

ACCESSOIRES

- ◆ *Accessoires pour câbles enterrés*
- ◆ *Accessoires pour les canalisations*
- ◆ *Accessoires pour coaxial et fibre optique*
- ◆ *Accessoires pour la pose et le tirage*
- ◆ *Accessoires pour le stockage*
- ◆ *Accessoires pour la réhabilitation*
- ◆ *Accessoires pour les lignes aériennes*
- ◆ *Enrouleur de câble KSP 80*



RDS
FRANCE



Galet de déroulage droit (standard) galvanisé

Avec roulement à billes étanche et résistant à la poussière.

Charge :	250 kg
Diam max câble :	155mm
Poids :	4.2 kg
Référence :	009.402.00



Galet de déroulage droit (large), galvanisé

Avec roulement à billes étanche et résistant à la poussière.

Charge :	250 kg	250 kg
Diam max câble :	200mm	280 mm
Poids :	5.0 kg	6.8 kg
Référence :	009.402.55	009.402.60



Galet de déroulage droit sur embase plate, galvanisé

Charge :	250 kg
Diam max câble :	155mm
Poids :	4.5 kg
Référence :	009.403.00



Galet de déroulage droit en PVC

Charge : 250 kg
Diam max câble : 155mm
Poids : 4.4 kg
Référence : 009.402.10



Diabolo de rechange pour galet droit et d'angle, galvanisé

Avec roulement à billes et axe.

Poids : 1,7 kg
Référence : 009.401.01



Galet de déroulage droit sur embase plate, sans rebords, galvanisé

Pour câbles de 300mm de diamètre.

Charge : 300 kg,
Poids : 4.0 kg
Référence : 009.100.00



Galet d'angle à charnières, galvanisé

Avec roulement à billes étanche et résistant à la poussière.

Charge par galet : 250 kg
Diam max câble : 110mm
Poids : 13.5 kg
Référence : 009.404.00

Accessoires : piquet, galvanisé
(sans visuel)

Poids : 1.4 kg
Référence : 009.405.00



Galet d'angle à charnières (large), galvanisé

Avec roulement à billes étanche et résistant à la poussière.

Charge par galet :	250 kg	250 kg
Diam max câble :	160mm	240mm
Poids :	13.6 kg	16 kg
Référence :	009.404.20	009.404.50

Accessoires : piquet, galvanisé
(sans visuel)

Poids : 1.4 kg
Référence : 009.405.00



**Support de guidage, galvanisé**

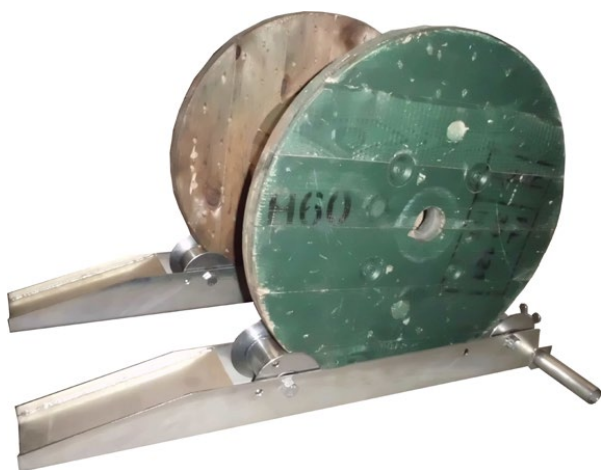
Placé devant le touret, il permet de centrer le câble dans l'axe de tirage.

Charge : 200 kg
Poids : 15 kg
Référence : 009.409.00

Version renforcée

Pour câbles et tuyaux lourds, $\varnothing > 300$ mm

Charge : 500 kg
Poids : 20 kg
Référence : 009.409.10

**Sabot de déroulage, avec barre de fixation**

Réglable en largeur aux dimensions du touret.
Les galets sont verrouillables.

Ø touret (mm)	Charge (kg)	Larg tour. (max.mm)	Poids (paire kg)	Réf.
1000	1000	800	31	009.676.00
800-1400	1500	900	33	009.676.10
500-1800	2000	1100	53	009.676.20
2800	2000	1650	86	009.676.40



Potence hydraulique, galvanisée

Avec rampe à crochets, mobile sur roues.
Relevage hydraulique et axes de verrouillage.

Diam touret	Charge (paire)	Poids	Référence
900-2200 mm	6 t	50 kg	009.413.00
900-3200 mm	10 t	96 kg	009.414.00
900-3200 mm	20 t	102 kg	009.415.00



Potence hydraulique

Avec rampe a crochets et axe central, mobile sur roues.
Relevage hydraulique et axes de verrouillage.

Diam touret	Charge (paire)	Poids	Référence
2000-3900 mm	30 t	217 kg	009.415.20
2000-3900 mm	40 t	220 kg	009.415.50



Potence mécanique

Avec manivelle, verrouillage de sécurité. Sur roues.

Diam touret	Charge (paire)	Poids	Référence
700-2600 mm	6 t	64 kg	009.661.00
700-3000 mm	10 t	70 kg	009.662.00
700-3000 mm	20 t	88 kg	009.663.00



Axe de touret en acier

Avec gorge de guidage

H = axe creux - V = axe plein

Dimensions		Poids	Réf.
Ø 50 x 1500 mm	V	23,1 kg	009.420.00
Ø 60 x 1500 mm	V	33,3 kg	009.421.00
Ø 76 x 1800 mm	H	50,0 kg	009.423.00
Ø 76 x 2000 mm	H	58,0 kg	009.424.00
Ø 76 x 2200 mm	H	66,0 kg	009.425.00
Ø 89 x 2200 mm	H	82,0 kg	009.426.00
Ø 102 x 2200 mm	H	141,1 kg	009.427.00
Ø 102 x 2500 mm	H	160,3 kg	009.428.00
Ø 127 x 2500 mm	H	214,0 kg	009.429.00



Axe de touret en acier

Avec gorge de guidage montée sur roulements.

H=axe creux, V= axe plein

Dimensions		Poids	Réf.
Ø 50 x 1500 mm	V	23,1 kg	009.420.01
Ø 60 x 1500 mm	V	33,3 kg	009.421.01
Ø 76 x 1800 mm	H	50,0 kg	009.423.01
Ø 76 x 2000 mm	H	58,0 kg	009.424.01
Ø 76 x 2200 mm	H	66,0 kg	009.425.01
Ø 89 x 2200 mm	H	82,0 kg	009.426.01
Ø 102 x 2200 mm	H	141,1 kg	009.427.01



Axe de touret en aluminium

Avec gorge de guidage.

