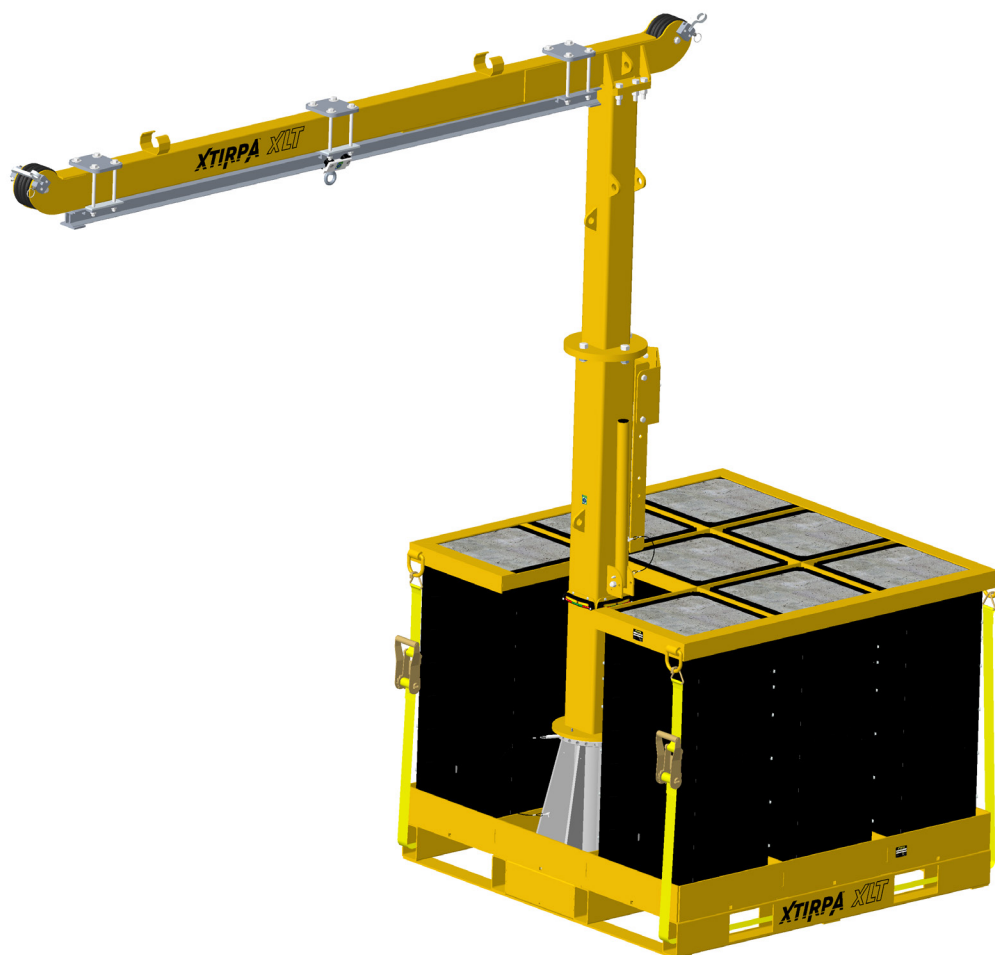




INSTRUKTIONS- OCH SÄKERHETSMANUAL

IN-8023: XTIRPA™ XLT Fast stång-/dävertarmsystem 9 ft (2,7 m)
to 25 ft (7,6 m) x 9 ft (2,7 m) för PSU

EN

XTIRPA™

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. XTIRPA™-SYSTEMET	4
1.1 Om	4
1.2 Efterlevnad	4
1.3 Kapacitet, gränser och utformning	5
1.4 Garanti	6
2. SYMBOLER	7
3. SÄKERHETSBESTÄMMELSER	9
3.1 Utbildning	9
3.2 Försiktighetsåtgärder vid användning	9
3.3 Godkänd koppling	9
3.4 Lyfta material	10
4. INSTALLATION	11
4.1 Verktyg och utrustning	11
4.2 Installation av typ A-system	12
4.3 Installation av Typ E-system	13
4.4 Montering av stång/dävertarm för systemet	15
4.4.1 Typ A, IN-5040	15
4.4.2 Typ A, IN-5061	15
4.4.3 Typ E, IN-5056	16
4.5 Installation av skena (tillval)	18
4.6 Installation av en livlina eller en enhet med automatisk återkallelse för alla systemkonfigurationer	19
4.7 Installera en livlina till förankringspunkterna (med undantag för skenan)	20
4.8 Installera en livlina på skenans förankringspunkt	22
5. DRIFT	23
5.1 Förankringspunkter	23
5.2 Höjdjustering av systemet	24
5.3 Justering av stångsystemets/dävertarmens riktning	25
6. INSPEKTION, UNDERHÅLL OCH FÖRVARING	27
6.1 Inspektion	27
6.2 Underhåll	27
6.3 Förvaring	27
7. Komponenter	28
7.1 Typ A	28
7.2 Typ E	29
8. BILAGA	30
8.1 Etiketter	30
8.2 Markfrigång	31
8.2.1 Beräkning av markfrigång	31
8.2.2 Beräkning av arbetsområdet för XTIRPA XLT	32
8.2.3 Tabell för arbetsområdet för XTIRPA XLT	33
8.3 Blad för underhåll och inspektion	34
8.4 Registreringsformulär	35
8.5 Schematisk översikt av installationen	36

1. XTIRPA™-SYSTEMET

1.1 Om

XTIRPA™-systemet är en förankringsanordning som ingår i ett individuellt skyddssystem som är konstruerat för att förhindra fall i nödsituationer, för bästa arbetsposition, för repåtkomst och för åtkomst till trånga utrymmen.

VARNING

Tillverkaren, Innova Public Utility Products, Inc., avsäger sig all garanti eller allt ansvar i händelse av en obehörig modifiering, av felaktig användning, dåligt underhåll eller byte av en del av utrustningen med icke-originaldelar. Dessa handlingar kan leda till allvarliga och eventuellt livshotande skador, eller till och med dödsfall.

Ändringar eller tillägg till utrustningen får inte utföras utan Innova Public Utility Products, Inc.'s föregående skriftliga medgivande. 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 medföljer och ska sträva efter att behålla alla dessa element under utrustningens hela livslängd.

Om produkten säljs vidare utanför det första destinationslandet är det viktigt för användarens säkerhet att återförsäljaren tillhandahåller bruksanvisningen och instruktioner för underhåll, för periodisk inspektion, på språket i det land där produkten ska användas.

Följ de åtgärder som anges i arbets- och säkerhetskoden i det land eller den provins där du kommer att använda denna förankringsanordning.

Om du har frågor om användning, underhåll eller installation av XTIRPA™-systemen kan du 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 Products, Inc.
1040 Boulevard Industriel,
Granby, Québec, Canada J2J 1A4

EN 795 konfigurationssystem: Typ A

XTIRPA™-systemet som beskrivs i denna handbok har testats enligt kraven i standarden 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, France

EN 795 konfigurationssystem: Typ E

XTIRPA™-systemet som beskrivs i denna handbok uppfyller kraven i standard EN 795 2012, TS16415 2013 och den europeiska förordningen 2016/425 om personlig skyddsutrustning. EU-undersökningen av Modul B-typ utfördes av följande organisation:

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

Förordningens (EU) 2016/425 bilaga VIII (Modul D) produktionsinspektion utförs av följande organisation:

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

1.3 Kapacitet, gränser och utformning

Alla XTIRPA™-system är konstruerade för att kunna användas i 10 år förutsatt att de används, underhålls, inspekteras och förvaras i enlighet med denna handbok. XTIRPA™-systemet är ett av de lättaste och mest ergonomiska förankringssystemet på marknaden. Dävertarmen, stångar och barrikader är tillverkade 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.
- Märke: XTIRPA™
- Modell: IN-8023
- Namn: XTIRPA™ XLT Fast stång-/dävertarmsystem
9 ft (2,7 m) to 25 ft (7,6 m) x 9 ft (2,7 m) för PSU
- Standarder: EN 795 2012 Typ A
EN 795 2012 Typ E
- Utrustningens högsta stoppkraft: 8 kN/användare
- Dävertarm IN-5056
 - Längd (min.) 2,743 mm (108 tum)
 - Höjd (min.) [Se avsnitt 4](#)
 - Höjd (max.) [Se avsnitt 4](#)
- Högsta servicetemperatur: 54 °C (130 °F)
- Minsta servicetemperatur: -25 °C (-10 °F)
- Maximal belastningsvikt per ankare: 164 kg (360 lb)
- Typ: Fast adaptersystem
 - Lägsta brytstyrka (MBS):
 - Vertikal: 13,0 kN (2923 lbf)
 - Maximalt konstruktionsmoment: 35,7 kNm (315,632 lbf•in)
 - Driftvinkel: 360°
 - Maximalt antal samtidiga användare: 2
- Typ: Motviktat adaptersystem
 - Lägsta brytstyrka (MBS):
 - Vertikal: 13,0 kN (2923 lbf)
 - Maximalt konstruktionsmoment: 35,7 kNm (315,632 lbf•in)
 - Driftvinkel: 360°
 - Maximalt antal samtidiga användare: 2

Förankringsanordningen får inte användas utöver sina begränsningar eller för andra ändamål än de som produkten skapades för, nämligen att stoppa ett fall. Förankringsanordningen får endast användas som ett individuellt skyddssystem mot fall.

VARNING

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

VARNING

Det här systemet kan inte användas samtidigt som transport av utrustning när användarna är fysiskt kopplade till en ankarkoppling.

1.4 Garanti

XTIRPA™-systemet som erbjuds av tillverkaren, Innova Public Utility Products Inc., har garanti mot tillverkningsfel i utförande och material under en period av två (2) år från leveransdatum av produkten och denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen av XTIRPA™-systemets ursprungliga köpare. Tillverkaren kommer snabbt att reparera och byta ut alla komponenter eller delar som anses vara felaktiga. Tillverkaren förbehåller sig rätten att välja att returnera alla delar som anses vara felaktiga till sin anläggning/fabrik så att den kan inspekteras innan något utbyte eller reparation utförs.

