

# EDILIZIA MONTAGNA

PRODOTTI E SOLUZIONI PER LAVORARE IN QUOTA



**HARKEN**<sup>®</sup>  
INDUSTRIAL



*Coppa America  
(a fianco)  
Regata intorno al Mondo  
(al centro)  
Olimpiadi  
(a sinistra)*

## Harken: chi siamo

Harken Industrial è la divisione di Harken Inc. dedicata alla progettazione e realizzazione di un'ampia gamma di prodotti di altissima qualità nel settore dell'attrezzatura per la movimentazione ed al lavoro in quota, espressamente dedicati all'industria.

Leggerezza e solidità sono le caratteristiche fondamentali di un'ampia gamma di prodotti che comprende winch a basso attrito, bozzelli, carrelli in linea, rotaie realizzati in alluminio, acciaio inossidabile e titanio. Da oltre 40 anni, il marchio Harken è il simbolo di un gruppo internazionale dell'industria velica i cui prodotti sono sinonimo di altissima qualità appositamente sviluppati, testati e utilizzati per far fronte alle situazioni più estreme che si possono incontrare in ambiente marino.

Leggerezza, innovazione, alte prestazioni e qualità che duri nel tempo sono le caratteristiche fondamentali dell'attrezzatura che un'imbarcazione che si appresta a intraprendere una regata velica importante deve mettere come prima scelta.

E Harken è il partner ideale, grazie alla comprovata affidabilità e sicurezza dei materiali che vengono testati quotidianamente negli ambienti marini più ostili.

L'attrezzatura Harken è sinonimo di un livello di eccellenza senza pari, sia che si tratti di classi olimpiche che di regate oceaniche o di Coppa America dove è leader indiscussa.

Come leader di mercato nella vela, Harken ha trasferito l'esperienza costruita nell'industria della vela nel settore Industrial, grazie al suo know-how, alla tecnologia e all'esperienza sviluppata per soddisfare i requisiti sempre maggiori imposti dal mercato. Ma Harken è anche creatività, innovazione e affidabilità, nel continuo sforzo di creare soluzioni innovative per risolvere i problemi più complessi.

Harken opera con una struttura di distribuzione e servicing a livello internazionale ed è in grado di offrire un capillare e affidabile servizio di assistenza alla clientela.





Per Harken Industrial  
la sicurezza di  
coloro che lavorano  
in quota è di  
primaria importanza

I nostri prodotti  
PowerSeat ed  
Access Rail sono  
progettati secondo  
parametri di  
massima sicurezza  
per l'operatore



SOLUZIONI  
PER LAVORARE IN  
ALTA QUOTA



# in quota senza fatica e in sicurezza

**Il PowerSeat è costituito da un winch motorizzato collegato ad un telaio con integrato una seduta che permette di lavorare in quota con maggiore rapidità ed in posizione più comoda**

E' ideale per tutti gli operatori che utilizzano imbraghi di sicurezza anticaduta, consente di lavorare in quota in tutta tranquillità e per periodi prolungati senza doversi preoccupare di mantenere l'equilibrio.

Il PowerSeat riduce l'affaticamento aumentando notevolmente il livello di sicurezza

Il PowerSeat Harken, rappresenta la soluzione migliore quando portare a termine il proprio lavoro significa: risalita veloce, stare in posizione a lungo e lavorare in tutta sicurezza e comfort.

Il PowerSeat™ Harken è certificato CE secondo la direttiva "Machinery Directive" da Bureau Veritas, organismo di controllo e certificazione indipendente

Il massimo carico di lavoro del PowerSeat è di 273 kg e pesa 14 kg. La massima velocità di risalita è di 15 m/min.





#### Design ergonomico

La seduta e l'impugnatura frontale sono state progettate per mantenere la posizione verticale, riducendo al minimo il dispendio di energie.



