Palans électriques à chaîne

Puissance fiable
Maîtrise complète

GH CRANES & COMPONENTS

Designed to fit
Built to lead

SÉCURITÉ ET ERGONOMIE OPTIMALES POUR LES TÂCHES EXIGEANTES

Le GP est facile à installer et ne contient pas d'électronique sensible, ce qui réduit le risque d'interruptions de service. Il se distingue par son fonctionnement silencieux et il est conçu pour une longue durée de vie dans des conditions rudes. La boîte de commande ergonomique en basse tension 42 V permet un travail confortable et sûr. La maintenance est simple, rapide et ne nécessite pas d'outils spéciaux.

CHAÎNE EN ACIER PROFILÉ

La chaîne en acier profilé cémenté offre une résistance supplémentaire de 15 % par rapport à une chaîne en acier de même diamètre. Sa section transversale plus large réduit l'usure et augmente la durée de vie de la chaîne. Le crochet de charge avec linguet guidé stable et doté d'une butée en caoutchouc assure une sécurité maximale.

CONNEXION POLYGONALE

À l'intérieur du palan à chaîne se dissimule une véritable innovation. Toutes les jonctions arbre-moyeu sont construites en exécution polygonale. Ceci permet un démontage et un montage plus rapide lors de la maintenance. Les gains de temps ainsi réalisés permettent de réduire les coûts de service.

BOÎTE DE COMMANDE

La boîte de commande offre une bonne tenue en main pour un travail ergonomique. Elle est robuste et résistante, son fonctionnement est sûr et sa commande se fait en 42 V basse tension. Les boutons-poussoirs disposés parallèlement permettent une utilisation encore plus simple. Un câble de traction externe en acier sert à protéger le câble de commande.

TYPE DE PROTECTION IP65

Conçu en type de protection IP65, le palan à chaîne, y compris boîte de commande, est à la fois étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau. Grâce à sa construction compacte et robuste, le GP convient parfaitement à l'utilisation en extérieur.

CHARIOTS

Le chariot est un élément clé du bon fonctionnement du palan.
De ce fait, les chariots GH, qui se distinguent par leur maniabilité, leur installation aisée et leur longue durée de vie, permettent de déplacer des charges allant jusqu'à 6 300 kg sur des poutres en acier. En matière de sûreté, ils comportent par défaut un dispositif antichute en acier coulé massif et la protection contre des manipulations qui garantit une sécurité maximale.

GHF 500 K / Jusqu'à 500 kg

Chariot manuel pour poutres en acier. Déplacement manuel de palan électrique à chaîne ou palan manuel à chaîne. Galets de roulement en plastique renforcés de fibre de verre. Aisance de fonctionnement optimale. Haute marche silencieuse. Flasques en fonte d'aluminium coulé sous pression avec sécurité antichute. Faible poids de seulement 2,5 kg. Axes en acier galvanisé. Largeur d'aile 50 - 149 mm. Rayon de courbe minimal 1 200 mm.

GHF 1250 – 6300 / Jusqu'à 6 300 kg

Chariot manuel pour poutres en acier. Déplacement manuel de palan électrique à chaîne ou palan manuel à chaîne. Galets de roulement en fonte, muni de roulement à billes. Flasques en fonte avec sécurité antichute. GHF 1250/2500 avec 1 axe portant GHF 5000/6300 avec 2 axes portants. Axes en acier galvanisé. Largeur d'aile réglable en continu. Frein de parking pour GHF 1250 en option.

GMF 1250 – 6300 / Jusqu'à 6 300 kg

Chariots motorisés pour poutres en acier. Longue durée de vie et résistant à l'usure. Vitesses de 12, 12/4 ou 24/6 m/min. Flasques en fonte avec sécurité antichute. GMF 1250/2500 avec 1 axe portant · GMF 4000/5000/6300 avec 2 axes portants. GMF 5000/6300 avec 2 moteurs. Axes en acier galvanisé. Largeur d'aile réglable en continu. Type de protection IP54. Contrepoids extensible modulaire. Boîte de commande avec des connexions facilement accessibles.

