

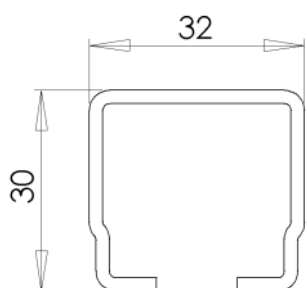


**PROFIL**

**CHARGE  
ADMISSIBLE**

**DESCRIPTION**

**SERIE**

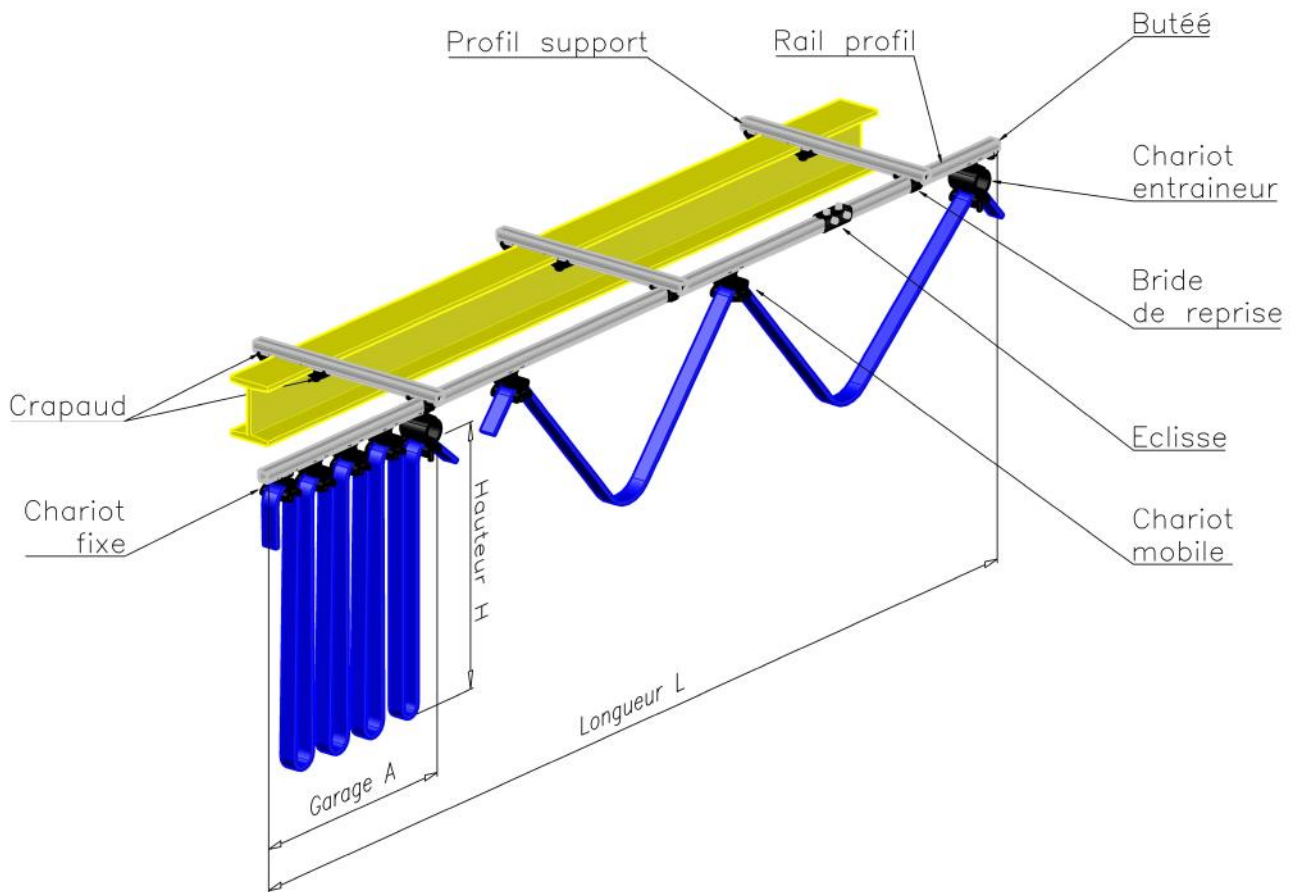


**20 KG**

**SYSTEME DE CHARIOT  
PORTE CABLE POUR  
PROFIL C de 32 x 30MM**

**2349**

**Paquet maxi : 58 (L) x 20 (H) mm**



## AVANTAGES

### KIT LIGNE MONTEE

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



KIT FESTOON

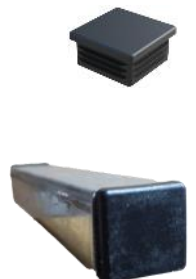
### VIS COLLET CARRÉ:

Les chariots avec corps acier (série 2324) ont été modifiés pour l'utilisation de vis de fixation à tête sphérique et collet carré (selon DIN 603). Le collet carré empêche la vis de tourner lors du serrage de l'écrou hexagonal du chariot; Donc, moins d'outils sont nécessaires et le temps de montage est réduit.



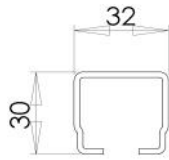
### BOUCHONS DE FERMETURE POUR LE PROFIL:

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



# SERIE 2349

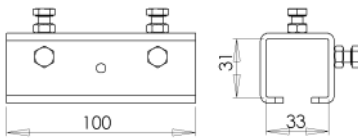
## PROFIL DE ROULEMENT



- Sección: 1,794 cm<sup>2</sup>  
 - Ix: 2,02 cm<sup>4</sup>  
 - Wx: 1,20 cm<sup>3</sup>

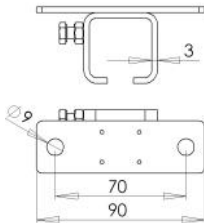
REFERENCE	CODE	MATERIAUX	LONG BARRE	POIDS
2331-1-3W	309411	Acier galvanisé	6 metres	1,40 Kg/m
2331-1-3W	309456	Acier galvanisé	3 metres	1,40 Kg/m
2331-1-3W-Inox	309412	Acier inox. AISI 304	6 et 3 metres	1,40 Kg/m

## ECLISSE



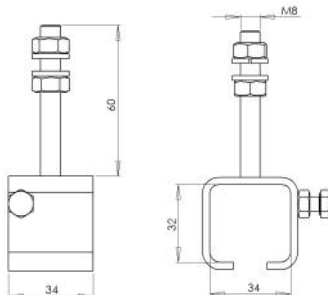
REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps	Visserie	
2349-3	309258	Acier zingué	Acier zingué	0,285 Kg
2349-3-Inox	309338	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,285 Kg

## SUPPORT PLAFOND



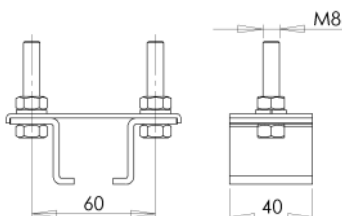
REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps	Visserie	
2300/R-4-H1	303005	Acier zingué	Acier zingué	0,154 Kg
2300/R-4-H1-Inox	303605	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,154 Kg

## SUPPORT DE FIXATION VERTICALE



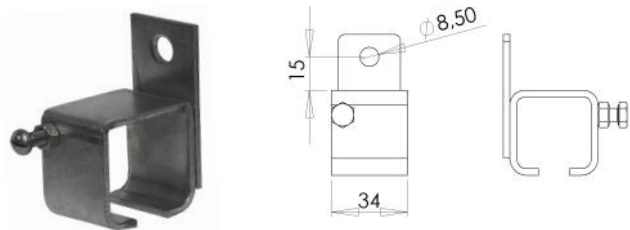
REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps	Visserie	
2349-4-A-R	303378	Acier zingué	Acier zingué	0,131 Kg
2349-4-A-R-Inox	303611	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,131 Kg

## SUPPORT DE FIXATION HORIZONTALE



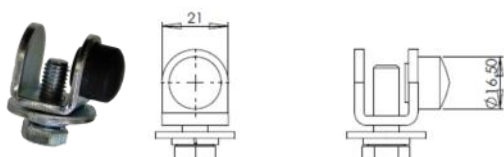
REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Base+ Latéral	Visserie	
2331-4-W	309303	Acier zingué	Acier zingué	0,201 Kg
2331-4-W-Inox	309350	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,201 Kg

