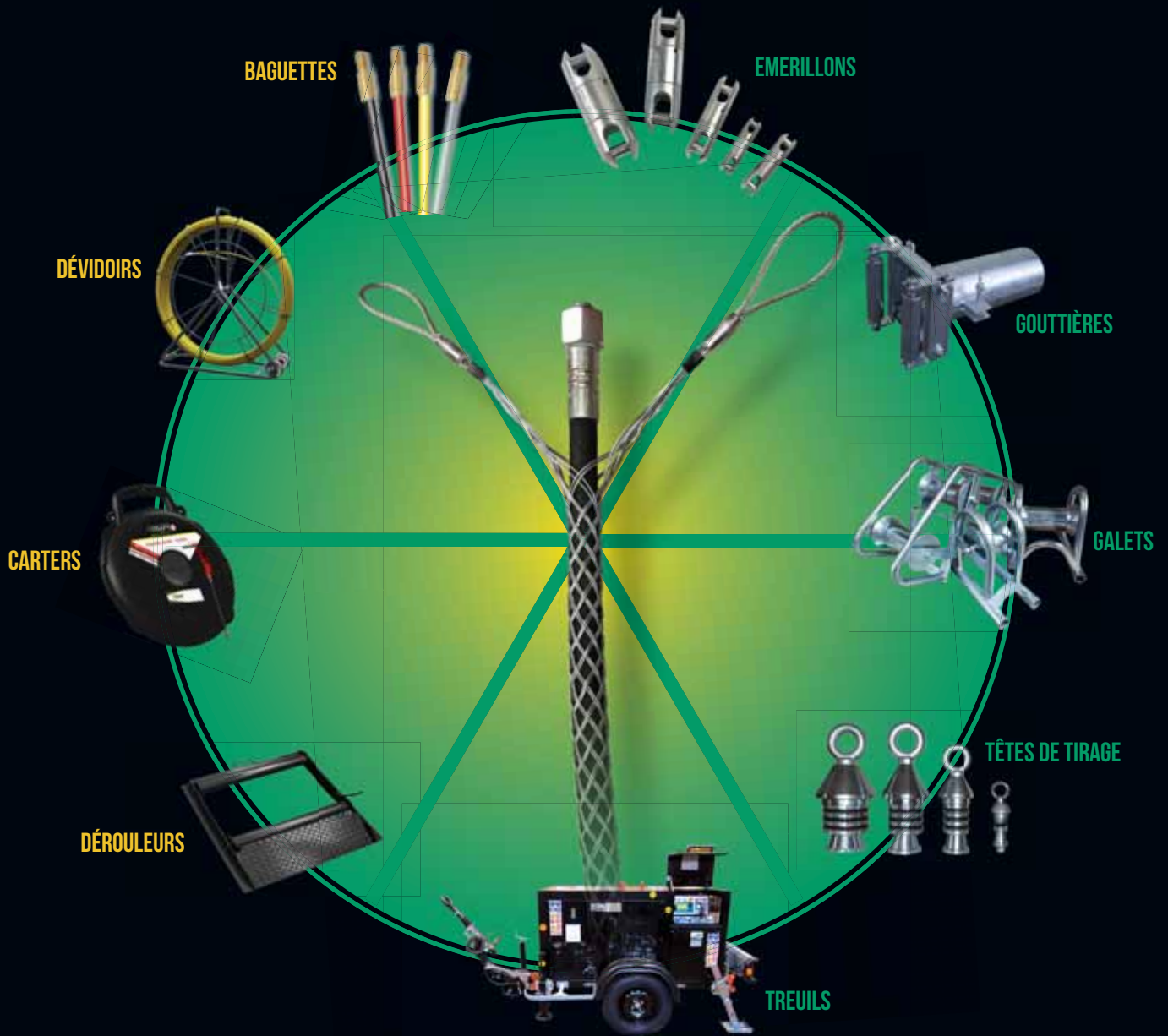


# - LES ESSENTIELS 2020 -



# GATTEGNO

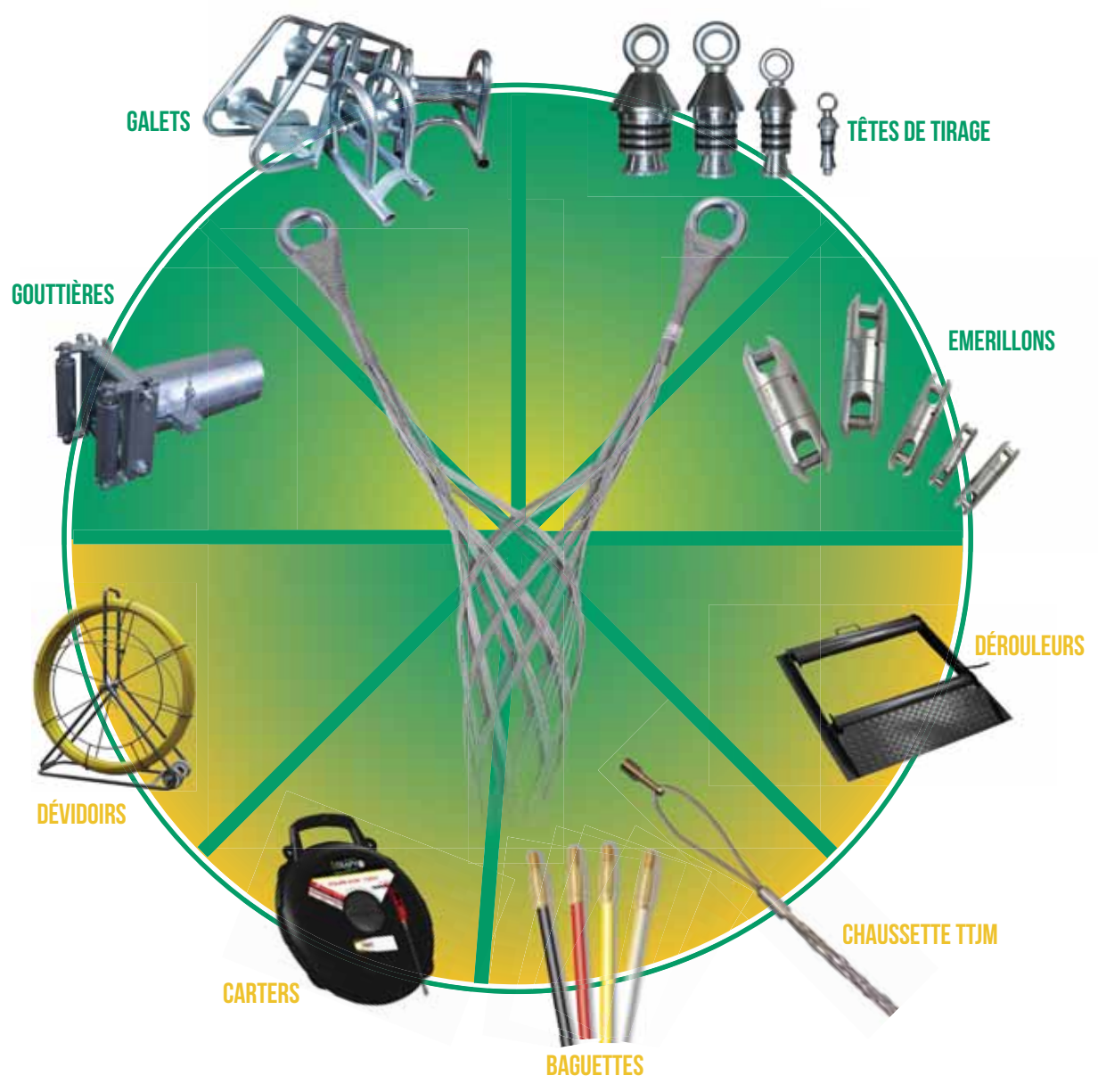
TIRAGE DÉROULAGE AIGUILLAGE

ZI Les Béthunes - 6 rue de Picardie - 95310 Saint-Ouen-l'Aumône  
gattegno@gattegno.fr - Tél. 33(0)1 39 47 05 06 - Fax. 33(0)1 39 47 67 00

CONSULTEZ LE CATALOGUE GÉNÉRAL SUR [WWW.GATTEGNO.FR](http://WWW.GATTEGNO.FR)

# - LES ESSENTIELS -

## AUTOUR DU TIRE CÂBLE GATTEGNO



## AUTOUR DE STRAPY



# - LES ESSENTIELS -

## AUTOUR DE GATT SERVICE

TREUILS PORTABLES  
THERMIQUES/ÉLECTRIQUES/BATTERIE



VERINS  
PORTE TOURET



TREUILS



PISTOLETS  
FURETS / FILINS



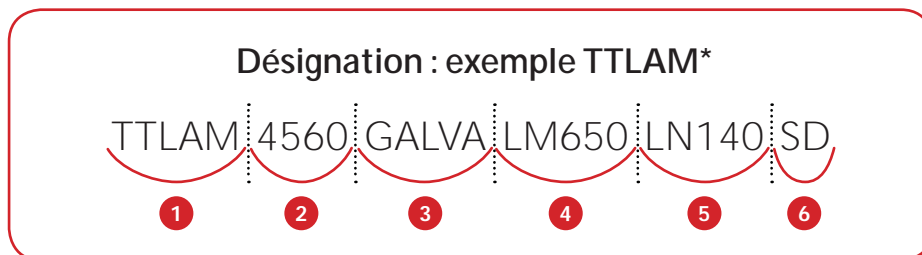
REMORQUES



SOUFFLEURS GUIDE  
FIL ELECTRIQUE ET THERMIQUE



# COMMENT DÉFINIR LA RÉFÉRENCE À PARTIR DE LA DÉSIGNATION ?



1 3  
**TABLEAU TECHNIQUE - TTLAM - ACIER GALVANISÉ**

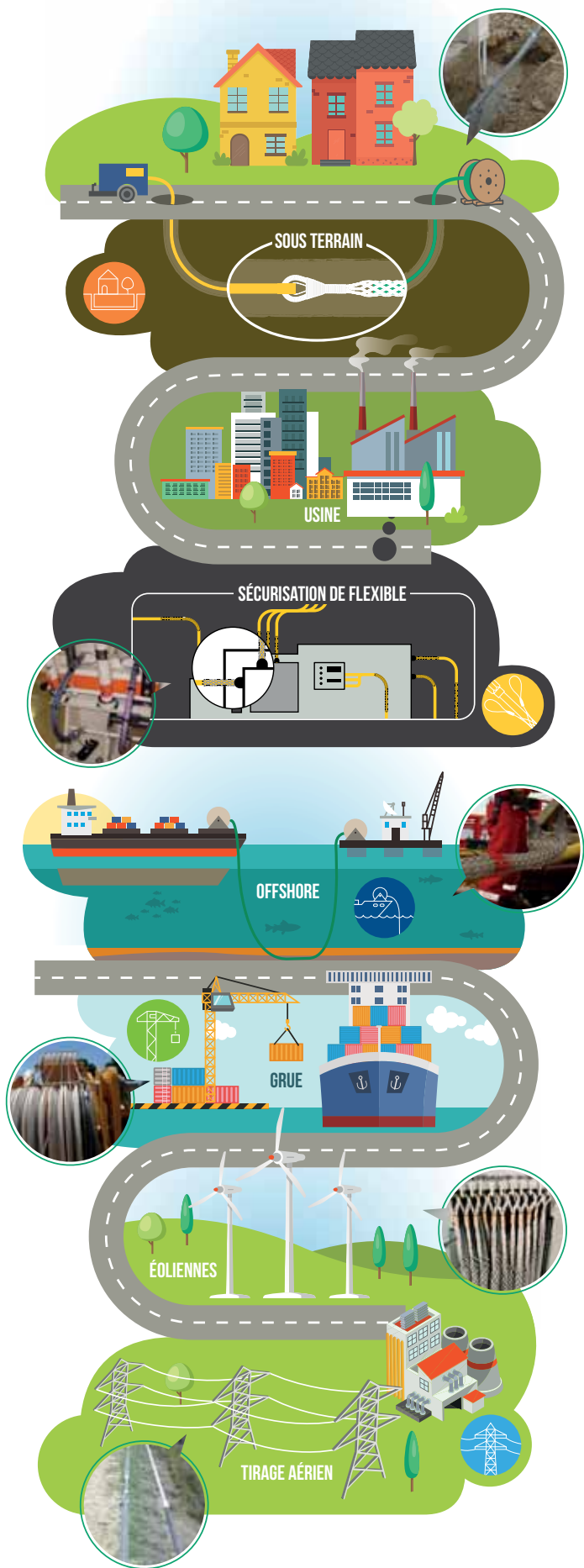
Référence	Ø	Rupture** (daN)	LM (mm)	LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1810016	8/15	1100	360	85	2	5,00	0,10
1810001	15/25	2500	550	90	2	5,00	0,22
1810023	20/40	3900	640	105	2	5,00	0,34
1810002	25/45	4400	645	110	3	5,00	0,46
<b>* 1810008</b>	<b>45/60</b>	<b>7800</b>	<b>650</b>	<b>140</b>	<b>3</b>	<b>7,00</b>	<b>0,80</b>
1810007	60/80	8900	720	150	2	7,00	0,96
1810013	80/100	8900	915	140	2	7,00	1,16
1810015	100/140	13400	1020	200	3	8,00	2,06
1810028	140/190	13400	1250	200	3	8,00	2,50
1810024	190/240	20100	1375	200	3	8,00	3,95



- 4 LM = Longueur Maille
- 5 LN = Longueur Natte (boucle+manchon)
- 6 SD = Standard catalogue

**\*\*La rupture est calculée sur le Ø mini d'utilisation.  
Celle-ci diminue en fonction de l'augmentation du Ø de câble utilisé.**

# APPLICATIONS DU TIRE-CÂBLE



Suivant le domaine d'application du tire-câble, vous retrouverez ces pictos dans le catalogue :



OFFSHORE



FLEXIBLE



GRUE



SOUTERRAIN



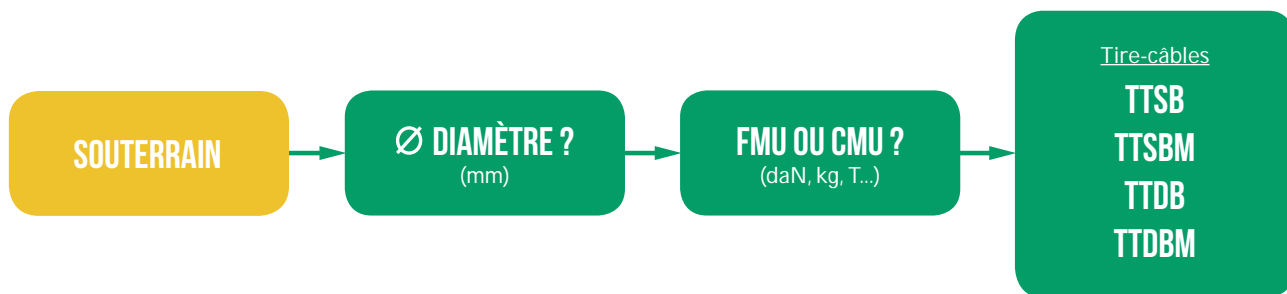
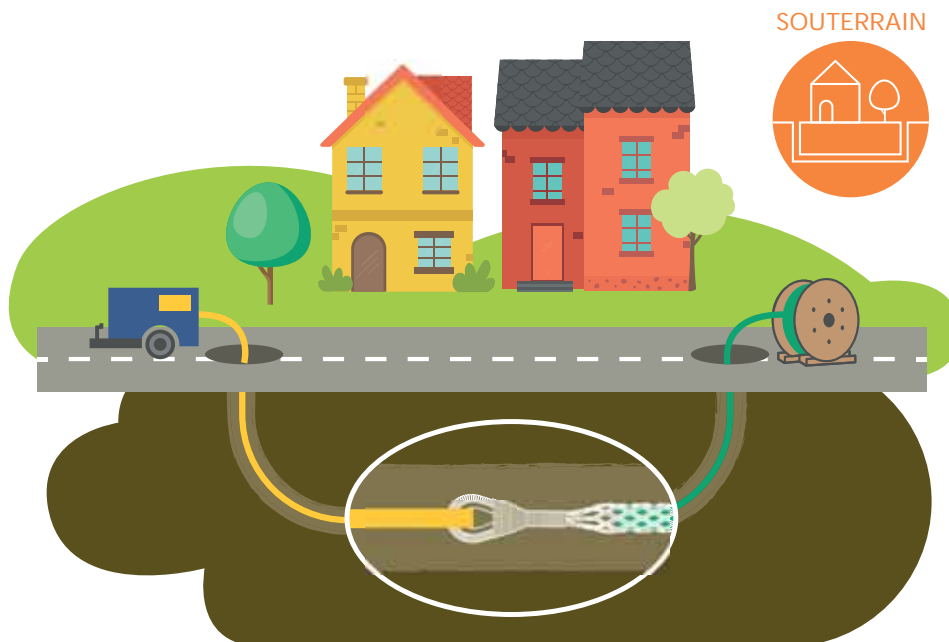
AÉRIEN



+ RENFORCÉ

## APPLICATIONS DU TIRE-CÂBLE

### TIRER



1 3  
**TABLEAU TECHNIQUE - TTSB - ACIER GALVANISÉ**



**TIRE-CÂBLE TTSB**

Galvanisé / Inoxydable / Polyamide

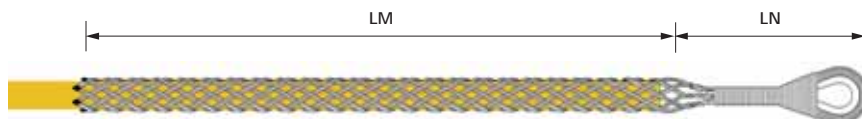
Référence*	2 Ø	Rupture (daN)	4 LM (mm)	5 LN (mm)	Nb câble	Cosse	Kg
1870071	5/8	590	265	125	1	6	0,05
1870040	8/10	790	250	125	1	6	0,07
1870023	10/15	790	300	125	1	6	0,07
1870022	15/20	1500	360	125	2	8	0,129
1870017	18/25	1500	465	130	2	8	0,135
1870018	23/30	2300	550	135	2	8	0,225
1870019	30/38	2300	495	135	2	8	0,225
1870016	35/43	4900	520	150	2	10	0,442
1870015	40/50	4900	550	150	2	10	0,46
1870037	43/55	5200	590	155	2	10	0,478
1870057	50/60	7100	615	160	2	12	0,737
1870036	55/65	7100	625	160	2	12	0,775
1870039	65/75	9600	665	180	2	14	1,12
1870013	75/85	9600	700	185	2	14	1,125
1870012	85/100	12600	800	190	2	14	1,65
1870041	100/125	12600	1000	195	2	14	1,92
1870068	130/150	19000	1170	200	3	14	3,04
1870072	150/170	19000	1535	220	3	14	3,84

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**ASTUCE**

Après chaque utilisation pensez à contrôler l'intégrité de votre tire-câble.



