



INSTRUKTIONS- OCH SAKERHETSMANUAL

IN-8006: XTIRPA™ Utdragbart dävertarmsystem
60" - 96" (1524 mm - 2439 mm) för PSU

EN

XTIRPA™

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. XTIRPA™-SYSTEMET	4
1.1 Om	4
1.2 Efterlevnad	4
1.3 Kapacitet, gränser och design	5
1.4 Garanti	6
2. SYMBOLER.....	7
3. SÄKERHETSKRAV	9
3.1 Utbildning	9
3.2 Försiktighetsåtgärder vid användning	9
3.3 Godkänd koppling	9
3.4 Lyfta material	10
3.5 Kollektivt fallskydd	10
4. INSTALLATION	11
4.1 Installation av ett system med en förankrad bas – Typ A	11
5. ANVÄNDNING.....	14
5.1 Förankringspunkter	14
5.2 Höjdjustering av systemet.....	15
5.3 Riktningsjustering av systemet	15
6. INSPEKTION, UNDERHÅLL OCH FÖRVARING	17
6.1 Inspektioner	17
6.2 Underhåll.....	17
6.3 Förvaring	17
7. KOMPONENTER	18
7.1 System med fasta adaptrar	18
7.2 Adaptrar	19
8. BILAGA.....	20
8.1 Beräkning av markfrigång	20
8.2 Etiketter	21
8.3 Formulär för inspektion och underhåll	22
8.4 Registreringsformulär.....	23
8.5 Schematisk översikt av installationen	24

1. XTIRPA™-SYSTEMET

1.1 Om

XTIRPA™-systemet är en förankringsanordning som är en del av ett individuellt skyddssystem avsett för förebyggandet av fall, vid akutlägen, för bäst arbetsposition, för repåtkomst och för åtkomst till 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 handlingar kan leda till allvarliga och eventuellt livshotande skador på hela kroppen, 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 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 förankringsanordning.

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

Huvudkontor:

INNOVA PUBLIC UTILITY PRODUCTS, INC.
1040 Boulevard Industriel,
Granby, Québec, Canada
J2J 1A4

EN 795 konfigurationssystem: Typ A

XTIRPATM-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
France

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 förankringsanordningarna på marknaden idag. Dävertarmen, stångar och barrikader är tillverkade av 6061-T6-aluminium. Vissa större dävertarmar består av HSS A-500 rostfritt stål. Adapterna består av rostfritt stål SS 304, SS 316, galvaniserat stål 44 W eller galvaniserat stål 50 W. Remskivorna består av acetal.

Produktens tekniska egenskaper:

- Tillverkare: Innova Public Utility Products, Inc.
- Varumärke: XTIRPA™
- Modell: IN-8006
- Namn: 1 524 mm–2 439 mm (60"–96")
Utdragbart dävertarmsystem för
personlig skyddsutrustning
- Standarder: 795 2012 typ A
TS 16415 2013
- Anordningens högsta stoppkraft: 8 kN/användare
- Del Nr: IN-2197
- Längd (min.): 1524 mm (60 tum)
- Dävertarm (max.): 2439 mm (96 tum)
- Lägsta brytstyrka hos förankring
 - Nr 1: 16 kN (3600 lbf)
 - Nr 2: 16 kN (3600 lbf)
 - Nr 3: 22.2 kN (5000 lbf)
- Högsta servicetemperatur: 54 °C (130 °F)
- Lägsta servicetemperatur: -25 °C (-10 °F)
- Elastisk deformation: Inte tillämpligt
- Maximal arbetsbelastning per förankring: 164 kg (360 lb)
- Typ av system: EN 795.2012 typ A
- Maximalt arbetsmoment: Se adaptern
- Högsta dimensionerande moment: Se adaptern
- Tillåtet arbetsutrymme: Se adaptern
- Maximalt antal samtidiga användare: 3

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

WARNING

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 ankarkopplingen.

WARNING

Det här systemet kan inte användas 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

Indikerar en farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarlig 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 förankringspunkt 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.



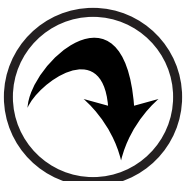
Systemet kan inte användas för att lyfta och sänka användare.