## SUPPORT DE FIXATION LATÉRAL



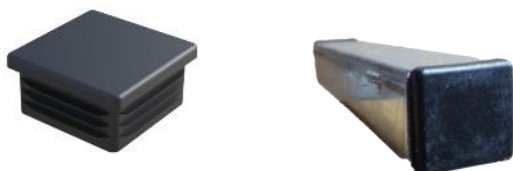
REFERENCE	CODE	MATERIAUX		POIDS
		Corps	Visserie	
2300/R-4-L	303308	Acier zingué	Acier zingué	0,155 Kg
2300/R-4-L Inox	303607	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,155 Kg

## BUTÉE

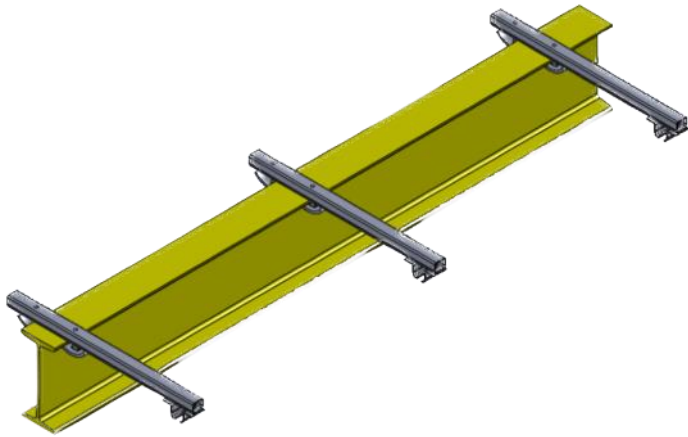


REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Corps	Visserie	Butée	
2309-2	302118	Acier zingué	Acier zingué	Caoutchouc	0,048 Kg

## BOUCHONS DE FERMETURE POUR PROFIL

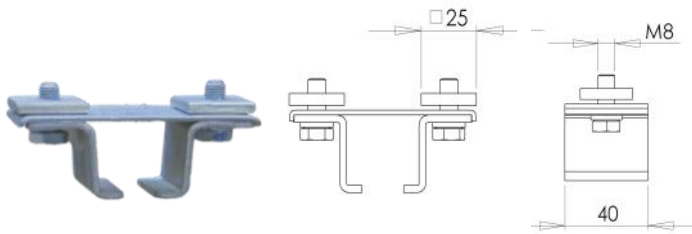


POUR PROFIL	REFERENCE	CODE	MATERIAUX	POIDS
2331-1	ATC-08	302572	Polyethylene noir	0,004Kg



Bras composé de :

- 1 Profil 30x32 Réf 2331-1-3W (L) à déterminer
- 2 Crapauds Réf 2349-12
- 1 Bride de reprise Réf 2349-13



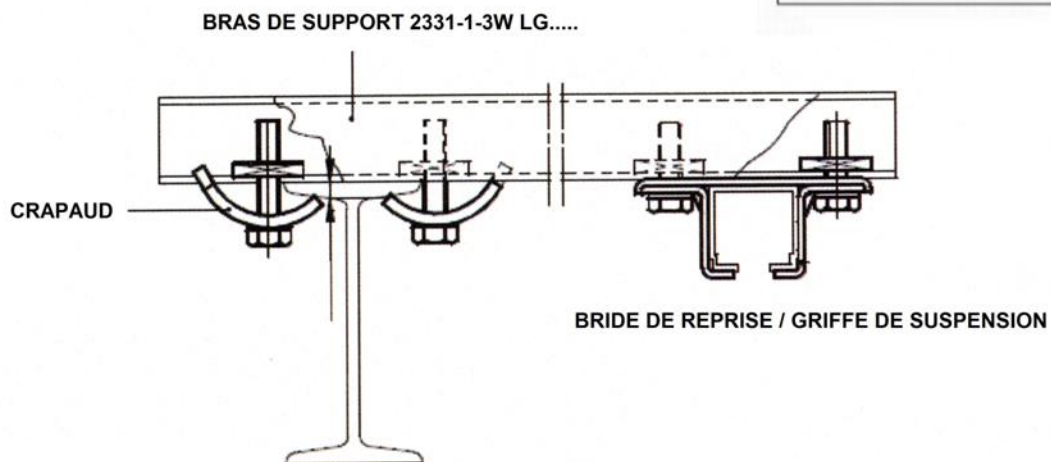
**BRIDE DE REPRISE / GRIFFE DE SUSPENSION  
2349-13**



