nr: 10 070 95 ☐ ☐ C

Miller-Komet Elastotrans sele

Elastotrans 3-punktssele är idealisk för arbeten på pyloner. Den har bröstförankring för användning med delad säkerhetslina för smidigare upp- och nedstigning. De två sidoförankringarna (D-ringar) används för positioneringslina. Den breda, ergonomiskt utformade ryggvadderingen och benvadderingen minskar påfrestningen på ben och rygg. Det innebär högre användarkomfort vid långa arbetsperioder i en ställning med händerna fria.

Uppfyller kraven enligt EN361 och EN358

Best.nr:	Stl:
10 030 29	S
10 030 28	M

☐ B ☐

Klätterlina 100% säkerhet

När användaren placerat sig i tornet kopplar han loss sig från skensystemet och använder i stället sin klätterlina för att förflytta sig runt tornet. Därmed är han säkrad hela tiden. Denna säkerhetslina av robust vävband med inbyggd falldämpare levereras komplett med två ställningskrokar (60mm öppning) som är enkla att koppla och flytta.

Uppfyller kraven enligt EN355

Best.nr:	Längd:
10 032 32	1 m
10 032 35	2 m

☐ ☐ C

Reglex 3000

Denna stödlina justeras progressivt utan ryck och kan enkelt skötas med en hand. Reglex 3000 är avsedd att fästas runt pyloner och liknande strukturer och sedan kopplas på selens sidoförankringar (D-ringar) för att möjliggöra en bekväm arbetsställning med händerna fria. Uppfyller kraven enligt EN358

Best.nr:	Längd:
10 031 10 (dubbellåsande aluminiumkrok)	2 m
10 103 24 (vit med svivel, stålkrok)	2 m
10 103 25 (grön med svivel, stålkrok)	2 m

☐ ☐ C

Pyloner för högspänningsledningar

Underhållsarbeten på pyloner för högspänningsledningar

Operatören måste arbeta utsträckt och behöver full rörelsefrihet för att kunna vrida sig och nå alla arbetsställen. Dessutom behöver han maximalt stöd när han sträcker på sig och använder verktyg med teleskopstång.

Teoretisk och praktisk utbildning är absolut nödvändig innan denna utrustning används. När den här typen av system används av arbetare som är väl utbildade och medvetna om de potentiella riskerna förbättras deras säkerhet, och följaktligen även deras produktivitet, på ett markant sätt. Kontakta Bacou-Dalloz för närmare information om utbildningskurser för dessa tillämpningar.

Miller-Komet KUIK TST sele

Kuik TST-selen har utvecklats i samarbete med den franska elmyndigheten för tillämpningar som kräver extra lång räckvidd. Stödbältet medger en vridning på 180° för optimal rörelsefrihet samtidigt som de elastiska axelbanden töjer sig med användaren för ökad produktivitet. Den rejäla sittremmen säkerställer optimal komfort vid arbete i hängande ställning.

Uppfyller kraven enligt EN358

Best.nr:	Stl:
10 030 17	S
10 030 18	M/L

☐ **B** ☐

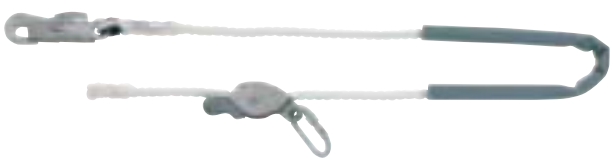
Manyard® elastisk säkerhetslina

Utvecklad för att ge fallskydd vid arbete på hög höjd. Den innovativa, töjbara konstruktionen och stora energiupptagningen som kännetecknar Manyard® möjliggör större rörlighet och högre säkerhet. Komplett med 50mm ställningskrok och skruvkarbin. Specialvävt, stötdämpande kärnmaterial som minskar kraften vid ett fall. Högteknologisk TEFLON® ytbehandling på ytterhöljet stöter bort vatten, olja och smuts som kan nöta på väven.

Uppfyller kraven enligt EN355

Best.nr:	Längd:
10 053 25	2 m

☐ ☐ **C**



Förankringssling av vävband

Förankringsslingen utgör en säker förankringspunkt för fallskyddet runt en pylon eller maststolpe.

Uppfyller kraven enligt EN795(b)

Finns i olika längder. Se sidan 32.

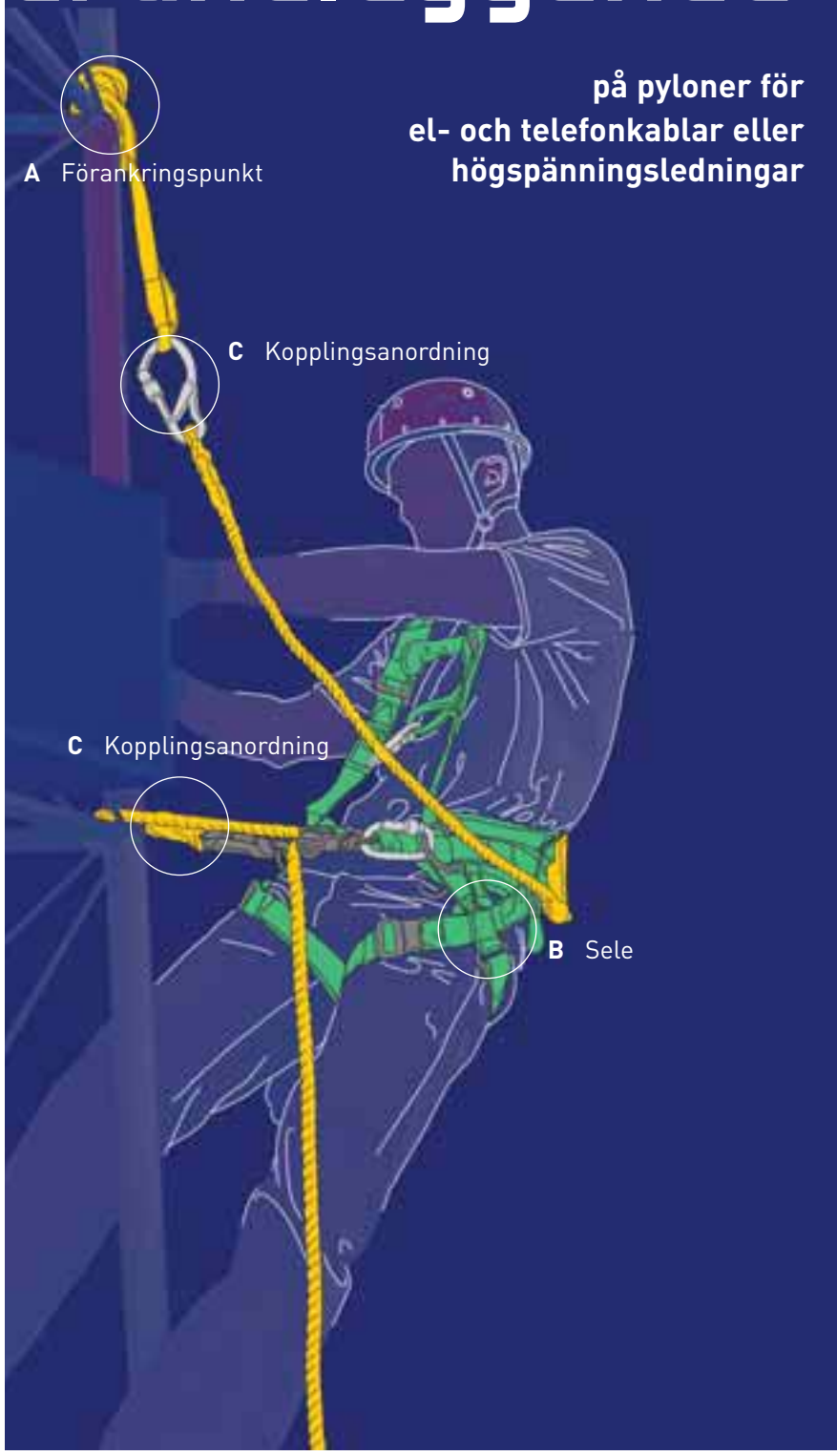
Best.nr:	Längd:
10 029 18	1,2 m

A ☐ ☐

Grundläggande

på pyloner för el- och telefonkablar eller högspänningsledningar

Operatören stiger uppför en pylon eller mast ansluten till ett glidlås och en förankringslina. När operatören placerat sig i arbetsposition på pylonen behöver han ett fallskyddssystem som ger honom fria händer och ett stort rörelseområde.



Elastokuik Comfort sele

Det patenterade, elastiska vävbandet på axelremmarna töjer sig med användarens rörelser. Resultatet blir mindre tröttande arbete och högre produktivitet. Denna 2-punktssele har tre snabbspännen och ett roterande stödbälte som, när det används i kombination med en stödlina, ger användaren fullständig rörelsefrihet: han kan bekvämt sträcka sig åt sidorna eller bakåt.

Uppfyller kraven enligt EN361 och EN358

Best.nr:	Stl:
10 030 23	S
10 030 22	M/L

☐ **B** ☐

DuraFlex®-vävbanden anpassar sig till användarens kropp och sträcks ut med varje rörelse.

PATENTERADE

De elastiska vävbanden är patenterade i Europa: Patentnr.: EP-B-0902710 i USA: Patentnr.: 6.006.200

ME53 falldämparlina

När operatören placerat sig på arbetsstället kopplar han sig till förankringspunkten med denna falldämparlina som fallskydd.

Uppfyller kraven enligt EN355

Best.nr:	Längd:
10 052 90	1,5 m

☐ ☐ **C**

Reglex 3000

Reglex 3000 stödlina möjliggör en bekväm arbetsställning med fria händer.

Uppfyller kraven enligt EN358

Best.nr:	Längd:
10 031 10 (dubbellåsande aluminiumkrok)	2 m
10 103 24 (vit med svivel, stålkrok)	2 m
10 103 25 (grön med svivel, stålkrok)	2 m

☐ ☐ **C**

MK01 gripkrok

Denna gripkrok av aluminium har bred öppning och används i kombination med en teleskopstång för att installera en förankringspunkt för förankringslinan på håll. Gripkroken är enkel att installera och passar de flesta strukturer.

Uppfyller kraven enligt EN795(b)

Best.nr:	Öppning:
10 028 99	150 mm

JIRAF teleskopstång

Denna lätta teleskopstång av glasfiber används för att installera en förankringspunkt på håll.
Se sida 33 för mer information.

Best.nr:	Längd utdragen:
10 029 79	9,4 m

MF52 glidlås

Detta automatiska och manuella glidlås glider fritt längs förankringslinan utan ingrepp från användaren. Vid ett fall låses glidlåset automatiskt fast på repet och stoppar fallet på några centimeter.

Den 30cm långa kopplingslinan gör det enklare att fästa glidlåset på selens bröstförankring.

Uppfyller kraven enligt EN353-2

Best.nr:	
10 076 18	10 mm/12 mm
10 028 76	14 mm/16 mm

Det finns många varianter av glidlås.
Se sidan 30
för närmare information.

Förankringsanordning

Rostfritt stål
Fästpunktens diameter: Ø 13mm
Vikt: 0,062kg
Maximal last före deformation: 300daN
Brottstyrka: > 20kN
Uppfyller kraven enligt EN696

Best.nr: 10 029 96

Förankringslina

Monteras med hjälp av teleskopstång och kopplingsanordning.
Denna förankringslina levereras med kopplingsanordning och motvikt och är lämplig för användning tillsammans med ett 10/12mm glidlås.
Finns i olika längder, se sid 31 för mer information.