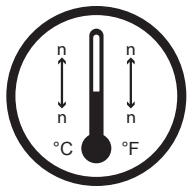
Systemets utrustning måste installeras av en kvalificerad person i enlighet med tillverkarens instruktioner.



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.



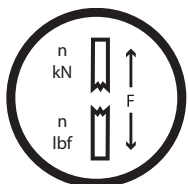
Maximalt arbetsmoment (MWM).



Lägsta och högsta driftstemperatur.



Maximal arbetsbelastning.



Lägsta brytstyrka (MBS).



Åtdragning av bult som krävs.



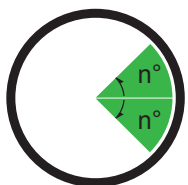
Utrustningens högsta stoppkraft (MAF).



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 förankringspunkt.

3. SÄKERHETSKRAV

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 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

Före användning måste en säkerhetsplan upprättas för att möta eventuella nödsituationer som kan uppstå under användning. 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 förankringsanordning. En av de två (2) användarna kan ringa räddningstjänst vid ett fall.

Varje användare måste vara utrustad med en helkroppsssele som överensstämmer med standarden EN 361. Detta är den enda kroppsgripanordning som får användas i ett fallskyddssystem (FAS) tillsammans med ett sätt att begränsa de maximala dynamiska krafter som kroppen utsätts för när ett fall stoppas, till ett maximalt värde på upp till 6 kN.

Det är inte heller tillrådligt att bära någon 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 av yttersta vikt att du kontrollerar avståndet under användaren på arbetsplatsen, så att det vid ett fall inte kan uppstå någon kollision med marken och inget hinder finns i färdbanan.

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
- Förankringsplattorna (baser) A2002-22N och förankringspunkterna 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.

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 17. Det kan endast aktiveras igen om en kvalificerad person, ett certifierat servicecenter eller tillverkaren godkänner detta i skrift.

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.
- 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

Före användning ska du kontrollera att all utrustning som används i fallskyddssystemet (fallskyddssele EN 361, falldämpare EN 360, stötdämpare EN 355 och anslutningskomponenter EN 362) fungerar korrekt i enlighet med tillverkarens instruktioner för användning. All utrustning som används i fallskyddssystemet har inte testats i kombination. 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

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 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 risken för fall under installationen genom att sätta upp en extra 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 användning när det finns risk för fallande objekt genom att vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder angående lutande effekter vid fall.

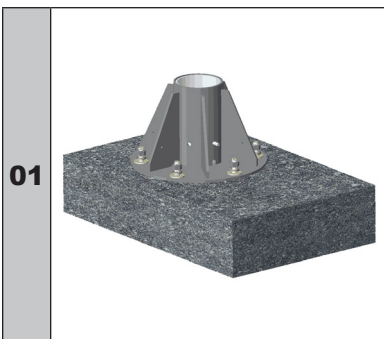
⚠ VARNING

För att säkerställa säkerhet bör förankringsanordningen 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 förankringsanordningen placeras över användarens position.

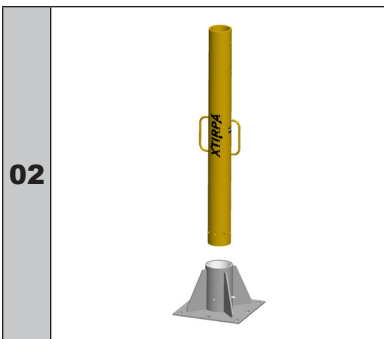
⚠ VARNING

Vi rekommenderar att undvika miljöfaror. Ofta förekommande inspektioner krävs när det förekommer miljörisker. Se avsnitt "5. ANVÄNDNING" på sidan 14 för mer information.

