



PART OF ALIMAK GROUP



**Tracpode**  
Gamma di treppiedi per spazi confinati

[www.tractel.com](http://www.tractel.com)

# Nozioni di base degli spazi confinati anticaduta

La protezione anticaduta negli spazi confinati è di fondamentale importanza per garantire la sicurezza dei lavoratori esposti a tali ambienti. Gli spazi confinati, come serbatoi, recipienti, pozzi o condotti, pongono sfide uniche in termini di sicurezza contro le cadute, in particolare a causa delle loro dimensioni limitate. Il concetto di anticaduta negli spazi confinati si basa su diversi principi fondamentali. Innanzitutto, è essenziale effettuare una valutazione dei rischi prima di entrare in uno spazio confinato. Questa valutazione del rischio dovrebbe includere l'identificazione di potenziali pericoli come gas tossici, atmosfere povere di ossigeno, rischi di caduta, nonché soluzioni di emergenza.

## 1. Struttura di ancoraggio

Deve essere conforme alla norma EN 795.

I treppiedi Tracpode sono conformi alla norma EN 795-B per i punti di ancoraggio mobili.

## 2. Sistema anticaduta

Deve essere conforme alla norma EN 360 o EN 353-2.

## 3. Verricello di salvataggio verticale

Deve essere conforme alla norma EN 1496.

I dispositivi anticaduta Blocfor R sono dotati di verricello di salvataggio.

Gli argani di salvataggio CaRol R di Tractel permettono di lavorare anche in sospensione se l'operatore è collegato ad un anticaduta.

## 4. Imbracatura anticaduta

Deve essere conforme alla norma EN 361.

Tractel propone un'imbracatura dedicata ai lavori in spazi confinati.



Gli spazi confinati spesso richiedono l'uso di un dispositivo di protezione anticaduta. Tractel consiglia l'uso di una linea vita retrattile Blocfor ESD per la protezione anticaduta. Si consiglia anche un mezzo di salvataggio, che può essere fornito da un argano certificato EN1496B Carol R o direttamente utilizzando un Blocfor R ESD, combinando un retrattile linea di vita con funzioni di salvataggio grazie al verricello di salvataggio verticale integrato.

# 3 treppiedi, una moltitudine di soluzioni: Tracpode, Tracpode modello corto, Tracpode Pro

I Tracpode 150 kg sono punti di ancoraggio temporanei che consentono di assicurare due operatori del peso massimo di 150 kg ciascuno (compreso il peso di una persona dotata della propria attrezzatura). Possono essere utilizzati anche come punti ancoraggio per il sollevamento di carichi.



++  
Adattabilità



++  
Leggerezza  
solo 11.9 kg

## Tracpode

- Dotato di 3 punti di ancoraggio sulla testa: 2 ancoraggi DPI per carichi fino a 500 kg
- Regolabile da 1,78 m a 2,73 m (altezza massima comprese le pulegge)
- Regolabile in altezza in step da 19 cm
- Diametro massimo accessibile da 1,20 m a 1,85 m
- Peso: 23 kg
- Possibile installare simultaneamente due dispositivi
- Facilmente trasportabile

### Norme :

- EN795-B
- Direttiva Macchine 2006/42/CE

## Tracpode Short

- Dotato di 3 punti di ancoraggio sulla testa: 2 ancoraggi DPI per carichi fino a 500 kg
- Regolabile da 1,53 m a 2,48 m (altezza massima comprese le pulegge)
- Regolabile in altezza in step da 19 cm
- Peso: 21,4 kg
- Possibile installare simultaneamente due dispositivi
- Facilmente trasportabile

### Norme :

- EN795-B
- Direttiva Macchine 2006/42/CE

## Tracpode Pro

- Dotato di 3 punti di ancoraggio sulla testa: 2 ancoraggi DPI per carichi fino a 250 kg
- Regolabile da 1,52 m a 1,62 m (altezza massima)
- Regolabile in altezza in step da 5 cm
- Diametro massimo accessibile da 1,23 m a 1,31 m
- Peso: 11,9 kg
- Facilmente trasportabile

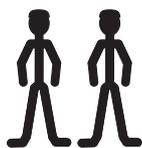
### Norme :

- EN795-B
- Direttiva Macchine 2006/42/CE



Questi prodotti sono dotati di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo, accedi istantaneamente a manuali, certificati e altro ancora in pochi clic.

