



# HALLINGER TIRAGE VRD

## équipements & conseils





# SOMMAIRE

01



02



## AIGUILLAGE

Berceau - Aiguilles –  
Souffleurs – Obturateurs  
–Furets ...

03



## DEROULAGE

Palonniers – Remorques  
– Chadelles ...

## TIRAGE

Treuils portables –  
Treuils tractables ...

04



## ÉQUIPEMENTS & ACCESSOIRES

Tire-cables – Câblettes –  
Bobines – Galets –  
Lubrifiants ...

01



# Aiguillage

Aiguilles

Souffleurs

Furets

Boules mousse

Mandrins

Obturateurs

# AIGUILLES



**Ø 4,5 mm**

Longueurs disponibles :  
50m



**Ø 6 mm**

Longueurs disponibles :  
30m - 50m - 60m - 80m



**Ø 9 mm**

Longueurs disponibles :  
40m - 80m - 120m - 150m



**Ø 11 mm**

Longueurs disponibles :  
100m - 120m - 150m -  
200m - 250m - 300m -  
400m - 500m

**Disponible également :**

- **Kit de réparation**
- **Accessoires de terminaison (Ogive, Roulette...)**

# **SOUFFLEURS**

## **SOUFFLEUR ELECTRIQUE PASSE FIL Ø 50-150 mm EZ100**

Le fil de tirage peut aussi bien être soufflé qu'aspiré.

Kit complet dans une mallette comprenant :

- 2 Rouleaux de fil de traction spéciaux (Ø 1 mm, résistance à la traction env. 24 kg, longueur env. 900 m)
- 1 groupe d'aspiration
- 5 jeux de navettes dimensions au choix ( Ø 20-200 mm)
- 1 coffret avec matériel de montage pour navettes



## **SOUFFLEUR THERMIQUE PASSE FIL Ø 25-200 mm EZ300**

Kit complet comprenant :

- 1 Souffleur EZ300
- 5 jeux complets de navettes standard avec navettes de Ø 50 -60-80-100 et 120 mm
- 2 parachutes pour conduit interne Ø 60 à 100 mm & Ø 100 à 150 mm
- 1 cône orange pour conduit interne de Ø 50 à 120 avec tête métallique
- 1 groupe d'aspiration
- Divers accessoires.

**Disponible également :**

- Filins
- Dévidoirs

# FURETS



## 2 Cuir

De Ø9mm à Ø95mm

Nos furets sont équipés de deux cuirs emboutis et traités, le corps du furet est en matière synthétique avec une vis incorporée le tout retenu par une attache rigide.



## Boule mousse

De Ø26mm à Ø630mm

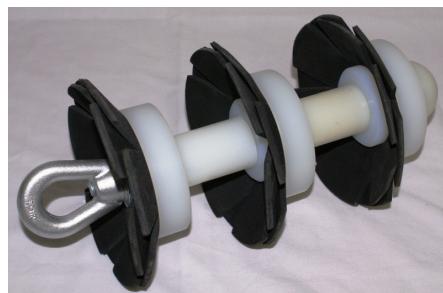
Ce type de matériel permet le nettoyage des tuyaux ainsi que le calibrage. Possibilité d'aiguillage.



## Calibrage

De Ø21mm à Ø200mm

Pour permettre le calibrage du fourreau, nous installons une bague centrale sur le furet (baguette aluminium ou synthétique, selon vos besoins).



## Standard 3\*2

De Ø30mm à Ø200mm

Furet d'aiguillage muni de 3 jupes en caoutchouc (2 épaisseurs de jupes).



## Énergie 3\*3

De Ø61mm à Ø250mm

Furet d'aiguillage muni de 3 jupes en caoutchouc (3 épaisseurs de jupes).



## Énergie plus 4\*3

De Ø150mm à Ø250mm

Furet d'aiguillage muni de 3 jupes en caoutchouc (3 épaisseurs de jupes).

**Furets disponible selon vos usages.  
Longueurs, rôle, matière de la conduite...**

# **BOULES MOUSSE**

## **& MANDRINS**

### **Boules et cylindres mousse**



De Ø21mm à Ø370mm

La boule mousse permet le contrôle de continuité des tuyaux, il n'y a aucun danger en cas d'obturation.

Vous pouvez l'utiliser pour le nettoyage des fourreaux et éventuellement à la lubrification de ces derniers avant un aiguillage ou un tirage de câble.

Cependant, cette lubrification ne se substitue pas au graissage des câbles lors d'un tirage.

### **Mandrins de calibrage**



De Ø4,5mm à Ø205mm

Nos mandrins de calibrage de fabrication très robuste possèdent des rondelles aluminium ou technyl chanfreinées, des entretoises en matière synthétique et deux attaches rigides en aluminium.

# OBTURATEURS

## Obturateurs à crosse ou à vanne



De Ø21mm à Ø250mm

Nous proposons une gamme variée d'obturateurs guide fil, soit à passage latéral soit à passage central.

Nos obturateurs sont montés sur des crosses en acier traité de très grande résistance. Les manchons sont en polyuréthane ou caoutchouc (selon le diamètre).

Possibilité de fabrication de tous types de diamètres.

Nous consulter.





