

PROFIL	CHARGE ADMISSIBLE	DESCRIPTION	SERIE
	40 KG	<p>SYSTEME DE CHARIOT PORTE CABLE POUR PROFIL C de 40 x 35mm</p> <p>Paquet maxi: 90 (L) x 30 (H) mm</p>	2500

AVANTAGES

KIT LIGNE MONTEE:

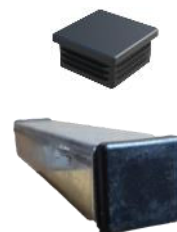
Sur demande ATC peut faire offre de prix pour le montage du ou des câbles sur les chariots selon les spécifications du client



KIT
FESTOON

BOUCHONS DE FERMETURE POUR LE PROFIL:

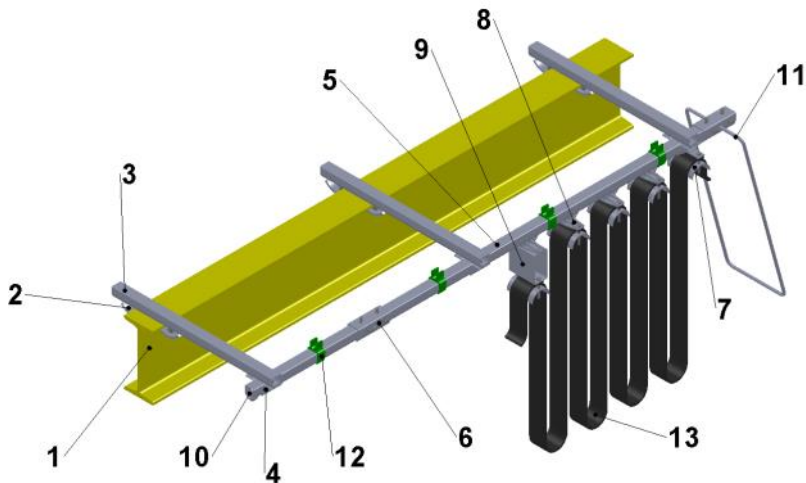
L'option des bouchons plastique pour fermer les deux extrémités du profil de roulement a été ajoutée à notre catalogue. REMARQUE: Les ensembles de montage CM ont ces bouchons de série incorporés



SOMMAIRE

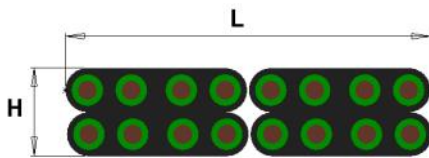
Profil	Page. 02	CHARIOT POUR CABLE ROND	
Eclisse	Page. 03	Porte câble fixe	Page. 06
Supports	Page. 03	Chariot mobile	Page. 06
CHARIOT POUR CABLE PLAT		Chariot entraineur	Page. 06
Porte câble fixe	Page. 03-04	Porte câble et union	Page. 07
Chariot mobile	Page. 03-04	Chariots d'exposition	Page. 07
Chariot entraineur	Page. 03-04	Conseils de montage	Page. 08
Chariot de commande	Page. 05	Accessoires	Page. 08
		Conseil d'installation	Page. 09-10

SERIE 2500



1. Fer de roulement
2. Crapaud
3. Bras de support
4. Support réglable
5. Profil de roulement
6. Eclisse
7. Porte câble fixe
8. Chariot mobile
9. Chariot entraineur
10. Butée
11. Butée de boucle
12. Support de câbles rond
13. Cable électrique

PAQUET MAXI: 90 (L) X 30 (H) mm.



Pour les environnements agressifs, les pièces métalliques (corps et plateaux) sont fournies avec un revêtement EPOXY et / ou en acier inoxydable AISI 304.

ECHELLE DE TEMPÉRATURE: -15°C / +80°C.

CHARGE MAXI PAR CHARIOT: 40 KG.

