

XTIRPA

**MANUALE DI ISTRUZIONI E SULLA SICUREZZA
SISTEMA XTIRPA™- BRACCIO PESCANTE ESTENDIBILE DA
762MM-1219MM PER LA PROTEZIONE DA CADUTE E
OPERAZIONI DI SALVATAGGIO PER DPI**

**SISTEMA UNIVERSALE PER
OPERAZIONI DI SALVATAGGIO IN-8005**

XTIRPA™



DA LEGGERE CON ATTENZIONE DA PARTE DEGLI UTENTI PRIMA DI CIASCUN UTILIZZO

Innova
Produits de Services Publics - Public Utility Products inc.

INNOVA Public Utility Products Inc., 1129-1 ROBERVAL SUD, GRANBY, QUEBEC, CANADA
Tel (450) 777-1240 Fax (450) 372-9936 www.innova2000.ca

Numero: MU8005-001A Rev. F2011

INTRODUZIONE

ATTENZIONE

Il sistema **XTIRPA™** fa parte di un sistema di arresto da cadute personali, installazione dei lavori, trasporto del personale, manipolazione dei materiali e sistema di salvataggio, da utilizzarsi in spazi confinati. L'utente è tenuto a leggere, comprendere e attenersi alle istruzioni del produttore per ciascun componente o parte del sistema completo **XTIRPA™**. Le presenti istruzioni devono essere fornite all'utente del sistema **XTIRPA™**. L'utente è tenuto a leggere e comprendere le presenti istruzioni prima di utilizzare il sistema **XTIRPA™**. Sarà necessario attenersi alle istruzioni del produttore per il corretto utilizzo e manutenzione di questo prodotto. Qualsiasi alterazione o utilizzo improprio del sistema **XTIRPA™** o di qualsiasi suo componente o parte relativa o il mancato rispetto delle istruzioni può comportare gravi lesioni e perfino il decesso, nel qual caso il produttore si dichiara esente da responsabilità e garanzia di qualsivoglia tipo; l'utente, il proprietario e l'acquirente del sistema **XTIRPA™** rinunciano a qualsiasi rivendicazione, diritto e ricorso contro il produttore e derivante da tali occorrenze.

Il sistema **XTIRPA™** è stato concepito per persone che necessitino di un sistema di arresto da cadute personali, per installazione dei lavori, trasporto del personale, manipolazione dei materiali e sistema di salvataggio da utilizzarsi in spazi confinati. Il sistema **XTIRPA™** è ideato per agire come struttura di supporto o ancoraggio per tali scopi. Data la sua natura e l'utilizzo di un composto avanzato, il sistema **XTIRPA™** è ergonomico per l'uso ed è uno dei sistemi più leggeri nel suo genere attualmente disponibile sul mercato. Il sistema **XTIRPA™** è conforme agli standard ANSI, OSHA, CE e CSST.

Conservare sempre il presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza affinché sia a portata di mano di qualsiasi operatore che abbia bisogno di utilizzare il sistema **XTIRPA™**.

Prima di ciascun utilizzo, l'utente è tenuto a leggere, comprendere e attenersi alle istruzioni del fornitore e al manuale sulla sicurezza.

Tutte le etichette con le istruzioni e sulla sicurezza devono essere apposte sul sistema **XTIRPA™** e sui relativi componenti e parti in modo tale da risultare chiaramente leggibili e pulite in qualsiasi momento. Pulire e sostituire se necessario.

Su richiesta, è possibile ottenere etichette nuove.

Predisporre un programma di formazione regolare sul sistema **XTIRPA™** per operatori nuovi e già esperti, come ulteriormente raccomandato nel presente manuale sulla sicurezza e sulle ispezioni. Predisporre un programma dettagliato sulle ispezioni da effettuare sul sistema **XTIRPA™** e sulle modalità di documentazione dei risultati emersi, come ulteriormente raccomandato nel presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza. Ispezionare sempre il sistema **XTIRPA™** prima di ciascun utilizzo e almeno una volta al mese.

Il sistema **XTIRPA™** e i suoi componenti e parti sono dotati di etichette che indicano la capacità massima per ciascuno di essi. Il superamento di tale capacità massima può comportare non solo danni al sistema **XTIRPA™** o ai relativi componenti o parti, ma anche gravi lesioni e perfino il decesso, nel qual caso il produttore si dichiara esente da responsabilità e garanzia di qualsivoglia tipo; l'utente, il proprietario e l'acquirente del sistema **XTIRPA™** rinunciano a qualsiasi rivendicazione, diritto e ricorso contro il produttore e derivante da tali occorrenze.

Il sistema di sicurezza universale **XTIRPA™** IN-8001 include i seguenti componenti: parapetto autoportante da 876mm IN-2001 per protezione da cadute e operazioni di salvataggio, braccio pescante IN-2210 per protezione da cadute e operazioni di salvataggio, nonché blocco secondario conforme al documento numero MU8001-001A.Rev. A2011.