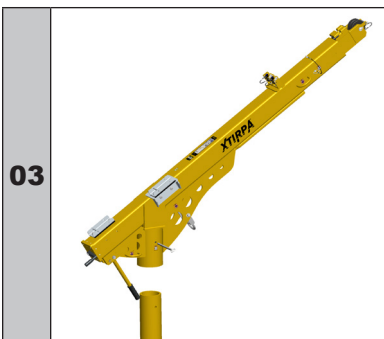
4.1 Installation av ett system med en förankrad bas – Typ A



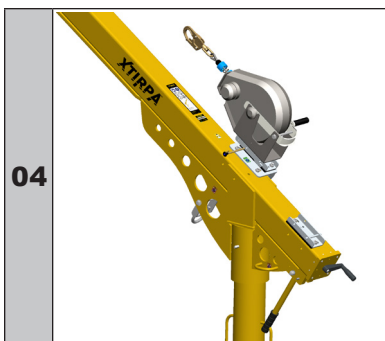
Se till att alla komponenter är i perfekt arbetsskick och att allt fungerar ordentligt. Montören måste se till att den mottagande ytan kan motstå kraften från det system som tillämpas på basfästena i händelse av ett fall. Montören måste kontakta tillverkaren eller servicecentret för att få hjälp med installationen av adaptern. Tillverkaren producerar flera modeller av adaptrar som måste installeras enligt deras specifika instruktioner.



Sätt i stängen i den certifierade, godkända och rekommenderade förankringsbasen. Sätt sedan i sprinten för att blockera stängens rotation.

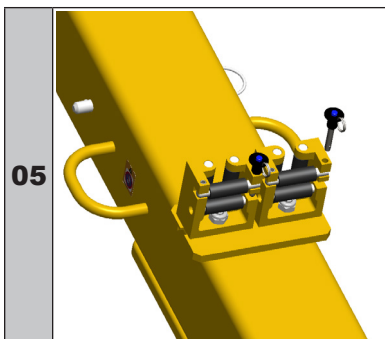


Installera dävertarmens fäste på stängen. Observera att detta steg kräver 2 personer. Sätt sedan i sprinten för att blockera rotationen av dävertarmen på stängen.



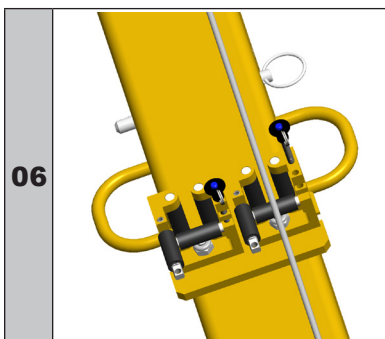
04

Montera livlinan eller vinschen på det fäste på dävertarmen som är avsett för denna typ av utrustning. Använd låssprinten som medföljer livlinan eller vinschfästet och lås med sprinten.



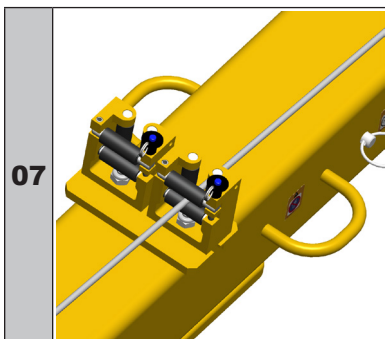
05

Ett justeringssystem är placerat i mitten av dävertarmen. Ta bort säkringssprinten.



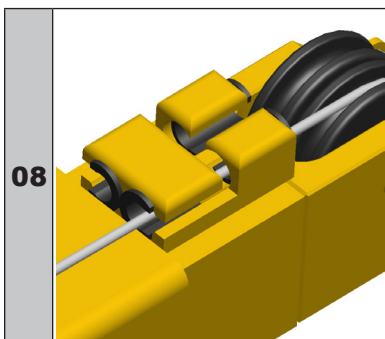
06

För livlinan eller vinschens kabel eller rep genom en av remskivorna och stäng med säkringssprinten.



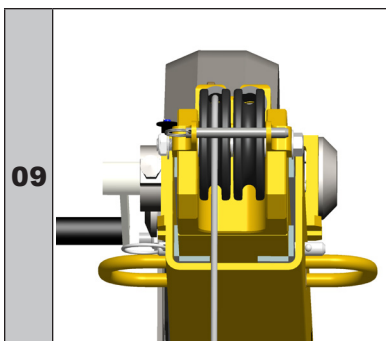
07

Se till att livlinans kabel eller repet är på plats.



08

I slutet av dävertarmen finns det två skivblock. För livlinans kabel, rep eller vinsch genom säkringssystemet.