Endast komponenter och delar som anses vara felaktiga av tillverkaren, efter eget gottfinnande, och efter eventuell inspektion som krävs och utförs av tillverkaren, ska antingen repareras eller bytas ut av tillverkaren.

Alla anspråk måste skickas skriftligen till tillverkaren omedelbart efter upptäckt av problemet av ägaren och måste åtföljas av en kopia av den första köparens inköpsbevis. Tillverkaren kommer att utfärda ett reklamationsnummer och ge exakta instruktioner som måste följas för att framgångsrikt kunna göra en reklamation och returnera alla defekta delar. Ägaren kommer att samarbeta med tillverkaren och dess representanter för att underlätta inspektionen av alla påstådda felaktiga delar. Alla fraktkostnader för att returnera de felaktiga delarna och komponenterna till tillverkarens fabrik ska betalas av ägaren. Fraktkostnaderna för ersättningsdelarna eller komponenterna betalas av tillverkaren.

Garantin täcker inte skador som orsakats av utrustningen från något annat än defekter i material eller tillverkningsfel, inklusive men inte begränsat till skador från felanvändning, brist på underhåll, felaktig manipulering eller förvaring, avsiktlig skada, vandalism eller oavsiktlig skada från slag eller kollisioner, skada på grund av transport eller skador från bränder, explosioner, ångor, kemiska ämnen, giftiga eller frätande ämnen eller miljöer, vatten, normal korrosion eller rost, storm, hagel eller någon annan naturkatastrof, krig eller oroligheter, terroristhandling eller någon annan skada utanför tillverkarens kontroll. Garantin gäller endast den ursprungliga kunden, är den enda garantin som gäller för XTIRPA™-systemet och ersätter alla andra explicita eller implicita garantier. Utan att begränsa den allmänna omfattningen av det föregående, kommer tillverkaren inte att ansvara för några kostnader, skador eller anspråk, inklusive särskilda skador eller följdskador, tillhör eller indirekta skador såsom, men inte begränsat till, skador, brister eller förluster i intäkter, avbrott i verksamhet, fysiska skador på grund av underlåtenhet att respektera alla anvisningar eller någon annan skada i god tro eller due diligence, på grund av försumlighet, och för någon annan ekonomisk förlust eller annan förlust, som är ett resultat av eller är förknippad med användningen eller oförmågan att använda XTIRPA™-systemet, även i händelse av fel, förseelse (inklusive försumlighet), absolut ansvar, avtalsbrott eller garantibrott, även om tillverkaren har informerats om möjligheten av sådana skador. Tillverkaren friskriver sig härmed från alla uttryckliga, underförstådda eller lagstadgade garantier och villkor, inklusive men inte begränsat till alla underförstådda garantier eller villkor för säljbarhet, lämplighet för ett visst ändamål och frihet från försumlighet eller yrkesmässig insats.

Användaren måste fylla i och skicka in prenumerationsformuläret för den begränsade garantin för varje produkt. Se till att inköpsdatumet för tillverkarens XTIRPA™-system eller för servicecentret anges.

2. SYMBOLER

VARNING

Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

VAR FÖRSIKTIG

Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttliga skador.

Indikerar säkra arbetsförhållanden.



Läs och förstå detta systems bruksanvisning innan du använder det.



En godkänd förankringspunkt på systemet som anger det maximala antalet samtidiga användare som bär sina helkroppsselar. Systemet kan även användas för att lyfta och sänka användare.



Systemet kan användas för att lyfta och sänka användare.



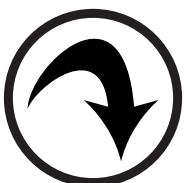
Systemet kan inte användas för att lyfta och sänka användare.



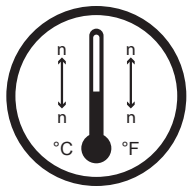
Systemets utrustning måste installeras av en kvalificerad person i enlighet med tillverkarens instruktioner.



Utför en visuell inspektion före all användning, i enlighet med manualens anvisningar. Använd inte systemet om du tvekar på hur du använder det på ett säkert sätt.



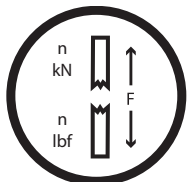
Maximalt arbetsmoment (MWM).



Lägsta och högsta driftstemperatur.



Maximal arbetsbelastning (WLL).



Minsta brytstyrka (MBS).



Åtdragning av bult krävs.



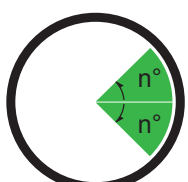
Utrustningens högsta stoppkraft (MAF).



Sprinten måste installeras före användning.



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



Driftvinkel.



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

3. SÄKERHETSBESTÄMMELSER

3.1 Utbildning

För att säkerställa säkert arbete måste varje användare vara utbildad och behörig. Du kan kontakta tillverkaren, Innova Public Utility Products, Inc. eller det auktoriserade servicecentret för att anordna ett utbildningsprogram.

Användarna måste ha läst och förstått manualen. De måste vara vid god hälsa och bedömas vara mentalt stabila; de får inte lida av yrsel och får inte vara påverkade av droger eller alkohol så att deras säkerhet inte kan äventyras under normal användning av utrustningen eller i händelse av en nödsituation.

3.2 Försiktighetsåtgärder vid användning

Före användning måste en säkerhetsplan upprättas för att möta eventuella nödsituationer som kan uppstå under användning. Det bör naturligtvis noteras att före och under användningen av denna utrustning måste eventuell räddning ske säkert och effektivt. Det är därför viktigt att alltid arbeta i team med minst två (2) personer när du använder denna förankringsanordning. En av de två (2) användarna kan ringa räddningstjänsten vid fall.

Varje användare måste vara utrustad med en helkroppsssele. Detta är den enda kroppsgripanordning som kan användas i ett fallskyddssystem (FAS) tillsammans med ett sätt att begränsa de maximala dynamiska krafterna som utövas på kroppen när ett fall stoppas. Se tabellen "1.3 Kapacitet, gränser och utformning" på sidan 5 för utrustningens högsta stoppkraft.

Det är också tillrådligt att bära extra arbetssäkerhetsutrustning såsom, men inte begränsat till, en hjälm, skyddsglasögon, läderhandskar, skyddskläder, arbetsstövlar och eventuella ficklampor och andningsskydd.

VARNING

Före varje användning och för att garantera säkerheten är det absolut nödvändigt att du kontrollerar det fria utrymmet under användaren på arbetsplatsen. Detta förhindrar kollision med marken eller något annat hinder i fallbanan.

För att säkerställa att anordningen är användbar och att den fungerar korrekt måste användaren kontrollera följande före varje användning:

- Systemet uppvisar inget överdrivet slitage, inga sprickor eller spår av korrosion.
- Förankringsplattorna (adapter) A2002-22N och förankringspunkterna uppvisar inga deformationer.
- Anslutningsstiften finns och korrekt installerade.
- Muttrarna och bultarna är ordentligt åtdragna.
- Etiketterna finns och går att läsa.
- Systemet har validerats och datum för den senaste eller nästa inspektionen anges.

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 27. Det kan endast återaktiveras om en behörig person, ett certifierat servicecenter eller tillverkaren skriftligen godkänner användningen.

3.3 Godkänd koppling

EN

Denna förankringsanordning 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.
- Säkerhetslinor och stötdämpare som uppfyller EN 354 i enlighet med tillverkarens bruksanvisning.

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

VARNING

Verifiera innan användning att all utrustning som används i fallskyddssystemet (fallsäkerhetssele överensstämmande med EN 361, automatisk fallförebyggande enhet överensstämmande med EN 360, stötdämpare överensstämmande med EN 355 och kontaktelemt överensstämmande med EN 362) fungerar ordentligt enligt tillverkarens bruksanvisningar. All utrustning som används i fallskyddssystemet har inte testats tillsammans. Vid användning av flera olika utrustningar kan en risk uppstå om säkerhetsfunktionen hos en av utrustningarna påverkas av eller stör säkerhetsfunktionen hos en annan utrustning.

3.4 Lyfta material

Det är underförstått att förankringsanordningen endast kommer att användas som personlig skyddsutrustning (PSU) mot fall 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).

4. INSTALLATION

Innan du påbörjar installationen bör du kontakta tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc. eller en av dess auktoriserade distributörer för att fastställa den optimala installationsprocessen och konfigurationen för din 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 förankringsanordning.
- Begränsa risken för skador på systemet, t.ex. användning i överdriven värme eller fuktighet, i en korrosiv eller kemisk miljö, nära en högspänningsledning, i en giftig eller explosiv atmosfär (listan är inte uttömmande).
- Undvika skador på användaren genom att begränsa användningen när det finns risk för fallande föremål och genom att vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder när det gäller lutningseffekter i händelse av ett fall.

VARNING

För att säkerställa säkerhet bör ankarkopplingen 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 är det att föredra att ankarkopplingen placeras ovanför användarens position.

VARNING

Vi rekommenderar att undvika miljöfaror. Ofta förekommande inspektioner krävs när det förekommer miljörisker. Se avsnitt "5. DRIFT" på sidan 23 för mer information.