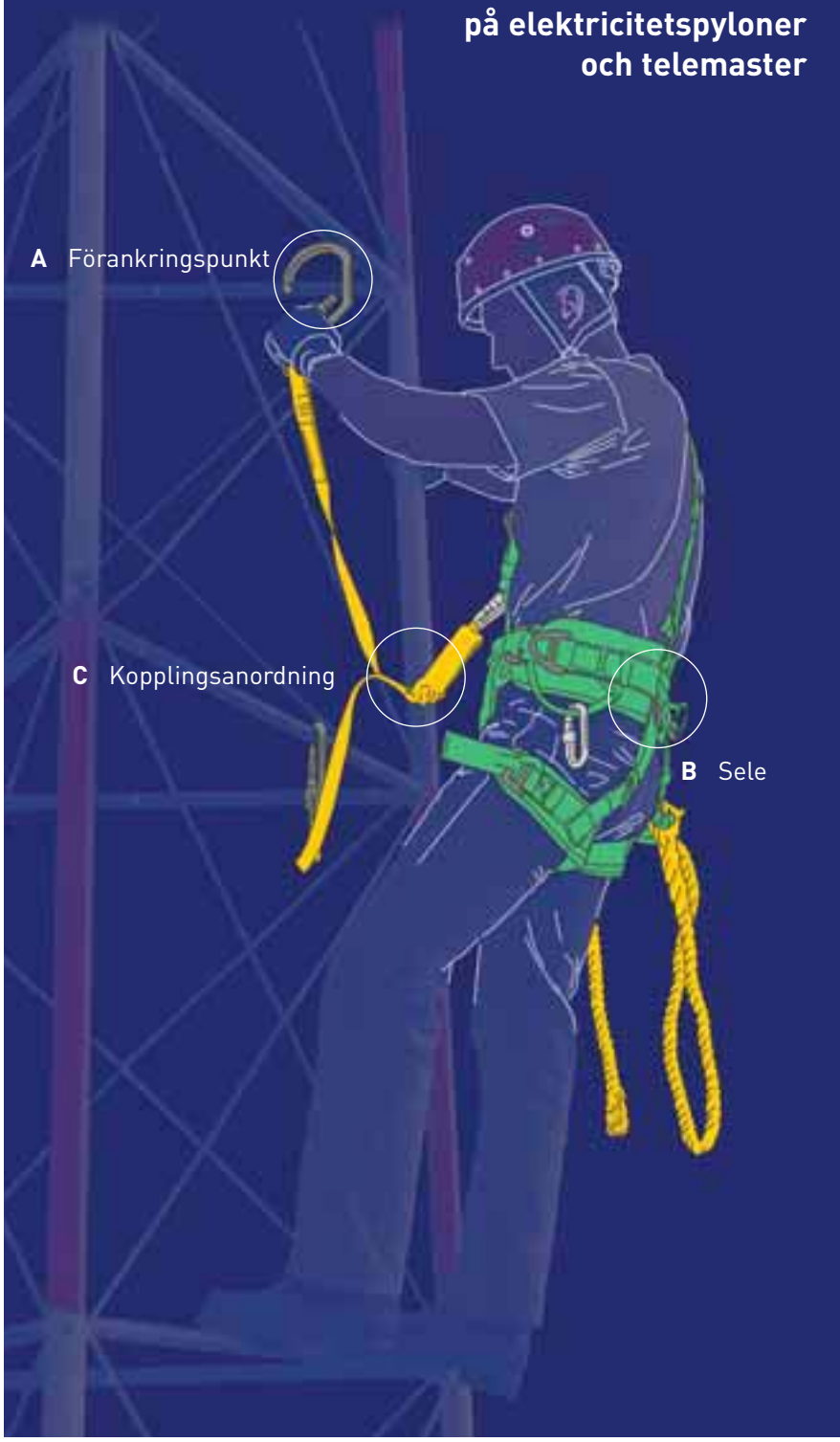
Uppfyller kraven enligt EN696 och EN353-2

Best.nr:	Längd:
10 076 13	10 m

Grundläggande

på elektricitetspyloner och telemaster

För att koppla fast sig på förankringslinan använder operatören en delad lina och fixerar utrymmet mellan linorna med två ställningskrokar (60mm öppning).



RM sele

Denna elastiska 2-punktssele är tillverkad av elastisk specialväv och formar sig efter användarens kroppsform för bästa komfort och rörlighet. De vadderade benremmarna och bältet ger användaren utmärkt stöd och ger honom möjlighet att arbeta bekvämt med stöd eller halvt hängande med händerna fria. Bröstförankringsöglorna tillhandahåller en ergonomisk förankringspunkt för användning med glidlås eller ryttare.

Uppfyller kraven enligt EN361 och EN358

Best.nr:	Stl:
10 034 38	S/M
10 034 39	M/L
10 108 70	S/M Nordisk version
10 106 90	M/L Nordisk version

□ B □

Klätterlina

100% säkerhet

För att koppla fast sig på förankringslinan använder operatören en klätterlina och fixerar utrymmet mellan linorna med två ställningskrokar (60mm öppning).

Uppfyller kraven enligt EN355

Best.nr:	Längd:
10 032 32	1 m
10 032 35	2 m

□ □ C

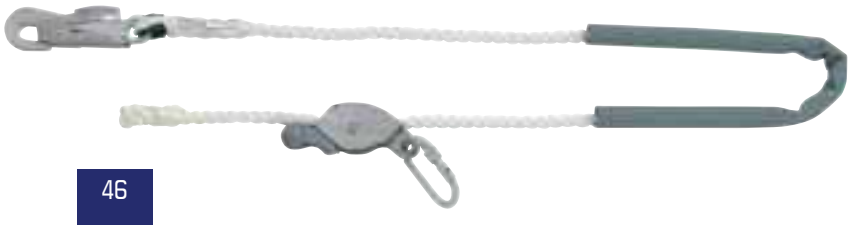
Reglex 3000

Reglex 3000 stödlina ger användaren en bekväm arbetsställning med händerna fria. Arbetsställningen kan enkelt justeras med ena handen.

Uppfyller kraven enligt EN358

Best.nr:	Längd:
10 031 10 (dubbellåsande aluminiumkrok)	2 m
10 103 24 (vit med svivel, stålkrok)	2 m
10 103 25 (grön med svivel, stålkrok)	2 m

□ □ C



Mastsele

Robust sele, utvecklad för bästa komfort och stöd.
Speciellt lämplig för krävande miljöer.
- 4-punktssele med stödbälte och sittselefunktion.
- Motståndskraftigt vävband av högsta kvalitet för bästa hållbarhet.
- Brett och bekvämt stödbälte som förhindrar ryggskador och höjer produktiviteten.
- Vadderade benremmar för ökad komfort vid arbete i hängande ställning.
- Rygg- och axelvaddering.
- Uppfyller kraven enligt EN361, EN358 och EN813
- Versionen med snabbspännen har en vävbandsögla istället för D-ring, för glidlås, mitt fram.

Best.nr:	Stl:
10 117 70	S
10 062 55	M
10 062 56	L
10 117 71 (med snabbspännen)	S
10 074 40 (med snabbspännen)	M
10 074 41 (med snabbspännen)	L

☐ B ☐

MF52 glidlås

När förankringslinan installerats glider detta automatiska och manuella glidlås fritt längs repet utan ingrepp från användaren. Vid ett fall låses glidlåset automatiskt fast på repet och stoppar fallet på några centimeter. Den 30cm långa linan gör det enklare att fästa glidlåset på selens bröstförankring.

Uppfyller kraven enligt EN353-2

Best.nr:	
10 076 18	10 mm/12 mm
10 028 76	14 mm/16 mm

☐ ☐ C

Förankringslina

Monteras med hjälp av teleskopstång och kopplingsanordning. Denna förankringslina levereras med kopplingsanordning och motvikt och är lämplig för användning tillsammans med ett 10/12mm glidlås.

Finns i olika längder (se sidan 65).

Uppfyller kraven enligt EN 353-2

Best.nr:	Längd:
10 076 13	10 m

☐ ☐ C

Förankringssling av vävband

Skapar en säker förankringspunkt för förankringslinan.

Finns i olika längder.

Uppfyller kraven enligt EN795

Best.nr:	Längd:
10 029 16	0,6 m
10 029 17	0,8 m
10 032 45	1,0 m
10 029 18	1,2 m
10 029 19	1,5 m

A ☐ ☐

Grundläggande om slutna utrymmen

Millers tripod och portabla lyftarm utgör tillsammans med Millers säkerhetsblock och vinschar kärnan i ett stabilt och säkert räddningssystem för slutna utrymmen. Systemet är lämpligt för brunnar, tankar, schakt och andra underjordiska arbeten samt slutna utrymmen.

MN10 Miller aluminiumtripod

Installeras enkelt av en person. De självlåsande, fullt inställbara benen låses säkert i läge med hjälp av de automatiska låspinnarna. Inga kedjor krävs för att säkra fötterna, vilket väsentligen reducerar risken för att snubbla.

Två förankringspunkter. Ett brytlock ingår. Vinsch beställes separat.

Vikt: 15kg

Uppfyller kraven enligt EN795 (b)

Mått:

Helt utdragen:

Höjd: 2,1m

Benens spännvidd: 1,5m

Helt hopskjuten:

Höjd: 1,4m

Bredd: 0,4m

Uppfyller kraven enligt EN795(b)

Best.nr:	Höjd:
10 050 41	2,1 m

A

MI65 MightEvac säkerhetsblock

Med räddningsvinsch. Pressat stålhölje och kompakt konstruktion för topprestanda. Lätt att använda med räddningsvinsch (upp/ned), utväxlingsförhållande 5:1, fallindikator. Komplett med skruvkarbin.

Fästen ingår inte.

Uppfyller kraven enligt EN360

C

Material i förankringslina:
4,8mm galvaniserad vajer

Best.nr:	Längd:
10 051 49	15 m
10 051 60	30 m
10 051 61	40 m

Fästen för MightEvac:

Best.nr:	Längd:
10 053 30	15 m
10 053 31	30 och 40 m

Mastsele

Robust sele, utvecklad för bästa komfort och stöd.
Speciellt lämplig för krävande miljöer.
- 4-punktssele med stödbälte och sittselefunktion.
- Motståndskraftigt vävband av högsta kvalitet för bästa hållbarhet.
- Brett och bekvämt stödbälte som förhindrar ryggskador och höjer produktiviteten.
- Vadderade benremmar för ökad komfort vid arbete i hängande ställning.
- Rygg- och axelvaddering.
- Uppfyller kraven enligt EN361, EN358 och EN813
- Versionen med snabbspännen har en vävbandsögla istället för D-ring, för glidlås, mitt fram.

Best.nr:	Stl:
10 117 70	S
10 062 55	M
10 062 56	L
10 117 71 (med snabbspännen)	S
10 074 40 (med snabbspännen)	M
10 074 41 (med snabbspännen)	L

☐ **B** ☐

Millers brytblock*

Platt med svängbara sidostycken och stor diameter som bidrar till hög effektivitet.

*levereras tillsammans med MN10 Tripod och Manhandler.

Best.nr: 10 114 71 ☐ ☐ **C**

MN20 Manhandler arbetsvinsch

Manhandler är en kompakt och robust vinsch som kan användas både för räddning och material. Enkel användning, mekanisk verkningsgrad 5:1, med bromssystem som aktiveras vid för hög hastighet samt lastindikator. Inbyggt fäste för tripod MN10.
Ett brytlock ingår.

Maximal last: 159kg

Uppfyller kraven enligt EN1496

☐ ☐ **C**

Material i förankringslina:
galvaniserad stålvajer

Best.nr:	Längd:
10 050 42	20 m

Material i förankringslina:
rostfri stålvajer

Best.nr:	Längd:
10 050 44	20 m

MN50 POTEX portabel, svängbar lyftarm

Svängbart lyftsystem. Enkel åtkomst till slutna utrymmen, inbyggd räddningsvinsch, 30m, justerbara ben som passar de flesta slutna utrymmen.

Uppfyller kraven enligt EN795(b)

Best.nr: 10 029 20

A ☐ ☐

Fästen:
Den portabla lyftarmen kan fås med ett urval olika fästen för temporära/halvpermanenta eller mobila arbetsmiljöer. Se prislistan för närmare information.

Miller-Komet

Tekniska selar för telekom- och underhåll är oumbärliga hjälpmedel vid arbeten på hög höjd. Specifika egenskaper som roterande stödbälten, vadderade benremmar och arbetspositioneringsbälten har utvecklats för att möjliggöra bästa tänkbara arbetsprestationer genom att förbättra användarens komfort och rörelsefrihet på arbetsstället. Resultatet blir större trygghet och högre produktivitet.