1 3  
**TABLEAU TECHNIQUE - TTSBM - ACIER GALVANISÉ**

Référence*	2 Ø	Rupture (daN)	4 LM (mm)	5 LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1920015	5/8	790	265	130	2	3,15	0,03
1920006	8/15	1100	365	130	2	4,00	0,07
1920007	15/25	2500	560	135	2	6,00	0,19
1920004	20/40	3900	615	135	2	6,00	0,28
1920003	25/45	3800	660	140	3	8,00	0,32
1920002	45/60	7800	665	140	3	9,00	0,66
1920001	60/80	8900	760	150	2	9,00	0,81
1920005	80/100	8900	900	200	2	9,00	1,02
1920014	100/140	13400	1000	200	3	10,00	1,62
1920017	140/190	13400	1250	200	3	10,00	1,96
1920020	190/240	20100	2025	250	3	10,00	3,08

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**TIRE-CÂBLE TTSBM**

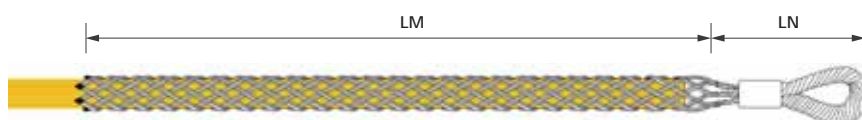
Galvanisé / Inoxydable (manchon cuivre)  
Tout inoxydable (manchon inox)



**ASTUCES**

Existe en version 3 mailles :

- TTSB3M 15-25 (1890001)
- TTSB3M 25-45 (1890002)





# TIRE-CÂBLE TTDB

Galvanisé / Inoxydable / Polyamide

## TABLEAU TECHNIQUE - TTDB - ACIER GALVANISÉ

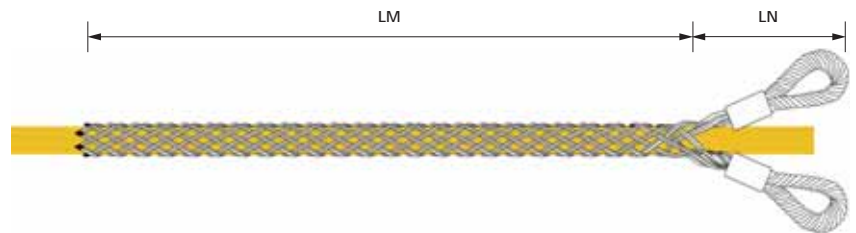
Référence*	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	LN (mm)	Nb câble	Cosse	Kg
1730048	5/8	390	250	125	1	3	0,11
1730024	8/10	790	255	125	1	6	0,12
1730017	10/15	790	300	125	1	6	0,15
1730008	15/20	1500	365	125	2	6	0,16
1730009	18/25	1500	465	130	2	6	0,28
1730010	23/30	2300	475	135	2	8	0,28
1730011	30/38	2300	500	135	2	8	0,28
1730012	35/43	4900	525	150	2	10	0,52
1730013	40/50	4900	545	150	2	10	0,56
1730014	43/55	5200	590	155	2	10	0,56
1730007	50/60	7100	615	160	2	10	0,717
1730018	55/65	7600	625	160	2	10	0,82
1730034	65/75	9600	650	180	2	12	1,20
1730044	75/85	9600	700	185	2	12	1,24
1730049	85/100	12600	800	190	2	12	1,76
1730043	100/125	12600	1000	195	2	12	2
1730039	130/150	19000	1220	200	3	14	3,50
1730059	150/170	19000	1535	220	3	14	3,90

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



### ASTUCE

Stockez votre tire-câble dans un endroit sec et de préférence suspendez-le par sa boucle.



## TABLEAU TECHNIQUE - TTDBM - ACIER GALVANISÉ

Référence*	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1740010	5/8	790	265	50	2	2,25	0,05
1740006	8/15	1100	365	80	2	3,15	0,07
1740002	15/25	2500	575	135	2	5,00	0,20
1740001	20/40	3900	615	135	2	4,00	0,30
1740003	25/45	3800	660	140	3	6,00	0,35
1740005	45/60	7800	620	140	3	7,00	0,72
1740007	60/80	8900	700	140	2	7,00	0,90
1740008	80/100	8900	915	140	2	7,00	1
1740009	100/140	13400	1025	200	3	8,00	2,06
1740018	140/190	13400	1250	200	3	8,00	2,50
1740040	190/240	20100	1250	200	3	8,00	3,95

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



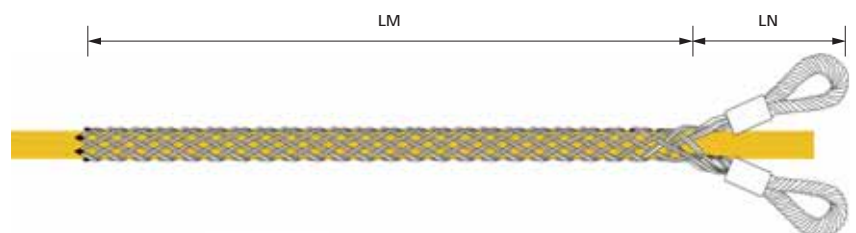
# TIRE-CÂBLE TTDBM

Galvanisé / Inoxydable (manchon cuivre)  
Tout inoxydable (manchon inox)



### ASTUCE

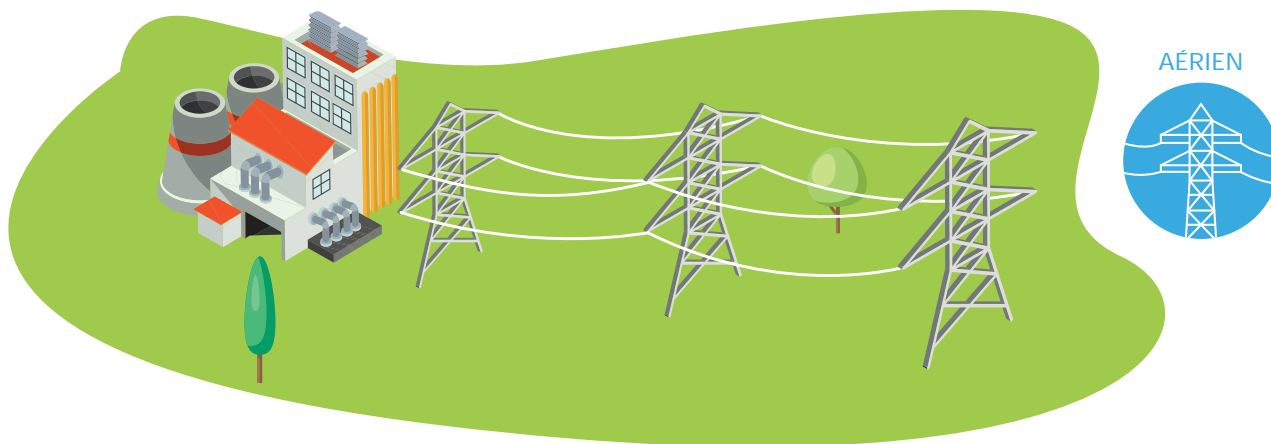
Assouplissez votre tire-câble en le compressant sur lui-même avant utilisation.





## APPLICATIONS DU TIRE-CÂBLE

### TIRER



AÉRIEN

Ø DIAMÈTRE ?  
(mm)

FMU OU CMU ?  
(daN, kg, T...)

Tire-câbles  
TASBM  
TASBM RENF



1 3  
**TABLEAU TECHNIQUE - TASBM - ACIER GALVANISÉ**



Référence*	Couleur	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	Lg Boucle	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1270010	Black	8/12	3700	1110	180	3+2+1	7,00	0,40
1270009	Red	12/18	3800	1350	180	3+2+1	7,00	0,44
1270008	Green	17/25	8000	1350	180	3+2+1	9,00	0,90
1270005	Yellow	20/28	8000	1350	180	3+2+1	9,00	0,90
1270007	Blue	25/38	8000	1350	180	3+2+1	9,00	0,90
1270006		38/50	20300	1650	300	3+2+1	14,00	2,44

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).

Section (mm)	38	43,1	54,4	59,7	69,3	75,5	86,1	93,3	94	101	116 117	134	147 148	181,6	210	228	238	288	293	301	311	366	370	412	450,9	570	592 595	612	851 865	1144	1195
Ø (mm)	8	8,4	9,4	10	10,6	11,2	12	12,5	12,6	13	14	15	15,75	17,5	18,83	19,6	20,95	22,05	22,26	22,7	23	24,85	24,99	26,4	27,9	31,05	31,7	32,1	38,1	44	45



**POINTS FORTS**  
Marquage sur 5 lignes :  
Ligne 1 : Nom du fabricant (*Gattegno*)  
Ligne 2 : Référence  
Ligne 3 : Plage de diamètre  
Ligne 4 : CMU / Rupture  
Ligne 5 : Numéro de fabrication



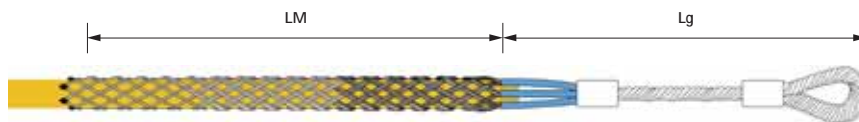
1 3  
**TABLEAU TECHNIQUE - TASBM - ACIER GALVANISÉ RENFORCÉ**

Référence*	Couleur	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	Lg Boucle	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1270004	Red	12/18	5500	1350	530	3+2+1	10,00	0,90
1270002	Green	17/25	10000	1350	540	3+2+1	12,00	1,50
1270003	Yellow	20/28	12700	1350	660	3+2+1	14,00	2,20
1270001	Blue	25/38	12700	1350	660	3+2+1	14,00	2,20

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**ASTUCES**  
1. Assouplissez votre tire-câble en le compressant sur lui-même avant utilisation.  
2. Charge de rupture plus résistante.



1 3  
TABLEAU TECHNIQUE - TASBME - ACIER GALVANISÉ



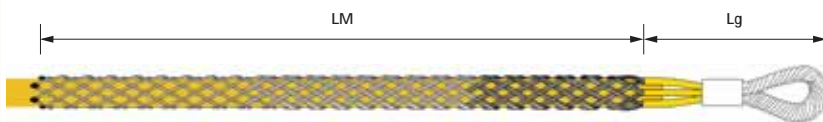
Référence*	Couleur	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	Lg Boucle	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1280008	Yellow	8/17	3900	1110	180	3+2+1	7,00	0,60
1280006	Red	17/29	5500	1470	240	3+2+1	7,00	1,20
1280005	Green	29/38	10000	1470	300	3+2+1	9,00	1,40
1280007	Black	38/50	16900	1770	340	3+2+1	12,00	2,25

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).

Section (mm)	38	43,1	54,4	59,7	69,3	75,5	86,1	93,3	94	101	116 117	134	147 148	181,6	210	228	238	288	293	301	311	366	370	412	450,9	570	592 595	612	851 865	1144	1195
Ø (mm)	8	8,4	9,4	10	10,6	11,2	12	12,5	12,6	13	14	15	15,75	17,5	18,83	19,6	20,95	22,05	22,26	22,7	23	24,85	24,99	26,4	27,9	31,05	31,7	32,1	38,1	44	45



**POINTS FORTS**  
 Marquage sur 5 lignes :  
 Ligne 1 : Nom du fabricant (Gattegno)  
 Ligne 2 : Référence  
 Ligne 3 : Plage de diamètre  
 Ligne 4 : CMU / Rupture  
 Ligne 5 : Numéro de fabrication



1 3  
TABLEAU TECHNIQUE - TASBME - ACIER GALVANISÉ RENFORCÉ

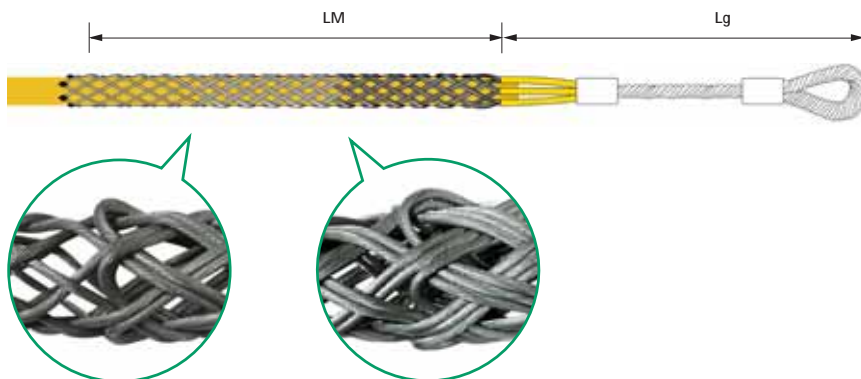
Référence*	Couleur	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	Lg Boucle	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1280009	Yellow	8/17	3900	1110	530	3+2+1	9,00	1
1280010	Red	17/29	5500	1470	530	3+2+1	9,00	1,70
1280011	Green	29/38	10000	1470	660	3+2+1	12,00	2,20
1280012	Black	38/50	16900	1770	660	3+2+1	16,00	2,60

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**ASTUCES**

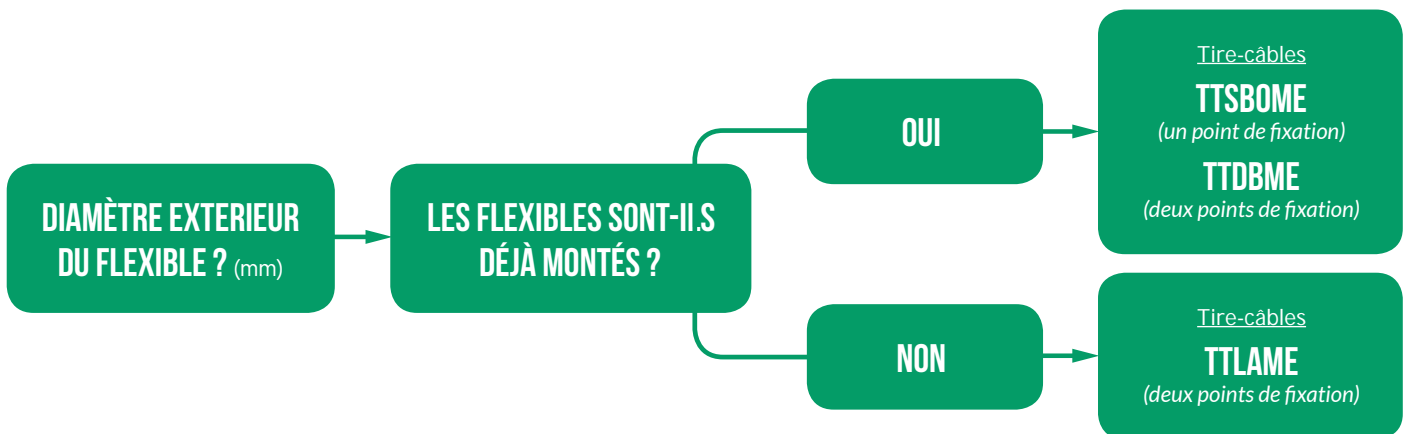
1. Assouplissez votre tire-câble en le compressant sur lui-même avant utilisation.
2. Charge de rupture plus résistante.