NOMBRE DE CHARIOTS MOBILES:

$$N = (L / 2xH) - 1$$

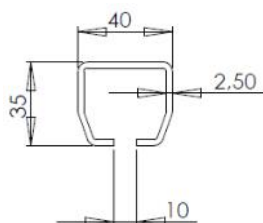
Soit: N: Nombre de chariots mobiles.
L: Déplacement de la machine
H: Hauteur de boucle

PARKING NECESSAIRE:

$$b = (N + 1) \times m$$

Soit: b: Parking
N: Nombre de chariots mobiles
m: Longueur de chariot

PROFIL DE ROULEMENT

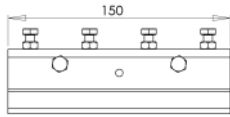


REFERENCE	CODE	MATERIAUX	LONG. BARRE	POIDS
2500-1	305001	Acier galvanisé	5 Metres	2,2 Kg/m
2500-1-Inox	305342	Acier inoxydable AISI 316	5 Metres	2,2 Kg/m

- Sección: 3,022 cm²
- Ix: 4,985 cm⁴
- Wx: 2,611 cm³

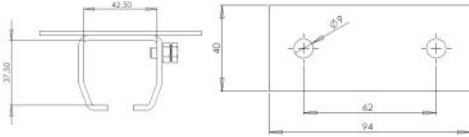
SERIE 2500

ECLISSE



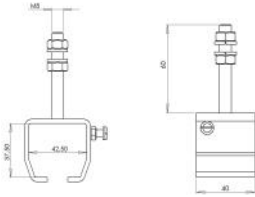
REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps	Visserie	
2500-3	305003	Acier zingué	Acier zingué	0,510 Kg
2500-3-PLY	305011	Acier peint polyester	Acier inoxydable	0,520 Kg
2500-3-Inox	305423	Acier inoxydable AISI316	Acier inoxydable	0,510 Kg

SUPPORT DE FIXATION HORIZONTALE



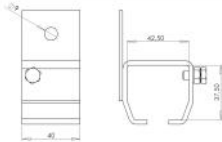
REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps	Visserie	
2500-4	305004	Acier zingué	Acier zingué	0,242 Kg
2500-4-PLY	305012	Acier peint polyester	Acier inoxydable	0,252 Kg
2500-4-Inox	305424	Ac. inoxydable AISI316	Acier inoxydable	0,242 Kg

SUPPORT DE FIXATION VERTICALE



REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps	Visserie	
2500-4-R	305338	Acier zingué	Acier zingué	0,242 Kg
2500-4-R-Inox	305426	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,242 Kg

SUPPORT DE FIXATION LATÉRAL

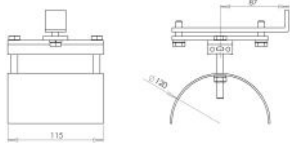


REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps	Visserie	
2500-4-L	305172	Acier zingué	Acier zingué	0,245 Kg
2500-4-L Inox	305464	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,245 Kg

SERIE 2500

Paquet maxi des câbles plats: 90x30mm
Câbles ronds ou tuyaux jusqu'à Ø12mm

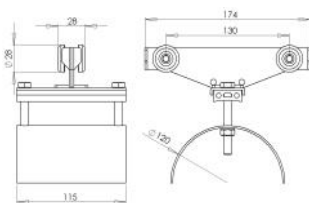
PORTE CABLE FIXE



REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps + Plateau	Visserie	
2500-2	305002	Acier zingué	Acier zingué	0,900 Kg
2500-2-PLY	305010	Acier peint polyester	Acier inoxydable	0,910 Kg
2500-2-Inox	305428	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,900 Kg

CHARIOT MOBILE

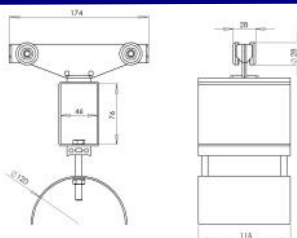
Porte câble Ø120mm



REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps + Plateau	Visserie + roues	
2500-5	305005	Acier zingué	Acier zingué	0,860 Kg
2500-5-PLY	305013	Acier peint polyester	Acier inoxydable	0,870 Kg
2500-5-Inox	305431	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,860 Kg

CHARIOT ENTRAINEUR

Porte câble Ø120mm



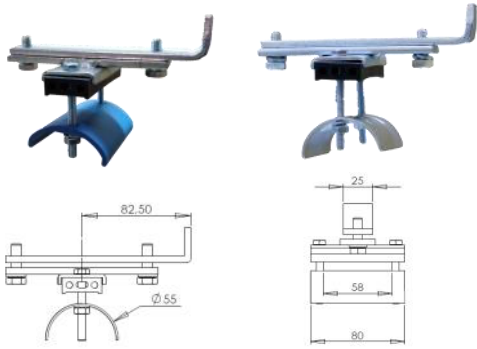
REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps + Plateau + Tube entraineur	Visserie + roues	
2500-6	305006	Acier zingué	Acier zingué	1,450 Kg
2500-6-PLY	305014	Acier peint polyester	Acier inoxydable	1,460 Kg
2500-6-Inox	305434	Acier inoxydable	Acier inoxydable	1,450 Kg

