



Palan à levier PLH-S2 POWERTEX

Informations du produit



Le palan à levier Powertex PLH-S2 est un palan de haute qualité conçu pour offrir durabilité, sécurité et facilité d'utilisation. Son levier à cliquet ergonomique et ses fonctionnalités sécurisées assurent un levage fluide et efficace pour diverses applications industrielles.

Avantages du produit :

- **Sécurité renforcée** : Chaque palan est soumis à une épreuve dynamique à 1,5 fois la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) avant de quitter l'usine, garantissant ainsi une sécurité et une fiabilité maximales. Le palan est équipé d'un frein automatique de réaction de charge bien couvert et dispose d'une double sécurité avec deux freins à cliquet et quatre freins à ressorts, dépassant les exigences de la norme EN 13157. La chaîne de charge est calibrée, testée en charge et répond aux exigences de la norme EN 818-7.
- **Fonctionnement fluide et efficace** : La construction compacte et légère, combinée à une roue dentée équipée de roulements à aiguilles et un arbre de transmission soutenu par des roulements à aiguilles et un palier lisse, assure un fonctionnement fluide et efficace. La chaîne de charge finement calibrée offre des performances silencieuses et sans à-coups.
- **Chaîne de charge de qualité** : la chaîne de charge est conforme à la norme EN818-7 T(8) et présente une finition électro-galvanisée sans chrome VI pour la protéger contre la corrosion.
- **Positionnement facile et crochets sécurisés** : Les crochets pivotants aux deux extrémités facilitent le positionnement en ligne. Les crochets sont conçus pour s'ouvrir en cas de surcharge au lieu de se casser, améliorant ainsi la sécurité. Les linguets de sécurité en acier robuste et les points de contrôle de déformation forgés sur le côté des crochets permettent une détection facile des surcharges.
- **Entretien aisée et documentation fournie** : Chaque palan est équipé de la technologie RFID pour un service et une inspection faciles, et un code QR permet d'accéder sur place aux manuels utilisateur multilingues. Un certificat d'essai et une déclaration de conformité sont inclus avec chaque palan, garantissant la conformité et la traçabilité.
- **Disponibilité des pièces de rechange** : Des pièces de rechange telles que des crochets, des disques de frein, des linguets de sécurité et des chaînes sont facilement disponibles, garantissant que l'entretien et les réparations puissent être effectués efficacement et prolongeant ainsi la durée de vie du palan.

Option disponible sur demande :

- **Chaîne de charge avec une protection supérieure à la corrosion** : Le traitement de surface COROLIM® offre une excellente protection contre la corrosion, équivalente aux normes ISO944-9 C5High / ISO9223 C3, garantissant une durabilité à long terme même dans des environnements difficiles.
- **Dispositif de protection contre les surcharges** : Le modèle PLH-S2 OLP est équipé en usine d'un dispositif de protection contre les surcharges qui limite la force maximale pouvant être appliquée en utilisant la chaîne manuelle, garantissant des opérations de

levage sûres et contrôlées.

Matériau: Construction en acier durable

Marquage: Selon la norme, Marqué CE, Marqué UKCA, POWERTEX, Modèle, CMU, Chaîne, Numéro de série, Manuel d'utilisation / Code QR