Elastokuik Comfort sele

Denna sele är idealisk för arbeten på telefonstolpar och pyloner och erbjuder fullständig rörelsefrihet och utmärkt stöd för arbetspositionering med stor räckvidd.

- Robust 3-punktssele med stödbälte.
- Rygg-, bröst- och sidoförankringar (förankringsöglor fram).
- Roterande arbetspositioneringsbälte för utmärkt rörelsefrihet och stor räckvidd.
- Töjbara axelremmar som följer med användaren och höjer produktiviteten tack vare bättre komfort och större flexibilitet.
- Bekväm ryggvaddering som medger en komfortabel arbetsställning med händerna fria.
- Ryggvaddering i Cordura.
- Enkel att anpassa tack vare snabbspännen.

Uppfyller kraven enligt EN361 och EN358

Best.nr:	Stl:
10 030 23	S
10 030 22	M/L

Elastolight sele

Denna sele är utvecklad för perfekt arbetsställning och åtkomst vid arbeten på elstolpar. 3-punktssele med stödbälte – och rygg-, bröst- och sidoförankring (förankringsöglor fram).

- Töjbara axelremmar ger större rörelsefrihet och komfort för ökad produktivitet.
- Bekväm ryggvaddering för bästa arbetspositionering.
- Enkla axeljusteringar.
- Uppfyller kraven enligt EN361, EN358

Best.nr:	Stl:
10 060 77	S
10 060 76	M/L

Elastotrans sele

Denna sele är lämplig för arbeten på pyloner och erbjuder fullständig rörelsefrihet och utmärkt stöd för arbete i hängande ställning. 4-punktssele med stödbälte och benremmar.

- Rygg- och bröstförankring för fallspärr, förankrings-öglor på magen (åtkomst och räddning) och sido-förankringar (D-ringar) för arbetspositionering.
- Töjbara axelremmar som följer med användaren för ett mindre tröttande och mer produktivt arbete, speciellt vid arbetspositioner med stor räckvidd.
- Bred, ergonomiskt utformad ryggvaddering och vadderade benremmar för ökad komfort vid långa arbetsperioder i halvt hängande ställning med händerna fria.
- Förlängt vävband vid ryggförankringen så att användaren enkelt kan fästa en fallspärr utan hjälp.
- Snabbspännen för enkel anpassning.

Uppfyller kraven enligt EN361 och EN358.

Best.nr:	Stl:
10 030 29	S
10 030 28	M/L

Kuik TST sele

Utvecklad för arbete med stor räckvidd där en arbetsposition med bästa tänkbara komfort krävs under långa perioder med arbete i hängande ställning. 3-punktssele med stödbälte och halvfast sitsrem.

- Rygg- och bröstförankring (förankringsöglor fram) samt sidoförankringar (D-ringar).
- Stödbältet kan vridas 180° för fullständig rörelsefrihet med maximal räckvidd: bältet och sitsremmarna rör sig samtidigt och ger därmed en mjukare funktion.
- Den rejäla sittremmen säkerställer optimal komfort vid arbete i hängande ställning.
- Töjbara axelremmar gör arbetet mindre tröttande och mer produktivt i arbetsställningar med stor räckvidd.
- Snabbspännen för enkel anpassning.

Uppfyller kraven enligt EN361 och EN358.

Best.nr:	Stl:
10 030 18	S
10 030 17	M/L

Mastsele

Robust sele, utvecklad för bästa komfort och stöd. Speciellt lämplig för krävande miljöer.
- 4-punktssele med stödbälte och sittselefunktion.
- Rygg- och bröstförankring (karbin för fallspärr och D-ring på magen för åtkomst) samt sidoförankringar (D-ringar).
- Förankringspunkt på magen för användning med ryttare eller glidlås ger en bekväm och stabil ställning vid klättring.
- Motståndskraftigt vävband av högsta kvalitet för bästa hållbarhet.
- Brett och bekvämt stödbälte som förhindrar ryggskador och höjer produktiviteten.
- Vadderade benremmar för ökad komfort vid arbete i hängande ställning.
- Rygg- och axelvaddering.
- Versionen med snabbspännen har en vävbandsögla istället för D-ring, för glidlås, mitt fram.

Uppfyller kraven enligt EN361, EN358 och EN813.

Best.nr:	Stl:
10 117 70	S
10 062 55	M
10 062 56	L
10 117 71 (med snabbspännen)	S
10 074 40 (med snabbspännen)	M
10 074 41 (med snabbspännen)	L

RM sele

Den perfekta kompromissen mellan rörelsefrihet för åtkomst och stöd för arbete i hängande ställning. 4-punkts helsele med stödbälte och sittselefunktion.
- Rygg- och bröstförankring för fallskydd, förankringsöglor på magen (åtkomst och räddning) och sidoförankringar (för arbetspositionering).
- Det patenterade elastiska vävbandet i axelremmarna töjer sig med användaren för bästa rörelsefrihet och komfort och gör därmed arbetet mindre tröttande.
- Lätt och enkel att anpassa tack vare snabbspännen.
- Högre produktivitet tack vare vadderat stödbälte och vadderade benremmar som ger utmärkt stöd vid arbeten i hängande ställning.

Uppfyller kraven enligt EN361 och EN358.

Best.nr:	Stl:
10 034 38	S/M
10 034 39	M/L
10 108 70	S/M Nordisk version
10 106 90	M/L Nordisk version

TS sele

2-punktssele för arbete och räddning.
- Rygg- och bröstförankring (förankringsöglor fram).
- Det patenterade elastiska vävbandet i axelremmarna töjer sig med användaren för bästa rörelsefrihet och komfort och gör därmed arbetet mindre tröttande.
- De vadderade benremmarna ger bättre stöd vid arbete i hängande ställning.

Uppfyller kraven enligt EN361

Best.nr:	Stl:
10 034 35	S
10 034 40	M/L

Hyrax 3 helsele

Lätt 3-punktssele med två sidoförankringar (D-ringar) för arbete i hängande ställning. Rygg- och bröstförankring (förankringsöglor fram) samt sidoförankringar (D-ringar).
- Lätt vadderade benremmar för extra komfort i hängande arbetsställning.
- Kan förses med ett stödbälte.
- Enkel att anpassa med ABS-axeljustering.

Uppfyller kraven enligt EN361 och EN358

Best.nr:	Stl:
10 070 23	M

Stödbälten

Miller-Komet erbjuder ett sortiment robusta stödbälten som stöder användaren i en arbetsställning med händerna fria på hög höjd. Dessa bälten kan användas separat om det inte finns någon risk för fall eller i kombination med en sele som fallskydd.

Sele eller bälte?

Ett stödbälte betraktas som fallstopputrustning och ska endast användas utan sele när det inte finns någon risk för fall! Om det föreligger en fallrisk ska bältet kopplas till en sele. Alternativt ska en sele med inbyggt stödbälte användas.

585 Brandmansbälte

- Lättanvänt stödbälte med låg vikt som speciellt anpassats för brandmännens behov.
- Integrerad kopplingslina av vävband (670mm) med dubbellåsande krok av aluminium för snabb koppling runt stegar eller liknande föremål.
- 100mm hög ryggvaddering med snabbspänne.

Best.nr:	Stl:
10 063 15	M
10 063 16	L
10 063 17 (2 D-ringar)	M
10 063 18 (2 D-ringar)	L

520 Bälte för arbetspositionering

- Idealiskt för bekväm arbetsställning med händerna fria på hög höjd.
- 100mm högt, vadderat bälte med snabbspänne.
- Två stora sidoförankringar (D-ringar) för användning med positioneringslina.
- Ger god rörelsefrihet.

Best.nr:	Stl:
10 063 19	M
10 063 20	L

522 Bälte för arbetspositionering

- Robust, syntetiskt ryggstöd för mer komfort och mindre tröttande arbete vid långa arbetspass.
- Bältet kan förses med axelremmar som avlastar höfterna om användaren har tunga verktyg i bältet.
- 200mm hög, bekväm ryggvaddering med snabbspänne.
- Två sidoförankringar (D-ringar) för användning med positioneringslina.
- Försedd med öglor för verktygsväskor och tillbehör.

Best.nr:	Stl:
10 063 21	M
10 063 22	L

525 Läderbälte för arbetspositionering

- Robust läderbälte för intensivt bruk i krävande miljöer.
- 180mm lädervaddering i ryggen för högre komfort och hållbarhet vid arbetspositionering.
- Bältet kan förses med axelremmar som avlastar höfterna om användaren har tunga verktyg i bältet.
- Snabbspänne.
- Öglor för verktyg och tillbehör.

Best.nr:	Stl:
10 063 23	M
10 063 24	L

Produkterna är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN358.

Tekniska falldämparlinor

Tie-Back falldämparlina

Lina av vävband med falldämpare och ögla.

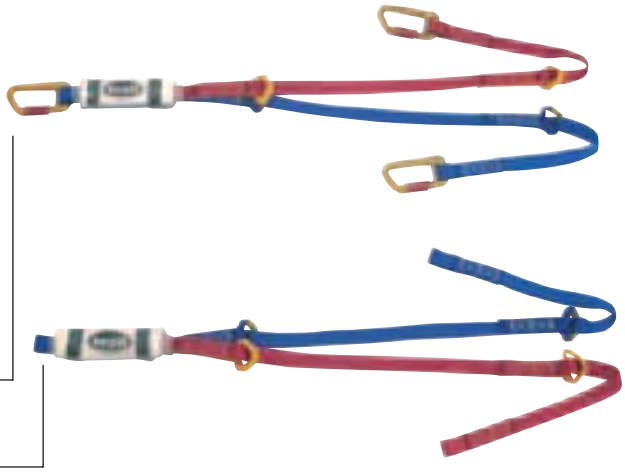
- Flerpunkts fästsystem så att linan kan användas med Tie-Back. Någon extra kopplingsanordning behövs inte.
- Kompakt och lätt falldämpare gör produkten enkel och bekväm att använda.

Best.nr:	Längd:	Koppling:
10 070 14	1,2m	Ingen koppling
10 102 05	1,2	2 karbiner (18mm)
10 102 06	1,5m	2 ställningskrokar (63mm)

Delad Tie-Back falldämparlina

1,5m lina av vävband med falldämpare och fyra öglor.

- Delad säkerhetslina för 100% säkerhet: idealisk för uppstigning på torn och stegar.
- Flerpunkts fästsystem så att linan kan användas med Tie-Back. Någon extra kopplingsanordning behövs inte.
- Kompakt och lätt falldämpare gör produkten enkel och bekväm att använda.



Best.nr:	Längd:	Koppling:
10 070 13	1,5m	3 twistlockkarbiner (18mm)
10 070 15	1,5m	Ingen koppling
10 102 02	2,0m	Ingen koppling

Använda Tie-Back eller inte?

Du bör aldrig använda Tie-Back på en vanlig säkerhetslina och dess kopplingsanordning. Kopplingsanordningen eller säkerhetslinan är inte avsedd att klara de belastningar som kan uppstå vid ett fall och resultatet kan bli att komponenten sprängs sönder. Miller-Troll är en specialkonstruerad Tie-Back-lina som förenar fördelarna hos falldämparlinan och kopplingsanordningen i en och samma produkt.

Klätterlina

2m lina av vävband med falldämpare.

- Delad säkerhetslina för 100% säkerhet: idealisk för uppstigning på torn och stegar.
- Kompakt och lätt falldämpare för högre användarkomfort.

Best.nr:	Kopplingsanordningar:
10 029 02	3 skruvkarbiner (18mm öppning)
10 045 90	Skruvkarbin, 2 ställningskrokar i aluminium (63mm öppning)

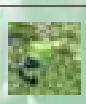
CE – Produkterna är CE-certifierade och uppfyller kraven enligt EN355.

