GRIFFE À POUTRELLE KITO
Référence : 18225



RESUME

La griffe à poutrelle est un appareil de levage conçu pour suspendre un palan ou un palettiseur sur une poutrelle en I ou en H. Elle convient aux applications de levage les plus exigeantes, avec une capacité de charge de 1 T à 10 T.

La griffe à poutrelle avec manille s'adapte à des largeurs de fer de 75 à 320 mm. Elle est livrée avec une manille standard. La tige filetée zinguée résiste à la corrosion. Le rétrécissement au milieu de l'axe porteur (10 %) assure un centrage optimal du palan sur la poutrelle.

Tirage en biais accepté : jusqu'à 15° en axe longitudinal, jusqu'à 45° en application perpendiculaire.

Les points forts :

- Capacité de charge jusqu'à 10 T
- Grande surface de contact : meilleure répartition de la charge
- Tige filetée zinguée : résistance à la corrosion
- Conforme DIN EN 13155



DECLINAISONS

Capacité de charge	Largeur de fer
1 T	75-230 mm
2 T	75-230 mm
3 T	75-230 mm
3 T	140-320 mm
5 T	75-230 mm
7,5 T	90-320 mm
10 T	90-320 mm
5 T	140-320 mm

DESCRIPTION

Griffe à poutrelle : la pince de levage industrielle polyvalente

La griffe à poutrelle avec manille est l'accessoire de levage de référence pour fixer un palan sur une poutrelle métallique à profil en I ou en H (type IPE, HEA, HEB), que l'on retrouve sur les charpentes, portiques et ponts roulants.

Utilisée dans les ateliers, les entrepôts, les halles industrielles et sur les chantiers de montage, cette pince à poutrelle offre une accroche fiable et rapide sans perçage ni soudure.

Elle est disponible en 8 modèles pour couvrir des charges nominales de 1 à 10 T.

Comment installer une griffe à poutrelle ?

La pince à poutrelle se monte directement sur l'aile d'une poutrelle métallique de type IPE, HEA ou HEB.

Il suffit de placer les mâchoires de la griffe de levage autour de l'aile de la poutrelle, puis de serrer la tige filetée zinguée jusqu'à blocage ferme. La manille standard fournie permet ensuite d'accrocher directement le palan, le crochet ou tout autre appareil de levage à charge suspendue.

Aucun outillage spécifique n'est nécessaire. La mise en place est rapide et ne nécessite aucune modification de la structure porteuse.

Utilisation de la griffe à poutrelle avec manille en tirage en biais

La griffe de levage pour palan est conçue pour accepter un tirage en biais :

- Jusqu'à 15° dans l'axe longitudinal de la poutrelle : aucune réduction de charge nominale
- Jusqu'à 45° en application perpendiculaire (traverse) : aucune réduction de charge nominale

Au-delà de ces angles, l'utilisation de la pince à poutrelle est interdite. Se référer toujours au tableau de données techniques fourni.

Conception technique de la griffe à levage pour palan

La griffe à poutrelle intègre plusieurs caractéristiques techniques pensées pour la performance et la sécurité :

- Rétrécissement de 10 % au milieu de l'axe porteur : centrage optimal du palan, répartition homogène des efforts
- Grande surface de contact entre les mâchoires et l'aile de la poutrelle : meilleure répartition de la charge, réduction des contraintes locales
- Tige filetée zinguée : résistance à la corrosion, pas d'entretien particulier
- Manille standard intégrée : compatible avec la majorité des palans à chaîne, palans électriques et crochets de levage

Découvrez également la griffe sur profilé jusqu'à 10 T.

Pour accrocher vos palans, retrouvez le palan manuel à chaîne Kito jusqu'à 50 T de levage ou encore le palan électrique Kito monophasé chaîne G80.

Pour des manilles simples, retrouvez la manille lyre boulonnée jusqu'à 55 T et la manille droite en axe vissée jusqu'à 55 T.

Données techniques de la pince à poutrelle :

- 1 T – 75 à 230 mm – 4,0 kg – hauteur perdue 207 mm
- 2 T – 75 à 230 mm – 5,3 kg – hauteur perdue 205 mm
- 3 T – 75 à 230 mm – 9,0 kg – hauteur perdue 254 mm
- 3 T– 140 à 320 mm – 11,0 kg – hauteur perdue 284 mm
- 5 T – 75 à 230 mm – 11,0 kg – hauteur perdue 265 mm
- 5 T – 140 à 320 mm – 13,5 kg – hauteur perdue 283 mm
- 7,5 T – 90 à 320 mm – 20,0 kg – hauteur perdue 328 mm
- 10 T– 90 à 320 mm – 20,0 kg – hauteur perdue 328 mm

La hauteur perdue correspond à la distance entre la semelle inférieure de la poutrelle et l'axe de la manille.

Norme : DIN EN 13155 – Appareils de levage à charge suspendue.

Pour compléter votre équipement de levage, retrouvez nos équipements et matériel de levage : manilles de levage, lève palette ou encore grues d'atelier.