

Les tires câbles TRACTEURS doivent être utilisés pour tout travail de tirage et de manutention. Leur résistance est calculée pour répondre aux impératifs d'efforts axiaux.

Les tires câbles PORTEURS d'une conception plus simple servent à ancrer, supporter et retenir les câbles.

Les tires câbles SPÉCIAUX, bien que toujours nommés tire câbles, peuvent être utilisés dans d'autres domaines que le tirage et le levage.

EXEMPLES

- Tire Câble FREIN pour retenue d'un câble en cas d'accélération anormale de celui-ci.
- Tire Câble CONNECTEUR pour protection mécanique de la sortie du câble.

Les tires câbles ont été conçus spécialement pour un tirage, une suspension, une retenue, une pose ou encore un ancrage très fiable et assurent une protection très efficace des câbles.

Les tires câbles se glissent le long du support, après l'avoir comprimé avec une rapidité extrême. Après le travail effectué, ils peuvent se retirer par simple compression.

Plus de 1.500 modèles de tire câbles existent en trois qualités différentes : acier galvanisé, acier inoxydable et Rilsan.

Acier galvanisé : pour toute utilisation intérieure ou extérieure.

Acier inoxydable : pour utilisation en milieu salin ou corrosif.

Rilsan : pour utilisation intérieure, en milieu nécessitant l'isolation électrique ou en extérieur.

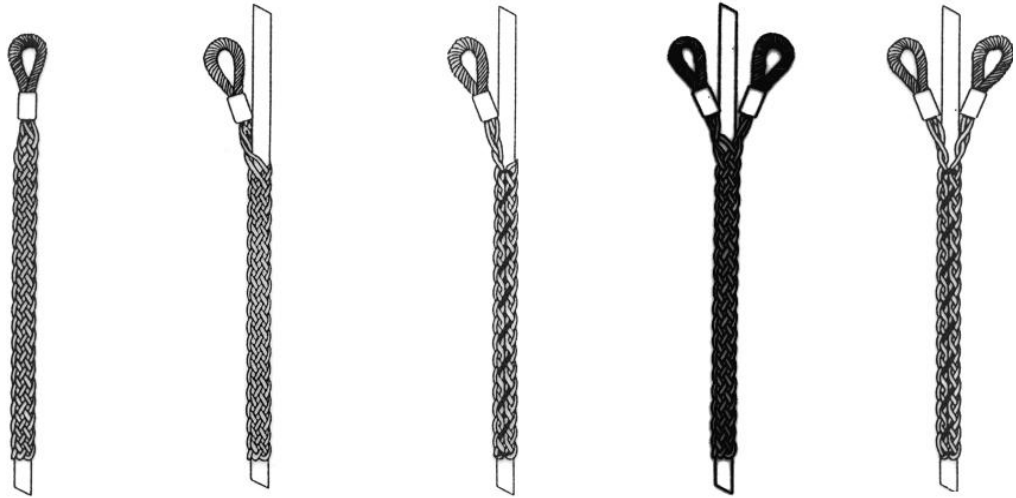
En plus des tires câbles, de nombreux accessoires ont été mis au point pour accrocher, amortir et éviter la torsion sur les câbles tels que des mousquetons, maillons d'attelage, ressorts amortisseurs et émerillons à friction ou à billes.

La gamme de produits comprend aussi des tires fils et aiguilles de tirage en diverses exécutions.

Sur simple demande, nous vous envoyons le catalogue complet.

TIRE CABLES TRACTEURS MANCHONNES

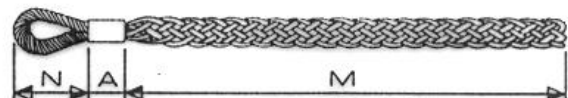
Capacité Ø mm	SIMPLE BOUCLE			DOUBLE BOUCLE	
	standard	déportée	ouvert à lacet	standard	ouvert à lacet