SERIE 2500-100

Paquet maxi des câbles plats: 58x20mm
Câbles ronds ou tuyaux jusqu'à Ø6mm

PORTE CÂBLE FIXE

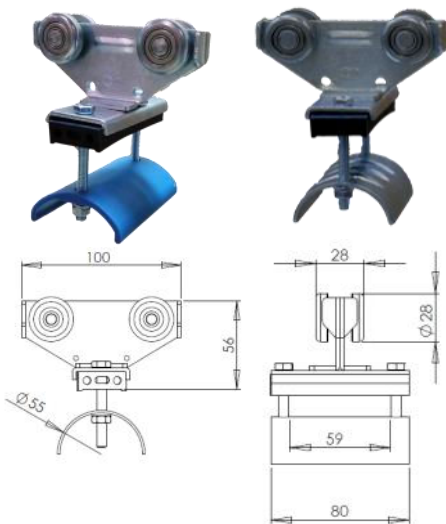
Porte câble ø55mm



REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Corps	Plateau	Visserie	
2500-100-2	305021	Acier zingué	Polypropylène	Acier zingué	0,365Kg
2500-100-C-2	305131	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	0,460Kg
2500-100-2-PLY	305026	Ac. peint polyester	Polypropylène	Acier inoxydable	0,375Kg
2500-100-C-2-PLY	305197	Ac. peint polyester	Ac. peint polyester	Acier inoxydable	0,470Kg
2500-100-2-Inox	305449	Acier inoxydable	Polypropylène	Acier inoxydable	0,365Kg
2500-100-CH-2-Inox	305429	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,460Kg

CHARIOT MOBILE

Porte câbles ø55mm



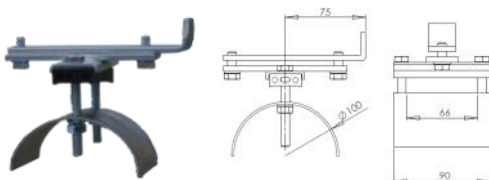
REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Corps	Plateau	Visserie et roues	
2500-100-5	305024	Acier zingué	Polypropylène	Acier zingué	0,415 Kg
2500-100-C-5	305128	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	0,510 Kg
2500-100-5-PLY	305029	Ac. peint polyester	Polypropylène	Acier inoxydable	0,425 Kg
2500-100-C-5-PLY	305198	Ac. peint polyester	Ac. peint polyester	Acier inoxydable	0,520 Kg
2500-100-5-Inox	305450	Acier inoxydable	Polypropylène	Acier inoxydable	0,415 Kg
2500-100-CH-5-Inox	305432	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,510 Kg

SERIE 2500-150

Paquet maxi des câbles plats: 65x25mm
Câbles ronds ou tuyaux jusqu'à Ø10mm

PORTE CABLE FIXE

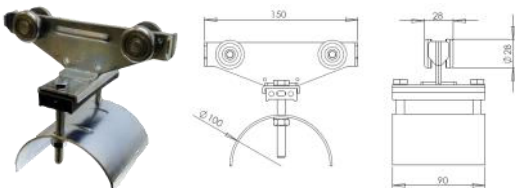
Porte câbles ø100mm



REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Corps	Plateau	Visserie	
2500-150-2	305032	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	0,715 Kg
2500-150-2-PLY	305037	Ac. peint polyester	Ac. peint polyester	Acier inoxydable	0,725 Kg
2500-150-2-Inox	305430	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,715 Kg

CHARIOT MOBILE

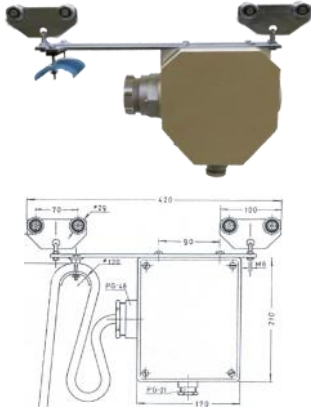
Porte câbles ø100mm



REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Corps	Plateau	Visserie et roues	
2500-150-5	305035	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	0,700 Kg
2500-150-5-PLY	305040	Ac. peint polyester	Ac. peint polyester	Acier inoxydable	0,710 Kg
2500-150-5-Inox	305433	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,700 Kg

