



INSTRUKTIONS- OCH SÄKERHETSMANUAL

IN-8007: XTIRPA™ Utdragbart fordonsfästsysteem för PSU

EN

XTIRPA™

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. XTIRPA™-SYSTEMET	5
1.1 Om	5
1.2 Efterlevnad	5
1.3 Kapacitet, gränser och design	6
1.4 Garanti	7
2. SYMBOLER.....	8
3. SÄKERHETSKRAV	10
3.1 Utbildning	10
3.2 Försiktighetsåtgärder vid användning	10
3.3 Godkänd koppling	10
3.4 Lyft av material.....	11
3.5 Kollektivt fallskydd	11
4. INSTALLATION	12
4.1 Installation av typ A-system	12
4.1.1 A2126-21 och A2348-07	12
4.2 Installation av typ B-system	14
4.2.1 A2126-14, A2126-33, A2126-50	14
4.2.2 Installation av typ B systemadapter på ett fordon.....	17
4.2.3 IN-2593	19
4.3 Installationen av adaptern för E-typ-systemet	22
4.3.1 IN-2525 och A2305-90	22
4.3.2 Viktalternativ för motviktssystem (A2305-65)	26
4.4 Installation av Typ A-, B- och E-system med IN-2210	27
4.5 Installation av Typ A-, B- och E-system med IN-2483	29
4.6 Installation av en livlina eller självindragande anordning för alla systemkonfigurationer	30
5. ANVÄNDNING.....	32
5.1 Ankarpunkter.....	33
5.1.1 System med IN-2210	33
5.1.2 System med IN-2483.....	33
5.2 Flera användare	34
5.3 Montering av en livlina	34
5.3.1 System med IN-2210	34
5.3.2 System med IN-2483.....	35
5.4 Kontroll av systemets orientering för alla systemkonfigurationer	37
6. INSPEKTION, UNDERHÅLL OCH FÖRVARING	39
6.1 Inspektioner	39
6.2 Underhåll.....	39
6.3 Förvaring	39
7. KOMPONENTER	40
7.1 System med IN-2210	40
7.1.1 Typ A-system	41
7.1.2 Typ B-system	43

7.1.3	Typ E-system	47
7.2	System med IN-2483	48
7.2.1	Typ A-system	49
7.2.2	Typ B-system	51
7.2.3	Typ E-system	55
8.	BILAGA.....	56
8.1	Etiketter	56
8.2	Markfri gång	58
8.3	Formulär för inspektion och underhåll	59
8.4	Registreringsformulär.....	60
8.5	Schematisk översikt av installationen	61

1. XTIRPA™-SYSTEMET

1.1 Om

XTIRPA™-systemet är en förankringsanordning som ingår i ett individuellt skyddssystem för förebyggande av fallolyckor, i nödsituationer, för den bästa arbetsställningen, för repåtkomst och för att ta sig in i trånga utrymmen.

VARNING

Tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc. avsäger sig all garanti eller skyldigheter vid icke godkänd modifiering, inkorrekt användning, dåligt underhåll eller vid byte av en del av utrustningen med icke äkta delar. Dessa åtgärder kan leda till allvarliga och möjligt dödliga skador på kroppen, eller till och med dödsfall.

Alla ändringar eller tillägg på utrustningen får inte utföras utan skriftligt samtycke av Innova Public Utility Products, Inc. Alla reparationer måste göras i enlighet med driftprocedurer från tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc.

Installationsmanualen, tekniska ritningar och installationsinstruktioner tillhandahålls vid köp av XTIRPA™-systemet. Användaren ska se till att dessa ritningar och instruktioner är inkluderade och ska vara tillräckliga för att bibehålla dessa element under hela utrustningens livstid.

Om produkten säljs vidare utanför det första målslandet, är det viktigt för användarens säkerhet att återförsäljaren tillhandahåller användarguiden och underhållsmanualen för periodiska inspektioner i språket från landet där produkten ska användas.

Följ åtgärderna som anges i Arbets- och säkerhetskoden från tillämpligt land där du kommer att använda denna ankarenhet.

För frågor om användning, underhåll eller installation av XTIRPA™-systemen, kontakta tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc. via kontaktformuläret på vår webbplats <http://www.xtirpa.com>.

Se till att följande ytterligare information även tillhandahålls av tillverkaren eller av godkända distributörer:

- Tekniska ritningar
- Installationsinstruktioner

1.2 Efterlevnad

Tillverkare:

Innova Public Utility Product, Inc.
1040 boulevard Industriel,
Granby, Québec, Kanada J2J 1A4

EN 795 konfigurationssystem: Typ A

XTIRPA™-systemet som beskrivs i denna handbok är testat i enlighet med kraven i EN 795 2012 av följande laboratorium i enlighet med kraven i ISO/IEC 17025 2005.

Quintin Certifications (CE2927)
825 route de Romans
38160 Saint-Antoine-l'Abbaye, Frankrike

EN 795 konfigurationssystem: Typ B

Produktionskontrollen samt granskningen av förordning (EU) 2016/425 bilaga VIII (modul B, D) utförs av följande organisation:

Quintin Certifications (CE2927)
825 route de Romans
38160 Saint-Antoine-l'Abbaye, Frankrike

Försäkran om överensstämmelse för förankringsmekanismen kan laddas ner från vår webbplats på:

<https://academy.xtirpa.com/en/certifications>

EN 795 konfigurationssystem: Typ E

Produktionskontrollen samt granskningen av förordning (EU) 2016/425 bilaga VIII (modul B, D) utförs av följande organisation:

Quintin Certifications (CE2927)
825 route de Romans
38160 Saint-Antoine-l'Abbaye, Frankrike

Försäkran om överensstämmelse för förankringsmekanismen kan laddas ner från vår webbplats på:

<https://academy.xtirpa.com/en/certifications>

1.3 Kapacitet, gränser och design

Alla XTIRPA™-system har utformats för att fungera i minst 10 år under förutsättning att de har använts, underhållits, inspekterats och förvarats i enlighet med denna bruksanvisning. XTIRPA™-systemet är en av de lättaste och mest ergonomiskt utformade ankarenheterna på dagens marknad. Dävertarmen, stångar och barrikader består av 6061-T6 aluminium. Vissa större dävertarmar består av HSS A-500 rostfritt stål. Adaptrarna består av rostfritt stål SS 304, SS 316, galvaniserat stål 44 W eller galvaniserat stål 50 W. Remskivorna består av acetal.

Produktspecifikationer

- Tillverkare: Innova Public Utility Products, Inc.
- Varumärke: XTIRPA™
- Modell: IN-8007
- Namn: XTIRPA™ Utdragbart fordonsfästsysteem för PSU
- Standarder: EN 795 2012 Typ A
EN 795 2012 Typ B
EN 795 2012 Typ E
TS 16415 2013
- Utrustningens högsta stoppkraft: 8 kN/användare
- Dävertarm del: **nr. IN-2210**
 - Längd (min.) 15 tum (381 mm)
 - Längd (max.) 24 tum (610 mm)
- Lägsta brytstyrka hos förankring
 - Nr 1: 16.3 kN (3664 lbf)
 - Nr 2: 16.3 kN (3664 lbf)
 - Nr 3: 22.2 kN (5000 lbf)
 - Nr 4: 8 kN (1800 lbf)
- Dävertarm del: **nr. IN-2483**
 - Längd (min.) 24 tum (610 mm)
 - Längd (max.) 24 tum (610 mm)
- Lägsta brytstyrka hos förankring
 - Nr 1: 16 kN (3600 lbf)
 - Nr 2: 16 kN (3600 lbf)
 - Nr 3: 22.2 kN (5000 lbf)
 - Nr 4: 16 kN (3600 lbf)
- Maximal användningstemperatur: 130 °F (54 °C)
- Lägsta användningstemperatur: -10 °F (-25 °C)
- Elastisk deformation: N/A
- Maximal belastningsvikt per ankare: 360 lb (164 Kg)

Typ: EN 795 2012 Typ A

- Maximalt arbetsmoment: IN-2126 & IN-2204: 1.0 kN•m (8640 lbf•in)
- Maximalt vridmoment: IN-2126 & IN-2204: 9.8 kN•m (86400 lbf•in)
- Tillåtet arbetsutrymme: 0°
- Maximalt antal samtidiga användare: 2

Typ: EN 795 2012 Typ B

- Maximalt arbetsmoment: IN-2126 & IN-2204: 1.0 kN•m (8640 lbf•in)
- Maximalt vridmoment: IN-2126 & IN-2204: 9.8 kN•m (86400 lbf•in)
- Tillåtet arbetsutrymme: 0°
- Maximalt antal samtidiga användare: 2
- Vridmoment 25 – 30 lb•ft (34 – 40 N•m)

Typ: EN 795 2012 Typ E

- Tillåtet arbetsutrymme: 0°
- Maximalt antal samtidiga användare: 2
- Axellast: voir les informations sur l'adaptateur

Ankarenheten får inte användas utöver sina begränsningar eller för andra ändamål än de som produkten skapades för, vilket är att stoppa ett fall. Det är underförstått att ankarenheten endast kommer att användas för ett individuellt skyddssystem mot fall och inte som lyftutrustning.

VARNING

Det här systemet är inte avsett att användas med flera samtidiga användare än vad som har avsetts. En användare är en person som är fysiskt ansluten till ankarkontakten.

VARNING

Det här systemet kan inte använda samtidigt som transport av utrustning när användarna är fysiskt anslutna till ankarkontakten.

1.4 Garanti

XTIRPA™-systemet som tillhandahålls av tillverkaren, Innova Public Utility Products, Inc, garanteras mot tillverkningsfel och materialfel under en period av två (2) år från leveransdatum, och denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen av XTIRPA™-systemet. Tillverkaren kommer omgående att reparera och byta ut alla komponenter eller delar som visar sig vara defekta. Tillverkaren förbehåller sig rätten att välja att returnera alla påstått defekta delar till sin fabrik för inspektion innan reparation eller utbyte görs.

Endast de komponenter och delar som anses vara defekta av tillverkaren, efter eget gottfinnande, och efter eventuell inspektion som krävs och utförs av tillverkaren, kommer att repareras eller bytas ut av tillverkaren.

Alla anspråk måste meddelas skriftligen till tillverkaren omedelbart efter det att ägaren upptäckt defekten och måste åtföljas av en kopia av den ursprungliga köparens inköpsbevis. Tillverkaren kommer att utfärda ett reklamationsnummer och ge exakta instruktioner som måste följas för att göra en reklamation och returnera de defekta delarna. Ägaren kommer att samarbeta med tillverkaren och dess representanter för att möjliggöra inspektion av alla påstått defekta delar. Alla fraktkostnader för att returnera defekta delar och komponenter till tillverkarens fabrik ska betalas av ägaren. Kostnaden för returnering av reservdelar eller komponenter betalas av tillverkaren.

Garantin täcker inte skador på utrustning som uppstår av någon annan orsak än material- eller tillverkningsfel, inklusive, men inte begränsat till, skador som uppstår till följd av felaktig användning, bristande underhåll, felaktig hantering eller förvaring, avsiktlig skada, vandalism, oavsiktlig skada eller skada till följd av stötar eller kollisioner, skador som kan uppstå till följd av transport, skador som orsakas av brand, explosion, kemiska, giftiga eller frätande ångor, ämnen eller miljöer, vatten, normal korrosion eller rost, stormar, hagel och andra naturkatastrofer, krig eller upplöpp, terroristhandlingar eller andra skador som ligger utanför tillverkarens kontroll. Denna garanti, som endast gäller för den ursprungliga kunden, är den enda garanti som gäller för XTIRPA-systemet och ersätter alla andra garantier, uttryckliga eller underförstådda. Utan att begränsa det föregående ska tillverkaren inte hållas ansvarig för några kostnader, skador eller anspråk, inklusive särskilda, tillfälliga eller följdskador, såsom, men inte begränsat till, skador relaterade till förlorade vinster eller intäkter, avbrott i verksamheten, fysisk skada till följd av underlåtenhet att följa instruktioner, eller andra skador som kan hänföras till god tro eller rimlig aktsamhet på grund av vårdslöshet, samt ekonomiska eller andra förluster, som uppstår till följd av eller i samband med användning eller oförmåga att använda XTIRPA™-systemet. Detta gäller även i händelse av utebliven betalning, skadestånd (inklusive vårdslöshet), strikt ansvar, avtalsbrott eller garantibrott, och även om tillverkaren har informerats om möjligheten av sådana skador. Tillverkaren fransäger sig härmed alla garantier och villkor, uttryckliga, underförstådda eller lagstadgade, inklusive, men inte begränsat till, alla underförstådda garantier eller villkor för säljbarhet, överensstämmelse med ett visst syfte och frihet från försumlighet eller tillverkningsfel.

Användaren måste fylla i och returnera registreringsformuläret för begränsad garanti för varje produkt. Säkerställ att XTIRPA™-systemets inköpsdatum från tillverkaren eller auktoriserat servicecenter är angivet.

2. SYMBOLER

VARNING

Avser en farlig situation som kan leda till dödsfall eller seriös skada om den inte undviks.

VAR FÖRSIKTIG

Avser en farlig situation som kan leda till mindre eller måttlig skada om den inte undviks.

Avser ett säkert arbetsförhållande.



Läs och förstå det här systemets bruksanvisning innan du använder det.



En ankarpunkt som godkänts på systemet som avser högst antal samtidiga användare som kan använda deras sele. Systemet kan även användas för att lyfta och sänka användare.



Systemet kan användas för att lyfta och sänka användare.



Systemet kan inte användas för att lyfta och sänka användare.



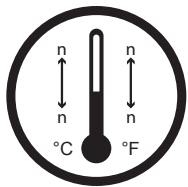
Systemets utrustning måste installeras av en kvalificerad person i enlighet tillverkarens instruktioner.



Utför en visuell inspektion innan användning i enlighet med bruksanvisningarna. Använd inte systemet om du tvekar på hur du använder det på ett säkert sätt.



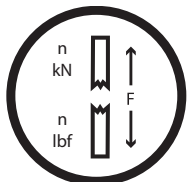
Högsta arbetsmoment (MWM).



Lägsta och högsta servicetemperatur.



Maximal arbetsbelastning.



Lägsta brytstyrka (MBS).



Åtdragning av bult som krävs.



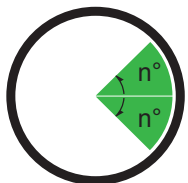
Utrustningens högsta stoppkraft (MAF).



Positioneringsstiften måste installeras innan användning.



Lägsta brytstyrka (MBS) på 22,2 kN (5 000 lbf).



Tillåten arbetsvinkel.



Det är förbjudet att installera fler än (1) användare på samma ankarpunkt.

3. SÄKERHETSKRAV

3.1 Utbildning

Varje användare måste vara utbildad och kvalificerad för att säkerställa säkert arbete. Du kan kontakta tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc. eller det godkända servicecentret för att boka in ett utbildningsprogram.

Användarna måste ha läst och förstått bruksanvisningen. De måste vara i god hälsa och se ut att vara mentalt stabila; de får inte ha höjdskräck och får inte vara påverkad av alkohol eller droger på ett sådant sätt som hindrar normal användning av utrustningen eller vid nödfall.

3.2 Försiktighetsåtgärder vid användning

Innan användning bör en säkerhetsplan skapas för att kunna ta tag i nödsituationer om och när de uppstår. Man bör tänka på att innan och under användning av denna utrustning bör eventuella räddningar kunna göras på ett säkert och effektivt sätt. Det är därför viktigt att arbeta alltid i team med minst två (2) personer när du använder denna ankarenhet. En av de två (2) användarna kan ringa räddningstjänst vid ett fall.

Varje användare måste bära en komplett kroppsssele. Det här är den enda kroppsgreppande enheten som tillåts att användas i ett fallsäkerhetssystem (FAS) tillsammans med ett sätt att begränsa maximala dynamiska krafter på kroppen vid stopp av ett fall. Se tabellen "1.3 Kapacitet, gränser och design" på sidan 6 för utrustningens maximala stoppkraft.

Det är inte rekommenderat att bära någon annan säkerhetsutrustning så som skyddshjälm, säkerhetsglasögon, handskar, skyddskläder, arbetsängor, ficklampor eller munskydd.

VARNING

Det är viktigt att du kontrollerar säkerhetsavstånd innan användning under användaren så att inget hinder träffas vid eventuella fall.