02

# TIRAGE

Treuils portables

Treuils tractables

Treuils auxiliaire

# TREUILS PORTABLE



## KIT TREUIL A BATTERIE

Force de tirage max. : 10 kN  
Moteur réglable sur 3 vitesses

Batterie : Lithium-ion 80/82 V de 2 à 6 Ah  
(non incluse)

### ACCESSOIRES INCLUS :

1 corde 10 mm x 50 m  
1 cosse haute résistance  
1 sac à corde  
1 poulie oscillante 76 mm  
2 mousquetons bloquants  
1 crochet de sûreté avec barrure  
1 élingue de polyester 60 mm x 2 m pour la poulie  
1 élingue de polyester ronde 2,5 m pour le treuil  
1 batterie 82v - 2,5 ampères bluetooth + 1 chargeur à batterie 82v

Réf : KITPORBAT80VF18



## KIT TREUIL THERMIQUE EMBRAYAGE ET ANTI-RETOUR

Force de tirage max. : 10 kN  
Vitesse max. : 13,4 m/min  
Poids : 12 kg

Motorisation : HONDA 4 TEMPS GX50  
Alimentation : Essence  
Puissance moteur : 1,47 kW - 2 Cv  
Embrayage : Centrifuge  
Système de retenue de la corde : Dispositif anti-retour (DAR)  
Inclinaison moteur : 360°

### ACCESSOIRES INCLUS :

1 corde 10 mm x 50 m  
1 cosse haute résistance  
1 sac à corde  
1 poulie oscillante 76 mm  
2 mousquetons bloquants  
1 crochet de sûreté avec barrure  
1 élingue de polyester 60 mm x 2 m pour la poulie  
1 élingue de polyester ronde 2,5 m pour le treuil

Réf : KITPORTHE147F18

# TREUILS PORTABLE



## KIT TREUIL THERMIQUE - 10 kN - 12 m/min

Force de tirage max. : 10 kN

Vitesse max. : 12 m/min

Poids : 16 kg

Motorisation : HONDA 4 TEMPS GX50

Alimentation : Essence

Puissance moteur : 1,60 kW - 2,1 Cv

Inclinaison moteur : +/- 20°

### ACCESOIRES INCLUS :

1 corde 12 mm x 50 m

1 cosse haute résistance

1 sac à corde

1 poulie oscillante 100 mm

2 mousquetons bloquants

1 crochet de sûreté avec barrure

1 élingue de polyester 60 mm x 2 m pour la poulie

1 élingue de polyester ronde 2,5 m pour le treuil

Réf : KITPORTHE160F18



## KIT TREUIL THERMIQUE - 10 kN - 12 m/min - LIGNARD CORDE 200 m

Force de tirage max. : 10 kN

Vitesse max. : 12 m/min

Poids : 16 kg

Motorisation : HONDA 4 TEMPS GX50

Alimentation : Essence

Puissance moteur : 1,60 kW - 2,1 Cv

Inclinaison moteur : +/- 20°

### ACCESOIRES INCLUS :

1 élingue de polyester ronde 2,5 m

2 élingues de polyester 60 mm x 2,5 m

2 poulies oscillantes 100 mm

2 mousquetons bloquants

1 plaque ancrage pour boule de remorque

1 Caisson de transport

1 corde 12 mm x 200 m

1 sac pour corde de 200 m

Réf : KITPORTHECORF18

# ACCESSOIRES POUR TREUILS PORTABLE.



## Caisson

Caisson de transport  
moulé pour treuil  
KITPORTHE160F18

Réf : TRECAISSEF18



## Plaque d'ancrage

Plaque pour fixation du  
treuil sur boule de  
remorquage

Réf :  
TREPLAANC587F18



## Chargeur et batteries

Batterie 2,5A  
Réf : TREBAT25AF18

Batterie 5A  
Réf : TREBAT05AF18

Chargeur simple :  
Réf : TRECHABATF18

Chargeur double :  
Réf : TRECHADOUBATF18



## Sac de transport

Avec compartiments

Réf : TRESACF18

# TREUIL AUXILIAIRE



Performances		
Couche	Force max	Vitesse max
2nde couche	9,9 kN	25 m/min
Moitié de tambour	7,8 kN	45 m/min
Dernière couche	5,7 kN	70 m/min
Capacité de câblette		
Ø 4 mm	1100 m	
Ø 5 mm	700 m	
Ø 6 mm	500 m	
Caractéristiques		
Moteur Essence 4 temps Honda	270 cm3 - 6,5 kW / 3600 tr/min	
Dimensions (mm)	1100 * 570 * 710	
Poids (sans câblette)	120 kg à 139 kg	

Spécificités
Poignée d'accélérateur type "homme mort"
Entrainement du tambour par courroie trapézoïdale
Poignées de manœuvre rabattable type "brouette"
Démarreur à lanceur
Stabilisateur avant et arrière
Anneau de levage
Avec option limiteur
Manomètre limiteur d'effort
Avec option enregistreur
Démarrage électrique
Limiteur de l'effort de tirage
Écran de contrôle avec affichage effort et vitesse en temps réel
Position GPS
Enregistrement des tirages avec rapport en PDF - Port USB

