

Palan pneumatique - Capacité 125 à 500 kg

Palan compact CLK, force et endurance réunies

Compact et endurant

- Corps robuste en alliage d'aluminium haute résistance, facile à transporter.
- Classe de sollicitation mécanique FEM 1Am et ISO M4.
- Jusqu'à 800 heures de fonctionnement sans entretien !
- Insensible à la poussière et à l'humidité.
- Chaîne de charge électro-zinguée.
- Crochet de charge sur roulement à aiguilles.
- Peinture époxy haute résistance.

Efficace

- Moteur à palettes, conçu pour usage intensif.
- Très faible consommation d'air.
- Positionnement précis de la charge grâce au flux direct du réseau d'air par la poignée.
- Faible pression sonore (75 dB).

Sûr

- Frein à disque à rattrapage automatique d'usure. Sans maintenance.
- Système pneumatique d'arrêt automatique en fin de course haute et basse.
- Arrêt d'urgence intégré à la poignée de commande.
- Bac à chaîne en standard – évite l'encombrement de la zone de manutention.
- Conforme à la Directive Machine Européenne.

Configurable

- Crochet supérieur pouvant être facilement converti en crochet fixe avec incréments de 90 °.
- Peut être associé à un chariot de translation avec liaison sous crochet (voir chariot PT005) ou liaison rigide (voir chariot RT010).



Les palans CLK sont conçus pour une utilisation éventuelle en zones explosives sans option supplémentaire, contrairement aux palans électriques. Leur classification comme équipement de Catégorie 3 permet une utilisation en zone 2 selon la directive ATEX 94/9/CE. Le marquage ATEX des palans CLK est : Ex II 3 GD c IIB 135°C X.



Caractéristiques à une pression dynamique* de 6,3 bar (*palan en fonctionnement) – Plage d'utilisation 5 à 7 bar.

Modèle	Capacité nominale (kg)	Nombre de brins de chaîne	Hauteur perdue mini. (mm)	Vitesse de levage: à charge nom. (m/min)	Vitesse de levage: sans charge (m/min)	Vitesse de descente à charge nominale (m/min)	Cons. d'air en charge (m3/min)	Pression sonore ⁽¹⁾ (dbA)	Poids du palan ⁽²⁾ (kg)	Taille de la chaîne (mm)	Poids de chaîne /1m de levée (kg)
Série CLK - Version sous crochet											
CL125K	125	1	292	13,1	17,1	11,3	0,9	75	15,4	4x12	0,36
CL250K	250	1	292	9,8	17,1	13,7	0,9	75	15,4	4x12	0,36
CL500K	500	2	324	4,6	7,9	6,7	0,9	75	17,2	4x12	0,72

(1) Pression sonore mesurées selon la norme EN 14492-2.

(2) Poids avec hauteur de levée standard (3 m) la longueur de contrôle standard (2 m).

Comment commander un palan pneumatique CLK

Pour commander un palan CLK, préciser le modèle complet, comme illustré ci-dessous.



Les palans CLK sont livrés en standard en conformité avec la Directive Machine Européenne 2006/42/CE et la norme européenne EN 14492-2 relative aux palans motorisés. Ils incorporent en standard un arrêt d'urgence avec coupure sur l'entrée d'air principale et un bac à chaîne.



Arrêt d'urgence en standard sur la poignée de télécommande



Ensemble FRL ARO Ingersoll Rand (option J123).