# Tracpode



CERTIFICATO PER COLLEGARE 2 PERSONE AL TREPPIEDE sulle gambe o sulla testa, ogni operatore fino a 150 kg.



CERTIFICATO PER IL SOLLEVAMENTO DI CARICHI: 500 kg in testa o 250 kg sulla gamba

**Materiale Leggero**

- Alluminio

### Regolazione delle gambe

- 6 regolazioni in altezza, ogni 19 cm
- Perni di sicurezza

### Stabilità

- Ottima stabilità dei piedi
- Cuscinetti antiscivolo, per garantire una presa ottimale sulle superfici di appoggio
- Poggiapiedi fissabili a terra
- Utilizzabile senza cinghia di fissaggio per sollevamenti fino a 250 kg

### Testa

- Dotato di perni di sicurezza.
- In grado di connettere fino a 2 kit di puleggia



### Accessori

Aggancio semplice e veloce di argani e dispositivi anticaduta all'esterno delle gambe del treppiede, senza attrezzi.

- Anticaduta retrattile con recuperatore Blocfor R per arrestare la caduta e soccorrere l'operatore.
- Argani per sollevamento e recupero di materiali.

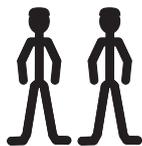
**NEW**

Integra questo prodotto usando file **BIM** e **3D**.  
Accedi ai download presenti nella pagina del prodotto, sul nostro sito.



Borsa da trasporto che consente di riporre e trasportare il treppiede Tracpode.

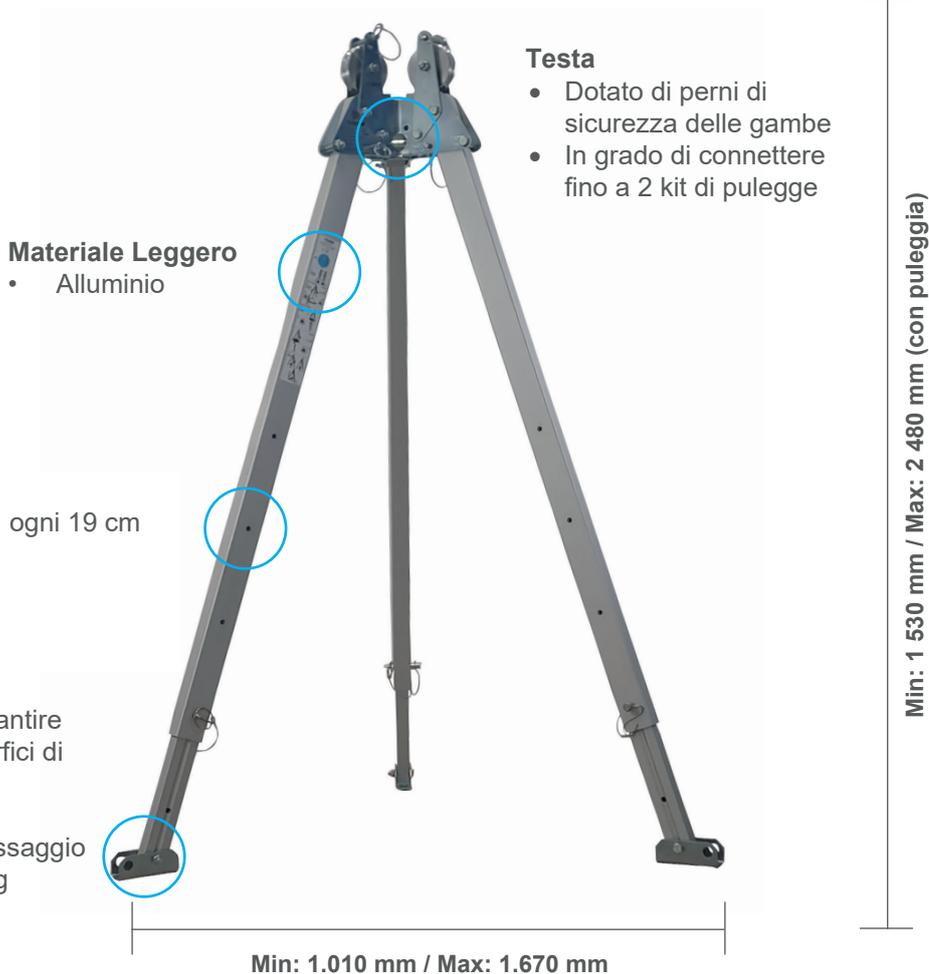
# Tracpode modello corto



CERTIFICATO PER COLLEGARE 2 PERSONE AL TREMPIEDE sulle gambe o sulla testa, ogni operatore fino a 150 kg.



CERTIFICATO PER IL SOLLEVAMENTO DI CARICHI: 500 kg in testa o 250 kg sulla gamba



## Testa

- Dotato di perni di sicurezza delle gambe
- In grado di connettere fino a 2 kit di pulegge

## Materiale Leggero

- Alluminio

## Regolazione delle gambe

- 6 regolazioni in altezza, ogni 19 cm
- Perni di sicurezza

## Stabilità

- Ottima stabilità dei piedi
- Cuscinetti antiscivolo, per garantire una presa ottimale sulle superfici di appoggio
- Poggiapiedi fissabili a terra
- Utilizzabile senza cinghia di fissaggio per sollevamenti fino a 250 kg

## Accessori

- Stessi accessori del Tracpode

## Massima estensione delle gambe



Tracpode

Tracpode modello corto

## Minima estensione delle gambe



Tracpode

Tracpode modello corto

# Codici prodotto Tracpode e Tracpode modello corto

Descrizione	Codice Prodotto
Tracpode	273739
Tracpode + kit puleggia DPI	273749
Tracpode + 2 kits puleggia DPI	273769
Tracpode + 1 kit puleggia DPI + 1 kit puleggia sollevamento	273779
Tracpode + 2 kit puleggia DPI & 1 kit puleggia sollevamento	273789
Kit puleggia DPI	196968
Kit puleggia sollevamento	196958

Descrizione	Codice Prodotto
Tracpode modello corto	278039
Tracpode modello corto + kit puleggia DPI	278049
Tracpode modello corto + 2 kits puleggia DPI	278059
Kit puleggia DPI	196968
Kit puleggia sollevamento	196958



# Accessori per Tracpode e Tracpode modello corto

## Anticaduta e recupero

### Blocfor R EVO ESD 150 kg 10 m or 20 m



### Blocfor 30 R ESD 150 kg 30 m



Anticaduta retrattile con verricello di salvataggio verticale.

I Blocfor R EVO ESD 150 kg e 30 R ESD 150 kg servono ad arrestare la caduta di un operatore. Sono dotati di un sistema di recupero integrato che consente una rapida evacuazione verso l'alto o verso il basso. Discesa limitata a 2 mt in caso di soccorso.

Possono essere utilizzati sospesi direttamente da un punto di ancoraggio o fissati al treppiede Tracpode con le relative staffe di montaggio.

#### Specifiche Tecniche:

- Disponibile in 10 m 20 m per Blocfor R EVO ESD e 30 m per Blocfor R ESD.
- Buona ergonomia che garantisce una presa perfetta tramite la maniglia di trasporto e fissaggio. Questa maniglia può ospitare connettori anche di grande diametro (Blocfor R EVO ESD).

- Assorbitore di energia ESD:

garantisce che l'operatore non subisca un impatto superiore a 600 daN, anche se la caduta avviene con il cavo o la cinghia completamente dispiegati.

- Permette l'utilizzo in orizzontale (nella versione con cavo zincato).

#### Norme:

- EN 360 - Anticaduta retrattili
- EN 1496 - Dispositivi di sollevamento per salvataggio

## Recupero

### Derope UPR

Il dispositivo Derope è un sistema di evacuazione a discesa controllata.

Può essere utilizzato per evacuare una persona (fino a 120 kg). È dotato di un attacco esagonale per l'utilizzo con trapano a batteria da 14 V, 300 W, che consente la calata o la risalita verticale degli operatori collegati. Può essere utilizzato sospeso direttamente a un punto di ancoraggio ad un Tracpode o Tracpode short utilizzando la staffa di montaggio. Compatibile per lavoro in sospensione.

#### Norme:

- EN 341 - Dispositivi di discesa per salvataggio
- EN 1496 - Dispositivi di sollevamento per salvataggio
- Direttiva 2001/45/EC - Direttiva sulle disposizioni specifiche concernenti l'impiego di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi.



# Accessori per Tracpode e Tracpode modello corto

## Soccorso e sollevamento carichi

### Scafor

- Verricello di salvataggio manuale con portata massima di 150 kg.
- Idoneo anche per il sollevamento di carichi con un carico di lavoro massimo di 250 kg.
- Compatibile con sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi.
- Si fissa a una delle gambe del Tracpode o del Tracpode short utilizzando la staffa di montaggio.

#### Norme :

- EN 1496 - Dispositivi di sollevamento per salvataggio
- Direttiva 2001/45/EC - Direttiva sulle disposizioni specifiche concernenti l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.
- Direttiva Macchine 2006/42/EC - Sollevamento di carichi



### caRol R TS 250

- Argano di sollevamento e recupero.
- Argano per sollevamento materiale.
- Portata di 250 kg.
- Lunghezze disponibili del cavo antigiro  $\varnothing$  5 mm: 20 m e 30 m.
- Compatibile per il lavoro in sospensione.

#### Norme :

- EN 1496 - Dispositivi di sollevamento per salvataggio
- Direttiva 2001/45/EC - Direttiva sulle disposizioni specifiche concernenti l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.
- Direttiva Macchine 2006/42/CE - Sollevamento di carichi



## Sollevamento Carichi

### caRol Duratech 250

La gamma caRol Duratech è progettata per il sollevamento e la trazione di carichi. Gli argani carol Duratech sono dotati di cavo metallico, una girella e un gancio di sollevamento in acciaio inox.

caRol Duratech è progettato per funzionare in ambienti a basso contenuto corrosivo, ma dove il cavo entra in contatto con sostanze aggressive o corrosive e richiede una pulizia regolare.

#### Norma :

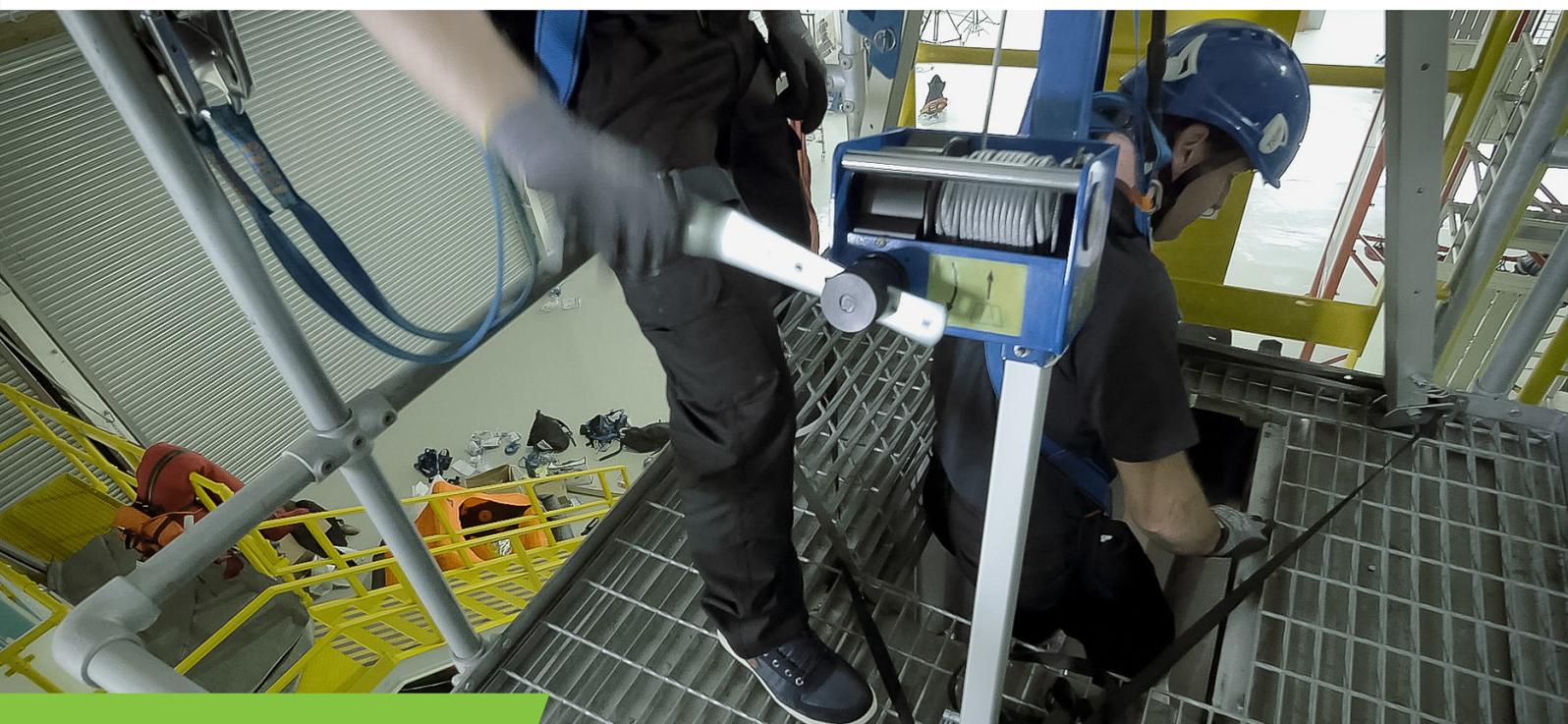
- Direttiva macchine 2006/42/EC - Sollevamento di carichi