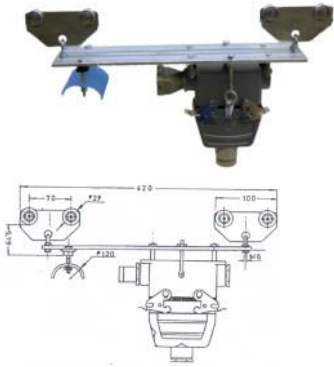
SERIE 2500

CHARIOT DE COMMANDE AVEC BOÎTE PLEXO



REF.	CODE	MATERIAUX					POIDS
		Visserie + roues	Corps	Plateau	Boîte de connexion	PE	
2500-7	305007	Acier zingué	Acier zingué	Polypropylène	Polyester et fibre de verre	Polyamide	3,200 Kg
2500-7-PLY	305015	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Polyester et fibre de verre	Polyamide	3,210 Kg
2500-7-Inox	305451	Ac. inoxydable	Ac. inoxydable	Ac. inoxydable	Polyester et fibre de verre	Polyamide	3,200 Kg

CHARIOT DE COMMANDE BROCHABLE AVEC PRISE BROCHABLE



REFERENCE	CODE	MATERIAUX					POIDS
		Corps	Vis + roues	Plateau	Prixe Brochable	PE	
2500-7-C16	305152	Acier zingué	Acier zingué	Polypropylène	Aluminium crochets acier zingué	Polyamide	3,200 Kg
2500-7-C24	305153	Acier zingué	Acier zingué	Polypropylène	Aluminium crochets acier zingué	Polyamide	3,531 Kg
2500-7-C16-PLY	305452	Acier peint	Acier inoxydable	Acier peint	Aluminium crochets acier zingué	Polyamide	3,210 Kg
2500-7-C24-PLY	305453	Acier peint	Acier inoxydable	Acier peint	Aluminium crochets acier zingué	Polyamide	3,531 Kg
2500-7-C16-Inox	305454	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Aluminium crochets acier zingué	Polyamide	3,200 Kg
2500-7-C24-Inox	305455	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Aluminium crochets acier zingué	Polyamide	3,531 Kg

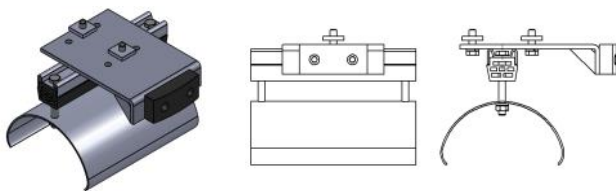
REF. 2500-7-C16
(16 poles)

REF. 2500-7-C24
(24 poles)

Les dimensions (longueur du chariot, diamètre du plateau et largeur) peuvent être modifiés pour répondre aux besoins du client.

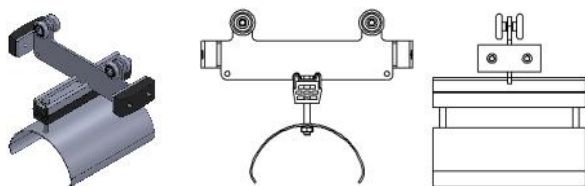
SERIE 2503-L-PL

PÔRTE CABLE FIXE



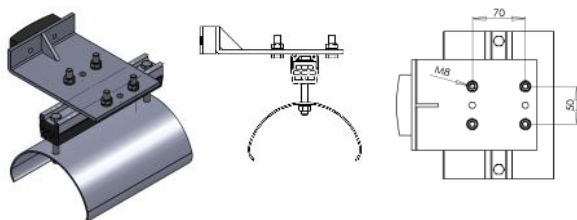
REFERENCE	CODE	MATERIAUX	
		Corps et plateau	Visserie
2503-L-PL-2	--	Acier zingué	Acier zingué
2503-L-PL-2-PLY	--	Ac. peint en polyester	Acier inoxydable
2503-L-PL-2-Inox	--	Acier inoxydable	Acier inoxydable