4.1 Verktyg och utrustning

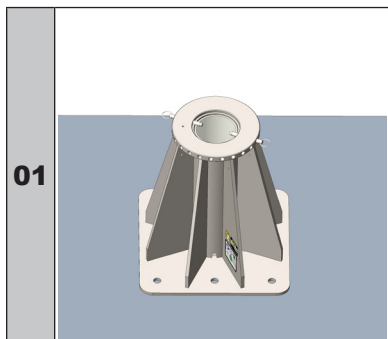
Verktyg och utrustning som krävs för att installera och konfigurera fallskyddssysteme

VERKTYG	STORLEK
Hylsnyckel (½ tum)	
Hylsa (lång) (½ tum)	19 mm (¾ tum)
Hylsa (lång) (½ tum)	24 mm (15/16 tum)
Hylsa (lång) (½ tum)	29 mm (1 1/8 tum)
Kombinationsnyckel	19 mm (¾ tum)
Kombinationsnyckel	24 mm (15/16 tum)
Fett (ASTM D4950 GC – LB)	454 ml (16 oz)
Latexhandskar	
Slagskruvdragare	
Borrmaskin för betong	
Betongborr	16 mm
Hammare eller liten slägga	Inte tillämplig
Momentnyckel	200 ft•lb (271 Nm)
Robertson eller Philips	#2 eller PH2 (#2 eller PH2)

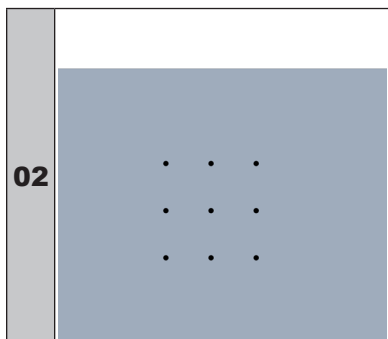
4.2 Installation av typ A-system

Kontakta tillverkaren eller ett distributionscenter för information om tidpunkt, typ av monteringsbult och åtdragningsmoment för den enskilda adaptern. Montören måste se till att mottagande yta kan klara av systemets moment som tillämpas på adaptorns fästen vid fall. Rådfråga värdet för lägsta brytstyrka (vertikalt) i avsnitt "1.3 Kapacitet, gränser och utformning" på sidan 5.

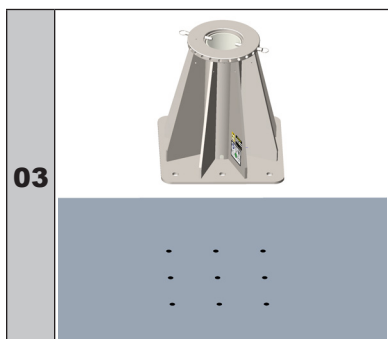
Efter installation är det viktigt att en schematisk översikt sätts upp på byggnaden där alla kan se den. Ett exempel på utformning av översikt tillhandahålls i bilagan. Medan flera förankringspunkter måste fotograferas för identifieringsändamål, rekommenderas det att markera förankringsanordningarna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



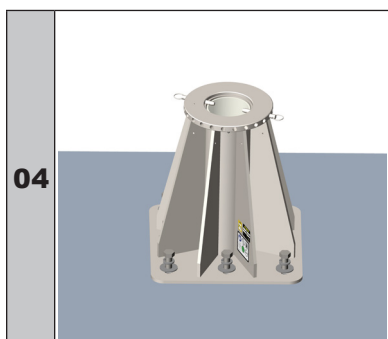
Placera tillfälligt adaptern på önskad plats och markera platsen med installationshålen.



Ta bort adaptern och borra installationshålen med en borrhör och en borrhörkrona enligt önskad diameter.



Rengör installationshålen med tryckluft enligt bulttillverkarens instruktioner.

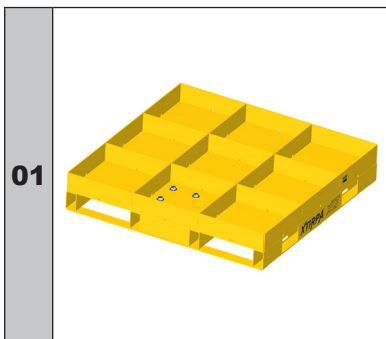


Installera adaptern och dra åt installationsbultarna efter deras individuella instruktioner.

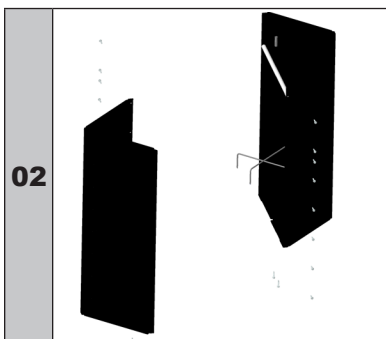
4.3 Installation av Typ E-system

Systemet kan monteras på valfri stabil och helt horisontell yta. Rådfråga värdet för lägsta brytstyrka (vertikalt) i avsnitt "1.3 Kapacitet, gränser och utformning" på sidan 5 för lasten i händelse av ett fall. Den får inte installeras under följande förhållanden:

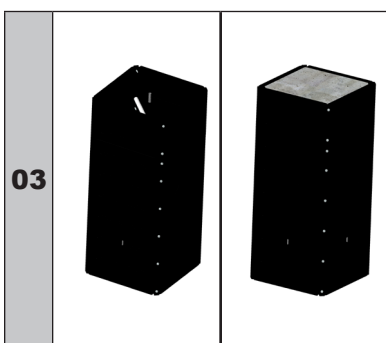
- På lösa underlag inklusive, men inte begränsat till, sand eller gräs.
- I områden där vatten kan ansamlas och skapa en risk.
- När det är frost eller risk för frost, när frost eller risken för frost skapar fara.
- På ett avstånd som är mindre än säkerhetsavståndet på 25 cm (10 tum) från kanter, öppningar eller andra platser där det finns risk för fall.
- På en yta från vilken allt grus eller småsten inte har avlägsnats genom att sopas med en styv borste.
- Om ankarkopplingen eller den mottagande ytan är kontaminerad av till exempel olja, smörjmedel eller alger utan att innan har blivit rengjord eller avfettad.
- Om en användare vill kombinera personlig fallskyddsutrustning med typ E-förankring bör han eller hon först söka råd om utrustningens lämplighet för typ E-förankring.



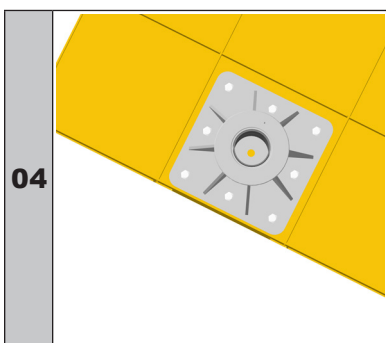
Betongblock måste monteras innan installationen påbörjas. Monterade betongblock måste köpas direkt från tillverkaren.



Det är också möjligt att tillverka betongblock på plats genom att köpa gjutformar för betongblocken och deras tillbehör direkt från tillverkaren.

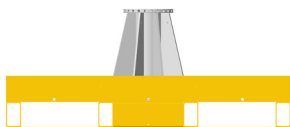


Montera och fyll betongblocksformarna enligt anvisningarna i diagrammet.



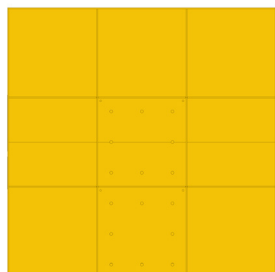
Montera de åtta (8) muttrarna, brickorna och bultarna enligt anvisningarna.

05

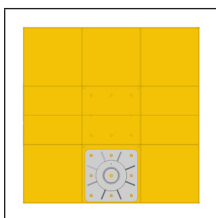


Placera och jämna ut basen (A5039-12) efter din arbetsmiljö och med hjälp av en stabilisator. Vissa basmodeller har inbyggd nivåreglering.

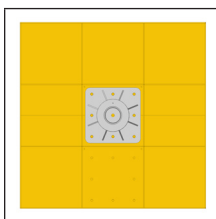
06



Montera adaptorn i en av de godkända positionerna.

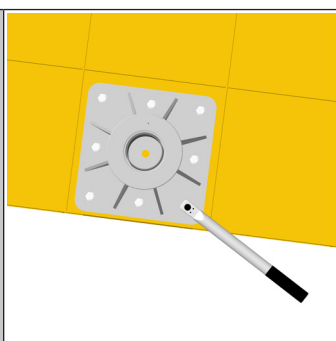


Kantposition.



Mittposition.

07



Dra åt monteringsbulten med hjälp av en momentnyckel. Dra åt de åtta (8) bultarna med en kraft på 271 Nm (200 ft-lb).

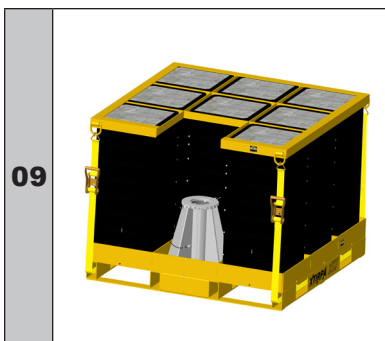
08



Placera de åtta (8) betongblocken med hjälp av lyftöglan på betongblocken.

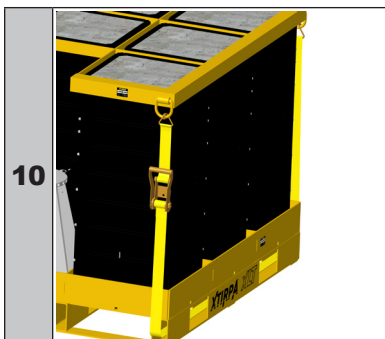
! VARNING

Använd enbart betongblock godkända av tillverkaren.



09

Montera gallret ovanför betongblocken.



10

Placera remmarna och dra åt dem.

4.4 Montering av stång/dävertarm för systemet

Höjden på systemet kan konfigureras efter dina funktionsbehov. Se diagrammen nedan för att bestämma ordningen och delarna för installationsprocessen. Den maximala höjden för varje konfiguration anges i tabellerna nedan. Delarna måste monteras i den ordning och sekvens som anges i diagrammen.

