POUTRE ROULANTE SUSPENDUE MOTORISÉE
Référence : 19317



RESUME



La poutre roulante suspendue motorisée est une solution de manutention aérienne conçue pour déplacer avec précision et sans effort physique des charges de 250 kg à 2 000 kg dans les environnements industriels.

Idéal pour optimiser les flux logistiques tout en limitant les risques de troubles musculo-squelettiques (TMS), cet équipement se décline en deux versions :

- La version KIT de chariots de translation motorisés, si l'environnement est déjà équipé d'un profilé métallique,
- La version complète intégrant la poutre en acier (disponible en portée de 3 m, 4 m et 6 m).

Grâce à ses chariots à motorisation électrique, elle offre une translation à vitesse variable de 5 à 20 m/min avec variateur.

Son installation suspendue libère l'espace au sol et se fixent à des fers de roulement de type IPE ou HEA.

Pour des besoins hors-standard : demande de devis.

Les points forts :

- Fabrication française
- Translation électrique à vitesse variable
- Classification équivalent FEM 2m / ISO M5

- Fin de course électrique 1 seuil et chaînes de sécurité anti-chute inclus
- Produit garanti



DECLINAISONS

Version	Portée	CMU
Complet	3 m	250 kg
Kit	3 m	250 kg
Kit	4 m	250 kg
Kit	6 m	250 kg
Kit	3 m	500 kg
Kit	4 m	500 kg
Kit	6 m	500 kg
Kit	3 m	1 000 kg
Kit	4 m	1 000 kg
Kit	6 m	1 000 kg
Kit	3 m	2 000 kg
Kit	4 m	2 000 kg
Kit	6 m	2 000 kg
Complet	4 m	250 kg
Complet	6 m	250 kg
Complet	3 m	500 kg
Complet	4 m	500 kg
Complet	6 m	500 kg
Complet	3 m	1 000 kg
Complet	4 m	1 000 kg
Complet	6 m	1 000 kg
Complet	3 m	2 000 kg
Complet	4 m	2 000 kg
Complet	6 m	2 000 kg

DESCRIPTION

Les avantages de la poutre motorisée 250 kg à 2000 kg

La poutre roulante suspendue motorisée permet de sécuriser le déplacement de charges lourdes sans effort pour l'opérateur.

Elle sert à lever, déplacer et positionner des charges volumineuses.

Grâce à sa motorisation électrique, l'opérateur n'a plus besoin de fournir d'effort physique, ce qui facilite les opérations de chargement et déchargement mais aussi d'assemblage de pièces lourdes et volumineuses.

Ce matériel est conçu pour les chefs d'ateliers de maintenance, les responsables de lignes de production, les logisticiens, et les responsables HSE et QHSE.

Elle évolue dans les ateliers d'usinage, les usines de métallurgie, les entrepôts de maintenance, l'assemblage automobile et les zones logistiques industriels.

La poutre roulante 2 tonnes apporte une solution à la restriction du Code du Travail concernant le port manuel de charges de plus de 25 kg à 30 kg.

Elle est dotée d'un variateur de vitesse intégré de 5 à 20 m/min. La charge ne risque pas de se balancer brusquement, la sécurité de l'opérateur et de la marchandise est alors assurée.

La poutre et les chariots sont construits en acier haute résistance de nuance S235 Minimum. Les galets de translation sont en acier usiné de haute précision.

Le produit est usiné, soudé, assemblé et contrôlé dans une usine basée à Wahagnies, dans les Hauts-de-France.

L'ensemble des produits sont calculés selon la norme européenne NF EN 13155.

La déformation de la poutre motorisée 250 kg à 2000 kg sous charge nominale est faible et limitée au 1/500ème de la portée.

La version complète est livrée avec un certificat de conformité CE complet et la version kit avec une déclaration

d'incorporation de "quasi-machine".

Prozon propose également la poutre pour levage manuel 250 kg à 2000 kg ou le pont roulant manuel 500 à 2000 kg.

Retrouvez le palonnier fixe écarteur professionel pour le levage de charge de 4 à 50 T.

Découvrez également toute notre gamme d'accessoires de levage Prozon, incluant les élingues chaîne solides, les palans électriques de levage industriel ainsi que les pinces d'ancrage professionnel.