CHARIOT MOBILE



REFERENCE	CODE	MATERIAUX	
		Corps + plateau	Visserie + roues
2503-L-PL-5	--	Acier zingué	Acier zingué
2503-L-PL-5-PLY	--	Ac. peint polyester	Acier inoxydable
2503-L-PL-5-Inox	--	Acier inoxydable	Acier inoxydable

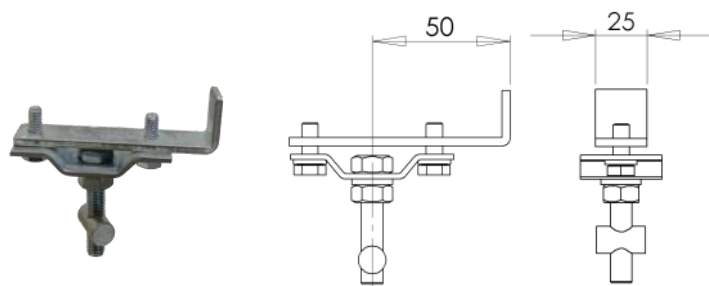
CHARIOT ENTRAINEUR



REFERENCE	CODE	MATERIAUX	
		Corps + plateau	Visserie + roues
2503-L-PL-6	--	Acier zingué	Acier zingué
2503-L-PL-6-PLY	--	Ac. peint polyester	Acier inoxydable
2503-L-PL-6-Inox	--	Acier inoxydable	Acier inoxydable

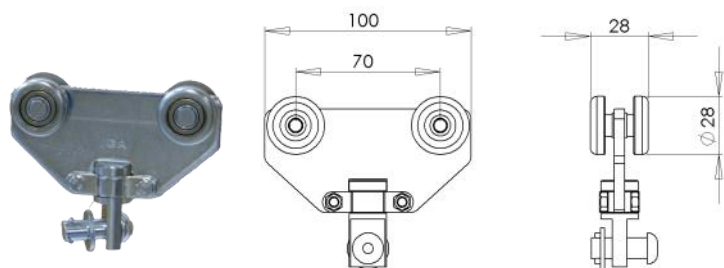


PORTE CÂBLE FIXE POUR CÂBLE ROND



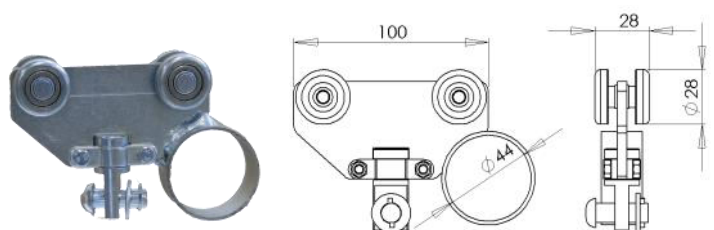
REFERENCE	CODE	MATERIAUX	CHARGE MÁX.	POIDS
2504-2	305207	Acier zingué	30 Kg	0,132 Kg
2504-2-Inox	305456	Acier inoxydable	30 Kg	0,132 Kg

CHARIOT MOBILE POUR CÂBLE ROND



REFERENCE	CODE	MATERIAUX	CHARGE MÁX.	POIDS
2504-5	305125	Acier zingué	30 Kg	0,408 Kg
2504-5-Inox	305457	Acier inoxydable	30 Kg	0,408 Kg

CHARIOT ENTRAINEUR POUR CÂBLE ROND



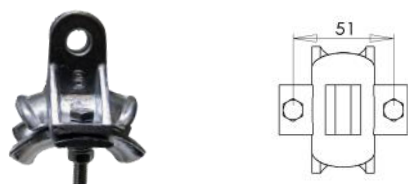
REFERENCE	CODE	MATERIAUX	CHARGE MÁX.	POIDS
2504-6	305173	Acier zingué	30 Kg	0,470 Kg
2504-6-Inox	305458	Acier inoxydable	30 Kg	0,470 Kg

COQUILLE "+A" pour câbles de ø8mm a ø15mm



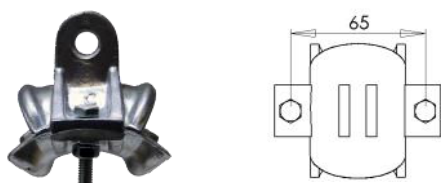
REFERENCE	CODE	MATERIAUX	VISSERIE	POIDS
+A	303251	Aluminium	Acier zingué	0,114 Kg
+A-Inox	303596	Aluminium	Acier inoxydable	0,114 Kg