4.4.1 Typ A, IN-5040

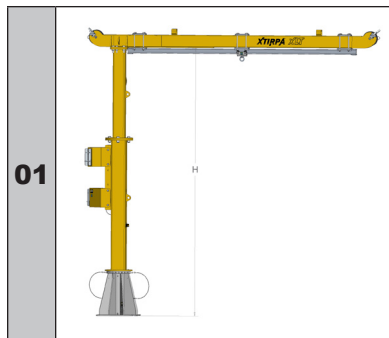
Konfigurering	1	2	3	4	5	6	7
Dävertarm	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056
Tillval		A5055-09	A5055-10	A5055-09	A5055-09	A5055-09	A5055-10
				A5055-09	A5055-10	A5055-09	A5055-10
						A5055-09	
Bas	IN-5040	IN-5040	IN-5040	IN-5040	IN-5040	IN-5040	IN-5040
Höjd, mm (tum)	2848 (112)	4061 (160)	5159 (203)	5258 (208)	6379 (251)	6499 (256)	7477 (294)

4.4.2 Typ A, IN-5061

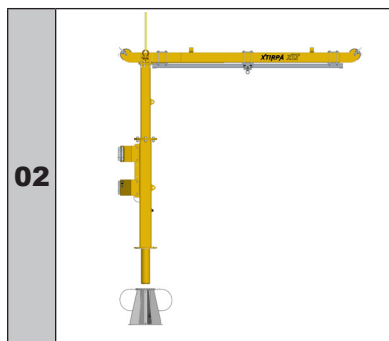
Konfigurering	1	2	3	4	5	6	7
Dävertarm	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056
Tillval		A5055-09	A5055-10	A5055-09	A5055-09	A5055-09	A5055-10
				A5055-09	A5055-10	A5055-09	A5055-10
						A5055-09	
Bas	IN-5061	IN-5061	IN-5061	IN-5061	IN-5061	IN-5061	IN-5061
Höjd, mm (tum)	2387 (94)	3631 (143)	4725 (186)	4851 (191)	5943 (234)	6070 (239)	7035 (277)

4.4.3 Typ E, IN-5056

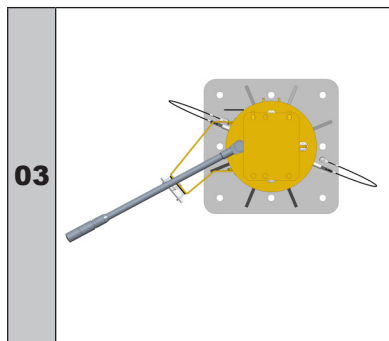
Konfigurering	1	2	3	4	5	6	7
Dävertarm	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056	IN-5056
Tillval		A5055-09	A5055-10	A5055-09	A5055-09	A5055-09	A5055-10
				A5055-09	A5055-10	A5055-09	A5055-10
						A5055-09	
Bas	IN-5040	IN-5040	IN-5040	IN-5040	IN-5040	IN-5040	IN-5040
	A5039-12	A5039-12	A5039-12	A5039-12	A5039-12	A5039-12	A5039-12
	A5039-58	A5039-58	A5039-58	A5039-58	A5039-58	A5039-58	A5039-58
Höjd, mm (tum)	2975 (117)	4194 (165)	5293 (208)	5413 (213)	6512 (256)	6633 (261)	7610 (300)



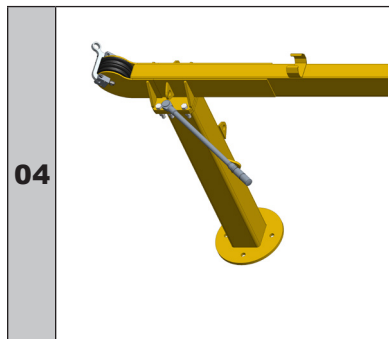
Den maximala höjd som anges i föregående avsnitt mäts från marken till dävertens underkant.



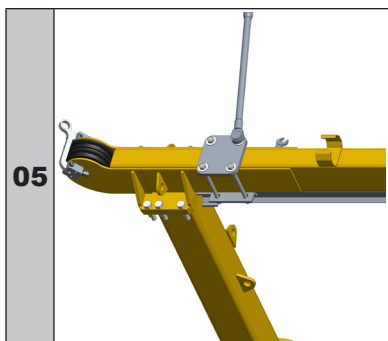
Systemet får endast monteras i den ordning som visas i föregående avsnitt för önskad höjd, och monteringen måste göras på marken och sedan lyftas på plats.



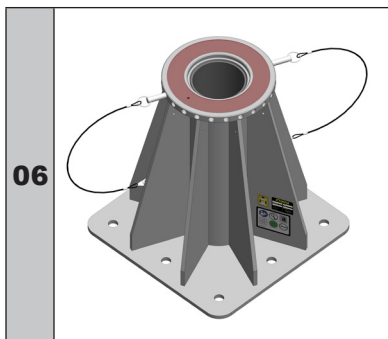
Dra åt alla bultar med ett vridmoment på 149 Nm (110 ft-lb) för valfria höjdkonfigurationer.



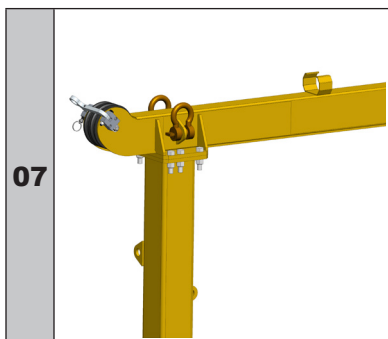
Montera dävertarmen på masten stängen. Detta arbete måste utföras på marken och delarna kan manövreras på plats med hjälp av förankringspunkterna. Dra åt de fyra (4) bultarna med ett vridmoment på 149 Nm (110 ft-lb) med hjälp av en momentnyckel.



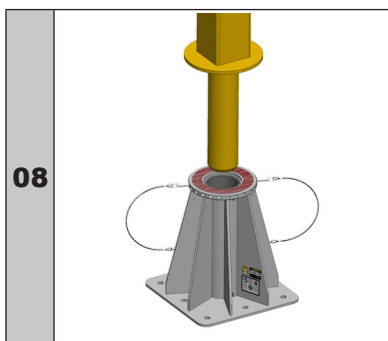
05 Montera skenan (A5054-04), om den har införskaffats som tillval. Skenan ska fästas genom att först se till att stöden är placerade i skenans ändar. Använd slutligen en momentnyckel och dra åt de åtta (8) bultarna med ett vridmoment på 77 Nm (57 ft-lb).



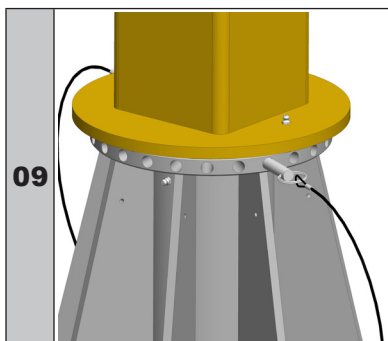
06 Applicera ca 454 ml (16 ounces) universalfett -18 °C till 125 °C (-0,4 °F till 257 °F) runt stångadaptern och stång-/dävertarmsystemet och ca 57 ml (2 ounces) på golvadapterns inre yta innan du sätter i stång-/dävertarmsystemet.



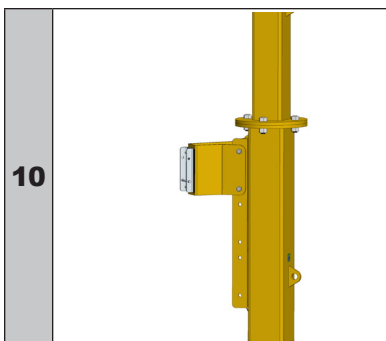
07 Genom att använda den befintliga lyftutrustningen, lyft stångsystemet/dävertarmen med de två (2) lyftpunkterna som finns på stång-/dävertarmsystemet.



08 Sätt i stångsystemet/dävertarmen i golvadaptern.

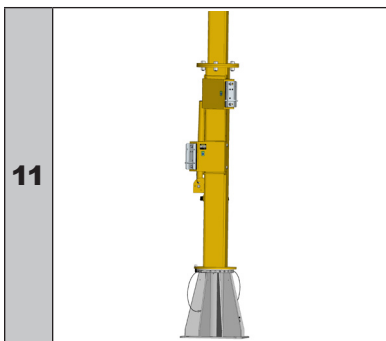


09 Smörj systemet tills stångsystemet/dävertarmen lätt kan roteras med hjälp av smörjmedlet.



10

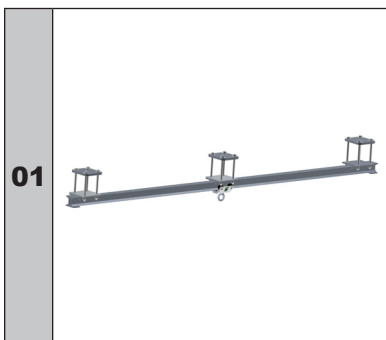
Kontrollera att stöden för den själindragande livlinan och vinschen är monterade. Montera vid behov fästet på stång-/stamsystemet med hjälp av de fyra (4) bultar och skruvar som medföljer fästet.



11

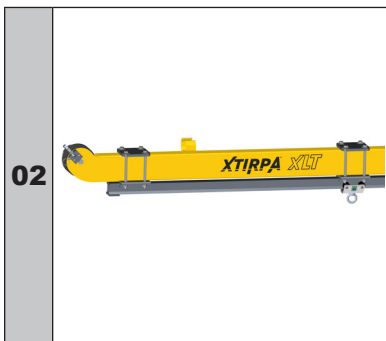
Som standard är A5039-27 konfigurerad för att installeras på stångens högra sida. Om du vill montera en andra A5039-27 måste plattan lossas, roteras 180 grader och fästas igen.

4.5 Installation av skena (tillval)



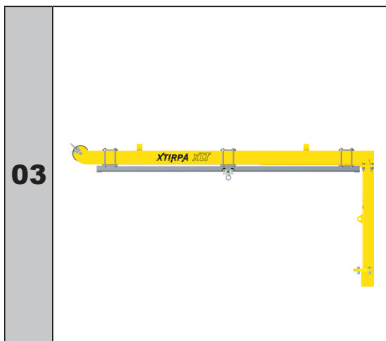
01

Utrustning för installation av skenan består av tre (3) stöddelar av vilka två (2) är installerade med klossar.