Plage de température d'utilisation: De -10°C à +50°C

Finition: Peinture poudre rouge

Norme: EN 13157, EN 818-7

Coefficient de sécurité: 4:1

| Réf. | CMU Tonnes | Hauteur de levée m | Nb de brins | Modèle | Chaîne de charge mm | Effort sur chaîne de manoeuvre max. kg | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | H min mm | Poids (kg) |
|-----------------|---------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------------|
| 500500030150880 | 0,25 | 1,5 | 1 | PLH-S2/250KG PHCA | 4,0 x 12,0 | 28,2 | 100 | 70 | 86 | 163 | 20 | 31 | 235 | 2,7 |
| 500500030200880 | 0,25 | 2 | 1 | PLH-S2/250KG PHCA | 4,0 x 12,0 | 28,2 | 100 | 70 | 86 | 163 | 20 | 31 | 235 | 2,88 |
| 500500030300880 | 0,25 | 3 | 1 | PLH-S2/250KG PHCA | 4,0 x 12,0 | 28,2 | 100 | 70 | 86 | 163 | 20 | 31 | 235 | 3,23 |
| 500500030600880 | 0,25 | 6 | 1 | PLH-S2/250KG PHCA | 4,0 x 12,0 | 28,2 | 100 | 70 | 86 | 163 | 20 | 31 | 235 | 4,28 |
| 500500050150880 | 0,5 | 1,5 | 1 | PLH-S2/500KG PHCA | 5,0 x 15,0 | 24,8 | 150 | 90 | 118 | 253 | 22 | 32 | 310 | 5,2 |
| 500500050200880 | 0,5 | 2 | 1 | PLH-S2/500KG PHCA | 5,0 x 15,0 | 24,8 | 150 | 90 | 118 | 253 | 22 | 32 | 310 | 5,45 |
| 500500050250880 | 0,5 | 2,5 | 1 | PLH-S2/500KG PHCA | 5,0 x 15,0 | 24,8 | 150 | 90 | 118 | 253 | 22 | 32 | 310 | 5,7 |
| 500500050300880 | 0,5 | 3 | 1 | PLH-S2/500KG PHCA | 5,0 x 15,0 | 24,8 | 150 | 90 | 118 | 253 | 22 | 32 | 310 | 5,95 |
| 500500050600880 | 0,5 | 6 | 1 | PLH-S2/500KG PHCA | 5,0 x 15,0 | 24,8 | 150 | 90 | 118 | 253 | 22 | 32 | 310 | 7,45 |
| 500500080150880 | 0,8 | 1,5 | 1 | PLH-S2/800KG PHCA | 5,6 x 17,0 | 26,5 | 158 | 98 | 132 | 273 | 26 | 36 | 340 | 6,6 |
| 500500080200880 | 0,8 | 2 | 1 | PLH-S2/800KG PHCA | 5,6 x 17,0 | 26,5 | 158 | 98 | 132 | 273 | 26 | 36 | 340 | 6,93 |
| 500500080250880 | 0,8 | 2,5 | 1 | PLH-S2/800KG PHCA | 5,6 x 17,0 | 26,5 | 158 | 98 | 132 | 273 | 26 | 36 | 340 | 7,25 |
| 500500080300880 | 0,8 | 3 | 1 | PLH-S2/800KG PHCA | 5,6 x 17,0 | 26,5 | 158 | 98 | 132 | 273 | 26 | 36 | 340 | 7,6 |
| 500500080400880 | 0,8 | 4 | 1 | PLH-S2/800KG PHCA | 5,6 x 17,0 | 26,5 | 158 | 98 | 132 | 273 | 26 | 36 | 340 | 8,23 |
| 500500080600880 | 0,8 | 6 | 1 | PLH-S2/800KG PHCA | 5,6 x 17,0 | 26,5 | 158 | 98 | 132 | 273 | 26 | 36 | 340 | 9,53 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|---|--------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|
| 500500080700880 | 0,8 | 7 | 1 | PLH-S2/800KG PHCA | 5,6 x 17,0 | 26,5 | 158 | 98 | 132 | 273 | 26 | 36 | 340 | 10,18 |
| 500500160150880 | 1,6 | 1,5 | 1 | PLH-S2/1600KG PHCA | 7,1 x 21,0 | 29,5 | 185 | 111 | 145 | 378 | 29 | 43 | 400 | 11 |
| 500500160300880 | 1,6 | 3 | 1 | PLH-S2/1600KG PHCA | 7,1 x 21,0 | 29,5 | 185 | 111 | 145 | 378 | 29 | 43 | 400 | 12,6 |
| 500500160400880 | 1,6 | 4 | 1 | PLH-S2/1600KG PHCA | 7,1 x 21,0 | 29,5 | 185 | 111 | 145 | 378 | 29 | 43 | 400 | 13,63 |
| 500500160600880 | 1,6 | 6 | 1 | PLH-S2/1600KG PHCA | 7,1 x 21,0 | 29,5 | 185 | 111 | 145 | 378 | 29 | 43 | 400 | 15,73 |
| 500500160700880 | 1,6 | 7 | 1 | PLH-S2/1600KG PHCA | 7,1 x 21,0 | 29,5 | 185 | 111 | 145 | 378 | 29 | 43 | 400 | 16,78 |
| 500500320150880 | 3,2 | 1,5 | 1 | PLH-S2/3200KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 33,5 | 212 | 124 | 198 | 418 | 37 | 50 | 520 | 19,9 |
| 500500320200880 | 3,2 | 2 | 1 | PLH-S2/3200KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 33,5 | 212 | 124 | 198 | 418 | 37 | 50 | 520 | 21 |
| 500500320600880 | 3,2 | 6 | 1 | PLH-S2/3200KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 33,5 | 212 | 124 | 198 | 418 | 37 | 50 | 520 | 21,8 |
| 500500320300880 | 3,2 | 3 | 1 | PLH-S2/3200KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 33,5 | 212 | 124 | 198 | 418 | 37 | 50 | 520 | 23,2 |
| 500500630150880 | 6,3 | 1,5 | 2 | PLH-S2/6300KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 37 | 212 | 124 | 230 | 418 | 43 | 53 | 640 | 24,6 |
| 500500630300880 | 6,3 | 3 | 2 | PLH-S2/6300KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 37 | 212 | 124 | 230 | 418 | 43 | 53 | 640 | 31,2 |
| 500500630450880 | 6,3 | 4,5 | 2 | PLH-S2/6300KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 37 | 212 | 124 | 230 | 418 | 43 | 53 | 640 | 31,2 |
| 500500630600880 | 6,3 | 6 | 2 | PLH-S2/6300KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 37 | 212 | 124 | 230 | 418 | 43 | 53 | 640 | 37,8 |
| 500500631200880 | 6,3 | 12 | 2 | PLH-S2/6300KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 37 | 212 | 124 | 230 | 418 | 43 | 53 | 640 | 47,7 |
| 500500900150880 | 9 | 1,5 | 3 | PLH-S2/9000KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 42 | 212 | 124 | 338 | 418 | 44 | 67 | 730 | 50 |
| 500500900300880 | 9 | 3 | 3 | PLH-S2/9000KG PHCA | 10,0 x 28,0 | 42 | 212 | 124 | 338 | 418 | 44 | 67 | 730 | 60 |

Dimensions

