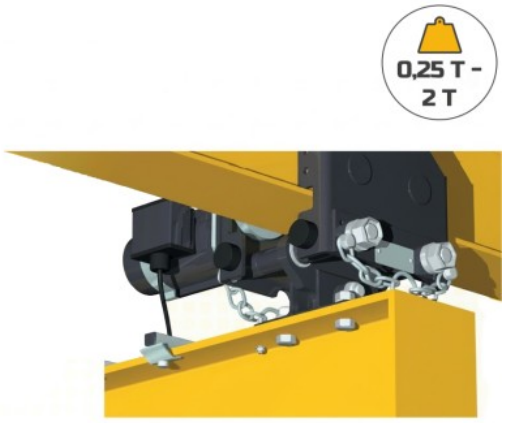
POUTRE ROULANTE MANUELLE SUSPENDUE
Référence : 19306



RESUME

La poutre roulante manuelle est un équipement de manutention aérienne pour sécuriser le déplacement en atelier de charges allant de 250 kg à 2000 kg.

Idéal pour les atelier de maintenance, de mécanique ou d'usinage, cet équipement libère l'espace au sol lors de la manipulation des charges.

Ce matériel est disponible en deux versions :

- La version kit sans poutre
- La version complète avec poutre acier S235 pré-dimensionnée qui s'adapte sur tout chemin de roulement en fer IPE ou HEA d'une largeur d'aile standard de 82 à 200 mm.

Option fer large de 201 à 300 mm sur demande de devis.

Les points forts :

- Fabrication française
- Norme NF EN 13155
- Acier de construction haute résistance S235 Minimum
- Facteur de marche : FEM 2m / ISO M5
- 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

Avantages de la poutre roulante manuelle

La poutre suspendue 250 à 2000 kg permet de lever et déplacer des charges lourdes.

Elle est utilisée par exemple pour positionner des vitrages, des pièces lourdes dans des machines ou ensemble à assembler des pièces.

La poutre roulante suspendue à translation manuelle est destinée aux artisans, techniciens de maintenance, logisticiens et tous les opérateurs industriels.

Il est particulièrement recherché par les responsables HSE et QHSE pour supprimer le port répété de charges lourdes. Le Code du travail limite le port manuel régulier à 25 ou 30 kg maximum par personne.

La poutre suspendue 250 kg à 2000 kg est conçue pour évoluer dans les ateliers de production mécanique, de métallurgie, d'assemblage automobile, d'aéronautique, d'agroalimentaire ou dans les espaces de stockage logistique.

L'utilisateur pousse directement la charge grâce au système de translation par poussée manuelle. Cela permet de positionner la charge de manière précise.

La poutre roulante manuelle (version complète) et la structure des chariots sont confectionnées en acier de construction haute résistance S235 Minimum.

Les galets de roulement sont en acier usiné haute résistance.

Ce matériel est calculé selon la norme NF EN 13155.

Le niveau de déformation de la flèche est inférieur à 1/500e de sa portée.

La poutre roulante suspendue à translation manuelle version complète est livrée avec un certificat de conformité CE individuel. La version kit est livré avec la déclaration d'incorporation pour quasi-machine.

La poutre suspendue 250 kg à 2000 kg est fabriqué en France.

Découvrez également la gamme d'accessoires de levage.

Dans la catégorie d'équipements de manutention aérienne, retrouvez le pont de levage jusqu'à 2 tonnes et la poutre roulante suspendue 250 kg à 2000 kg.

Pour des besoins hors-standard : demande de devis.

Assemblage de la poutre roulante suspendue à translation manuelle

Contenu de la poutre roulante manuelle

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

- 2 chariots porte poutre
- 2 bretelle d'accouplement chariot / poutre
- La boulonnerie de liaison
- 4 chaînes de sécurité

Vous devez fournir :

- La poutre principale
- Le palan et son chariot
- Le chemin de roulement

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

- La poutre complète suspendue en acier S235 pré-dimensionnée
- 1 paire de chariots porte poutre suspendus
- Les bretelles d’accouplement, la boulonnerie de liaison classe 8.8 et les 4 chaînes de sécurité
- Les butoirs d'extrémité
- Les galets en acier usinés

Vous devez fournir :

- Le palan et son chariot
- Le chemin de roulement

Montage de la poutre suspendue 250 kg à 2000 kg

Étape de montage	Version "kit"	Version "complet"
Poutre principale en acier	Fourni 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
Pose finale sur rails	À gruter et suspendre	À gruter et suspendre

Caractéristiques de la poutre suspendue 250 kg à 2000 kg

Matériau : structure en acier de construction S235 Minimum et sommiers à galets en acier usiné

Facteur de marche : équivalent FEM 2m / ISO M5 (usage intensif industriel et d'atelier)

Conditions de tests en usine : conforme aux essais préconisés : épreuves dynamiques réalisées à charge nominale x 1,1 (+10 % de surcharge) et épreuves statiques réalisées à charge nominale x 1,25 (+25 % de surcharge) pour valider l'absence totale de déformation permanente

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
  - Hauteur d'encombrement (B) : 132 mm
  - Encombrement minimal transversal (C) : 155 mm
- Chariot 1000 et 2000 kg :
  - Longueur hors tout (A) : 404 mm
  - Hauteur d'encombrement (B) : 160 mm
  - Encombrement minimal transversal (C) : 175 mm

Poids :

- Paire de chariots 250 et 500 kg : 2 x 19 kg
- Paire de chariots 1000 et 2000 kg : 2 x 21 kg

Modèle	Portée (m)	CMU (kg)	Largeur fer (mm)
Version KIT	2 à 8 m	250	Réglable : 64 à 200
Version KIT	2 à 8 m	500	Réglable : 64 à 200
Version KIT	2 à 8 m	1000	Réglable : 91 à 200
Version KIT	2 à 8 m	2000	Réglable : 91 à 200
Version complète	3 m	250	Aile inférieure : 91
Version complète	4 m	250	Aile inférieure : 91
Version complète	6 m	250	Aile inférieure : 91
Version complète	3 m	500	Aile inférieure : 91
Version complète	4 m	500	Aile inférieure : 91
Version complète	6 m	500	Aile inférieure : 100
Version complète	3 m	1000	Aile inférieure : 91
Version complète	4 m	1000	Aile inférieure : 91
Version complète	6 m	1000	Aile inférieure : 110
Version complète	3 m	2000	Aile inférieure : 100
Version complète	4 m	2000	Aile inférieure : 110
Version complète	6 m	2000	Aile inférieure : 135