Trädbeskärning

Vid beskärning av träd kan rep användas för säker och bekväm åtkomst. Speciella klättringstekniker har utvecklats för att ge klättraren fullständig rörelsefrihet samtidigt som trädet skyddas från onödiga skador.

Efter två decenniers nära samarbete med experter på trädbeskärning har Miller-Komet blivit världsledande på detta område. Miller-Komets pålitliga och användarvänliga utrustning har blivit synonymt med själva yrket.

Trädbeskärning



Trädbeskärningsbälten	55
Trädbeskärning - helselar	57
System för upp- och nedfirning	58
Positioneringslinor	61

Världsmästare på trädbeskärning

"Butterfly har varit min favoritsele ända sedan den utvecklades. Selens lätta, men hållbara konstruktion gör den fantastiskt bra både för fältarbete och tävlingsklättring."

Mark Chisholm

Världsmästare 2003 - USA

Mästarbältet för arborister!

Miller-Komet Butterfly har utvecklats i samarbete med experter på trädbeskärning. Resultatet har blivit ett viktigt verktyg som är perfekt anpassat till de behov som förekommer vid trädbeskärning.

Butterfly är känt för sin ergonomiska konstruktion, oslagbara komfort och exceptionella rörelsefrihet och anses allmänt vara marknadens ledande bälte.

Miller-Komet trädvårdsbälte

Butterfly! Mästarbältet!

Utmärkt rörelsefrihet

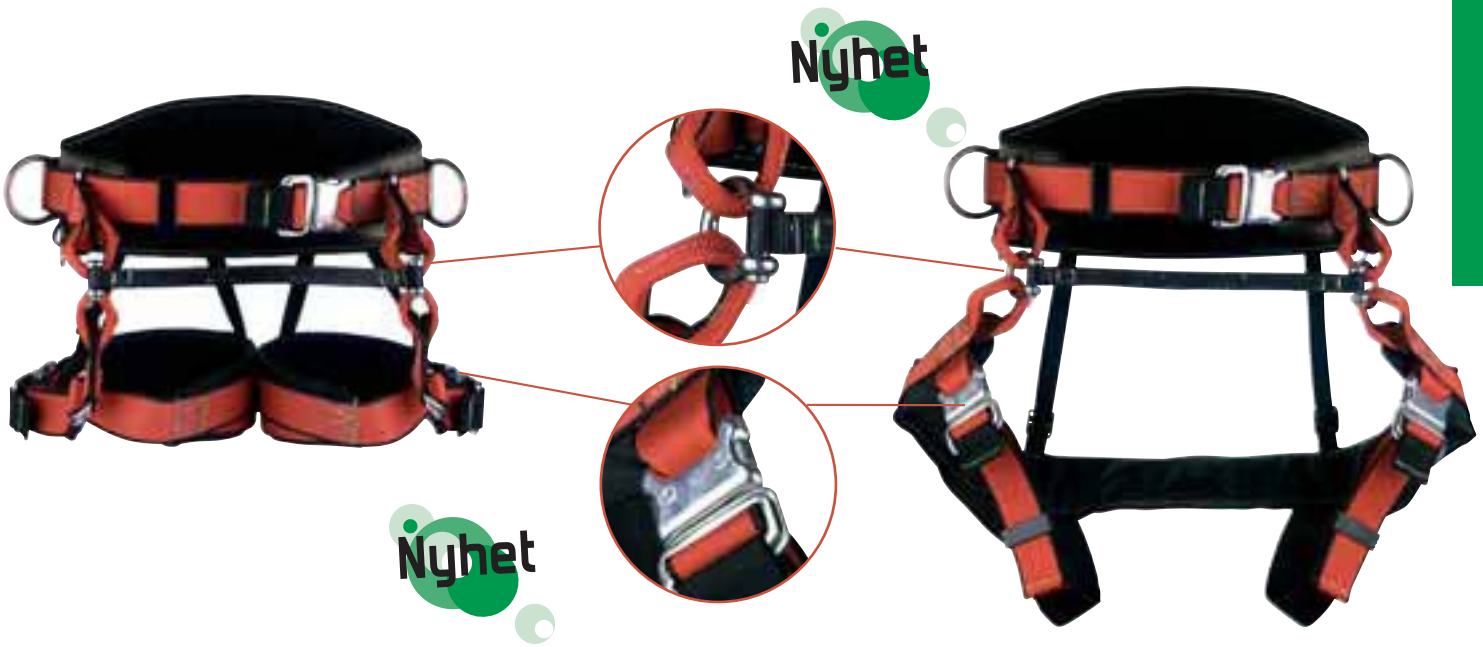
De lätta materialen och den ergonomiska konstruktionen förbättrar rörligheten och är speciellt anpassade till arbeten där arboristen ständigt rör sig runt trädet.

Högre komfort

Ett bredare, mer robust vadderat bälte och vadderade benremmar säkerställer ordentligt stöd och bekvämare passform. Den rejäla sittremmen säkerställer optimal komfort vid längre tids arbete i hängande ställning.

Större mångsidighet

På trädbeskärningsbältena Butterfly II och Dragonfly kan benremmarna, sittremmen och bröstförankringsdelarna bytas ut. Därmed kan användaren enkelt anpassa bältet till den aktuella arbetsplatsen.



Butterfly II

Trädbeskärningsbälte med vadderat bälte och avtagbara benremmar.

Utbytbar främre förankring för klättringslina.

Säkra, vikbara sidoförankringar (D-ringar) för positioneringslina.

Uppfyller kraven enligt EN358 och EN813.

Praktiska ringar och öglor för tillbehör.

Nettovikt: 1,690kg (S), 1,760kg (M/L)

Best.nr:	Stl:
10 117 01	S (76 - 118cm)
10 117 02	M/L (86 - 128cm)

Dragonfly

Trädbeskärningsbälte med vadderat bälte och avtagbar, rejäl sittrem.

Utbytbar främre förankring för klättringslina.

Säkra, vikbara sidoförankringar (D-ringar) för positioneringslina.

Uppfyller kraven enligt EN358 och EN813.

Praktiska ringar och öglor för tillbehör.

Nettovikt: 2,10kg (S), 2,260kg (M/L)

Best.nr:	Stl:
10 117 03	S (76 - 118cm)
10 117 04	M/L (86 - 128cm)

Butterfly sittrem

Lätt, rejäl sittrem för snabb och enkel fastsättning på bältet Butterfly II (byts mot benremmarna – får inte användas på samma gång).

Nettovikt: 1,1kg (S), 1,2kg (M/L)

Best.nr:	Stl:
10 117 08	S
10 117 09	M/L

Butterfly benremmar

För snabb och enkel fastsättning på bältet Butterfly II. Passar även Dragonfly när sittremmen tagits bort. En storlek.

Nettovikt: 0,690kg

Best.nr: 10 117 10

Vikbara sidoförankringar (D-ringar)

Best.nr: 10 122 31

EN813 Förankringsrem

Med fast förankringspunkt.

Uppfyller kraven enligt EN813 när den är monterad på Butterfly II eller Dragonfly.

Best.nr:	Längd:
10 117 07	30 cm

EN358 Förankringsrem

Med glidande förankringspunkt.*

Uppfyller kraven enligt EN358 när den är monterad på Butterfly II eller Dragonfly.

Best.nr:	Längd:
10 117 05	25 cm
10 117 06	30 cm
10 122 32	35 cm

***Det glidande förankringssystemet ger stor rörelsefrihet, hindrar bältet från att vridas runt midjan och eliminerar trycket på höfterna.**

Evolution bälte

- Justerbara D-ringar för klättringslina.
- Sidoförankringar (D-ringar) för positioneringslina.
- Bekväm, rejäl sittrem.
- Spänne av rostfritt stål och galvaniserat stål.
- Praktiska ringar och öglor för tillbehör.
- 44mm vävband av polyamid.
- Uppfyller kraven enligt EN358.
- Nettovikt: 1,94kg

Best.nr: 10 029 28

Aluminiumring

För glidande förankringspunkt EN358.

Best.nr: 10 122 30

Motorsågskarbin

Lätt aluminiumkarbin - öppning 60mm.

För snabb och enkel fastsättning av motorsåg.

Vikt: 0.265kg

Best.nr: 10 117 11

Miller-Komet helselar

Utvecklade för komfort och säkerhet

Helselarna används vanligen i kombination med klättringslina, klättringsskor och en positioneringslina och är lämpliga för tyngre trädbeskärningsarbeten, till exempel med motorsåg.
Klättraren placerar sig mot trädstammen och behöver inte förflytta sig runt trädet.

Axelremmarna fördelar verktygets (till exempel motorsågens) vikt jämnt över hela selen.

Den rejäla sittremmen ger en bekväm och säker ställning när användaren arbetar hängande från klättringslinan.

Det breda, vadderade bältet används tillsammans med positioneringslinan runt trädstammen.

Grönt bälte

2-punkts stödbälte med rejäl sittrem och avtagbara axelremmar.

- Justerbara D-ringar för klättringslina.
- Sidoförankringar (D-ringar) för positioneringslina.
- Avtagbara axelremmar beroende på arbetsuppgiftens krav.
- Hållbart 44mm vävband av polyamid.
- Praktiska öglor för karbiner.
- Uppfyller kraven enligt EN358.
- Nettovikt: 2,57kg

Uppfyller kraven enligt EN358.

Best.nr: 10 030 16

Trädbeskärningssele

3-punkts helsele med stödbälte och sittrem.

- Ryggförankring för fallspärr.
- D-ringar för klättringslina.
- Sidoförankringar (D-ringar) för positioneringslina.
- Snabbspänne på bältet för snabb och enkel justering.
- Hållbart 44mm vävband av polyamid.
- Praktiska öglor för karbiner.
- Nettovikt: 1,76kg

Uppfyller kraven enligt EN358 och EN361.

Best.nr: 10 029 27

Trädbeskärnings-kit

Innehåller

- 1 trädbeskärningssele
- 1 motorsågskarbin
- 1 positioneringslina
- 1 set klättringsskor med 1 pik
- 1 komplett klättringslina med längdjustering

Best.nr:	Längd:
10 032 79	30 m
10 032 78	20 m

Klätterskor (set om två)

Ger stöd vid klättring uppför trädstammar.

- Justerbar klättringssko i galvaniserat stål med en kort pik.
- Bekväm lädervaddering med fästband av väv (kan bytas ut).
- Nettovikt: 2,51kg

Best.nr: 10 029 86

System för upp-

Uppfirning med FOOT-LOCK-tekniken

Manuella klättringsdon och speciella knopar ger klättraren åtkomst och möjlighet att placera sig i en arbetsställning med händerna fria var som helst längs klättringslinan.
Klätterdonet fästes på båda sidor av klättringslinan och kopplas till klättrarens bälte. Klättraren använder Foot-Lock-tekniken för att hissa upp sig med repet. Klättraren står upp i stigbyglarna och trycker upp klätterdonet längs klättringslinan. Medan han hänger i knoparna eller klätterdonet skjuter han upp stigbyglarna. Han upprepar rörelsen och förflyttar sig på så vis upp längs linan.

Hissning, nedfirning och arbetspositionering med automatiskt låsande knopar

En kostnadseffektiv metod för hissning, nedfirning och arbetspositionering vid trädbeskärning.
Dessa knopar löper smidigt längs klättringslinan.
Klättraren är kopplad till klättringslinan med en karbin och hans kroppsvikt låser knopen på repet.
Knoparna är enkla att slå och använda och kan anpassas till alla typer av klättringslinor.

Double Jumar Manuellt klätterdon

Dessa metallhandtag fästes på vardera sidan av klättringslinan och används i kombination med Foot-Lock-tekniken. Endast lämpliga för hissning. Vid nedfirning använder klättraren en annan anordning.

