



L'INCROYABLE - Palan électrique à chaîne PLANETA - PEH

Le PEH est facile à installer et ne contient pas d'électronique sensible, ce qui réduit le risque d'interruptions de service. Il se distingue par sa haute marche silencieuse et il est conçu pour une longue durée de vie dans des conditions rudes. La maintenance est simple, rapide et ne nécessite pas d'outils spéciaux.

Fiable et durable

- Aucun composant électronique sensible
- Carter et couvercle en aluminium
- Minimum 1600 heures d'utilisation pour durée d'enclenchement de 40 %, 240 commutations/h (FEM 2m, ISO M5)
- Accouplement à friction fonctionnant à sec
- Zone d'utilisation de -15 à +50 °C
- Réducteur avec lubrification permanente
- Sécurité de fonctionnement élevée
- Frein à pression de ressort DC à faible usure
- Facteur de sécurité de chaîne d'au moins 8 (à 1 brin, FEM 2m, ISO M5)
- Chaîne en acier profilé phosphaté au manganèse avec durée de vie prolongée et de propriétés améliorées en fonctionnement forcé

Confortable

- Faible poids à partir de 14 kg
- Carter compact à faible hauteur
- Type de protection IP65; adapté à l'utilisation en extérieur
- Interrupteur de fin de course du réducteur avec haute précision d'approche de position supérieure et inférieure du crochet
- Boîte de commande ergonomique avec arrêt d'urgence
- Commande 42 V basse tension
- Haute marche silencieuse grâce au réducteur à trois étages avec denture hélicoïdale
- 2 vitesses en standard
- Crochet de levage pouvant pivoter à 360°, linguet de sécurité, avec tampon en caoutchouc
- Facile à entretenir, échange simple et rapide de pièces d'usure
- Bref délai de livraison

Sur mesure

- Version triphasée ou monophasée
- Tensions d'alimentation du monde entier
- Tensions de commande
- Commande directe, commande spéciale, radiocommande, convertisseur de fréquence
- Vitesses spéciales
- Versions spéciales telles que palans électriques à chaînes synchronisées, type de fabrication compact, version résistante à la rouille, ATEX
- Suspension par anneau ou par crochet
- Course de crochet avec position finale inférieure et supérieure individuellement ajustable
- Surveillance de température
- Compteur d'heures d'utilisation
- Vaste offre d'accessoires et d'options



Boîte de commande

La boîte de commande offre une bonne tenue en main pour un travail ergonomique à long terme. Elle est robuste, résistante aux chocs, 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. La décharge de traction externe sert à la protection du câble de commande.



Connexion polygonale

À l'intérieur du palan à chaîne à structure modulaire se dissimule une véritable innovation. Toutes les jonctions arbres-moyeux sont construites en exécution polygonale. Ceci permet un démontage et un montage nettement plus rapide lors des travaux de réparation et de maintenance et permet donc de réduire les coûts d'entretien.



Chaîne en acier profilé

Sa plus grande surface de section transversale permet de réduire l'usure et d'augmenter la durée de vie de la chaîne. Le PEH a un facteur de sécurité de chaîne d'au moins 8 (FEM 2m, ISO M5). La chaîne en acier profilé cémenté et phosphaté au manganèse offre une résistance d'environ 15 % supérieure à celle d'une chaîne en acier rond de même diamètre nominal.



Type de protection IP 65

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 PEH convient parfaitement aux environnements poussiéreux et à l'utilisation en extérieur.

Palans électriques à chaîne PLANETA PEH

Version standard:

- Capacité de charge PEH: à 1250 kg
- Capacité de charge GCH: à 5000 kg
- Triphasé 400 V / 50 Hz
- Commande 42 V basse tension
- Moteur triphasé: 2 vitesses
- Moteur monophasé: 1 vitesse
- Hauteur de levage standard 3 m
- Longueur de câble de commande 1,8 m
- Suspension par anneau
- Arrêt de fin de course de service
- Bac de commande ergonomique avec arrêt d'urgence
- Type de protection IP65
- Classe d'isolation F (moteur)
- Frein à pression de ressort DC
- Accouplement à friction fonctionnant à sec