COQUILLE "+B" pour câbles de ø16mm a ø24mm



REFERENCE	CODE	MATERIAUX	VISSERIE	POIDS
+B	303252	Aluminium	Acier zingué	0,114 Kg
+B-Inox	303597	Aluminium	Acier inoxydable	0,114 Kg

COQUILLE "+C" pour câbles de ø25mm a ø35mm



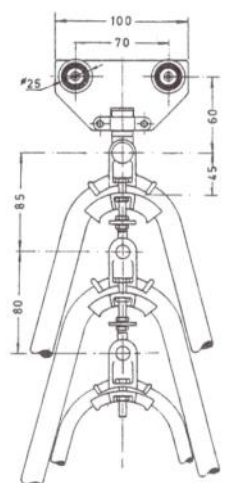
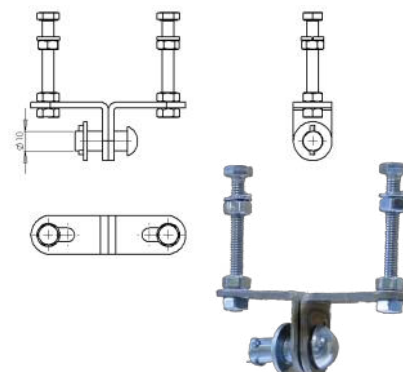
REFERENCE	CODE	MATERIAUX	VISSERIE	POIDS
+C	303253	Aluminium	Acier zingué	0,150 Kg
+C-Inox	303598	Aluminium	Acier inoxydable	0,150 Kg

SERIE 2504 CABLES RONDS



SUPPORT POUR COQUILLE SUPPLÉMENTAIRE

REFERENCE	CODE	MATERIAUX	VISSERIE	POIDS
T	303496	Acier inoxydable	Acier zingué	0,107 Kg
T-Inox	303599	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,107 Kg



Intermedio - Ref. 2.335 + C + B + A-5

Les supports de câble pivotent à 90° pour faciliter le stationnement.

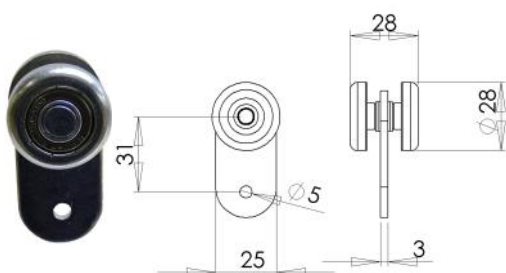
Ajouter le(s) support (s) de câble (s) nécessaire (s) à la référence du chariot, suivi du numéro indicatif du chariot fixe (-2), du chariot intermédiaire (-5) ou du chariot (-8)

Exemples:

- Chariot fixe ref. 2504 + C + B-2.
- Chariot intermédiaire ref. 2504 + B + B + A-5.
- Glissement du chariot ref. 2504 + A-6.

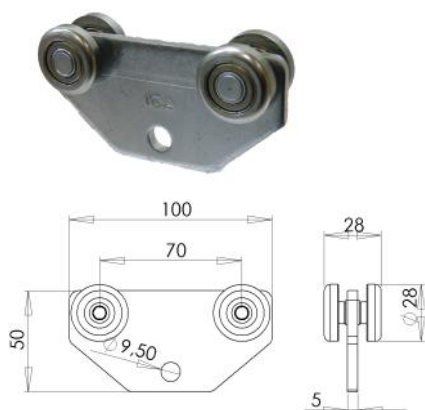
SERIE 2500 CHARIOTS PORTE OUTILS

CHARIOT 2 GALETS



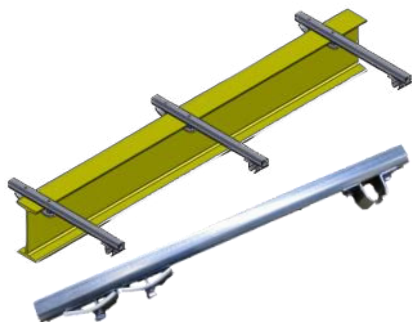
REFERENCE	CODE	MATERIAUX	CHARGE MÁX.	POIDS
2330-28	305154	Ac. zingué	20 Kg	0,060 Kg
2330-28-Inox	305435	Ac. inoxydable	20 Kg	0,060 Kg