PALANS À CHAÎNE **GH**

3 RAISONS CLÉS

FIABLES ET DURABLES

- 3 ans de garantie
- Facteur de sécurité de la chaîne: 8 (DIN EN 14492 A5, ISO M5)
- Réducteur scellé avec lubrification permanente
- Sécurité de fonctionnement élevée
- Freins à pression de ressort DC à faible usure
- Aucun composant électronique sensible
- Carter et couvercle en aluminium
- Embrayage à sec
- Plage d'utilisation de - 15 °C à + 50 °C
- TÜV certifié

CONFORTABLES

- Faible poids à partir de 14 kg
- Carter compact avec une conception simple
- Construction modulaire
- Type de protection IP65 ; adapté à l'utilisation en extérieur
- Fins de course de haute précision pour la position supérieure et inférieure du crochet
- Boîte de commande ergonomique avec arrêt d'urgence
- Tension de commande 42 V
- Fonctionnement silencieux grâce aux 3 trains d'engrenage
- 2 vitesses en standard
- Crochet de charge pouvant pivoter à 360°, linguet de sécurité
- Maintenance sans outils spéciaux
- Facile à entretenir, échange simple et rapide de pièces d'usure

SOLUTIONS SPÉCIALISÉES

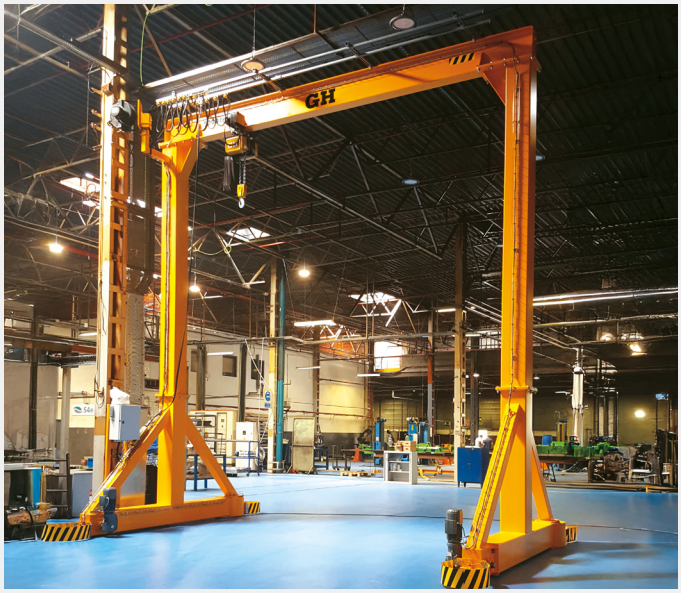
- Version triphasée ou monophasée
- Tensions d'alimentation et de commande universelles
- Commandes solidaires, spéciales, radiocommande, variateur de vitesse
- Vitesses spéciales
- Versions spéciales telles que palans électriques à chaîne synchronisés, type de fabrication compact, version résistante à la corrosion
- Suspension par anneau ou par crochet
- Course allant jusqu'à 200 m
- Course de crochet avec position finale inférieure et supérieure individuellement ajustable
- Surveillance de température
- Compteur horaire d'utilisation
- Plage de température d'application élargie