Placera livlinans kabel eller rep över en av skivblocken. Det valda skivblocket bör vara på samma sida som det valda riktningsystemet.

5. ANVÄNDNING

! VARNING

Avsnitt "3. SÄKERHETSKRAV" på sidan 9 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.

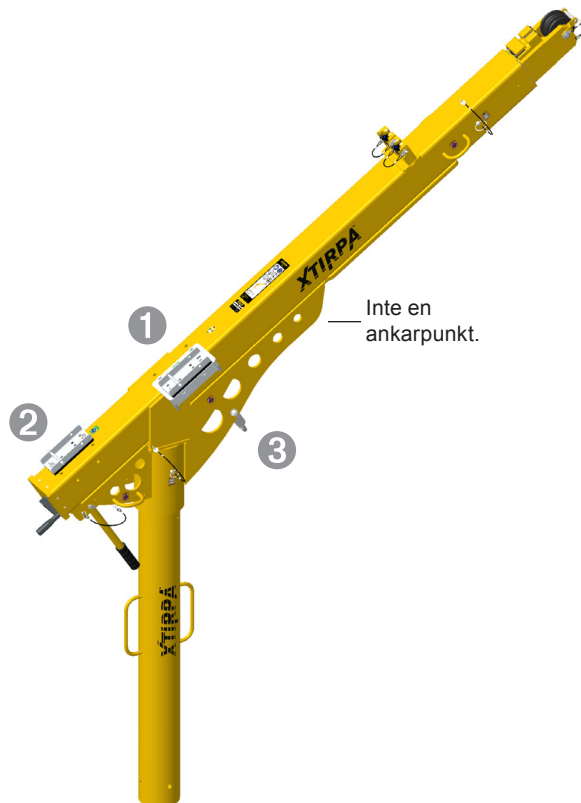
Arbeta direkt under förankringen/kopplingen om möjligt. Det fria fallavståndet och risken för fall ökar när du inte arbetar direkt under förankringen/kontakten. En helkroppssele är den enda acceptabla kroppsenheten som kan användas i ett fallsäkerhetssystem.

! VARNING

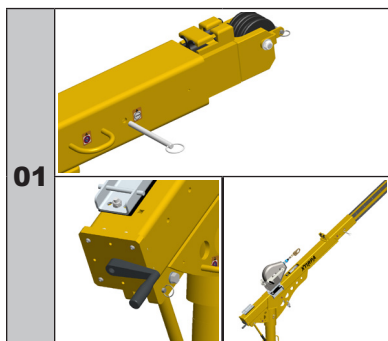
Systemet får inte användas under påverkan av droger eller alkohol.

5.1 Förankringspunkter

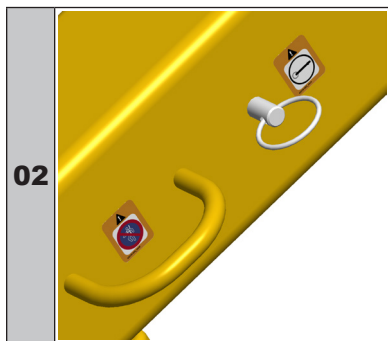
Förankringspunkterna på detta system anges nedan. Dessa punkter har testats och licensierats för högsta antal samtidiga användare som anges i avsnitt "1.3 Kapacitet, gränser och design" på sidan 5 samt i instruktionerna.



5.2 Höjdjustering av systemet

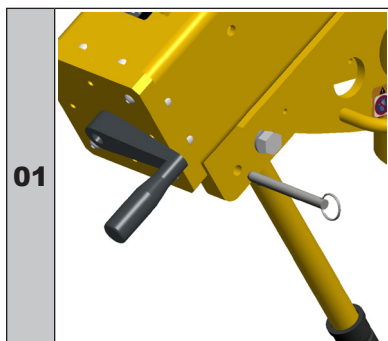


Ta bort låspinnen från dess plats i mitten av dävertarmen. Förläng galgens mast till önskad längd med hjälp av vridhandtaget.