Tambour amovible



Rouleaux de sortie



Option : Limiteur d'effort

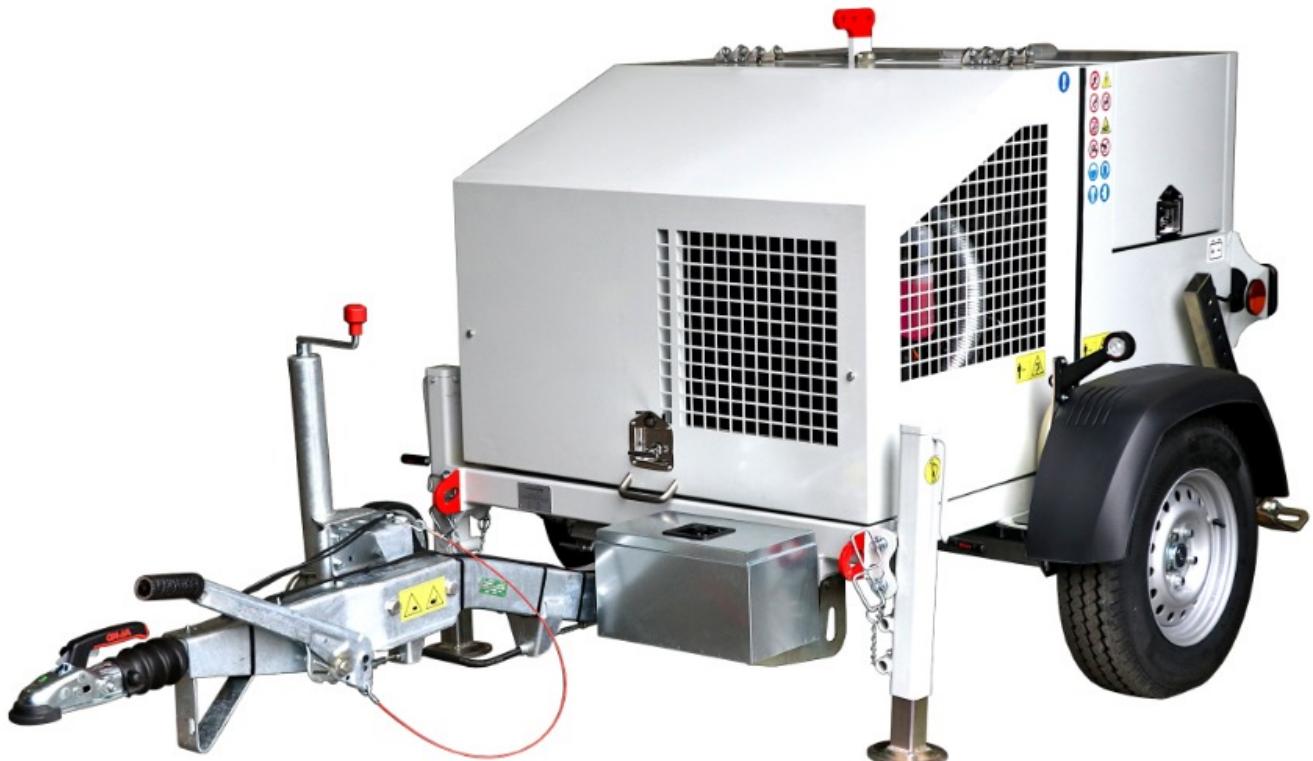


Option : Enregistreur



Réf : TRETAMLIM010F05

Réf : TRETAMENR010F05



# **TREUILS DE TIRAGE A CÂBLETTE INTERNE**

## **POUR TIRAGE HTA**

**Nous consulter**



# **TREUILS DE TIRAGE A BRAS EXTERIEUR**

## **POUR TIRAGE HTB**

**Nous consulter**

03

# DÉROULAGE

Berceaux pour bobines

Palonniers

Remorques

Dérouleurs à rouleaux

Chanelles

Vérins porte-tourets



# BERCEAU DE DÉROULAGE POUR BOBINES



Châssis démontable, levage par effet de bascule.

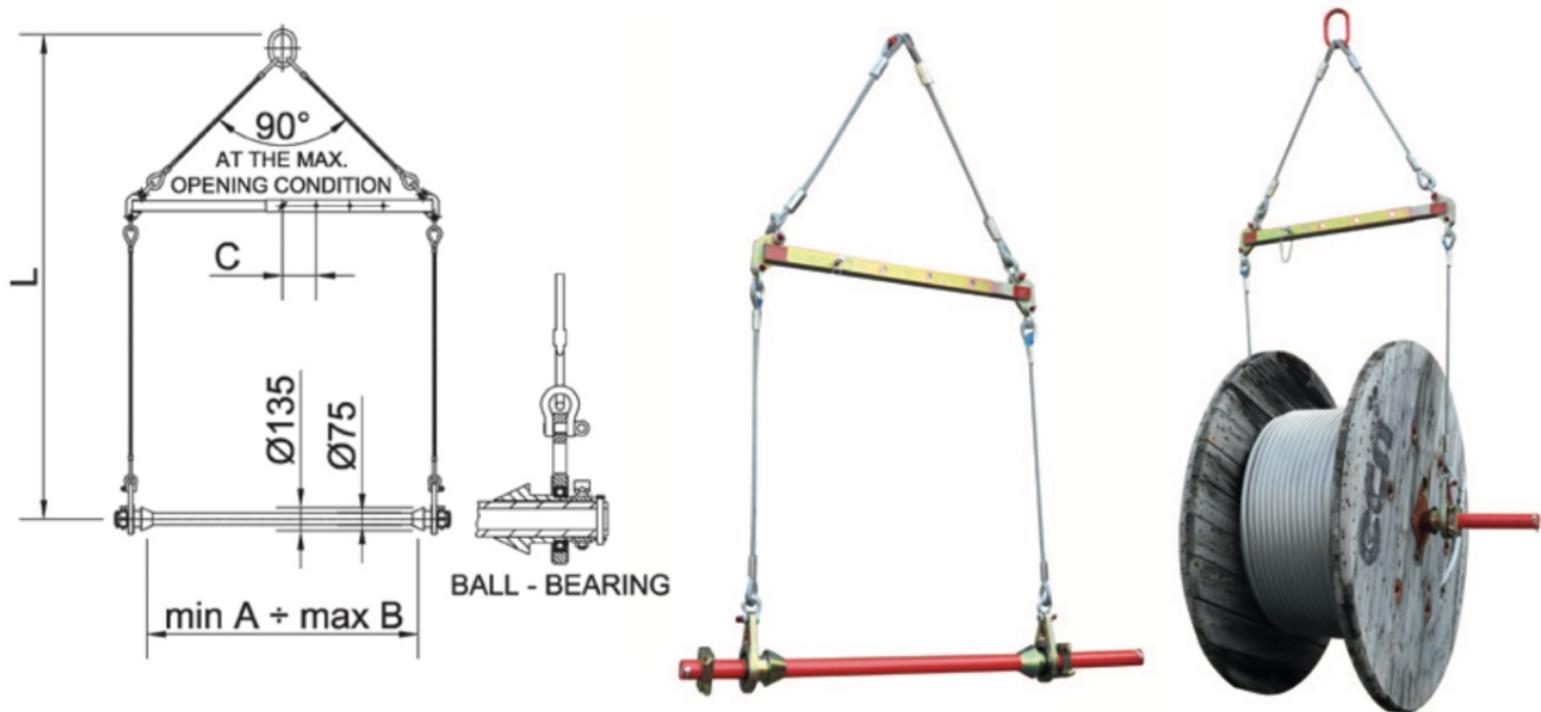
Pour bobines  $\leq \varnothing 1400\text{mm}$  max 2T : Réf BERDER02T140F02