Assemblage de la poutre roulante suspendue motorisée

Contenu de la poutre motorisée 250 kg à 2000 kg

La version kit est livrée "à assembler" et inclut :

- 2 chariots porte poutre motorisés
- Le variateur embarqué (vitesse de translation variable)
- 1 fin de course électrique 1 seuil
- Anti-chute de galets
- 4 chaînes de sécurité anti-chute
- 2 bretelles d'accouplement chariot / poutre
- La boulonnerie de liaison (classe 8.8)

Vous devez fournir :

- La poutre principale

- Le palan et son chariot
- Le chemin de roulement
- Kit électrique de translation (disponible sur demande de devis)

La version complète est livrée "prête au montage" et inclut :

- La poutre complète suspendue en acier S235 pré-dimensionnée
- 1 paire de chariots porte poutre suspendus
- Le variateur embarqué (vitesse de translation variable)
- 1 fin de course électrique 1 seuil
- L'appareillage électrique avec ligne d'alimentation
- Les bretelles d’accouplement, la boulonnerie de liaison classe 8.8
- 4 chaînes de sécurité
- L'appareillage électrique de translation complet et la ligne d'alimentation par câble plat
- Les butoirs d'extrémité
- Les galets en acier usinés

Vous devez fournir :

- Le palan et son chariot
- Le chemin de roulement

(La boîte à boutons pendante ou la radiocommande de contrôle n'est pas inclus, le raccordement et l'adaptation du câble de commande à votre palan restent à votre charge. Pour plus d'informations, vous pouvez nous contacter)

Montage de la poutre roulante 2 tonnes

Étape de montage	Version "kit"	Version "complète"
Poutre principale en acier	Fournie par l'utilisateur	Incluse
Perçage de la poutre	À faire (selon notice)	Déjà fait en usine
Boulonnage de la poutre sur chariots	À faire (visserie 8.8 incluse)	À faire (visserie 8.8 incluse)
Réglage du jeu de translation	À faire	À faire
Montage des chaînes de sécurité	À faire	À faire
Installation de la ligne d'alimentation électrique	À faire	À faire
Raccordement et câblage électrique	À faire	À faire
Pose finale sur rails	À gruter et suspendre	À gruter et suspendre

Caractéristiques de la poutre roulante 2 tonnes

Matériau : acier de construction S235 Minimum, sommiers à galets en acier usiné étanche

Facteur de marche : classification Equivalent FEM 2m / ISO M5

Translation motorisée : vitesse variable de 5 à 20 m/min

Normes : certifié conforme NF EN 13155

Certificats (délivrés à la livraison) : conformité CE pour la version complète et déclaration d'incorporation de "quasi-

machine" pour la version kit

Garantie : 1 an

Fabrication : France (Wahagnies)

Livraison : livré en kit, non monté, avec notice de montage technique détaillée

Entretien : effectuez obligatoirement une vérification visuelle générale et un contrôle du serrage de la visserie tous les ans

Dimensions :

- Chariot 250 et 500 kg :
  - Longueur hors tout (A) : 286 mm
  - Débordement latéral côté motorisation (B) : pour 300 mm
  - Débordement latéral côté opposé (C) : 200 mm
  - Hauteur d'encombrement - Bras de guidage (D) : 130 mm
  - Hauteur d'encombrement - Sous fer (E) : mm
  - Demi-largeur transversal (J) : 155 mm
- Chariot 1000 et 2000 kg :
  - Longueur hors tout (A) : 404 mm
  - Débordement latéral côté motorisation (B) : 350 mm
  - Débordement latéral côté opposé (C) : 200 mm

- Hauteur d'encombrement - Bras de guidage (D) : 150 mm
- Hauteur d'encombrement - Sous fer (E) : 160 mm
- Demi-largeur transversal (J) : 175 mm

Poids :

- Paire de chariots 250 et 500 kg : 2 x 32 kg
- Paire de chariots 1000 et 2000 kg : 2 x 62 kg

Modèle	Portée (m)	CMU (kg)	Profil de la poutre / Largeur fer (mm)
Version KIT	2 à 12 m	250	Réglable : 91 à 200
Version KIT	2 à 12 m	500	Réglable : 91 à 200
Version KIT	2 à 12 m	1000	Réglable : 91 à 200
Version KIT	2 à 12 m	2000	Réglable : 91 à 200
Version complète	3 m	250	IPE 180 / 91 mm
Version complète	4 m	250	IPE 180 / 91 mm
Version complète	6 m	250	IPE 180 / 91 mm
Version complète	3 m	500	IPE 180 / 91 mm
Version complète	4 m	500	IPE 180 / 91 mm
Version complète	6 m	500	IPE 200 / 100 mm
Version complète	3 m	1000	IPE 180 / 91 mm
Version complète	4 m	1000	IPE 180 / 91 mm
Version complète	6 m	1000	IPE 220 / 110 mm
Version complète	3 m	2000	IPE 200 / 100 mm
Version complète	4 m	2000	IPE 220 / 110 mm
Version complète	6 m	2000	IPE 270 / 135 mm