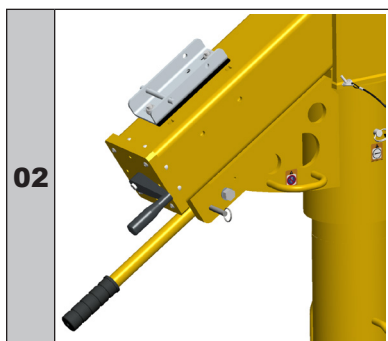


Lås med låssprinten.

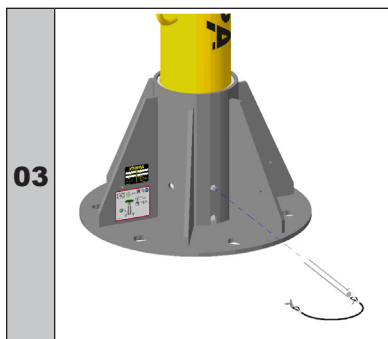
5.3 Riktningsjustering av systemet



För att underlätta den roterande rörelsen av dävertarmen, ta bort låssprinten från dess plats.



Lyft handtaget och lås med sprinten.



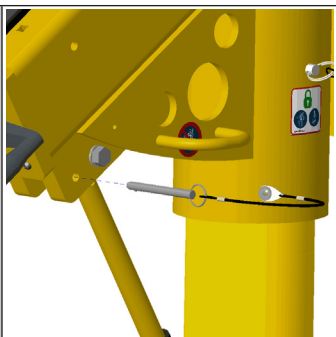
Ta bort låssprinten mellan stängen och adaptern för att underlätta rotation av dävertarmen.

04



Rotera dævertarmen till önskat läge.

05



Ta bort låssprinten från dess plats. Släpp handtaget och lås med sprinten.

06



Sätt i sprinten för att blockera stångens rotation.

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.

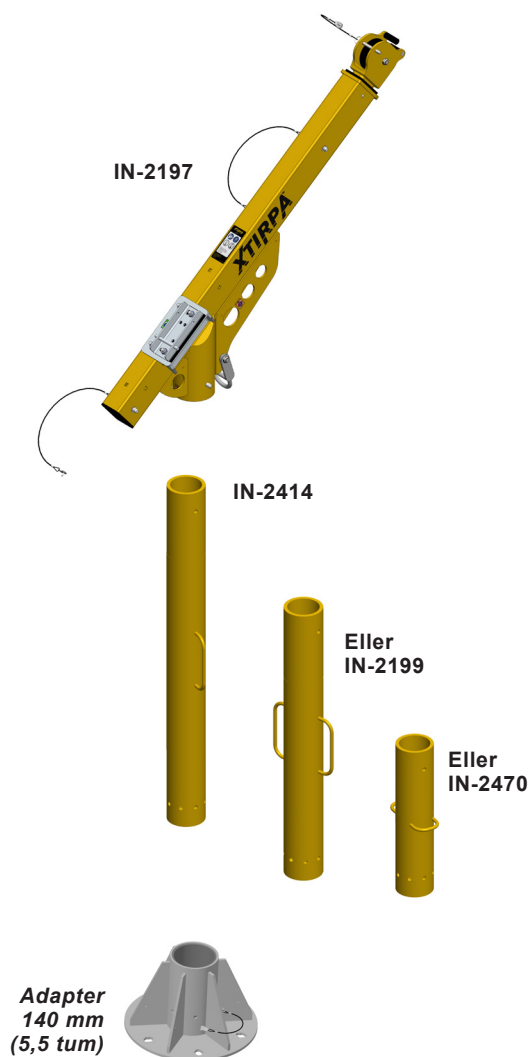
6.3 Förvaring

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 fasta adaptrar

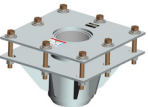
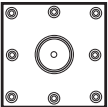
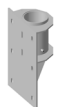
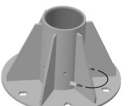
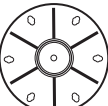
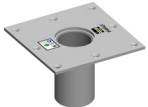
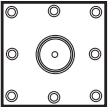
DA8006-01 till DA8006-05*



Nummer	Delnummer	Beskrivning
01.	IN-2197	1 524 mm–2 438 mm (60"-96") Utdragbar dävertarm
02.	IN-2199	140 mm (5,5") 1 067 mm (42") lång stång för IN-2197 utdragbar dävertarm
03.	IN-2414	140 mm (5,5") 1 372 mm (54") lång stång för IN-2197 utdragbar dävertarm
04.	IN-2470	140 mm (5,5") 610 mm (24") lång stång för IN-2197 utdragbar dävertarm

*Se tabellen på sidan 19 för mer information om adaptern för detta system.