För att se till att allt fungerar på rätt sätt kommer användaren att behöva innan varje användning verifiera att:

- Systemet förhindrar inte överdrivet slitage, sprickor eller spår av korrosion
- Ankarplattorna (baser) A2002-22N och ankarpunkterna visar ingen deformation.
- Anslutningsstiften finns och har installerats på rätt sätt.
- Muttrarna och bultarna har dragits åt på rätt sätt
- Etiketterna finns och kan läsas av.
- Systemet är giltigt och datumet från sista eller nästa inspektion är angivet.

När användare överväger en kombination av personligt fallskydd med TYP E-ankarenheter ska råd angående lämplighet först sökas hos tillverkaren.

VARNING

Om systemet har stoppat ett fall eller skadats måste det omedelbart tas ur bruk. Ange tydligt att fallskyddssystemet är "OANVÄNDBART." Systemet kommer då att genomgå inspektion och underhåll i enlighet med avsnitt "6. INSPEKTION, UNDERHÅLL OCH FÖRVARING" på sidan 39. Det kan endast aktiveras igen om en kvalificerad person, ett certifierat servicecenter eller tillverkaren godkänner detta i skrift.

3.3 Godkänd koppling

EN

Denna ankarenhet kan användas tillsammans med följande utrustning:

- Automatisk fallförebyggande enhet överensstämmande med EN 360 i enlighet med tillverkarens bruksanvisningar.
- Lyftande räddningsenhet överensstämmande med EN 1496 i enlighet med tillverkarens bruksanvisningar.
- Stötdämpare överensstämmande med EN 355 i enlighet med tillverkarens bruksanvisningar.

Den ovan nämnda utrustningen måste anslutas till sternala och dorsala punkter som anges i A eller A/2 eller fallsäkerhetssystem överensstämmande med EN 361 av ett kontaktelemt överensstämmande med EN 362.

VARNING

Verifiera innan användning att all utrustning som används i fallsäkerhetssystemet (fallsäkerhetssele överensstämmande med EN 361, automatisk fallförebyggande enhet överensstämmande med EN 360, stötdämpare överensstämmande med EN 355 och kontaktelement överensstämmande med EN 362) fungerar ordentligt enligt tillverkarens bruksanvisningar. All utrustning som används i fallskyddssystemet har inte testats tillsammans. Det är troligt att en fara uppstår vid användning av flera delar där säkerhetsfunktionen hos en av delarna påverkas av eller inverkar på säkerhetsfunktionen hos en annan del.

3.4 Lyft av material

Förankringskopplingen ska endast användas som personlig skyddsutrustning (PSU) och inte som lyftutrustning. Produkten får inte användas samtidigt för lyftutrustning (material) och som PSU (personlig skyddsutrustning). I vissa länder/provinser är det inte tillåtet att använda personlig skyddsutrustning (PSU) vid lyft av utrustning. Om så är fallet måste produkten vara avsedd för lyftutrustning (material) och kan inte längre användas som personlig skyddsutrustning (PSU). Överskrid aldrig 328 kg (722 lbs) vid lyft av utrustning (material).

3.5 Kollektivt fallskydd

Personlig skyddsutrustning (PSU) för att skydda mot fall är avgörande för att garantera arbetstagarnas säkerhet, men den garanterar inte i sig fullständigt skydd för alla som befinner sig i närheten av ett område där det finns risk för fall. Skyddsutrustning spelar därför en lika viktig roll för att förebygga olyckor på arbetsplatsen.

Skyddsutrustning, t.ex. fallskyddsräcken, säkerhetsnät, stängsel etc., är utformad för att skydda alla arbetstagare på en arbetsplats, inklusive de som inte är direkt utsatta för fallrisk.

När dessa skyddsstrategier används tillsammans skapar de en kollektiv och strukturerad metod som avsevärt förbättrar arbetstagarnas säkerhet och uppfyller arbetsmiljöstandarderna. För optimal säkerhet är det viktigt att utvärdera och implementera tillgängliga skyddsåtgärder innan PSU används.

4. INSTALLATION

Innan installation bör man kontakta tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc. eller någon av deras distributörer för att fastställa optimal installationsprocess och konfiguration av tillämpning. Följ alla tekniska instruktioner och instruktioner för fästen som tillhandahålls av tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc.

I vissa tillämpningar kan driftsättning av XTIRPA™-systemet kräva ytterligare åtgärder för att:

- Begränsa risk av fall under installation genom att placera en ytterligare ankarenhet.
- Begränsa möjligheten för skada på systemet, sådan skada kan t.ex. vara när man arbetar med systemet under överdriven hetta eller luftfuktighet, i en frätande eller kemisk miljö, nära högspänningsledningar, i en giftig eller explosiv miljö (finns mer exempel).
- Undvika skador på användaren genom att begränsa användning när det finns risk för fallande objekt genom att vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder angående lutande effekter vid fall.

! VARNING

För att säkerställa säkerhet bör ankarenheten alltid placeras på korrekt sätt, arbetet måste göras på ett sätt som minskar risk för fall så väl som höjden på fall. För att säkerställa optimal användning rekommenderas det att ankarenheten placeras över användarens position.

! VARNING

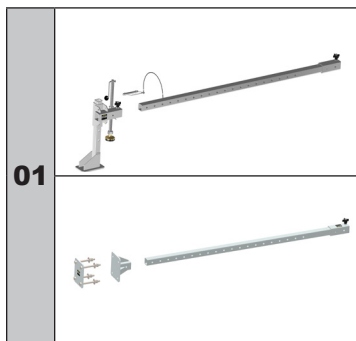
Vi rekommenderar att undvika miljöfaror. Ofta förekommande inspektioner krävs när det förekommer miljörisker. Se avsnitt "5. ANVÄNDNING" på sidan 32 för mer information.

4.1 Installation av typ A-system

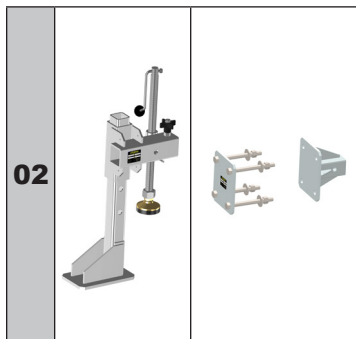
Kontakta tillverkaren eller ett distributionscenter för att få information om moment, typ av installationsskruv och vridmoment för den enskilda adaptern. Montören måste se till att mottagande yta kan klara av systemets moment som tillämpas på adaptorns fästen vid fall. Se värdet för lägsta brytstyrka (MBS) (vertikalt) i "1.3 Kapacitet, gränser och design" på sidan 6.

Efter installation är det viktigt att en schematisk översikt sätts upp på byggnaden där alla kan se den. Ett exempel på utformning av översikt tillhandahålls i bilagan. Medan flera ankarpunkter måste fotograferas för identifieringsändamål, rekommenderas det att markera ankarenheterna med siffror och skriva ned dessa siffror i ankarenhetens inspektionsregister, samt installationsområdets ritning.

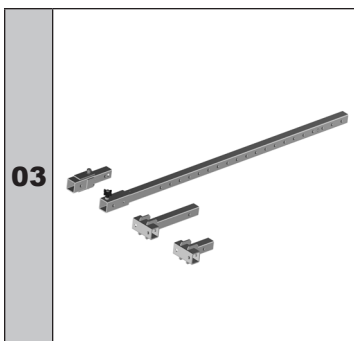
4.1.1 A2126-21 och A2348-07



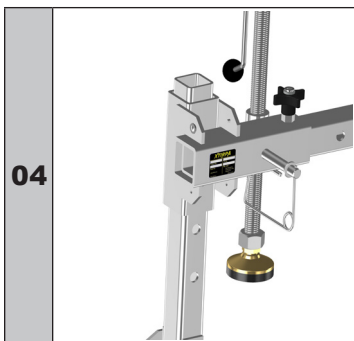
Bestäm systemets placering med hänsyn till längden på de förlängningar som kommer att användas.



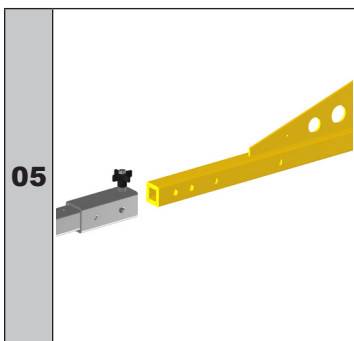
Se instruktionerna ovan för installation av adaptern.



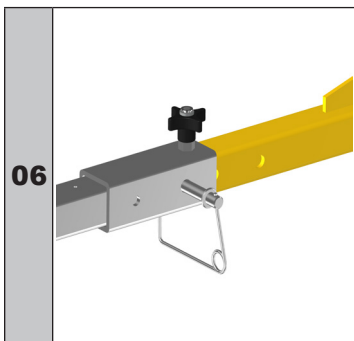
Sätt in de förlängningar som är godkända. Se avsnitt 7 för denna information.



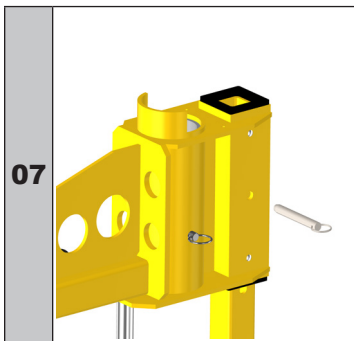
Sätt in låsstiften för att säkra den.



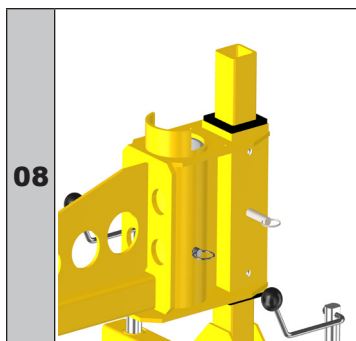
Sätt in adaptern (IN-2126 eller IN-2204).



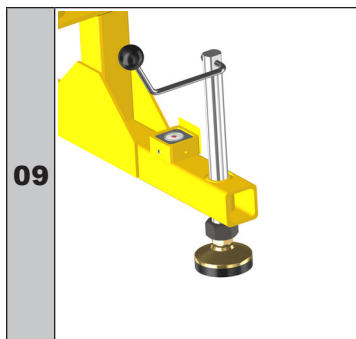
Sätt in låsstiftet för att säkra det.



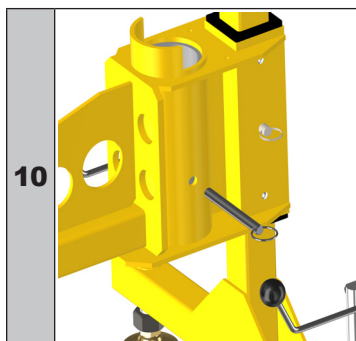
Ta bort låsstiftet och justera höjden på benen för att uppnå ett horisontellt läge för mastfästet.



Sätt in låsstiftet för att säkra det.



Stabilisera systemet genom att justera de justerbara stödbenen. Se till vattenpasset är i mitten av indikatorn.

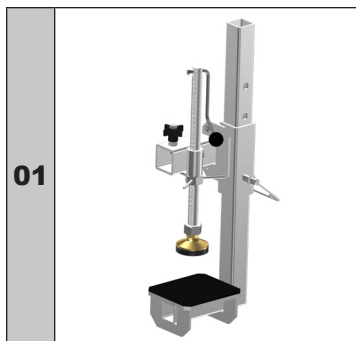


Ta bort stiftet från fästet och fortsätt med instruktionerna för installation av systemet.

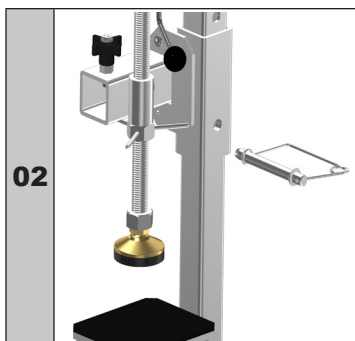
4.2 Installation av typ B-system

Systemet måste installeras på en stabil och jämn yta och får inte monteras på ojämna ytor så som sand, gräs, grus och sten. Montören måste även se till att mottagande yta tål kraften som anbringas i lastens riktning vid eventuellt fall. Se värdet för maximal dimensionerande bärförmåga (vertikalt) i avsnitt "1.3 Kapacitet, gränser och design" på sidan 6.

4.2.1 A2126-14, A2126-33, A2126-50

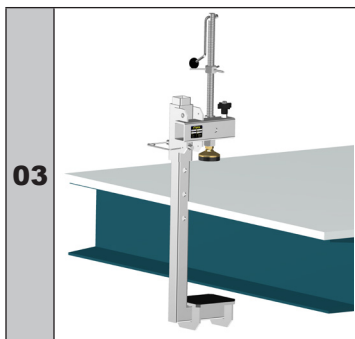


Skruva loss alla muttrar före installationen.



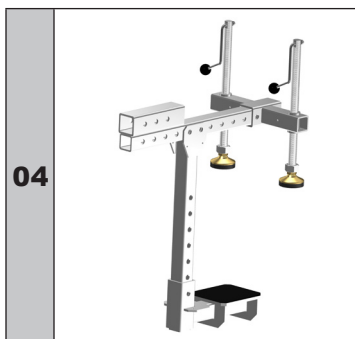
02

Ta bort stiftet för att justera adapterns höjd.



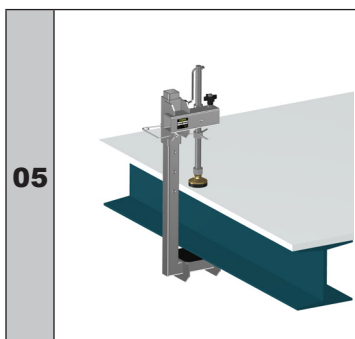
03

Justera adapterns höjd så att den är högre än mezzaninens tjocklek.



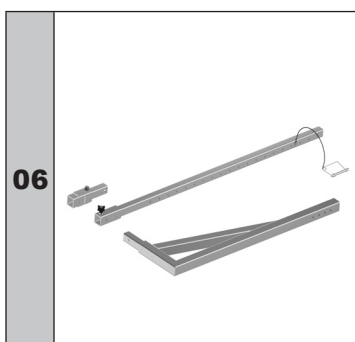
04

För del A2126-50, se AD-instruktionerna (tillämpningsritning) för ytterligare installationsinstruktioner.



05

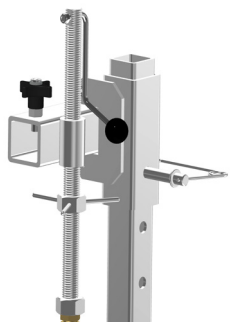
Fäst adaptern genom att dra åt skruven på fästet.



06

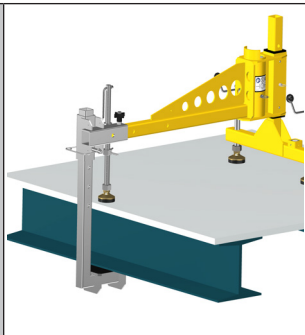
Sätt in de förlängningar som är godkända. Se avsnitt 7 för denna information.

07



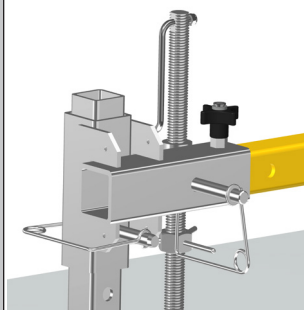
Sätt in låsstiften för att säkra den

08



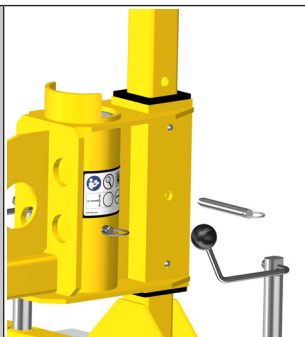
Sätt in adaptern (IN-2126 eller IN-2204).

09



Sätt in låsstiftet för att säkra det.

10

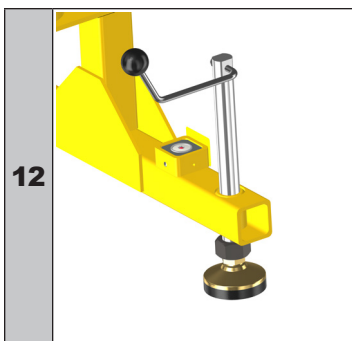


Ta bort låsstiftet och justera höjden på benen för att uppnå ett horisontellt läge för mastfästet.