- Anodiserad aluminium
- Nettovikt: 0,4kg

Uppfyller kraven enligt EN567

Best.nr: 10 030 45

Stroppar

Best.nr: 10 034 29

- Lämpliga för följande knopar: Prussik, Swabish och Valdotain
- Ø 10mm polyesterrep med två splitsar.
- Längd: 1m
- Vikt: 0,115kg

Uppfyller kraven enligt EN1891

Best.nr: 10 034 28

- Lämpliga för följande knopar: Prussik, Swabish och Valdotain
- Ø 12mm polyesterrep med två splitsar.
- Längd: 1,1m
- Vikt: 0,155kg

Uppfyller kraven enligt EN1891

A. Prussik-knopen

Prussik-knopen är den mest elementära trädklättringsknopen och kan användas både för upp- och nedfirning. Vid fuktiga förhållanden eller efter en längre tids användning kan denna knop kärva på linan och vara svår att lossa. Stroppen bör ha mindre diameter (10mm eller 12mm) än klättringslinan (12mm eller 13mm).

B. Blake-knopen

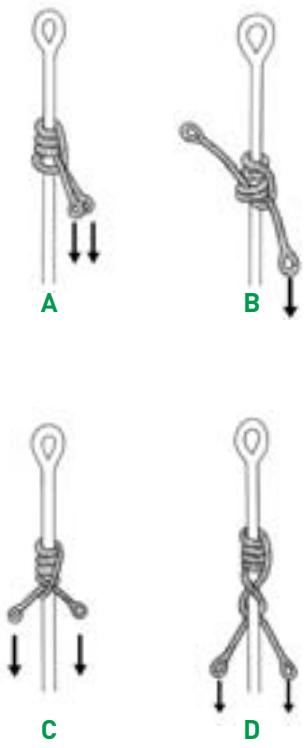
Glider smidigt längs klättringslinan och greppar hårt utan att kärva. För denna knop ska stroppen och klättringslinan helst ha samma diameter. Denna knop låser endast fast på repet i ena riktningen.

C. Prussik-Swabish-knopen

Denna progressiva friktionsknop erbjuder en jämn funktion längs linan utan att kärva. Knopen låser endast fast på repet i ena riktningen. Stroppen ska vara försedd med ögla eller knop i ändarna. Beroende på förhållandena kan knopen förses med ytterligare slingor eller flätor.

D. Valdotain-knopen

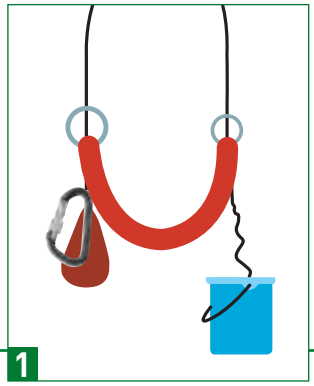
En komplicerad knop som erbjuder mycket smidig funktion med god respons. Används primärt för nedfirning och när knopen lossas låser den omedelbart fast på repet. Knopen måste användas med varsamhet, eftersom den medger snabb nedfirning utan ansträngning. Genom att lägga till ytterligare flätor eller slingor kan klättraren anpassa knopen till klättringslinans typ eller till fuktiga arbetsförhållanden.

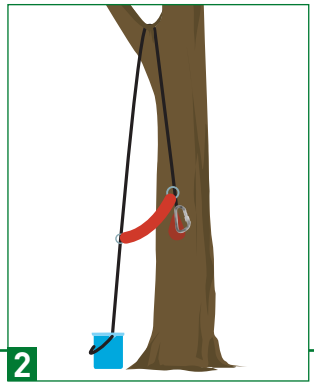


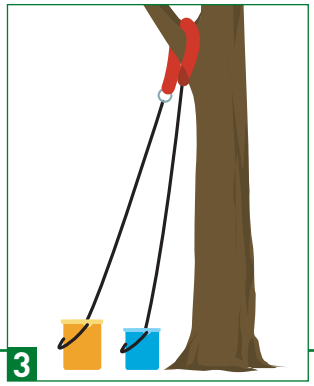
Fastsättning av toppstropp

Toppstroppen är en skyddande vävbandsstropp som används i kombination med en klättringslina för att minska friktionsskadorna på trädet under klättring.

Montera klättringslinan på en grenklyka som är fri och öppen. Kontrollera därefter att linans båda ändar inte går emot några grenar eller andra föremål och att de hänger fritt ända ned till marken.







1. Kasta påsen som är ansluten till kastlinan över den utvalda grenklykan och dra båda linändarna till marken. Trä kastpåsen genom den större ringen på toppstroppen. Anslut en karbin till den mindre ringen på kastpåsen så att den inte löper tillbaka genom ringen på toppstroppen. Dra kastlinans andra ände genom den mindre ringen på toppstroppen. När kastlinan dras ned på den sida som löper genom den mindre ringen dras toppstroppen uppåt i trädet (med den större ringen först).
2. När toppstroppen når grenklykan drar du försiktigt i linan tills toppstroppen grenslar grenen. Låt kastpåsen falla till marken. Ta bort kastpåsen och fäst kastlinans ände på klättringslinan med några små knopar.
3. Lyft försiktigt upp klättringslinan genom att dra i kastlinans andra ände. Den ska första passera genom toppstroppens större ring, sedan genom dess mindre ring och därefter tillbaka ned till marken.

Toppstropp

Används tillsammans med en klättringslina för att förhindra friktionsskador på trädet. Sätts fast med kastpåse och kastlina.

23mm bred bandsling av polyester med två aluminiumringar.

Uppfyller kraven enligt EN795

Längd: 1,1m Vikt: 0,28kg

Best.nr: 10 030 46

Kastpåse

Blyfylld påse av Cordura med dubbla sömmar för maximal hållbarhet.

Best.nr:	Vikt:
10 117 21	0,25 kg
10 117 22	0,35 kg

Kastlina

Används i kombination med kastpåse för fastsättning av toppstropp.

Rött, flätat rep av belagd polyester.

Längd: 50m

Best.nr:	
10 031 82	Ø 2 mm
10 117 20	Ø 2,2 mm

Amazon klättringslina

12mm nylonrep med två splitsar.

Repet sladdrar inte och är därför särskilt lämpligt för användning med Prussik-knop och manuella nedfirningsdon.

Förs enkelt in genom ringarna på toppstroppen.

Uppfyller kraven enligt EN1891

Best.nr:	Längd:
10 117 25	per meter
10 117 26	25 m
10 117 23	35 m
10 117 24	45 m

Nyhet

Miller-Komet stödlinor

Reglex 3000, förstärkt

Lämplig vid beskärning av träd.

- Lättanvänd, förstärkt positioneringslina.
- Ø 12,5mm flexibelt polyamidrep med stålkärna för skydd mot skador från motorsåg.
- Längdjustering av kamtyp i rostfritt stål för enkel, progressiv justering med en hand.
- Levereras med karbin och legerad dubbellåsande krok, 22mm öppning.
- Statisk hållfasthet: >15kN
- Uppfyller kraven enligt EN358.
- Nettovikt: 1,8kg

Uppfyller kraven enligt EN358

Best.nr:	Längd:
10 031 24	4 m

Reglex Machoire

Lämplig för trädfällning. Användaren klättrar uppför trädstammen med linan i kombination med klättringsskor.

- Lättanvänd, förstärkt positioneringslina med längdjustering av käfttyp i rostfritt stål för progressiv justering med en hand utan ryck.
- Ø 14mm halvstyvt rep av polypropylen med stålkärna som skydd mot skador från motorsåg.
- Levereras med karbin och legerad dubbellåsande krok, 22mm öppning.
- Statisk belastning: >15kN
- Uppfyller kraven enligt EN358.
- Nettovikt: 1,61kg

Uppfyller kraven enligt EN358

Best.nr:	Längd:
10 030 99	3 m

Reglex positioneringslina för standardarbeten

- Ø 16mm polyamidrep med ändsplits.
- Lättskött längdjustering av käfttyp i rostfritt stål för justering med en hand.
- Levereras med karbin och legerad dubbellåsande krok, 22mm öppning.
- Avsedd för tillämpningar där det inte finns någon risk att linan kapas.
- Statisk belastning: >15kN
- Nettovikt: 1,227kg.

Uppfyller kraven enligt EN358

Best.nr:	Längd:
10 030 90	2 m
10 030 91	3 m

Komplett hjälm för arborister

Försedd med hörselkåpor och skogsvisir.

Nettovikt: 0,67kg

Best.nr: 10 055 00

ML03 Karbin med trippellås

Lättmetallkrok med självlåsning och keylock-öppning.
Levereras i tre olika färger

Vikt: 0,076kg

Brottstyrka: > 28kN.

Uppfyller kraven enligt EN362

Best.nr:	Öppning:
10 028 35	16 mm

Teknisk åtkomst

Miller-Troll är en pionjär på området teknisk åtkomst och räddning och är ledande inom utvecklingen av modern utrustning som förenar maximalt arbetarskydd med utmärkt rörelsefrihet och komfort.

"I mitt arbete utför vi dagligen operationer som är kritiska för människors liv. Vårt geografiska täckningsområde är extremt varierat. Här finns allt från hamnar och havs-klippor till ödsligt belägna myrar. Miller-Troll räddnings-produkter ger mig och mitt team den utrustning och tillit som vi behöver för att utföra vårt uppdrag..."

Jason Keveren - brandförman, chef för räddningsteamet, Devon Fire and Rescue Service

Teknisk åtkomst och räddning

Industriell räddning	**64**
Insatser av räddningstjänster	**65**
Åtkomst via rep	**66**
Selar för teknisk åtkomst och räddning	67
Nedfirnings- och klättringsdon samt glidlås	68
Räddnings- och evakueringsutrustning	70
Tillbehör	72

IBX$_2$R

Denna fallskydds- och arbetspositioneringssele erbjuder utmärkt komfort i hängande arbetsställning och minimerar de psykiska påfrestningarna vid åtkomst med rep. Den undre förankringsöglan och bröstförankringen tillhandahåller förankrings-punkter för ett nedfirnings-don respektive en fallspärr. Kopplingslänken fördelar lasterna från fästpunkten till de större muskelgrupperna för att minimera obehaget och de psykiska påfrestningarna i hängande ställning. Detta innebär maximal produktivitet.

Se sidan 67.

och räddning

Industriell räddning

Vid arbeten på hög höjd måste det enligt föreskrifterna finnas en planerad möjlighet att rädda och evakuera en skadad arbetare. Miller-Trolls sortiment av räddningsprodukter erbjuder mångsidiga och effektiva räddningssystem, vare sig det handlar om planerade räddningsoperationer utförda av globala brand- och räddningsteam eller oplanerade insatser, som exempelvis räddning av en arbetare som fallit från en telemast. Systemen kan utformas så att de tillåter upp- eller nedfirning av en skadad, antingen i hans egen sele, en temporär räddningssling, en evakueringsbår (perfekt för slutna utrymmen) eller en komplett, styv bår.

IBX$_2$R Helsele

Denna fallskydds- och arbetspositioneringssele erbjuder utmärkt komfort i hängande arbetsställning och minimerar de psykiska påfrestningarna vid åtkomst med rep. Mag- och bröstförankringsöglorna tillhandahåller förankringspunkter för ett nedfirningsdon respektive en fallspärr. Kopplingslänken fördelar lasterna från fästpunkten till de större muskelgrupperna för att minimera obehaget och de psykiska påfrestningarna i hängande ställning. Detta innebär maximal produktivitet.

Uppfyller kraven enligt EN361 - EN358 - EN813

Best.nr:	Stl:
10 073 86	S
10 070 22	M
10 073 87	XL

B

Lyftblockssystem för nödställd

Ett lätt lyftblockssystem med vilket räddningspersonalen kan fästa den nödställde till sin egen lina och lyfta upp denne till sitt eget system eller till en bår.
Maximal längd: 2m
Brytblock, klättringsdon och karbiner placerade i en kraftig väska.
Vikt: 1,2kg

Best.nr:10 070 42

Räddnings-kit för hög höjd

Användningsklart kit avsett för räddningsinsats på hög höjd av utbildad användare.

Detta kit innehåller:

- ProALLP Tech nedfirningsdon
- 25m rep med karbin
- Förankringssling (1,2m) med skyddshölje
- Repskydd
- Cowstail-sling
- 3 karbiner
- Kniv för losskärning av den skadade från sin förankring
- Bekväm och vattentät, röd räddningsväska

Best.nr: 10 070 50

Vad är skillnaden?