## APPLICATIONS DU TIRE-CÂBLE

### SÉCURISER

FLEXIBLE / CONNECTEUR



### TIRE-CÂBLES TRACTEURS POUR SÉCURISATION DE FLEXIBLES

La gamme «E» a été étudiée et testée pour permettre le maintien des flexibles en phase de travail et notamment en cas de «**décrochage**» ou de «**rupture**» de la tête de connexion.

Ce modèle de tire-câble se décline en plusieurs matières (*Galva ou Inox*), et peut être équipé (*sur demande*) de mousquetons avec ou sans oeil.



1 3  
TABLEAU TECHNIQUE - TTSBOME - ACIER GALVANISÉ



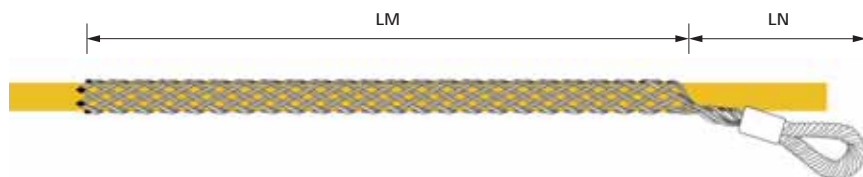
Référence*	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1980001	8/15	1600	465	195	2	3,15	0,10
1980002	15/25	2600	525	200	2	5,00	0,18
1980003	20/40	3900	600	225	2	5,00	0,25
1980004	25/45	3900	560	225	2	5,00	0,27
1980005	30/50	3900	570	225	2	5,00	0,28
1980006	45/60	5300	550	245	2	6,00	0,40
1980007	50/65	5300	550	255	2	6,00	0,45
1980008	60/80	7100	550	255	2	6,00	0,52
1980015	80/100	8900	550	255	2	8,00	0,70

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**SOLUTION**

Mousquetons intégrables aux boucles des tire-câbles. Pour plus de sécurité, nous préconisons le modèle de mousqueton pg1 4a.



1 3  
TABLEAU TECHNIQUE - TTSBOME - ACIER GALVANISÉ

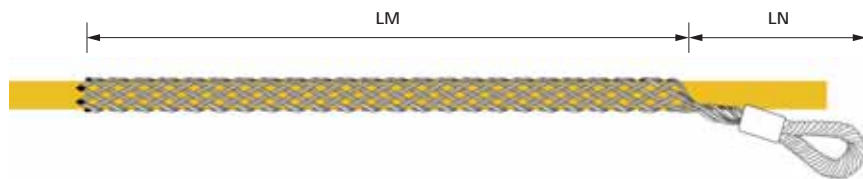
Référence*	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1980052	6/9	590	200	195	1	3,15	0,10
1980053	9/12	1100	300	195	2	3,15	0,10
1980054	12/15	1100	400	200	2	3,15	0,10
1980055	15/18	1700	400	200	2	5,00	0,15
1980056	18/22	2500	500	225	2	5,00	0,15
1980057	22/28	3900	500	225	2	6,00	0,25
1980058	28/34	3900	600	225	2	6,00	0,25
1980059	34/40	3900	700	225	2	6,00	0,30
1980060	40/46	3900	700	245	2	6,00	0,35

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**ASTUCES**

1. Assouplissez votre tire-câble en le compressant sur lui-même avant utilisation.
2. Modèle sur-mesure sur demande (diamètre, longueur, rupture,...).



MAUVAIS MONTAGE



BON MONTAGE



**Précautions pour le montage de tire-câbles :**

- **Ne jamais positionner** le tire-câble sur le raccord.
- Une fois le tire-câble monté, assurez-vous de l'**absence de «mou»** au niveau des boucles (*Boucle tendue*).
- Modèle double boucle = **réalisez une accroche symétrique des deux boucles** (*utilisation des mêmes mousquetons => montage symétrique*).
- Pour une parfaite sécurité, **le travail mécanique sur les boucles doit être équilibré**.

1 3  
TABLEAU TECHNIQUE - TTDBME - ACIER GALVANISÉ



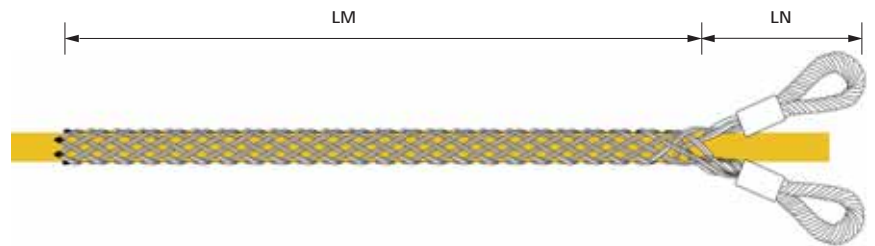
Référence*	2 Ø	Rupture (daN)	4 LM (mm)	5 LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1750001	8/15	1600	465	195	2	3,15	0,15
1750002	15/25	2600	525	200	2	4,00	0,22
1750003	20/40	3900	600	225	2	4,00	0,30
1750004	25/45	3900	560	225	2	4,00	0,32
1750005	30/50	3900	570	225	2	4,00	0,34
1750006	45/60	5300	550	245	2	5,00	0,46
1750007	50/65	5300	550	255	2	5,00	0,50
1750008	60/80	7100	550	255	2	6,00	0,60
1750017	80/100	8900	550	275	2	6,00	0,90

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**SOLUTION**

Mousquetons intégrables aux boucles des tire-câbles. Pour plus de sécurité, nous préconisons le modèle de mousqueton pg1 4a.



1 3  
TABLEAU TECHNIQUE - TTDBME - ACIER GALVANISÉ

Référence*	2 Ø	Rupture (daN)	4 LM (mm)	5 LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1750093	6/9	590	200	195	1	2,25	0,15
1750094	9/12	1100	300	195	2	3,15	0,15
1750095	12/15	1100	400	200	2	3,15	0,15
1750097	15/18	1700	400	200	2	4,00	0,20
1750099	18/22	2500	500	225	2	4,00	0,20
1750100	22/28	3900	500	225	2	5,00	0,30
1750101	28/34	3900	600	225	2	5,00	0,30
1750104	34/40	3900	700	225	2	5,00	0,35
1750102	40/46	3900	700	245	2	5,00	0,45

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**ASTUCES**

1. Assouplissez votre tire-câble en le compressant sur lui-même avant utilisation.
2. Modèle sur-mesure sur demande (diamètre, longueur, rupture,...).

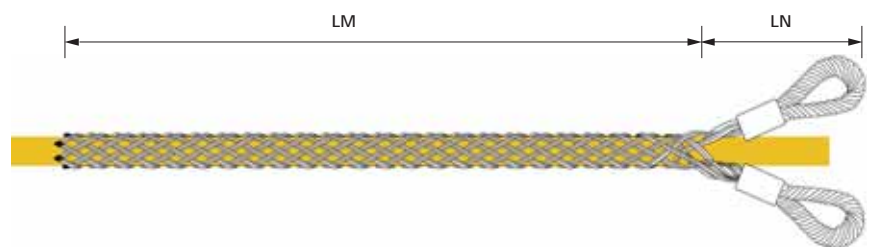
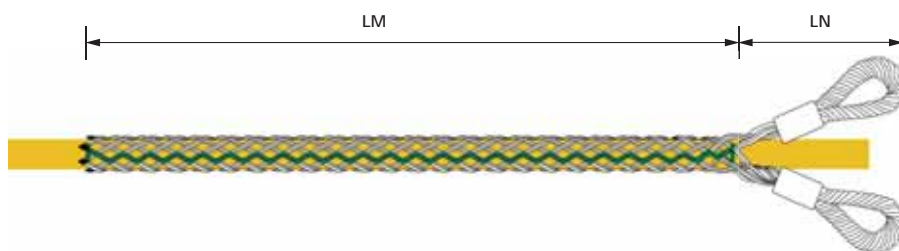


TABLEAU TECHNIQUE - TTLAME - ACIER GALVANISÉ



Référence*	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1830012	8/15	1600	465	195	2	3,15	0,20
1830002	15/25	2600	520	200	2	4,00	0,25
1830007	20/40	3900	620	225	2	4,00	0,35
1830001	25/45	3900	560	225	2	4,00	0,41
1830008	30/50	3900	570	225	2	4,00	0,45
1830013	45/60	5300	550	245	2	5,00	0,55
1830017	50/65	5300	560	255	2	5,00	0,60
1830016	60/80	7100	555	255	2	6,00	0,65
1830015	80/100	8900	555	275	2	6,00	1,05

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



ESTROPE DE SÉCURITÉ - CÂBLETTE DE RETENUE

Référence	Ø	Lg (mm)	Plage Ø (mm)
EST0001	3	430	20/60
EST0002	6	1000	60/130



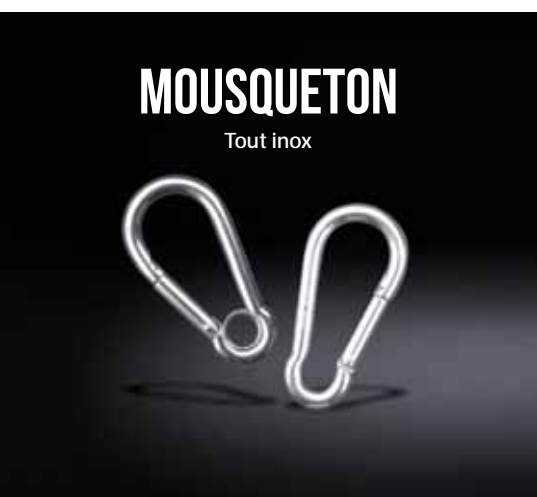
MOUSQUETON - SÉRIE TECHNIQUE TOUT INOX

Référence	Diamètre	Rupture garantie (daN)	Passage A (mm)	Longueur (mm)
MOU0011	8	1500	15	80
MOU0018	10	2500	18	100
MOU0022	12	4500	24	120



MOUSQUETON - SÉRIE COMMERCIALE TOUT INOX

Réf. avec oeil	Réf. sans oeil	Diamètre	Rupture indicative (daN)	Passage A (mm)	Longueur (mm)
MOU0001	MOU0002	6	500	5	60
MOU0004	MOU0003	8	850	11	80
MOU0005	MOU0006	10	1000	13	100
MOU0007	MOU0008	12	1100	21	120

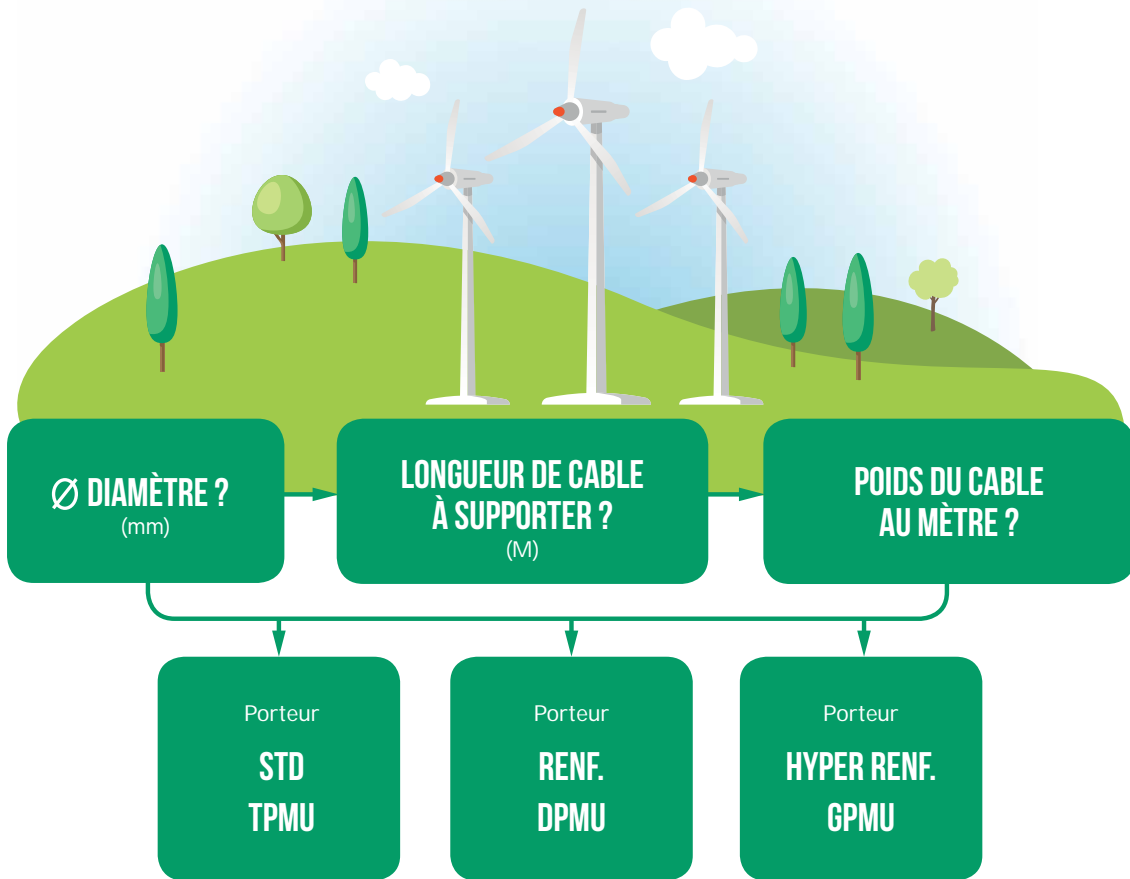


Les mousquetons peuvent être ajoutés aux tire-câbles sur demande.

Mousquetons intégrables aux boucles des tire-câbles.  
 Pour plus de sécurité nous préconisons ce modèle de mousqueton.  
 Autres modèles possibles sur demande.

## APPLICATIONS DU TIRE-CÂBLE

SUPPORTER/ANCRER





1 3  
**TABLEAU TECHNIQUE - TPMU - ACIER GALVANISÉ**



Référence*	2 Ø	Rupture (daN)	4 LM (mm)	5 LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1420036	5/8	390	150	195	1	2,6	0,02
1420009	8/10	590	123	195	1	2,6	0,02
1420008	10/13	590	145	200	1	2,6	0,02
1420007	12/16	590	135	215	1	2,6	0,02
1420006	15/18	890	140	225	1	2,6	0,02
1420005	18/22	890	135	260	1	2,6	0,04
1420004	22/28	890	225	275	1	2,6	0,04
1420003	27/33	890	220	275	1	2,6	0,04
1420010	33/38	890	185	280	1	2,6	0,04
1420012	37/44	890	230	290	1	2,6	0,04
1420037	44/50	890	250	255	1	2,6	0,05
1420011	50/55	890	325	275	1	2,6	0,05

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).

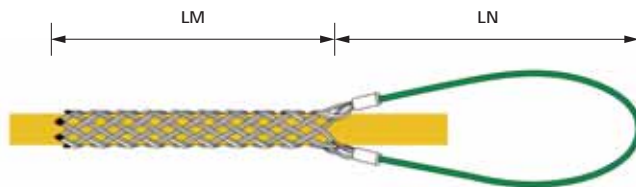


**ASTUCES**  
Autres terminaisons possibles sur demande.

Modèle C (Cosses)

Modèle S (Crochets)

Modèle W (Double crochets)



1 3  
**TABLEAU TECHNIQUE - DPMU - ACIER GALVANISÉ**

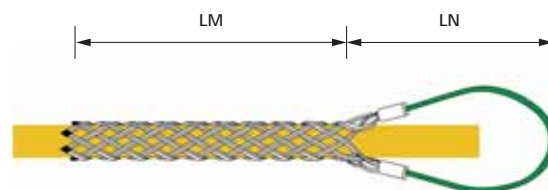
Référence*	2 Ø	Rupture (daN)	4 LM (mm)	5 LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1020001	8/10	800	125	145	2	3,2	0,02
1020018	10/12	800	115	110	2	3,2	0,02
1020002	12/17	800	150	160	2	3,2	0,03
1020003	17/23	800	210	185	2	3,2	0,03
1020004	23/31	800	215	170	2	3,2	0,35
1020005	31/40	800	250	185	2	3,2	0,60
1020025	40/44	800	300	230	2	4,00	0,90
1020006	45/49	1700	350	260	2	4,00	2,30

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



**ASTUCES**

- Voir accessoires d'accroche (mousqueton) pg 14a.
- Modèle sur-mesure sur demande (diamètre, longueur, rupture,...).