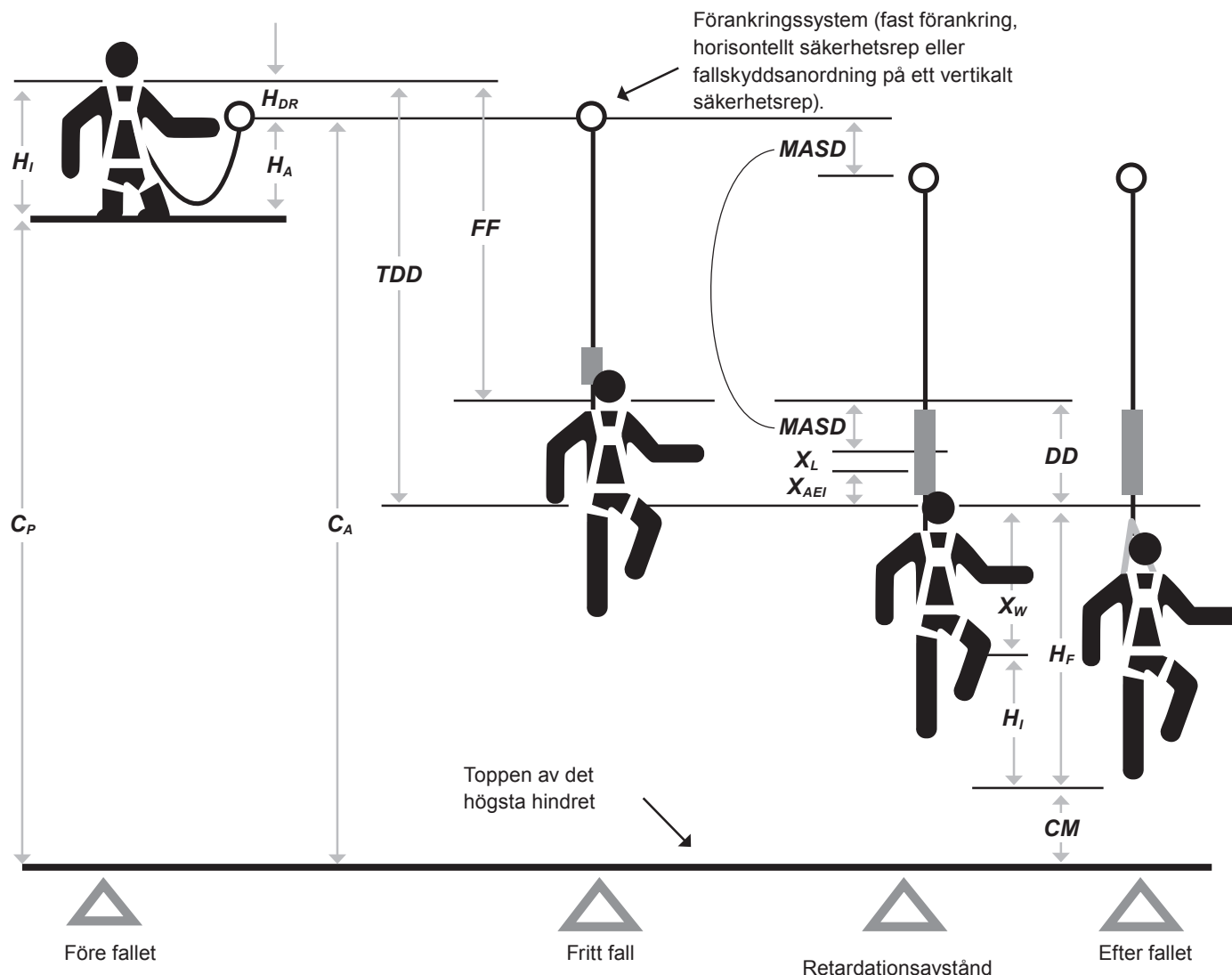
7.2 Adaptrar

140 MM (5,5 TUM) ADAPTRAR				MATÉRIEL			
				ROSTFRITT STÅL		STÅL 50 W	
UNDERGRUPP	SIDOVY	PLANVY	ARTIKELNUMMER	304	316	FÖRZINKAD	GALVANI.
1**			IN-2422			x	
2**			IN-2200	x			
			IN-2550		x		
3			IN-2420	x			
4			IN-2544		x		
			IN-2546	x			
5**			IN-2596	x			