5 à 8	TTSBM 6	TTSBOM 6	TTSBMLA 6	TTDBM 6	TTLAM 6
8 à 15	TTSBM 8	TTSBOM 8	TTSBMLA 8	TTDBM 8	TTLAM 8
15 à 25	TTSBM 15	TTSBOM 15	TTSBMLA 15	TTDBM 15	TTLAM 15
25 à 45	TTSBM 25	TTSBOM 25	TTSBMLA 25	TTDBM 25	TTLAM 25
45 à 60	TTSBM 45	TTSBOM 45	TTSBMLA 45	TTDBM 45	TTLAM 45
60 à 80	TTSBM 60	TTSBOM 60	TTSBMLA 60	TTDBM 60	TTLAM 60
80 à 100	TTSBM 80	TTSBOM 80	TTSBMLA 80	TTDBM 80	TTLAM 80
100 à 140	TTSBM100	TTSBOM100	TTSBMLA100	TTDBM100	TTLAM100
140 à 190	TTSBM140	TTSBOM140	TTSBMLA140	TTDBM140	TTLAM140
Article	77.201...	77.202...	77.205...	77.203...	77.204...

Les chiffres de la référence du tire câbles complètent le numéro d'article.

Caractéristique (exécution en acier galvanisé)



Diamètre	N	M(...)	Rupture kg	Poids
5 à 8	95	250	550	0,03
8 à 15	130	350	900	0,09
15 à 25	135	500	2000	0,17
25 à 45	140	600	3300	0,30
45 à 60	140	650	3300	0,35
60 à 80	140	700	6100	0,90
80 à 100	150	900	6100	1,60
100 à 140	160	1000	10000	1,80
140 à 190	200	1200	10000	2,00

TIRE CABLES TRACTEURS STANDARDS

En acier galvanisé, également disponible en Inox et Rilsan.



Simple boucle



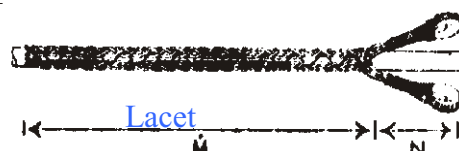
Double boucle

Article	Simple boucle	Article	Double boucle	Pour câble Ø mm	Charge max kg	M	N
77.101.08	TTSB	77.102.08	TTDB	8 à 10	400	250	125
77.101.10	TTSB	77.102.10	TTDB	10 à 15	400	300	125
77.101.15	TTSB	77.102.15	TTDB	15 à 20	800	350	130
77.101.20	TTSB	77.102.20	TTDB	18 à 25	800	425	130
77.101.25	TTSB	77.102.25	TTDB	23 à 30	1650	475	135
77.101.30	TTSB	77.102.30	TTDB	30 à 38	1650	500	135
77.101.35	TTSB	77.102.35	TTDB	35 à 43	3400	525	150
77.101.40	TTSB	77.102.40	TTDB	40 à 50	3400	550	150
77.101.45	TTSB	77.102.45	TTDB	45 à 55	3400	575	155
77.101.50	TTSB	77.102.50	TTDB	50 à 60	5600	600	160
77.101.55	TTSB	77.102.55	TTDB	55 à 65	5600	625	165
77.101.65	TTSB	77.102.65	TTDB	65 à 75	6640	650	180
77.101.75	TTSB	77.102.75	TTDB	75 à 85	6640	700	185
77.101.85	TTSB	77.102.85	TTDB	85 à 100	8720	800	190

Article	Manchon	Article	Lacet	Pour câble	Charge	M	N
77.107.08	TM	77.103.08	TTLA	8 à 10	400	375	250
77.107.10	TM	77.103.10	TTLA	10 à 15	400	450	300
77.107.15	TM	77.103.15	TTLA	15 à 20	800	525	350
77.107.20	TM	77.103.20	TTLA	18 à 25	800	650	425
77.107.25	TM	77.103.25	TTLA	23 à 30	1650	700	475
77.107.30	TM	77.103.30	TTLA	30 à 38	1650	750	500
77.107.35	TM	77.103.35	TTLA	35 à 43	3400	800	525
77.107.40	TM	77.103.40	TTLA	40 à 50	3400	825	550
77.107.45	TM	77.103.45	TTLA	45 à 55	3400	850	575
77.107.50	TM	77.103.50	TTLA	50 à 60	5600	900	600
77.107.55	TM	77.103.55	TTLA	55 à 65	5600	950	625
77.107.65	TM	77.103.65	TTLA	65 à 75	6640	975	650
77.107.75	TM	77.103.75	TTLA	75 à 85	6640	1000	700
77.107.85	TM	77.103.85	TTLA	85 à 100	8720	1200	800



Manchon



Lacet

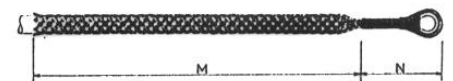
TIRE CABLES RENFORCES

En acier galvanisé, également disponible en Inox et Rilsan.

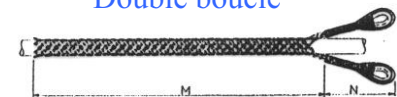
Article	Simple boucle	Article	Double boucle	Pour câble Ø mm	Charge max kg	M	N
77.109.08	TRSB	77.110.08	TRDB	8 à 10	400	300	125
77.109.10	TRSB	77.110.10	TRDB	10 à 15	400	350	125
77.109.15	TRSB	77.110.15	TRDB	15 à 20	800	400	130
77.109.20	TRSB	77.110.20	TRDB	18 à 25	800	475	130
77.109.25	TRSB	77.110.25	TRDB	23 à 30	1650	525	135
77.109.30	TRSB	77.110.30	TRDB	30 à 38	1650	550	135
77.109.35	TRSB	77.110.35	TRDB	35 à 43	3400	600	150
77.109.40	TRSB	77.110.40	TRDB	40 à 50	3400	650	150
77.109.45	TRSB	77.110.45	TRDB	45 à 55	3400	675	155
77.109.50	TRSB	77.110.50	TRDB	50 à 60	5600	700	160
77.109.55	TRSB	77.110.55	TRDB	55 à 65	5600	725	165
77.109.65	TRSB	77.110.65	TRDB	65 à 75	6640	800	180
77.109.75	TRSB	77.110.75	TRDB	75 à 85	6640	850	185
77.109.85	TRSB	77.110.85	TRDB	85 à 100	8720	1000	190

Article	Manchon tracteur	Pour câble Ø mm	Charge max kg	M
77.112.08	TRM	8 à 10	400	425
77.112.10	TRM	10 à 15	400	500
77.112.15	TRM	15 à 20	800	575
77.112.20	TRM	18 à 25	800	700
77.112.25	TRM	23 à 30	1650	750
77.112.30	TRM	30 à 38	1650	800
77.112.35	TRM	35 à 43	3400	850
77.112.40	TRM	40 à 50	3400	875
77.112.45	TRM	45 à 55	3400	900
77.112.50	TRM	50 à 60	5600	950
77.112.55	TRM	55 à 65	5600	1005
77.112.65	TRM	65 à 75	6640	1025
77.112.75	TRM	75 à 85	6640	1050
77.112.85	TRM	85 à 100	8720	1350

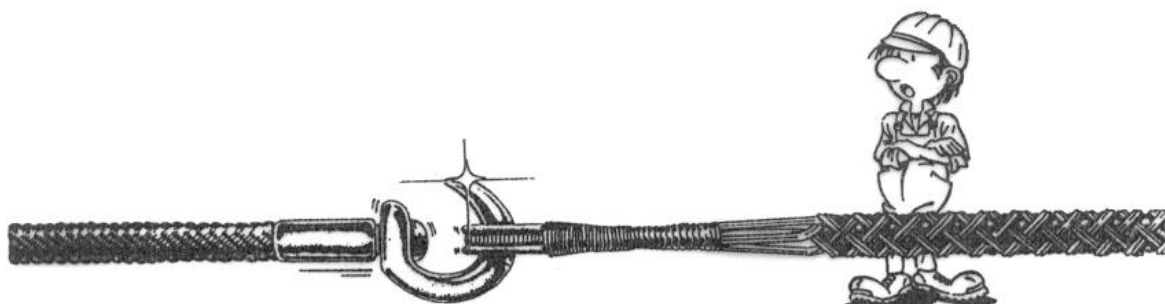
Simple boucle



Double boucle



Manchon tracteur



TIRE CABLES PORTEURS

En acier galvanisé, également disponible en Inox et Rilsan.



Article	Simple boucle	Article	Double boucle	Pour câble Ø mm	Charge max kg	M	N
77.131.08	TPMU	77.134.08	TPMC	8 à 10	400	135	130
77.131.12	TPMU	77.134.12	TPMC	10 à 12	400	165	165
77.131.15	TPMU	77.134.15	TPMC	12 à 15	400	165	165
77.131.17	TPMU	77.134.17	TPMC	15 à 18	400	165	165
77.131.20	TPMU	77.134.20	TPMC	18 à 22	400	190	200
77.131.25	TPMU	77.134.25	TPMC	22 à 28	400	210	230
77.131.30	TPMU	77.134.30	TPMC	27 à 33	400	230	230
77.131.35	TPMU	77.134.35	TPMC	33 à 38	400	250	250
77.131.40	TPMU	77.134.40	TPMC	37 à 44	400	290	270

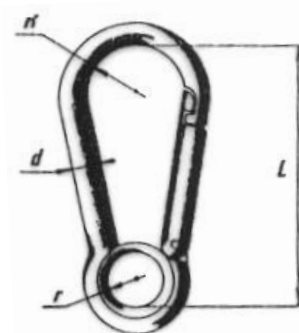
Simple boucle



Article	Simple boucle	Pour câble Ø mm	Charge max kg	M	N
77.176.08	DPMU	8 à 10	600	135	90
77.176.10	DPMU	10 à 12	600	140	90
77.176.12	DPMU	12 à 15	600	165	90
77.176.15	DPMU	15 à 17	600	165	90
77.176.17	DPMU	17 à 20	600	165	90
77.176.20	DPMU	20 à 24	600	190	105
77.176.25	DPMU	25 à 29	600	210	105
77.176.30	DPMU	30 à 34	600	240	105
77.176.35	DPMU	35 à 39	600	250	105
77.176.40	DPMU	40 à 44	600	290	105
77.176.45	DPMU	45 à 49	600	320	120
77.176.50	DPMU	50 à 54	600	330	120

MOUSQUETON
Article n° 77.181.00

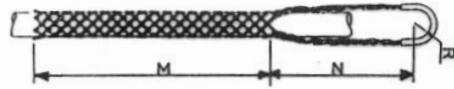
L = 63 mm d = 7,8 mm Charge max. = 500 kg
R = 12 mm r = 5 mm



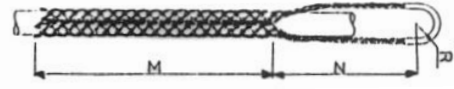
TIRE CABLES PORTEURS HYPER RENFORCES

En acier galvanisé, également disponible en Inox et Rilsan.

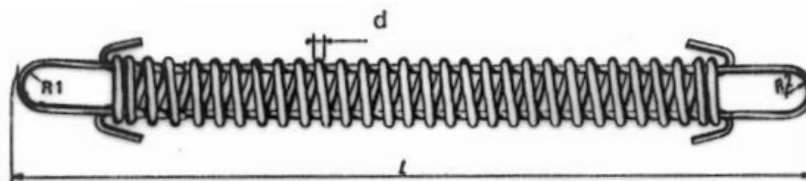
Modèle fermé



Modèle à lacet



Article	Modèle fermé	Article	Modèle ouvert	Pour câble Ø mm	Charge max kg	M	N
77.178.08	GPMU	77.179.08	HGPMU	8 à 10	700	125	125
77.178.10	GPMU	77.179.10	HGPMU	10 à 12	700	125	125
77.178.12	GPMU	77.179.12	HGPMU	12 à 15	850	150	125
77.178.15	GPMU	77.179.15	HGPMU	15 à 17	850	175	125
77.178.17	GPMU	77.179.17	HGPMU	17 à 20	850	175	125
77.178.20	GPMU	77.179.20	HGPMU	20 à 24	1200	200	150
77.178.25	GPMU	77.179.25	HGPMU	25 à 29	3000	200	150
77.178.30	GPMU	77.179.30	HGPMU	30 à 34	3000	250	150
77.178.35	GPMU	77.179.35	HGPMU	35 à 39	4200	275	175
77.178.40	GPMU	77.179.40	HGPMU	40 à 44	4200	300	175
77.178.45	GPMU	77.179.45	HGPMU	45 à 49	4200	325	175
77.178.50	GPMU	77.179.50	HGPMU	50 à 54	5800	375	200
77.178.55	GPMU	77.179.55	HGPMU	55 à 59	5800	400	200
77.178.60	GPMU	77.179.60	HGPMU	60 à 64	5800	425	200
77.178.65	GPMU	77.179.65	HGPMU	65 à 69	7500	450	200
77.178.70	GPMU	77.179.70	HGPMU	71 à 74	7500	475	200
77.178.75	GPMU	77.179.75	HGPMU	75 à 79	9500	500	200
77.178.80	GPMU	77.179.80	HGPMU	80 à 84	9500	525	225