Evakuering: flyttning av en person från en farlig situation till en säker plats. Till exempel en person som fastnat på taket till en brinnande byggnad.

Räddning på hög höjd: säker räddning av en person som fallit och fastnat efter ett olycksfall på hög höjd. Personen kan vara skadad eller oskadd. Typiska exempel är en telearbetare som fallit från en mast och blivit hängande i sin falldämparlina eller en bergsklättrare som fallit ned på en klippavsats.

Insatser av räddningstjänster

Under en räddningsoperation är säkerheten av absolut största vikt, men ofta måste personalen kämpa både mot klockan och svåra geografiska förhållanden. En välplanerad och välrepeterad operation resulterar i positiva resultat. Miller-Troll erbjuder ett omfångsrikt sortiment teknisk räddningsutrustning från automatiska evakueringsdon till marknadsledande bårar och bårmattor. Denna utrustning ger användarna möjlighet att lodrätt fira upp eller ned liggande personer samt bygga en diagonal linbana. Här finns även hjälpmedel för arbete och räddning i slutna utrymmen.

RAM sittsele

En lätt och flexibel sittsele som är enkel att anpassa. Lämplig för räddningspersonal där selen endast används en kort tid. Kan användas i kombination med ITC bröstsele så att en bröstförankring för fallskydd erhålls.

Uppfyller kraven enligt EN813

Best.nr:	Stl:
10 073 90	S
10 070 25	M
10 073 91	XL

Miller-Troll enkelt brytblock i aluminium

Detta synnerligen effektiva brytblock med svängbara sidostycken och kullager har en smidig funktion vid halning av tung last.

Best.nr: 10 070 38

Miller-Troll Quadpod

Detta stativ med fyra avtagbara och justerbara ben är idealiskt för räddningsinsatser från klippavsatser och i slutna utrymmen. Måste kompletteras med vinsch, se sidan 70.

Uppfyller kraven enligt EN795(b)

Best.nr:
10 070 27

Miller-Troll Alphin-Lite bårar

Miller-Trolls sortiment av räddningsprodukter omfattar ett urval mångsidiga, förstklassiga bårar och bårmattor som används av många brandförsvar och räddningskårer.

Har bland annat remmar för hissning av den nödställde personen, inbyggda medar för fjällräddning eller stödfötter som möjliggör horisontella lyft.

Uppfyller kraven enligt 93/42/CEE – art.11(5)

För närmare information, se sidan 70.

Best.nr: 10 070 45

Rep

Längd.	Rep av tvinnad polyamid, ø 14 mm. Med motvikt och skruvkarbin.	Kärnmantelrep, 10,5 mm. Med motvikt och skruvkarbin.	Kärnmantelrep, 11 mm, vitt.	Kärnmantelrep, ø 11 mm, svart.	Nylonrep, ø 12 mm, med två splitsar och öglor.
10 m	10 028 91	10 076 13			
20 m	10 028 92	10 076 14			
25 m					10 117 26
30 m	10 028 93	10 076 15			
35 m					10 117 23
40 m	10 028 94	10 076 16			
45 m					10 117 24
50 m	10 028 95	10 076 17	10 101 85	10 101 89	
66 m			10 101 84	10 101 88	
100 m			10 101 83	10 101 87	
200 m			10 101 82	10 101 86	

Åtkomst via rep

Åtkomst via rep är en metod att nå svårtillgängliga platser eller områden som normalt inte är tillgängliga med vanliga metoder. Metoden innebär att en person placerar sig hängande vid arbetsstället med hjälp av sitt personliga positioneringssystem. För att dessa arbetsuppgifter ska kunna utföras på ett säkert sätt krävs att användaren har hög kompetens och genomgått adekvat utbildning. Varumärket Miller-Troll omfattar tekniska selar och tillbehör för alla miljöer. Produkterna är idealiska för lodräta, industriella insatser genom åtkomst via rep. Nedan anges den grundläggande personliga skyddsutrustning som användaren behöver för denna miljö. Beroende på hur lång tid användaren måste arbeta i hängande läge är det viktigt att en anpassningsbar sele används: en sele med fast sits kan vara en bättre och säkrare lösning.

Polecat sittsele

Polecat sittsele är den perfekta lösningen för arbete på telefonstolpar i kombination med ITC bröstsele. Förankringsöglor på magen för räddning och åtkomst via rep.

Uppfyller kraven enligt EN358 och EN813

Best.nr:	Stl:
10 073 71	XS
10 070 18	M
10 073 72	XL

ITC bröstsele

ITC bröstsele är enkel att anpassa och ansluts till sittselen med hjälp av en Combi-sling och lättmetallkarbin. ABS automatiskt spännsystem på axelremmarna för enkel justering.

Best.nr:	Stl:
10 070 16	M
10 073 70	XL

ProALLP Tech nedfirningsdon

På detta manuella nedfirningsdon regleras hastigheten med skruv och automatiskt lås. Detta är ett perfekt verktyg för kontrollerad nedfirning och positionering på huvudlinan.

Uppfyller kraven enligt PR EN12841/C.

Best.nr: 10 070 57	Lila
Best.nr: 10 102 22	Svart (militär och polis)

Rocker glidlås för rep

Detta lätta glidlås fungerar som reservsystem för användare som arbetar genom åtkomst via rep. Rocker glidlås ansluts till bröstförankringen och följer med användaren vid upp- och nedfirning. Vid ett fall låses den fast vid repet.

Uppfyller kraven enligt EN353-2 och EN358.

Best.nr: 10 070 31	Lila
Best.nr: 10 102 21	Svart (militär och polis)

Cowstail-sling

Används för att fästa en rad tillbehör vid åtkomst via rep, till exempel ett manuellt uppfirningsdon och andra glidlås eller för att placera användaren i arbetsläge med ögleskruvar. För att möjliggöra en bekvämare arbetsställning ansluts glidlås och nedfirningsdon till helselen via en Cowstail-sling.

Uppfyller kraven enligt EN354

Best.nr:	Längd:
10 070 59	30 cm
10 070 60	45 cm
10 070 58	60 cm

Selar och bälten

Sittsele kontra helsele

En sittsele används för att hänga upp användaren i en bekväm arbetsställning med maximal rörelsefrihet.
Om det finns en fallrisk ska användaren bära helsele. Sittselen uppfyller kraven enligt EN358 och/eller EN813.

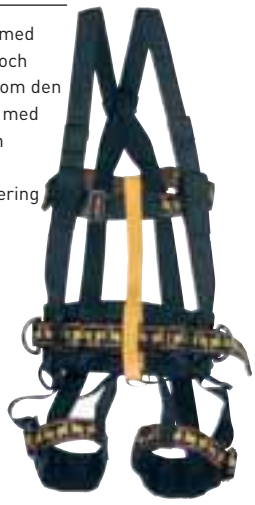
En helsele har axelremmar samt rygg- och bröstförankring för fallskydd. Helselen uppfyller kraven enligt EN361 och kan även användas för arbetspositionering enligt kraven i EN358 och/eller EN813.

IBX$_2$R Helsele

Denna helsele är avsedd för specialister som arbetar med händerna fria på hög höjd eller vid räddningsinsatser och erbjuder utmärkt komfort i hängande läge samtidigt som den minimerar de psykiska påfrestningarna. 4-punktssele med stödbälte och vadderade benremmar. Kopplingslänken fördelar belastningen till de större muskelgrupperna. Enkel att anpassa tack vare ABS-spännen för axeljustering (Advanced Buckling System).

Uppfyller kraven enligt EN361, EN358 och EN813

Best.nr:	Stl:
10 073 86	S
10 070 22	M/L
10 073 87	XL
10 102 69 (svart)	M/L



RAT sittsele

RAT sittselar kan användas i kombination med ITC bröstsele för fallspärr. Förankringsögla på magen för räddning och åtkomst via rep (belastning < 30kN). Kopplingslänken fördelar belastningen till de större muskelgrupperna. Vadderat och vadderade benremmar ger utmärkt stöd och komfort i hängande läge.

Bältet är försett med bekväma öglor för tillbehör (belastning < 15 kg).

Best.nr:	Stl:
10 073 96	S
10 070 62	M/L
10 073 97	XL
10 102 50 (svart)	M/L

Polecat sittsele

Polecat sittsele är den perfekta lösningen för arbete i telefonmast i kombination med ITC bröstsele.

Det vadderade bältet med två sidoförankringar (D-ringar) kan användas tillsammans med användarens stolprem för arbetspositionering. Bältet är försett med öglor för tillbehör.

Förankringsöglor på magen för räddning och åtkomst via rep. Kopplingslänken fördelar belastningen till de större muskelgrupperna. Vadderat bälte och vadderade benremmar ger utmärkt stöd och komfort i hängande läge.

Best.nr:	Stl:
10 073 71	S
10 070 18	M/L
10 073 72	XL

RAM sittsele

En lätt och flexibel sittsele som är enkel att anpassa. Lämplig för räddningspersonal där selen endast används en kort tid. Förankringsöglor på magen för räddning och åtkomst via rep. Kopplingslänken fördelar belastningen till de större muskelgrupperna. Vadderat bälte och vadderade benremmar ger utmärkt stöd och komfort i hängande läge.

Kan användas i kombination med ITC bröstsele så att en bröstförankring för fallspärr erhålls.

Best.nr:	Stl:
10 073 90	S
10 070 25	M/L
10 073 91	XL
10 102 52 (svart)	M/L

ITC bröstsele

Miller-Trolls sortiment av sittselar kan användas i kombination med ITC bröstsele och bilda en helsele som är lämplig som fallspärr vid åtkomst och räddning på hög höjd samt vid alpina tillämpningar.

ITC bröstsele är enkel att anpassa och ansluts till sittselen med hjälp av en Combi-sling och lättmetallkarbin.

ABS-spännbeslag på axelremmarna för enkel justering.

Bröstförankringsögla för fallskydd.

Best.nr:	Stl:
10 070 16	M/L
10 073 70	XL
10 102 07 (svart)	M/L

10 070 30	Combi-sling
10 028 32	Karbin

Sherpa bröstsele

Denna bröstsele har stor lastkapacitet och är lämplig för räddningsinsatser som exempelvis brand- och fjällräddning.

Vadderade axlar för extra hög komfort vid stöd av last.

Avtagbart bärsystem. På Sherpa bröstsele kan den tekniska operatören bära en mycket stor mängd extra utrustning, men selen uppfyller inte kraven enligt EN361 när den är kopplad till en sittsele.

Best.nr:	Stl:
10 070 26	M/L
10 073 92	XL

10 070 30

10 028 32

Nedfirnings- och klättringsdon samt glidlås

Manuella kontra automatiska nedfirningsdon

Miller-Troll **manuella nedfirningsdon** är avsedda för arbeten som kräver åtkomst via rep där användaren manuellt kontrollerar sin nedfirning.

För maximal säkerhet har de manuella nedfirningsdonen ett nödbromssystem. När det manuella nedfirningsdonet är låst på repet kan donet användas för positionering och hålla användaren vid en bestämd punkt.

Miller-Troll **manuella nedfirningsdon** är avsedda för räddningssituationer på hög höjd (till exempel nedfirning av en skadad person från en kran, skidlift eller liknande).

Manuella nedfirningsdon

Indy nedfirningsdon

Har låg vikt och är enkel att använda. Nedfirning aktiveras och styrs via trycket på handtaget. Automatiskt bromssystem med antipanikfunktion. Användarens säkerhet garanteras tack vare en maximal nedfirningshastighet på 2m/s.
Lämpligt för 10-13mm rep.
Vikt: 0,49kg

Uppfyller kraven enligt EN341 klass A och PR-12481C

Best.nr: 10 042 53

Fig 8 nedfirningsåtta

Lätt nedfirningsdon för självräddning för 9-12mm flätat rep.