H = axe creux - V = axe plein

Dimensions		Poids	Réf.
Ø 60 x 1500 mm	V	11,9 kg	009.421.20
Ø 60 x 1800 mm	V	14,3 kg	009.421.23
Ø 75 x 1800 mm	H	22,3 kg	009.423.20
Ø 75 x 2000 mm	H	24,8 kg	009.424.20
Ø 75 x 2200 mm	H	27,3 kg	009.425.20
Ø 90 x 1800 mm	H	32,1 kg	009.426.20
Ø 90 x 2000 mm	H	35,7 kg	009.426.30
Ø 90 x 2200 mm	H	39,2 kg	009.426.40



Axe de touret en aluminium

Avec gorge de guidage montée sur roulements.

H=axe creux, V= axe plein

Dimensions		Poids	Réf.
Ø 60 x 1500 mm	V	16,0 kg	009.421.21
Ø 60 x 1800 mm	V	18,7 kg	009.421.23
Ø 75 x 1800 mm	H	25,8 kg	009.423.22
Ø 75 x 2000 mm	H	28,3 kg	009.424.21
Ø 75 x 2200 mm	H	30,8 kg	009.425.21
Ø 90 x 1800 mm	H	34,5 kg	009.426.21
Ø 90 x 2000 mm	H	38,1 kg	009.426.31
Ø 90 x 2200 mm	H	41,7 kg	009.426.41



Cône de centrage, galvanisé

Ø axe	Ø int touret	Poids	Référence
75 mm	95-140 mm	6 kg	009.683.00
90 mm	120-160 mm	9 kg	009.684.00



Bride de fixation pour axe de touret en acier, galvanisée

Dimensions	Poids	Référence
Ø 45 - 51 mm	1,5 kg	009.435.00
Ø 50 - 60 mm	1,6 kg	009.436.00
Ø 65 - 76 mm	2,0 kg	009.437.00
Ø 80 - 95 mm	2,1 kg	009.438.00
Ø 100 - 115 mm	2,3 kg	009.439.00
Ø 117 - 127 mm	5,0 kg	009.439.50



Bride de fixation pour axe de touret en aluminium, galvanisée

Dimensions	Poids	Référence
Ø 45 mm	1,5 kg	009.430.00
Ø 60 mm	1,6 kg	009.431.00
Ø 75 mm	3,6 kg	009.432.00
Ø 90 mm	4,5 kg	009.433.00
Ø 105 mm	5,0 kg	009.434.00



Odomètre avec roue à rayons

Mesure précise, bouton de remise à zéro

Plage de mesure : 9999,99 m
Poids : 3.2 kg
Référence : 009.119.00

Sac de transport

(sans visuel)

Référence : 009.119.10



Odomètre avec roue pleine

Mesure précise, bouton de remise à zéro

Plage de mesure : 9999,99 m
Poids : 5.5 kg
Référence : 009.120.00

Roue pour mesure de rails

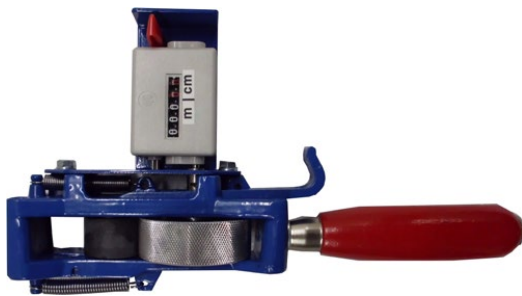
(sans visuel)

Référence : 009.120.10

Odomètre à double roue

Bouton de remise à zéro (sans visuel)

Plage de mesure : 9999,99 m
Poids : 1.8 kg
Référence : 009.121.00



Système de mesure de longueur manuel

Pour câbles.

Plage de mesure		Poids	Ref.
Ø Câble	Ø		
3 - 21 mm	-	1,3 kg	009.122.00
3 - 50 mm	-	1,8 kg	009.122.10
3 - 21 mm	3 - 12 mm	1,3 kg	009.123.00
3 - 50 mm	3 - 22 mm	1,8 kg	009.123.10



Rouleau de protection droit, galvanisé

Support télescopique.

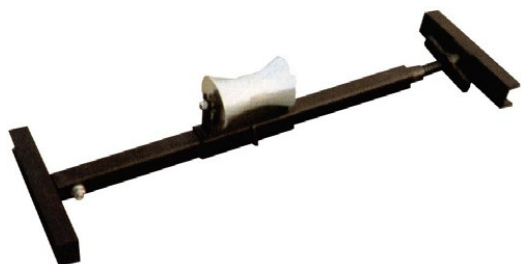
Poids :	10 kg
Largeur réglable :	380 à 750 mm
Référence :	009.407.00



Double rouleau de protection droit, galvanisé

Support télescopique.

Poids :	12 kg
Largeur réglable :	380 à 750 mm
Référence :	009.408.00



Etais pour regards avec galet de roulement

S'adapte à toutes largeurs de regard.

Largeur réglable :	1020 à 1650 mm
Poids :	16 kg
Référence :	009.406.00



Coquille de protection « passe-câble », galvanisée A charnières.

Diam. tuyau	Poids	Référence
Ø 50 mm	1,0 kg	009.519.00
Ø 80 mm	1,5 kg	009.520.00
Ø 100 mm	2,5 kg	009.521.00
Ø 120 mm	3,0 kg	009.522.00
Ø 150 mm	4,0 kg	009.523.00



Coquille de protection « passe-câble », avec rouleaux de guidage, galvanisée

Diam. tuyau	Poids	Référence
Ø 100 mm	6,5 kg	009.528.00
Ø 120 mm	6,8 kg	009.529.00
Ø 150 mm	9,9 kg	009.530.00



Rouleau de guidage quadrangulaire, galvanisé

Ø max câble : 230 mm
Référence : 009.589.00

Support de rouleau de guidage, galvanisé (sans visuel)

Référence : 009.589.07



Etau

Plage de réglage longueur	Référence
1200 - 2000 mm	133.600.00
1460 - 2500 mm	133.601.00
2300 - 4100 mm	133.602.00



Tente de chantier pliante

Pour les travaux de soudage ou de connexion.

- Montée en moins d'1 minute par une seule personne.
- L'ossature en fibre de glace permet de tendre la toile. Ainsi pas de perte ou de mélange des cordes !
- Sac de transport inclus.

Matière : Revêtement PVC résistant au feu
Couleur : blanc/ jaune

Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	Référence
1800	1800	1700	9,5	009.665.92
2500	2000	1900	13,7	009.665.94



Tente de chantier verticale

Pour travailler sur les armoires électriques et pour toute opération annexe à la pose de câbles.

Matière : Revêtement PVC résistant au feu
Couleur : blanc/ jaune

Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	Référence
1800	1800	2000	13,9	009.665.98
2500	2500	2000	18,7	009.665.99



Tente de chantier type Canadienne

Matière : Revêtement PVC imputrescible, résistant au feu, avec armatures.