CL250K - 2

C

10 - C

6

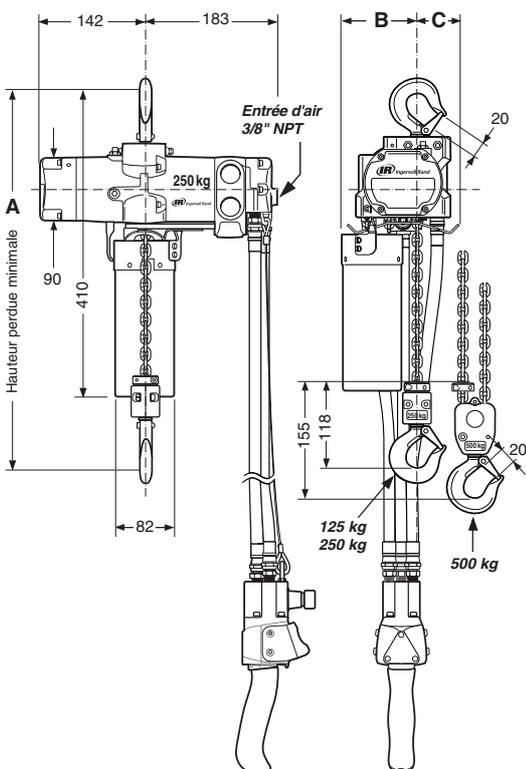
J12

U - E

Série / Capacité	Commande	Suspension	Hauteur de levée	Crochet bas	Long. de commande	Options	Equipement standard
CL125K 125 kg	2 Poignée de télécommande	A Pièce d'adaptation pour montage rigide sur chariot RT010A C Crochet tournant	10 10 pieds (3 m) ⁽¹⁾	C Crochet de sécurité	6 6 pieds (1,8 m)	J12 Ensemble filtre / lubrificateur d'air ⁽²⁾ J123 Ensemble filtre, régulateur, lubrificateur d'air ⁽²⁾	U Bac à chaîne, capacité 12 m de levée (40 pieds) pour CL125K et CL250K, 6 m de levée (20 pieds) pour CL500K -E Conformité à la Directive Machine Européenne (arrêt d'urgence fourni en standard)
CL250K 250 kg			15 15 pieds (4,5 m) ⁽¹⁾		13 13 pieds (4 m)		
CL500K 500 kg			20 20 pieds (6 m) ⁽¹⁾ XX Hauteur à spécifier en pieds 200 pieds maxi (60 m). pour les CL125K et 250K, 100 pieds maxi. (30 m) pour le CL500K		18 18 pieds (5,5 m) XX Longueur à spécifier en pieds Longueur de commande limitée à 40 pieds (12 m)		

(1) Hauteur de levée standard.

(2) Livré à part, non monté.



Autres dimensions en mm

Modèle	A	B	C
CL125K	292	103	57
CL250K	292	103	57
CL500K	324	118	42

Accessoires

Chariot de translation manuel, réf. PT005-8

Capacité de charge 0,5 T – Galets fonte avec bande de roulement universelle pour adaptation sur fer IPN et IPE.

Largeur de fer compatible: 66 à 203 mm.

Hauteur de fer mini: 100 mm – Rayon de courbure mini: 915 mm – Poids du chariot: 9 kg.

Kit d'extension pour fers de 203 à 330 mm de largeur, réf. PT005-WFK (poids: 2,5 kg).

Chariot de translation manuel pour montage rigide du palan, réf. RT010S-P00AP

Capacité de charge 1 T – Galets avec bande de roulement universelle pour adaptation sur fer IPN et IPE. Montage rigide du palan sur les deux entretoises du chariot par l'intermédiaire d'une pièce d'adaptation (option "A" dans le menu de commande ou commander la pièce réf. CLK250K-425 séparément.

Hauteur perdue minimale:

- Avec palans CL125K et CL250K, 358 mm.

- Avec palan CL500K, 390 mm.

Largeur de fer compatible: 68 à 152 mm.

Hauteur de fer mini: 127 mm – Rayon de courbure mini: 915 mm – Poids du chariot: 14,1 kg.

Vanne d'échappement rapide, réf. MR-939-6

Afin de raccourcir les temps de réponse, des vannes d'échappement rapide sont requises à partir de 5,8 m (19 pieds) de télécommande.

Les vannes doivent être espacées régulièrement entre la télécommande et le palan sur les tuyaux de levée et de descente. De 5,8 à 9 m, une valve **par tuyau** est nécessaire, de 9 à 12 m, deux vannes **par tuyau** sont nécessaires.

Vannes livrées à l'unité avec embouts.