Vikt: 0,13kg

Best.nr: 10 044 42

ProALLP Tech nedfirningsdon

Senaste generationens nedfirningsdon som erbjuder maximal kontroll och mångsidighet på områdena teknisk åtkomst, räddning och ingrepp. Avsedd att hålla upp till två personer (max 250kg) i en räddningssituation. Nedfirningshastigheten kan styras med både skruv och automatiskt lås. Omfattar uppfirningsdon, förankringsbroms, broms för spänd lina och bromsfunktion för halningssystem. Lämpligt för 10-13mm kärnmantelrep.
Vikt: 0,54kg
Uppfyller kraven enligt PR EN12841-C

Best.nr: 10 070 57

Rocker glidlås för rep

Mångsidigt och lätt fallskyddssystem avsett för användning i kombination med ett manuellt nedfirningsdon för teknisk åtkomst eller räddning via rep. Kompakt och enkelt att använda som:

- Manuellt och automatiskt glidlås (EN353-2).
- Längdjustering för stödlina (EN358).
- Spänningsanordning för horisontell förankringslina.
- Blockeringsanordning för brytblock.
- Låshaken kan aktiveras så att den håller glidlåset i läge på repet.
- Lämpligt för 10/12mm rep.
- Vikt: 0,17kg

Best.nr:	Färg:
10 070 31	Lila
10 102 21	Svart

Automatiska självnedfirningsdon

RG9 automatiskt självnedfirningsdon

Den kompakta RG9 är ett lättanvänt, automatiskt nedfirningsdon som möjliggör en säker och kontrollerad självräddning.
Maximal nedfirningshöjd: 65m
Styrd nedfirningshastighet: 0,8m/s
Levereras med GO60 ställningskrok, öppning 60mm.
Vikt: 1,24kg

Uppfyller kraven enligt EN341

Best.nr:
10 042 55 RG9, med rep
10 034 33 Rep, utan RG9

RG10 automatiskt självnedfirningsdon

Det automatiska nedfirningsdonet RG10 har samma funktioner som RG9, men högre prestanda:
Maximal nedfirningshöjd: 300m
Styrd nedfirningshastighet: 1,5m/s
Levereras med GO60 ställningskrok, öppning 60mm.
Vikt: 2,83kg

Uppfyller kraven enligt EN341

Best.nr:
10 030 42 RG10, med rep
10 034 33 Rep, utan RG10

AG10 Hub automatiskt självnedfirningsdon med vinsch

Det lättanvända, automatiska nedfirningsdonet AG10 kan användas för självräddning för nedfirningshöjder upp till 400m.

Nedfirningshastigheten styrs automatiskt av en centrifugalbroms och kan stoppas när som helst.

Möjliggör snabb och säker räddning av flera människor, tack vare en skyttelfunktion (nedfirning på vänster/höger sida).

Försedd med vinschvev som gör det möjligt att lyfta och lossa nödställda personer från deras fallskydd eller hålla dem undan föremål.

Kan levereras med olika upphängningsanordningar för en rad olika strukturer.

Maximal nedfirningshöjd: 400m. Styrd nedfirningshastighet: 0,8m. Maximal belastning: 400kg. Vikt: 3,5kg

Uppfyller kraven enligt EN341

Best.nr:
10 070 08 AG10, med rep
10 070 93 Rep, utan AG10

Replås

Replås

Med det manuella replåset (ett lättmetallhandtag med låg vikt) i kombination med en fotögla klättrar användaren uppför ett fast rep. De färgkodade delarna (röd för vänster hand och grön för höger hand) kan enkelt anslutas till repet med en hand. Det bekväma och effektiva greppet ger god klättringskontroll.
För repdiametrar på 11-13mm.
Vikt: 0,21kg
Uppfyller kraven enligt EN567

Best.nr:
10 070 41
för höger hand
10 073 93
för vänster hand

Replås Cam-Clean

Detta är ett bröst-replås som används i kombination med ett hand-replås. Håller användaren i en bekväm, upprätt ställning. Backstoppsystemet ger ökad säkerhet.
Vikt: 0,16kg

Uppfyller kraven enligt EN567

Best.nr: 10 042 54

Shorco-set med sling och fotögla

Shorco-setet med sling och fotögla används i kombination med hand-replåset och Cam-Clean för att klättra uppför ett fast rep med Foot Lock-tekniken. (Se sidan 58.)

Best.nr: 10 101 68

ABS Lås

Automatiskt och dynamiskt kopplingssystem. Används för att från marken koppla en person som monterar temporära förankringspunkter på en struktur.

Best.nr: 10 042 10

Räddnings- och evakueringsutrustning

Miller-Troll Quadpod

Lätt stativ med fyra ben som är idealiskt för räddning från klippor och i slutna utrymmen. Flera inställningsmöjligheter: De justerbara, utdragbara benen kan ställas på längder mellan 135cm och 230cm. Svängbara stödfötter av gummi ger god stabilitet även i svår terräng. Förstklassig, korrosionsbeständig aluminium för större hållbarhet även i krävande miljöer.
Säker arbetslast - 500kg eller 3 personer.
Vikt 12,5kg
Uppfyller kraven enligt EN795 klass B.

Best.nr: 10 070 27

Självstyrande vinsch

Högeffektiv repvinsch med två hastigheter för användning i kombination med Quadpod. Vinschen är självstyrande så att båda händerna kan användas för veven. Power Rib-systemet greppar repet för högsta säkerhet.
Vid 500kg börjar låsmekanism slira för att förhindra överbelastning.
Avsedd för användning med 11mm kärnmantelrep.
Vikt: 5,45kg

Best.nr: 10 070 29

Räddningssling

Denna exceptionellt bekväma och lättanvända räddningssling används av många ledande räddningstjänster världen över. Den baseras på en helikoptersling och har flera viktiga egenskaper: Bröstremmen kan lossas och fästas runt den nödställde medan användaren oavbrutet är kopplad till räddningssystemet. Justerbara benremmar medger lyft i alla vinklar.
9mm skumplastvaddering på bröstremmen ger den nödställde högre komfort.
Två extra fästringar kan användas för att anpassa storleken till småväxta, nödställda personer.
Vikt: 1,9kg
Uppfyller kraven enligt EN1497.

Best.nr: 10 070 63

Räddningstriangel

Räddningstriangeln är kompakt och lätt och helt justerbar för vuxna och barn. Lämplig för snabba räddnings- och evakueringsinsatser av skadade personer. Håller den nödställde personen i en bekväm, sittande ställning.
Vikt: 1,164kg
Uppfyller kraven enligt EN1498B.

Best.nr: 10 048 76

***Uppfyller kraven enligt 93/42/CEE – art.11(5)**

*Alphin Lite bår

Alphin Lite är en rejäl bår som ofta används av brandförsvar och räddningstjänster. Den är enkel att montera och använda och är hopvikbar för att underlätta förvaring och transport. Lyftremmar samt robusta, helt inställbara spännen för den nödställde. Vadderade huvud- och axelremmar samt extra stöd för ryggen skyddar den nödställde personen maximalt. Inbyggda medar för säker transport över snö. Levereras med praktisk förvaringsväska.
Godkänd enligt CAA, CE och RAF SAR för helikoptervinschning.
Vikt: Bår 13,74kg, lyftremmar 1,54kg

Best.nr: 10 070 45

*Alphin MR bår

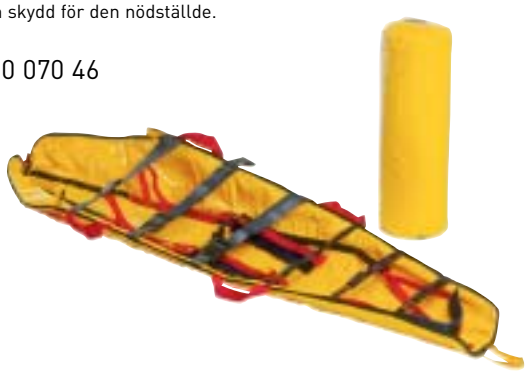
Som ovan, men med djupare bårram och avtagbara lyfthandtag så att den kan bäras som en vanlig bår.
Ramen är försedd med hjulfäste för att möjliggöra enklare transport över långa avstånd eller besvärlig terräng.
Vikt: Bår: 15kg, lyftremmar: 1,54kg,
handtag: 3,42kg

Best.nr:
10 070 44
10 102 42 Bårhjul, för Alphin

*Evac evakueringsbår

Lätt evakueringsbår som är idealisk för evakuering i slutna utrymmen. Försedd med fotstöd så att den kan lyftas lodrätt. Kan förvaras i en kompakt väska och är enkel att transportera. Utgör en fast bår när den sätts fast runt den nödställde. Vadderade axelremmar ger extra stöd och skydd för den nödställde.

Best.nr: 10 070 46



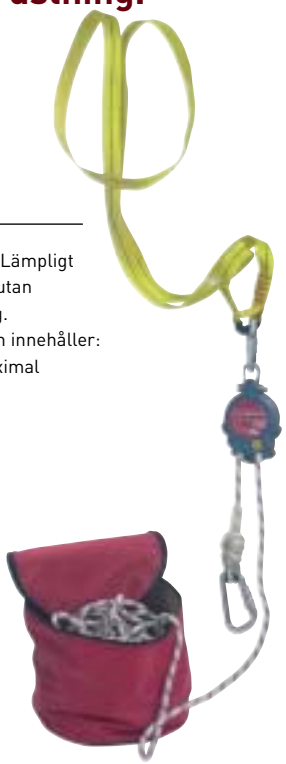
Räddnings-kit

Miller-Troll räddnings-kit är speciellt utvecklade för räddningstjänster och åtkomst via rep inom industrin. Kiten har den utrustning som krävs för att genomföra snabb och säker självräddning eller räddning av nödställda. Som vid all personlig skyddsutrustning i klass 3 måste användaren vara fullt utbildad för denna utrustning.

RG9 räddnings-kit

Räddnings-kit som är färdigt att använda. Lämpligt för nedfirning av en nödställd till marken utan medföljande person eller för självräddning.
Detta kit uppfyller kraven enligt EN341 och innehåller:
RG9 automatisk självnedfirningsdon – maximal nedfirningshastighet 0,8m/s.
20m rep med karbin.
Förankringssling (1,2m).
Praktisk och vattentät förvaringsväska.

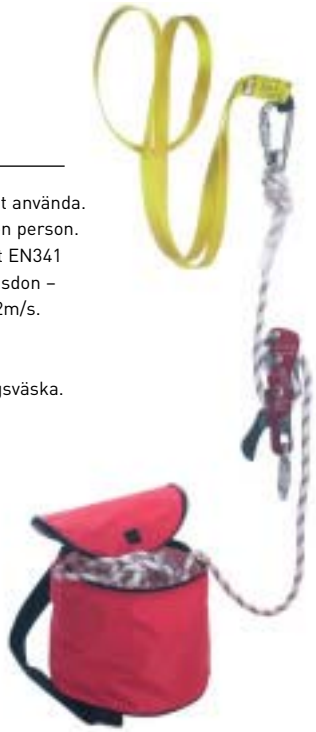
Best.nr: 10 060 27



INDY räddnings-kit

Räddnings-kit som är färdigt att använda.
Endast avsett att användas av en person.
Detta kit uppfyller kraven enligt EN341 och innehåller: INDY nedfirningsdon – maximal nedfirningshastighet 2m/s.
20m rep med karbin.
Förankringssling.
Praktisk och vattentät förvaringsväska.

Best.nr: 10 060 26



Räddnings-kit för hög höjd

Användningsklart kit avsett för räddningsinsats på hög höjd av utbildad användare. Detta kit innehåller:

- ProALLP Tech nedfirningsdon
- Rep med karbin
- Förankringssling (1,2m) med skyddshölje
- Repskydd
- Cowstail-sling
- 3 karbiner
- Kniv för losskärning av den skadade från sin förankring
- Bekväm och vattentät, röd räddningsväska

Best.nr: 10 070 50

Lyftblockssystem för nödställd

Ett lätt lyftblockssystem med vilket räddningspersonalen kan fästa den nödställde till sin egen lina och lyfta upp denne till sitt eget system eller till en bår.
Maximal längd: 2m
Brytblock, uppfirningsdon och karbiner placerade i en kraftig väska.
Används i kombination med kompletta räddningssystem.
Vikt: 1,2kg
Uppfyller kraven enligt EN567pr1278.