DESCRIZIONE E INTERPRETAZIONE DEI SIMBOLI DI SEGNALAZIONE



Questo simbolo viene utilizzato per segnalare all'utente un pericolo potenziale. La sicurezza dell'operatore è compromessa. È obbligatorio attenersi alle raccomandazioni del produttore.



Questo simbolo chiede all'utente di leggere e comprendere il contenuto del manuale su questo prodotto prima dell'uso.

-1- APPLICAZIONE

Il sistema **XTIRPA™** e molti suoi componenti e parti (incluso il braccio pescante, il parapetto autoportante, l'adattatore rimovibile, l'adattatore permanente, il palo di supporto, il supporto per gancio da traino, il sistema di protezione in 5 parti) devono essere utilizzati all'interno di un sistema di arresto da cadute personali, installazione dei lavori, trasporto del personale, manipolazione dei materiali, operazioni di salvataggio e sono destinati all'impiego entro spazi confinati. Il sistema **XTIRPA™** è ideato per agire come struttura di supporto o ancoraggio per tali utilizzi.

-2- LIMITAZIONI

- a) **CAPACITÀ:** il carico massimo di lavoro per questo prodotto è pari a 163 kg.
- b) Il produttore certifica che i dispositivi di ancoraggio sono stati testati in conformità al presente standard europeo e, salvo dove diversamente stabilito, le attrezzature sono da utilizzarsi esclusivamente da una persona utilizzando un assorbitore di energia che risulti conforme alla norma EN 355.
- c) **PRECAUZIONI:** adottare le necessarie precauzioni per limitare lesioni personali all'utente e eventuali rischi di danneggiamento del sistema **XTIRPA™**.
- d) L'impiego del sistema **XTIRPA™** in aree in cui sussistano pericoli ambientali può richiedere ulteriori precauzioni per limitare i rischi di lesioni personali per l'utente o danneggiamenti al sistema **XTIRPA™**. I pericoli possono includere, ma senza limitazione alcuna: calore elevato, incendi, esplosioni, fumi, agenti chimici caustici, ambienti corrosivi, linee elettriche a tensione elevata, repentine variazioni di pressione, sostanze o gas tossici o esplosivi, problemi idrici, rischi di allagamenti, rischi di crolli di pareti, soffitti e pavimenti, macchinari in movimento, bordi affilati
- e) Installare e fissare tutte le forme di segnalazione e per qualsiasi altra misura di precauzione e sicurezza finalizzata ad esempio, ma senza limitazione alcuna, ad allertare gli utenti, gli assistenti e gli operatori dei veicoli circolanti nei pressi del sistema **XTIRPA™** della presenza del sistema **XTIRPA™** e dei lavoratori, prima di iniziare i lavori
- f) Indossare tutti i dispositivi di protezione idonei, certificati e raccomandati tra cui, ma senza limitazione alcuna, caschetti rigidi, occhiali di protezione, guanti in pelle, indumenti di protezione, stivali da lavoro, imbracature, lampade tascabili e dispositivi respiratori, se necessari.

ATTENZIONE: le strumentazioni non devono essere utilizzate oltre la loro capacità o in qualsiasi altra applicazione per le quali non siano state specificamente progettate.

ATTENZIONE: un segnale di attenzione deve specificare che la strumentazione non può essere utilizzata da una persona che non sia stata opportunamente formata o che non sia preparata all'utilizzo in sicurezza della strumentazione.

- g) Lavorare sempre in team composti da almeno due (2) persone: (1) assistente e (1) operatore entro lo spazio confinato (la persona attaccata alla corda o fune di sicurezza); tali persone devono essere qualificate e adeguatamente formate sul funzionamento del sistema XTIRPA™ e devono aver letto e compreso il presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza prima di utilizzare il sistema XTIRPA™. Una persona dovrà lavorare entro lo spazio confinato (persona attaccata alla corda o fune di sicurezza) mentre l'altra (assistente) sarà incaricata di svolgere e riavvolgere la fune, di mantenere il contatto con la persona all'interno ed essere a disposizione in caso di qualsiasi emergenza. L'assistente deve costantemente assicurarsi che l'utente che stia legando la corda o la fune di sicurezza alla propria imbracatura si trovi in posizione corretta. L'assistente garantisce inoltre che il sistema XTIRPA™ sia correttamente posizionato e che non vi siano rischi di sbilanciamento del carico.
- h) Utilizzare esclusivamente imbracature per il corpo nonché cavi e funi di sicurezza certificati per qualsiasi utente del sistema XTIRPA™, con specifiche appropriate, progettate e raccomandate per l'utilizzo in condizioni di lavoro speciali, ad esempio quelle per le quali il sistema XTIRPA™ è destinato come da manuale di istruzioni e sulla sicurezza.
- i) Pianificare con attenzione i lavori prima di iniziare. È necessario che le attrezzature richieste, le procedure e il personale, il quale deve essere idoneamente qualificato e formato sul funzionamento del sistema XTIRPA™ e deve aver letto e compreso il presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza prima di utilizzare il sistema XTIRPA™, siano a disposizione per l'esecuzione dei lavori
- j) Tutte le etichette con le istruzioni e sulla sicurezza devono essere sempre apposte sul sistema XTIRPA™ e sui relativi componenti e parti ed essere chiaramente leggibili e pulite in ogni momento. Pulire e sostituire se necessario. Su richiesta, è possibile ottenere etichette nuove
- k) Quando viene utilizzato il braccio pescante con il palo e l'adattatore, non superare i 163 kg
- l) Attenersi a tutte le leggi, normative e standard applicabili per i lavori interni, per l'ingresso e l'uscita da spazi confinati
- m) Una qualsiasi persona che non abbia letto il presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza, che non sia stata formata ad utilizzare il sistema XTIRPA™ e che non conosca tutte le istruzioni su funzionamento, sicurezza, manutenzione, assistenza e conservazione contenute nel presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza e in qualsiasi altra raccomandazione fornita dal produttore o dai propri formatori certificati non sarà ritenuta qualificata per utilizzare il sistema XTIRPA™ e lo farà a suo proprio rischio, rinunciando pertanto a qualsiasi reclamo, diritto e ricorso contro il produttore e derivante da qualsiasi occorrenza
- n) Verificare la conformità ai requisiti riguardanti i dispositivi di ancoraggio (ad es. adattatore al suolo, adattatore a muro ecc...) oppure alla struttura prescelta che verrà utilizzata come punto di ancoraggio. Prestare attenzione, in particolare, ai livelli minimi richiesti di assistenza, equilibrio e posizionamento
- o) Sarà necessario elaborare un piano di salvataggio per far fronte a tutte le eventuali emergenze che possano verificarsi nel corso dei lavori.

