AIMANT DE LEVAGE 100 KG
Référence : 17812



RESUME

Utilisez l'aimant de levage 100 kg pour lever et manutentionner vos charges férromagnétiques horizontales.

Il peut soulever jusqu'à 100 kg pour un support plat et jusqu'à 50 kg pour une surface ronde.

L'aimant de levage manuel 100 kg détient une technologique magnétique permanente ne nécessitant aucune alimentation électrique.

Conforme EN 13155.

Les points forts :

- Coefficient de sécurité 3:1
- Système de verrouillage sécurisé
- Répond aux nomes et certifications
- Protège les pièces manipulées





DESCRIPTION

Avantages de l'aimant de levage 100 kg

L'aimant de levage 100 kg sert au levage et à la manutention de charges ferromagnétiques (tôle acier, plaque métallique, profilé acier, tube acier...). Elle est capable de soulever jusqu'à 100 kg pour une surface plate et jusqu'à 50 kg pour une surface ronde. Son utilisation est pratique et simple et permet de

réaliser des opérations de levage sans utiliser d'élingues, de chaines ou de crochets.

Cet aimant de levage permanent sera très apprécié par les ateliers de métallurgies, les chaudronneries ou tous types de sites industriel pour faciliter leurs opérations de manutention répétitives. Sa manipulation rapide permet d’augmenter le nombre de levages effectués par heure tout en limitant les efforts physiques.

Grâce à sa technologie magnétique permanente, l'aimant de levage manuel 100 kg ne nécessite d'aucune alimentaire électrique pour une adhérence optimale.

L'aimant de levage 100 kg dispose d’un coefficient de sécurité de 3:1. Cela signifie que sa force magnétique réelle est supérieure jusqu'à trois fois sa charge admissible afin de garantir une utilisation sécurisée.

Il répond aux principales normes et réglementations (LOLER, PUWER, ASME B30.20, EN 13155:2020).

Son utilisation a pour avantage de protéger les surfaces des pièces manipulées puisqu'aucune chaine ou sangle abrasive n'est nécessaire.

Cet aimant est déstinée uniquement au levage horizontal de charges ferreuses. Il doit jamais être utilisé à d'autres fins (soulever des personnes, des charges déséquilibrées, des matériaux non magnétiques).

Un contrôle régulier de l’état des surfaces magnétiques, de l’anneau de levage et des éléments de sécurité est recommandé afin de garantir un fonctionnement sûr et conforme aux réglementations en vigueur.

Découvrez toute la gamme d'aimant de levage industriel dont l'aimant de levage industriel 300 kg et l'aimant de levage industriel 600 kg.

Utilisation de l'aimant de levage manuel 100 kg

Avant d'utiliser l'aimant de levage manuel 100 kg, assurez vous que la surface qui va rentrer en contact soit plane, propre et suffisamment épaisse (minimum 15 mm) pour une adhérence optimale.

Ensuite, tounez à poignée à 120° pour activer le champ magnétique. Il détient un système de verrouillage mécanique pour sécuriser la poignée en position "ON" afin d'éviter un potentiel accident.

Une fois la charge déplacée et reposée sur son support, vous pouvez la libérer en déverrouillant la poignée pour la remettre en position "OFF".

Pour garantir des performances maximales, les surfaces de contact doivent être exemptes de peinture, poussière, rouille ou tout autre substances pouvant réduire la force magnétique.

Retrouvez aussi la manille lyre levage temporaire, la manille droite levage permanent, le lève palette fixe manuel de 600 à 3000 kg et la table de levage 1000 kg mobile électrique.

Caractéristiques de l'aimant de levage permanent 100 kg

Capacité de levage maximale sur surface plate : 100 kg

Capacité de levage maximale sur barre ronde : 50 kg

Épaisseur minimale recommandée de la charge : 15 mm

Longueur maximale recommandée : 1000 mm

Diamètre maximal pour charge ronde : 80 mm

Coefficient de sécurité : 3:1

Technologie : magnétique permanente sans alimentation électrique

Utilisation : levage horizontal de charges ferromagnétiques

Matériaux compatibles : acier doux et matériaux ferreux

Facteur de réduction pour acier allié : 0,8

Facteur de réduction pour acier à haute teneur en carbone : 0,7

Facteur de réduction pour fonte : 0,55

Système de sécurité : verrouillage mécanique de la poignée

Température d’utilisation : de -10°C à +40°C

Humidité maximale d’utilisation : 80 %

Poids de l’aimant : 3 kg

Garantie : 1 an

Dimensions :

- A : 131 mm
- B : 91 mm
- C : 65 mm
- D : 75 mm
- E : 124 mm
- F : 185 mm
- G : 45 mm

- H : 32 mm