Pour bobines  $\varnothing 1900\text{mm}$  max 2T6 : Réf BERDER02T6190F02



**OPTION FREIN A DISQUE**

# PALONNIERS DE DÉROULAGE



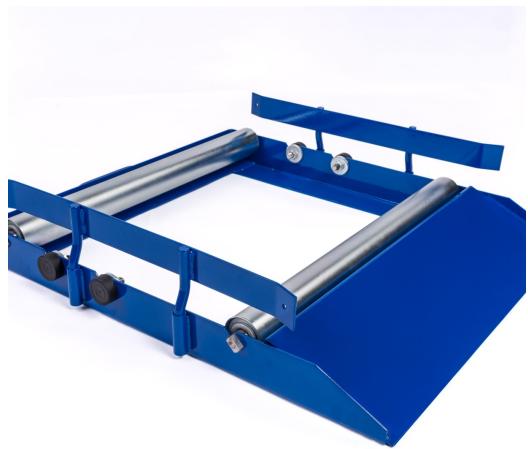
Références	Capacité	Pour bobine					C mm (réglage du pas)	L mm (hauteur)	Poids
		kg	Ø max. mm	A min. mm	B max. mm	Ø Trou d'axe mm			
PALDER040F01	4000	3000	1000	1600	75 - 135	200	2578	84	
PALDER060F01	6000	3500	1000	1600	75 - 135	200	2891	100	
PALDER080F01	8000	3000	1000	1600	95 - 159	200	2652	135	
PALDER100F01	10000	3400	1500	2000	95 - 159	150	3035	162	
PALDER150F01	15000	5000	2000	2500	150 - 220	125	4411	228	

# DÉROULEURS A ROULEAUX



**Dérouleur 200kg**

Ø max. touret : 700 mm  
Capacité : 200 kg  
Poids : 14kg  
Réf : DEVTOU200F05



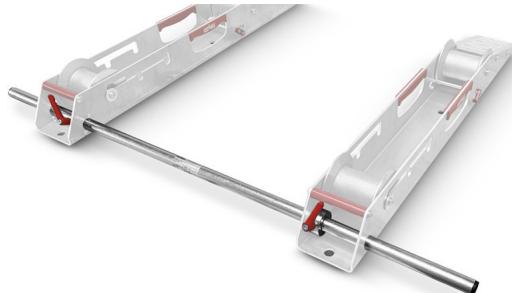
**Dérouleur 700kg**

Ø max. touret : 1000 mm  
Capacité : 700 kg  
Poids : 26kg  
Réf : DEVTOU700F05



**Sabot aluminium**

1 Dérouleur sabot  
Capacité : 1000kg/Paire  
Ø touret : 450-1600 mm  
Réf : DERSABF05



**Barre de connexion**

Garantit une stabilité supplémentaire  
Ø du tube : 27 mm  
Réf : DERSABKITCONF05

# CHANDELLES HYDRAULIQUES



Vérins de levage hydraulique réglables.

Le soulèvement se fait grâce à une pédale.

Facilité de déplacement grâce à 2 roues pleines

Réf	Capacité (kg)	Poids/pièce (kg)	Ø touret (mm)	Dimensions (mm)
CHA1T8F31	1 800 kg	32,65 kg	700-2 000 mm	400 * 300 * 650
CHA03TF31	3 000 kg	53,15 kg	900-2 400 mm	540 * 340 * 1 300
CHA05TF31	5 000 kg	75,55 kg	1 000-3 200 mm	800 * 400 * 1 640
CHA10TF31	10 000 kg	150,55 kg	1 350-3 600 mm	900 * 500 * 1 830



## Axes

Diamètre selon capacité

Longueur  
1500mm à 2200mm



## Colliers

Diamètre selon axe



## Cônes de centrage

Diamètre selon axe

# CHANDELLES HYDRAULIQUES



Vérins de levage pour tourets extrêmement performants grâce à une technologie simple et une solidité à toute épreuve.