CHARIOT 4 GALETS



REFERENCE	CODE	MATERIAUX	CHARGE MÁX.	POIDS
2330-D-28	305126	Ac. zingué	40 Kg	0,215 Kg
2330-D-28-Inox	305436	Ac. inoxydable	40 Kg	0,215 Kg

SUPPORT STANDARD POUR 2500

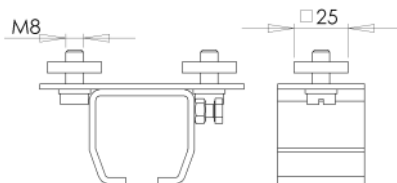


REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Bride de reprise	Crapaud	Bras de support	
CM-5	—	Acier zingué	Acier zingué	Acier galvanisé	—
CM-5-inox	—	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	—

Choix du bras de support: définissez la longueur de celui-ci.
Exemple:
-CM-5-500.

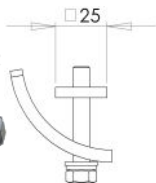
Bras composé de:
- 1 Profil 2500-1 (L)
- 2 Crapauds
- 1 Bride de reprise

BRIDE DE REPRISE



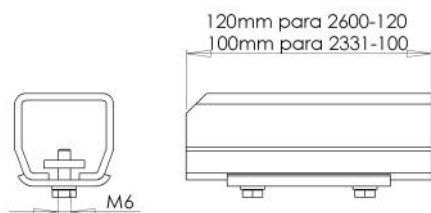
BRAS POUR	REFERENCE	CODE	MATERIAUX	POIDS
2500-1	2500-4A-500	305155	Acier zingué	0,260 Kg
2500-1-Inox	2500-4A-500-Inox	305425	Acier inoxydable	0,260 Kg

CRAPAUD



REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Corps	Visserie		
Pour profil 2500-1	2340-12-500	309006	Acier zingué	Acier zingué	0,156 Kg
Pour profil 2500-1-Inox	2340-12-500-Inox	309316	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,156 Kg

BRIDE À SOUDER



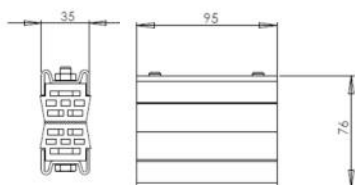
BRAS POUR	REFERENCE	CODE	MATERIAUX	POIDS
2500-1	2600-120	310011	Acier	0,600 Kg

BUTÉE



REFERENCE	CODE	MATERIAUX	POIDS
2502-2	305018	Acier zingué	0,175 Kg
2502-2-Inox	305427	Acier inoxydable	0,175 Kg

BRIDE



REFERENCE	CODE	MATERIAUX	POIDS
B-58	302009	Ac. Zingué+gomme	0,455 Kg
B-90	304010	Ac. Galvnisé+caoutchouc	0,593 Kg
B-58-Inox	302473	Ac inoxydable + gomme	0,455 Kg
B-90-Inox	317004	Ac inoxydable + gomme	0,593 Kg

BOUCHONS DE FERMETURE POUR PROFIL



POUR PROFIL	REFERENCE	CODE	MATERIAUX	POIDS
2500-1	2500-EC	305474	Polyethylene noir	0,006Kg

CONSEILS D'INSTALLATION

1) SÉCURITÉ

1.1 Conseils électriques

Débranchez le courant électrique du système avant de commencer toute opération d'assemblage.

Ne pas utiliser de câbles électriques pour des charges supérieures à la tension et au courant spécifiés (voir le catalogue correspondant pour les caractéristiques des câbles à utiliser)

1.2 Conseils opérationnels

Faire fonctionner la ligne d'alimentation avec précaution pendant l'utilisation.

N'utilisez pas de câbles différents pour lesquels le système de chariots à câbles est spécifié. Tout changement de nombre, diamètre, poids, etc. cela pourrait affecter le fonctionnement normal de la ligne d'alimentation.

1.3 Conseils d'entretien

La modification du nombre et / ou des caractéristiques des composants de la ligne d'alimentation annule la garantie.

2) INSTALLATION

La structure de support de la ligne d'alimentation du client doit pouvoir supporter le poids total de la ligne d'alimentation. Placez les supports sur le fer sur le quelle le palan se déplacera. Ces supports devront être situés tous les 2m, sauf dans la zone de stationnement où ils devraient être situés tous les 1m.