ATTENZIONE: tutte le modifiche o le integrazioni alle strumentazioni non potranno essere effettuate senza l'autorizzazione del produttore; inoltre, tutte le riparazioni dovranno essere effettuate secondo le modalità operative previste dal produttore.

ATTENZIONE: è da intendersi stabilito e concordato che l'impianto (sistema) è riservato all'utilizzo esclusivo da parte di una persona.

XTIRPA™ - SPECIFICHE SUL SISTEMA

IMPORTANTE: per eventuali domande sull'utilizzo, la manutenzione, l'idoneità del sistema **XTIRPA™** per una applicazione specifica, contattare il produttore INNOVA Public Utility Products Inc.

IMPORTANTE: le informazioni di identificazione del prodotto riportate nell'etichetta ID devono essere inserite nel registro per la manutenzione e l'ispezione del presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza.

IMPORTANTE: è inoltre necessario riportare la data di acquisto e la data di primo utilizzo all'interno del registro per la manutenzione e l'ispezione incluso nel presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza.

IMPORTANTE: nel caso in cui sia richiesta l'installazione dell'organo per materiali questa opzione sarà disponibile aggiungendo un adattatore sulla parte inferiore del braccio pescante. Dopo l'installazione dell'adattatore, seguire le fasi 4-5-6 sull'installazione dell'organo per materiali. Per qualsiasi domanda riguardante l'utilizzo, la manutenzione o le caratteristiche specifiche di **XTIRPA™** per la propria applicazione, contattare il produttore INNOVA Public Utility Products Inc.

- a) Il sistema **XTIRPA™** è progettato per essere utilizzato come sistema di arresto da cadute personali, per installazione dei lavori, trasporto del personale, manipolazione dei materiali e sistema per operazioni di salvataggio, da adibire a spazi confinati e per agire come struttura di supporto o ancoraggio. Il sistema **XTIRPA™** deve essere unicamente utilizzato con adattatori, ancore, connettori, altri componenti, parti o sottosistemi certificati, approvati e raccomandati dal produttore.
- b) Le sostituzioni o i ricambi effettuati utilizzando adattatori, ancore, connettori, altri componenti, parti o sottosistemi non autorizzati possono provocare problemi di incompatibilità, compromettendo la sicurezza e l'affidabilità dell'intero sistema **XTIRPA™** e possono altresì causare gravi lesioni e perfino il decesso, nel qual caso il produttore si dichiara esente da responsabilità e garanzia di qualsivoglia tipo; l'utente, il proprietario e l'acquirente del sistema **XTIRPA™** rinunciano a qualsiasi rivendicazione, diritto e ricorso contro il produttore e derivante da tali occorrenze.
- c) I connettori (ganci, moschettoni, anelli a D) devono essere in grado di sopportare un peso pari almeno a 22,2 kN.
- d) Verificare che il cavo o la fune di sicurezza sia posizionata direttamente sull'area di lavoro. Utilizzare esclusivamente cavi o funi di sicurezza in condizioni ottimali di lavoro, con le specifiche appropriate, ivi comprese le massime capacità di leva, per l'utilizzo previsto del sistema **XTIRPA™**.
- e) I proprietari devono inoltre assicurare che, prima di ciascun utilizzo, tutti gli utenti del sistema **XTIRPA™** abbiano letto, compreso e seguito le informazioni del produttore contenute nel manuale di istruzioni e sulla sicurezza.
- f) I proprietari devono inoltre verificare che tutti gli utenti abbiano portato a termine in modo soddisfacente il percorso di formazione sull'utilizzo del sistema **XTIRPA™**, prima di consentire loro di farne uso; tale controllo deve successivamente essere effettuato a cadenza annuale.
- g) Una qualsiasi persona che non abbia letto il presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza, che non sia stata formata ad utilizzare il sistema **XTIRPA™** e che con conosca tutte le istruzioni sul funzionamento e sulla sicurezza non sarà ritenuta qualificata per utilizzare il sistema **XTIRPA™**. Un utente non idoneamente formato