# APPLICATIONS DU TIRE-CÂBLE

## GRUE



### MODÈLE SPÉCIAL TRSB2



Directive Machine 2006/42/CE.

Accessoire de levage destiné aux opérations de maintenance dans le cadre unique de changement de câble, de grue ou de pont. Le modèle TRSB2-EMRC se compose de deux tire-câbles et d'un émerillon. L'un des tire-câbles est solidaire de l'émerillon (*côté câble messenger*), l'autre tire-câble est amovible (*côté câble neuf*).



**TABLEAU TECHNIQUE - TRSB2-EMRC - ACIER GALVANISÉ**

**TIRE-CÂBLE TRSB2-EMRC**  
Galvanisé

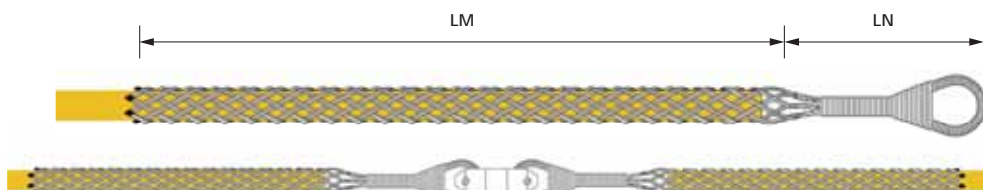


Référence*	Ø	Emérillon Ø	LM (mm)	Nb câble	CMU (daN)	Kg
2050001	8/10	16	700	1	180	0,34
2050002	10/15	16	700	1	200	0,34
2050003	15/20	22	800	2	350	0,67
2050004	20/25	34	1010	2	350	1,04
2050005	25/30	34	1070	3	900	1,60
2050006	30/35	34	1100	3	900	1,72
2050007	35/40	34	1300	3	1160	2,64
2050008	40/45	38	1300	3	1220	2,80
2050009	45/50	38	1630	3	1770	4,37

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).

**ASTUCES**

1. Pensez à scotcher l'extrémité de votre tire-câble afin d'éviter la décompression.
2. Stockez votre tire-câble dans un endroit sec et de préférence suspendez-le par sa boucle.
3. Enflez votre câble dans le tire-câble jusqu'à l'extrémité maximum (butée de la boucle).



Tire-câble pour câble ancien (câble 1)

Tire-câble pour câble neuf (câble 2)

Câble 1 et Câble 2 de même diamètre ou positionnable sur une même plage de diamètre.

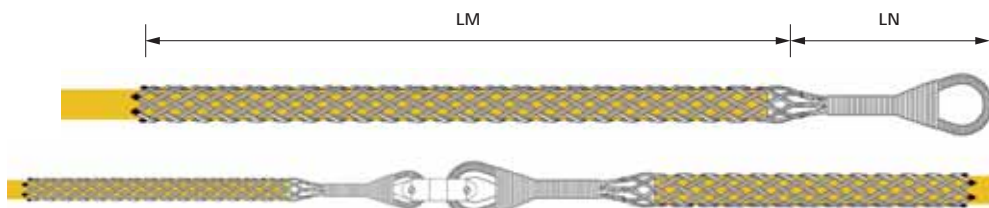
**TABLEAU TECHNIQUE - TRSB2-MESSENGER - ACIER GALVANISÉ**

Référence*	Ø	Emérillon Ø	LM (mm)	Nb câble	CMU (daN)	Kg
2070001	15/20 30/35	34	840 1180	2 3	350	1,20
2070002	15/20 35/45	34	840 1300	2 3	350	1,70
2070003	10/15 15/20	22	700 840	1 2	200	0,50
2070004	10/15 20/25	34	700 1010	1 2	200	0,70
2070005	10/15 25/30	34	700 1070	1 3	200	1
2070006	15/20 40/45	38	840 1300	2 3	350	1,80
2070007	15/20 45/50	38	840 1630	2 3	350	2,50

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).

**ASTUCE**

Le TRSB2 Messenger a été spécialement conçu pour la première monte de câble acier dans une grue.



Tire-câble pour câble messenger (câble 1)

Tire-câble principal pour câble neuf (câble principal 2)

TABLEAU TECHNIQUE - TRSB3-EMRC - ACIER GALVANISÉ



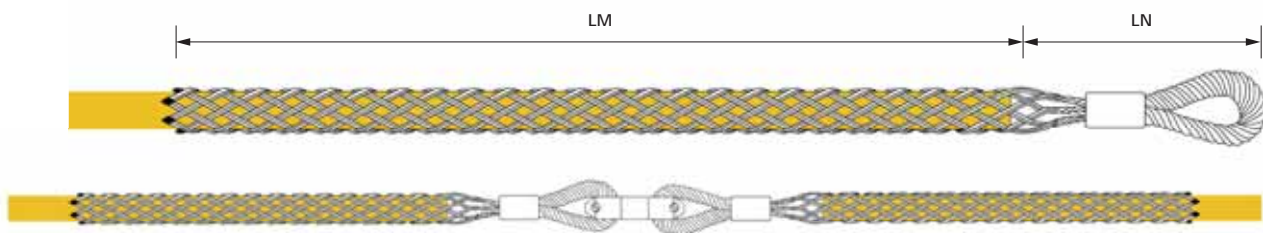
TIRE-CÂBLE TRSB3-EMRC

Galvanisé



Référence*	Ø	Emérillon Ø	LM (mm)	Nb câble	CMU (daN)	Kg
2100001	13/18	16	750	3	200	0.340

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



Tire-câble pour câble ancien (câble 1)

Tire-câble pour câble neuf (câble 2)

Câble 1 et Câble 2 de même diamètre ou positionnable sur une même plage de diamètre.

TABLEAU TECHNIQUE - TRSB3-EMRC - ACIER GALVANISÉ



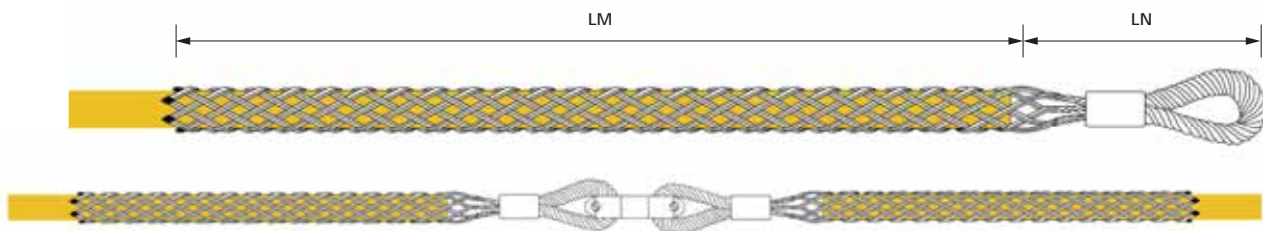
TIRE-CÂBLE TRSB3-EMRC

Galvanisé



Référence*	Ø	Emérillon Ø	LM (mm)	Nb câble	CMU (daN)	Kg
2100002	18/25	22	1000	3	280	0.620

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).



Tire-câble pour câble ancien (câble 1)

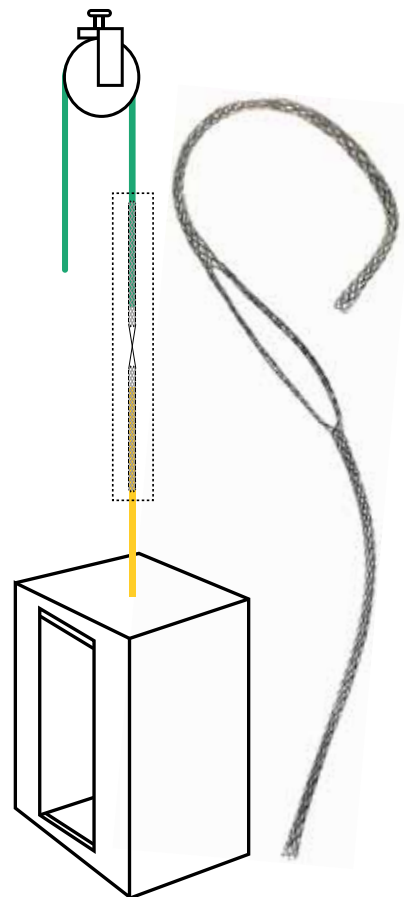
Tire-câble pour câble neuf (câble 2)

Câble 1 et Câble 2 de même diamètre ou positionnable sur une même plage de diamètre.



## APPLICATIONS DU TIRE-CÂBLE

## ASCENSEUR



## TABLEAU TECHNIQUE - TRMD - ACIER GALVANISÉ

1	2	3	4	5			
Référence*	Ø	Rupture (daN)	LM (mm)	LN (mm)	Nb câble	Ø Cb boucle	Kg
1520018	8/13	700	2x500	360	2		0,08

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).

## TIRE-CÂBLE TRMD

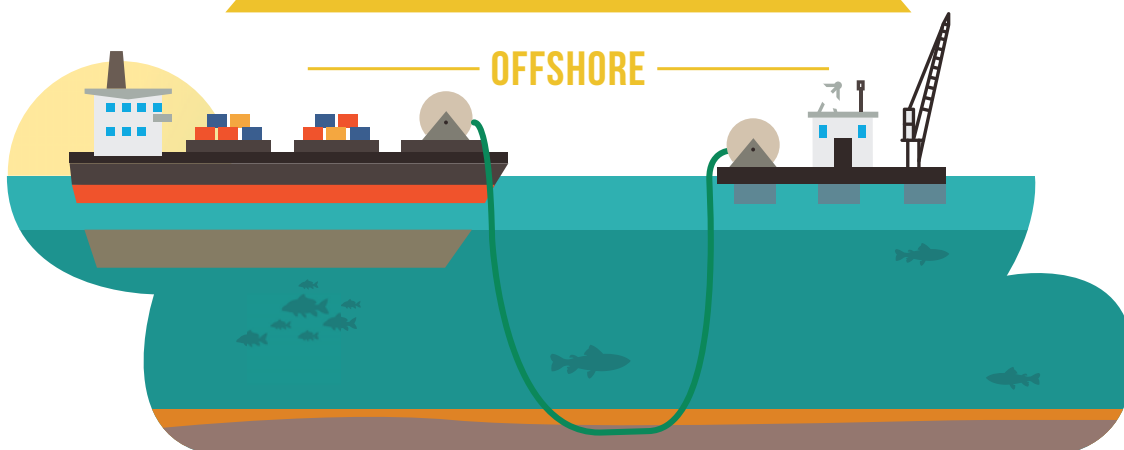
Galvanisé



## ASTUCES

1. Pensez à scotcher l'extrémité de votre tire-câble afin d'éviter la décompression.
2. Assouplissez votre tire-câble en le compressant sur lui-même avant utilisation.

## APPLICATIONS DU TIRE-CÂBLE



### TABLEAU TECHNIQUE - TTLA OFFSHORE - ACIER GALVANISÉ



**TIRE-CÂBLE  
TTLA OFFSHORE**  
Galvanisé

Référence*	Ø	CMU (T) (coef 5)	LM (mm)	LN (mm)	Nb câble	Cosse	Kg
1800065	25/35	1,4	600	135	3	8	1
1800066	35/45	2,05	550	150	3	10	1,1
1800067	45/50	2,05	760	155	3	10	1,3
1800022	50/60	2,05	560	165	2	10	1,45
1800034	60/70	2,05	750	180	3	12	1,55
1800032	75/85	3,36	750	185	3	12	1,7
1800054	85/100	3,36	800	195	2	12	1,92
1800069	90/100	7	1940	330	4	14	4,7
1800070	100/110	5,6	1130	350	5	14	5,8
1800091	110/130	5,6	1360	350	3	12	7,9
1800106	110/130	9,97	1360	480	5	S412 3/4	12,5
1800072	130/150	5,6	1430	350	3	S412 3/4	7
1800097	130/150	9,97	1430	400	5	S412 3/4	12
1800035	150/165	9,97	1530	480	5	S412 3/4	13,3
1800073	150/165	13,8	1600	480	7	S412 3/4	18
1800061	150/165	15,9	1600	480	8	S412 3/4	20
1800036	165/190	13,8	1650	480	7	S412 3/4	25
1800014	190/220	11,96	2550	480	6	S412 3/4	26
1800013	220/240	20,93	2230	540	7	S412 7/8	40
1800049	240/270	20,93	2570	600	7	S412 7/8	40
1800015	270/300	20,93	3000	600	7	S412 7/8	43
1800012	300/350	20,93	2990	600	7	S412 7/8	47
1800047	350/380	20,93	3350	700	7	S412 7/8	53
1800037	380/420	20,93	2920	700	7	S412 7/8	51,5
1800046	420/450	20,93	3000	700	7	S412 7/8	49
1800045	450/485	20,93	4300	800	7	S412 7/8	43
1800074	480/520	20,93	4300	800	7	S412 7/8	52
1800075	520/580	20,93	4600	800	7	S412 7/8	52

\*Comment définir la référence à partir de la désignation (pg 3a).

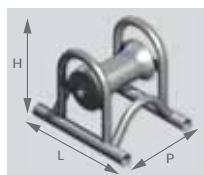


# GALETS DE DÉROULAGE

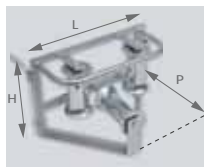
**Galet droit** étroit de tirage rectiligne.



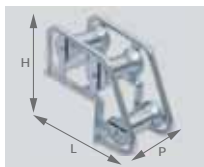
GAL0014



GAL0017



GAL0018



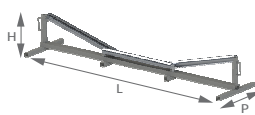
GAL0020



GAL0022



GAL0024




GAL0021



GOU014A

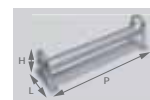


GOU0114A

Référence	H L P (mm)	Poids (kg)	Charge (daN)	Ø max. (mm)	 (mm)
GAL0014	295 X 245 X 155 L H P	3,1	200	70	Ø 80 - 109 X 90
GAL0017	300 X 260 X 240 L H P	3,8	150	135	Ø 78 - 107 X 185
GAL0018	300 X 260 X 270 L H P	5,8	400	190	Ø 80 - 109 X 212
GAL0023	855 X 250 X 260 L H P	13	200	200	Ø 80 - 115 X 800




GAL0018




GAL0023



**Galet d'angle** adapté pour la pose incurvée de câbles de Ø 135 mm max.

Référence	H L P (mm)	Poids (kg)	Charge (daN)	Charge (daN)	 (mm)
GAL0019	510 X 375 X 370 L H P	10,5	200	400	Ø 76 - 107 X 185 X 2

**Galet d'arête** protège câble, adapté pour les câbles de Ø 160 mm max.

Référence	H L P (mm)	Poids (kg)	Charge (daN)	Ø max. (mm)	Rayon (daN)	 (mm)
GAL0020	300 X 240 X 250 L H P	3,8	300	160	700	Ø 76 - 107 X 185 X 2

**Galet 3 rouleaux** de tirage rectiligne de câbles de Ø 180 mm max.

Référence	H L P (mm)	Poids (kg)	Charge (daN)	Ø max. (mm)	 (mm)	 (mm)
GAL0022	250 X 250/270 X 250 L H P	6,3	200	180	Ø 55 - 60 X 100	Ø 40 - 60 X 100

**Galet en V** de déroulage idéal en sortie de touret pour guider le câble.

Référence	H L P (mm)	Poids (kg)	Passage (mm)
GAL0024	1080 X 410 X 500 L H P	19	1000

**Galet 3 rouleaux en V** idéal en sortie de touret pour guider le câble.

Référence	H L P (mm)	Poids (kg)	Passage (mm)
GAL0021	2580 X 300 X 600 L H P	38	2450