Ils ont été développés avec une structure en acier robuste adaptée aux chantiers.

Facilité de déplacement grâce à 2 roues pleines

Support d'axe avec roulements à billes

Capacité : 10000 kg  
Ø touret : 800-3200 mm

Hauteur de levage : 130 mm  
Ø axe : 76 mm

Roulements à billes  
2 roues pleines



## Axe creux

Diamètre et longueur selon touret

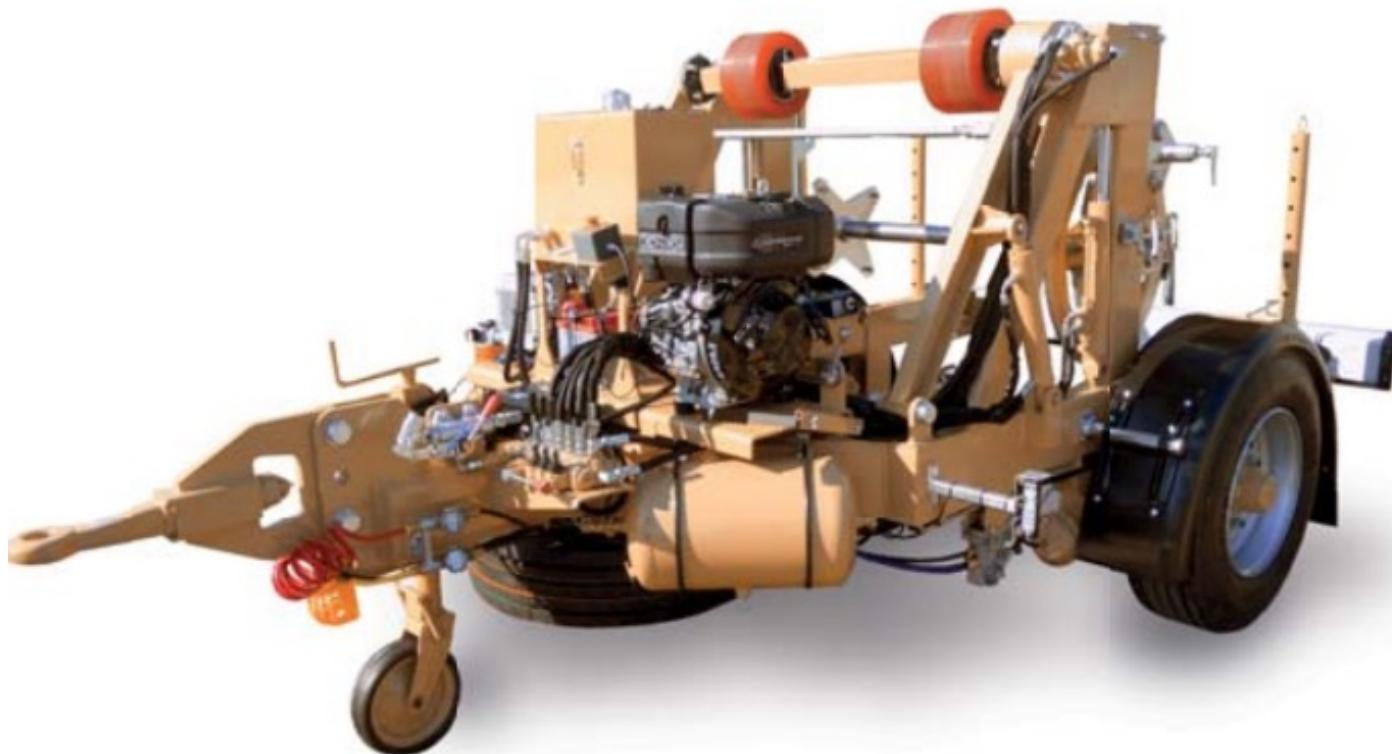
## Collier de serrage

Pour blocage du touret

## Barre stabilisatrice

Evite le basculement

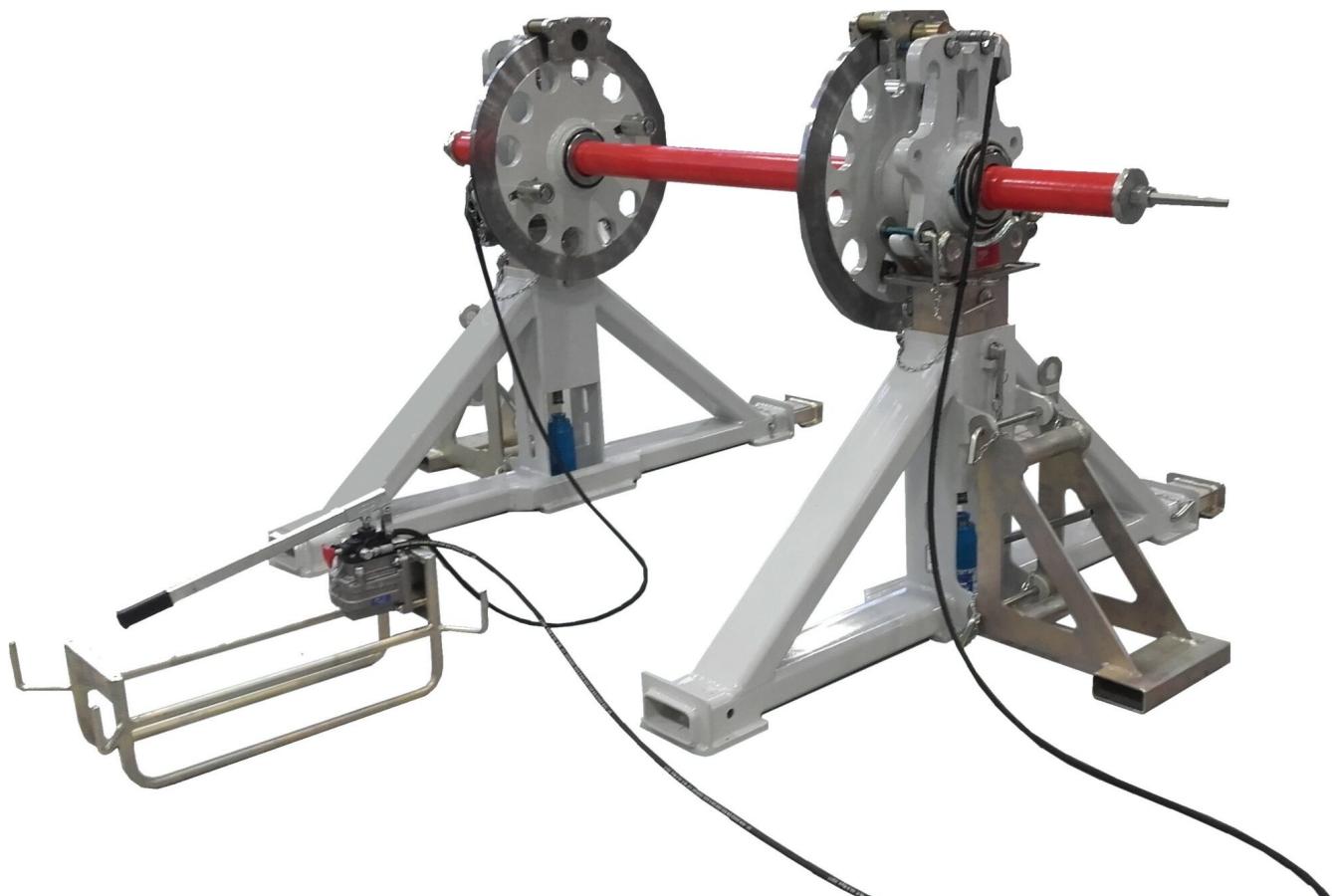
Autres modèles de chandelles sur demande.