Couleur : PVC = blanc, toile = gris clair / olive

Long. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Poids (kg)	Référence
2000	2000	2000	24 kg	009.665.00
2500	2500	1900	27 kg	009.665.10
3000	2500	1900	30 kg	009.665.20

Autres dimensions sur demande



Parapluie / Paravent

Matière : toile hydrofuge, anti-salissure, résistante au feu.

Couleur: olive-noir

Diamètre	Poids	Référence
2000 mm	3,5 kg	009.666.00
2500 mm	9,5 kg	009.667.00



Tréteau de groupage, galvanisé

Pour la pose simultanée de 3 câbles

Design avec plateau bois 3 trous Ref.009.496.00

Design avec 3 rouleaux de guidage Ref.009.496.50

Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
1140 mm	650 mm	1270 mm	50 kg



Bande de signalisation, en PVC

Inaltérable, résistante à la chaleur, couleur indélébile et résistance à l'humidité.

Largeur : 40 mm (autre largeur sur demande)

Longueur : 250 m/rouleau

Poids : 0.9 kg

Référence : 009.670.00

Couleur standard : jaune (bleu, rouge, vert sur demande)

Exemples d'impression : «Attention câble téléphonique»

«Attention tuyau à gaz» (autres impression sur demande)

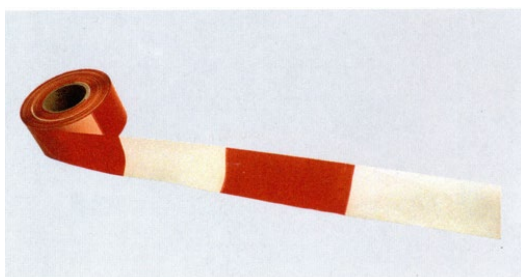


Dévidoir pour bande de signalisation

Pour largeur de bande 40 mm.

Poids : 0.7 kg

Référence : 009.668.00



Rubalise, en PVC

Rouge et blanche, très résistante.

Largeur : 80 mm

Longueur : 500 m /rouleau

Poids : 1.3 kg

Référence : 009.669.00

**Coupe câble (à cliquets)**

Diam max.	Poids	Référence
32 mm	0,6 kg	009.680.00
52 mm	0,8 kg	009.681.00

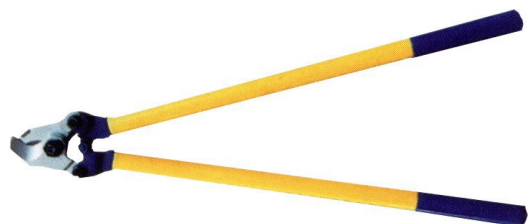
**Coupe câble et PVC (à cliquets)**

Pour couper le PVC, les câble gainés avec conducteur aluminium ou cuivre.

Diam max :	100 mm
Poids :	5.5 kg
Référence :	009.682.00

**Cisaille manuelle**

Diam max câble :	15 mm
Poids :	0.55 kg
Référence :	009.126.00

**Cisaille manuelle**

Diam max câble :	26 mm
Poids :	1.8 kg
Référence :	009.127.00



Cisaille manuelle

Diam max câble : 38 mm
Poids : 4.2 kg
Référence : 009.128.00



Coupe tube

Diam max tube	Poids	Référence
25 mm	0,3 kg	009.685.00
42 mm	0,4 kg	009.686.00
60 mm	1,1 kg	009.687.00



Cisaille hydraulique manuelle

Diam max câble : 85 mm
Poids : 7.3 kg
Référence : 009.130.00



Cisaille hydraulique avec commande à pied

Diam max câble : 120 mm
Poids : 22.6 kg
Référence : 009.132.00



Disponible avec cage de protection



Coupe tube

Pour tuyaux de diam 32-110 mm avec outil de chanfreinage et coffret de transport. Le dispositif s'ajuste au diamètre du tuyau au moyen de mors de serrage.

Équipement standard : mors de serrage 110mm

Poids : 4 kgs

Référence : 009.664.00



Pièces de rechange

Lame de coupe (sans photo)

Référence : 009.664.01

Outil de chanfreinage (sans photo)

Référence : 009.664.02

Mors de serrage (sans photo)

Diam tuyau	Référence
50 mm	009.664.30
100 mm	009.664.90

Différents diamètres (32, 40, 56, 63, 75, 80, 90 mm) sur demande.



Galet de protection, galvanisé

diam. gaine	Poids	Référence
50 mm	1,5 kg	009.512.00
80 mm	3,0 kg	009.513.00
100 mm	4,0 kg	009.514.00
120 mm	5,0 kg	009.515.00
150 mm	7,0 kg	009.516.00



Garde fou

4 panneaux

Surface couverte	Poids	Référence
Long. x larg. x Haut. 1000 x 1000 x 800 mm	25 kg	009.659.00



Pince de centrage de gaine, galvanisée

Tube-Ø	Poids	Référence
50 mm	1,5 kg	009.411.00
100 mm	2,0 kg	009.411.10
150 mm	2,8 kg	009.411.20



Lève plaque à crosse triangulaire

Poids	Référence
1,3 kg	009.539.00



Lève plaque galvanisé

Poids	Référence
5,5 kg	009.536.00



Lève plaque à support triangulaire, galvanisé

Poids	Référence
11,0 kg	009.537.00



Lève plaque universel

Assure un levage rapide et facile de couvercles ronds, triangulaires ou carrés. Les poignées de levage sont accrochées dans les orifices appropriés du couvercle puis le cric est abaissé pour décharger les roues (la prise est sécurisée). Le cric est ensuite relevé pour dégager le couvercle et le soulever jusqu'à ce que les roues touchent le sol.

Ce dispositif de levage s'utilise par paire.

Données techniques (position transport)

Longueur :	500 mm
Largeur :	500 mm
Hauteur :	700 mm
Poids :	17 kg
Hauteur de levage :	200 mm
Référence :	009.538.00

Ecouvillon de nettoyage de gaine (fibres plastiques)

Diam gaine.	Poids	Référence
97 mm	1,2 kg	009.650.00
117 mm	1,4 kg	009.650.10
146 mm	2,0 kg	009.650.20

Ecouvillon à spirale en métal

Diam	Poids	Référence
98 mm	1,0 kg	009.652.10

Lime pour gaine

Diam.	Poids	Référence
95 mm	7,4 kg	009.654.00

Tige en fibre de verre avec mèche en cuivre

Longueur	Ø tige	Poids	Ref.
50 m	9 mm	12 kg	009.468.50
100 m	9 mm	28 kg	009.468.60
100 m	11 mm	35 kg	009.468.70
150 m	11 mm	43 kg	009.468.80
200 m	11 mm	50 kg	009.468.90



Aiguille de tirage avec dévidoir mobile galvanisé

Jonc en fibre de verre. Avec embouts et tête de guidage avec manille.