**CRAPAUD/GRIFFE DE SERRAGE  
2349-12**

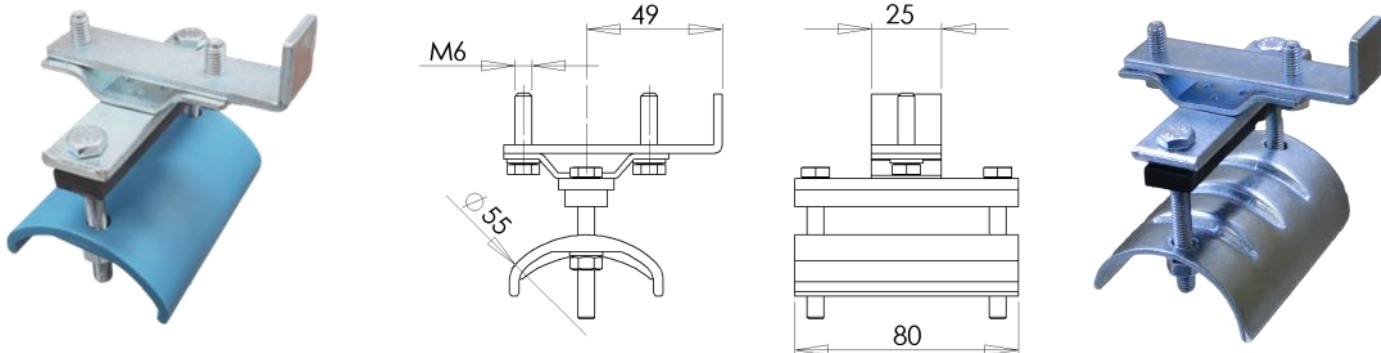
REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Bride de reprise	Crapaud	Bras de support	
CM-5	—	Acier zingué	Acier zingué	Acier galvanisé	---
CM-5-inox	—	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	---

**ENSEMBLES DE MONTAGE**



## PORTE CABLE FIXE

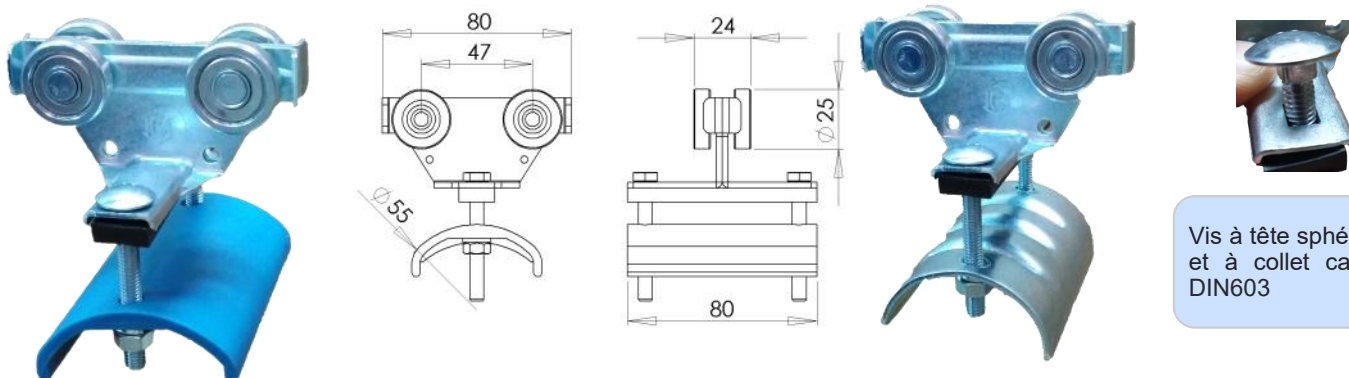
Porte câble ø55mm



REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Corps	Visserie	Plateau	
2349-2	309308	Acier zingué	Acier zingué	Polipropylène	0,170 Kg
2349-C-2	309335	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	0,315 Kg

## CHARIOT MOBILE

Porte câble ø55mm

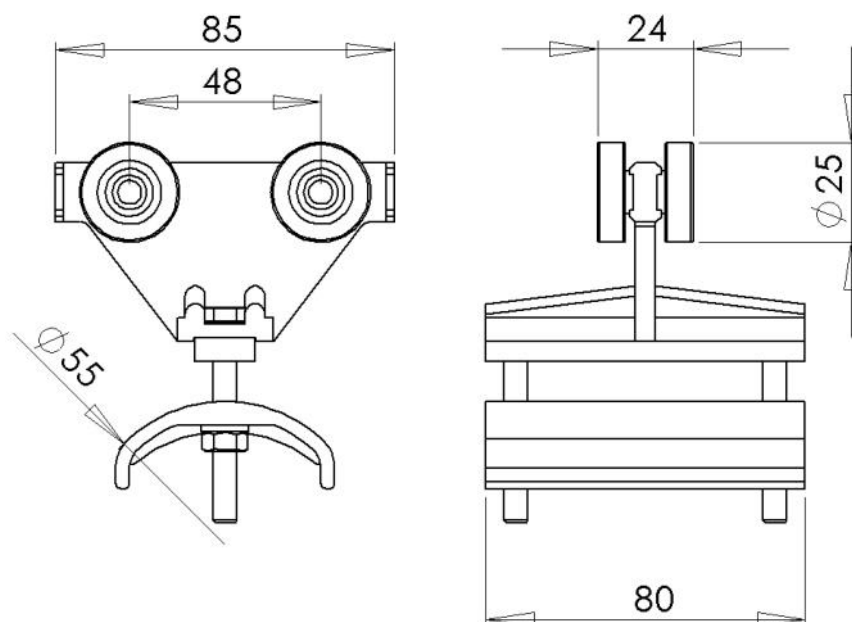


Vis à tête sphérique et à collet carré, DIN603

REFERENCE	CODE	MATERIAUX			POIDS
		Corps	Vis et roues	Plateau	
2401/5/W	309050	Acier zingué	Acier zingué	Polipropylène	0,200 Kg
2401/C/5/W	309232	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	0,296 Kg



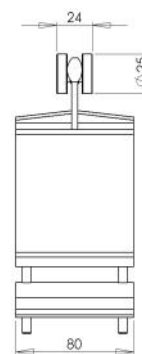
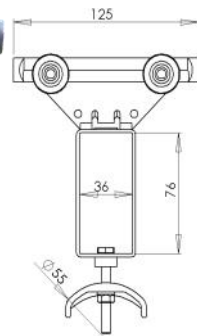
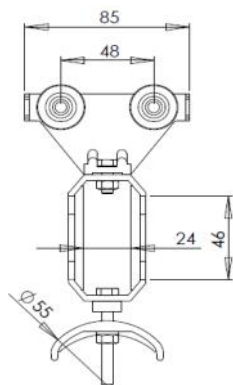
REFERENCE	CODE	MATERIAUX				CHARGE MÁX.	POIDS
		Corps	Roues	Plateau	Visserie		
2332-5-(CRL-1)	309198	Polipropylène	Polypropyléné	Polipropylène	Acier zingué	12 Kg	0,110 Kg
2332-C-5-(CRL-1)	309356	Polipropylène	Polypropyléné	Acier zincado	Acier zingué	12 Kg	0,196 Kg
2332-L-5-(CRL-1)	309267	Polipropylène	Roulement acier zingué	Polipropylène	Acier zingué	15 Kg	0,142 Kg
2332-LC-5-(CRL-1)	309395	Polipropylène	Roulement acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	15 Kg	0,197 Kg



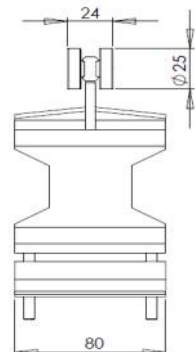
# SERIE 2349

## CHARIOT ENTRAINEUR

Porte câble ø55mm



OPTION PLATEAU Ø85mm DISPONIBLE EN ACIER



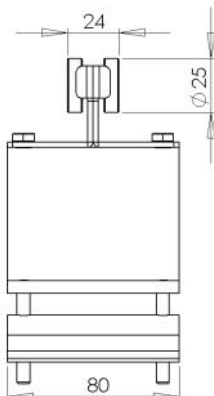
Chariot monté avec  
Écrou rapide QUICK



REFERENCE	CODE	MATERIAUX				POIDS
		Corps	Tube entraineur	Visserie et roues	Plateau	
2349-L-6 (CRL-1) (TCP)	309458	Polypropylène	Polypropylène	Acier zingué	Polypropylène	0,230 Kg
2349-L-6 (CRL-1)-TR (TCP)	309460	Polypropylène	Polypropylène	Acier zingué	Polypropylène	0,230 Kg
2349-125-6	309275	Aluminium	Acier zingué	Acier zingué	Polipropylène	0,455 Kg
2349-125-C-6	309314	Aluminium	Acier zingué	Acier zingué	Acier zincado	0,551 Kg
2349-125-6-PLY	309364	Aluminium peint	Acier peint	Acier inoxydable	Polipropylène	0,465 Kg
2349-125-C-6-PLY	309365	Aluminium peint	Acier peint	Acier inoxydable	Acier peint	0,561 Kg
2349-125-6-TR	309443	Aluminium	Acier zingué	Acier zingué	Polipropylène	0,455 Kg
2349-125-6-PLY-TR	309444	Aluminium peint	Acier peint	Acier inoxydable	Polipropylène	0,465 Kg

## CHARIOT ENTRAINEUR

Porte câble ø55mm



Chariot monté avec  
Écrou rapide QUICK



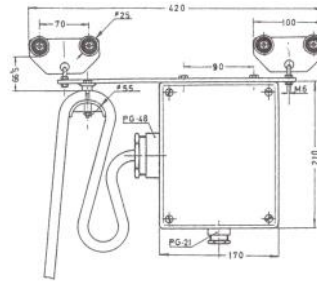
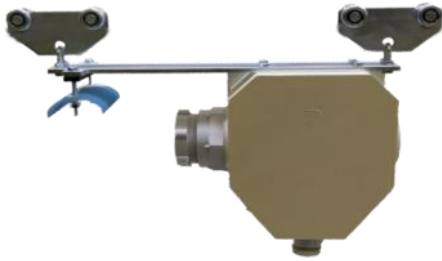
REFERENCE	CODE	MATERIAUX				POIDS
		Corps	Visserie et roues	Tube entraineur	Plateau	
2332/6/W	309051	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	Polipropylène	0,365 Kg
2332/C/6/W	309305	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	0,425 Kg
2401-6(25x24)-Inox	309400	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Polipropylène	0,365 Kg
2401-CH-6(25x24)-Inox	309337	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	0,425 Kg
2332-6W-TR	309445	Acier zingué	Acier zingué	Acier zingué	Polipropylène	0,365 Kg
2401-6(25x24)-Inox-TR	309447	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Polipropylène	0,365 Kg



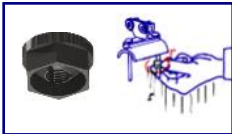
# SERIE 2349

CHARIOT DE COMMANDE AVEC BOÎTE PLEXO

Porte câble ø55mm

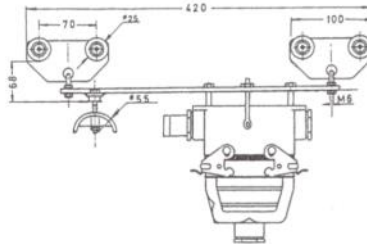


Chariot monté avec écrou rapide QUICK



REFERENCE	CODE	MATERIAUX					POIDS
		Corps	Roues et vis	Plateau	Boîte de con- nection	PE	
2349-7	309239	Acier Zingué	Acier zingué	Polipropylène	Polyester et fibre de verre	Polyamide	2,400 Kg
2349-C-7	309369	Acier Zingué	Acier zingué	Acier zingué	Polyester et fibre de verre	Polyamide	2,491 Kg
2349-7-Inox	309370	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Polipropylène	Polyester et fibre de verre	Polyamide	2,400 Kg
2349-C-7-Inox	309371	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier inoxydable	Polyester et fibre de verre	Polyamide	2,491 Kg
2349-7-TR	309448	Acier Zingué	Acier zingué	Polipropylène	Polyester et fibre de verre	Polyamide	2.400 Kg
2349-7-Inox-TR	309449	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Polipropylène	Polyester et fibre de verre	Polyamide	2.400 Kg

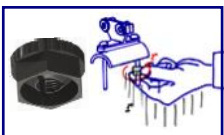
## CHARIOT DE COMMANDE BROCHABLE AVEC PRISE BROCHABLE Porte câble ø55mm



Référence C16 pour 16 poles  
(1 presse étoupe PG-21 en entrée)

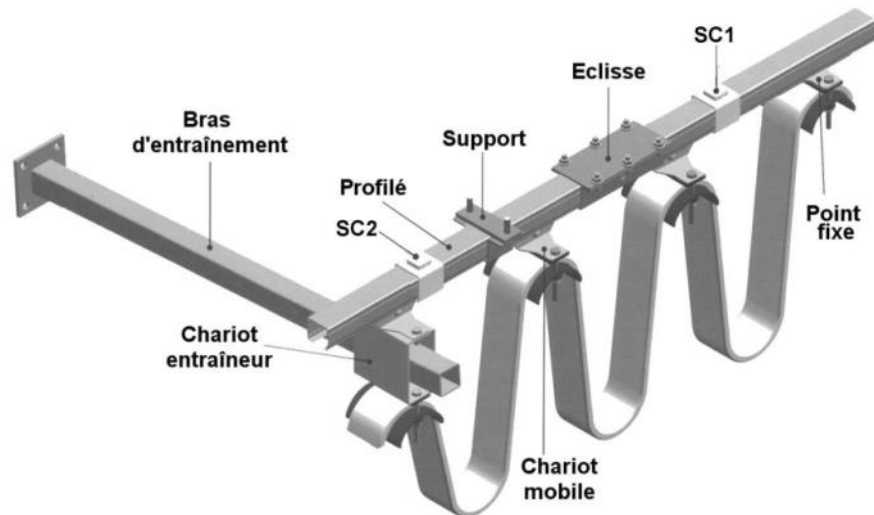
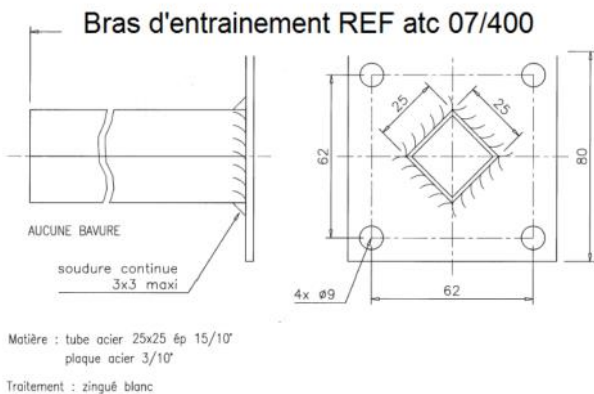
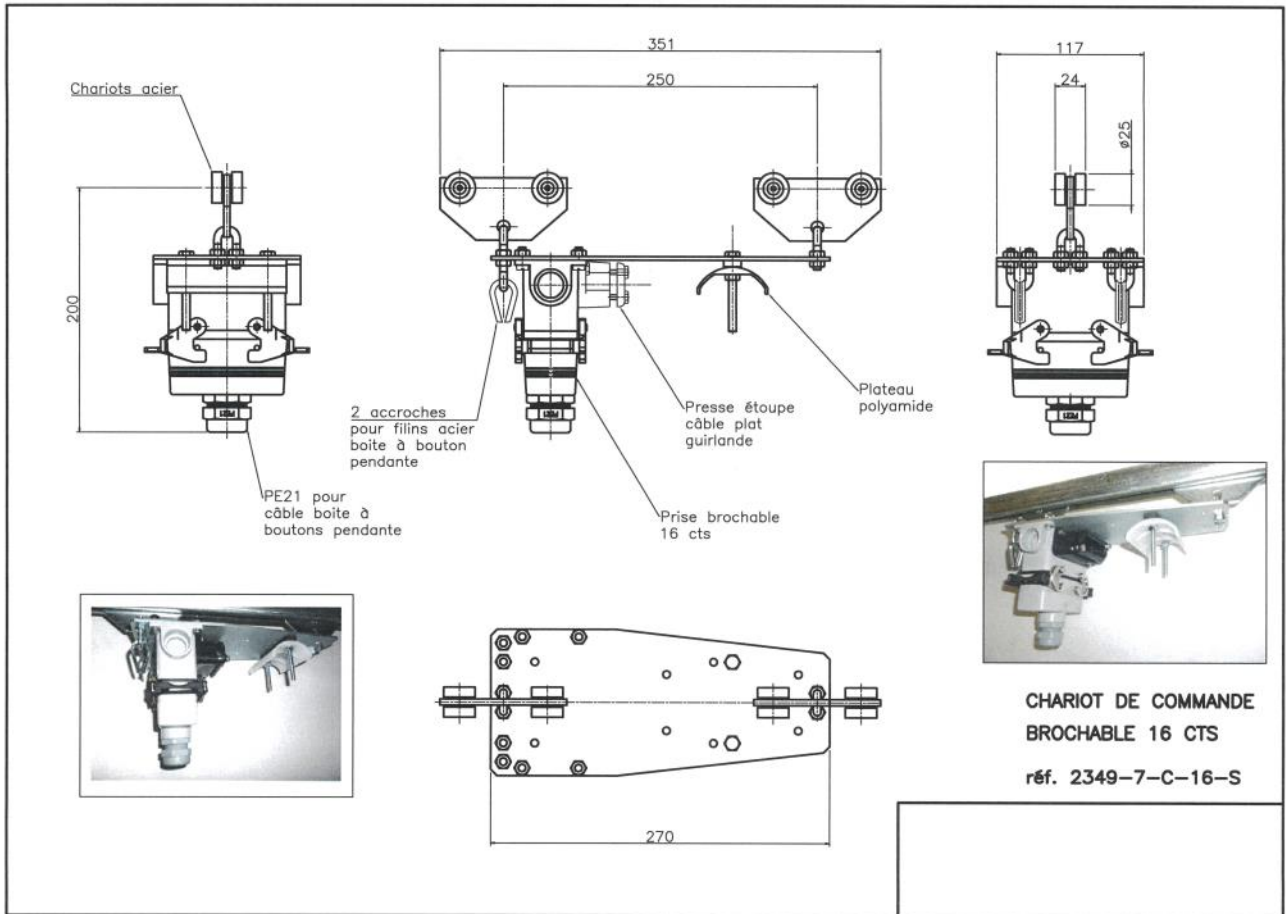
Référence C24 pour 24 polos  
(2 presse étoupes PG-21 en entrée)