** Denna utrustning omfattas inte av standarderna EN 795 och TS 16415 men kan användas med ett personligt skyddsutrustningssystem (PPE) XTIRPA™.

8. BILAGA

8.1 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.

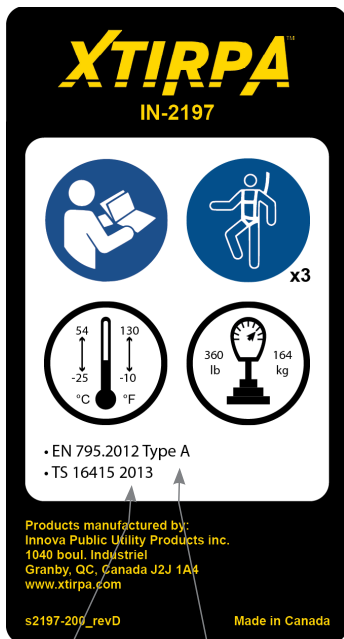
H_F D-ringens slutliga höjd (ovanför arbetarens tår) när fallet stoppas.

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

X_L Uttäjlning av säkerhetslina.

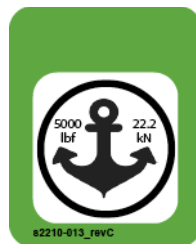
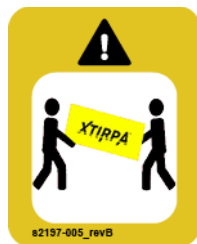
X_W Längd efter uttäjlningen (på grund av omkastning och glidning av D-ring, hela selen och förlängningen av arbetarens kropp).

8.2 Etiketter

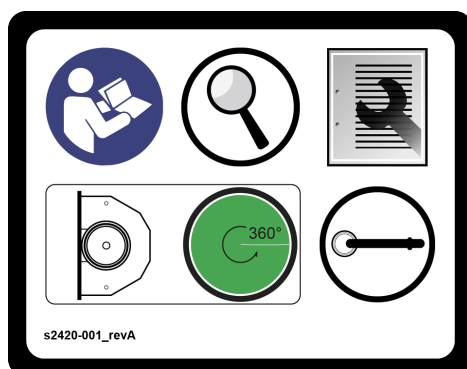
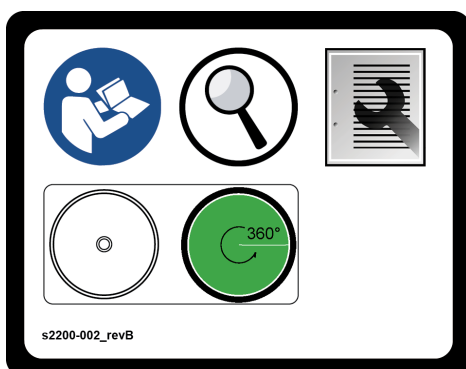
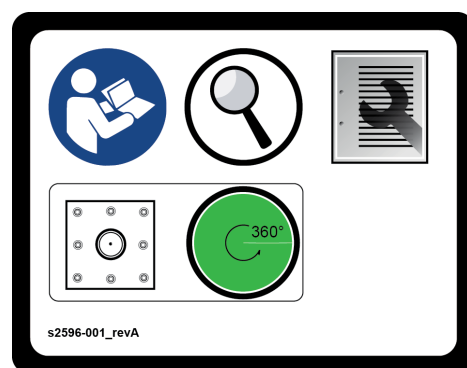
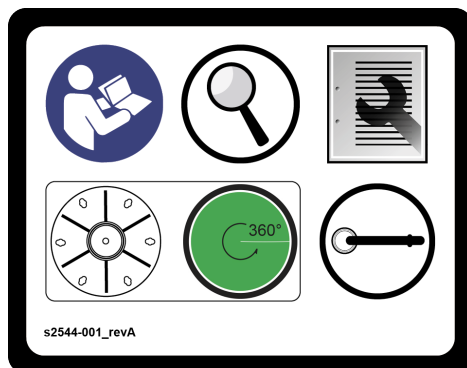
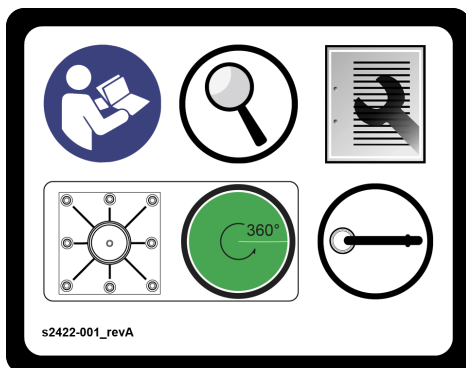
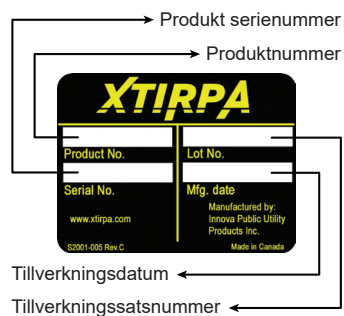