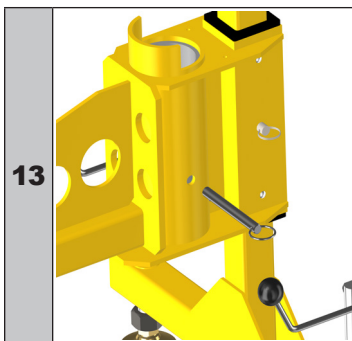
11



Sätt in låsstiftet för att säkra det.

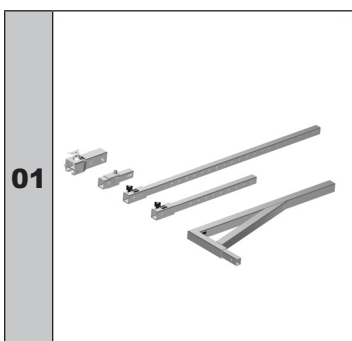


12 Fortsätt och stabilisera systemet genom att justera de justerbara stödbenen. Se till vattenpasset är i mitten av indikatorn.

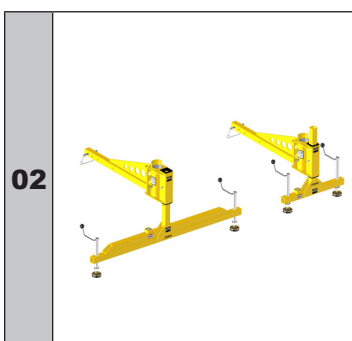


13 Ta bort stiftet från fästet och fortsätt med instruktionerna för installation av systemet.

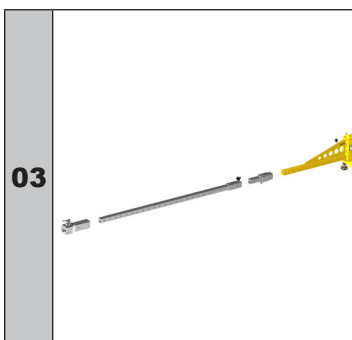
4.2.2 Installation av typ B systemadapter på ett fordon



01 Bestäm placeringen av motviktssystemet med hänsyn till längden på de förlängningar som kommer att användas.



02 Placera adaptern (IN-2126 eller IN-2204) på önskad plats.



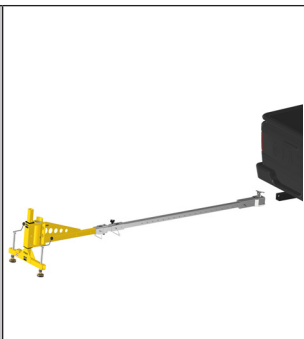
03 Sätt in de förlängningar som är godkända. Se avsnitt 7 för denna information.

04



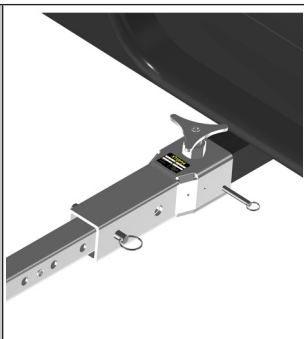
Sätt in låsstiften för att säkra den.

05



Installera alla delar på fordonets dragkrok. Den här åtgärden måste utföras med hjälp av en andra person.

06



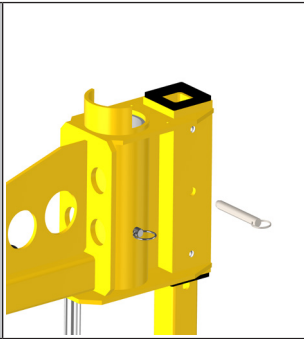
Sätt in stiftet IN-2517 i hålet för att säkra den.

07

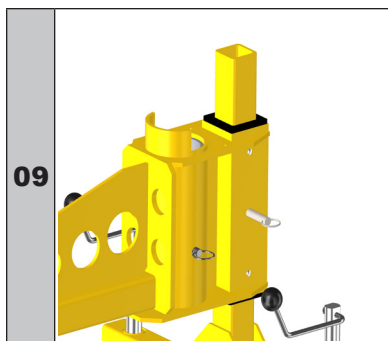


Dra åt ratten på IN-2517 för att säkra den.

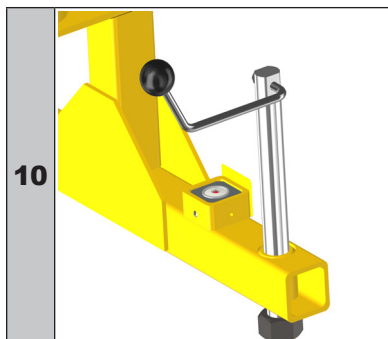
08



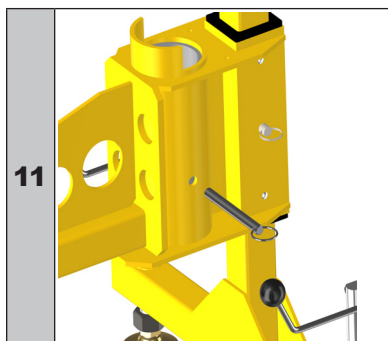
Ta bort låsstiftet och justera höjden på benen för att uppnå ett horisontellt läge för mastfästet.



Sätt in låsstiftet för att säkra det.

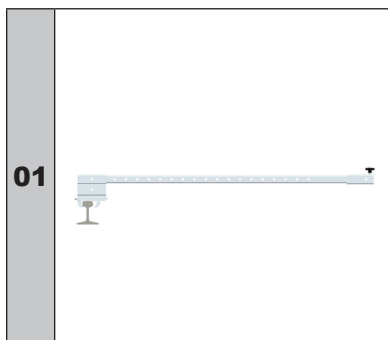


Fortsätt och stabilisera systemet genom att justera de justerbara stödbenen. Se till vattenpasset är i mitten av indikatorn.

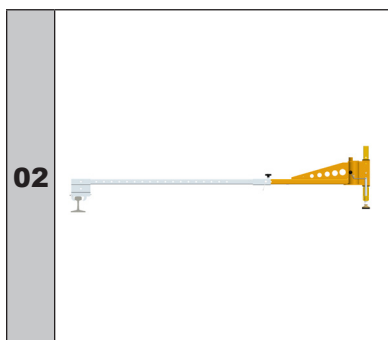


Ta bort stiftet från fästet och fortsätt med instruktionerna för installation av systemet.

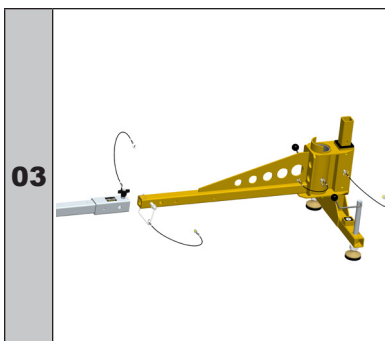
4.2.3 IN-2593



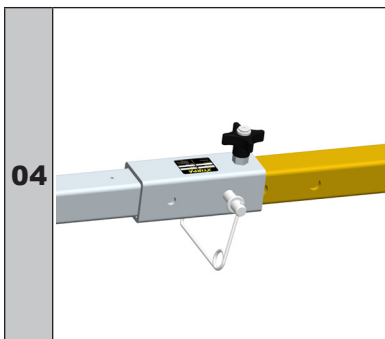
Bestäm den optimala placeringen av motviktssystemet med hänsyn till längden på de förlängningar som ska användas.



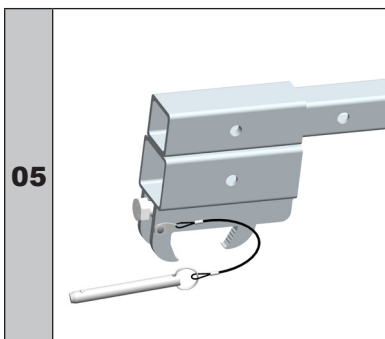
Placera adaptern (IN-2126 eller IN-2204) på önskad plats.



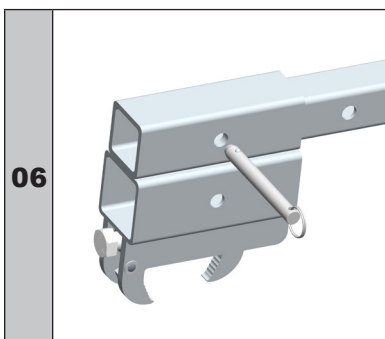
03 Följ anvisningarna för att sätta i de godkända förlängningarna. Se avsnitt 7 för mer information.



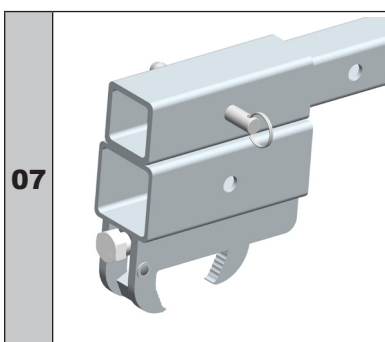
04 Sätt i låssprintarna för att säkra monteringen.



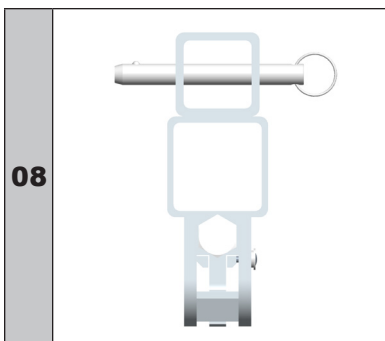
05 Sätt i IN-2593-adaptern i änden av förlängningarna.



06 Sätt i låssprintarna för att säkra monteringen.

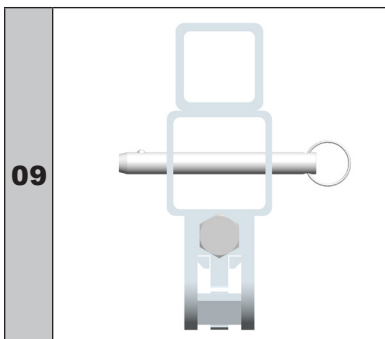


07 Öppna adapterklon genom att lossa på bulten.



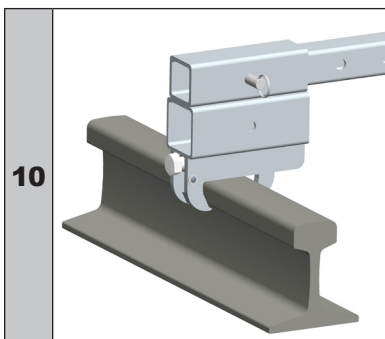
08

Det övre spåret är för en 51 mm (2,0 tum) öppning för släpvagnskoppling.



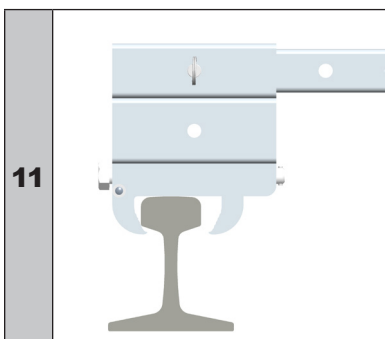
09

Det övre spåret är för en 64 mm (2,5 tum) öppning för släpvagnskoppling.



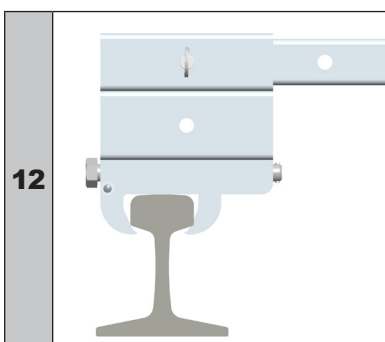
10

Placera adaptorns nedre del (IN-2593) på skenan och placera klotänderna på skenans undersida.



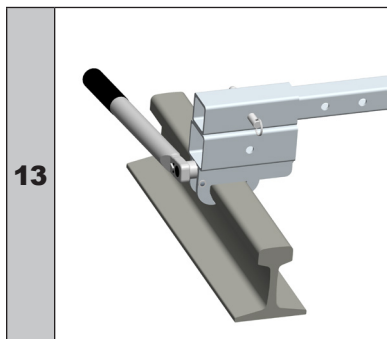
11

Det är viktigt att adaptern (IN-2593) är i våg.



12

Dra sedan åt bulten för hand för att säkerställa att klotänderna sitter ordentligt fast på skenan.



13

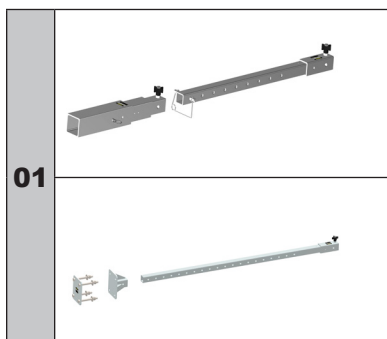
Använd slutligen en momentnyckel och applicera ett vridmoment på 54 N-m (40 ft-lb).

4.3 Installationen av adaptern för E-typ-systemet

Systemet kan monteras på valfri stabil och helt horisontell yta. Se värdet för lägsta brytstyrka (MBS) (vertikalt) i avsnitt "1.3 Kapacitet, gränser och design" på sidan 6 för fallbelastningen. Den får inte installeras under följande förhållanden:

- På lösa ytor, inklusive men inte begränsat till sand eller gräs.
- I områden där vatten kan ansamlas och skapa en risk
- När det är frost eller risk för frost, när frost eller risken för frost skapar fara
- På ett avstånd som är mindre än 10 in. (25 cm) säkerhetsavstånd för ankarkopplingen från kanter, öppningar eller andra platser där det finns risk för fall;
- På en yta från vilken allt grus och alla stenar inte har avlägsnats genom att de sopats bort med en styv borste
- Om ankarkopplingen eller den mottagande ytan är förorenad med t.ex. olja, fett eller alger utan att ha rengjorts eller avfettats i förväg.
- Om en användare vill kombinera personlig fallskyddsutrustning med typ E-ankare bör han eller hon först söka råd om utrustningens lämplighet för typ E-ankare.

4.3.1 IN-2525 och A2305-90



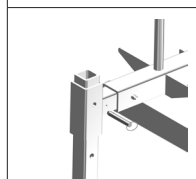
01

Bestäm placeringen av motviktssystemet med hänsyn till längden på de förlängningar som kommer att användas.

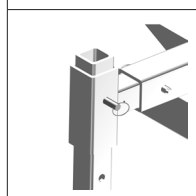
För A2305-90



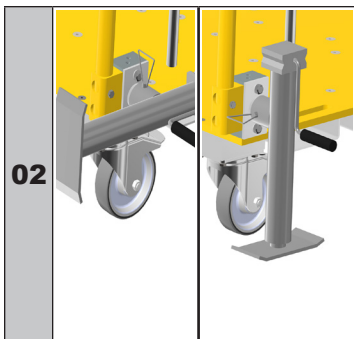
1 – Höjden på A2305-90 motviktsvagnen kan justeras för optimal användning.



2 – Ta bort stiften för att justera höjden på benen.

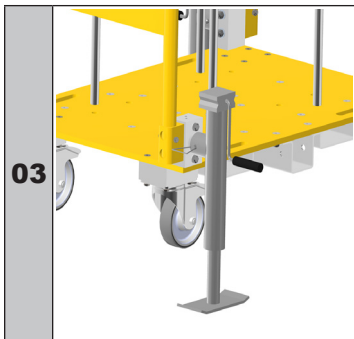


3 – Sätt in låsstiften för att säkra dem.



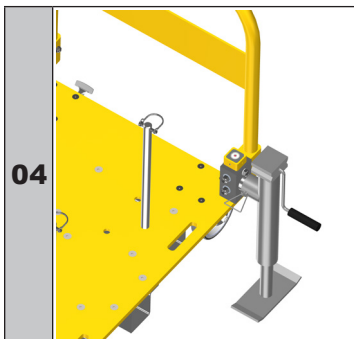
02

Ta bort stiften från nivelleringssonen och rotera dem till den vertikala positionen.



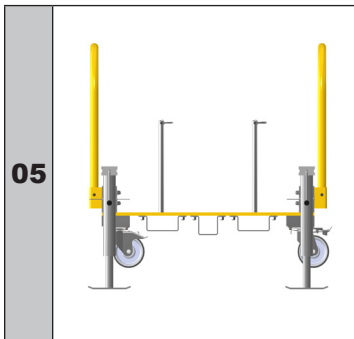
03

Justera nivelleringsdonen.