Best.nr: 10 070 42

Vi förbehåller oss rätten att lägga till eller ändra produkter utan föregående meddelande.
Observera att produkternas funktionalitet inte förändras.

Tillbehör

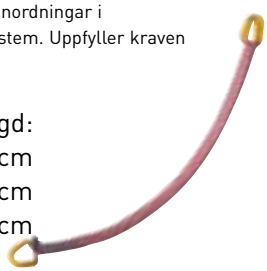
60m förankringslina

Ø13,5mm kärnmantelrep av polyamid.
Levereras med två sydda avslutningar.

Best.nr: 10 031 66

Cowstail-sling

Sling med förstärkta öglor i varje ände. Lämplig för sammankoppling av olika anordningar i ett åtkomst- eller räddningssystem. Uppfyller kraven enligt EN354 och EN566.



Best.nr:	Längd:
10 070 60	45 cm
10 070 59	30 cm
10 070 58	60 cm

Repskydd

PVC-förstärkt skydd för rep. Skyddar repet mot nötning och kapning mot exempelvis byggnader eller klippkanter.
Sätts enkelt på med kardborre.

Best.nr: 10 102 14

Supertape-sling

Förankringssling.
Uppfyller kraven enligt EN354 och EN566.

Best.nr:	Längd:
10 070 35	60 cm
10 070 36	120 cm

Räddningshjul för vajer

Räddningshjul för användning på lutande vajer med diameter upp till 70mm.

Idealisk för skidliftar och linbanor.

Best.nr: 10 030 57

Kantrulle

Skyddar repet vid kontakt med nötande kanter. Den 50mm breda rullen kan användas för tre rep samtidigt.
Rostfritt stål med hög hållfasthet och mässingslager.

Best.nr: 10 070 43

Sittplanka

Denna avtagbara klättringssits för industriella tillämpningar används i kombination med passande säkerhetssele. Sitsen ger en bekväm hängande arbetsställning med stöd under långa arbetspass på hög höjd. Vadderad sits med vattentätt, nötningsbeständigt PVC-belagt nylonöverdrag. Levereras med två kopplingsanordningar. Justerbara remmar för perfekt passform. Levereras komplett med praktiska ringfästen för tillbehör.

Best.nr: 10 070 56

Klättrarhjälm

Miller-Trolls hjälm ger ett exceptionellt gott skydd för alla som arbetar på hög höjd i en industriell miljö.
Fullt justerbart hjässband med hakband.
Försedd med fäste för huvudlampa.
Uppfyller kraven enligt EN12492.

Best.nr: 10 070 48

Brytblock

10 070 38

Brytblock med enkel svivel

Synnerligen effektivt brytblock för enkel eller dubbel koppling med svängbara sidostycken för brytblockssystem och halning. Lättoljade kullager med smidig funktion vid halning av tung last.
Lämpligt för rep upp till 12,7mm diameter.
Draghållfasthet: 3 000kg
Lättmetallmaterial: 0,12kg

Best.nr:	
10 070 38	enkel koppling
10 102 24	dubbel koppling

10 102 24

Dubbelt räddningsbrytblock i lättmetall

Mycket effektivt brytblock med dubbel svivel för dubbel koppling. För brytblockssystem och halning. Lättoljade kullager med smidig funktion vid halning av tung last. Den dubbla sviveln ger högre effektivitet och större halningskapacitet.
Lämpligt för rep upp till 12,7mm.
Draghållfasthet: 3 000kg
Lättmetallmaterial: 0,28kg

Best.nr: 10 070 40

Vi förbehåller oss rätten att lägga till eller ändra produkter utan föregående meddelande.
Observera att produkternas funktionalitet inte förändras.

Bacou-Dalloz Fallskyddsträning

Bacou-Dalloz anser att träning är en viktig del i företagets världsomspännande försäljning av fallskydd och erbjuder därför en komplett uppsättning träningskurser för sina tekniska fallskyddsprodukter. Kurserna passar de flesta industrier och räddningstjänster.

Grundläggande fallskyddsutbildning

Enligt lag ska ett fallskyddssystem användas vid arbete på höjd där fallrisk föreligger. Systemet består av:

- förankringspunkt/kopplingsanordning
- helsele
- kopplingslina med falldämpare

Utbildning för industriella tillämpningar

- Säker användning av utrustning för att nå och lämna säkra arbetsställen på öppna strukturer eller då åtkomst inte kan ske med vanliga medel.

Räddningsutbildning

- Metoder för självevakuering vid nödfall.
- Räddning av personal från öppna strukturer.
- Avancerade kurser i räddning av nödställda på hög höjd riktade till professionell räddningspersonal.

Lagkrav

Träning är en viktig del i alla säkerhetsprogram. Arbetsgivaren ansvarar för att alla personer som arbetar på hög höjd är informerade om hur den personliga skydds-utrustningen och skydds-systemen ska användas.

Högre produktivitet

Träningen garanterar att arbetarna känner sig trygga på sin arbetsplats och behärskar sin utrustning. Därmed kan de arbeta mer produktivt.

Heltäckande utbildningslösningar för:

- Byggindustri
- Stålmontering och takarbeten
- Telekommunikation
- Service & Underhåll
- Slutna utrymmen
- Rengöring
- Skidliftar
- Underhåll
- Räddning och evakuering

För närmare information om vårt utbud av fallskyddsutbildning för industriella tillämpningar, kontakta Bacou-Dalloz närmaste försäljningskontor eller fallskyddsrepresentant.

Söll

Fallskyddssystem

GLIDELOC® SÄKRA KLÄTTRINGSSYSTEM

GlideLoc® säkra klättringssystem som monteras permanent på byggnader, torn, master med mera är fallskydd som baseras på en skenkonstruktion bestående av vertikala eller horisontella styrskenor eller fallskyddsstegar. Det finns en stor mängd monteringsfästen och tillbehör som gör att systemet kan anpassas till de flesta strukturella förhållanden.

Högre säkerhet

Till skillnad från temporära repsystem är Sölls skenor motståndskraftiga mot slitage och medger en kombination av vertikal och horisontell åtkomst utan att användaren behöver koppla loss sig.

Mångsidigt

Systemet finns i både rak och svängd form i en mängd olika material som passar de flesta arbetsmiljöer. Skenorna kan eftermonteras på befintliga stegar.

Användarkomfort och ergonomi

Fallspärren glider smidigt längs skenan utan manuella ingrepp för att spara på användarens krafter. Detta är det enda system som låter användaren luta sig framåt eller bakåt.

Ekonomiskt

Sölls fasta system klarar mycket krävande omgivningsförhållanden och utgör därmed en långsiktigt ekonomisk investering som kräver minimalt underhåll.

För närmare information, kontakta:

Bacou-Dalloz - SÖLL
Christian Dalloz Holding Deutschland
GmbH & Co. KG
Seligenweg 10 - 95028 Hof-Deutschland
Tel: 00 49 9281 83 02-0 - Fax: 00 49 9281 36 26
E-mail: Soell@bacou-dalloz.com

Fallskyddssystem

XENON HORISONTALA FALLSKYDDSSYSTEM

Xenon horisontala fallskyddssystem ger större rörlighet i alla lägen.

Systemet är lämpligt för alla typer av arbeten på höjd där ett fast säkerhetssystem krävs. Ett perfekt verktyg som hjälper ingenjörer, entreprenörer och arkitekter att tillhandahålla säker åtkomst till byggnader eller industrianläggningar.

Mångsidig

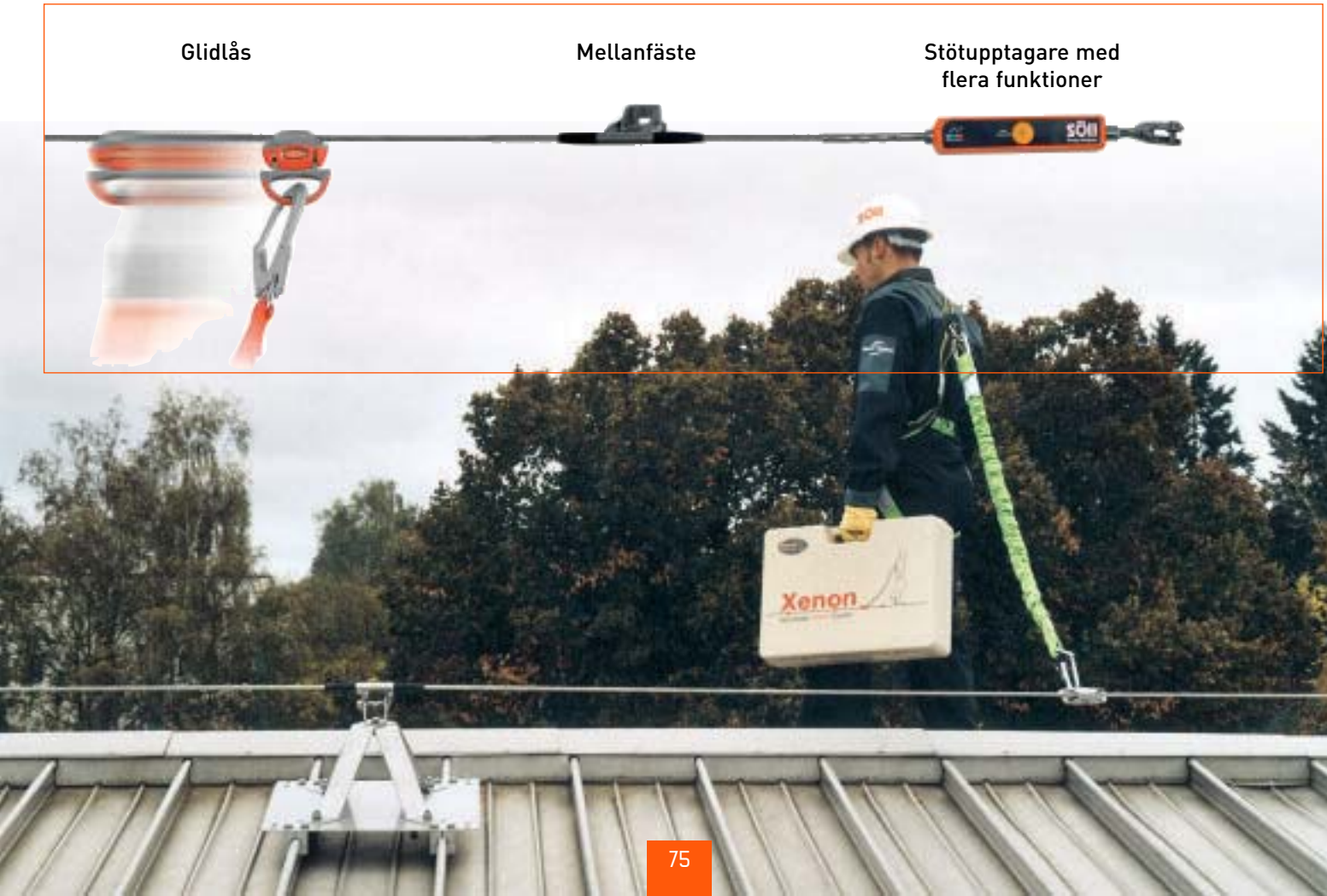
Vajersystemet kan monteras på vägg eller tak, på höjd eller på marken, och anpassas till svängda och raka installationer.

Enkel att montera

Planering och kostnadsberäkning kan ske med hjälp av ett beräkningsprogram. Installationen underlättas av att vajersystemet endast har ett fåtal komponenter och stora avstånd mellan fästpunkterna (upp till 20m).

Enkel att använda

Godkänd för upp till sju personer som arbetar på endera sidan av vajern.



Réalisation Cyclope - SE - 12/04 - DOC0509

Bacou-Dalloz AB - Box 550 - SE-260 50 Billesholm - Sverige
Tel: 042-881 00 - Fax: 042-739 68 - E-mail: infonordic@bacou-dalloz.com