espone se stesso e gli altri a possibili gravi lesioni personali e perfino al decesso, nel qual caso il produttore si dichiara esente da responsabilità e garanzia di qualsivoglia tipo; l'utente, il proprietario e l'acquirente del sistema **XTIRPA™** rinunciano a qualsiasi rivendicazione, diritto e ricorso contro il produttore e derivante da tali occorrenze.

h) Consultare e attenersi a tutti gli standard applicabili ANSI, OSHA, CE (in fase di certificazione), CSST e tutti gli altri standard e normative locali. Attenersi a tutti i requisiti previsti dalle normative locali per la propria applicazione specifica.

i) Prendere visione di altre importanti istruzioni sul funzionamento e sulla sicurezza contenute nel presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza.

j) È obbligatorio fornire tutte le informazioni necessarie a garantire che i diversi componenti delle apparecchiature siano compatibili quando assemblati come sistema.

k) Utilizzare sempre il parapetto autoportante nel caso in cui ci si avvalga dell'opzione adattatore con palo per garantire la stabilità dell'area di lavoro ed evitare possibili cadute.

l) La vita utile del sistema **XTIRPA™** e dei suoi componenti verrà determinata a seguito di verifiche periodiche e mensili, a seguito delle quali verrà deciso se proseguire o sospendere l'utilizzo del sistema.

ATTENZIONE: tutte le persone affette da problemi di salute che possano creare pericoli per l'utente durante l'utilizzo in condizioni operative normali dovranno astenersi dall'impiego del sistema in caso di emergenza.

ATTENZIONE: laddove il prodotto venga rivenduto ad una destinazione diversa rispetto al Paese di fabbricazione, per la sicurezza dell'utente è essenziale che il rivenditore fornisca il manuale di istruzioni, il registro con le istruzioni sulla manutenzione per le ispezioni periodiche e tutte le relative istruzioni scritte sulle procedure di riparazione nella lingua del Paese in cui il prodotto verrà utilizzato. Sarà altresì richiesta la fornitura di tutte le informazioni aggiuntive specifiche riguardanti l'apparecchiatura.

ATTENZIONE: durante l'utilizzo di più componenti, è possibile che insorgano pericoli che possano avere ripercussioni sulle funzioni di sicurezza del sistema e che tali funzioni di sicurezza risultino compromesse a causa di interferenze prodotte dagli altri componenti.

m) Verificare che il cavo o la fune di sicurezza sia posizionata direttamente sull'area di lavoro. Utilizzare esclusivamente cavi o funi di sicurezza in condizioni ottimali di lavoro, con le specifiche appropriate, ivi comprese le massime capacità di leva, per l'utilizzo previsto del sistema **XTIRPA™**

-4-

MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, CONSERVAZIONE

- a) Prima di ciascun utilizzo, l'utente è tenuto a leggere e comprendere le istruzioni del fornitore e il manuale sulla sicurezza.
- b) Prima di ciascun utilizzo, ispezionare con cura il sistema **XTIRPA™** e tutti i componenti e parti relative.
- c) Gli standard ANSI, OSHA, CE (in fase di certificazione) e CSST richiedono programmi di ispezione regolari per tutte le attrezzature di salvataggio/accesso in spazi confinati e di documentare costantemente i risultati di tali ispezioni. Per documentare i risultati, utilizzare il registro per la manutenzione e le ispezioni incluso nel presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza.
- d) Porre il sistema **XTIRPA™** fuori servizio in caso di condizioni problematiche, non sicure, difettose riscontrate durante tali ispezioni. Rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato o al produttore per ottenere assistenza.
- e) La sostituzione di componenti e parti e tutte le procedure di manutenzione aggiuntiva e riparazione devono essere svolte da un centro assistenza autorizzato, approvato dal produttore; in alternativa, esse dovranno essere svolte dal produttore stesso.
- f) Stabilire una ispezione mensile, la quale dovrebbe essere effettuata da una persona competente (persona che abbia familiarità, sia stata idoneamente formata ed abbia letto e compreso in toto il presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza) e diversa dall'utente.
- g) Pulire periodicamente l'esterno del sistema **XTIRPA™** in uso, utilizzando acqua e un detersivo delicato. Pulire le etichette come richiesto.
- h) Conservare il sistema **XTIRPA™** in un ambiente asciutto e pulito, lontano dalla diretta luce del sole. Evitare aree in cui vi siano agenti chimici, vapori, sostanze o ambienti tossici. Non immergere o lasciare a contatto diretto con l'acqua, in quanto possono verificarsi corrosioni e ruggine. Ispezionare il sistema **XTIRPA™** dopo un qualsiasi periodo di conservazione e inutilizzo prolungato e almeno una volta al mese.
- i) Tutti i componenti del parapetto autoportante, del braccio pescante e del palo devono essere trasportati e conservati all'interno di contenitori separati, così da facilitarne la movimentazione.
- j) La vita utile prevista del sistema **XTIRPA™** e dei suoi componenti verrà determinata a seguito di verifiche periodiche e mensili, a seguito delle quali verrà deciso se proseguire o sospendere l'utilizzo del sistema