Ces bras de support pourraient être:



SUPPORTS CRAPAUTES



PLATINES SOUDEES A LA POUTRE



BRAS SOUDES A LA POUTRE



Après avoir déterminé et fixé les bras de Support, installer en premier le profil dans la bride de reprise sans serrer les vis .

Monter les longueurs suivantes de profil dans les brides de reprise de la même manière que la première



Joignez les profils grâce à l'utilisation d'éclisses qui garantissent la continuité entre les deux barres de profil. Serrer les vis une fois que l'éclisse a été placée au milieu des deux sections de profil. Répétez la même opération pour le reste des sections de profil .



Une fois que toutes les sections ont été assemblées, nous allons procéder à l'alignement par rapport à la poutre de roulement de la grue, pont roulant, etc. pour s'assurer que les deux voies sont parallèles . Une fois qu'ils ont été alignés correctement, nous allons procéder au serrage des vis des brides de reprise.

CONSEILS D'INSTALLATION



Couper la longueur nécessaire de câble électrique en laissant suffisamment de longueur des deux côtés pour faire les connexions électriques plus tard.
Faire des marques avec de la craie ou autres sur le câble en fonction de la hauteur de la boucle ou du nombre de chariots à assembler.
Monter les câbles électriques sur le plateau du chariot, en mettant les plus grands câbles sur le dessus du plateau lorsque cela est possible.



Serrez les vis des plateaux en évitant d'endommager les câbles électriques par un serrage excessif.
L'ensemble des câbles doivent être aussi bien centré que possible sur le plateau afin que le chariot circule de manière équilibrée.
Assurez-vous que les plus petits câbles ne glissent pas et soient bien tenu dans la nappe du câble.



Insérez les chariots montés avec le ou les câbles dans le profil en commençant par le chariot entraineur, puis ensuite les chariots mobiles et terminer par le porte câble fixe. Le câble électrique doit être monté sans rotation.



Serrez le chariot fixe à la fin du profil.
Effectuez les connexions des câbles électriques des deux côtés de la ligne d'alimentation dans leurs boîtiers respectifs.

3) OPERATION

3.1 Vérifications précédentes

Effectuer plusieurs trajets à la main de la ligne d'alimentation, pour vérifier que les chariots circulent sur toute la longueur de la ligne d'alimentation sans problèmes.
Vérifiez qu'il y a l'espace nécessaire dans la zone de stationnement des chariots.
Vérifiez que les boucles de câble ne se coincent pas dans le parcours (avec la structure de la grue, etc.).
Dans les lignes d'alimentation avec chariot de commande, vérifiez la bonne hauteur entre la boîte à boutons et le sol.

3.2 Tests finaux

Une fois l'alimentation connectée, vérifiez que la ligne d'alimentation avance et recule sans problème.
Vérifier que le système à laquelle vous alimentez la ligne d'alimentation fonctionne correctement.

3.3 Fonctionnement normal

Ne dépassez pas la tension et / ou l'intensité maximale spécifiée pour le câble.
Faire fonctionner la ligne d'alimentation selon les spécifications électriques et / ou mécaniques en vigueur.

4) MAINTENANCE

Effectuer des opérations de maintenance périodiquement pour vérifier l'état de la ligne d'alimentation. Les intervalles de vérification varieront en fonction du temps de l'utilisation.

Lors de chaque inspection, tous ces points doivent être vérifiés:

- Usure des roulements des chariots.
- Vérification et serrage correct des différentes vis des chariots et supports
- Alignement des éclisses
- Vérification des Câbles électriques: coupures, fissures, etc.
- Vérification du profil. Il doit être propre à l'intérieur dans la zone de roulement

GAMME DE PRODUITS



Ligne Protegee
4 Conducteurs
de 40amp à
200amp.

Systeme
Modulaire
Unipolaire up
300amp à
1250 amp.

Lignes de
Contact

Isolateurs et
Fabrication
Sur plan



Systeme de
Chariots Porte
Cables

Produits
Atox

Cables
Electriques
Et Presse-
Etoupes

Enrouleurs

MARCHES

PONT ROULANT



GRUE PORTUAIRE



GUIRLANDE



METALLURGIE



MINES



TUNNELIERS



ENVIRONNEMEN



EOLIENNE



AUTOMOBILE



FORAGE PETROLIER



SPECTACLE



AGRICULTURE



DISTRIBUÉ PAR:

