



**DELTAPLUS**  
YOUR **SAFETY** AT WORK

# LES ESPACES CONFINÉS

---

09/2015

# Leçon nr 3 sur 7

---

1° Systèmes antichute

2° Points d'ancrage

**3° Espace Confiné**

4° Travaux sur cordes

5° Evacuation

6° Ligne de vie

7° Vérification

# ESPACE CONFINÉ

Travaux en hauteur



> 2m

Travaux dans des  
espaces confinés





# ESPACE CONFINÉ

Types d'espaces confinés:

- Puits
- Trous
- Égouts
- Citernes
- Silos
- Caves
- Stations de pompage





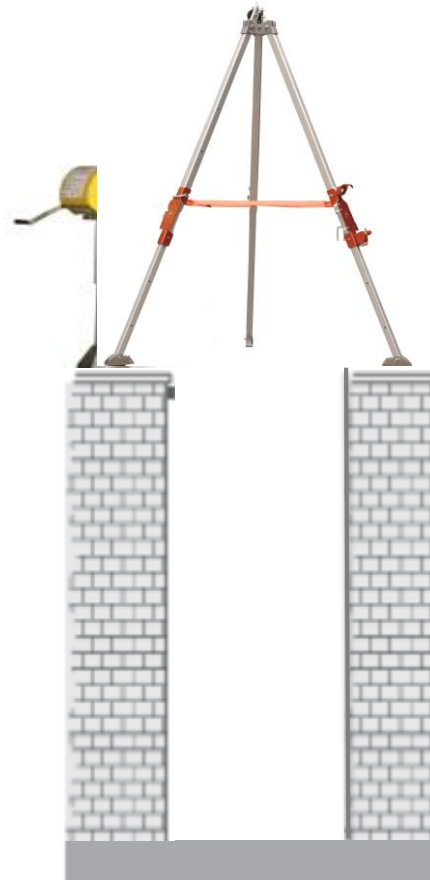
# ESPACE CONFINÉ



# ESPACE CONFINÉ

Souvent il n'y a pas un support où créer le  
**POINT D'ANCRAGE** au dessus

## 2 SOLUTION





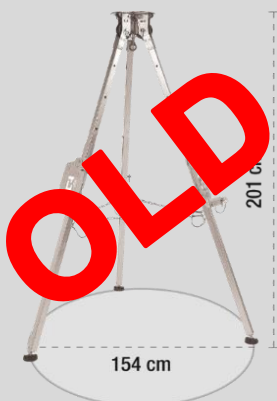
# ESPACE CONFINÉ

La solution la plus utilisée est le TREPIED



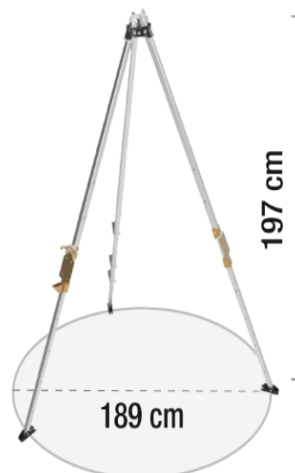
2014

TR022



2015

TRA22



TRA32



**TRA20** = Le Trépied basique de 2 m

**TRA22** = TRA20 +  **TRA101** (platine pour Protector)  
 **TRA102** (platine pour le treuil)

**TRA30** = Le Trépied basique de 3 m

**TRA32** = TRA30 +  **TRA101** (platine pour Protector)  
 **TRA102** (platine pour le treuil)  
 **3 TRA103** (marches)



2014

TR022



2015

TRA32

TRA22



ALUMINIUM =  mais coût très compétitif



**ABORDABLE (avantageux)**

2014

TR022



2015

TRA32

TRA22



TRBAG



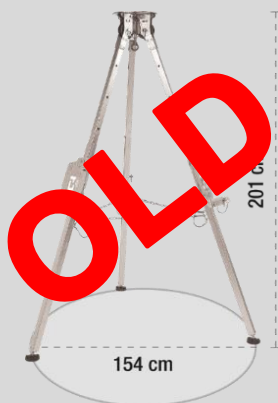
TRBAG3



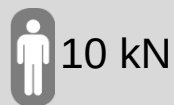
**FACILE (compact)**

2014

TR022



CE EN795:1996  
class B



2015

TRA32

TRA22



CE EN 795:2012 type B  20 kN

CE CEN/TS 16415:2013   



SECURITE (multi-fonctions)