-5-

GARANZIA

Il sistema **XTIRPA™** offerto dal produttore INNOVA Public Utility Products Inc. è garantito contro difetti di produzione e dei materiali di lavorazione per un periodo pari a due (2) anni dalla data di spedizione; la copertura offerta da tale garanzia è valida unicamente per l'acquirente originario del sistema **XTIRPA™**. Il produttore si farà tempestivamente carico della riparazione o della sostituzione di tutti i componenti o delle parti che risultino difettose; egli si riserva inoltre il diritto di richiedere a propria esclusiva discrezione che le parti difettose vengano inviate ai propri stabilimenti per essere sottoposte a ispezioni prima di effettuare la riparazione o la sostituzione. Soltanto i componenti o le parti giudicate difettose da parte del produttore, a sua esclusiva discrezione e a seguito di ispezioni da esso richieste ed eseguite, saranno oggetto di riparazione o sostituzione, come ritenuto più opportuno.

Tutti i reclami devono essere trasmessi in forma scritta al produttore subito dopo la scoperta effettuata dal proprietario, e dovranno essere accompagnati da una copia della prova d'acquisto in possesso dell'acquirente originario. Il produttore emetterà un numero di reclamo e fornirà istruzioni specifiche da seguire relativamente alle procedure di gestione del reclamo stesso e alla restituzione delle parti difettose, laddove richiesto dal produttore. Il proprietario sarà tenuto a collaborare con il produttore e i suoi rappresentanti per consentire le ispezioni di qualsiasi parte giudicata difettosa. Tutti i costi di spedizione per la restituzione dei componenti e delle parti difettose agli stabilimenti del produttore saranno a carico del proprietario; i costi di rispeditura dei componenti o delle parti sostitutive saranno a carico del produttore.

La presente garanzia non copre i danni alle apparecchiature derivanti da qualsiasi altra causa diversa da difetti di produzione e dei materiali, ivi compresi, senza limitazione alcuna, danni derivanti da uso improprio, mancata manutenzione, incorretta movimentazione o conservazione, danni arrecati in forma deliberata, atti vandalici, danni accidentali o danni derivanti da urto o collisione, danni da trasporto, danni causati da incendi, esplosioni, agenti chimici tossici, vapori, sostanze, acque o ambienti corrosivi, normale corrosione e ruggine, temporali, grandinate e altre cause di forza maggiore, insurrezioni e guerre, atti terroristici e altri danni oltre il ragionevole controllo del produttore. La presente garanzia è unicamente applicabile all'acquirente originario ed è la sola valida per il sistema **XTIRPA™** e sostituisce qualsiasi altra garanzia, in forma esplicita o implicita. Pur senza limitare il carattere generale di quanto sopra esposto, il produttore non sarà considerato responsabile per qualsiasi altro costo, danno o reclamo di qualsivoglia natura, ivi compreso qualsiasi danno speciale, accidentale, indiretto o conseguente di qualsivoglia tipo, ivi compresi, ma senza limitazione alcuna, danni per perdite di profitti o guadagni previsti, per business interruption, per lesioni personali, per inadempimento di qualsiasi dovere di cure ragionevoli o comunque da effettuarsi come buona prassi, per negligenza e per qualsiasi altra perdita economica o di qualsivoglia altro tipo, derivante o comunque correlata all'utilizzo o all'impossibilità di utilizzare il sistema **XTIRPA™**, anche in caso di inadempimento, atto illecito (ivi compresa negligenza), responsabilità oggettiva, violazione contrattuale o di garanzie, anche laddove al produttore sia stata segnalata la possibilità di tali danni. Mediante la presente, il produttore si dichiara esente da qualsiasi altra garanzia e impegno, in forma espressa, implicita o legale, ivi comprese, ma senza limitazione alcuna, garanzie implicite o condizioni di vendibilità, idoneità per una particolare finalità o applicazione, di lavorazione a regola d'arte e assenza di imprecisioni.