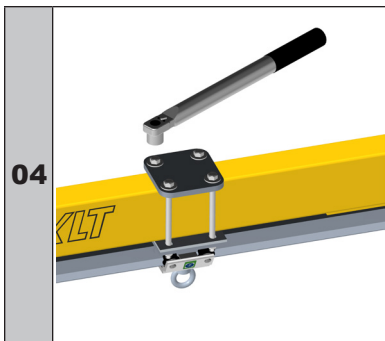
02

De två (2) bärande delarna av skenan med klossarna måste monteras i mitten och i ytterkanten av stången/dävertarmen.



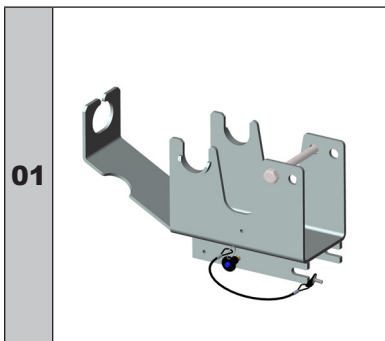
03

Den centrala stöddelen måste monteras i mitten av de två ändarna. Använd ett måttband för att hitta mitten.

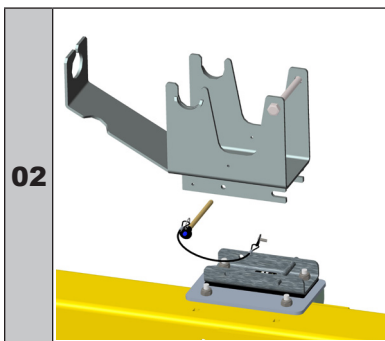


Använd slutligen en momentnyckel för att dra åt bultarna med ett vridmoment på 77 Nm (57 ft-lb).

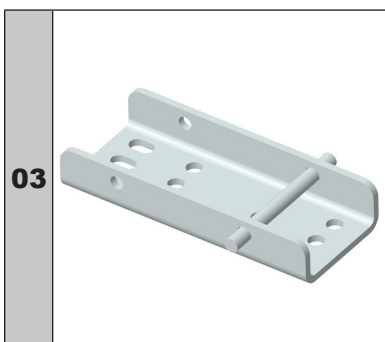
4.6 Installation av en livlina eller en enhet med automatisk återkallelse för alla systemkonfigurationer



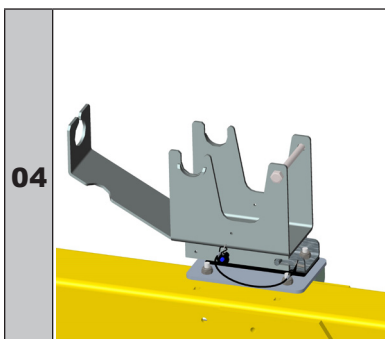
Försäkra dig om till att du har rätt monteringsfäste för den vinschmodell du vill använda. Användaren måste kontakta tillverkaren eller ett distributionscenter för att hitta rätt monteringsfäste för sin vinschmodell.



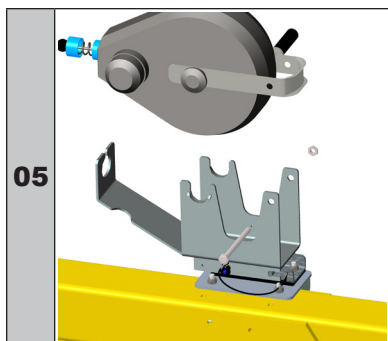
En livlina eller en enhet med automatisk återkallelse kommer att installeras på förankringspunkter. Se avsnitt "5.1 Förankringspunkter" på sidan 23 för mer information.



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

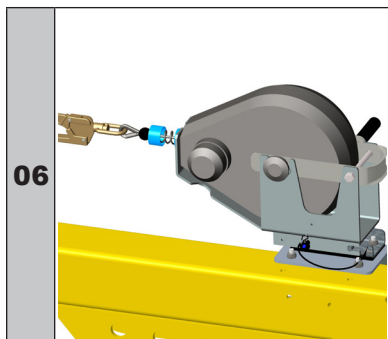


Installera monteringsfästet för vinschmodellen och mata in stiftet för att fästa.



05

Montera livlinan eller den självindragande anordningen på vinschfästet.



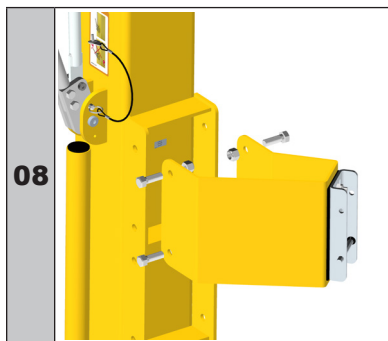
06

Använd låssprinten för att låsa livlinan eller den självindragande anordningen.



07

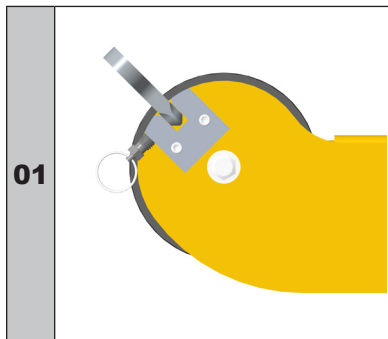
Användningsanvisningar finns i manualen för den självindragande anordningen.



08

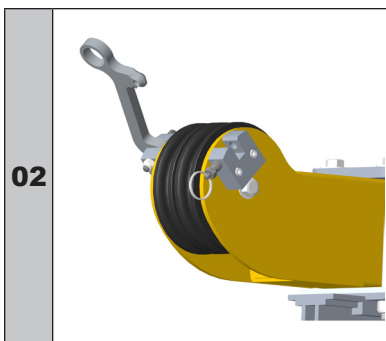
Installera stödet (A5039-27) på stång-/dävertarmsystemet genom att använda de fyra (4) bultar och skruvar som medföljer stödet.

4.7 Installera en livlina till förankringspunkterna (med undantag för skenan)

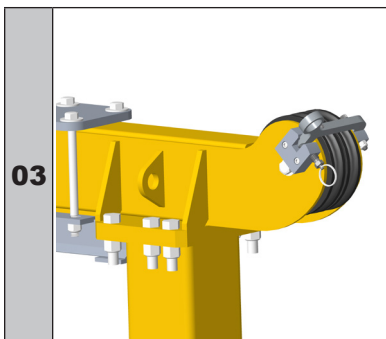


01

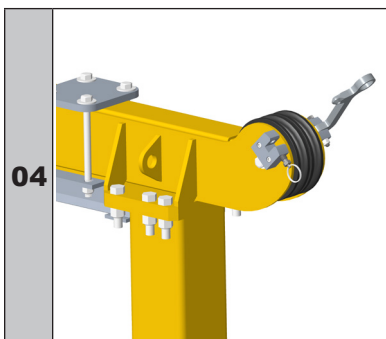
Lossa sprinten genom att dra i ringen på insidan av stångsystemet/dävertarmen för att lossa blockeringen och frigöra dörrlåset.



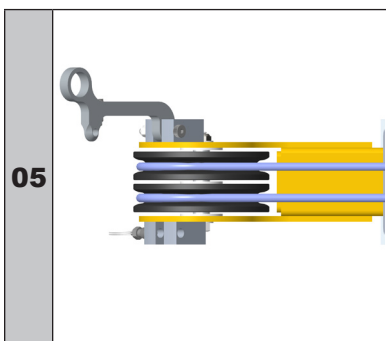
Lyft.



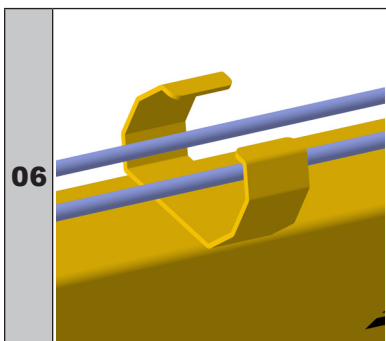
Lossa sprinten genom att dra i ringen på insidan av stångsystemet/dävertarmen för att låsa upp blockeringen och frigöra dörrlåset.



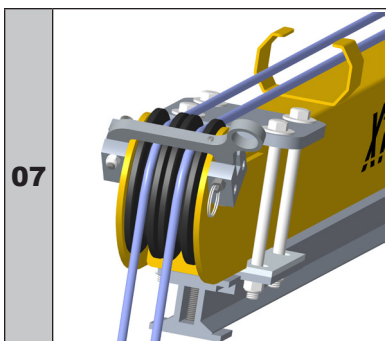
Lyft.



För in och för över livlinan till de två remskivorna på stångsystemet/dävertarmen.

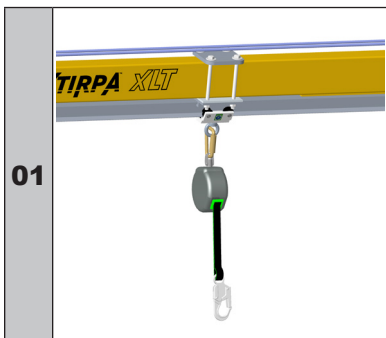


Kontrollera att livlinans väg är på respektive sida hela vägen och att den stannar mellan de två stödfendrarna när den har nått remskivorna. Livlinornas vägar får inte korsas.



Stäng dörrlåsen.

4.8 Installera en livlina på skenans förankringspunkt



Haka bara fast karbinhaken på den självindragande anordningen på förankringspunkten på skenan som finns under stångsystemet/dävertarmen.

5. DRIFT

! VARNING

Avsnitt "3. SÄKERHETSBESTÄMMELSER" på sidan 9 måste läsas och följas noggrant. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till personskador eller dödsfall.

! VARNING

Se till att du undviker fall eller slag från föremål som befinner sig i fallets bana eller i dess närhet. Ta alltid bort eventuella hinder under arbetsområdet för att säkerställa en fri fallbana. 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 han eller hon har fastställt att identifierade risker kan elimineras och att exponering för dessa kan undvikas.

