

TIRE-CÂBLES

TIRE-CÂBLE TRACTEUR STANDARD

Cette gamme de tire-câbles de fabrication « pluri-filaire » a la particularité de pouvoir supporter des contraintes dynamiques élevées. Elle est conçue pour des applications de traction, comme le déroulage de câbles, le tirage de câbles aériens ou souterrains, ou encore pour le changement de câbles de grue ou de ponts roulants.

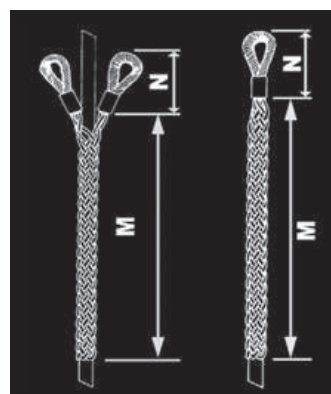
Notre large gamme de tire-câbles tracteurs permet de proposer la solution adaptée à toutes les situations rencontrées : boucle(s) avec ou sans cosse, modèle épissé avec ou sans cosse, modèle à boucle(s) déportée(s), modèle à lacet, etc.

Matières proposées :

- acier galvanisé : matière la plus couramment utilisée pour des applications d'ordre « général »
- acier inoxydable : pour des utilisations sous climat marin, humide ou dans un environnement vicié
- polyamide : pour des applications spécifiques (isolation / support fragile...)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES À TOUS LES TIRE-CÂBLES «MANCHONNÉS STANDARDS»

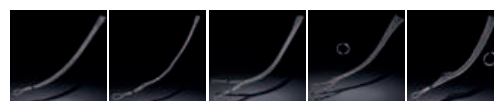
Capacité Ø mm	M mm	Rupture daN	Ø câble sur la boucle mm	
			Modèle 1 boucle	Modèle 2 boucles
5 à 8	250	550	3	2
8 à 15	350	900	4	3
15 à 25	500	2 000	6	5
20 à 40	550	3 300	6	4
25 à 45	600	3 300	8	6
45 à 60	650	3 300	9	7
60 à 80	700	6 100	9	7
80 à 100	900	6 100	9	7
100 à 140	1 000	10 000	10	8
140 à 190	1 200	10 000	10	8
190 à 240	2 000	10 000	10	8



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES PAR MODÈLE DE TIRE-CÂBLE

Capacité Ø mm	TTSBM - N mm	Poids kg	TTSBOM - N mm	Poids kg	TTDBM - N mm	Poids kg	TTLAM - N mm	Poids kg	TTSBOLAM - N mm	Poids kg
5 à 8	130	0,03	180	0,05	180	0,05	180	0,05	180	0,05
8 à 15	130	0,07	195	0,06	195	0,07	195	0,10	195	0,12
15 à 25	135	0,19	235	0,20	235	0,20	235	0,22	235	0,22
20 à 40	135	0,28	235	0,30	235	0,30	235	0,34	235	0,34
25 à 45	140	0,32	235	0,35	240	0,35	240	0,46	240	0,46
45 à 60	140	0,66	270	0,71	270	0,72	270	0,80	270	0,80
60 à 80	150	0,86	270	0,90	270	0,90	270	0,96	270	0,92
80 à 100	200	1,02	300	1,00	300	1,00	300	1,16	300	1,26
100 à 140	200	1,62	350	2,06	350	2,06	350	2,06	350	2,06
140 à 190	200	1,96	400	2,50	400	2,50	400	2,50	400	2,50
190 à 240	250	3,08	500	3,80	500	3,95	500	3,95	500	3,90

- TTSBM : TIRE-CÂBLE TRACTEUR SIMPLE BOUCLE MANCHONNÉE
- TTSBOM : TIRE-CÂBLE TRACTEUR SIMPLE BOUCLE DÉPORTÉE MANCHONNÉE
- TTDBM : TIRE-CÂBLE TRACTEUR DOUBLE BOUCLE MANCHONNÉE
- TTLAM : TIRE-CÂBLE TRACTEUR DOUBLE BOUCLE À LACET MANCHONNÉE
- TTSBOLAM : TIRE-CÂBLE TRACTEUR SIMPLE BOUCLE À LACET MANCHONNÉE



TTSBM TTSBOM TTDBM TTLAM TTSBOLAM

TIRE-CÂBLE PORTEUR TPMU ET HPMU (À LACET)

Les tire-câbles à lacet sont des chaussettes ouvertes sur l'ensemble de la longueur. Le lacet permet ainsi la fermeture de celle-ci. Ces tire-câbles sont utilisés quand les câbles électriques sont équipés d'accessoires de grande dimension ne permettant pas son passage dans un tire-câble standard.