APPLICATIONS

- Installations d'épuration des eaux usées
- Domaine agricole et agriculture
- Industrie automobile
- Industrie du bâtiment
- Chimie et pharmacie
- Traitement de fils / câbles / caoutchouc
- Approvisionnement / distribution d'énergie
- Technique de convoyage et de stockage
- Industrie de traitement du verre
- Domotique / immotique
- Traitement du bois
- Tâches communales
- Construction de cuisines
- Industrie des matières plastiques
- Vernis et peintures
- Transport aérien / aviation
- Industrie des machines
- Technique médicale
- Technique de mesure et de régulation
- Traitement du métal / de l'acier
- Ameublement / décoration d'intérieur
- Industrie alimentaire
- Traitement de surfaces
- Transports publics
- Industrie du papier / carton
- Transport et logistique
- Industrie horlogère
- Industrie du divertissement
- Emballage
- Énergie éolienne / hydroélectrique
- Industrie pétrolière
- Industrie gazière
- Chantier / construction navale

APPAREILS LÉGERS

Les **appareils légers de GH** se composent de différentes structures conçues pour installer des palans électriques à chaîne, permettant une utilisation sûre et efficace. Ces solutions facilitent le levage et le déplacement de charges, offrant une flexibilité, une installation aisée et une adaptabilité à différents environnements de travail.



PORTIQUES

Capacité de levage
1 t - 6,3 t

Hauteur
Jusqu'à 6 m

Portée
Jusqu'à 10 m
D'autres capacités et portées sont possibles sur demande

POTENCES SUR FÛT

Capacité de levage
0,25 t - 6,3 t

Hauteur
Jusqu'à 8 m

Longueur de bras
Jusqu'à 12 m

POTENCES MURALES

Capacité de levage
0,15 t - 4 t

Longueur de bras
Jusqu'à 8 m

PROFILS RAIL CREUX

Capacité de levage
Jusqu'à 2 t

Portée
Jusqu'à 10 m
D'autres capacités et portées sont possibles sur demande

PRODUITS SPÉCIAUX

En fonction de la complexité de la tâche et des contraintes d'espace sur site, nous disposons de produits spéciaux. Par exemple, un fonctionnement synchrone de deux crochets de charge, une version résistante à la corrosion, un palan électrique à chaîne avec unité de manipulation au niveau du crochet de charge. Nous proposons pour chaque demande spécifique de levage une solution technique adaptée aux besoins du client et à l'application.

GPK

- Jusqu'à 4 000 kg

Construction compacte ; solution pour des espaces particulièrement bas. Gain de hauteur dans l'habitacle grâce à un guide de chaîne sophistiqué. Positions finales de crochet réglables par interrupteur de fin de course du réducteur . Disponible avec un cadre allongé pour transporter des charges longues et encombrantes. 1 ou 2 vitesses de levage. Distributeur d'huile automatique disponible pour la protection de la chaîne de charge. Combinaison possible avec pont roulant suspendu KB ou pont roulant standard. En option : Avec chariots. Variateur de vitesse.

GPHT

- Jusqu'à 250 kg

Manipulateur télescopique pour le positionnement rapide et précis de charges. Maniement du palan électrique et guidage précis de la charge à une main. Idéalement adapté à des charges excentrées. Unité de commande avec interrupteur à bascule pour un maniement avec la main gauche ou la main droite. Positions finales de crochet réglables par interrupteur de fin de course du réducteur. Combinaison possible avec potence murale articulée ou pont roulant KB. En option : Variateur de vitesse. Dispositifs porte-charges suivant spécifications client. Coupure du mouvement sur détection de mou de chaîne.

GP W

- Jusqu'à 1 000 kg

Palan électrique à chaîne pour éoliennes. Vitesse de levage jusqu'à 16 m/min. Hauteur de levage jusqu'à 200 m. Surveillance de température avec fonction de coupure du moteur en cas de surchauffe. Commutation automatique d'une vitesse de levage élevée à une vitesse lente juste avant la fin de levage grâce à l'interrupteur de fin de course. Fin de course externe pour positions finales de crochet. Chaîne trempée. Crochet de charge avec capot de protection.
En option : Avec chariots manuel ou motorisé. Bac à chaîne.