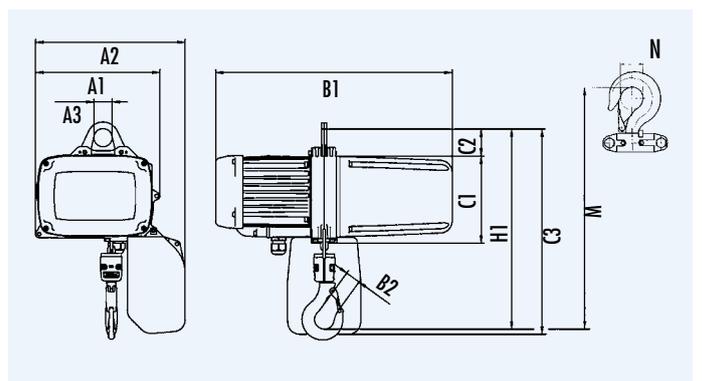
Accessoires et options

- Commande directe
- Autres tensions d'alimentation sur demande
- Autres tensions de commande sur demande
- Commande à une main sur la poignée
- Suspension par crochet
- Crochet de charge de sécurité
- Interrupteur de fin de course du réducteur avec deux contacts d'arrêt d'urgence supplémentaires
- Couplage synchrone de plusieurs palans à chaîne
- Compteur de temps d'utilisation et d'actionnement
- Débrayage manuel du frein
- Bac à chaîne pour les diverses hauteurs de levage
- Hauteurs de levage jusqu'à 90 m
- Chariot manuel
- Graisse à réducteur pour températures basses / industrie alimentaire
- Elingue
- Existe en version BGV-D8 plus
- Existe en version UP-SIDE-DOWN



TYPE	Capacité en kg selon FEM*					Vitesse de levage m/min. 50 Hz	No. de segments de chaînes	Taille de la chaîne mm	Puissance moteur kW	3 x 400 V 50 Hz A	Poids avec 3 m de levage kg	Poids par mètre de levage supplémentaire kg	Référence PEH avec 3 m de levage	Référence Levage supplémentaire par m
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
PEHM 250/1NF	-	320	250	200	-	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21520	H21521
PEHM 250/1SF	-	-	125	100	-	16/4	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21522	H21521
PEH 250/1NF	400	320	250	200	160	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21524	H21521
PEH 250/1SF	-	160	125	100	-	16/4	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21526	H21521
PEH 250/1N	400	320	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8/1,7	24	0,34	H21528	H21521
PEH 250/1N 1Ph	-	-	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	24	0,34	H21530	H21521
PEH 250/1NL 1Ph	-	-	250	200	160	4	1	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	24	0,34	H21532	H21521
PEH 250/2NF	-	630	500	400	320	4/1	2	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	25	0,34	H21534	H21535
PEH 250/2N	-	630	500	400	320	4	2	3,75 x 10,75	0,72	2,8	25	0,34	H21536	H21535
PEH 250/2N 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	2	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	25	0,34	H21538	H21535
PEH 250/2NL 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	2	2	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	25	0,34	H21540	H21535
PEH 500/1NF	800	630	500	400	320	8/2	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21542	H21543
PEH 500/1SF	-	320	250	200	160	16/4	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21544	H21543
PEH 500/1N	800	630	500	400	320	8	1	5,25 x 15	0,72	2,8	26	0,69	H21546	H21543
PEH 500/1N 1Ph	-	-	250	200 (M5)	160 (M5)	8	1	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	26	0,69	H21548	H21543
PEH 500/1NL 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	1	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	26	0,69	H21550	H21543
PEH 500/2NF	-	1250	1000	800	630	4/1	2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	28	0,69	H21552	H21553
PEH 500/2N	-	1250	1000	800	630	4	2	5,25 x 15	0,72	2,8	28	0,69	H21554	H21553
PEH 500/2N 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	2	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	28	0,69	H21556	H21553
PEH 500/2NL 1Ph	-	-	1000	800 (M5)	630 (M5)	2	2	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	28	0,69	H21558	H21553

TYP (dimensions)	PEH 250/1	PEH 250/2	PEH 500/1	PEH 500/2
A1 mm	246	246	246	246
A2 mm	296	296	296	296
A3 mm	∅ 40	∅ 40	∅ 40	∅ 40
B1 mm	444	444	444	444
B2 mm	24	24	24	24
C1 mm	162	162	162	162
C2 mm	49	49	49	49
C3 mm	462	462	462	462
H1 mm	400	414	414	453
M mm	475	506	488	528
N mm	∅ 42	∅ 42	∅ 42	∅ 42



* Classification FEM:

actionnements par heure sur boîtier

M3 (1Bm) = 150 actionnements par heure, 25% durée d'utilisation

M4 (1Am) = 180 actionnements par heure, 30% durée d'utilisation

M5 (2m) = 240 actionnements par heure, 40% durée d'utilisation

M6 (3m) = 300 actionnements par heure, 50% durée d'utilisation

M7 (4m) = 360 actionnements par heure, 60% durée d'utilisation