DESCRIZIONE SISTEMA XTIRPA™

ATTENZIONE

Il sistema **XTIRPA™** fa parte di un sistema di arresto da cadute personali, per installazione dei lavori, trasporto del personale, manipolazione dei materiali e sistema di salvataggio, da utilizzarsi in spazi confinati. Il sistema **XTIRPA™** è ideato per agire come struttura di supporto o ancoraggio per tali utilizzi. L'utente è tenuto a leggere, comprendere e rispettare le istruzioni del produttore riguardanti ciascun componente o parte dell'intero sistema **XTIRPA™**. Le presenti istruzioni devono essere fornite all'utente del sistema **XTIRPA™**. L'utente è tenuto a leggere e comprendere queste istruzioni prima di utilizzare il sistema **XTIRPA™**. Le istruzioni del produttore devono essere rispettate per assicurare un corretto utilizzo e manutenzione del sistema **XTIRPA™**. Qualsiasi alterazione o utilizzo improprio del sistema **XTIRPA™** o il mancato rispetto delle istruzioni può comportare gravi lesioni personali e perfino il decesso, nel qual caso il produttore si dichiara esente da responsabilità e garanzia di qualsivoglia tipo; l'utente, il proprietario e l'acquirente del sistema **XTIRPA™** rinunciano a qualsiasi rivendicazione, diritto e ricorso contro il produttore e derivante da tali occorrenze

DESCRIZIONI

PARAPETTO AUTOPORTANTE da 876mm PER PROTEZIONE DA CADUTE E OPERAZIONI DI SALVATAGGIO: IN-2001 (vedere illustrazione 1)

PROTEZIONE DA CADUTE, OPERAZIONI DI SALVATAGGIO, BRACCIO PESCANTE CON DISPOSITIVO DI BLOCCO SECONDARIO: IN-2210 (vedere illustrazione 1)

PARAPETTO AUTOPORTANTE da 876mm PER DPI: IN-8001 (vedere illustrazione 3)



Imm. 1: IN-2237



Imm. 2: IN-2240



Imm. 3: IN-8005

-7-

ASSEMBLAGGIO, MESSA IN OPERA E UTILIZZO DEL SISTEMA XTIRPA™

ASSEMBLAGGIO E MESSA IN OPERA DEL BRACCIO PESCANTE E PALO



← BRACCIO
PESCANTE
IN-2237



← PALO
IN-2240



Sono disponibili varie tipologie di adattatori.

ATTENZIONE: Il sistema **XTIRPA™** fa parte di un sistema di arresto da cadute personali, per installazione dei lavori, trasporto del personale, manipolazione dei materiali e sistema di salvataggio, da utilizzarsi in spazi confinati. Il sistema **XTIRPA™** è ideato per agire come struttura di supporto o ancoraggio per tali utilizzi. L'utente è tenuto a leggere, comprendere e rispettare le istruzioni del produttore riguardanti ciascun componente o parte dell'intero sistema **XTIRPA™**. Le presenti istruzioni devono essere fornite all'utente del sistema **XTIRPA™**. L'utente è tenuto a leggere e comprendere queste istruzioni prima di utilizzare il sistema **XTIRPA™**. Le istruzioni del produttore devono essere rispettate per assicurare un corretto utilizzo e manutenzione del sistema **XTIRPA™**. Qualsiasi alterazione o utilizzo improprio del sistema **XTIRPA™** o il mancato rispetto delle istruzioni può comportare gravi lesioni personali e perfino il decesso, nel qual caso il produttore si dichiara esente da responsabilità e garanzia di qualsivoglia tipo; l'utente, il proprietario e l'acquirente del sistema **XTIRPA™** rinunciano a qualsiasi rivendicazione, diritto e ricorso contro il produttore e derivante da tali occorrenze.

IMPORTANTE: per eventuali domande sull'utilizzo, la manutenzione, l'idoneità del sistema **XTIRPA** □ per una applicazione specifica, contattare il produttore INNOVA Public Utility Products Inc.

IMPORTANTE: le informazioni di identificazione del prodotto riportate nell'etichetta ID devono essere inserite nel registro per la manutenzione e l'ispezione del presente manuale di istruzioni e sulla sicurezza

INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA DEL BRACCIO PESCANTE E DEL PALO

1. Rimuovere tutti i componenti e le parti dai box, sacchi o contenitori di spedizione e disporre tutto a terra. Verificare che tutti i componenti siano in buone condizioni operative



2. Inserire il palo in un adattatore di ancoraggio certificato, approvato e raccomandato

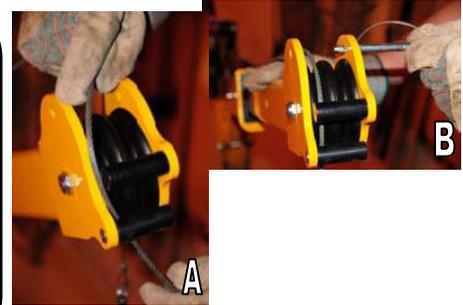


3. Installare il ricettacolo del braccio pescante sul palo



4. Installare il cavo o la fune di sicurezza o l'argano sulla staffa di montaggio preposta a supportare il dispositivo di sollevamento, quindi bloccare con il perno attaccato alla staffa dell'argano o al dispositivo retrattile con funzione di recupero

5. Rimuovere il perno di fissaggio posizionato sulla sommità del braccio pescante. Fare passare il cavo o la fune di sicurezza nella puleggia posizionata sull'estremità superiore del braccio pescante. Verificare che il cavo o la fune di sicurezza sia in posizione corretta (A). Posizionare il perno di fissaggio (B) verificandone la stabilità.