Long .	Ø	Cage dia.	Poids	Référence
60 m	9 mm	800 mm	18 kg	009.446.00
80 m	9 mm	800 mm	20 kg	009.447.00
100 m	9 mm	1000 mm	28 kg	009.448.00
120 m	9 mm	1000 mm	30 kg	009.449.00
120 m	11 mm	1000 mm	37 kg	009.450.00
150 m	11 mm	1000 mm	43 kg	009.451.00
200 m	11 mm	1000 mm	50 kg	009.452.00
250 m	11 mm	1000 mm	58 kg	009.453.00
300 m	11 mm	1000 mm	65 kg	009.454.00
300 m	15 mm	1500 mm	119 kg	009.457.50
400 m	15 mm	1500 mm	147 kg	009.457.60



Aiguille de tirage avec dévidoir standard galvanisé

Jonc en fibre de verre. Avec embouts et tête de guidage 9mm avec manille.

Long.	Ø	Cage dia.	Poids	Référence
30 m	9 mm	600 mm	10 kg	009.445.00
40 m	9 mm	600 mm	11 kg	009.445.10
50 m	9 mm	600 mm	12 kg	009.445.20
60 m	9 mm	600 mm	13 kg	009.445.30
70 m	9 mm	600 mm	14 kg	009.445.40
80 m	9 mm	600 mm	15 kg	009.445.50
30 m	6 mm	600 mm	6,8 kg	009.444.50
40 m	6 mm	600 mm	7,2 kg	009.444.55
50 m	6 mm	600 mm	7,8 kg	009.444.60
60 m	6 mm	600 mm	8,3 kg	009.444.65
70 m	6 mm	600 mm	8,9 kg	009.444.70
80 m	6 mm	600 mm	9,4 kg	009.444.75



Aiguille de tirage avec dévidoir horizontal galvanisé

Jonc en fibre de verre avec embout et tête de guidage.

Long.	Diam	Cage dia.	Poids	Référence
30 m	6 mm	550 mm	5,8 kg	009.444.00
40 m	6 mm	550 mm	6,2 kg	009.444.05
50 m	6 mm	550 mm	6,8 kg	009.444.10
60 m	6 mm	550 mm	7,3 kg	009.444.15
70 m	6 mm	550 mm	7,9 kg	009.444.20
80 m	6 mm	550 mm	8,4 kg	009.444.25



Aiguille de tirage avec dévidoir galvanisé

Jonc en fibre de verre avec embout et tête de guidage.

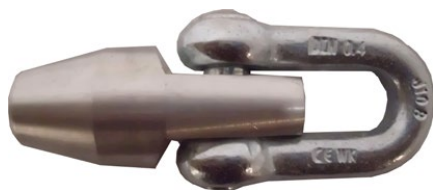
Long.	Ø	Cage dia.	Poids	Référence
20 m	4,5 mm	330 mm	4,8 kg	009.443.00
30 m	4,5 mm	330 mm	5,0 kg	009.443.10
40 m	4,5 mm	330 mm	5,2 kg	009.443.20
50 m	4,5 mm	330 mm	5,4 kg	009.443.30
60 m	4,5 mm	330 mm	6,0 kg	009.443.40
70 m	4,5 mm	330 mm	6,4 kg	009.443.50
80 m	4,5 mm	330 mm	6,8 kg	009.443.60



Aiguille « Mini-flex »

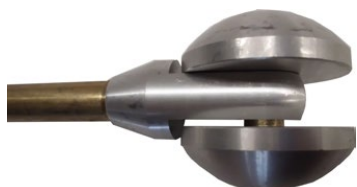
Noyau en fibre de verre, 3 têtes de guidage flexibles. Avec boîtier dérouleur, tire-câbles flexibles, système d'enroulage, oeillets de tirage, pinces et colle.

Long.	Ø	Poids	Référence
20 m	3 mm	1,2 kg	009.456.00
30 m	3 mm	1,3 kg	009.456.10
50 m	3 mm	1,6 kg	009.456.20



Tête de guidage avec manille

Diam tige	Référence
4,5 mm	009.470.70
6 mm	009.470.20
9 mm	009.482.00
11 mm	009.482.00



Roulette de glissement pour aiguille

Diam tige	Référence
6 mm	009.470.30
9 mm	009.487.00
11 mm	009.487.00



Accoupleur de sonde, diam. tige 9 - 15 mm

Référence : 009.479.00



Accoupleur d'aiguille, diam. tige 9 - 15 mm

Diam interne tuyau	Référence
46 mm	009.470.20
100 mm	009.489.30



Raccord

Référence : 009.485.00



Guide pour dévidoir, diam. 9 - 15 mm

Référence 009.477.00



Manchon fileté

Diam.	Référence
4,5 mm	009.470.50
6 mm	009.470.00
9 mm	009.484.00
11 mm	009.481.00
15 mm	009.481.00



Kit de réparation avec manchon et colle

Diam.	Référence
4,5 mm	009.488.30
6 mm	009.488.40
9 mm	009.488.00
11 mm	009.488.10
15 mm	009.488.20



Pistolet souffleur électrique EZ – 100

Référence : 009.930.00

Permet de souffler une ligne d'aiguillage sans compresseur. Diamètre de la conduite : 50 à 150 mm
Alimentation : 230V / 10A

- Gain de temps
- Léger et compact
- Facilité d'utilisation
- Double fonction : souffler et aspirer
- Idéal pour les espaces confinés
- Pour des longueurs de plus de 900m
- Permet le nettoyage et le vidage de l'eau en même temps que le passage de la ligne d'aiguillage
- L'étalonnage n'est pas nécessaire

Long. aiguille	Ø aiguille	Traction max.	Référence
10x900 m	1 mm	24 kg	009.943.00
3x1000 m	4 mm	220 kg	009.944.00

Jusqu'à 900m en 3 minutes !