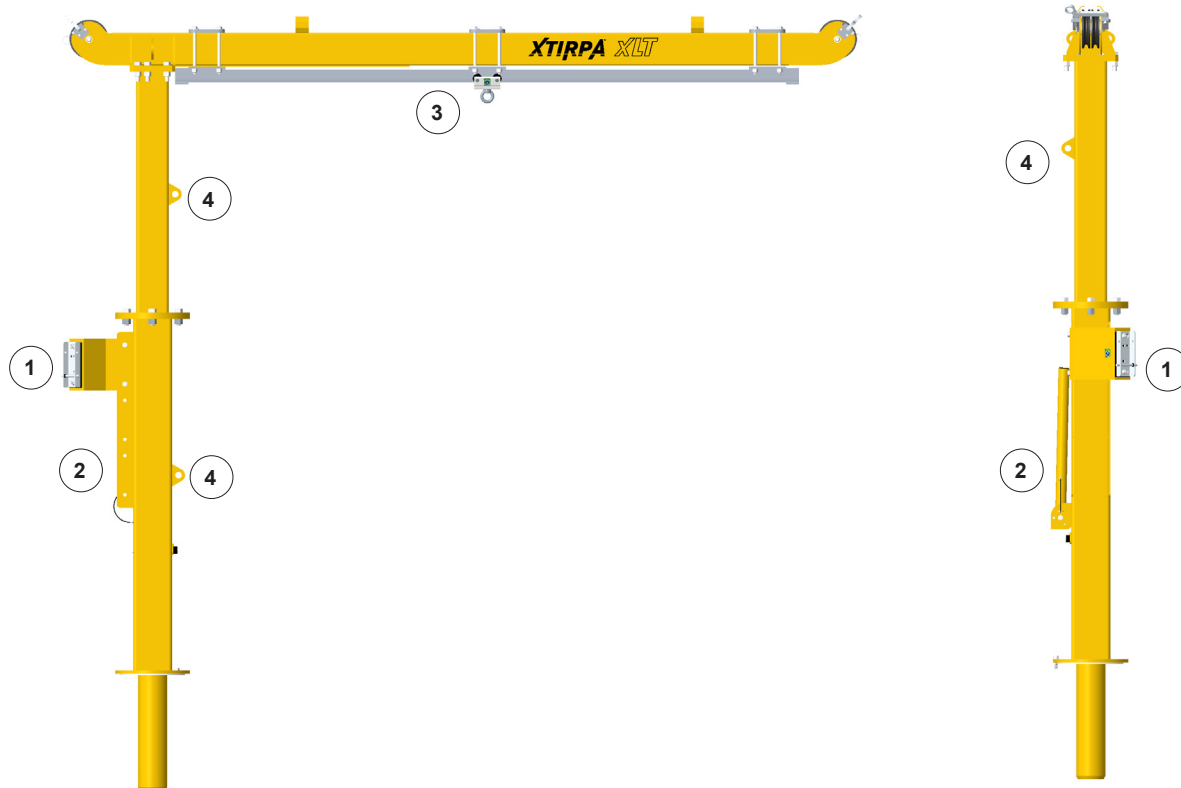
Arbeta om möjligt direkt under förankringen/ankarkopplingen. Det fria fallavståndet och risken för fall ökar när du inte arbetar direkt under förankringen/ankarkopplingen. En helkroppssele är den enda godkända kroppshållningsanordningen som kan användas i ett fallskyddssystem.

! VARNING

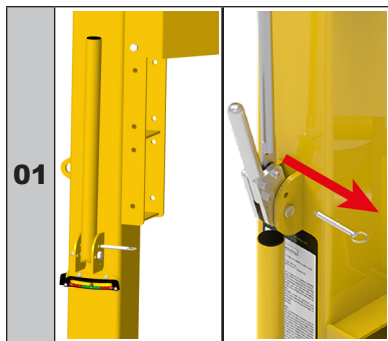
Systemet får inte användas under påverkan av droger eller alkohol.

5.1 Förankringspunkter

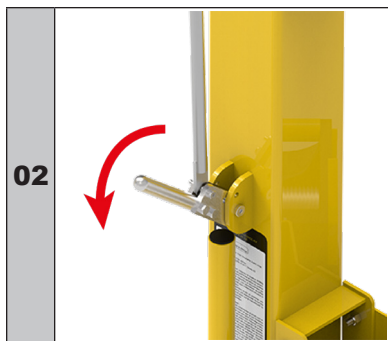
Här visas en demonstration av alla förankringspunkter för alla konfigurationer av detta system. Varje förankringspunkt representerar en unik förankringspunkt som en användare kan fästa sig vid.



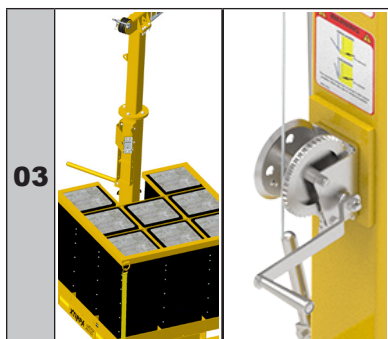
5.2 Höjdjustering av systemet



Ta bort stiftet från låsmekanismen på stångsystemet/dävertarmen (IN-5054).



Sänk låsmekanismens handtag för att låsa upp den.



Justera höjden på stångsystemet/dävertarmen (IN-5054) genom att använda vredet. För att bestämma den säkra och optimala höjden för att använda systemet, se tabellen "8.2 Markfrigång" på sidan 31.



När stångsystemet/dävertarmen har justerats till önskad höjd lyfter du upp låsmekanismens handtag.

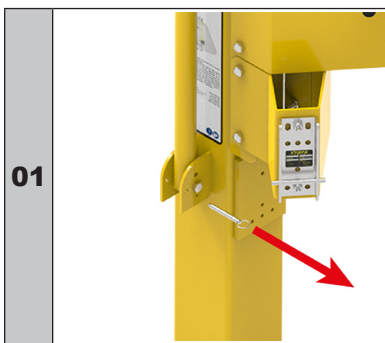


Sätt tillbaka stiftet i låsmekanismen för att säkra den.

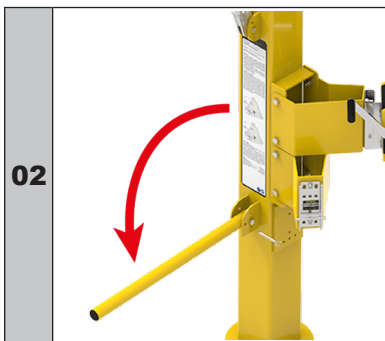
VARNING

Låsstiftet måste föras in och säkras innan varje användning.

5.3 Justering av stångsystemets/dävertarmens riktning



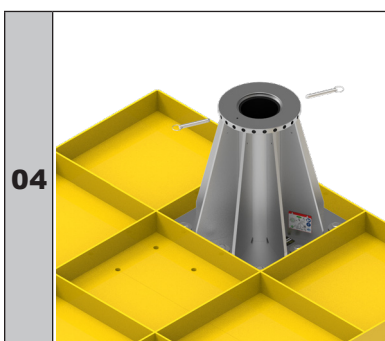
För att styra stångsystemet/dävertarmen (IN-5054) i önskad riktning börjar du med att ta bort stiftet från hanteringsspaken.



Fäll ned hanteringsspaken.



Med hjälp av hanteringsspaken vrider du stångsystemet/dävertarmen i önskad riktning.



Vid behov kan arbetsriktningen begränsas genom att använda de två (2) stiften placerade på markadaptern (IN-5040).



Lyft hanteringsspaken när stångsystemets/dävertarmens (IN-5054) riktning har uppnåtts.

06



Sätt tillbaka stiftet i hanteringsspaken.

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 dess säkerhet är tveksam eller om det har använts för att stoppa ett fall. Systemet kommer då att genomgå inspektion och underhåll i enlighet med detta avsnitt.

6.1 Inspektion

En visuell inspektion av ankarkopplingen 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 kompetent person, i enlighet med tillverkarens eller servicecentrets krav. Det rekommenderas att öka frekvensen av dessa verifikationer när man ökar användningen av systemet. Dessa periodiska verifieringar är nödvändiga eftersom användarsäkerheten är direkt relaterad till regelbundet underhåll eller reparation av systemkomponenter.

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

6.2 Underhåll

Vid en visuell eller årlig inspektion måste systemets allmänna skick inspekteras, inklusive adaptern, för att fastställa förekomsten av sprickor, överdriven smuts, rost, skevhet eller överdriven förslitning. Se till att alla nödvändiga delar och komponenter inklusive sprintar och remmar finns på plats. Se till att alla bultar och muttrar är åtdragna och att alla etiketter kan läsas av. Rengör systemets komponenter regelbundet med vatten och ett mjukt tvättmedel. Nya etiketter kan erhållas på begäran. Resultaten bör antecknas i skrift på pappret för underhåll och inspektion.

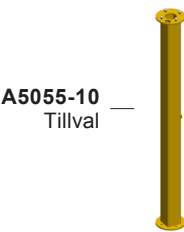
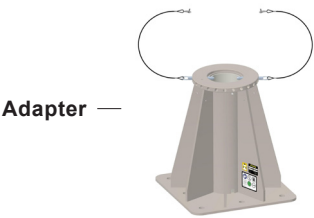
Underhåll av utrustning kan göras av en kompetent eller kvalificerad person samt av ett servicecenter eller tillverkaren. Reparation av utrustning får endast utföras av ett servicecenter eller av tillverkaren. Reparationer kommer att stödjas under systemets planerade livslängd, varefter de inte längre 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 inte heller förvaras i extrema temperaturer. Det rekommenderas att du förvarar och transporterar ankarkopplingen och dess komponenter i en särskild förpackning som kan erhållas från tillverkaren Innova Public Utility Products, Inc. eller från en av deras återförsäljare.