6. Rimuovere il perno di fissaggio posizionato nella sezione centrale del braccio pescante (A). Estendere il palo interno alla lunghezza desiderata e fissare con l'aiuto di un perno di fissaggio (B).



IMPORTANTE: nel caso in cui sia richiesta l'installazione dell'organo per materiali questa opzione sarà disponibile aggiungendo un adattatore sulla parte inferiore del braccio pescante. Dopo l'installazione dell'adattatore, seguire le fasi 4-5-6 sull'installazione dell'organo per materiali. Per qualsiasi domanda riguardante l'utilizzo, la manutenzione o le caratteristiche specifiche di **XTIRPA™** per la propria applicazione, contattare il produttore INNOVA Public Utility Products Inc

ATTENZIONE: con il sistema **XTIRPA™** potranno essere utilizzati solo adattatori e staffe approvate, certificate e raccomandate dal produttore.

ATTENZIONE: utilizzare sempre il parapetto autoportante per stabilizzare l'area di lavoro come necessario ed evitare così possibili cadute

IMPORTANTE: verificare che il cavo o la fune di sicurezza sia posizionata direttamente sull'area di lavoro. Utilizzare esclusivamente cavi o funi di sicurezza in condizioni ottimali di lavoro, con le specifiche appropriate, ivi comprese le massime capacità di leva, per l'utilizzo previsto del sistema **XTIRPA™**.

ATTENZIONE: è obbligatorio posizionare il sistema **XTIRPA™** su una superficie piana e rigida. **Non utilizzare il sistema XTIRPA™ su terreni morbidi tra cui, ma senza limitazione alcuna, sabbia, erba, ghiaia e rocce.** Per eventuali quesiti su utilizzo, manutenzione, idoneità del sistema **XTIRPA™** per una applicazione specifica, contattare il produttore.

ATTENZIONE: il sistema deve essere immediatamente posto fuori servizio se la sicurezza e l'integrità del dispositivo sono in dubbio o se esso ha arrestato una caduta. Non sarà possibile utilizzare il sistema fino a che una persona competente non ne abbia autorizzato (per iscritto) il riutilizzo.

ATTENZIONE: per tutti i dispositivi di protezione anticaduta, è essenziale ai fini della sicurezza che il dispositivo di ancoraggio sia sempre posizionato in modo corretto e che le necessarie azioni vengano svolte in modo tale da ridurre il rischio e l'altezza di una eventuale caduta. Il punto di ancoraggio e il dispositivo di protezione anticaduta devono essere posti in esatta corrispondenza alla posizione dell'utente, quando strettamente necessario.

ATTENZIONE: con l'utilizzo di un dispositivo di protezione anticaduta, è essenziale ai fini della sicurezza verificare prima di ciascun utilizzo lo spazio libero necessario sotto l'utente nell'area di lavoro, così da evitare e prevenire le cadute, in caso di urto con il suolo o qualsiasi altro ostacolo che potrebbe trovarsi lungo il percorso di caduta.

ATTENZIONE: l'imbracatura è l'unico sistema di aggancio al corpo consentito per l'utilizzo protettivo anticadute.

IMPORTANTE: per eventuali quesiti su utilizzo, manutenzione, idoneità del sistema **XTIRPA**⁺ per una applicazione specifica rivolgersi al produttore INNOVA Public Utility Products Inc



ATTENZIONE: le istruzioni fornite dal produttore e dal manuale sulla sicurezza devono essere costantemente rispettate durante l'utilizzo e la manutenzione di questo prodotto. Qualsiasi alterazione o utilizzo improprio di questo prodotto o il mancato rispetto delle istruzioni può comportare gravi lesioni e perfino il decesso, nel qual caso il produttore si dichiara esente da responsabilità e garanzia di qualsivoglia tipo; l'utente, il proprietario e l'acquirente del sistema **XTIRPA™** rinunciano a qualsiasi rivendicazione, diritto e ricorso contro il produttore derivanti da tali occorrenze.

I seguenti cartelli contenenti le istruzioni e le misure di sicurezza devono essere chiaramente leggibili e puliti in ogni momento.

XTIRPA
IN-2210
Davit Arm

Specifications :
Capacity: Maximum work load 420lbs (190kg).
When used with mast IN-2003, Maximum working load is 360lbs (163kg).

Materials: Aluminum, Stainless Steel, Delrin(wc).

Standards : Meets ANSI Z359 1-99, OSHA 1910.66, CSA Z259 2.1-98

Inspection :
Before each use, inspect the XTIRPA™ System to determine that it is in perfect working condition. At least once a month, the portable manhole guard and other components of the XTIRPA™ system should be inspected by a competent person in accordance with the User's Instruction and safety manual.