Accessoires EZ - 100

Piston

Se compose d'un axe et de 2 disques noirs et 4 de couleur



Sigma

Guide en mousse



Adaptateur

Avec buse spéciale pour petits diamètres 25 - 50mm





Tête de tirage pour câble

Ø ext câble	Ø du fil cuivre	Poids	Référence
48 mm	20 mm	2,0 kg	009.560.00
65 mm	32 mm	2,4 kg	009.561.00
80 mm	46 mm	3,5 kg	009.562.00



Guide d'entrée classique, sans goulotte, galvanisé

Poids : 14,5 kg
Référence : 009.491.20

Goulotte pour guide d'entrée

Goulotte	Poids	Référence
Ø interne 100 mm	2,5 kg	009.491.31
120 mm	3,5 kg	009.491.34
150 mm	4,5 kg	009.491.40



Guide câble courbé à rouleaux, galvanisé

Pour regards
Poids : 17 kg

Référence : 009.495.70



Gouttière 2 parties

Avec bride de serrage
Poids : 3.5 kg

Référence : 009.500.00



Gouttière

Sans butée.
Pour tuyaux de diam.100 mm
Poids : 1,9 kg

Référence : 009.502.00



Gouttière

Avec butée et poignée
Poids : 2,5 kg

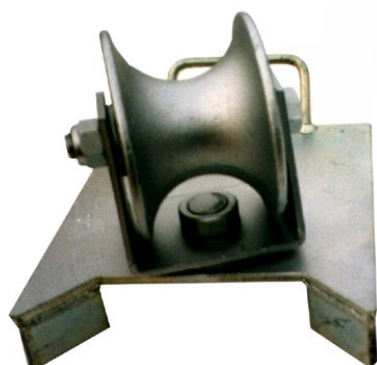
Référence : 009.503.00



Gouttière pivotante

4 directions, pour les bords de regards / angles de tranchées
Poids : 7.5 kg

Référence : 009.506.00



Galet à base biseautée

Pour les bords de regards / angles de tranchées
Poids : 16 kg

Référence : 009.509.00

Treuil auxiliaire modèle 30/11 (voir page 9)



Force de tirage :	3 kN
Vitesse câble :	0-72 m/min
Diam. corde :	4 mm
Longueur de corde :	1100 m
Entrainement :	mécanique
Moteur :	4 kW, Briggs & Stratton
Carburant :	essence
Longueur :	1100 mm
Largeur :	650 mm
Hauteur :	800 mm
Poids :	215 kg
Référence :	007.950.00

Obturateur guide fil avec vanne

Pour câble Ø 4 mm (autre diamètre sur demande).



Ø interne gaine	Poids	Référence
26 - 29 mm	0,44 kg	009.532.00
33 - 36 mm	0,58 kg	009.532.10
40 - 43 mm	0,67 kg	009.532.20
50 - 53 mm	0,85 kg	009.532.50
97 - 103 mm	1,46 kg	009.532.30
107 - 118 mm	1,95 kg	009.532.40
145 - 160 mm	2,50 kg	009.532.60

Piston avec collier plastique



Ø interne gaine	Poids	Référence
28 mm	0,05 kg	009.760.00
35 mm	0,06 kg	009.761.00
40 mm	0,07 kg	009.762.00
45 - 47 mm	0,15 kg	009.763.00
73 - 76 mm	0,28 kg	009.764.00
89 - 91 mm	0,30 kg	009.765.00
98-101 mm	0,50 kg	009.766.00
102-104 mm	0,60 kg	009.767.00
109-112 mm	0,65 kg	009.768.00

Autres dimensions sur demande.

**Furet boule, en mousse**

Ø interne gaine	Poids	Référence
45- 55 mm	0,20 kg	009.755.30
50- 60 mm	0,22 kg	009.755.35
60- 70 mm	0,26 kg	009.755.40
70- 90 mm	0,30 kg	009.755.45
80-100 mm	0,34 kg	009.755.50
100-120 mm	0,55 kg	009.755.55
120-140 mm	0,70 kg	009.755.60

Autres dimensions sur demande.

**Parachute pour soufflage**

Ø interne gaine	Poids	Référence
40-80mm	0,02 kg	009.754.90
80-150mm	0,03 kg	009.754.92

**Têtes de tirage multi-tuyaux**

Pour diamètre interne 28 et 35 mm (2 unités chacune)
Poids : 2.5 kg

Référence : 009.541.00

**Cône flexible pour insertion multi-tuyaux**

Longueur du flexible : 3m
Poids : 15 kg

Référence : 009.542.00



Pour la pose de câble

Emerillon en aluminium, à palier lisse, anti-torsion

Force traction max	Ø	Poids	Référence
5 kN	20 mm	0,08 kg	009.564.00
25 kN	30 mm	0,25 kg	009.565.00
35 kN	45 mm	0,55 kg	009.566.00

009.566.00 / avec manille



Emerillon en acier galvanisé, version fixe à palier lisse

Force traction max	Ø	Poids	Référence
4 kN	12 mm	0,05 kg	009.568.00
30 kN	32 mm	0,50 kg	009.568.10
60 kN	45 mm	1,30 kg	009.568.20
110 kN	60 mm	3,00 kg	009.568.30
180 kN	60 mm	3,90 kg	009.568.40



Manilles, en câbles d'acier

Ø câble acier	Ø élingue	Poids	Référence
4 mm	200 mm	0,10 kg	107.135.00
10 mm	450 mm	0,65 kg	107.136.00



Pour les lignes aériennes

Emerillon articulé en acier galvanisé, anti-torsion avec palier rotatif

Force traction max	Ø	Poids	Référence
10 kN	20 mm	0,1 kg	009.567.00
30 kN	32 mm	0,5 kg	009.567.10
60 kN	45 mm	1,5 kg	009.567.20



Lubrifiant

Conditionnement	Référence
15 kg	117.050.01
23 kg	117.050.00



Chaussette tire-câble en fils d'acier, galvanisée

Avec 1 cosse, ouverte sur une extrémité.

Diamètre mm	Longueur mm	Poids kg	Référence
8-15	1250	0,4	009.599.00
15-20	1250	0,4	009.600.00
20-30	1250	0,5	009.601.00
30-40	1250	0,5	009.602.00
40-50	1250	1,0	009.603.00
50-60	1250	1,2	009.604.00
60-80	1500	1,2	009.605.00
80-100	1500	1,3	009.606.00
100-120	1500	1,6	009.607.00
120-150	1500	2,2	009.609.00



Chaussette tire-câble en fils d'acier, galvanisée

Avec 2 cosses, ouverte aux deux extrémités.

Diamètre mm	Longueur mm	Poids kg	Référence
15-20	1250	0,5	009.610.00
20-30	1250	0,6	009.611.00
30-40	1250	0,6	009.612.00
40-50	1250	1,2	009.613.00
50-60	1250	1,3	009.614.00
60-80	1500	1,3	009.615.00
80-100	1500	1,5	009.616.00
100-120	1500	1,9	009.617.00
120-150	1500	2,6	009.618.00



Chaussette tire-câble en fils d'acier, galvanisée

Avec 2 cosses, ouverte aux deux extrémités, tressage fin.

Diamètre mm	Longueur mm	Poids kg	Référence
15-20	1250	0,5	009.620.00
20-30	1250	0,6	009.621.00
30-40	1250	0,6	009.622.00
40-50	1250	1,2	009.623.00
50-60	1250	1,3	009.624.00
60-80	1500	1,3	009.625.00
80-100	1500	1,5	009.626.00
100-120	1500	1,9	009.627.00
120-150	1500	2,6	009.629.00



Chaussette de connexion en fils d'acier, galvanisée

Sans cosse, ouverte aux deux extrémités, tressage dense.