GPS

- Jusqu'à 2 x 2 500 kg

Palan électrique à chaîne synchronisé pour transporter des charges longues et encombrantes. Marche précise en parallèle de deux brins de charge. Deux palans électriques à chaîne reliés électriquement et mécaniquement. Avec surveillance de température. Positions finales de crochet réglables par interrupteur de fin de course du réducteur . Distance des crochets de 0,7 à 5 m. Combinaison possible avec pont roulant suspendu KB ou pont roulant standard.
En option : Avec chariots. Variateur de vitesse. Dispositifs porte-charges suivant spécifications client.

GP 1-PH

- Jusqu'à 2 000 kg

Palan électrique à chaîne monophasé. Utilisation dans les ateliers en cas d'absence de courant triphasé, utilisation mobile, utilisation en extérieur. Tensions standards : 1 x 115 V / 50 Hz, 1 x 230 V / 50 Hz. Vitesse de 2, 4 ou 8 m/min. Durée d'enclenchement élevée (DIN EN 14492 A5, ISO M5) à capacité de charge maximale. Type de protection IP65.
En option : Surveillance de température. Tensions spéciales : 1x115 V / 60 Hz, 1x230 V / 60 Hz. Chariots motorisés monophasés.

GPHK

- Jusqu'à 500 kg

Unité de commande sur le crochet pour un positionnement rapide et aisé des charges. Maniement du palan et guidage précis de la charge à une main. Unité de commande pour le maniement avec la main gauche ou la main droite. Positions finales de crochet réglables par interrupteur de fin de course. Combinaison possible avec potence murale ou pont roulant suspendu KB.
En option : Kit de remplacement manipulateur de chaîne pour palan électrique standard. Variateur de vitesse. Dispositifs porte-charges suivant spécifications client.

GPR

- Jusqu'à 1 250 kg

Palan électrique à chaîne résistant à la corrosion. Industrie alimentaire, industrie chimique, pharmaceutique, stations de traitement des eaux usées, utilisation en extérieur Revêtement cataphorèse du carter. Chaîne en acier rond inox résistante à la corrosion. Suspension résistante à la corrosion. Toutes les pièces en contact avec la chaîne (pièces d'équipement telles que noix, crochets de charge, vis) en version résistante à la corrosion. Type de protection IP65. Graisse spéciale pour une utilisation dans l'industrie alimentaire. En option : Chariot manuel ou motorisé résistant à la corrosion.

GPFU

- Jusqu'à 6 300 kg

Palan électrique à chaîne avec variateur de vitesse. Pour applications à haute fréquence de commutation et le travail en équipes. Vitesse de levage jusqu'à 9,6 m/min. Avec démarrage progressif pour un positionnement précis et en douceur de la charge. Mouvement sans balancement et positionnement exact de la charge en combinaison avec un chariot motorisé à fréquence contrôlée. Vitesses et rampes pour le levage et déplacement de la charge pouvant être programmées en fonction de l'application. Type de protection IP65. En option : Radiocommande. Vitesses de levage en fonction de la charge manipulée.

Avril 2026

À propos de GH

Nous sommes un fabricant intégral de solutions modernes de levage qui a vu le jour en 1958 en Espagne.

Notre expertise de plus de **65 ans** dans de multiples secteurs, les plus de **130 000 ponts roulants** fabriqués, la confiance de nos clients, une philosophie basée sur la proximité et nos **solutions pionnières et sur mesure** sont notre meilleur gage de garantie.

Grâce à nos **11 sites de production** (États-Unis, Mexique, Brésil, Espagne, Pologne, Arabie Saoudite, Émirats Arabes Unis, Chine et Thaïlande) et à un **vaste réseau commercial, de service et d'assistance technique,** nous formons une équipe mondiale composée de **plus de 1 200 personnes** présentes dans plus de **70 pays sur les 5 continents.**

+130 000
ponts roulants vendus

+70
pays

+1 200
personnes

ghcranes@ghcranes.com
T. +34 943 805 660
www.ghcranes.com

GH CRANES & COMPONENTS