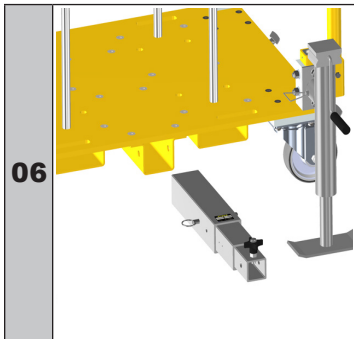
04

Använd vattenpasset och se till att den är på mitten av indikatorn.



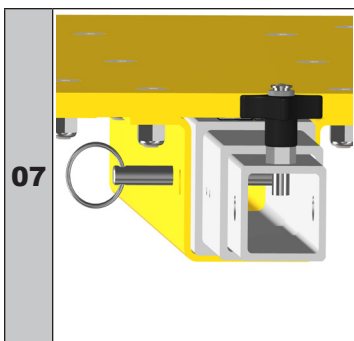
05

Vid användning är det absolut nödvändigt att motviktsvagnen lyfts så att hjulen inte kommer i kontakt med marken. Endast nivelleringscylindrarna får komma i kontakt med marken.

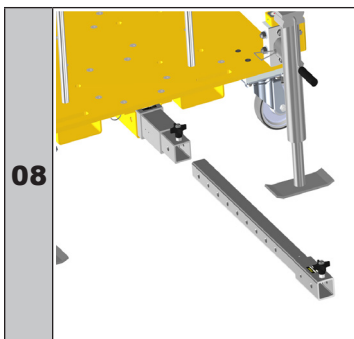


06

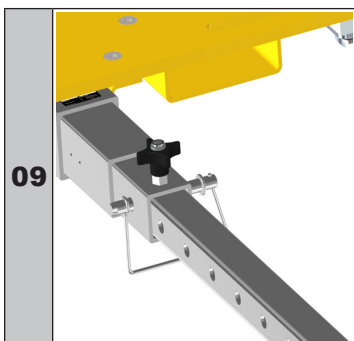
Sätt in del A2126-38 i röret i mitten av motviktsvagnen.



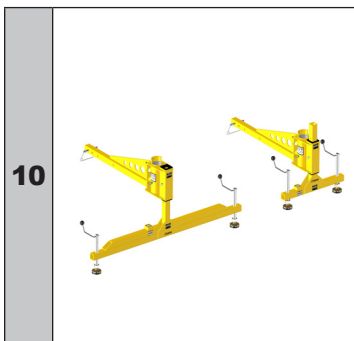
Sätt in låsstiftet för att säkra det.



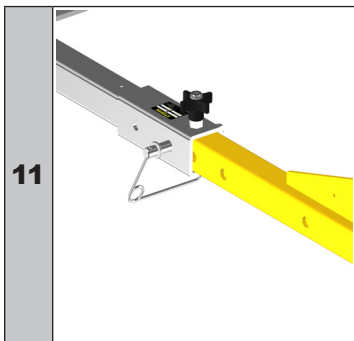
Sätt in de förlängningar som är godkända. Se avsnitt 7 för denna information.



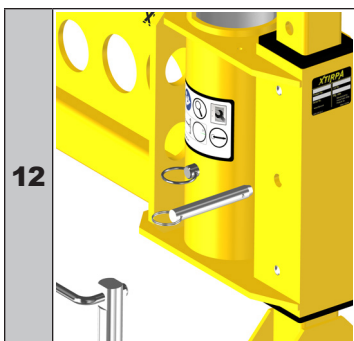
Sätt in låsstiften för att säkra den.



Sätt in adaptern (IN-2126 eller IN-2204).

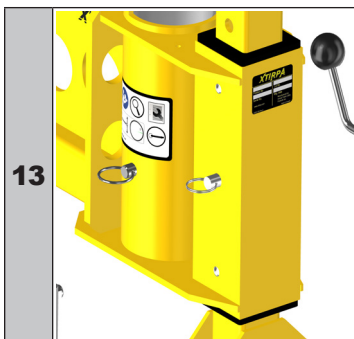


Sätt in låsstiftet för att säkra det.



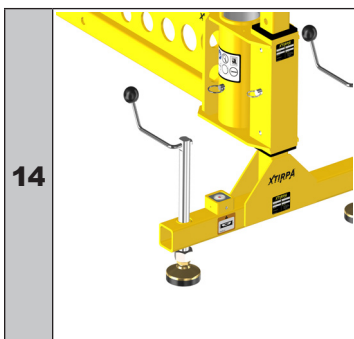
12

Ta bort låsstiftet och justera höjden på benen för att uppnå ett horisontellt läge för mastfästet.



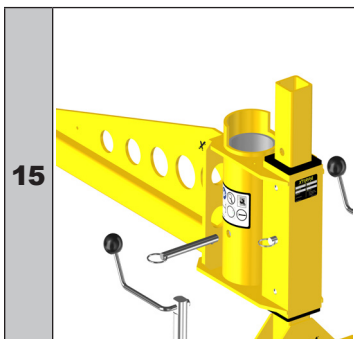
13

Sätt in låsstiftet för att säkra det.



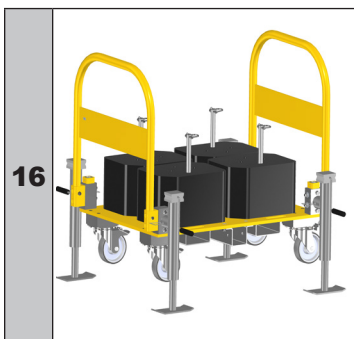
14

Fortsätt och stabilisera systemet genom att justera de justerbara stödbenen. Se till vattenpasset är i mitten av indikatorn.



15

Ta bort stiftet från fästet och fortsätt med instruktionerna för installation av systemet.



16

Se följande avsnitt för ytterligare information för att bestämma vilka typer och kvantiteter av vikter som krävs för ditt motviktssystem.

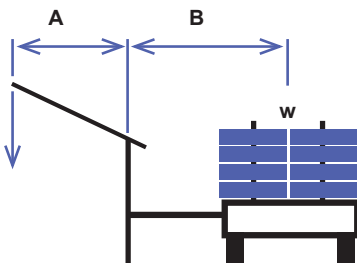
4.3.2 Viktalternativ för motviktssystem (A2305-65)

Användaren har möjlighet att använda motviktsplattor från tillverkaren eller köpa dem lokalt. Diagrammet nedan visar alternativen för motviktsplattor för de olika fallskyddssystemens motviktsvagnar. På raden "Platta nr." anges vilken tillverkares motviktsplattor som kan användas. På raden "Platta" anges specifikationer för motviktsplattorna om de ska köpas lokalt.

		Olympisk plåt	Standardplåt
IN-2525	Stift :	A2505-06	A2305-08
	Platta :	Stifthålets diameter Ø : 50.8 mm, (2 in) Max. ytterdiameter Ø : 457 mm, (18 in)	Stifthålets diameter Ø : 25.4 mm, (1 in) Max. ytterdiameter Ø : 457 mm, (18 in)
	Art nr :	P2525-018 : 20.4 Kg (45 lb)	P2305-016N : 22.9 Kg (50.5 lb) (8 stift krävs) P2525-017 : 22.7 Kg (50 lb) P2525-019 : 22.7 Kg (50 lb)
A2305-90	Stift :	A2305-115	A2305-114
	Platta :	Stifthålets diameter Ø : 50.8 mm, (2 in) Max. ytterdiameter Ø : 457 mm, (18 in)	Stifthålets diameter Ø : 25.4 mm, (1 in) Max. ytterdiameter Ø : 457 mm, (18 in)
	Art nr :	P2525-018 : 20.4 Kg (45 lb)	P2525-017 : 22.7 Kg (50 lb) P2525-019 : 22.7 Kg (50 lb)

Diagrammet nedan beskriver minimivikten (**W**) vid användning av motviktsvagnar för fallskyddssystem. Minimivikten är beroende av längden på dävertarmen (**A**) och längden på dess förlängning (**B**) i förhållande till vagnarnas motviktssystem.

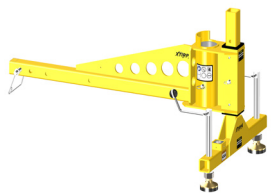
Viktplattorna måste vara jämnt fördelade över sprintarna. *Det är förbjudet att fördela viktplattorna ojämnt över sprintarna* även om de uppfyller minimikraven för vikt, eftersom detta kommer att leda till att fallskyddssystemet inte fungerar som avsett. Lägg helt enkelt till fler plattor än vad som krävs för minimivikten tills lika många plattor är lastade över varje sprint.



	A		B			W			
	mm	i	Nr	mm	i	23 kg (50 lb)	20 kg (44 lb)	kg	lb
IN-2525	610	24	A2126-38	1534	60	16	20	363	800
			A2126-38 & A2126-69	2440	96	8	12	181	400
	1219	48	A2305-103	1721	68	32	36	718	1584
			A2305-40	2413	95	20	24	454	1000
A2305-90	610	24	A2126-38	1537	61	20	24	454	1000
			A2126-38 & A2126-69	2367	93	12	16	272	600
	1219	48	A2305-103	1725	68	36	40	816	1800
			A2305-40	2419	95	24	28	544	1200

4.4 Installation av Typ A-, B- och E-system med IN-2210

01



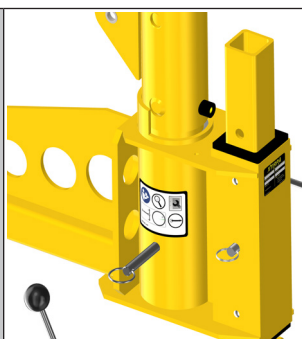
Se instruktionerna ovan för installation av adaptern. Dessutom måste adaptern installeras med den bästa vinkeln i åtanke, vilket anges på märkningen.

02



Sätt i masten i adaptern.

03



Sätt in låsstiftet för att säkra det.

04



Ta bort de två handtagssprintarna från deras plats.

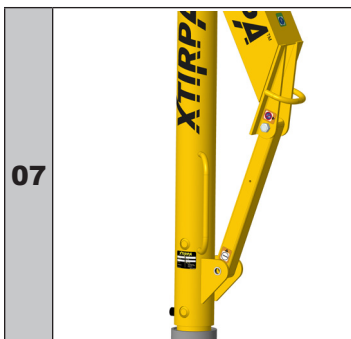
05



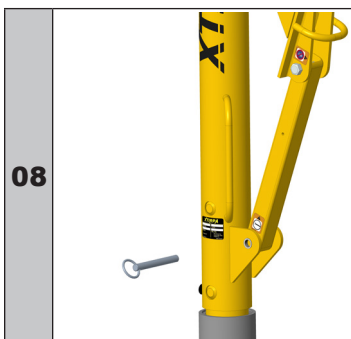
Installera dävertarmens fäste på stången.



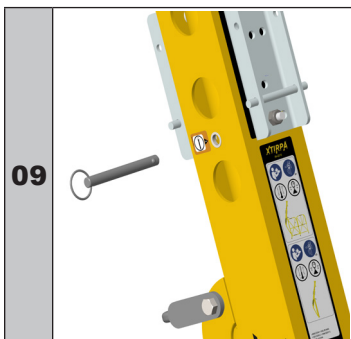
Sätt in låsstiftet för att säkra det.



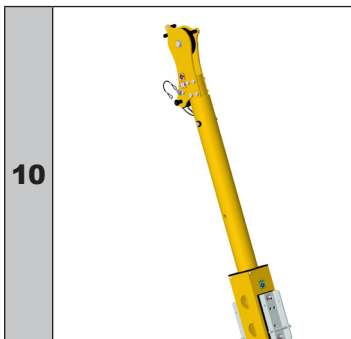
Placera dævertarmens främre ben mellan mastens öljetter.



Sätt in låsstiftet för att säkra det.



Räckvidden på dævertarmen kan justeras genom att först ta bort låsstiftet från dess placering i mitten av dævertarmen.



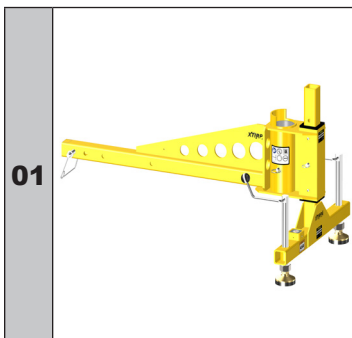
Förläng dævertarmen vid behov. Den går att förlänga från 15 till 24 tum.



11

Sätt in låsstiftet för att säkra det.

4.5 Installation av Typ A-, B- och E-system med IN-2483



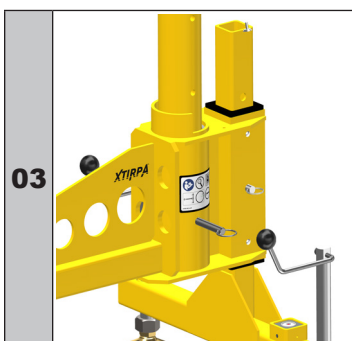
01

Se instruktionerna ovan för installation av adaptern. Dessutom måste adaptern installeras med den bästa vinkeln i åtanke, vilket anges på märkningen.



02

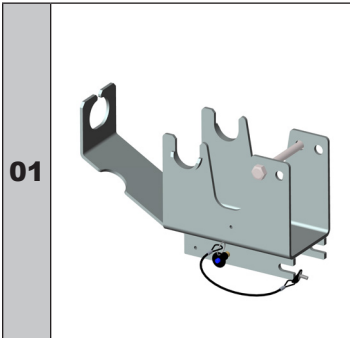
Sätt i masten/dävertarmen i adaptern. Om du använder en förlängare måste den installeras först.



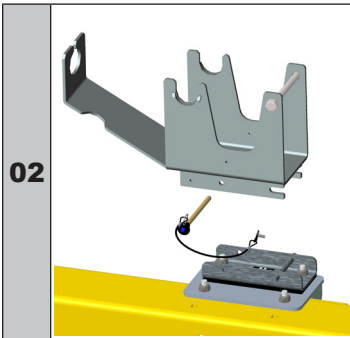
03

Sätt in låsstiftet för att säkra det.

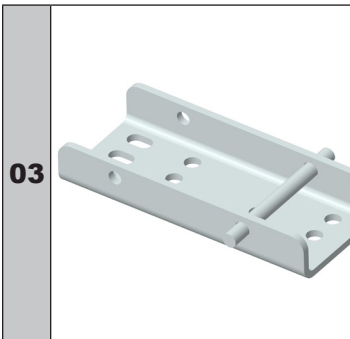
4.6 Installation av en livlina eller självindragande anordning för alla systemkonfigurationer



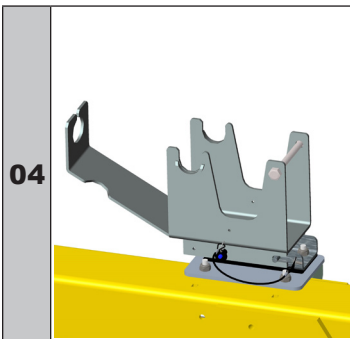
Försäkra dig om till att du har rätt monteringsfäste för den självindragande modell du vill använda. Kontakta tillverkaren eller ett distributionscenter för att få rätt monteringsfäste.



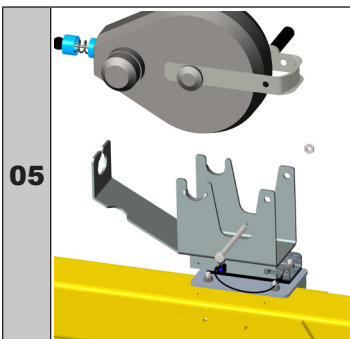
Installationen av en självindragande anordning kommer att göras på ankarpunkter. Se "5.1 Ankarpunkter" på sidan 33 för mer information.



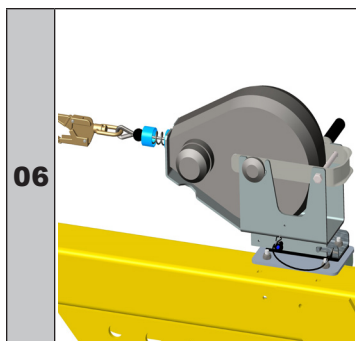
Flera ankarpunkterna är utrustade med fästplattor (A2002-22/G/N) som gör det möjligt att installera ett monteringsfäste.