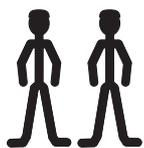
# Codici prodotto degli accessori per Tracpode e Tracpode modello corto

## Accessori

Descrizione	Product code
Sacca per trasporto	31572
<b>Anticaduta auto-retrattili</b>	
Blocfor 10 R EVO ESD G 150 kg - cavo galvanizzato	87742
Blocfor 20 R EVO ESD G 150 kg - cavo galvanizzato	87492
Blocfor 20 R EVO ESD I 150 kg - cavo in acciaio inossidabile	87502
Blocfor 30 R ESD G 150 kg - cavo galvanizzato	75502
Blocfor 30 R ESD I 100 kg - cavo in acciaio inossidabile	42972
Staffa per Blocfor 20 R EVO	200368
<b>Argani di salvataggio e argani di sollevamento carichi</b>	
Derope UPR + staffa Tracpode	87498
Fune al metro	50962
Scafor R 250 kg per Tracpode con staffa - senza cavo	251079
Cavo galvanizzato Ø 6,5 / 20 m M47 per Scafor R	245899
Cavo galvanizzato Ø 6,5 / 30 m M47 per Scafor R	245909
Cavo galvanizzato Ø 6,5 / 40 m M47 per Scafor R	245919
Cavo galvanizzato Ø 6,5 / 50 m M47 per Scafor R	245929
Cavo galvanizzato Ø 6,5 / 60 m M47 per Scafor R	286929
Cavo galvanizzato Ø 6,5 / 70 m M47 per Scafor R	286939
caRol R verricello manuale + staffa 20 m - cavo incluso	280589
caRol R verricello manuale + staffa 30 m - cavo incluso	280599
caRol Duratech verricello manuale + staffa 20 m - cavo incluso	299229



# Tracpode Pro



CERTIFICATO PER COLLEGARE 2 PERSONE AL TREMPIEDE sulle gambe o sulla testa, ogni operatore a 150 kg.



CERTIFICATO PER IL SOLLEVAMENTO DI CARICHI: 250 kg in testa o 150 kg sulla gamba

**Materiale leggero**

- Alluminio

### Regolazione delle gambe

- 3 altezze regolabili, ogni 5 cm
- Perni di fissaggio

### Stabilità

- Buona stabilità dei piedi
- Cuscinetti antiscivolo, per garantire una presa ottimale sulle superfici di appoggio
- Poggiapiedi fissabili a terra
- Può essere utilizzato con o senza cinturino



Pulegge dedicate: consentono l'utilizzo di accessori anticaduta

o di sollevamento del carico, garantendo maggiore flessibilità.

++



Quando il treppiede Tracpode Pro è piegato, le gambe si bloccano automaticamente. Ciò consente un facile trasporto tenendo solo una gamba.



### Accessori

Fissaggio semplice e veloce di argani e dispositivi anticaduta all'esterno di una gamba del treppiede, senza attrezzi.

- Dispositivo anticaduta retrattile automatico con sistema di recupero Blocfor R per arrestare la caduta e soccorrere l'operatore.
- Argani per sollevamento carichi e salvataggio.



Borsa da trasporto che consente di riporre e trasportare il treppiede Tracpode Pro.