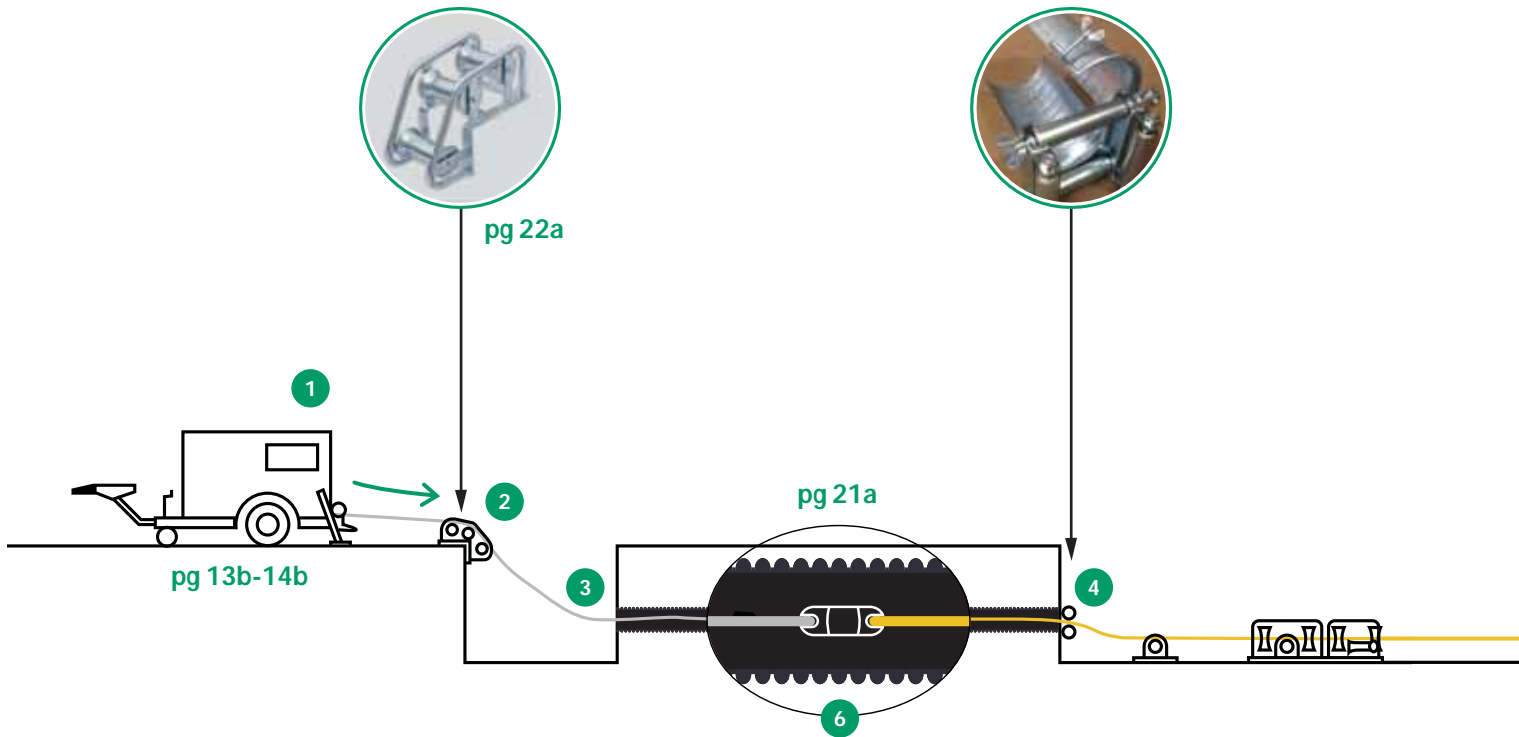
**Gouttières** de protection acier zingué avec 4 galets acier

Référence	Ø* Mini (mm)	Ø* Maxi (mm)	Poids (kg)
GOU0020	51	61	2,5
GOU0017	76	86	3,5
GOU0014	89	99	4,2
GOU0019	114	124	5
GOU0013	133	143	6,2
GOU0021	140	151	6,4
GOU0015	152	162	6,6
GOU0016	169	179	7,4
GOU0012	196	206	8,3

\*Le diamètre extérieur est le diamètre du tube acier qui compose la gouttière. Le 4<sup>ème</sup> rouleau est ouvrant. Ce diamètre doit être inférieur au diamètre intérieur de votre Tube PEHD/PVC/TPC.

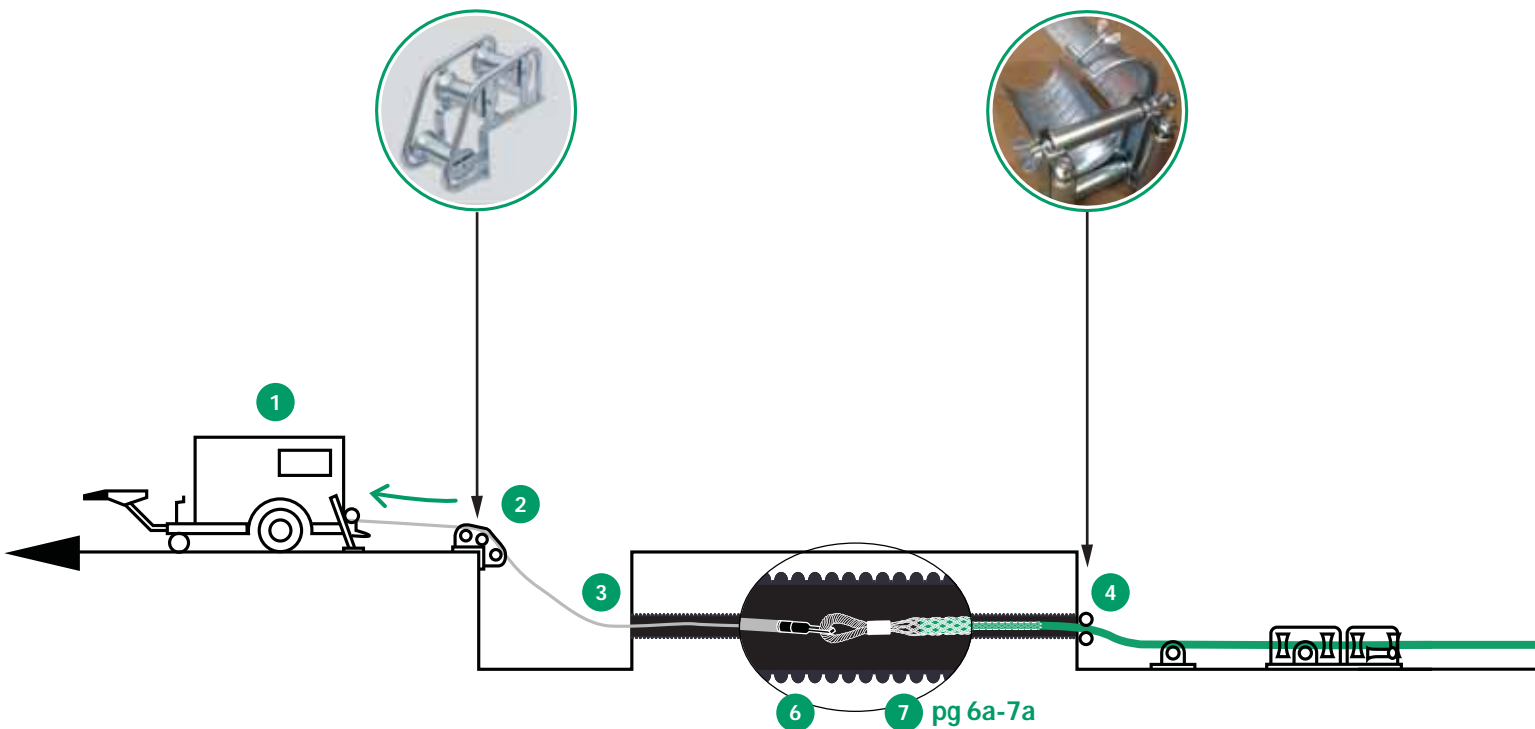
# AIGUILLAGE DE VOTRE CONDUITE

L'aiguille en fibre de verre **5** permet d'aller chercher la câblette **6** du treuil **1** pour l'aiguiller dans la conduite afin d'effectuer le tirage de câble.



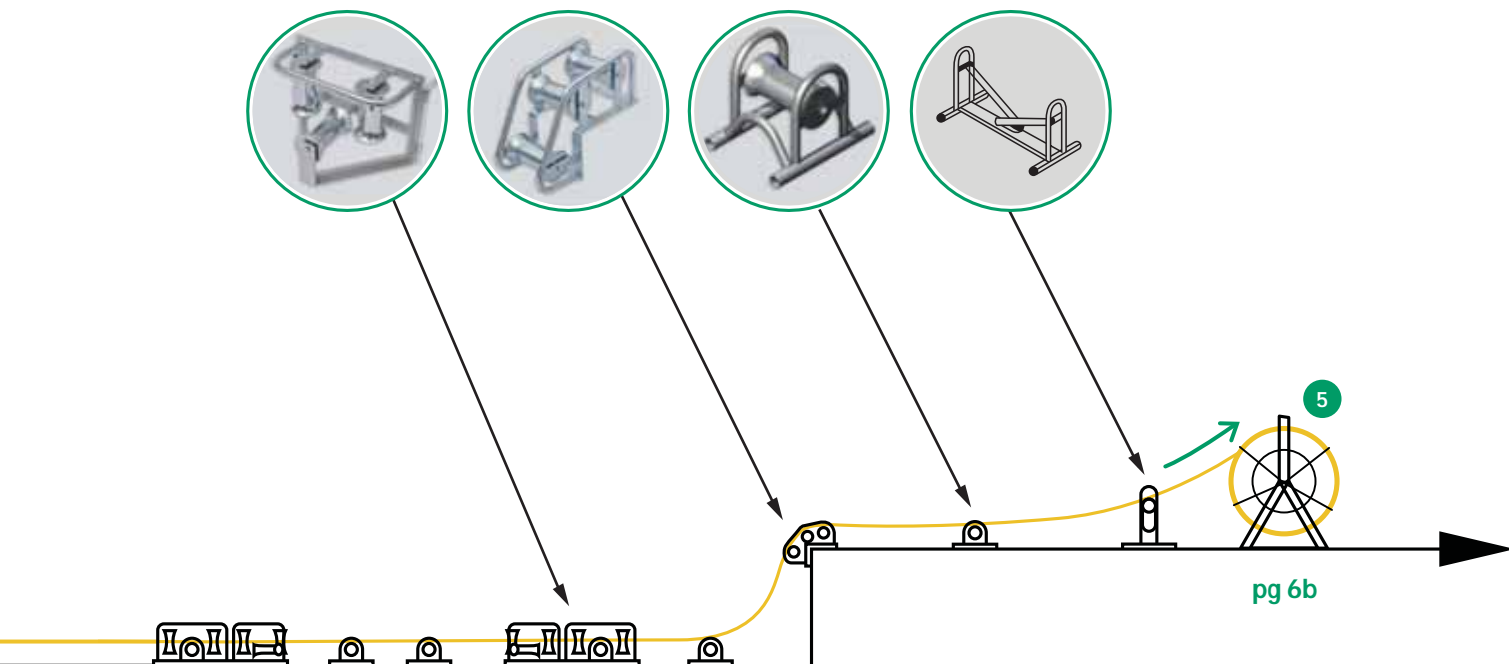
# DÉROULAGE DU CÂBLE

Le treuil **1** et la remorque porte touret **5** permettent le déroulage du câble à l'aide des accessoires et de la chaussette tire-câble **7**. Lors de chaque tirage, il est fortement conseillé d'appliquer du lubrifiant sur le câble à dérouler afin de limiter les efforts de tirage.

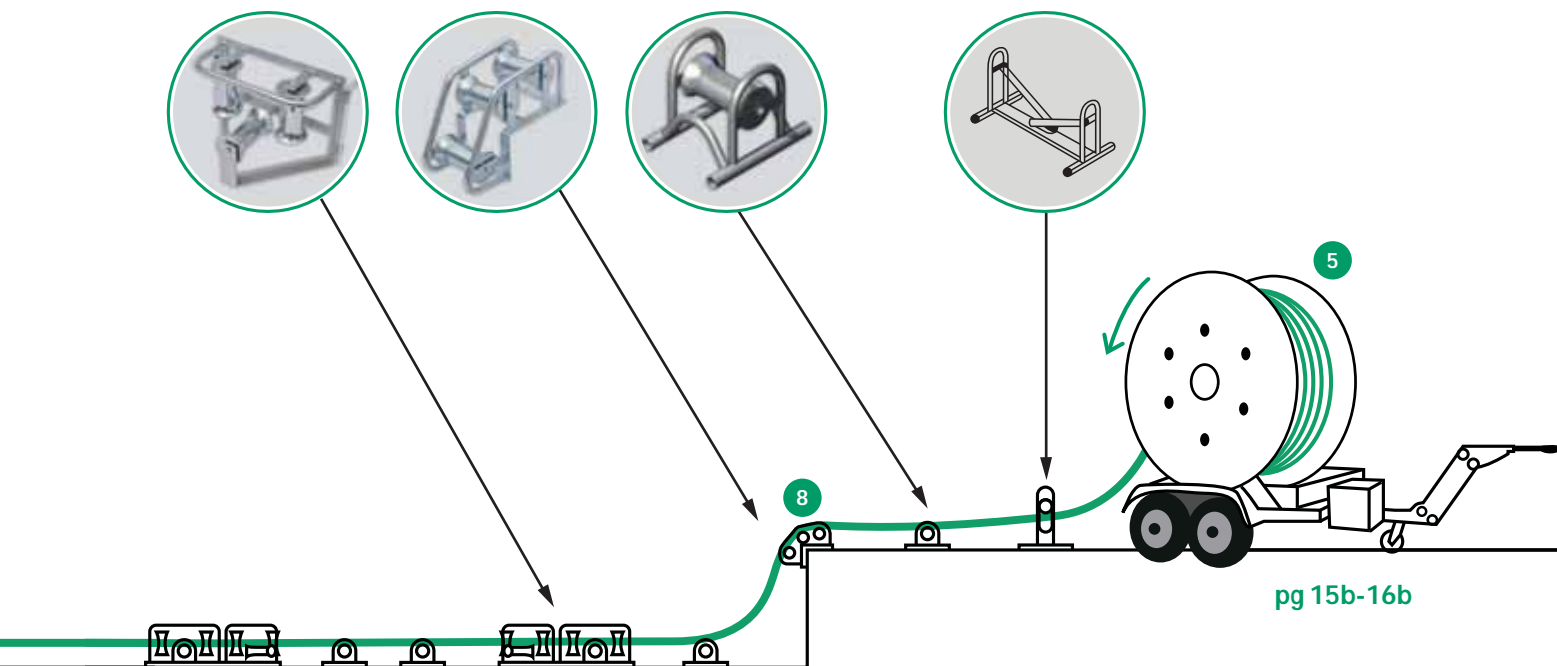




- 1 treuil de tirage
- 2 galet de bord de chambre
- 3 gouttière + galet
- 4 gouttière simple
- 5 aiguille de tirage en fibre de verre
- 6 émerillon (entre aiguille et cablette)



- 1 treuil de tirage
- 2 galet de bord de chambre
- 3 gouttière + galet
- 4 gouttière simple
- 5 remorque porte tourets ou vérins
- 6 émerillon
- 7 chaussette tire-câble
- 8 galet d'arête



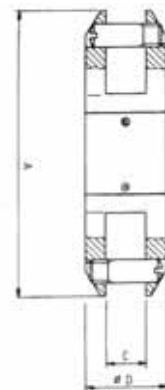


# EMERILLONS, NOIX DE TIRAGE & TÊTES DE TIRAGE



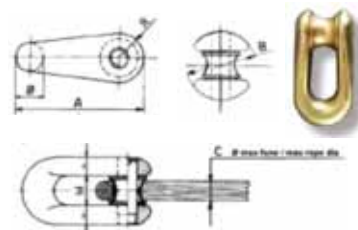
## EMERILLON DE TIRAGE

Référence	Diamètre (D) mm	Longueur (A) mm	Passage de chape (C) mm	Rupture daN	Poids kg
EMR0007	60	230	26	39 500	3.10
EMR0009	50	180	22	24 000	2.30
EMR0008	45	165	20	18 000	1.50
ACD0032	40	120	15	12 000	0.90
EMR0005	38	122	16	9 000	0.69
EMR0004	34	122	16	6 000	0.52
EMR0003	22	88	10	4 000	0.23
EMR0002	16	70	8	1 700	0.10
EMR0001	14	61	6	1 600	0.075



## NOIX DE TIRAGE

Référence	Dimensions (mm)					Rupture (daN)	Pour câble Ø (mm)	Poids (kg)
	A	H	B	Ø	R			
ACD0094	68	14	36	17	13	7 000	10/12	0.20
ACD0095	76	17	37	21	15	11 000	13/14	0.30
ACD0089	96	19	50	22	20	16 000	16	0.60
ACD0033	110	25	56	24	22	22 000	18/20	0.90
ACD0096	125	26,5	60	28	24	36 000	22/24	1.30



## TÊTE DE TIRAGE

Référence	Plage de Ø	Tube PE	Section anneau (mm)	Rupture (DaN)
TET0003	24.5 - 29	32	10	2 900
TET0004	31 - 37	40	10	2 900
TET0005	39.5 - 47.5	50	10	2 900
TET0006	43 - 50	55	10	2 900
TET0007	50 - 59	63	12	4 800
TET0008	58.5 - 70	75	12	4 800
TET0009	71 - 84	90	20	12 000
TET0010	88 - 101	110	20	12 000
TET0011	99 - 110	125	20	12 000
TET0012	112 - 128	140	20	12 000
TET0013	127 - 148	160	20	12 000
TET0014	142 - 162	180	20	24 000
TET0015	158 - 180	200	22	24 000
TET0016	178 - 200	225	22	30 000
TET0017	197 - 220	250	24	30 000





Consultez notre catalogue général sur [www.gattegno.fr](http://www.gattegno.fr)

# REMORQUE PORTE TOURET CU : 1820 KG

Remorque routière avec frein à inertie.



## Caractéristiques

- Essieu PAILLARD à suspension incorporée avec frein 300 x 60 (efficacité donc sécurité).
- Roues 225 R 14 C 109 107 N
- Béquille carrée de 70 mm KNOTT rétractable très robuste.
- Deux béquilles arrières renforcées AL-KO à vis pour chargement et déroulage sans véhicule (pas d'immobilisation).
- Attelage par anneau brut 42 /68.
- Eclairage sur silentblocs protégé (pas de casse donc réduction des coûts).
- Réception mines.
- Verrouillage de l'axe de bobine automatique sans goupille (pas de risque de perte).
- Grandes ailes AL-KO métalliques + bavettes (longévité des ailes et réduction des coûts).
- Freins à tambour par tringles.
- NOUVEAUTE Timon KNOTT réglable de 20 à 105 cm par manivelle (pas d'effort et précision (pas d'effort et précision du réglage))
- Tête d'attelage à inertie ajustable

Diamètre mini des tourets	PTAC	Diamètre maxi des tourets	Largeur maxi des tourets	Poids vide
750 mm	2500 kg	2.60 m	1.32 m	680 kg

Charge utile	Largeur	Longueur	Hauteur vide	Pneus	Référence
1820 kg	2.09 m	3.50 m	2 m	225 R14C	REM0004

# REMORQUE PORTE TOURET CU : 2500 KG

Remorque routière avec frein à inertie.

## Caractéristiques

- 2 essieux PAILLARD 2 tonnes à suspension incorporée avec frein 300 x 60 (efficacité donc sécurité).
- Roues 205 R 14 C 109 107 N (1150 kg par roue soit 4600 kg, sécurité donc longévité).
- Béquille carrée de 70 mm KNOTT rétractable très robuste.
- Deux béquilles arrières renforcées AL-KO à vis pour chargement et déroulage sans véhicule (pas d'immobilisation).
- Attelage par anneau brut 42 /68.
- Eclairage sur silentblocs protégé (pas de casse donc réduction des coûts).
- Réception mines.
- Verrouillage de l'axe de bobine automatique sans goupille (pas de risque de perte).
- Grandes ailes AL-KO métalliques + bavettes (longévité des ailes et réduction des coûts).
- Freins à tambour par tringles.
- NOUVEAUTE Timon KNOTT réglable de 20 à 105 cm par manivelle (pas d'effort et précision du réglage)
- Tête d'attelage à inertie ajustable



Diamètre mini des tourets	PTAC	Diamètre maxi des tourets	Largeur maxi des tourets	Poids vide
750 mm	3500 kg	3.20 m	1.74 m	1000 kg

Charge utile	Largeur	Longueur	Hauteur vide	Pneus	Référence (à l'achat)
2500 kg	2.50 m	5.40 m	2 m	195 R14 C	REM0006

# REMORQUE PORTE TOURET CU : 430 KG

Remorque routière avec frein à inertie.



## Caractéristiques

- Essieu PAILLARD à suspension incorporée avec frein 300 x 60 (efficacité donc sécurité)
- Roues 165 R14C (1150 kg par roue, sécurité et longévité)
- Roue jockey avant charge statique 1200 kg
- Deux béquilles arrières renforcées AL-KO à vis pour chargement et déroulage sans véhicule (pas d'immobilisation)
- Attelage par anneau brut 42 /68
- Eclairage sur silentblocs protégé (réduction des coûts d'entretien)
- Réception mines
- Verrouillage de l'axe de bobine automatique sans goupille (pas de risque de perte) Ailes métalliques AL-KO + bavettes (longévité des ailes et réduction des coûts)
- Réglage noix crantée

Diamètre mini des tourets	PTAC	Diamètre maxi des tourets	Largeur maxi des tourets	Poids vide
750 mm	750 kg	1650 mm	1.32 m	320 kg

Charge utile	Largeur	Longueur	Pneus	Hauteur vide	Référence
430 kg	1,98 m	2,50 m	165R14C	1.80 m	REM0001

# REMORQUE PORTE TOURET CU : 1360 KG

Remorque routière avec frein à inertie.

## Caractéristiques

- Châssis fer profilé sur essieu. Roue jockey escamotable en acier
- Le timon est réglable en hauteur de 20 à 105 cm avec assistance de réglage par manivelle
- La suspension est incorporée sur l'essieu
- NOUVEAUTE Timon KNOTT réglable de 20 à 105 cm par manivelle (pas d'effort et précision du réglage)
- Tête d'attelage à inertie ajustable



Diamètre mini des tourets	PTAC	Diamètre maxi des tourets	Largeur maxi des tourets	Poids vide
750 mm	2000 kg	2,6 m	1.32 m	640 kg

Charge utile	Largeur	Longueur	Hauteur vide	Pneus	Référence (à l'achat)
1360 kg	2,09 m	3,50 m	2 m	205 R14 C	REM0003

# TREUIL À CABESTAN TOURET INTÉRIEUR 4T

Treuil hydraulique à cabestan avec moteur thermique pour la pose de câbles et tubes souterrains.



## Caractéristiques

- 2 cabestans Ø 250mm avec rouleaux presse-câble
- Panneau de commande avec dynamomètre électronique, présélecteur de tirage maxi, compteur mètreur, indication de la vitesse de tirage et enregistreur de données avec sauvegarde sur flash disk ou clés USB.
- Touret acier extractible avec enroulement automatique
- Frein négatif hydraulique d'urgence
- Essieu, suspension à barre de torsion, frein à répulsion avec timon ajustable, roue, frein à main.
- Capot métallique avec ouverture latérale
- Stabilisateur mécanique côté tirage et vérin manuel côté timon
- Poulie en sortie de câble avec prédisposition pour barre télescopique.
- Système de refroidissement de l'huile hydraulique
- Enregistreur électronique DEG 2.0 pour une traçabilité sur les efforts et vitesse de tirage
- Inclus 1000m de câble Ø12

Diamètre Cabestans	Diamètre max du câble	Alimentation puissance	Refroidissement	Installation électrique	Force de tirage max
2 x Ø 250 mm	12 mm	Diesel 34HP	Eau	12V	4000 DaN

Vitesse à la force de tirage max	Vitesse maxi	Force de tirage à la vitesse max	Référence (à l'achat)
16m/min	60m/min	12 kN	TRE0024

# TREUIL À CABESTAN TOURET EXTÉRIEUR 6T

Treuil hydraulique à cabestan avec moteur thermique pour la pose de câbles souterrains avec 2 bras extérieurs pour interchanger les tourets de câblette.

## Caractéristiques

- 2 cabestans à gorges diamètre 400mm (7+7 gorges)
- Panneau de commande avec dynamomètre électronique, présélecteur de tirage maxi, compteur mètreur et indication de la vitesse de tirage.
- Châssis avec essieu amortisseur et timon, roue, frein à répulsion.
- Frein hydraulique
- Système de refroidissement de l'huile hydraulique
- Stabilisateurs hydrauliques à l'arrière du treuil
- Stabilisateurs manuels à l'avant du treuil (hydrauliques en option)
- Capotage métallique des organes mécaniques
- Points d'ancrage
- Bras hydrauliques pour touret acier extractible Ø1400mm avec enroulement automatique.
- Enregistreur électronique DEG M 2.0 avec grand écran et port USB pour affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble déroulé en temps réel et enregistrement des valeurs de tirage sauvegardées sur clé USB avec logiciel de transfert de données sur ordinateur.
- Prévoir câblette en option (page ..)



Diamètre Cabestans	Diamètre max du câble	Alimentation puissance	Refroidissement	Installation électrique	Force de tirage max
2 x Ø 400 mm	13 mm	Diesel 63HP	Eau	12V	6000 DaN

Vitesse à la force de tirage max	Vitesse maxi	Force de tirage à la vitesse max	Référence (à l'achat)
20m/min	60m/min	25 kN	TRE0044

# TREUIL À CABESTAN TOURET INTÉRIEUR 3T

Treuil hydraulique à cabestan avec moteur thermique pour la pose de câbles et tubes souterrains.



## Caractéristiques

- 2 cabestans Ø 200mm avec rouleaux presse-câble.
- Panneau de commande avec dynamomètre électronique, présélecteur de tirage maxi, compteur mètreur et indication de la vitesse de tirage.
- Enrouleur incorporé avec dispositif de trancannage automatique et touret acier extractible : 500m en Ø10mm.
- Frein négatif hydraulique d'urgence
- Essieu avec pneus et timon pour remorquage routier
- Capot métallique avec ouverture latérale
- Stabilisateur mécanique côté tirage et vérin manuel côté timon
- Poulie en sortie de câble avec prédisposition pour barre télescopique.
- Système de refroidissement de l'huile hydraulique
- Enregistreur électronique DEG 2.0 pour une traçabilité sur les efforts et vitesse de tirage
- Inclus 500m de câble Ø10

Diamètre Cabestans	Diamètre max du câble	Alimentation puissance	Refroidissement	Installation électrique	Force de tirage max
2 x Ø 400 mm	10 mm	Diesel 27HP/20kW	Eau	12V	3000 DaN

Vitesse à la force de tirage max	Vitesse maxi	Force de tirage à la vitesse max	Référence (à l'achat)
16m/min	80m/min	500 DaN	TRE0034

# TREUIL À CABESTAN TOURET EXTÉRIEUR 3T

Treuil hydraulique à cabestan avec moteur thermique pour les opérations de pose de lignes électriques souterraines avec bras enrouleurs extérieurs pour interchanger les tourets de cablette.

## Caractéristiques

- 2 cabestans à gorges diamètre 250mm (7+7 gorges)
- Panneau de commande avec dynamomètre électronique, présélecteur de tirage maxi, compteur mètreur et indication de la vitesse de tirage.
- Châssis avec essieu amortisseur et timon, roue, frein pneumatique
- Système de refroidissement de l'huile hydraulique
- Stabilisateur mécanique à l'avant et à l'arrière du treuil
- Echangeur de chaleur pour le refroidissement du circuit d'huile hydraulique
- Points d'ancrage
- Bras hydrauliques pour touret acier extractible diamètre 1400mm avec enroulement automatique.
- Prévoir cablette en option
- Frein négatif d'urgence



Diamètre Cabestans	Alimentation puissance	Refroidissement	Installation électrique	Force de tirage max
2 x Ø 250 mm	Diesel 34HP	Liquide	12V	30 kN

Vitesse à la force de tirage max	Vitesse maxi	Force de tirage à la vitesse max	Référence (à l'achat)
20m/min	60m/min	12 kN	TRE0042

# CRIC FORESTIER À CRÉMAILLIÈRE



Référence	Charge T (par	Diamètre Mini/Maxi (mm)	Poids en kg (la
VER0020	3	400 - 1800	60
VER0003	6	700 - 2600	128

Axe et colliers en option



Référence	Charge T (par	Ø	Lg	Poids en kg
AXL0002	3	50	1800	18
AXL0001	6	76	2100	41

# VERIN PORTE TOURET HYDRAULIQUE

Référence	Charge T (par paire)	Base (mm)	Ø mini/maxi (mm)	Poids en kg (la paire)
VER0018	1T8	42 x 30	700-2000	48
VER0019	3T	54 x 34	800-2500	110
VER0012	5T	80 x 40	1000-3200	176
VER0016	10T	100 x 50	1350-3600	200

Axe et colliers en option



Référence	Charge T (par paire)	Ø	Lg	Poids en kg
AXL0002	3	50	1800	18
AXL0001	6	76	2100	41

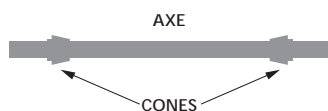


# VERIN CHANDELLE PORTE TOURET MÉCANIQUE

Référence	Capacité	Ø mini-maxi (mm)	Dimensions (mm)	Poids en kg
VER0054	1T6	200-600	L690 x P770 x H890	32

Axe fourni avec 2 cones

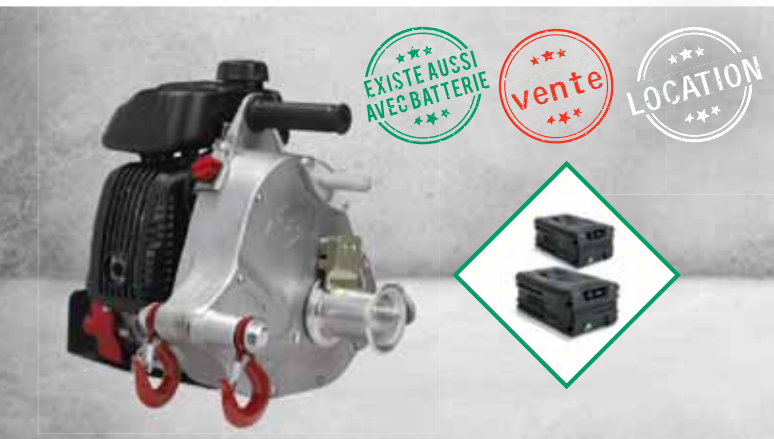
Capacité	Dimensions (mm)	Poids en kg
1T6	Ø 50 x L1450	12





# TREUIL DE SERVICE PORTABLE THERMIQUE

Un treuil autonome et de faible encombrement de 16 kg. Idéal pour tirer jusqu'à 1000 kg.



## Exemple d'application

- Montage d'éoliennes, de transformateurs...
- Pose de fenêtres, baies vitrées, climatiseurs extérieurs, montages de barrières de balcons, gardes corps...
- Constructions et travaux sur pylônes...
- Travaux sur remontées mécaniques...
- Installation de fibres optiques, tirage de câble...

Force de tirage	Poids	Référence (à l'achat)
Jusqu'à 1 T	16 kg	TRE0010

Son système d'ancrage intégrant crochets arrières et corde de polyester lui permet d'être amarré à un arbre, un poteau, un tube, un rocher, ou à la boule de remorquage d'une automobile par exemple.

\* Modèle de location exclusivement pour le tirage

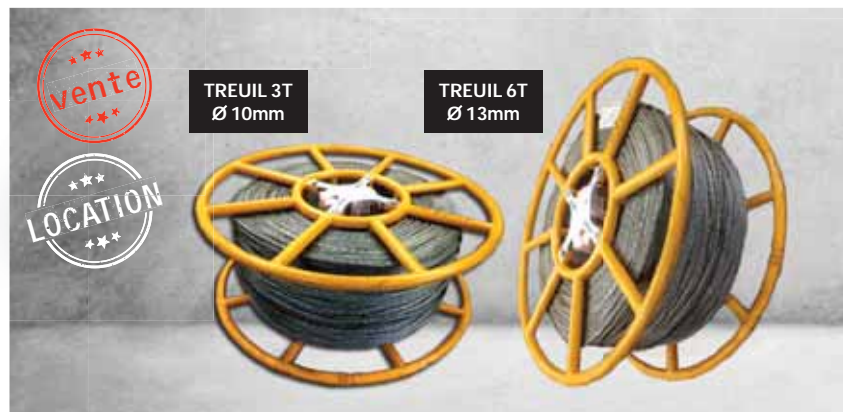
UNE PUISSANCE  
ET UNE RAPIDITÉ  
REMARQUABLES  
12 M / MIN

UNE LONGUEUR  
DE CORDE  
SANS LIMITE.

# TOURET AVEC CÂBLETTE TRESSÉE

Référence (à l'achat)	Désignation
ACD0024	Cablette tressée 8 mm tressée longueur 1000 m
PDT0065	Cablette tressée 13 mm tressée longueur 1600 m
ACD0022	Cablette tressée 18 mm tressée longueur 800 m

Pour référence, Ø et longueur en location ; Nous consulter.



# CROISILLONS SUR ROULEMENT POUR TOURETS MÉTALLIQUES



Référence (à l'achat)	Désignation
ACD0023	Croisillons sur roulement (la paire)

Vendus par paire.

Ce système s'adapte très facilement sur les tourets métalliques Ø 1100mm et Ø 1400mm afin de faciliter la rotation du touret sans générer d'usure prématurée de l'axe de votre treuil de déroulage (axe Ø 50mm).

Pour référence, Ø et longueur en location ; Nous consulter.

# PACK SOUFFLEUR EZ100

Ref : OBT0008



## Caractéristiques

- Matériel électrique - tension 230 V / 50 Hz / 10 A
- Conçu pour fourreaux (*non occupés*), tubes, PE de Ø 50 à 150mm avec possibilité d'aiguiller des petites gaines à partir de 25mm de diamètre intérieur avec un adaptateur.
- Faible encombrement / Double fonction souffler et aspirer
- Possibilité de travailler dans des endroits exigus / Conçu pour des réseaux secs et humides.

## Notre pack EZ100

- 1 Pistolet souffleur EZ100 (A) - 1 Unité d'aspiration (G)
- 5 Mini-coffrets avec équipement pour composition de 2 furets par diamètre (F) (1 malette 25mm, 1 malette 30mm, 1 malette 42mm, 1 malette 55mm et 1 malette 75mm)
- 1 Boîte de matériel pour le montage des furets (E)
- 2 Bobines de filins spécial aiguillage Ø 1mm, résistance 24 kg, longueur 900m (B)
- 3 Parachutes (1x 30-60mm jaune, 1x 60-100mm vert et 1x 100-150mm bleu) (C)
- 1 Adaptateur pour petites gaines de 25 à 50mm (D)
- 1 Notice d'instructions



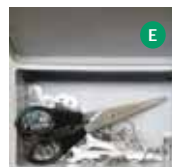
B



C



D



E



F



G

# PACK SOUFFLEUR EZ300

Ref : OBT0009

## Caractéristiques

Puissance	Cylindré	Débit
0.8 kW	27.2 cm <sup>3</sup>	810 m <sup>3</sup> /h

- Souffleur autonome thermique - moteur deux temps monocylindrique.
- Conçu pour fourreaux (*non occupés*), tubes, PE de Ø intérieur de 25 à 200mm avec possibilité d'aiguiller des petites gaines à partir de 25mm de diamètre intérieur avec un adaptateur.
- Double fonction souffler et aspirer. Conçu pour les réseaux secs et humides.



A

## Notre pack EZ300

- 1 Pistolet souffleur EZ300 (A) - 1 Flexible de raccordement 2m (E)
- 2 Bobines de filins spécial aiguillage Ø 1mm, résistance 24kg, longueur 900m (B)
- 3 Parachutes (1x 60-100mm vert, 1x 100-150mm bleu et 150-200mm rouge) (C)
- 1 Cône pour entrée de fourreaux écrasés (D)
- 1 Adaptateur pour petites gaines de 25 à 50mm (F)
- 1 Boîte de matériel pour le montage des furets (G)
- 5 Malettes avec équipement pour composition de 2 furets par diamètre (25, 30, 42, 55, 75mm) (H)
- 1 Notice d'instructions



B



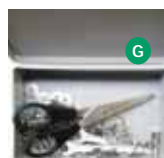
C



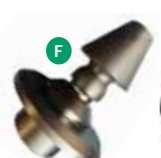
D



H



G



F



E

# PACK SOUFFLEUR EZ15

Ref : OBT0046



## Caractéristiques

- Permet de souffler une ligne d'aiguillage spéciale dans des microconduites ( $\varnothing$  intérieure de 4 à 20mm).
- Idéal pour les maisons individuelles, bureaux et bâtiments industriels.
- Pour les courtes distances : Par exemple entre les boîtes de raccordement.
- Facile à manipuler, léger, compact, idéal pour la technologie FO et prêt à l'emploi rapidement.
- Utiliser avec un compresseur délivrant 200-300L/minutes (*non inclus*).
- Débit rapide de 500 m ou 20 secondes.
- **ATTENTION : Utiliser que les filins d'aiguillage du fabricant.**

## Notre pack EZ15

- 1 Souffleur EZ15 (A)
- 1 Socle pour buse universelle (B)
- 5 Raccords de tuyau pour les  $\varnothing$  extérieurs 6, 8, 10, 12 et 14mm (1 de chaque diamètre) (C)
- 1 Buse universelle pour  $\varnothing$  13 à 20mm (D)
- 1 Boîte avec diverses pièces de rechange et des ciseaux (F)
- 1 Flexible d'air comprimé 3m (E)
- 4 Bobines de filins spécial aiguillage  $\varnothing$  1mm, résistance 24kg, longueur 900m (G)
- 1 Notice d'instructions



# PACK SOUFFLEUR EZ50

Ref : OBT0007

## Caractéristiques

- Matériel électrique - tension 230 V / 50 Hz / 10 A.
- Pour fourreaux lisses ou annelés de  $\varnothing$  intérieur de 15 à 50mm (*Non occupés*).
- Pour les installations dans les bâtiments à usage d'habitation, commercial et industriel.
- Faible encombrement / Double fonction souffler et aspirer.
- Aiguillage possible sur plusieurs centaines de mètres.
- Grand gain de temps pour le tirage de câbles.
- Manipulation aisée.
- Poids net 4kg. Poids brut 9kg.

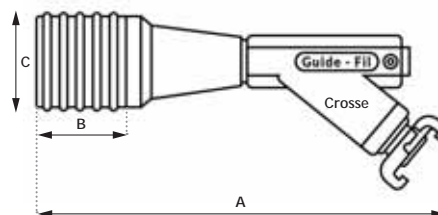


## Notre pack EZ50

- 1 Pistolet souffleur EZ50 (A)
- 2 Bobines de filins spécial aiguillage  $\varnothing$  1mm, résistance 24kg, longueur 900m (B)
- 1 Buse spéciale noire, pour  $\varnothing$  intérieur de gaine de 25 à 50mm (C)
- 1 Boîte de matériel pour le montage des furets (D)
- 3 x 3 billes rondes  $\varnothing$  11, 13 et 16mm (E)
- 1 Réducteur 19/12mm (F)
- 1 Notice d'instructions



# ACCESSOIRES : OBTURATEUR GUIDE FIL



**ÉVACUEZ  
LE PERSONNEL  
DES CHAMBRES  
AVANT OUVERTURE  
DU COMPRESSEUR.**

Il consiste en un système tampon pour obturer la conduite et d'une crosse fournissant l'air comprimé.

Le tampon se gonfle sur les parois du tube en tournant la crosse. Un manchon acier (B) de 7mm permet le passage de la calette (C) à travers.

**Pression Maxi : 7 Bars**

**Débit Maxi : 3500 Litres**

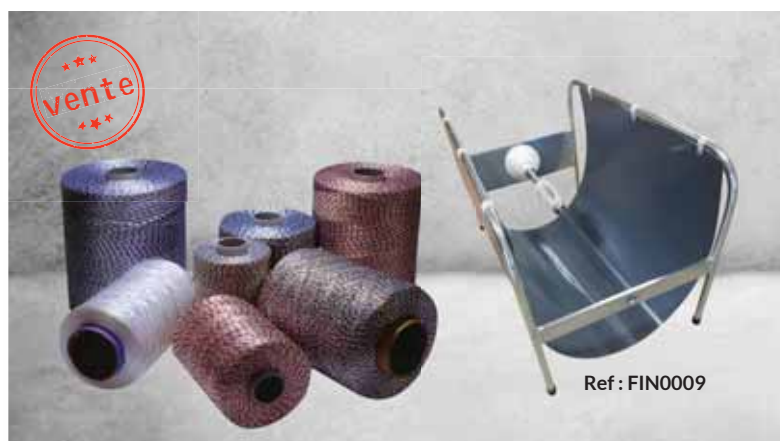
Ref. Guide Fil	Ref. Mandrin	Ref. Furet	Référence	A	B Long. joint	C Joint caoutchouc	C max.	Passage	Opercule Ø	Furet Mandrin
OBT0001	MAD0001	FUR0001	OBTU 25X28	205	60	60	27	L	7	28
OBT0002	MAD0002	FUR0003	OBTU 30X33	200	60	60	32	C - L	7	33
OBT0003	MAD0003	FUR0004	OBTU 42X45	300	67	67	45	C - L	7	45
ACD0004	MAD0012	FUR0005	OBTU 47X50	300	67	67	50	C - L	7	50
OBT0004	MAD0004	FUR0006	OBTU 55X60	205	67	67	60	L	7	60
OBT0005	MAD0005	FUR0007	OBTU 75X80	200	67	67	78	C - L	7	80
OBT0006	MAD0006	FUR0008	OBTU 96X100	300	67	67	102	C - L	7	100
OBT0035	<i>nous consulter</i>	FUR0019	OBTU 103X110	286	67	67	108	L	12	110

L= Latéral C= Central

# FILIN D'AIGUILLAGE (POLYAMIDE)

Référence	Rupture	Longueur	Couleur	Conditionnement
FIN0004	60 kg	2500 m	Blanc	Bobine
FIN0008	100 kg	1000 m	Blanc / Noir	Bobine
FIN0003	100 kg	2500 m	Blanc / Noir	Bobine
FIN0006	175 kg	2500 m	Blanc / Rouge	Bobine
FIN0002	210 kg	1100 m	Blanc / Rouge	Bobine
FIN0007	300 kg	1000 m	Blanc / Bleu	Bobine
FIN0005	300 kg	2500 m	Blanc / Bleu	Bobine

*Dévidage par l'extérieur*





**STRAPY**



# DÉROULEUR HORIZONTAL



Référence	Capacité (kg)	Ø Disque	H1 (disque)	H2 (avec ogive)	Poids (kg)
DER0040	50 à 90	31 cm	6,5 cm	9 cm	1,25



## AXE CENTRAL DU TOURET ADMISSIBLE :

2 possibilités (photos)

Ogive  
Ø 40mm

Tige filetée M12  
Ø 14mm



Dérouleur pour touret de câbles posé à l'horizontal. Permet de dérouler le câble même en cas de touret endommagé.

# DÉROULEURS À ROULEAUX PORTE TOURETS



**Dériveur** couronne électrique et gaine ITC

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0029	80	120	250		7



**Dériveur** monobloc\*

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0006	150	300	1050	530	6,84
DER0021	300	350	1200	565	10



**Dériveur** pliant\*

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0026	150	300	1050	530	7,5



**Dériveur** valisette

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0011	300	400	1050	530	8,88



**Dériveur** chariot porte touret

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0035	400	600	750	550	20



**Dériveur** monobloc 800 kg

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0002	800	600	1050	560	23



**Dériveur** monobloc 1500 kg

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0032	1500	600	1650	790	55



**Dériveur** monobloc 1200 kg

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0003	1200	600	1200	760	28



















**Dériveur** sabot aluminium/acier

Référence	Capacité (kg)	Diamètre Min admissible	Diamètre Max admissible	Largeur Max admissible	Poids (kg)
DER0005 (acier)	1500	600	1650	1200	22
DER0004 (alu)	1500	600	1650	1200	13

\*Positions de rouleaux différentes afin de régler ceux-ci en proportion des tourets de câble.

# BAGUETTES STRAPY ROD

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
 <p>DÉTAIL COMPOSITION DU LOT</p>	<p>Lot de baguettes de 10 mètres (1M x 10) avec chaussette de tirage de câble : TTJM</p>	<p>KIT0014</p>
	<p>Chaussette TTJM (6-12)*</p>	<p>1770051</p>
	<p>Fileteuse*</p>	<p>AIR0018</p>
	<p>Manchon*</p>	<p>AIR0013</p>
	<p>Ampoule LED extra forte*</p>	<p>AIR0009</p>
	<p>Tête glissante (aimant)*</p>	<p>AIR0014</p>
	<p>Crochet*</p>	<p>AIR0010</p>
	<p>Tête ronde*</p>	<p>AIR0012</p>
	<p>Ogive avec bague*</p>	<p>AIR0015</p>
	<p>Baguette noir (1M x 3)* Ø 6.6 mm</p>	<p>AIR0005</p>
	<p>Baguette rouge (1M x 3)* Ø 5.6 mm</p>	<p>AIR0006</p>
	<p>Baguette jaune (1M x 3)* Ø 4.6 mm</p>	<p>AIR0007</p>
	<p>Baguette blanche (1M x 1)* Ø 4.0 mm</p>	<p>AIR0008</p>
	<p>Rallonge flexible* Nylon blanc Ø 4.0 mm - Longueur 175mm</p>	<p>AIR0017</p>
	<p>Adaptateur M5-M6*</p>	<p>AIR0017</p>
	<p>Chainette*</p>	<p>AIR0016</p>

TIRE FIL

\*Les accessoires peuvent être vendus, nous consulter.

Consultez notre catalogue général sur [www.gattegno.fr](http://www.gattegno.fr)



# CHAUSSETTES DE TIRAGE DE CÂBLE (TTJM)

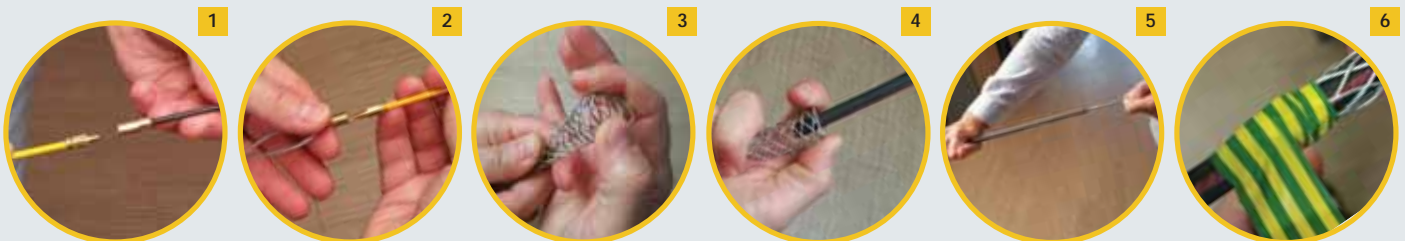
Tirage des câbles à l'intérieur des gaines et conduits. Galvanisé / Polyamide

## DÉTAILS TECHNIQUES

Ref.	Plage de diamètre admissible (mm)	Matière
1770051	6 à 12	Acier galva
1770052	13 à 19	Acier galva
1770053	20 à 26	Acier galva
1770054	27 à 32	Acier galva
1770055	6 à 10	Polyamide
1770056	13 à 19	Polyamide
1770057	20 à 26	Polyamide
1770058	27 à 32	Polyamide

## MODE D'EMPLOI

- 1. Dévissez la tête flexible de votre aiguille.
- 2. Déterminez le bon tire-câble (voir plage de diamètre) en rapport avec votre diamètre de câble électrique.
- 3. Vissez votre chaussette tire-câble à l'embout de votre aiguille.
- 4. Comprimez le tire-câble à son extrémité (côté opposé à la boucle).
- 5. Enflez votre câble électrique jusqu'au bout du tire-câble afin que celui-ci prenne sa position optimale.
- 6. Exercez une traction manuelle sur la boucle du tire-câble, puis relâchez.
- 7. Si nécessaire scotchez l'extrémité du tire-câble sur votre câble électrique afin d'éviter la décompression.
- 8. Il ne vous reste plus qu'à tirer votre câble.








Rupture sur oeillet = 80kg

## CORRESPONDANCES ENTRE SECTION DES CÂBLES ÉLECTRIQUES ET DES Ø DES TIRE-CÂBLES

Référence	1770051								1770052		1770053	
Section câble (mm <sup>2</sup> )	3G1	3G1,5	3G2,5	4G1	4G1,5	4G2,5	5G1	5G1,5	5G2,5	5G6	5G10	5G16
Ø	6 À 12 MM								13 À 19 MM		20 À 26 MM	

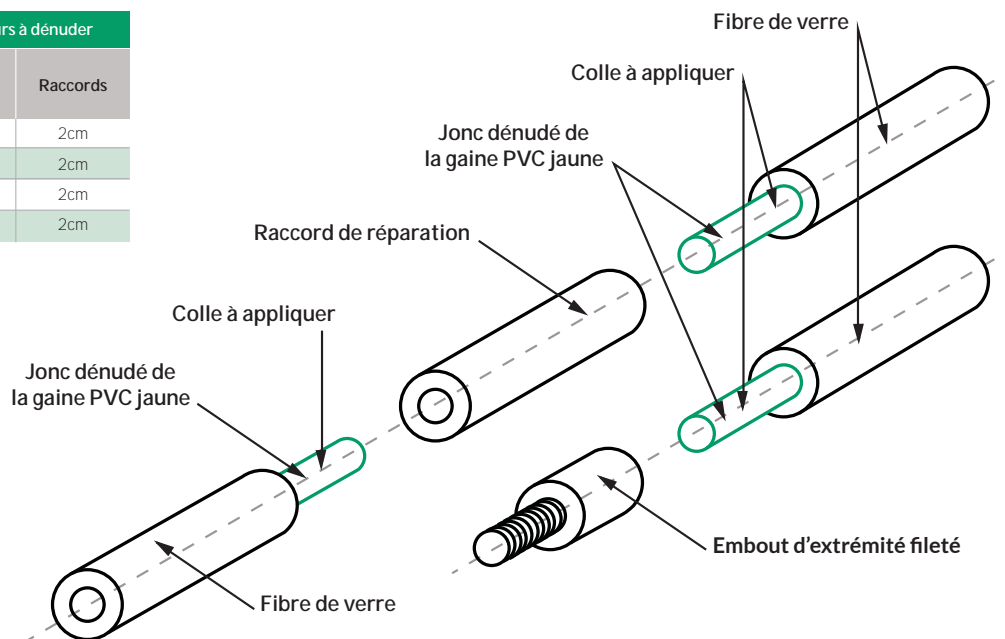


# KITS DE RÉPARATION POUR AIGUILLES

PRODUIT *	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Kit de réparation 11mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord de réparation 11mm M12 à coller</li> <li>• Embout fibre 11mm M12</li> <li>• Colle pour aiguille 4.5 à 11mm</li> </ul>	EMP0019 (Raccord) EMP0016 (Embout fibre) COL0001 (Colle)
	Kit de réparation 9mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord de réparation 9mm M12 à coller</li> <li>• Embout fibre 9mm M12</li> <li>• Colle pour aiguille 4.5 à 11mm</li> </ul>	EMP0002 (Raccord) EMP0015 (Embout fibre) COL0001 (Colle)
	Kit de réparation 6mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord de réparation 6mm M12 à coller</li> <li>• Embout fibre 6mm M12</li> <li>• Colle pour aiguille 4.5 à 11mm</li> </ul>	EMP0003 (Raccord) EBT0015 (Embout fibre) COL0001 (Colle)
	Kit de réparation 4.5mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord de réparation 4.5mm M5 à coller</li> <li>• Embout fibre 4.5mm M12</li> <li>• Colle pour aiguille 4.5 à 11mm</li> </ul>	EMP0004 (Raccord) EBT0014 (Embout fibre) COL0001 (Colle)
	Kit de réparation 3mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccord de réparation 4.5mm M5 à coller</li> <li>• Embout fileté 3mm</li> <li>• Colle loctite 3G</li> </ul>	EMP0022 (Raccord) EMP0021 (Embout fileté) COL0002 (Colle)

## MÉTHODE DE RÉPARATION AIGUILLE FIBRE DE VERRE Ø 4.5/6/9/11MM

Ø Aiguilles	Filetage	Longueurs à dénuder	
		Embouts	Raccords
4.5mm	M5	2cm	2cm
6mm	M5	2cm	2cm
9mm	M12	6.5cm	2cm
11mm	M12	3.5cm	2cm




















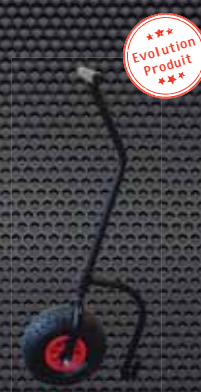
**Important : Laisser sécher 24 heures avant utilisation**



Consultez notre catalogue général sur [www.gattegno.fr](http://www.gattegno.fr)

# ACCESSOIRES POUR AIGUILLES

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Embout fileté <b>M5 &amp; M12 pour fibre 3 à 11mm</b>	EMP0021 (M5, D 3)    EMP0015 (M12 D 9) EBT0014 (M5, D 4,5)    EMP0016 (M12, D 11) EBT0015 (M5, D 6)
	Raccord de jonction <b>M5 &amp; M12</b>	RAC0002 (M5/M5) RAC0003 (M12/M12)
	Raccord de réparation à coller <b>pour fibre 3 à 11mm</b>	EMP0022 (3mm)    EMP0002 (9mm) EMP0004 (4,5mm)    EMP0019 (11mm) EMP0003 (6mm)
	Raccord de réparation à sertir <b>pour fibre 9 à 11mm</b>	EMP0005 (en 9 mm) EMP0006 (en 11 mm)
	Tête de flexible <b>M5 &amp; M12</b>	OEI0005 (M5) ACD0037 (M12)
	Roue de glissement <b>M5 &amp; M12</b>	ACD0038 (M5) ACD0039 (M12)
	Tube de colle <b>réparation aiguille</b>	COL0002 (D 3mm) COL0001 (D 4,5/6/9/11mm)
	Oeillet de tirage <b>M5 &amp; M12</b>	OEI0004 (M5, D3mm) OGI0003 (M5, D4,5 et 6mm) OGI0001 (M12, D9 et 11mm)
* 	Poignée de tirage <b>Facilite le tirage et évite les casses</b> 3 à 6mm	DIP0014
	Lubrifiant Gel (1L) <b>Facilite le passage des fils et câbles dans les conduits, gaines et canalisations électriques.</b> Lubrifiant Spray (400mL)	LUB0005 LUB0006
* 	Tire-gaine ICTA <b>Kit de 3 tire-gaines ICTA avec oeillet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 secondes suffisent pour l'installer/désinstaller.</li> <li>• Plus besoin de faire des trous intermédiaires pour loger les gaines dans les cloisons.</li> <li>• Plus besoin de percer les gaines.</li> <li>• Compatible avec toutes les marques de gaine ICTA.</li> </ul> <b>Résistance à la traction de 20 à 45 kg selon modèle.</b> 16, 20 et 25mm	ACD0120
* 	Cônes pour gaine ICTA <b>Avantages :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilite le passage du câble dans la gaine ICTA</li> <li>• Facilement montable et démontable</li> <li>• Economique</li> </ul>    	KIT 0011
	<b>Kit tirage elec *</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tire câble TTJM 6/12 GALVA</li> <li>• Kit 3 tires gaines ICTA</li> <li>• Poignée de tirage pour fibre</li> <li>• Kit cône pour gaine ICTA</li> </ul>	KIT 0015 : 1770051 ACD0120 DIP0014 KIT0011



## AIGUILLE FIBRE DE VERRE SUR DÉVIDOIRS



### AIGUILLE FIBRE DE VERRE SUR DÉVIDOIRS Ø 9MM - À PNEUS\*

Référence	Diamètre (mm)	Filetage	Longueur (M)	Dimensions L P H	Ø Roue	Poids (kg)
AIG0033	9	M12	80	780 x 550 x 970	26	22,54
AIG0007	9	M12	100	780 x 550 x 970	26	24,35
AIG0008	9	M12	120	780 x 550 x 970	26	26,16
AIG0009	9	M12	150	780 x 550 x 970	26	28,87
AIG0023	9	M12	200	780 x 550 x 970	26	33,4

### RECHARGE POUR Ø 9MM

Référence	Longueur (M)
AIG0093	80
AIG0064	100
AIG0065	120
AIG0066	150
AIG0067	200



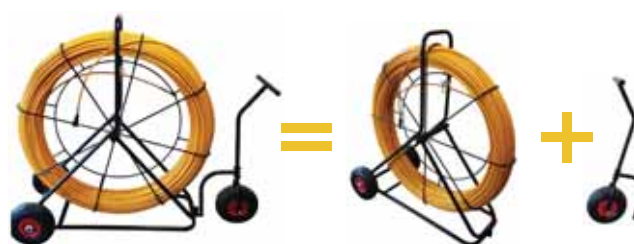
### AIGUILLE FIBRE DE VERRE SUR DÉVIDOIRS Ø 11MM - À PNEUS\*

Référence	Diamètre (mm)	Filetage	Longueur (M)	Dimensions L P H	Ø Roue	Poids (kg)
AIG0013	11	M12	100	1000 x 550 x 1220	26	32,33
AIG0011	11	M12	150	1000 x 550 x 1220	26	39,1
AIG0010	11	M12	200	1000 x 550 x 1220	26	45,88
AIG0041	11	M12	250	1000 x 550 x 1220	26	52,65
AIG0012	11	M12	300	1000 x 550 x 1220	26	59,43

### RECHARGE POUR Ø 11MM

Référence	Longueur (M)
AIG0100	100
AIG0102	150
AIG0103	200
AIG0104	250
AIG0105	300

\*Ces modèles peuvent être réalisées à roulettes.

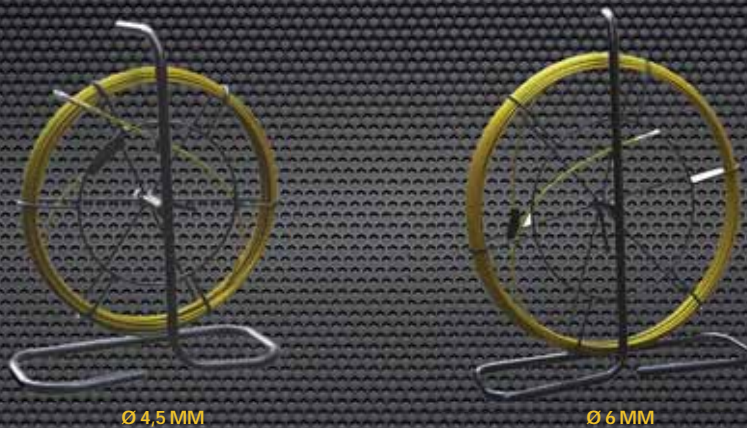


Dévidoirs Ø 11mm + Roue Jockey (Ref. DER0039)



### ROUE JOCKEY

Référence	Hauteur (cm)	Ø Roue	Poids (kg)
DER0039	90	26	2,40



## AIGUILLE FIBRE DE VERRE SUR DÉVIDOIRS



### AIGUILLE FIBRE DE VERRE SUR DÉVIDOIRS Ø 4,5MM

### RECHANGE POUR Ø 4,5MM

Référence	Diamètre (mm)	Filetage	Longueur (M)	Dimensions			Ø Roue	Poids (kg)
				L	P	H		
AIG0004	4.5	M5	20	400	190	500	400	1.95
AIG0006	4.5	M5	30	400	190	500	400	2.46
AIG0003	4.5	M5	40	400	190	500	400	2.38
AIG0005	4.5	M5	50	400	190	500	400	2.59
AIG0017	4.5	M5	60	400	190	500	400	2.81

Référence	Longueur (M)
AIG0108	20
AIG0055	30
AIG0058	40
AIG0056	50
AIG0057	60

Aiguilles fibre de verre sans dévidoir possible, toute longueur. Nous consulter.

### AIGUILLE FIBRE DE VERRE SUR DÉVIDOIRS Ø 6MM\*

### RECHANGE POUR Ø 6MM

Référence	Diamètre (mm)	Filetage	Longueur (M)	Dimensions			Ø Roue	Poids (kg)
				L	P	H		
AIG0019	6	M5	50	600	210	720	600	3.65
AIG0020	6	M5	60	600	210	720	600	4.05
AIG0021	6	M5	80	600	210	720	600	4.86
AIG0022	6	M5	100	600	210	720	600	5.67

Référence	Longueur (M)
AIG0061	50
AIG0060	60
AIG0068	80
AIG0062	100



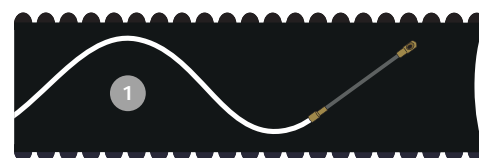


## TABLEAU TECHNIQUE - SONDES STRAPY

### AIGUILLE NYLON PERLON

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Durabilité	Résistance de l'extension (kg)	Filetage
SOC0005	4	10	1,00	Faible	70	M5
SOC0006	4	15	1,08	Faible	70	M5
SOC0007	4	20	1,16	Faible	70	M5
SOC0018	4	30	1,30	Faible	70	M5

Comportement dans une gaine :

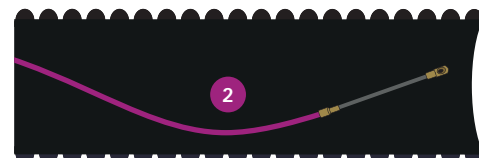


**Application :** Gaines et conduits électriques Ø 20-25 mm non encombrés et de petites distances 10 à 30 m.

### AIGUILLE ACIER + NYLON

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Durabilité	Résistance de l'extension (kg)	Filetage
AIG0169	4	20	1,68	Très élevée	130	M5
AIG0170	4	30	2,07	Très élevée	130	M5

Comportement dans une gaine :

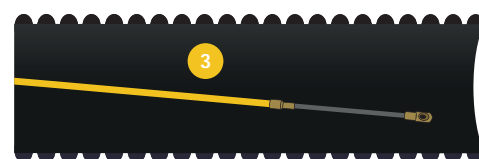


**Application :** Gaines et conduits électriques Ø 20-32 mm non encombrés et de distances moyennes 20 à 30 m.

### AIGUILLE FIBRE DE VERRE

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Durabilité	Résistance de l'extension (kg)	Filetage
AIG0166	3	20	1,09	Elevée	80	M5
AIG0014	3	30	1,20	Elevée	80	M5
AIG0015	3	50	2,10	Elevée	80	M5

Comportement dans une gaine :

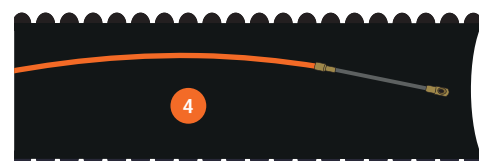


**Application :** Gaines et conduits électriques Ø 16-50 mm avec peu de courbures, encombrés et de grandes distances 30 à 50 m.

### AIGUILLE POLYESTER TORSADÉE

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Durabilité	Résistance de l'extension (kg)	Filetage
AIG0171	4	20	1,18	Maximale	150	M5
AIG0172	4	30	1,34	Maximale	150	M5

Comportement dans une gaine :



**Application :** Gaines et conduits électriques Ø 20-50 mm avec courbures, encombrés et de distances moyennes 20 à 30 m.

# CHOISIR SON AIGUILLE

	PASSER L'AIGUILLE				TIRER LE CÂBLE			TIRER LE CÂBLE	
	Ø aiguille	Facilité d'introduction dans la gaine	Ø maximum de courbure	Facilité à passer les courbes	Force de pousse	Glissement dans la gaine	Force de torsion	Résistance à la traction	Résistance à la traction en courbe
Nylon	4 mm	●●●○	4 cm	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○
Acier-Nylon	4 mm	●●●○	6 cm	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○
Fibre de verre	3 mm	●●●●	6 cm	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○
Polyester	4.5 mm	●●●●	3 cm	●●●●	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●

●○○○ normal    ●●○○ bon    ●●●○ très bon    ●●●● excellent

## TABLEAU COMPARATIF

PRODUIT	1 Aiguille NYLON PERLON*				2 Aiguille ACIER + NYLON*		3 Aiguille FIBRE DE VERRE*			4 Aiguille POLYESTER TORSADÉE*	
	Tête flexible & oeillet				Tête flexible & oeillet		Tête flexible & oeillet + Kit de réparation			Tête flexible & oeillet	
DIAMÈTRE (mm)	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4
LONGUEUR (m)	10	15	20	30	20	30	20	30	50	20	30
POIDS (kg)	1	1,08	1,16	1,3	1,68	2,07	1,09	1,20	1,50	1,18	1,34
DURABILITÉ	Faible	Faible	Faible	Faible	Très élevée	Très élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Maxi	Maxi
RÉSISTANCE DE L'EXTENSION (kg)	70	70	70	70	130	130	80	80	80	150	150
FILETAGE	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
SOLUTION	Solution Classique				Idéal pour de gros travaux compliqués		Flexible, parfait pour des travaux minutieux			Réduction des frottements et des casses	

\* Possibilité d'autres longueurs.

## Comportement de l'aiguille dans une gaine :



**STRAPY**





\*\*\*  
nouveau  
\*\*\*

\*\*\*  
nouveau  
\*\*\*



# STRAPY

TIRAGE

DÉROULAGE

AIGUILLAGE

**Strapy BOX**  
**Aiguilles fibre de verre**  
**Dériveurs**  
**Chaussettes**  
**Accessoires**  
**Gatt Service**



ZI Les Béthunes - 6 rue de Picardie - 95310 Saint-Ouen-l'Aumône  
gattegno@gattegno.fr - Tél. 33(0)1 39 47 05 06 - Fax. 33(0)1 39 47 67 00

CONSULTEZ LE CATALOGUE GÉNÉRAL SUR [WWW.GATTEGNO.FR](http://WWW.GATTEGNO.FR)