Diamètre mm	Longueur mm	Référence
10-15	2000	009.700.00
15-20	2000	009.701.00
20-30	2000	009.702.00
30-40	2000	009.703.00
40-50	2000	009.704.00
50-60	3000	009.705.00
60-80	3000	009.706.00
80-100	3000	009.707.00
100-120	3000	009.708.00

**Chaussette de maintien, en fils d'acier, galvanisée**

Avec 1 cosse, ouverte aux deux extrémités.

Diamètre mm	Longueur mm	Référence
10-15	700	009.710.00
15-20	700	009.711.00
20-28	700	009.712.00
28-35	700	009.713.00
35-45	700	009.714.00
45-55	700	009.715.00
55-65	700	009.716.00

**Chaussette de maintien, en fils d'acier galvanisée**

Avec 2 cosses, ouverte aux deux extrémités.

Diamètre mm	Longueur mm	Référence
10-15	700	009.720.00
15-20	700	009.721.00
20-28	700	009.722.00
28-35	700	009.723.00
35-45	700	009.724.00
45-55	700	009.725.00
55-65	700	009.726.00

Sur demande

Chaussette en acier recouvert d'une couche PVC ou en PVC ; chaussette pour câbles de fibre optique ; chaussette pour câble électrique haute tension, en acier galvanisé avec une cosse et ouverte sur une extrémité.



Triple chaussette tire-câbles en fils d'acier, galvanisée

Avec 1 cosse, ouverte sur une extrémité.

Diamètre mm	Longueur mm	Poids kg	Référence
20-30	1250	1,8	009.639.00
30-40	1250	1,8	009.640.00
40-50	1250	1,9	009.641.00
50-60	1250	2,0	009.642.00
60-80	1250	2,1	009.643.00



Galet pour chemin de câble galvanisé, ouvert

Pour la pose en gouttière.

Poids : 5.5 kg

Référence : 009.590.00



Galet pour chemin de câble galvanisé, fermé

Pour la pose en gouttière.

Poids : 6.0 kg

Référence : 009.591.00



Chariot porte touret à bascule

Charge utile kg	Ø max touret mm	Larg max touret mm	Poids kg
800	1250	930	70

Référence : 009.660.00

Elingues de chargement pour touret (sans visuel)

Capacité de chargement /paire	Ø câble mm	Long. câble mm	Poids kg	Référence
6000 kg	20	2000	19	009.692.00
10000 kg	24	2000	29	009.693.00



Crochets de levage pour bobine / touret

Charge / paire	Ø de passage axe du touret	Poids	Référence
6000 kg	80 - 125 mm	7 kg	009.694.00
10000 kg	90 - 140 mm	13 kg	009.695.00
16000 kg	125 - 140 mm	20 kg	009.696.00



Palonnier pour touret, 2 élingues

Capacité de chargement / paire kg	Larg. touret mm	Ø touret mm	Poids kg	Référence
3000	1200 - 1800	3000	39	009.691.03
5000	1200 - 1800	3000	64	009.691.05
8000	1200 - 1800	3000	98	009.691.08
10000	1200 - 1800	3500	108	009.691.10
12000	1700 - 2500	4000	174	009.691.12
15000	1700 - 2500	4500	187	009.691.15
18000	1750 - 2750	4500	285	009.691.18
21000	1750 - 2750	4500	296	009.691.21



Potence télescopique

Avec poulie de renvoi.

Modèle de treuil	Long. max	Référence
RW 3000-5000	2500 mm	004.014.01
RW 10	5000 mm	004.001.02
RW 20	5000 mm	004.034.04



Potence télescopique

Avec béquille ajustable et poulie de renvoi.

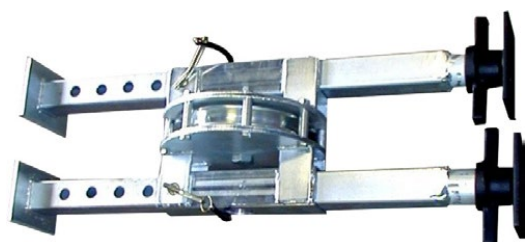
Modèle de treuil	Long. max	Référence
RW 3000-5000	2500 mm	004.014.03
RW 10	5000 mm	004.001.03
RW 20	5000 mm	004.034.03



Potence télescopique

Avec deux béquilles ajustables et poulie de renvoi.

Modèle de treuil	Long. max	Référence
RW 10	5000 mm	004.001.05



Poulie de renvoi avec béquilles

Double étau ajustable de 920 à 1200 mm.

Diam. câble max :	16 mm
Charge maximale :	100 kN
Poids :	55 kg

Référence : 004.219.00



Galet de protection

Le galet de protection permet d'éviter les frottements, de sorte que le matériel de nettoyage peut être retiré sans entrave.

Plage de diam.	Poids	Référence
100 - 350 mm	18 kg	004.223.10
200 - 550 mm	20 kg	004.223.15



Poulie pour regards

La poulie de renvoi est fixée contre le mur du regard et resserrée avec deux tiges filetées. En raison de la position oblique des broches, la poulie est de plus en plus pressée contre la paroi du regard avec une augmentation de la force de traction. Les encoches et la taille de la poulie permettent de l'utiliser pour le câble de la caméra. La corde ou le câble sont maintenus sur la poulie au moyen de trois broches.

Charge de travail max	Poids	Référence
20kN	29,2 kg	004.224.00
50kN	52,0 kg	004.224.50

Tête de tirage pour gaine PEHD

Sans fermeture

Ø.ext tuyau	Plage de serrage	Référence
32 mm	24-28 mm	009.563.04
40 mm	32-36 mm	009.563.06
50 mm	39-47 mm	009.563.08
63 mm	49-60 mm	009.563.12
75 mm	59-70 mm	009.563.14
90 mm	71-85 mm	009.563.16
110 mm	87-103 mm	009.563.18
125 mm	99-116 mm	009.563.20
140 mm	111-130 mm	009.563.22
160 mm	127-148 mm	009.563.24
180 mm	144-166 mm	009.563.26
200 mm	158-184 mm	009.563.28
225 mm	178-206 mm	009.563.30
250 mm	198-230 mm	009.563.36