# Accessori per Tracpode Pro

## Anticaduta e recupero

### Blocfor R EVO ESD 150 kg 10 m o 20 m

Anticaduta retrattile con recuperatore di salvataggio verticale. Il Blocfor R EVO ESD 150 kg funziona come un anticaduta retrattile standard per arrestare la caduta. Sono inoltre dotati di un sistema di recupero integrato che consente la rapida evacuazione verso l'alto (discesa limitata a 2 mt) di una persona durante un eventuale salvataggio lungo tutta la lunghezza del dispositivo. Possono essere utilizzati sospesi direttamente su di un punto di ancoraggio fissati al treppiede Tracpode Pro con le relative staffe di montaggio.

#### Specifiche Tecniche:

- Disponibile in 10 o 20 m.
- Buona ergonomia che garantisce una presa perfetta tramite la maniglia di trasporto e fissaggio. Questa maniglia può ospitare connettori di grande apertura.
- Assorbitore di energia ESD:
  - indicatore di caduta
  - garantisce che l'utente non subisca un impatto superiore a 600 daN, anche se la caduta avviene con il cavo o la cinghia completamente dispiegati.
- Etichetta di tracciabilità.
- Permette l'utilizzo in orizzontale (per la versione con cavo zincato).

#### Norme:

- EN 360 - Dispositivi anticaduta di tipo retrattile
- EN 1496 - Dispositivi di sollevamento per il salvataggio



## Soccorso e sollevamento del carico

### caRol R Pro 12 / Carol R Pro 2

Gli argani caRol R Pro sono attrezzature di soccorso conformi alla norma EN 1496 classe B con un carico di lavoro massimo di 150 kg. Soddisfano inoltre i requisiti per il sollevamento di argani con un carico di lavoro massimo di 150 kg. Gli argani caRol R Pro sono compatibili per lavori sospesi se abbinati ad un sistema anticaduta conforme alla norma EN 363.

#### Specifiche tecniche:

- Gli argani caRol R Pro vengono consegnati con il cavo antirotazione equipaggiato con diametro di 5 mm e lunghezza di 12 m o 20 m a seconda del modello.
- Devono essere fissati alle staffe di ancoraggio per il treppiede Tracpode Pro.

#### Norme :

- EN 1496 - Argani di salvataggio per il sollevamento
- Direttiva Macchine 2006/42/CE - Sollevamento di carichi
- Direttiva 2001/45/CE - Direttiva recante dispositivi per il lavoro in quota mediante fune



# Accessori per Tracpode Pro

## caRol R TS 150

Il verricello caRol R TS 150 kg è un dispositivo di salvataggio conforme alla norma EN 1496 classe B con un carico di lavoro massimo di 150 kg. Soddisfa inoltre i requisiti per il sollevamento con argani, con un carico di lavoro massimo di 150 kg. L'argano caRol R TS 150 kg può essere utilizzato anche per lavori in sospensione se abbinato ad un sistema anticaduta conforme alla norma EN 363. L'argano caRol R TS 150 kg viene fornito con il suo cavo antirotazione attrezzato. Deve essere fissato ad una staffa di ancoraggio per il treppiede Tracpode Pro.

### Specifiche tecniche:

- Verricello a ruota libera: consente di svolgere il cavo tirandolo direttamente.
- Più semplice nell'uso della manovella e notevolmente più veloce.
- Manovella regolabile: velocità e sforzo possono essere regolati.
- Cavo antigiro.
- Lunghezza cavo: 20 m.
- Diametro del cavo: 5 mm.
- Peso: 13,4 kg.
- Il cavo del verricello è guidato da pulegge dotate di cavo anti-scarrucolamento fissate alla testa del Tracpode.

### Norme :

- EN 1496 - Argani di salvataggio per il sollevamento
- Direttiva Macchine 2006/42/CE - Sollevamento di carichi
- Direttiva 2001/45/CE - Direttiva recante dispositivi per il lavoro in quota mediante fune



## Sollevamento dei carichi

### caRol Duratech 1

L'argano a tamburo caRol Duratech 150 viene utilizzato principalmente per il sollevamento di carichi in vari ambienti industriali. È dotato di una fune metallica in acciaio inox lunga 12 m, di un girello e di un gancio di sollevamento, il tutto in acciaio inox.

Il caRol Duratech è progettato per funzionare in ambienti a basso contenuto corrosivo, ma dove il cavo è a contatto con sostanze aggressive o corrosive e richiede una pulizia regolare.