Do not use if inspection reveals a problem, an unsafe or defective condition. Must not be repaired by other than manufacturer or an authorized service center. Not user repairable.

Installation and use :
Ensure that all components and parts are in perfect working condition and working properly. Make sure that your anchoring point is in perfect working condition. Remove both handle pins from their location. Install the receptacle of the davit arm on the integrated mast of the manhole guard or on the mast. Proceed to install the inferior leg of the davit arm between the eyelets of the manhole guard and/or the mast and lock with the handle pin. Lock the davit arm receptacle onto the manhole guard or mast with handle pin. Install lifeline/winch on mounting bracket and pass cable/rope into the pulley at the top of davit arm. Remove pin located at middle section of davit arm, fully extend inner mast and replace locking pin. If a material/positioning winch is required, use the bottom mounting bracket located under the davit arm. **It is strictly prohibited to use this position with a fall arrest winch.** Remove the small pulley locking pin. Position cable over pulley and re-install pulley using locking pin. Only adaptors and brackets approved, certified and recommended by the Manufacturer are to be used with the XTIRPA™ system.

Warnings :
For all other davit arm applications, consult Manufacturer or Distributor.

Manufacturer's instructions must be followed for proper use and maintenance of this product. Alterations or misuse of this product or failure to follow instructions may result in serious injury or death, for which Manufacturer and Distributor disclaim all warranties and liabilities whatsoever. User, owner and purchaser of the XTIRPA™ System waiving all claims, rights and recourses against Manufacturer and Distributor derived there from.

Patents :
US 7,213,715 B2
CA 2,479,513
EP 03,744,296.9

Products Manufactured By:
Innova Public Utility Products Inc.
1129-1 Roberval St., Granby, QC, Canada
221 (90) www.innova2000.com
S219-002 Rev.A

Made in Canada

XTIRPA
IN-2001
Portable Manhole Guard

Specifications :
Capacity: Maximum work load 420lbs (190kg).

Materials: Aluminum, Stainless Steel, Duralcan(wc), Delrin(wc).

Standards : Meets ANSI Z359 1-99, OSHA 1910.66, CSA Z259 2.1-98

Inspection :
Before each use, inspect the XTIRPA™ System to determine that it is in perfect working condition. At least once a month, the portable manhole guard and other components of the XTIRPA™ system should be inspected by a competent person in accordance with the User's Instruction and safety manual.

Do not use if inspection reveals a problem, an unsafe or defective condition. Must not be repaired by other than manufacturer or an authorized service center. Not user repairable.

Installation and use :
Ensure that all components and parts are in perfect working condition and working properly. Detach the flexible draw latch, open manhole guard to its maximum capacity, make sure that the integrated mast of the manhole guard is at the highest point of the area to be barricaded. If necessary, adjust the legs of the manhole guard to level system. Close and lock the door. It is recommended to keep door latched during use. Only use XTIRPA™ System if all components and parts are in their correct position. Refer to User's Instruction and safety manual for additional information.

Warnings :
It is imperative to position the XTIRPA™ System on a hard and level surface. Do not use the XTIRPA™ System on Soft ground, such as but not limited to sand, grass, gravel and rocks.

Manufacturer's instructions must be followed for proper use and maintenance of this product. Alterations or misuse of this product or failure to follow instructions may result in serious injury or death, for which Manufacturer and Distributor disclaim all warranties and liabilities whatsoever. User, owner and purchaser of the XTIRPA™ System waiving all claims, rights and recourses against Manufacturer and Distributor derived there from.

Patents :
US 7,213,715 B2
CA 2,479,513
EP 03,744,296.9

Products Manufactured By:
Innova Public Utility Products Inc.
1129-1 Roberval St., Granby, QC, Canada
221 (90) www.innova2000.com
S2001-002 Rev.A

Made in Canada

! WARNING !

This product is man rated. It is only to be used in conjunction with personal fall arrest equipment that limits the maximum arresting force (MAF). The positioning pin must always be in place when product is in use (where applicable). Only equipment supplied or approved by the manufacturer shall be used with this product. Installation must be done by qualified and experienced personnel and follow hardware supplier recommendations as well as local and national standards.

Max Working Load (WLL) = 360 lbs (164 kg)
Max Moment Capacity = 8,640 lb-in (976 N-m)

S2005-002 Rev.A Made in Canada

! WARNING !

ALWAYS SECURE DAVIT-ARM EXTENSION WITH LOCKING PIN WHEN IN USE.

S2197-004 Rev.A Made in Canada

! WARNING !



Certified for (1) person only

S2197-007 Rev.A Made in Canada

STICKER CON NUMERO DI SERIE

XTIRPA

Product No.	Lot No.
Serial No.	Mfg. date

www.innova2000.com

Manufactured by:
Innova Public Utility Products Inc.

S2001-005 Rev.A Made in Canada



INNOVA Public Utility Products Inc., 1129-1 ROBERVAL SUD, GRANBY, QUEBEC,
CANADA

Tel (450) 777-1240 Fax (450) 372-9936 www.innova2000.ca

Numero: MU8005-001A Rev. F2011