Installera monteringsfästet för vinschmodellen och mata in stiftet för att fästa.



Montera den självindragande anordningen på monteringsfästet.



Sätt in låsstiftet för att säkra det.



Användningsanvisningar finns i manualen för den självkrympande enheten.

5. ANVÄNDNING

VARNING

Avsnitt "3. SÄKERHETSKRAV" på sidan 10 måste läsas och följas noggrant. Om du inte gör det kan det leda till skador, inklusive dödsfall.

VARNING

Försäkra dig om att du undviker fall eller stötar från objekt som faller i samma bana som fallet eller i dess närhet. Ta alltid bort alla hinder under arbetszonen för att säkerställa att fallbanan är tom. Försäkra dig om att arbetsområdena är fria från skräp, hinder, objekt som kan orsaka att man snubblar, spillda vätskor eller andra risker som kan försämra säkerheten av fallskyddssystemet. ANVÄND INTE systemet innan arbetsmiljön har inspekterats av en kvalificerad och kompetent person och hen har fastställt att identifierade risker kan elimineras och undvikas.

Arbeta direkt under ankaret/kopplingen om möjligt. Det fria fallavståndet och risken för fall ökar när du inte arbetar direkt under ankaret/kontakten. En helkroppssele är den enda acceptabla kroppsenheten som kan användas i ett fallsäkerhetssystem.

VARNING

Det här systemet får inte användas av personer under påverkan av droger eller alkohol.

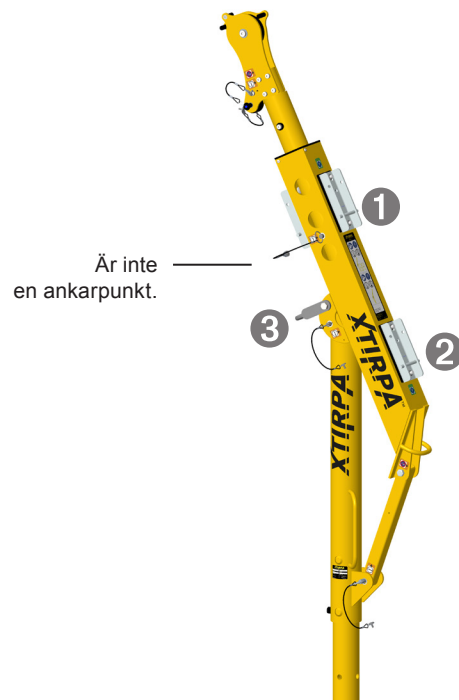
VARNING

En vagn med motviktssystem får inte transporteras med någon mekanisk lyftanordning som kan lyfta motviktssystemet eller vagnen helt, t.ex. en gaffeltruck när den är lastad med motviktsvikter. Detta kan leda till långvarig överbelastning av de stift som håller motvikterna på plats. En vagn med motviktssystem kan endast transporteras mekaniskt när alla motvikter har avlägsnats. En vagn med motviktssystem kan dock omplaceras lokalt utan att alla motvikter behöver tas bort, förutsatt att försiktighetsåtgärder vidtas för att säkerställa att motvikternas rörelse minimeras.

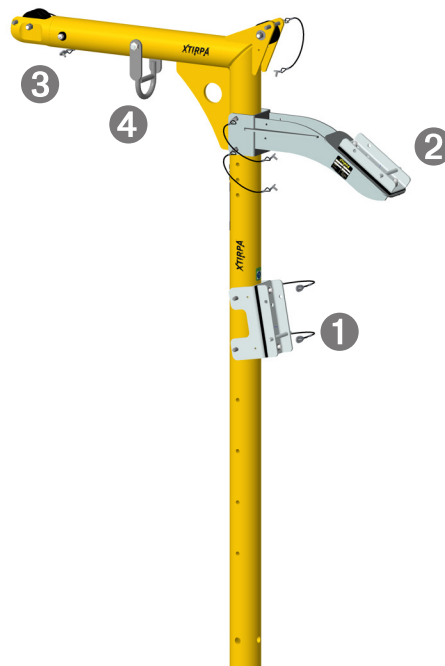
5.1 Ankarpunkter

Här visas alla ankarpunkter för alla konfigurationer av detta system. Varje ankarpunkt representerar en unik ankarpunkt som en användare kan fästa vid.

5.1.1 System med IN-2210



5.1.2 System med IN-2483

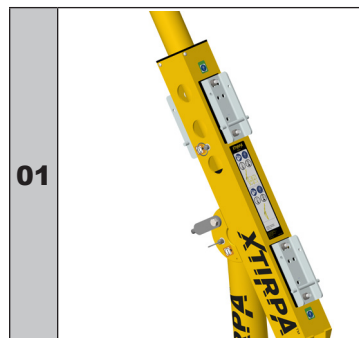


5.2 Flera användare

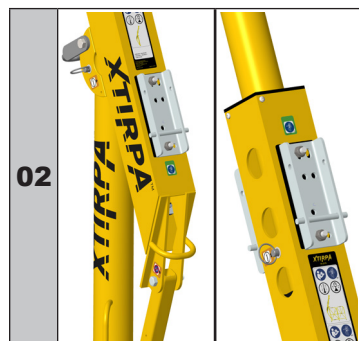
Det hösta antalet samtidiga användare kan ändras beroende på systemkonfigurationen. Se "1.3 Kapacitet, gränser och design" på sidan 6 för det maximala antalet samtidiga användare för varje systemkonfiguration.

5.3 Montering av en livlina

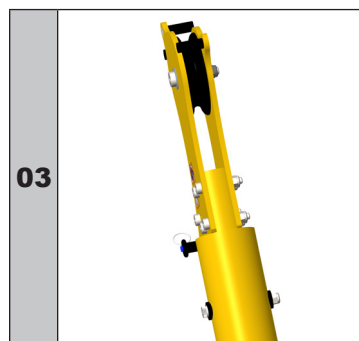
5.3.1 System med IN-2210



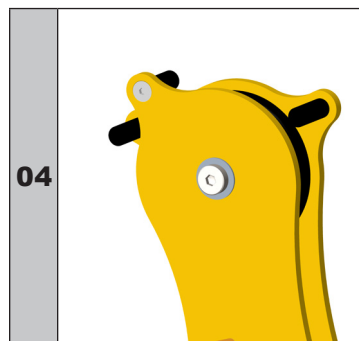
IN-2210-dävertarmen är utrustad med två (2) fästplattor (A2002-22/G/N) på ovansidan som gör det möjligt att montera ett monteringsfäste och en livlina.



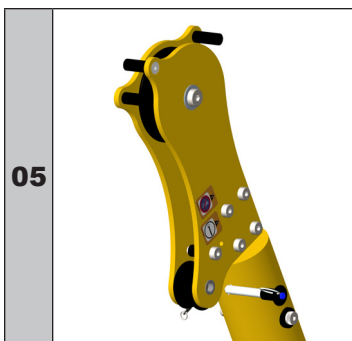
Endast en av de övre fästplattorna (A2002-22/G/N) kan användas åt gången. Välj den fästplatta (A2002-22/G/N) som passar bäst för din tillämpning.



För kabeln genom remskivan på dävertarmens ände.

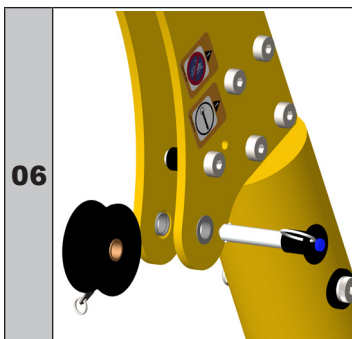


Se till att kabeln är ordentligt igenom och på plats.



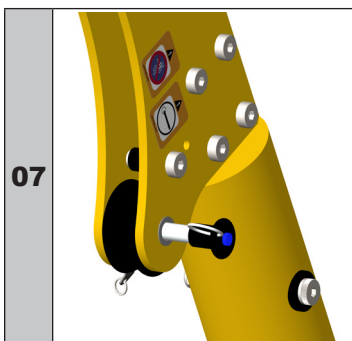
05

För att installera en lyft-/positioneringsanordning på plattan under dävertarmen tar du först ta bort det stift som håller fast remskivan.



06

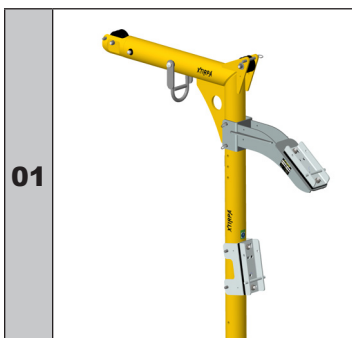
För kabeln genom öppningen och placera remskivan under kabeln.



07

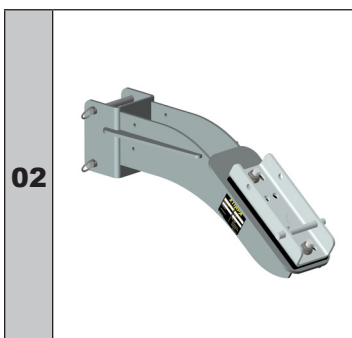
Sätt in låsstiftet för att säkra det.

5.3.2 System med IN-2483



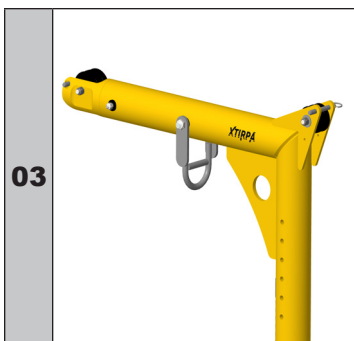
01

IN-2483-dävertarmen är utrustad med två (2) fästplattor (A2002-22/G/N) som gör det möjligt att montera ett monteringsfäste och en livlina.



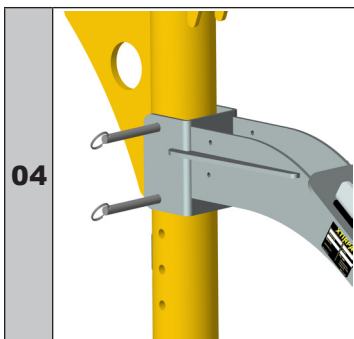
02

Del A2395-07, som innehåller den andra fästplattan (A2002-22/G/N), måste köpas separat.



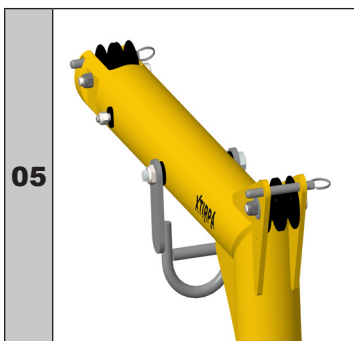
03

Del A2395-07 ska endast monteras på denna plats.



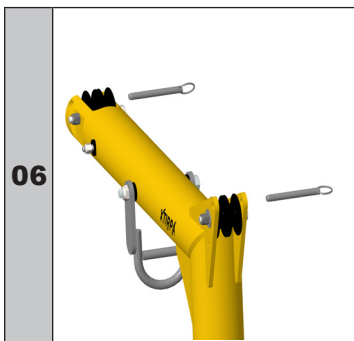
04

Sätt in låsstiften för att säkra del A2395-07.



05

IN-2483-dävertarmen är utrustad med två (2) uppsättningar remskivor som gör det möjligt att montera mer än en lina åt gången.



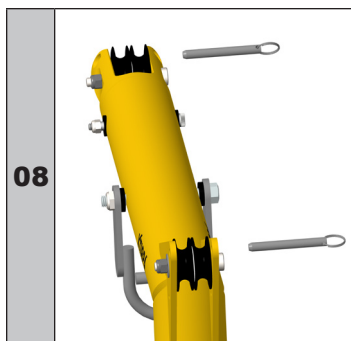
06

Ta bort de två sprintarna i dävertarmens ändar.

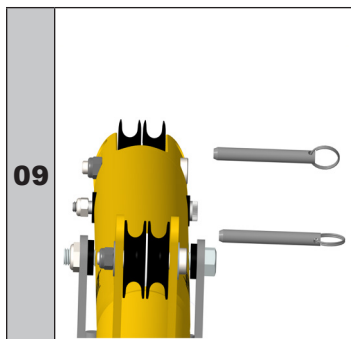


07

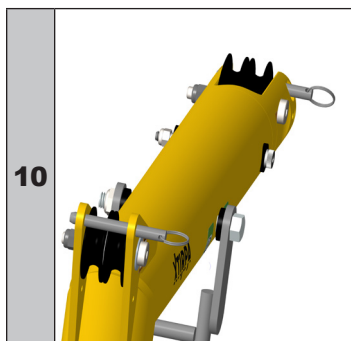
Om du använder del A2395-07 måste kabeln som är monterad på fästplattan nedan passera genom denna öppning.



För kabeln genom remskivan.

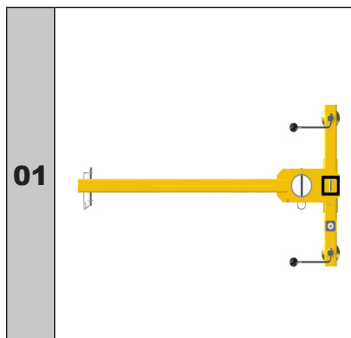


Se till att kabeln är ordentligt igenom och på plats.

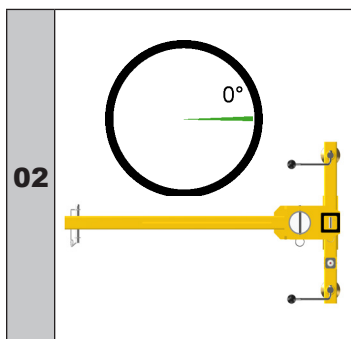


Sätt in låsstiftet för att säkra det

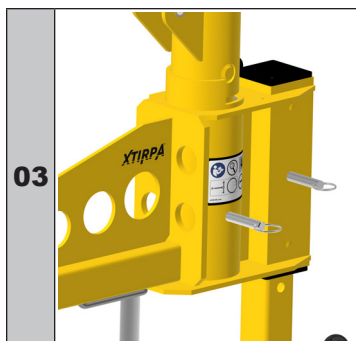
5.4 Kontroll av systemets orientering för alla systemkonfigurationer



Driftsvinklarna för varje systemkonfiguration begränsas av de adaptergränser som används.



Se etiketterna på den adapter som används för att få reda på vilka vinklar som gäller. Det är strängt förbjudet att använda systemen utanför dessa gränser.



Det är viktigt att alla låsstiften är isatta innan du använder systemet.

6. INSPEKTION, UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

Alla system har konstruerats för att fungera i minst 10 år förutsatt att de har använts inom ramen för sin konstruktion samt underhållits, inspekterats och förvarats i enlighet med denna bruksanvisning. Alla system måste omedelbart tas ur bruk om det finns tvivel om deras säkerhet eller om de har använts för att stoppa ett fall. Systemet kommer då att genomgå inspektion och underhåll i enlighet med detta avsnitt.

6.1 Inspektioner

En visuell inspektion av förankringskopplingen krävs innan den används för att säkerställa att den inte har några skador eller defekter. Det krävs också en årlig inspektion av systemet av en behörig eller behörig person, i enlighet med tillverkarens eller servicecentrets krav. Det rekommenderas att öka antalet verifieringar när användningen av systemet ökas. Dessa periodiska verifieringar är nödvändiga eftersom användares säkerhet är direkt kopplat till regelbundet underhåll eller reparation av systemkomponenter.

Efter varje årlig inspektion bör en etikett med datumet på den senaste eller den nästa årliga inspektionen sättas fast på utrustningen. Om en av skadorna eller defekterna som beskrivs ovan upptäcks, bör du kontakta ett servicecenter eller tillverkaren för att få hjälp.

6.2 Underhåll

Under en visuell eller årlig inspektion måste systemets allmänna tillstånd inspekteras för sprickor, överdrivet mycket smuts, rost, deformationer eller överdrivet slitage, detta inkluderar adaptern. Se till att alla nödvändiga delar och komponenter inklusive stift och remmar finns på plats. Se till att alla bultar och muttrar är åtdragna och att alla etiketter går att läsa. Rengör systemets komponenter regelbundet med vatten och ett mildt rengöringsmedel. Nya etiketter kan erhållas på begäran. Resultaten ska dokumenteras skriftligt på underhålls- och inspektionsbladet.