7. KOMPONENTER

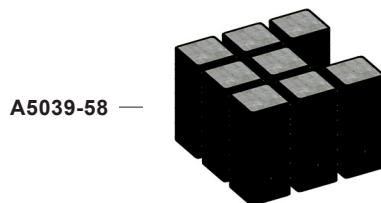
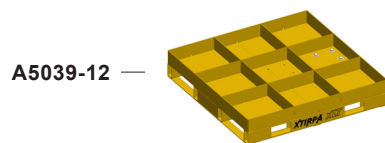
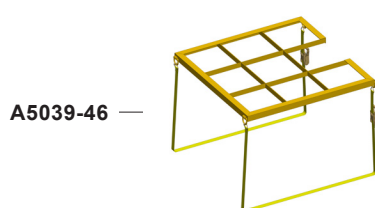
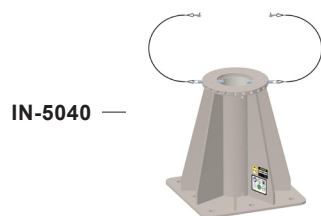
7.1 Typ A



ADAPTRAR 114 MM (4,5 PO)				Material			
				ROSTFRITT STÅL		STÅL 50W	
Undergrupp	Sidovy	Planvy	Del nr.	304	316	Förzinkad	Galvaniserad
1**			IN-5040	x			
2**			IN-5061*	x			

**Denna utrustning täcks inte av standarderna EN 795 och TS 16415 men kan användas med ett XTIRPA™-system för personlig skyddsutrustning (PPE).
* Artikelnr. A5039-69 måste användas med art.nr. IN-5061.

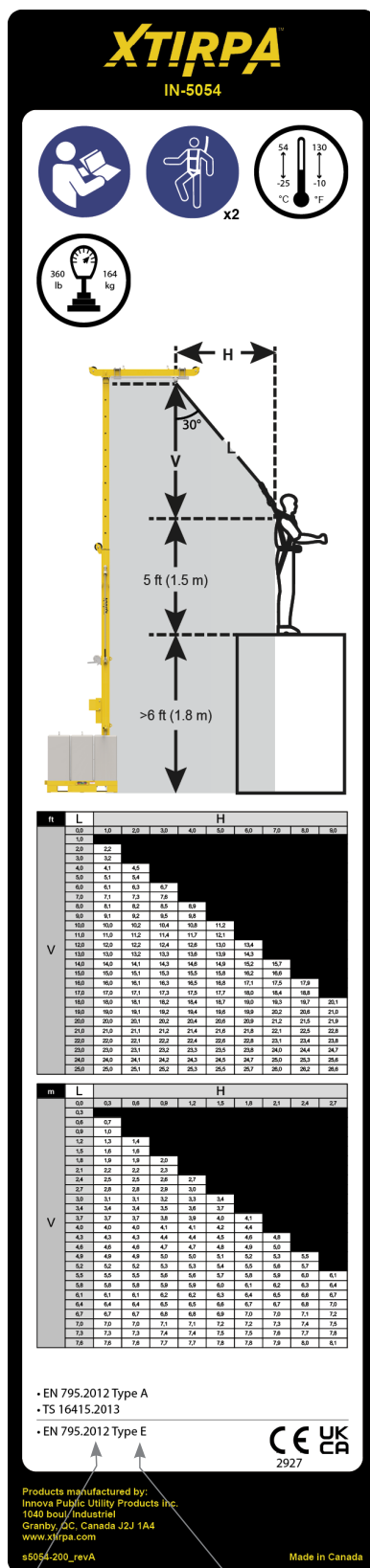
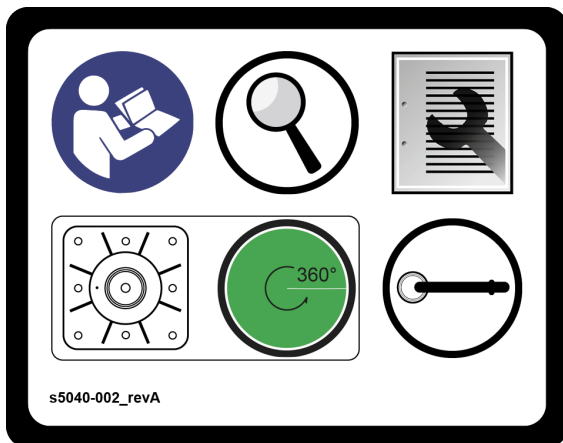
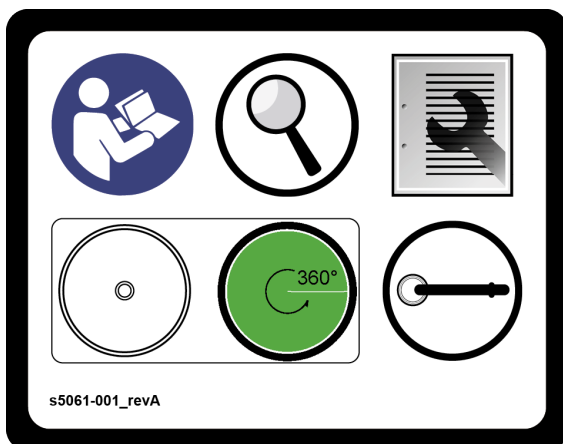
7.2 Typ E



8.1 Etiketter



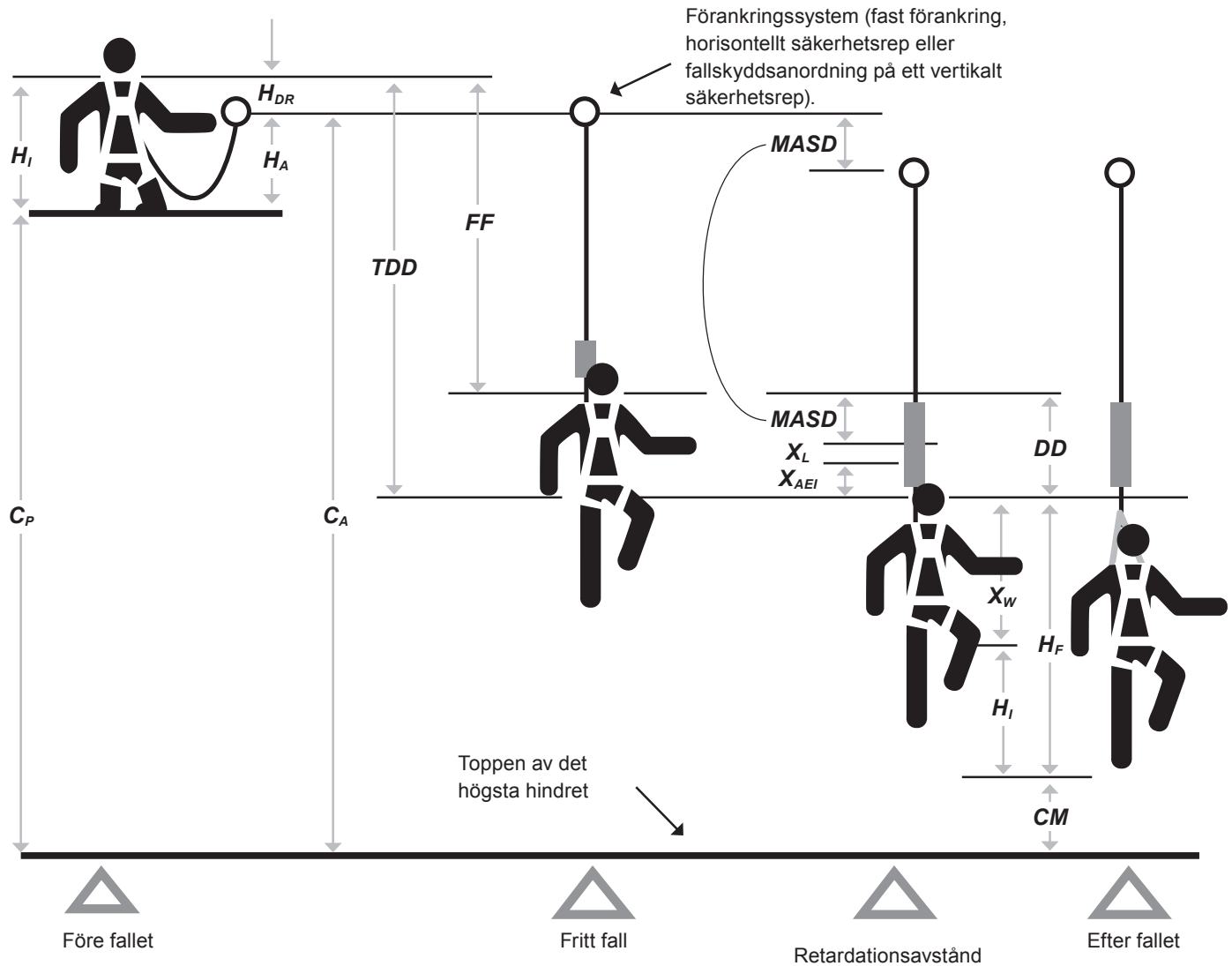
The diagram shows a black identification plate with yellow text and lines. The plate is divided into several sections. At the top, the word 'XTIRPA' is written in a large, stylized yellow font. Below this, there are two columns of information. The left column contains 'Product No.' and 'Serial No.' with corresponding input fields. The right column contains 'Lot No.' and 'Mfg. date' with corresponding input fields. Below the 'Serial No.' field, the website 'www.xtirpa.com' is printed. At the bottom left, the code '62001-005 Rev.C' is printed. At the bottom right, the text 'Manufactured by: Innova Public Utility Products Inc.' and 'Made in Canada' is printed. Arrows point from the labels on the left to the corresponding fields on the plate: 'Produkt seriennummer' points to the top right, 'Produktnummer' points to the top left, 'Product No.' points to the middle left, 'Lot No.' points to the middle right, 'Serial No.' points to the bottom left, and 'Tillverkningsdatum' points to the bottom right. The label 'Tillverkningsdatsnummer' is also present at the bottom left but has no arrow pointing to it.