## TRA22



## TRA32



- Tête:
- 2 poulies
  - 3 points d'ancrages
  - 20kN Maximum Breaking Strength
  -  utilisateurs



**SECURITE**

TRA32



TRA22



Pieds pivotants avec 2 positions

pour le sol  dur  
mou



**SECURITE**

## TRA32

## TRA22



**TR103** Marche antidérapant  
(3 marches sont incluses dans le **TRA32**)



**FACILE** (user-friendly)



# PROTECTOR ELEVATOR

Antichute à rappel automatique en câble acier avec treuil de sauvetage amovible



CE EN360, EN1496 Classe B 

Caractéristiques:

- ★ Système de blocage à inertie
- ★ Dissipateur d'énergie
- ★ Montée/Descente du treuil de sauvetage pour une personne
- ★ Système anti-retour
- ★ Poignet de portage intégrée



**TRA101** Platine alu de fixation pour le Protector Elevator à fixer sur TRA20 et TRA30 (déjà incluse dans TRA22 et TRA32)

# PROTECTOR ELEVATOR

Définition du code:

| PRODUIT | MÈTRES | TERMINAISON |
|---------|--------|-------------|
| TR017   | 20     | F = AM020   |
|         |        | T = AM016   |
|         | 30     | F = AM020   |
|         |        | T = AM016   |

14,9  Kg

18,9  Kg

**F**  
**AM020**

**T**  
**AM016**

Working Load 150 kg en antichute  
**EN360**

Working Load 100 kg en evacuation  
**EN1496 Classe B** 

**MBS** - Maximum Breaking Strenght **12kN**  
(valeur de rupture du câble)

# TREUIL pour le marché Europe

Treuil manuel en câble acier Ø 5 mm



Directive Machine  
EN292

| PRODUIT | MÈTRES |
|---------|--------|
| TR003   | C = 20 |
|         | K = 30 |

7,8  Kg

8,1  Kg

## Caractéristiques:

- ★ Système anti retour
- ★ Poignée repliable
- ★ Working load 250 Kg

**TRA102** Platine alu de fixation pour treuil à  
fixer sur TRA20 et TRA30  
(déjà incluse dans TRA22 et  
TRA32)





# TREUIL pour le marché Hors Europe

Treuil manuel en câble acier Ø 5 mm



| PRODUIT | MÈTRES |
|---------|--------|
| TR004   | 20     |
|         | 30     |

11,3  Kg

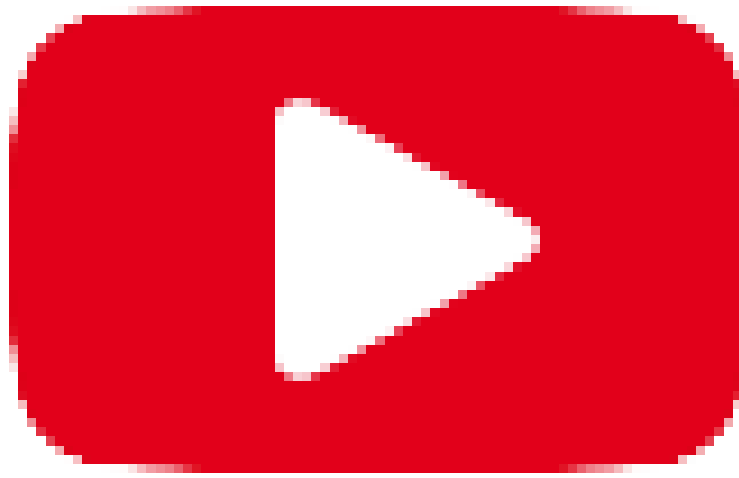
11,6  Kg

## Caractéristiques:

- ★ Système anti retour
- ★ Working load 230 Kg



**TRA102** Platine alu de fixation pour treuil à fixer sur TRA20 et TRA30 (déjà incluse dans TRA22 et TRA32)



[Link “3D TRIPOD”](#)