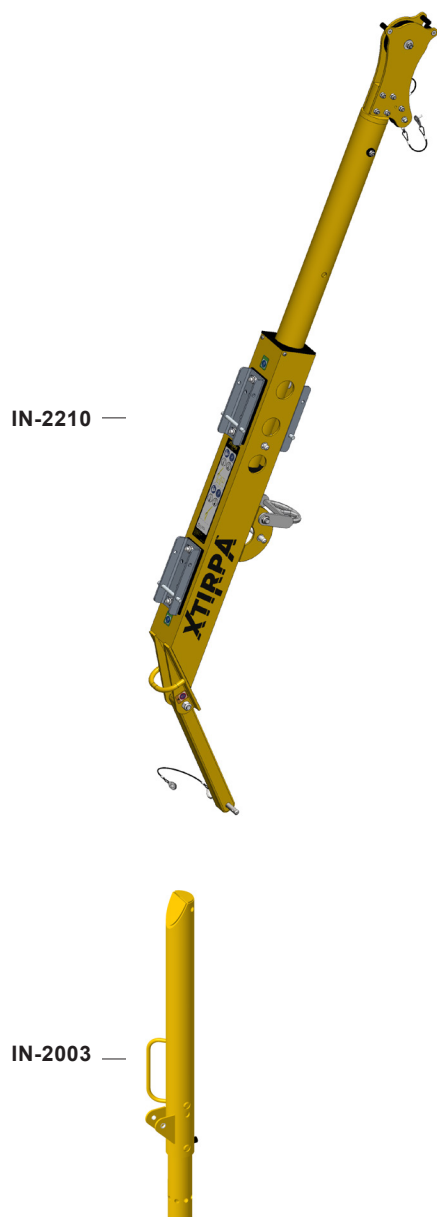
Underhåll av utrustningen kan utföras av en behörig eller kvalificerad person, samt av ett servicecenter eller tillverkaren. Reparation av utrustning får endast utföras av ett servicecenter eller tillverkaren. Reparationer kommer att stödjas under systemets planerade livslängd, varefter de inte längre kommer att stödjas.

6.3 Förvaring

Förvara systemet i en ren och torr miljö, borta från direkt solljus. Systemet får inte komma i kontakt med frätande eller aggressiva material, och får heller inte utsättas för extrema temperaturer. Det rekommenderas att du förvarar och transporterar förankringskopplingen och dess komponenter i en särskild förpackning som kan erhållas från tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc. eller från en av deras auktoriserade återförsäljare.

7. KOMPONENTER

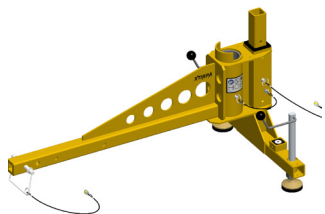
7.1 System med IN-2210



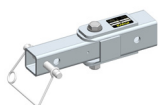
7.1.1 Typ A-system

DA8007-01

IN-2126



A2126-07
Option



A2126-09
Option

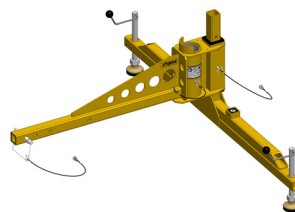


A2126-69
Option

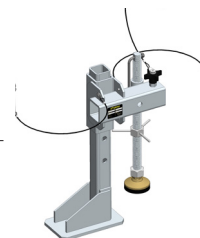


DA8007-02

IN-2204

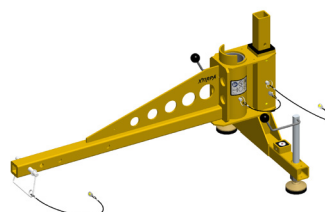


A2126-21

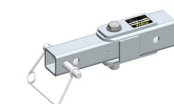


DA8007-03

IN-2126



A2126-07
Option



A2126-09
Option

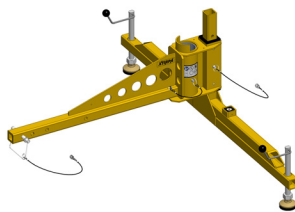


A2126-69
Option



DA8007-04

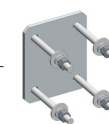
IN-2204



A2348-07

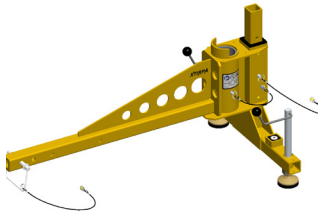


A2348-08
Option



DA8007-05

IN-2126 —



A2126-07
Option



A2126-09
Option

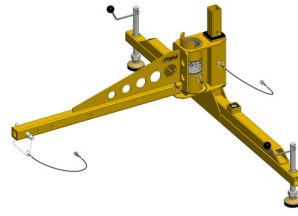


A2126-69
Option



DA8007-06

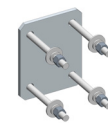
IN-2204 —



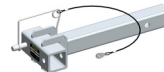
A2348-07 —



A2348-08
Option

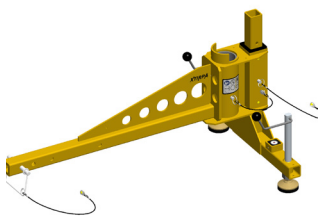


A2348-05 —



DA8007-07

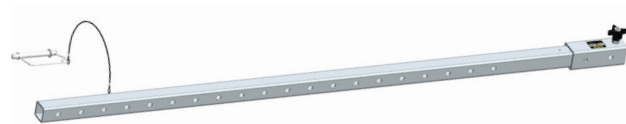
IN-2126 —



A2126-07
Option



A2126-09
Option

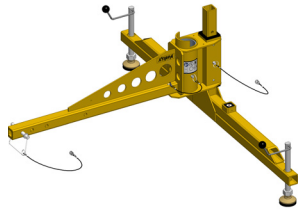


A2126-69
Option



DA8007-08

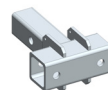
IN-2204 —



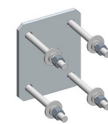
A2348-07 —



A2348-03 —



A2348-08
Option

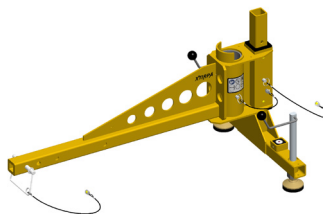


IN-2348
option

7.1.2 Typ B-system

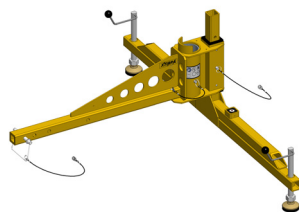
DA8007-09

IN-2126 —



DA8007-10

IN-2204 —

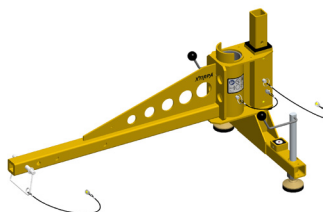


A2126-50 —

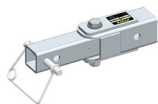


DA8007-11

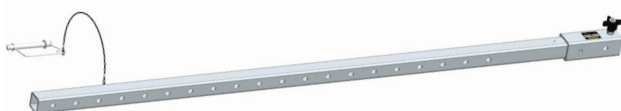
IN-2126 —



A2126-07
Option



A2126-09
Option

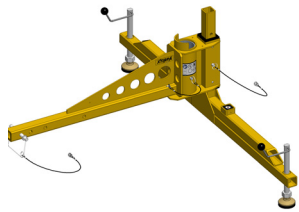


A2126-69
Option



DA8007-12

IN-2204 —

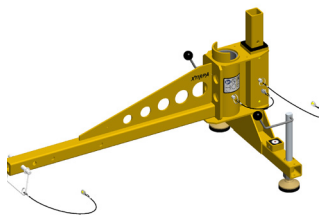


A2126-14 —

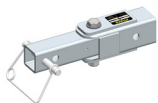


DA8007-13

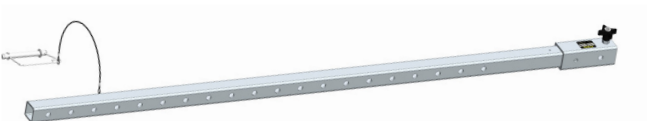
IN-2126 —



A2126-07
Option



A2126-09
Option

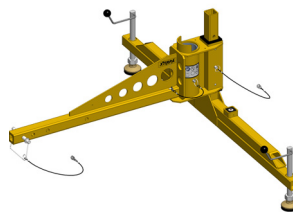


A2126-69
Option

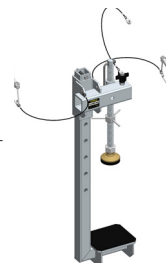


DA8007-14

IN-2204 —

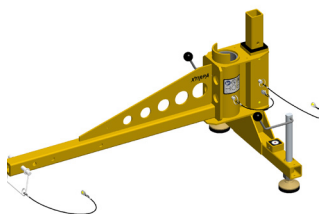


A2126-33 —

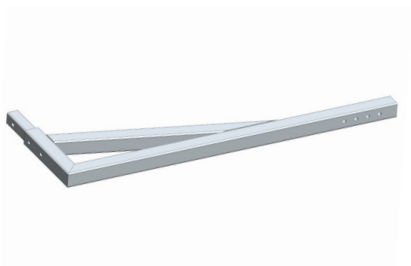


DA8007-15

IN-2126 —

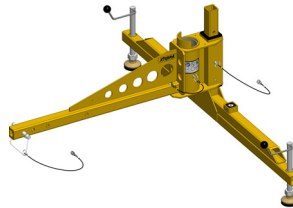


A2126-10
option



DA8007-16

IN-2204 —

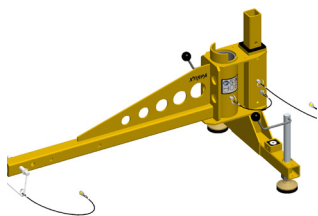


A2126-14 —

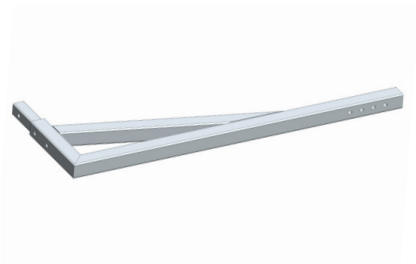


DA8007-17

IN-2126 —

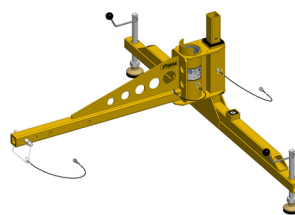


A2126-10
Option —

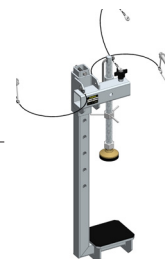


DA8007-18

IN-2204 —

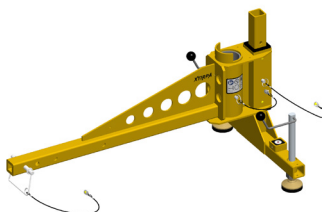


A2126-33 —



DA8007-39

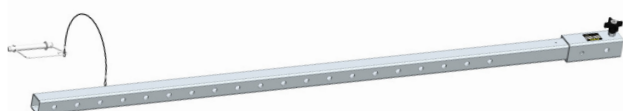
IN-2126 —



A2126-07
Option —



A2126-09
Option —

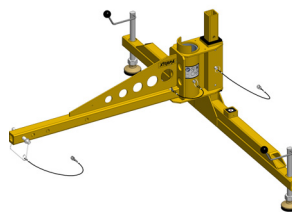


A2126-69
Option —

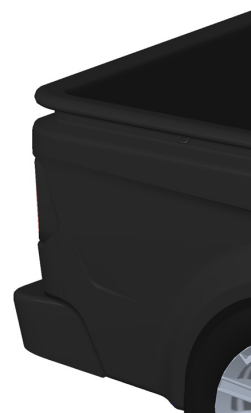
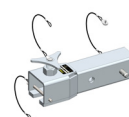