BILAGA

8.2 Markfrigång

8.2.1 Beräkning av markfrigång



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.

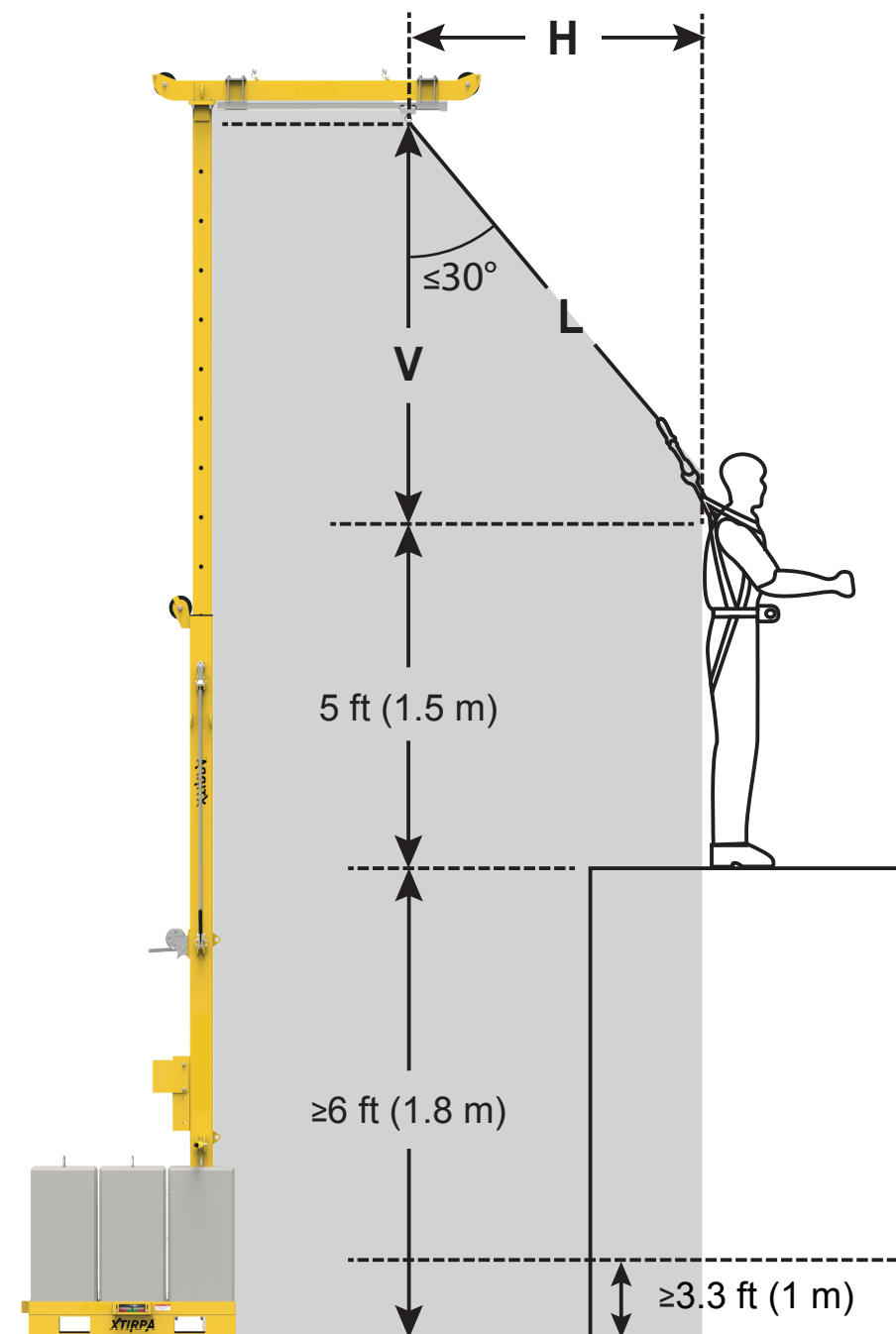
H_F D-ringens slutliga höjd (ovanför arbetarens tår) när fallet stoppas.

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

X_L Uttjäning av säkerhetslina.

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

8.2.2 Beräkning av arbetsområdet för XTIRPA XLT



8.2.3 Tabell för arbetsområdet för XTIRPA XLT

ft	L	H								
V	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
	1,0									
	2,0	2,2								
	3,0	3,2								
	4,0	4,1	4,5							
	5,0	5,1	5,4							
	6,0	6,1	6,3	6,7						
	7,0	7,1	7,3	7,6						
	8,0	8,1	8,2	8,5	8,9					
	9,0	9,1	9,2	9,5	9,8					
	10,0	10,0	10,2	10,4	10,8	11,2				
	11,0	11,0	11,2	11,4	11,7	12,1				
	12,0	12,0	12,2	12,4	12,6	13,0	13,4			
	13,0	13,0	13,2	13,3	13,6	13,9	14,3			
	14,0	14,0	14,1	14,3	14,6	14,9	15,2	15,7		
	15,0	15,0	15,1	15,3	15,5	15,8	16,2	16,6		
	16,0	16,0	16,1	16,3	16,5	16,8	17,1	17,5	17,9	
	17,0	17,0	17,1	17,3	17,5	17,7	18,0	18,4	18,8	
	18,0	18,0	18,1	18,2	18,4	18,7	19,0	19,3	19,7	20,1
	19,0	19,0	19,1	19,2	19,4	19,6	19,9	20,2	20,6	21,0
	20,0	20,0	20,1	20,2	20,4	20,6	20,9	21,2	21,5	21,9
	21,0	21,0	21,1	21,2	21,4	21,6	21,8	22,1	22,5	22,8
	22,0	22,0	22,1	22,2	22,4	22,6	22,8	23,1	23,4	23,8
	23,0	23,0	23,1	23,2	23,3	23,5	23,8	24,0	24,4	24,7
	24,0	24,0	24,1	24,2	24,3	24,5	24,7	25,0	25,3	25,6
	25,0	25,0	25,1	25,2	25,3	25,5	25,7	26,0	26,2	26,6

m	L	H								
V	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
	0,3									
	0,6	0,7								
	0,9	1,0								
	1,2	1,3	1,4							
	1,5	1,6	1,6							
	1,8	1,9	1,9	2,0						
	2,1	2,2	2,2	2,3						
	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7					
	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0					
	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4				
	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7				
	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1			
	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,4			
	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,8		
	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	5,0		
	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,2	5,3	5,5	
	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	
	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1
	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4
	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7
	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8	7,0
	6,7	6,7	6,7	6,8	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,1	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,5
	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,7	7,8
	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,9	8,0	8,1

8.3 Blad för underhåll och inspektion



UNDERHÅLLS OCH INSPEKTIONS LOG



Produits de Services Publics - Public Utility Products inc.

Produkt: _____ Inköpsdatum: _____

Model nummer: _____ Serie nummer: _____ Tillverkningsdatum: _____

Inspektion: _____ Första användningsdatum: _____

INSPEKTIONS DATUM:	ETIKETTER	FRÅTNING	STRUKTUR SKADOR	SVETSFEL	STIFT & HÄRDVARA	ANNAT (specificera)	KORRIGERENDE HANDLING TAGEN (om nödvändigt)	INSPEKTERAD AV:
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			
	☐	☐	☐	☐	☐			

Kommentarer: _____

Misslyckande att följa tillverkarens anvisningar som finns i handboken instruktioner och säkerhet, bland annat när det gäller inspektion och underhåll av Xtirpa systemet och av komponenter och delar av detta, kommer att orsaka garantin bli ogiltig och kan leda till allvarliga 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.

Tillverkade av: INNOVA Public Utility Products Inc. 1040 boul. Industriel, Granby, Quebec, Canada J2J 1A4 Tel: (450) 777-1240 Fax: (450) 372-9936

8.4 Registreringsformulär



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 garrantn 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

Modellnummer: _____ Inköpsdatum: _____
Serienummer: _____ Tillverkningsdatum: _____

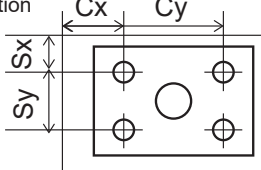
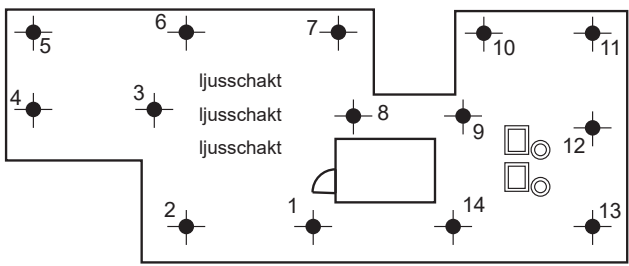
CUSTOMER / USER INFORMATION

Företag: _____ Telefonnummer: _____
Gatuadress: _____ Fax: _____
Stad: _____ Postkod: _____ E-postadress: _____
Zip: _____
Namn: _____
Position: _____
Will du inkluderas i Innovas brev lista
för ny produkt litteratur? 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 av komponenter 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.

Tillverkade 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 ☐ Rotering ☐ Momentnyckel		
Kontrolllista: ☐ 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 _____	☐ Rengöring av borrhålet ☐ Testanordning för fästelement ☐ Påverkan ☐ System ☐ Fuktig ☐ Torr ☐ Ja ☐ Nej ☐ Ja ☐ Nej 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: _____	

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.

ANTECKNINGAR

[illegible]



SÄKERHETSLÖSNINGAR FÖR TRÅNGA UTRYMMEN

Huvudkontor och tillverkningsanläggning

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

Telefon: 450.777.1240
Avgiftsfria samtal: 1.800.461.1937

www.xtirpa.com



XTIRPA är ett registrerat varumärke som
tillhör Innova Public Utility Products Inc.,
på licens för användning i Kanada.

MU8023-EN-(sv)_rev01.04
Tryckt i Kanada
januari 2025