#### Dispositivo anticaduta

Il dispositivo anticaduta previene qualsiasi possibilità di caduta libera, funziona grazie ad un'impugnatura che permette il controllo manuale della velocità di discesa.



#### Controllo velocità

Il motore del PowerSeat si aziona mediante un comando ergonomico che modula la velocità di risalita fino a 15 m/min.



#### Resistenza ed affidabilità

Ingranaggi e perni sono in acciaio inossidabile per la massima resistenza e durata, le sfere ad alto carico riducono notevolmente l'attrito, sono resistenti alla corrosione e non necessitano di lubrificazione.



#### Certificazione

Il PowerSeat™ Harken è certificato CE secondo la direttiva Machinery Directive da Bureau Veritas, organismo di controllo e certificazione indipendente.



#### Specifiche Tecniche

Massimo carico di lavoro	273 kg
Massima velocità di risalita	15 m/min
Peso	14 kg



# ACCESS RAIL E GOLFARI



Il sistema Access Rail Harken permette di agganciarsi in tutta sicurezza e lavorare in quota, anche in aree difficili o che presentano dei rischi, in totale libertà di movimento. Rotaia e carrello Access Rail sono stati appositamente progettati per le condizioni più estreme e quando utilizzati in combinazione con il PowerSeat consentono di lavorare con spostamenti sia verticali che orizzontali per la massima operatività

## Access Rail, la soluzione affidabile, sicura ed indispensabile da utilizzare sia come sistema di ancoraggio sia nelle situazioni di lavoro “sospeso”

L'Access Rail Harken offre massima efficienza e sicurezza in molteplici applicazioni di lavoro in quota.

L'utilizzo dell'Access Rail come punto di attacco mobile per accedere ad aree difficili da raggiungere o che presentano dei rischi, innalza notevolmente il fattore sicurezza permettendo all'operatore di concentrarsi maggiormente sul suo lavoro.

L'utilizzo dell'Access Rail come sistema di ancoraggio in combinazione con un sistema anticaduta aumenta ulteriormente il tasso di sicurezza.

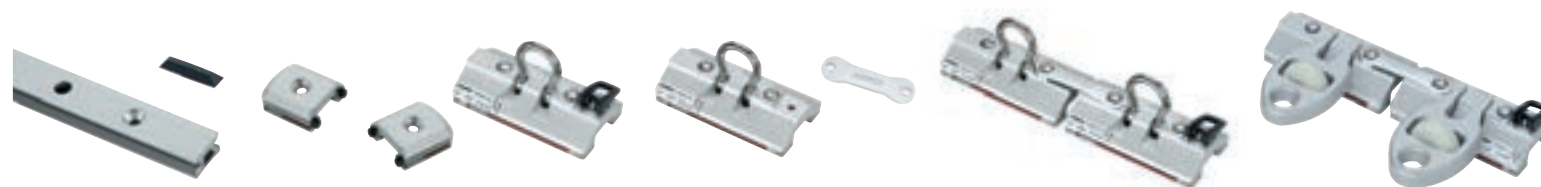
L'Access Rail è un prodotto ideale per l'utilizzo anche nelle situazioni di soccorso e, montato secondo le specifiche tecniche richieste, può diventare parte integrante di un sistema certificato **CE EN795**.

L'Access Rail Harken è stato progettato per un utilizzo anche nelle condizioni più estreme e necessita di manutenzione minima.

L'Access Rail si installa fissando rotaia e fermi solo su parti strutturali.

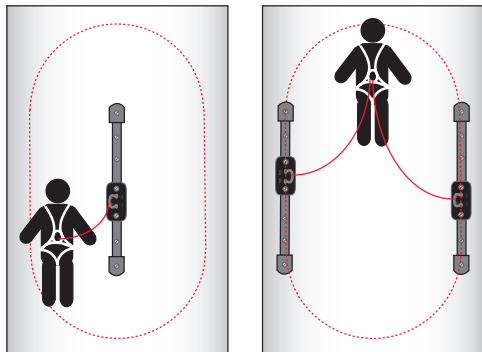


Il golfare Harken in acciaio inox è stato progettato per essere utilizzato come punto di ancoraggio per sistemi di sicurezza per chi lavora in quota.