# **REMORQUES PORTE-TOURET**

**De 300kg à 50T**

**Nous consulter**



# **VERINS PORTE-TOURET**

## **SPÉCIAL HTB**

**Nous consulter**



04

# ÉQUIPEMENTS & ACCESSOIRES



Tire-câbles



Câblettes

Bobines

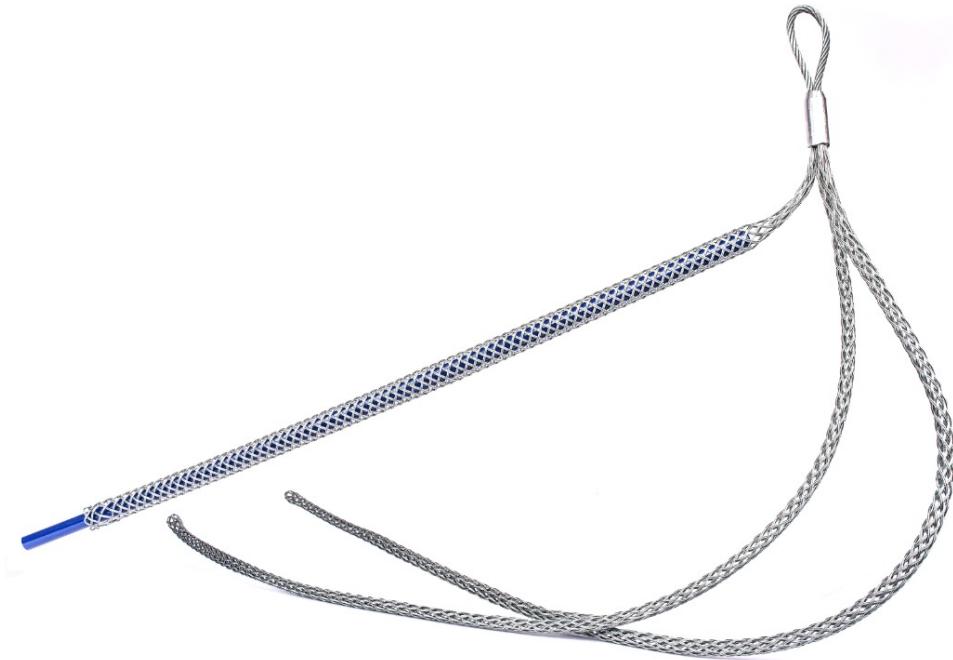
Galets

Émerillons & noix

Têtes de tirage

Lubrifiants

# TIRE-CÂBLES



## Triple maille

1 boucle, 3 mailles  
Longueur : 900mm

Ø20-29mm  
Ø30-39mm  
Ø40-49mm  
Ø50-65mm



**Simple**



**Déportée**



**Double**

Également appelés « Chaussettes de tirage »,  
nos tire-câbles sont adaptés à vos différents tirages.