Tête de tirage pour gaine PEHD

Avec fermeture

Ø.ext tuyau	Plage de serrage	Référence
32 mm	24-28 mm	009.563.60
40 mm	32-36 mm	009.563.61
50 mm	39-47 mm	009.563.62
63 mm	49-60 mm	009.563.63
75 mm	59-70 mm	009.563.64
90 mm	71-85 mm	009.563.65
110 mm	87-103 mm	009.563.66
125 mm	99-116 mm	009.563.67
140 mm	111-130 mm	009.563.68
160 mm	127-148 mm	009.563.69
180 mm	144-166 mm	009.563.70
200 mm	158-184 mm	009.563.71
225 mm	178-206 mm	009.563.72
250 mm	198-230 mm	009.563.73



Eponge sphérique pour finitions

Diam. éponge	Poids	Référence
40 mm	0.005 kg	009.834.03
60 mm	0.021 kg	009.834.05
70 mm	0.031 kg	009.834.07
110 mm	0.150 kg	009.834.10
120 mm	0.192 kg	009.834.20
135 mm	0.267 kg	009.834.25
150 mm	0.339 kg	009.834.30
160 mm	0.377 kg	009.834.40
170 mm	0.491 kg	009.834.45
190 mm	0.782 kg	009.834.46
210 mm	0.935 kg	009.834.48
270 mm	1.717 kg	009.834.50
325 mm	4.000 kg	009.834.60

Autres tailles sur demande



Goupillon pour nettoyage secondaire

Ne perd pas ses fibres plastiques.

DN mm	Poids	Référence
80	0.4 kg	009.850.00
100	0.5 kg	009.851.00
150	1.5 kg	009.852.00
200	2.7 kg	009.853.00
250	5.0 kg	009.854.00
300	7.1 kg	009.855.00
350	9.5 kg	009.856.00
400	9,82 kg	009.857.00
450	13.0 kg	009.858.00
500	15.5 kg	009.859.00

Autres tailles sur demande



Piston pour finitions

DN mm	Poids	Référence
100	5 kg	009.860.00
125	6 kg	009.861.00
150	8 kg	009.862.00
200	12 kg	009.863.00
250	19 kg	009.864.00
300	25 kg	009.865.00

Autres tailles sur demande



Piston pour finitions

Version rigide.

DN mm	Poids	Référence
100	2.5 kg	009.870.00
125	3.5 kg	009.871.00
150	4.0 kg	009.872.00
200	7.0 kg	009.873.00
250	12.0 kg	009.874.00
300	22.0 kg	009.875.00
350	25.0 kg	009.876.00
400	33.0 kg	009.877.00
500	68.0 kg	009.878.00
600	94.0 kg	009.879.00



Piston pour finitions

Version à chaîne.

DN mm	Poids	Référence
100	2.5 kg	009.890.00
125	3.5 kg	009.891.00
150	5.5 kg	009.892.00
200	6.2 kg	009.893.00
250	13.0 kg	009.894.00
300	23.5 kg	009.895.00
350	26.5 kg	009.896.00
400	35.0 kg	009.897.00
500	70.0 kg	009.898.00
600	96.5 kg	009.899.00



Racleur

En acier à ressort pour salissures incrustées.

DN mm	Poids	Référence
100	2.5 kg	009.800.00
125	4.2 kg	009.801.00
150	5.1 kg	009.802.00
200	6.5 kg	009.803.00
250	11.0 kg	009.804.00
300	16.0 kg	009.805.00
350	21.2 kg	009.806.00
400	26.0 kg	009.807.00
500	31.5 kg	009.808.00
600	54.0 kg	009.809.00



Galet droit à embase plate

Galvanisé. Pour le soudage de sections individuelles et l'insertion de gaines de 300mm de diamètre.

Charge : 300 kg

Poids : 4.0 kg

Référence : 009.100.00



Galet de guidage en V

Galvanisé.

Ø max tuyau	Charge max	Poids	Référence
500 mm	500 kg	11.5 kg	009.409.20
750 mm	1000 kg	29.0 kg	009.409.30



Palonnier pour tuyaux

Se monte sur l'équipement de l'engin de manutention.

Ø max tuyau : 300 mm

Poids : 15 kg

Référence : 004.101.00



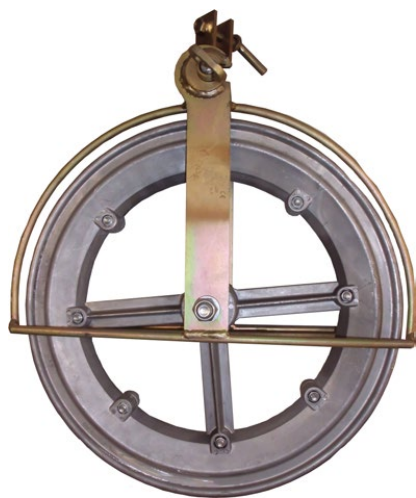
Rouleaux pour opérations de soudage

Ø max tuyau : 400 mm

Poids : 9kg

Charge : 500 kg

Référence : 009.911.00



Poulie en revêtement néoprène Ø 440 à 720 mm

Roue aluminium.

Diam roue :	440 mm	620 mm	720 mm
Passage intérieur :	48 mm	68 mm	68 mm
Charge en mouv. :	20 kN	30 kN	40 kN
Charge fixe :	60 kN	70 kN	120 kN
Hauteur :	570 mm	750 mm	900 mm
Poids :	10 kg	23 kg	29 kg
Référence :	009.750.30	009.750.40	009.750.50

Autres dimensions sur demande



Poulie en revêtement néoprène Ø 240 mm

Roue aluminium.

Diam roue :	240 mm
Passage intérieur :	66 mm
Charge en mouv. :	8 kN
Charge fixe :	24 kN
Hauteur :	410 mm
Poids :	4 kg
Référence :	009.752.00



Poulie Ø 246 mm

Roue PVC.

Diam roue :	246 mm
Passage intérieur :	70 mm
Charge en mouv. :	5 kN
Charge fixe :	15 kN
Hauteur :	370 mm
Poids :	2,8 kg
Référence :	009.751.10



Poulie Ø 148 mm

Roue PVC

Diam roue :	148 mm
Passage intérieur :	46 mm
Charge en mouv. :	2 kN
Charge fixe :	6 kN
Hauteur :	370 mm
Poids :	2 kg
Référence :	009.751.00



Poulie de suspension Ø 150 mm

Diam câble mm :	15-26	25-36	34-46
Passage intérieur :	26 mm	36 mm	46 mm
Poids :	1 kg	1,1 kg	1,2 kg
Référence :	009.595.00	009.595.10	009.595.20



Bride

Section de travail :	5,5-9,5mm	8,5-13,5mm	12,5-17,5mm
Longueur :	190 mm	250 mm	300 mm
Largeur :	48 mm	67 mm	80 mm
Poids :	0,16 kg	0,40 kg	0,70 kg
Référence :	009.751.10	009.751.10	009.751.10
Section de travail :	16,5-24mm	22,5-32mm	
Longueur :	420 mm	540 mm	
Largeur :	116 mm	150 mm	
Poids :	1,75 kg	3,20 kg	
Référence :	009.751.10	009.751.10	



Le KSP 80 permet de rembobiner sur touret les câbles de très grosses sections, comme par exemple les câbles sous-marins et éoliens. Le poids total maximum atteint les 80 tonnes. Les rouleaux du KSP entraînent le touret. Selon le diamètre de celui-ci, la force de freinage atteint jusqu'à 110 kN.