## SISTEMA ANTI-CADUTA

# R27



### ROTAIA E CARRELLO SINGOLI

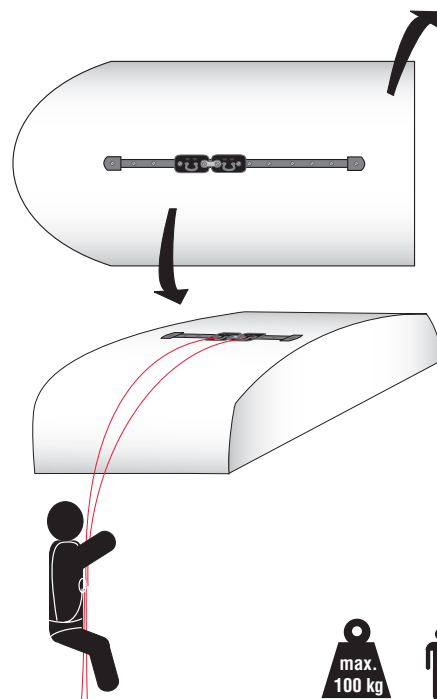
L'Access Rail, grazie all'apposito cavo di sicurezza e imbragatura, evita che l'operatore sconfini nell'area che presenta dei rischi.



### DOPPIA ROTAIA CARRELLI SINGOLI

La doppia rotaia mantiene l'operatore lontano dall'area di rischio.

## POSTO DI LAVORO E SISTEMA ANTI-CADUTA



### ROTAIA SINGOLA, CARRELLO DOPPIO

Posto di lavoro – L'Access Rail, posizionato e montato secondo le specifiche, in combinazione con un PPE (Personal Protection Equipment) permette all'operatore di lavorare in quota agganciato nella posizione desiderata e di cambiare posizione quando è necessario.

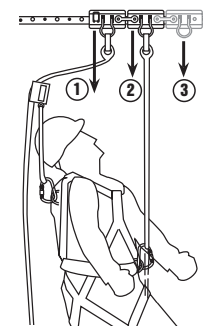
## ANCORAGGIO

# R32



### DA UTILIZZARE CON IL POWERSEAT

L'Access Rail R32, grazie alla sua solidità, può essere utilizzato come punto di ancoraggio a posizione variabile con il PowerSeat.



### SISTEMA DI CONFIGURAZIONE

**ATTENZIONE.**  
L'Access Rail deve essere utilizzato esclusivamente con imbragatura di sicurezza full-body e/o imbragatura da lavoro o seggiolini certificati C €/ANSI EN813.

#### 1. Imbragatura di sicurezza full-body

Utilizzare una imbragatura di sicurezza full-body collegata ai carrelli Access Rail dotati di fermo.

#### 2. Imbragatura da lavoro

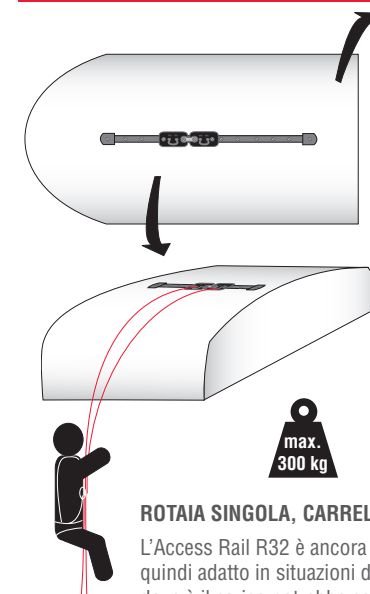
Utilizzare una imbragatura da lavoro o un seggiolino collegati ai carrelli Access Rail dotati di fermo.