Nous consulter.

# TÊTES DE TIRAGE



## EXPANSIBLES

Utilisables dans les tubes PEHD.

De Ø18mm à 325mm



## FILETÉE

Filetage cône et autoraraudant  
Utilisation dans les tubes PEHD

De Ø18mm à Ø55,4mm

## FILETÉE AVEC EMERILLON

Emerillon intégré  
Utilisation dans les tubes PEHD  
Filetage autotaraudant

De Ø23,9mm à Ø52,8mm

# ÉMERILLONS & NOIX



## Émerillon standard

Pour câblette de Ø07mm à Ø38mm

Charge de rupture de 10kN à 990kN



## Émerillon articulé

Pour câblette de Ø06mm à Ø15mm

Charge de rupture de 25kN à 120kN



## Émerillon fusible

Déclanchement à 300kg-400kg-800kg selon goupille utilisée



## Noix de jonction

Acier galvanisé  
Pour câblette de Ø10mm à Ø32mm

Charge de rupture de 69kN à 800kN

# GALETS ET POULIES



**Galet  
droit**



**Galet  
d'angle**



**Galet  
D'arête**

**Gouttière à  
4 galets**



**Galets  
En V**



**Cadre à  
4 galets**



**Poulie de  
renvoie**



# CÂBLETTES

## Drisse polyester



Pour aiguillage ou tirage.

Sa construction double tresse en fait une corde durable et à faible élasticité pour plus de sécurité.

Son faible coût et sa résistance à l'abrasion en font un bon choix pour utiliser avec nos treuils cabestans portable où elle est soumise à la friction et à la chaleur intense.

## Câblette tressée HMPE



Câblette à très haute résistance, remplace de la câblette acier

Bon niveau de résistance à l'abrasion.

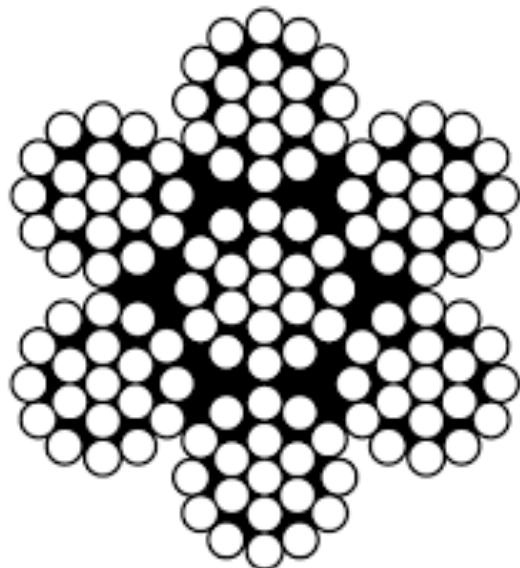
Adapté pour le tirage de câble de puissance.

Souvent appelé « Dyneema » ou « Kevlar ».

Longueur et boucle sur demande.

# CÂBLETTES

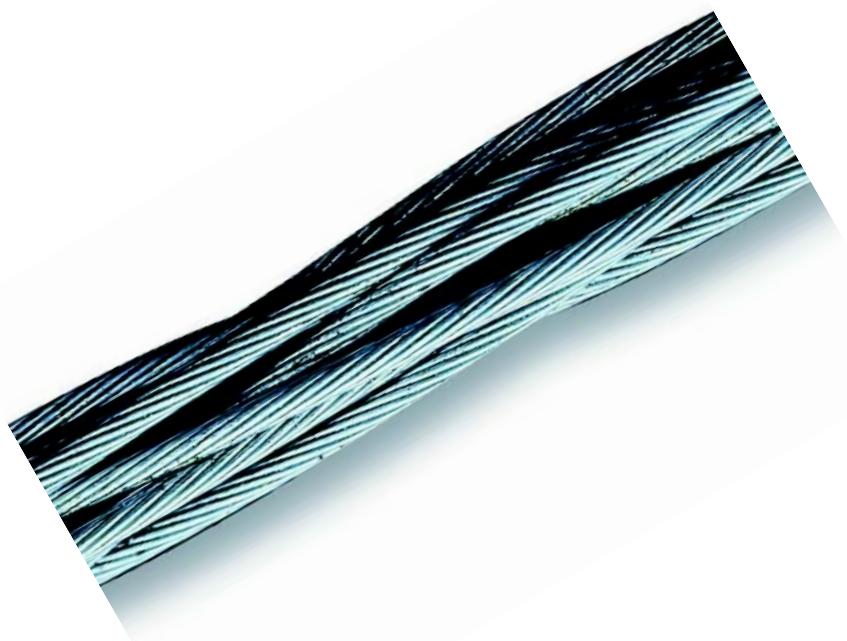
## Câble acier - ronde



Pour installation sur treuil de tirage à câblette interne

Câble sélectionné selon votre besoin.

## Câblette tressée antigiratoire – acier



Câblette antigiratoire à 8 ou 12 torons tressés.

Livrée avec boucle à chaque extrémité et enroulée sur une bobine en acier.

De Ø06mm à 31mm

Longueur et boucle sur demande.