La vitesse d'enroulage et de déroulage est régulée de manière continue entre 0 et 25 m/min. Le câble peut ainsi être enroulé même avec un fort dénivelé.



Pose de câbles

Une radio commande permet à l'opérateur de répartir le câble sur toute la largeur du touret.

Contrôle de l'enrouleur

La radio commande permet également de réguler la vitesse et la direction du câble autour du touret. L'opérateur peut ainsi se tenir à distance de la zone de danger et superviser toute l'opération.

Contrôle hydraulique

Les afficheurs à aiguille signalent le verrouillage et la pression du système d'entraînement. Elles indiquent en permanence la pression de service. Ces données sont particulièrement importantes pour les opérations d'enroulage.

Groupe hydraulique externe BHA 22060

Il permet de faire fonctionner l'enrouleur de câble. Le BHA 22060 est insonorisé.

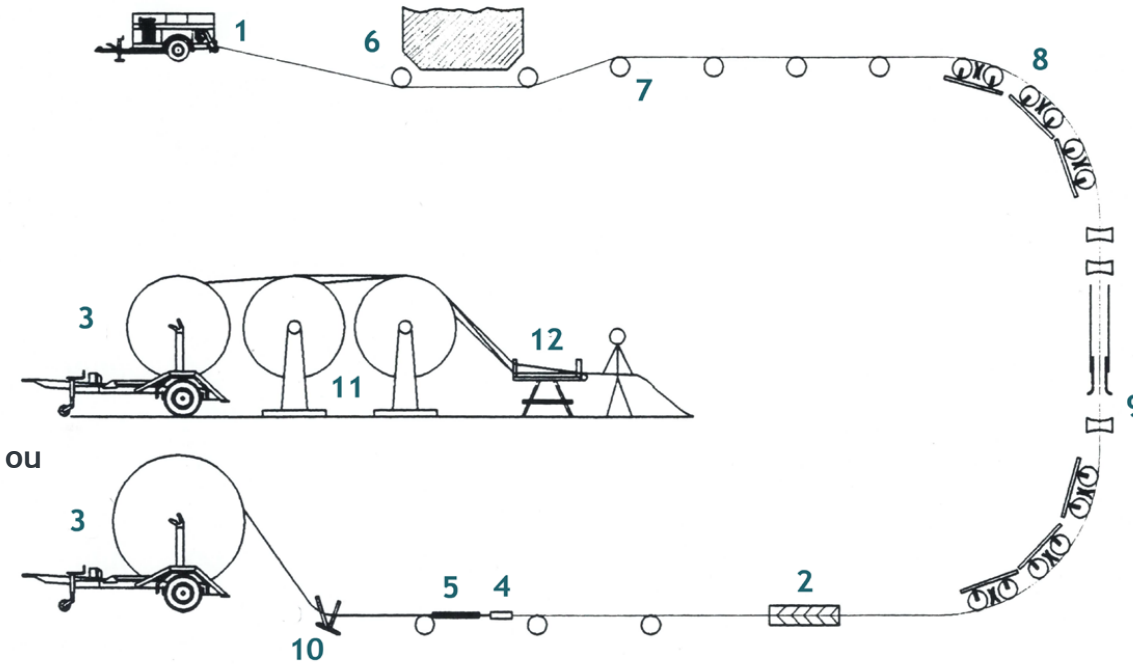
Débit nominal : 60 l/min - Pression nominale : 220 bar - Pression maximale : 250 bar

Données techniques :

Modèle	Charge kg	Poids kg	Diam. Touret mm	Largeur max du touret mm	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Référence
KSP 80	80.000	8.600	2500 - 5000	6000	9000	3572	2000	029.400.00
Guide enrouleur	-	2.000			9524	2124	3000	029.430.00
BHA 22060	-	990			1520	920	1620	010.170.00

Equipements pour la pose de câbles enterrés

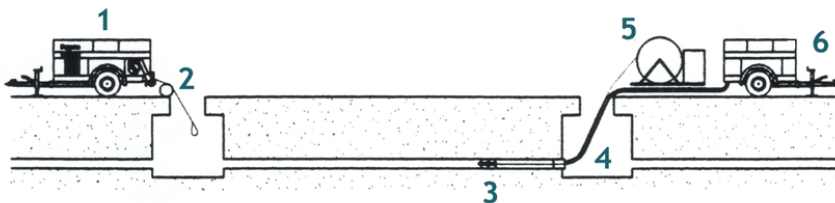
- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1 - Treuil | 7 - Galet guide câble |
| 2 - Pousseur de câble | 8 - Galet d'angle |
| 3 - Remorque porte touret | 9 - Guide d'entrée |
| 4 - Emerillon anti-torsion | 10 - Guide câble en V |
| 5 - Chaussette de tirage | 11 - Potence porte touret |
| 6 - Galet de protection | 12 - Tréteau de groupage |



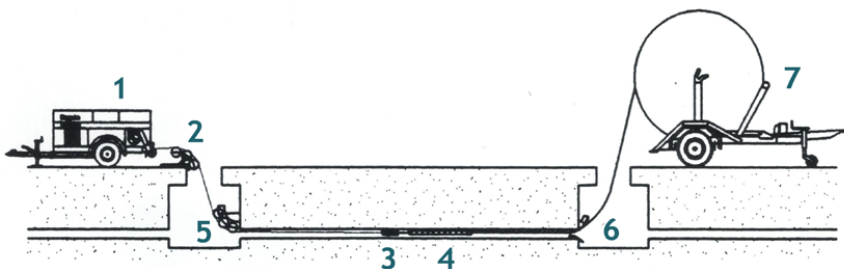
Equipements pour les canalisations



- | |
|-------------------------|
| 1 - Treuil |
| 2 - Galet guide câble |
| 3 - Galet de protection |
| 4 - Gouttière |
| 5 - Aiguille |



- | |
|--------------------------|
| 1 - Treuil |
| 2 - Galet guide câble |
| 3 - Piston |
| 4 - Obturateur guide fil |
| 5 - Câble |
| 6 - Compresseur |



- | |
|----------------------------|
| 1 - Treuil |
| 2 - Galets guide câble |
| 3 - Emerillon anti-torsion |
| 4 - Chaussette de tirage |
| 5 - Galets d'angle |
| 6 - Gouttière |
| 7 - Remorque porte touret |