DA8007-40

IN-2204 —

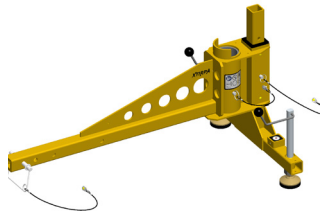


IN-2517 —



DA8007-85

IN-2126 —



IN-2593 —



A2126-09
Option

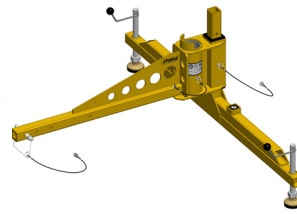


A2126-69
Option



DA8007-86

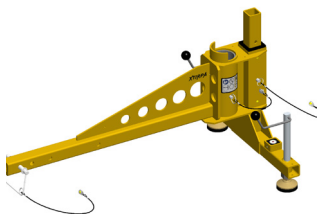
IN-2204 —



7.1.3 Typ E-system

DA8007-19

IN-2126

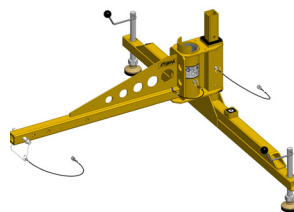


A2126-69
Option

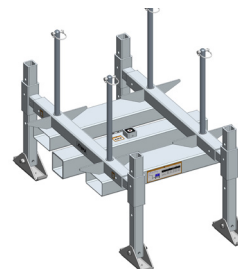


DA8007-20

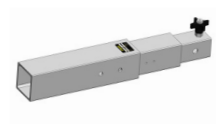
IN-2204



A2305-90

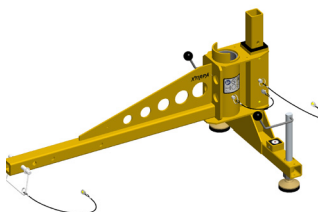


A2126-38

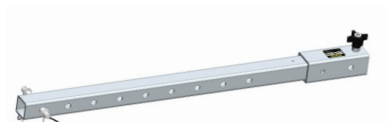


DA8007-21

IN-2126

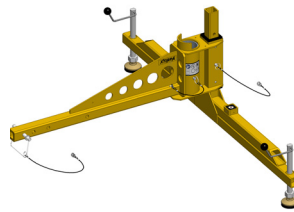


A2126-69
Option

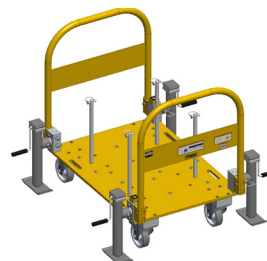


DA8007-22

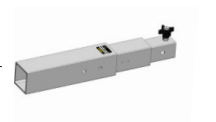
IN-2204



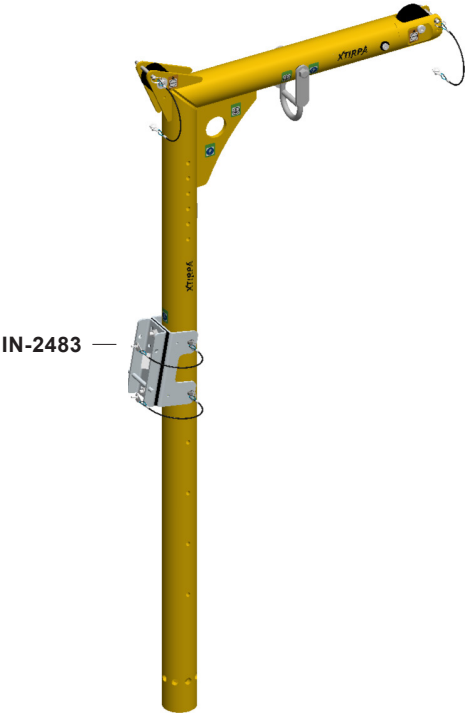
IN-2525



A2126-38



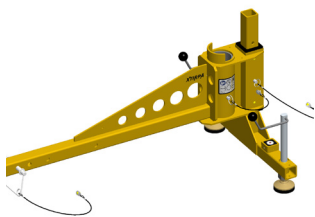
7.2 System med IN-2483



7.2.1 Typ A-system

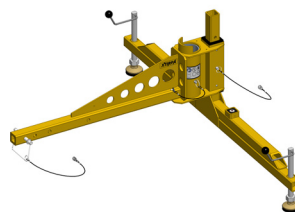
DA8007-45

IN-2126



DA8007-46

IN-2204



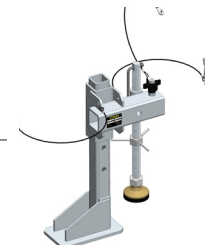
A2126-09
Option



A2126-69
Option

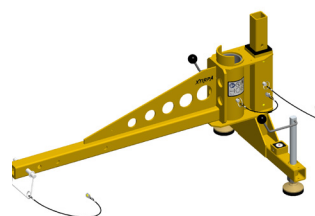


A2126-21



DA8007-47

IN-2126



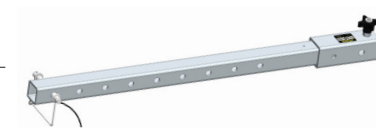
A2126-07
Option



A2126-09
Option

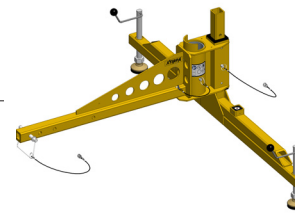


A2126-69
Option



DA8007-48

IN-2204



A2348-07

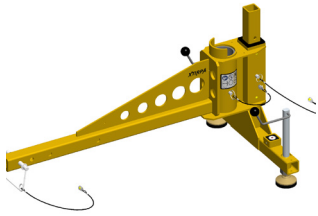


A2348-08
Option



DA8007-51

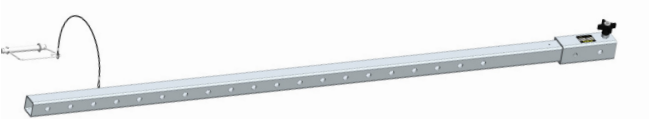
IN-2126 —



A2126-07
Option —



A2126-09
Option —

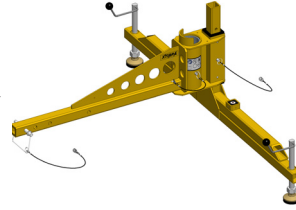


A2126-69
Option —



DA8007-52

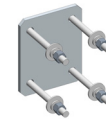
IN-2204 —



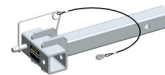
A2348-07 —



A2348-08
Option —

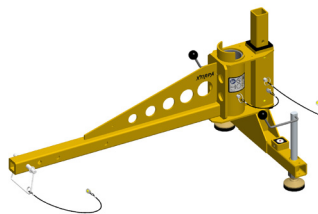


A2348-05 —



DA8007-83

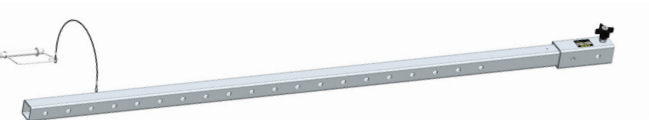
IN-2126 —



A2126-07
Option —



A2126-09
Option —

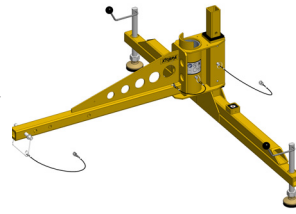


A2126-69
Option —



DA8007-84

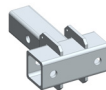
IN-2204 —



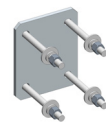
A2348-07 —



A2348-03 —



A2348-08
Option —

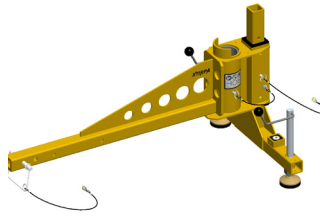


IN-2348
option

7.2.2 Typ B-system

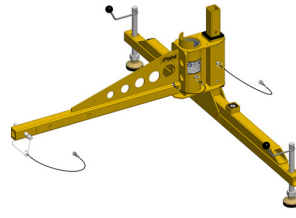
DA8007-53

IN-2126 —

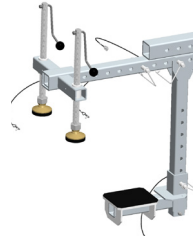


DA8007-54

IN-2204 —

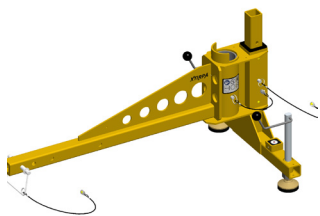


A2126-50 —



DA8007-55

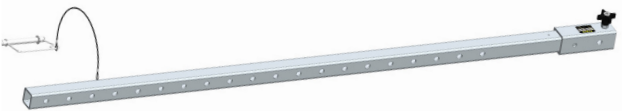
IN-2126 —



A2126-07
Option —



A2126-09
Option —

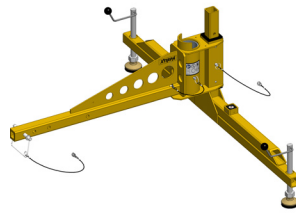


A2126-69
Option —

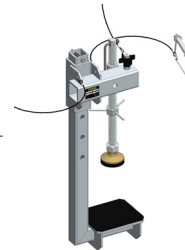


DA8007-56

IN-2204 —

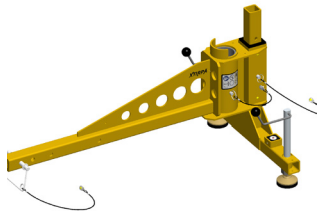


A2126-14 —



DA8007-57

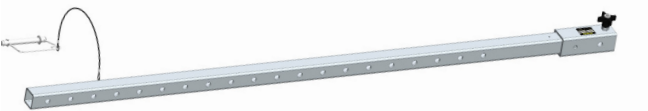
IN-2126 —



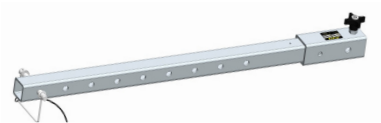
A2126-07
Option



A2126-09
Option

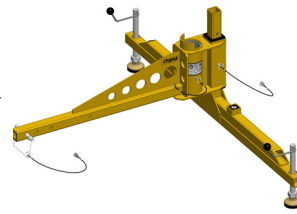


A2126-69
Option



DA8007-58

IN-2204 —

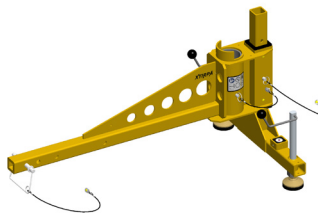


A2126-33 —

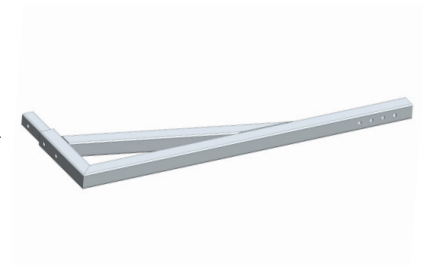


DA8007-59

IN-2126 —

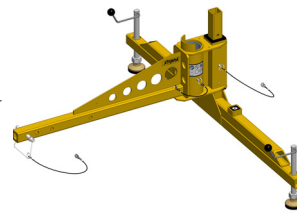


A2126-10
Option

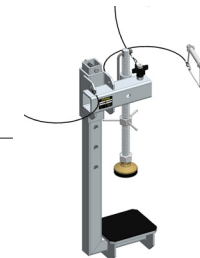


DA8007-60

IN-2204 —

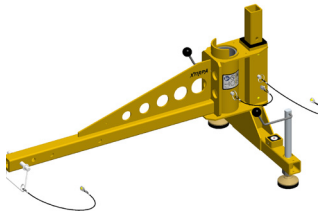


A2126-14 —

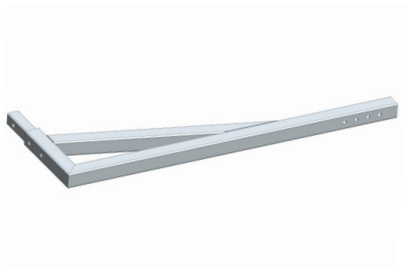


DA8007-61

IN-2126

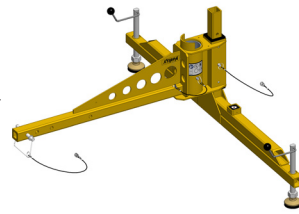


A2126-10
Option



DA8007-62

IN-2204

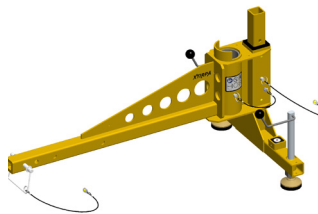


A2126-33



DA8007-73

IN-2126

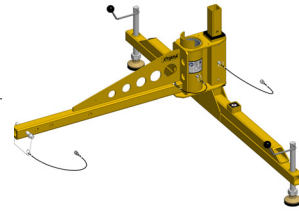


A2126-07
Option



DA8007-74

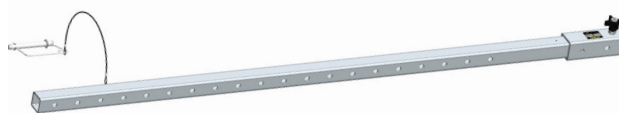
IN-2204



IN-2517



A2126-09
Option

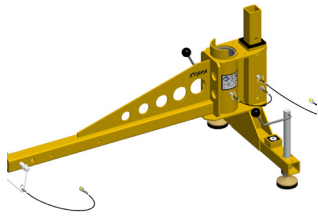


A2126-69
Option



DA8007-87

IN-2126 —



IN-2593 —



A2126-09 —

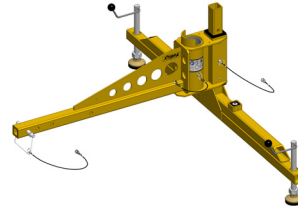


A2126-69 —



DA8007-88

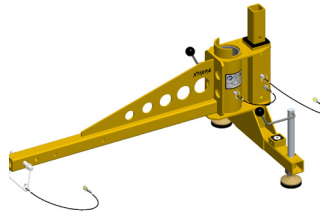
IN-2204 —



7.2.3 Typ E-system

DA8007-63

IN-2126 —

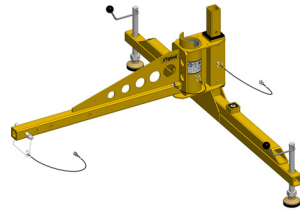


A2126-69
Option —

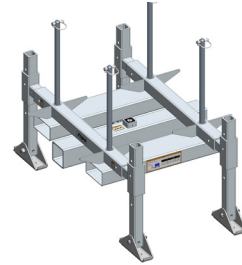


DA8007-64

IN-2204 —



A2305-90 —

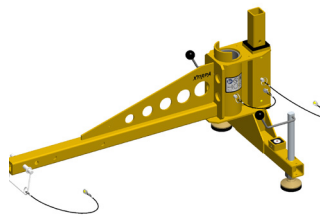


A2126-38 —

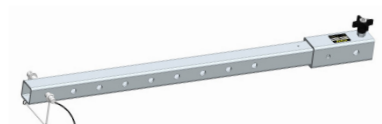


DA8007-65

IN-2126 —

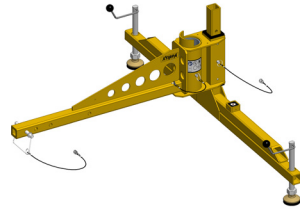


A2126-69
Option —

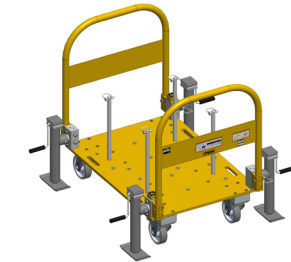


DA8007-66

IN-2204 —



IN-2525 —

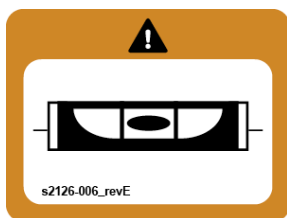
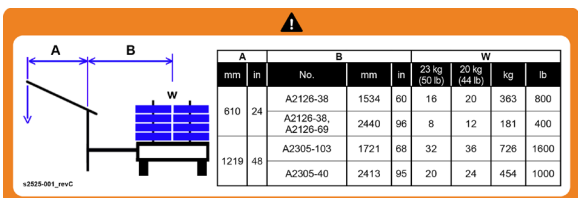
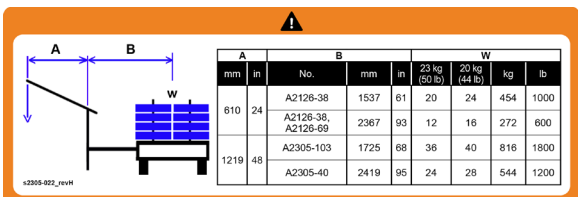
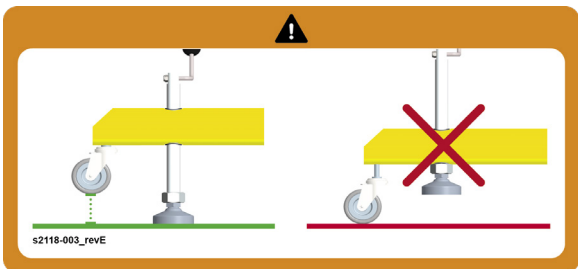


A2126-38 —

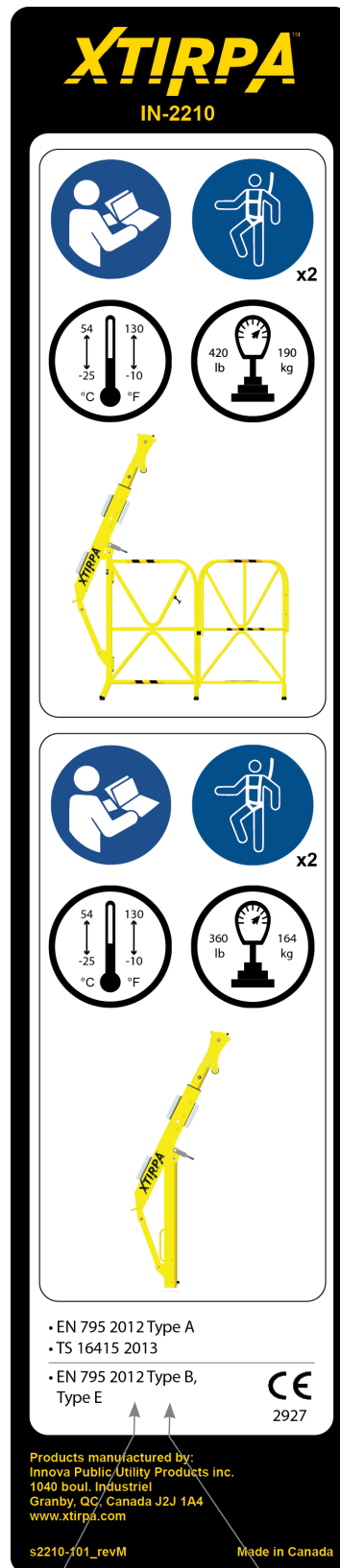
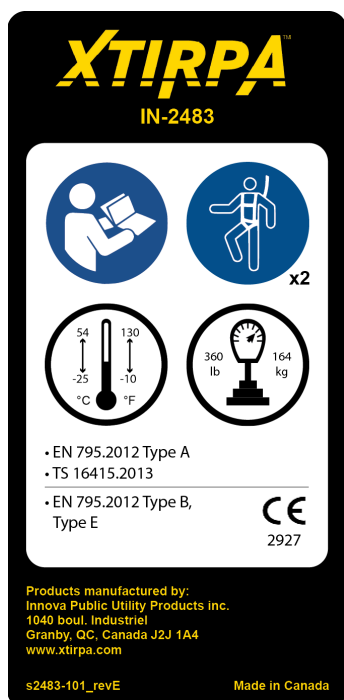
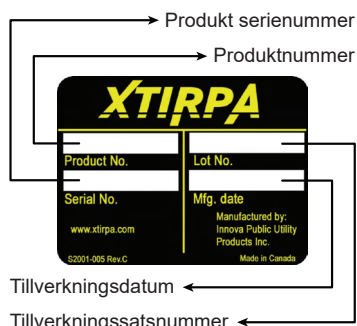