# BOBINES ACIER



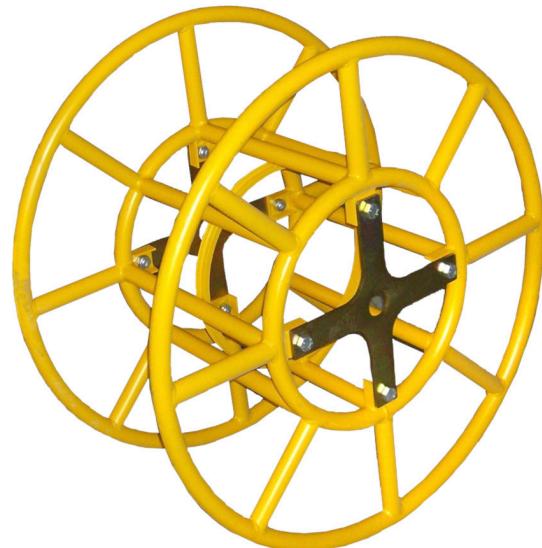
Bobines standard en acier peint.  
Pour treuil à bras extérieur

Largeur 560mm

Ø 1100mm – BOBACI110F02

Ø 1400mm – BOBACI140F02

Ø 1900mm – BOBACI190F02



Ø de Câblette (mm)	Longueurs maxi acceptées sur les tourets, selon diamètre (m)			
	Ø1100 mm	Ø1400mm	Ø1600mm	Ø1900mm
6	6 300	13 000	17 000	25 000
8	3 500	6 000	8 500	14 000
10	2 300	4 400	6 000	9 000
11	1 900	3 600	5 000	7 500
12	1 600	3 000	4 200	6 000
13	1 400	2 600	6 300	5 400
14	1 250	2 200	3 000	4 600
15	1 100	1 900	2 600	3 800
16	1 000	1 700	2 400	3 500
18	800	1 300	1 900	2 800
20	650	1 100	1 600	2 200
22	500	900	1 200	1 900
24	/	750	1 000	1 500

# LUBRIFIANTS

## SPECA H



Sans silicone, c'est une vaseline minérale de couleur blonde  
Solide à 20°C

Insoluble dans l'eau :utilisation dans des conduites noyées  
Peu agressive vis-à-vis des gaines de câbles

Faible coefficient de frottement qui permet d'éviter les dommages sur les câbles lors de leur mise en place

Plage de température d'utilisation : -10°C / +30°C  
A stocker dans un local tempéré à l'abris de la lumière et de la chaleur

## TECHLUB HD

Lubrifiant pour câbles polymère , aqueux, à haute performances, facile à appliquer

Forte adhésion au câble / à la conduite

Réduction des risques d'endommagement du câble lors du tirage

Stabilité de température  
Ne contient pas de sel-détergent-graisses pouvant dégrader les gaines de câble

Aucune menace pour l'environnement.



Ces deux lubrifiants sont validés par RTE  
Pour le tirage de câbles de puissances

# ÉLINGUES CHAINES



1 Brin



2 Brins

Longueurs et composition (raccourcisseur, crochet...) à la demande.

Standard livré en seau.



3 Brins



4 Brins

# HAMAC LÈVE-TOURET



Pour manutention de tourets de câble.

Référence	Capacité (t)	Longueur utile (m)	Largeur utile (mm)	Longueur bâche (m)	Largeur de sangle (mm)
SANHAM001400040 Tourets ABC	1t	4 m	400 mm	3,40 m	30 mm
SANHAM003600070 Tourets D E F	3t	6 m	700 mm	4,00 m	90 mm
SANHAM005900090 Tourets G H I	5t	9 m	900 mm	7,00 m	150 mm

Coefficient de sécurité : 7:1

Boucles repliées renforcées

Sangles 100% Polyester    multifilament haute tenacité

Norme EN1492-1



# ACCESSOIRES



**Elingue ronde**



**Elingue double boucle**



**Crochets pour manutention de tourets bois.**

# ACCESSOIRES



**Sangle d'arrimage**



**Pinces à buse**



**Treuils à câble passant**



**Main de levage**



HALLINGER TIRAGE VRD

équipements & conseil

Notre expertise forge votre succès,  
un tirage de câble à la fois.

Équipements

Optimisez vos tirages grâce à notre sélection d'équipements de qualité, parfaitement adaptés à chaque situation [HTA, HTB, Gaz, Eau, Télécom...]. Câblettes, galets et autres accessoires de tirage...

Conseil

Nos années d'expérience au service de vos chantiers et de vos équipes. Sensibilisation sécurité, définition de matériel, mode opératoire...

Engagement

Votre succès est notre priorité. Avec une passion inébranlable pour l'excellence, nous sommes votre partenaire pour des solutions durables et sécurisées.

06 20 02 54 67  
[www.TirageVRD.fr](http://www.TirageVRD.fr)

Alexandre HALLINGER  
Président



HALLINGER TIRAGE VRD  
équipements & conseils

## SENSIBILISATION AUX RISQUES LIES AUX TIRAGES & DEROULAGES

Septembre 2023

HALLINGER TIRAGE VRD  
Équipement & conseil

# INTERVENTIONS EN ENTREPRISE

## FORMATIONS JOURNÉES SÉCURITÉS ACCOMPAGNEMENTS CHANTIER

# Notes



## **HALLINGER TIRAGE VRD**

Immeuble Blossom Space  
36, rue du Général Rascas  
57220 BOULAY-MOSELLE

Horaires d'ouverture :  
Du lundi au vendredi  
09h00-12h00 / 13h00-18h00

**Contact@TirageVRD.fr**

**+33 (0)3 87 35 08 85**

**[www.TirageVRD.fr](http://www.TirageVRD.fr)**



**HALLINGER TIRAGE VRD**  
équipements & conseils