Chariot monté avec écrou rapide QUICK



REFERENCE		MATERIAUX				POIDS	
		Corps	Roues et vis	Plateau	Prixe Brochable		PE
2349-7-C16	309213	Acier Zingué	Acier Zingué	Polipropylène	Aluminium crochets zingués	Polyéthylène	2,373 Kg
2349-C-7-C16	309372	Acier Zingué	Acier Zingué	Acier Zingué	Aluminium crochets zingués	Polyéthylène	2,468 Kg
2349-7-C24	309306	Acier Zingué	Acier Zingué	Polipropylène	Aluminium crochets zingués	Polyéthylène	2,779 Kg
2349-C-7-C24	309373	Acier Zingué	Acier Zingué	Acier Zingué	Aluminium crochets zingués	Polyéthylène	2,563 Kg
2349-C-7-C16-Inox	309374	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Aluminium crochets zingués	Polyéthylène	2,468 Kg
2349-C-7-C24-Inox	309375	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable	Acier inoxydable	Aluminium crochets zingués	Polyéthylène	2,563 Kg
2349-7-C16-TR	309450	Acier Zingué	Acier Zingué	Polipropylène	Aluminium crochets zingués	Polyéthylène	2,373 Kg
2349-7-C24-TR	309451	Acier Zingué	Acier Zingué	Polipropylène	Aluminium crochets zingués	Polyéthylène	2,779 Kg

# CHARIOT DE COMMANDE BROCHABLE AVEC PRISE BROCHABLE Porte câble ø55mm



# 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 suivante de profil dans les bride 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