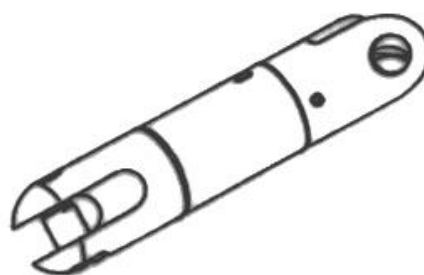
RESSORT AMORTISSEUR

en acier zingué

Article	Charge	Type	L	d	R1-R2	Rupture	Course
77.180.01	20 kg	RES 1/ 20	195	2,3	5,0	225	75 mm
77.180.02	50 kg	RES 1/ 50	210	3,5	5,5	360	65 mm
77.180.03	80 kg	RES 1/ 80	360	3,0	10,0	360	60 mm
77.180.05	150 kg	RES 1/150	285	7,0	23,5	-	65 mm

ACCESSOIRES DE TIRAGE

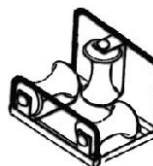
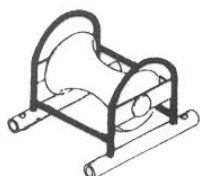
Article	Désignation
77.184.14	Emerillon EMRC 14
77.184.16	Emerillon EMRC 16
77.184.22	Emerillon EMRC 22
77.184.34	Emerillon EMRC 34
77.184.38	Emerillon EMRC 38



Les émerillons à bille et à chape sont utilisés entre autres pour la liaison entre deux tire-câbles tracteurs pour le remplacement de câble.

Article	Dérouleur pour câble	Charge	Diamètre bobine	Largeur bobine
77.199.08		800 kg	1050 mm	575 mm
77.199.12		1200 kg	1200 mm	770 mm

Article	Désignation	Largeur tranchée	Poids
77.198.00	Déroule-câbles droit 140	200 mm	3,5 kg
77.198.10	Déroule-câbles droit 170	250 mm	3,8 kg
77.198.20	Déroule-câbles angle 170	315 mm	10,6 kg

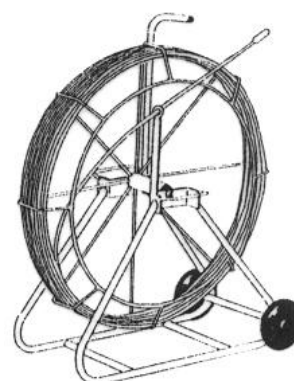


Cadre et rouleau sur roulements à billes, exécution en acier zingué.

Les déroule-câbles permettent d'éviter la perte de vitesse de déroulage due au frottement (au sol) et la dégradation du câble.

Article	Désignation	Longueur
77.186.10	Aiguille de tirage	100 mm
77.186.12		120 mm
77.186.15		150 mm
77.186.20		200 mm
77.186.30		300 mm

Aiguille en fibre de verre, diamètre 9 mm, sur dévidoir à roulettes.



ACCESSOIRES DE TIRAGE

Dérouleur sabot 300 kg

Article n° 77.199.60

pour tourets perdus et consignés

2 sabots de déroulage qui s'assemblent pour le stockage et le transport en formant une valise à l'encombrement minimal.

Capacités : largeur réglable

- Ø mini 440 mm
- Ø maxi 1050 mm

Utilisable sur tous types de sol grâce à ses patins de caoutchouc.

Accessoire disponible : panier de dévidage de couronnes Ø 800 mm.



Article	Désignation	Longueur	Ø
77.186.0405	Sonde nylon + carter	5 m	4 mm
77.186.0410		10 m	4 mm
77.186.0415		15 m	4 mm
77.186.0420		20 m	4 mm
77.186.0320	Aiguille fibre + carter	20 m	3 mm
77.186.0330		30 m	3 mm
77.186.0350		50 m	3 mm

avec accessoires : suivant la matière, œillet, tête flexible, kit de réparation (fibre)