### OPTIONAL

#### 3. Ulteriore carrello da utilizzare per gli attrezzi

È possibile aggiungere un ulteriore carrello che può essere utilizzato per gli attrezzi

## POSTO DI LAVORO E SISTEMA ANTI-CADUTA



### ROTAIA SINGOLA, CARRELLO DOPPIO

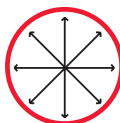
L'Access Rail R32 è ancora più solido, quindi adatto in situazioni di salvataggio dove è il carico potrebbe essere maggiore.

## TIPOLOGIA



### Carrelli con sfere imperdibili

Il sistema di sfere imperdibili Harken consente montaggio, smontaggio e manutenzione estremamente facili



### Carico multi-direzionale

Le sfere garantiscono una distribuzione multi-direzionale del carico impedendo che carrello e rotaia entrino in contatto riducendo attrito e usura

## MATERIALI



### Alluminio 6061-T6

I carrelli e le guide che contengono le sfere sono realizzati in alluminio 6061-T6 impregnato PTFE.



### Sfere in Torlon®

Massimo scorrimento anche con alti carichi



### Anodizzazione Hardkote

Per una maggiore protezione dai raggi UV e dalle intemperie. Disponibile anche nella versione Nera e Lucida

## OPTIONAL



### Fermi

Per ancorare i carrelli nella posizione desiderata.



### Grillo

Il grillo standard permette di sopportare un carico fino a 210°.



### Supporto Verticale

È possibile montare un supporto verticale che permette di sopportare il carico anche al di sotto della superficie della rotaia.



### Carrello Secondario

Ulteriore carrello da utilizzare per gli attrezzi.



## Produzione

Harken Industrial ha due unità produttive: Harken Italy produce il PowerSeat mentre Harken USA realizza la linea Access Rail

Ricerca, sviluppo e produzione vengono interamente effettuati all'interno delle nostre aziende, per poter garantire un controllo costante della qualità dei nostri prodotti



## Test & Qualità

Harken ha uno staff costantemente impegnato a sviluppare e testare i prodotti per valutarne tenuta e performance

Harken Italy ha una sala prove attrezzata per eseguire prove di carico fino a 15 tonnellate: da ciò si comprende come la fase di test sia parte fondante dello sviluppo dei nuovi prodotti

# in quota, non siete soli

## Distribuzione globale 8 distributori nel mondo

La distribuzione è capillare e tutte le informazioni sul PowerSeat sono disponibili presso:

Harken Italy	Harken Sweden
Harken USA	Harken Australia
Harken UK	Harken New Zealand
Harken France	Harken Poland

## Assistenza Clienti

Per essere sempre vicina alle esigenze dei propri clienti, Harken ha un Servizio Assistenza Clienti dedicato in grado di offrire un supporto tecnico a livello mondiale che può anche supportare qualsiasi progetto grazie alle proprie competenze e alla conoscenza approfondita dei prodotti

## Formazione

Il lavoro in quota è un'attività che presenta dei rischi che solo coloro che hanno ricevuto adeguata formazione ed addestramento sono in grado di affrontare. Per Harken è di vitale importanza che i propri prodotti siano utilizzati in modo sicuro e professionale: per questo è stato selezionato un network internazionale di specialisti che, grazie alla loro competenza ed esperienza, sono sempre al vostro fianco

## Garanzia

I prodotti Harken Industrial sono coperti in tutto il mondo da garanzia

## Per ulteriori informazioni sui prodotti Harken e il loro utilizzo, contattare:

Harken Italy Spa  
Vai Marco Biagi, 14  
22070 Limido Comasco (CO)

Tel: +39 031 3523511  
Fax: +39 031 3520031  
Email: [info@power-seat.it](mailto:info@power-seat.it)

[www.power-seat.it](http://www.power-seat.it)  
[www.harkenindustrial.com](http://www.harkenindustrial.com)