Ref.	Capacité mm	M mm	N mm	Rupture daN	Ø câble sur boucle	Poids kg
TPMU5	5 à 8	150	165	200	2,5	0,02
TPMU8	8 à 10	135	165	350	2,5	0,02
TPMU12	10 à 13	135	165	350	2,5	0,02
TPMU15	12 à 16	130	165	350	2,5	0,02
TPMU17	15 à 18	130	200	600	2,5	0,02
TPMU20	18 à 22	130	200	600	2,5	0,04
TPMU25	22 à 28	195	200	600	2,5	0,04
TPMU30	27 à 33	200	200	600	2,5	0,04
TPMU35	33 à 38	200	200	600	2,5	0,04
TPMU40	37 à 44	200	200	600	2,5	0,04
TPMU45	44 à 50	235	200	600	2,5	0,05
TPMU50	50 à 55	270	200	600	2,5	0,05

Ils sont conçus pour supporter le poids des câbles en suspension, pour permettre de sécuriser les ancrages des câbles et ôter la tension des connecteurs (protection contre les arrachements). Les dimensions de boucles sont étudiées de manière à répondre aux différentes situations rencontrées, et si besoin, elles seront adaptées aux exigences de nos clients.



TIRE-CÂBLE POUR LE CHANGEMENT DE CÂBLE DE PONT ET GRUE

Présentation du produit :

L'ensemble se compose de 2 tire-câbles et d'un émerillon. L'un des tire-câbles est solidaire de l'émerillon, l'autre tire-câble est amovible.

Principe général de fonctionnement :

Une fois l'ensemble monté sur les câbles (un tire-câble sur le câble usagé et un tire-câble sur câble neuf, avec un émerillon en liaison entre les deux tire-câbles), le tirage du vieux câble effectué mécaniquement par le tambour motorisé de l'équipement entraîne par phénomène de traction le passage du câble neuf à travers l'ensemble de la cinématique (moufle, poulie).

Réf.	Désignation	Finition	Capacité Ø mm	M mm	N mm	CMU daN	Poids kg
TRBS208/10	TRSB2-EMRC 08/10 EM16	Galvanisé	8 à 10	700	125	185	0,34
TRSB210/15	TRSB2-EMRC 10/15 EM16	Galvanisé	10 à 15	700	125	200	0,34
TRSB215/20	TRSB2-EMRC 15/20 EM22	Galvanisé	15 à 20	800	130	350	0,67
TRSB220/25	TRSB2-EMRC 20/25 EM34	Galvanisé	20 à 25	950	130	350	1,04
TRSB225/30	TRSB2-EMRC 25/30 EM34	Galvanisé	25 à 30	1 000	135	900	1,6
TRSB230/35	TRSB2-EMRC 30/35 EM34	Galvanisé	30 à 35	1 100	135	900	1,72
TRSB235/40	TRSB2-EMRC 35/40 EM34	Galvanisé	35 à 40	1 200	150	1 160	2,64
TRSB240/45	TRSB2-EMRC 40/45 EM38	Galvanisé	40 à 45	1 200	150	1 220	2,8
TRSB245/50	TRSB2-EM 45/50 EM38	Galvanisé	45 à 50	1 500	210	1 770	4,37



DYNAMOMÈTRES

DYNAFOR LLX 1

Réf.	Capacité T	Incrément kg	Précision +/- kg	Poids kg
LLX1 0T5	0,5	0,2	1	1,1
LLX1 1T	1	0,5	2	1,1
LLX1 2T	2	1	4	1,3
LLX1 3T2	3,2	1	6	1,5
LLX1 5T	5	2	10	2,3
LLX1 6T3	6,3	2	13	2,3
LLX1 12T5	12,5	5	25	4,3
LLX1 20T	20	10	40	7

COMPACT, ROBUSTE, TECHNOLOGIE DE POINTE

Les DYNAFOR LLX (autonomie de 250 heures et précision à 0,2%) permettent de contrôler des charges et de mesurer les efforts de traction. Les fonctions intégrées gérées par microprocesseur et affichage digital vous offrent la possibilité de les utiliser dans toutes les configurations. Conforme CEM norme EN 50082.2 concernant l'immunité aux perturbations radioélectriques.



DYNAMOMÈTRE LLX 2

Réf.	Capacité T	Incrément kg	Précision +/- kg	Poids kg
LLX2 0T5	0,5	0,1	0,5	2,3
LLX2 1T	1	0,2	1	2,3
LLX2 2T	2	0,5	2	2,3
LLX2 3T2	3,2	0,5	3	2,3
LLX2 5T	5	1	5	3,35
LLX2 6T3	6,3	1	6	3,35
LLX 10T	10	2	10	6,45

La gamme des dynamomètres industriels LLX2 offre une précision plus importante que les LLX1. L'afficheur déporté offre des solutions de lecture, quelles que soient vos contraintes. L'indice de protection IP66 et IP67 en option permet une utilisation en milieux difficiles.



ENFORCER

Dynamomètre pour la mesure de charge, de choc ou d'opérateur

Norme EN 795-354

- levage-manutention ou de personne (EPI)
- mesure les valeurs dynamiques
- appareil normé EPI

Réf.	Poids kg	Long m	Capacité daN	Résistance daN
ENFORCER	0,40	0,20	2 000	3 600

- encombrement exceptionnellement compact et léger, facile à connecter
- lecture de la valeur crête (choc ou chute), acquisition 2 à 500 x par seconde
- précision +/-10kg, affichage en kg, daN ou lb
- possibilité lecture sur Smartphone

P. 131