### Norma:

- Direttiva macchine 2006/42/EC - Sollevamento dei carichi



# Codici prodotto per Tracpode Pro

## Tracpode Pro

Descrizione	Codice prodotto
Tracpode Pro	299049
Puleggia DPI	218408
Puleggia di sollevamento	218418

## Accessori

Descrizione	Codice prodotto
Sacca per il trasporto	
<b>Anticaduta auto-retrattili</b>	
Blocfor 10 R EVO ESD G 150 kg - cavo galvanizzato	87742
Blocfor 20 R EVO ESD G 150 kg - cavo galvanizzato	87492
Blocfor 20 R EVO ESD I 150 kg - cavo in acciaio inossidabile	87502
Bracket for Blocfor 20 R EVO	218428
<b>Argani di salvataggio e argani di sollevamento carichi</b>	
caRol R Pro 12 argano	218438
Staffa per caRol R Pro 12	218448
caRol Duratech 150 argano	218498
Staffa per caRol R Duratech	218448
caRol R Pro 20 argano	218458
Staffa per caRol R Pro 20	218468
caRol R TS argano	299249
Staffa per caRol R TS	218468



# Panoramica sulla Gamma Tracpode

## Progettata in particolare per:

- Servizio idrico (condotte, fognature, stazioni di pompaggio, trattamento delle acque...)
- Imprese elettriche e di telecomunicazioni, reti metropolitane

Descrizione	Tracpode	Tracpode modello corto	Tracpode Pro
Peso	23 kg	21,4 kg	11,9 kg
Altezza del treppiede chiuso in posizione di trasporto (senza puleggia)	1,76 m	1,49 m	1,12 m
Altezza massima	1,78 m	1,53 m	1,62 m
Altezza minima	2,73 m	2,48 m	1,52 m
Numero di altezze regolabili	6	6	3
Gli accessori possono essere fissati su tutte le gambe per facilitare il montaggio	SI	SI	NO
Pulegge montate sopra la testa per fornire ulteriore altezza libera in spazi ristretti.	SI	SI	NO
Capacità di carico sotto testa	500 kg	500 kg	250 kg
Capacità di carico sulla gamba	250 kg	250 kg	150 kg
Utilizzabile da due operatori contemporaneamente	SI	SI	SI
Peso massimo degli operatori	150 kg	150 kg	150 kg
Possibilità di utilizzare contemporaneamente un anticaduta autoretrattile con recupero e un argano da lavoro sospeso	SI	SI	NO
Cuscinetti	Gomma vulcanizzata	Gomma vulcanizzata	Gomma
Può essere usato con o senza cinghia	SI, max 250 kg	SI, max 250 kg	SI



# Accessori per lavoro in spazi confinati

Il lavoro in spazi confinati è altamente regolamentato e per gli interventi è necessario adottare alcune precauzioni. Tractel offre accessori appositamente progettati per lavori in spazi confinati.

## Imbracatura anticaduta e imbracatura da lavoro in sospensione



**HT55 CS**  
(EN 361)

**Imbracatura dedicata al lavoro in spazi confinati.**

2 punti di attacco: 1 dorsale, 1 sternale. 1 punto di ancoraggio destinato agli apparati respiratori. Cosciali ad alto comfort. Schienale comfort XPad.



**HT Access**  
(EN 361 / EN 358 / EN 813)

**Imbracatura dedicata al lavoro sospeso.**

4 punti di attacco, 1 dorsale, 1 sternale, 1 ombelicale, 2 laterali

## Copertura di un tombino - chiusino



Il chiusino è una piastra che si inserisce temporaneamente su un tombino. È costituito da una lastra polimerica ad alta densità che presenta proprietà di resistenza al carico e durevole nel tempo.

La sua installazione è semplice e veloce (in pochi secondi).

Il chiusino, con i suoi fori di ventilazione di 40 mm di diametro, assicura, quando è chiuso, un perfetto ricircolo dell'aria per le manovre di ventilazione della rete. In questa posizione protegge efficacemente i passanti o gli operatori distratti dalla caduta nella fossa.

Un'apertura consente l'installazione di un palo di sicurezza. Una versione con apertura centrale permette l'inserimento di una manica di ventilazione senza dover rimuovere la piastra.

## Accessori



**Elmetti anticaduta**



**Cinghie di sospensione per traumi**



**Accessori portautensili**

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

### Imbracature Anticaduta



### Accessori



### Prodotti anticaduta



### Elmetti



## PRESENZA MONDIALE