8. BILAGA

8.1 Etiketter

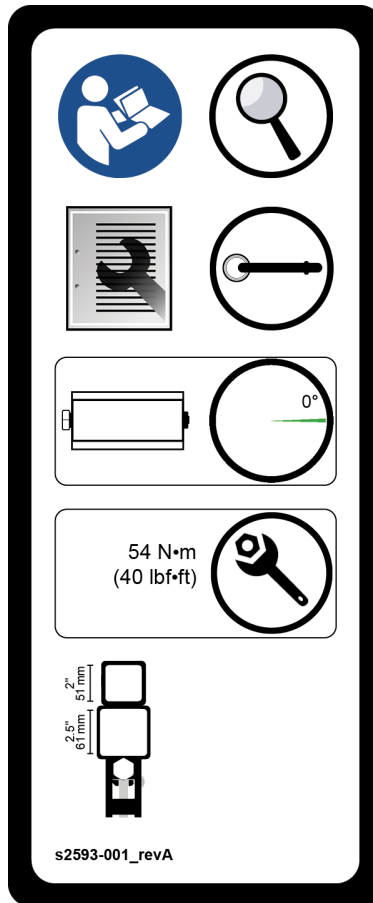
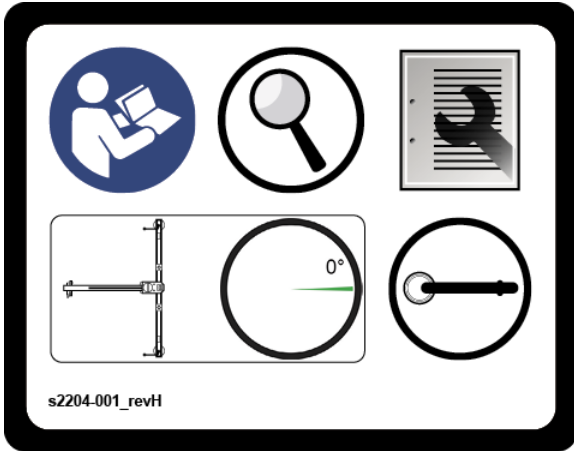
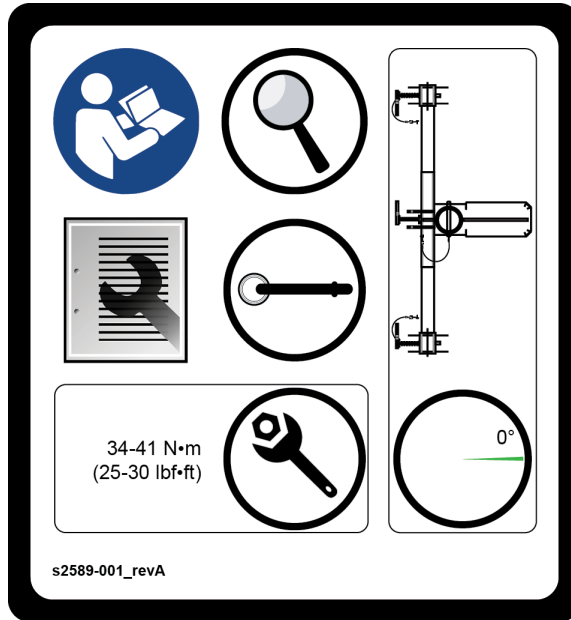
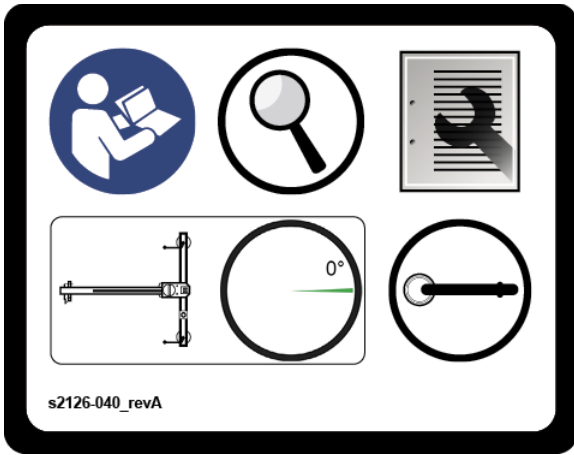


SERIAL NUMMER MÄRKET

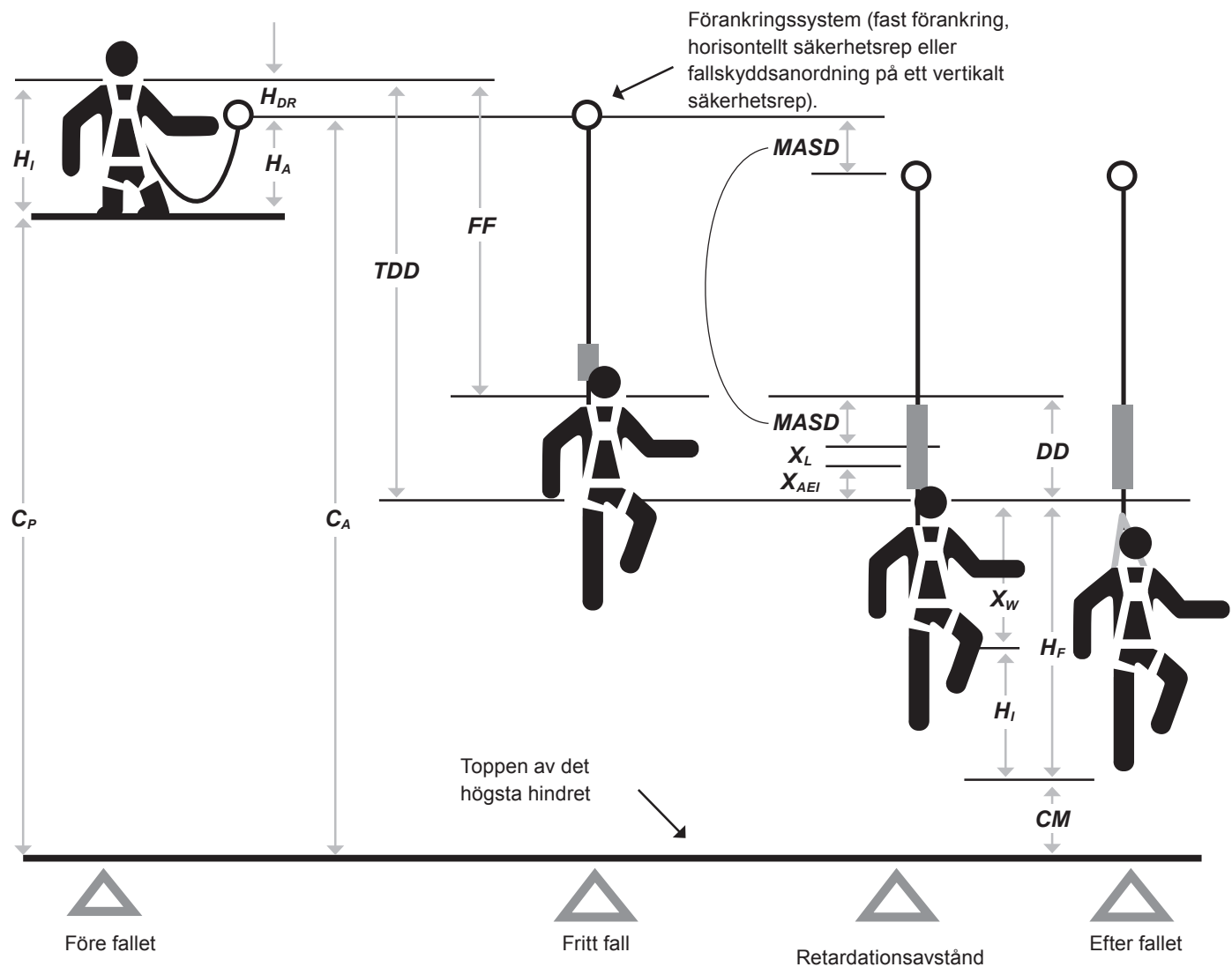


Numer för ackrediterad standardnr.

Information om produktstandard.



8.2 Markfri gång



C_A Frihöjd som krävs under förankringen.

$$FF - H_{DR} + DD + H_F + CM$$

FF Fritt fall.

C_P Frihöjd som krävs under plattformen.

$$FF + DD + X_W + CM$$

$$C_A - H_A$$

DD Retardationsavstånd

$$MASD + X_L + X_{AEI}$$

$MASD$ Maximalt utslag av förankringssystemet (dynamiskt utslag av horisontella säkerhetsrep, flexibla förankringar, vertikala säkerhetsrep etc.).

TDD Total fallhöjd (från arbetarens dorsala D-ring).

$$FF + DD$$

CM Frihöjdsmarginal.

H_A Förankringens höjd ovanför plattformen.

X_{AEI} Användning av en individuell energiupptagare eller självindragande säkerhetslina med koppling.

H_{DR} D-ringens höjd ovanför förankringen, H_{DR} är negativ om D-ringens sitter initialt under förankringen.

H_F D-ringens slutliga höjd (ovanför arbetarens tår) när fallet stoppas.

H_I D-ringens initiala höjd (ovanför arbetsytan) i början på fallet.

X_L Uttäining av säkerhetslina.

X_W Längd efter uttäiningen (på grund av omkastning och glidning av D-ringens, hela selen och förlängningen av arbetarens kropp).

8.3 Formulär för inspektion och underhåll



UNDERHÅLLS OCH INSPEKTIONS LOG



Produkt:

Inköpsdatum:

Model nummer:

Serie nummer:

Tillverkningsdatum:

Inspektion:

Första användningsdatum:

[illegible]

Kommentarer:

Misslyckande att följa tillverkarens anvisningar som finns i handboken instruktioner och säkerhet, bland annat när det gäller inspektion och underhåll av Xirpa systemet och delar av detta, kommer att orsaka garantin bli ogiltig och kan leda till allvariga skador eller dödsfall, för vilka tillverkaren franslæger sig alla garantier och skulder som helst, användare, ägare och köpare av XTRIPA Systemet avstår från alla anspråk, åttigheter och resurser mot tillverkaren härrör därifrån.

Tillverkade av: INNOVA Public Utility Products Inc. 1040 boul. Industriel, Granby, Quebec, Canada J2J 1A4

Tel: (450) 777-1240 Fax: (450) 372-9936



REGISTRERING OCH BEGRÄNSAT GARANTI FORMULÄR



Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen och är den enda som är tillämplig på xtirpa systemet, och gäller i stället för alla andra garantier, uttryckligen eller indirekt. Köparen måste fylla i och skicka till INNOVA Public Utility Products Inc., all information inom trettio dagar efter köpet, annars kommer den begränsade garantin att ogiltigförklaras, om produkten inte är registrerad.

Registrera nu: Post eller faxa anmälningsblanketten eller besök vår hemsida och registrera på nätet.

Post adress: INNOVA Public Utility Products Inc., 1040, boul. Industriel, Granby J2J 1A4

Fax: (450) 372-9936

Hemsida: www.xtirpa.com

XTIRPA PRODUKT

Produkt : _____

Inköpsdatum: _____

Modellnummer: _____

Tillverkningsdatum: _____

Serienummer: _____

Leverantör : _____

CUSTOMER / USER INFORMATION

Företag: _____

Telefonnummer: _____

Gatuadress: _____

Fax: _____

Stad: _____

Postkod: _____

E-postadress: _____

Zip: _____

Namn: _____

Will du inkluderas i Innovas brev lista för ny produkt litteratur?

Position: _____

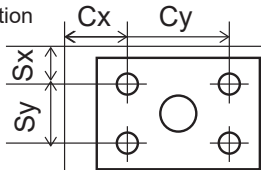
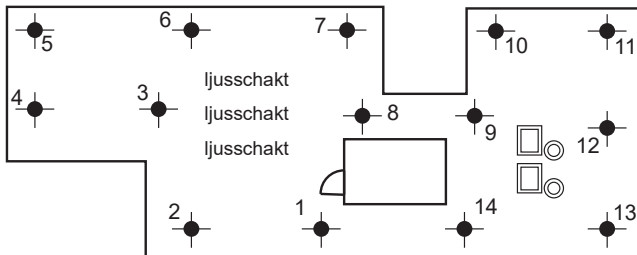
JA ☐ Nej ☐

*Misslyckande att följa tillverkarens anvisningar som finns i handboken instruktioner och säkerhet, bland annat när det gäller inspektion och underhåll av Xtirpa systemet och delar av detta, kommer att orsaka garantin bli ogiltig och kan leda till allvariga skador eller dödsfall, för vilka tillverkaren fransäger sig alla garantier och skulder som helst, användare, ägare och köpare av XTIRPA Systemet avstår från alla anspråk, rättigheter och resurser mot tillverkaren härifrån.

Tillverkare av: INNOVA Public Utility Products Inc. 1040 boul. Industriel, Granby, Quebec, Canada J2J 1A4

Tel: (450) 777-1240 Fax: (450) 372-9936

8.5 Schematisk översikt av installationen

Schematisk översikt av installationen			
Byggnad/struktur			
Adress: _____		Beställningstyp: _____	
Anteckningar: _____		Takets utformning: _____	
Beställningsnummer: _____		Förankringsanordning: _____	
Kund			
Namn: _____		Telefonnummer: _____	
Adress: _____		Kontaktperson: _____	
Installatör			
Namn: _____		Ansvarig installatör: _____	
Adress: _____		Telefonnummer: _____	
Förankringsanordning			
Tillverkare: _____			
Modell/typidentifiering: _____			
Byggnadskomponent			
Komponent 1 (t.ex. betongtak): _____		Minsta tjocklek (t.ex. 250 mm): _____	
Komponent 2 (t.ex. betongpelare): _____		Minsta tjocklek (t.ex. 500 mm): _____	
Byggnadsmaterial (t.ex. förstärkt betong): _____		Kvalitet (t.ex. C25/30): _____	
Fästelement/bultar			
☐ Uppgifter om fästelement Uppgifter krävs inte för tvärgående fästelement Faktisk situation		Borrhålets diameter: _____ mm Borrhålets djup: _____ mm Vridmoment: _____ Nm Cx, avstånd från kant: _____ Höjdutrymme Sx: _____ Cy: _____ Sy: _____	
		Typ: _____ Material: _____ Minsta avstånd från kant (c): _____ Minsta höjdutrymme (s): _____ Minsta tjocklek på komponent: _____ Accepterad draghållfasthet: _____ Accepterad brotthållfasthet: _____	
Anteckningar: _____ Borrmotod: _____ Testanordning: _____		☐ Hammare ☐ Roterig ☐ Momentnyckel ☐ Rengöring av borrhålet ☐ Testanordning för fästelement ☐ Påverkan	
		☐ System ☐ Fuktig ☐ Torr ☐ Ja ☐ Nej ☐ Ja ☐ Nej	
Kontrollista: ☐ Underlag, där undantag finns (inga tvivel om kapacitet) ☐ Installationen genomförs enligt tillverkarens instruktioner ☐ Rekommenderade fästelement har använts ☐ Alla fästelement är fotograferade med identifieringsnummer ☐ Synliga fästelement ☐ Installationsplan uppsatt på platsen ☐ Fixering av skruvar med monteringshål ☐ Ytterligare information _____		Planritning över taket: 	
Brotthållfasthet (kN), kräver momentnyckel (Nm)?			
Förankringspunkt 1 _____	Förankringspunkt 5 _____	Förankringspunkt 9 _____	Förankringspunkt 13 _____
Förankringspunkt 2 _____	Förankringspunkt 6 _____	Förankringspunkt 10 _____	
Förankringspunkt 3 _____	Förankringspunkt 7 _____	Förankringspunkt 11 _____	
Förankringspunkt 4 _____	Förankringspunkt 8 _____	Förankringspunkt 12 _____	
Ytterligare fästelement: _____			
Anteckningar av ansvarig installatör: _____			
Datum: _____		Signatur: _____	

ANTECKNINGAR

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SÄKERHETSLÖSNINGAR FÖR TRÅNGA UTRYMMEN

Huvudkontor och tillverkningsanläggning

Innova Public Utility Products Inc.
1040, Boulevard Industriel
Granby, Qc, Canada
J2J 1A4

Telefon: 450.777.1240

Avgiftsfritt nummer: 1.800.461.1937

www.xtirpa.com



XTIRPA är ett registrerat varumärke som
tillhör Innova Public Utility Products Inc.
och används under licens i Kanada.

MU8007-EN-(sv)_rev05.08
Tryckt i Kanada
december 2025