Ackrediterat
standardnr.

Information om
produktstandard



SERIAL NUMMER MÄRKET





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 XTRIPA 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 XTRIPA 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



REGISTRERING OCH BEGRÄNSAT GARANTI FORMULÄR



Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen och är den enda som är tillämplig på xtrpa 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 garrantr 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: _____

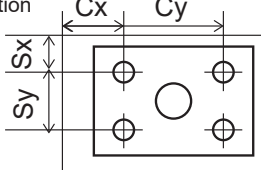
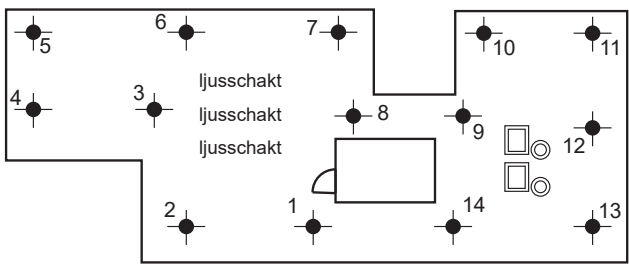
JA ☐ Nej ☐

*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 härmed därtill.

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 Typ: _____ Borrhålets djup: _____ mm Material: _____ Vridmoment: _____ Nm Cx, avstånd från kant: _____ Höjdutrymme Sx: _____ Cy: _____ Sy: _____	
		Minsta avstånd från kant (c): _____ Minsta höjdutrymme (s): _____ Minsta tjocklek på komponent: _____ Accepterad draghållfasthet: _____ Accepterad brotthållfasthet: _____	
Anteckningar: _____ Borrmotod: _____ Testanordning: _____		☐ Hammare ☐ Roterings ☐ Momentnyckel ☐ Rengöring av borrhålet ☐ Testanordning för fästelement ☐ Påverkan	
☐ System ☐ Fuktig ☐ Torr ☐ Ja ☐ Nej ☐ Ja ☐ Nej		Planritning över taket: 	
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 _____			
Brotthållfasthet (kN), kräver momentnyckel (Nm)?			
Förankringspunkt 1 _____		Förankringspunkt 5 _____	
Förankringspunkt 2 _____		Förankringspunkt 6 _____	
Förankringspunkt 3 _____		Förankringspunkt 7 _____	
Förankringspunkt 4 _____		Förankringspunkt 8 _____	
Förankringspunkt 9 _____		Förankringspunkt 13 _____	
Förankringspunkt 10 _____		Förankringspunkt 11 _____	
Förankringspunkt 12 _____		Förankringspunkt 14 _____	
Ytterligare fästelement: _____			
Anteckningar av ansvarig installatör: _____			
Datum: _____		Signatur: _____	

This image shows a single 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.

[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

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

MU8006-EN-(sv)_rev06.07

Tryckt i Kanada

mars 2026