



## 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.

La boîte de commande ergonomique avec 42 V basse tension permet un travail confortable et sûr. La maintenance est simple, rapide et ne nécessite pas d'outils spéciaux.



Scanne-moi

## Vos avantages :

### Léger et puissant.

La dernière génération de palans électriques à chaîne PLANETA. Manipulation simple et confortable – fonctionnement fiable et sûr – durable et facile à entretenir.

### 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
- Existe en version **DGUV V17/18**
- Existe en version UP-SIDE-DOWN
- Commande à une main sur la poignée



JUSQU'À 60% DE CAPACITÉ DE CHARGE EN PLUS.



#### 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.



#### 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.



#### 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.



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

## Version standard avec commande par contacteur

### Equipement :

- Capacité de charge PEH : à 1.250 kg
- Capacité de charge GCH : à 5.000 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
- Interrupteur de fin de course du réducteur
- 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
- Boîte de commande ergonomique
- Existe en version **DGUV V17/18**
- Existe en version UP-SIDE-DOWN

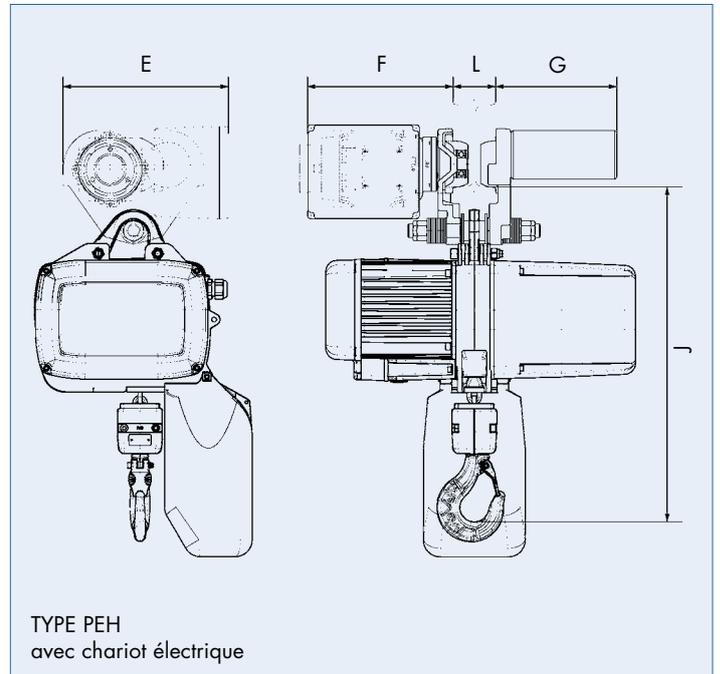
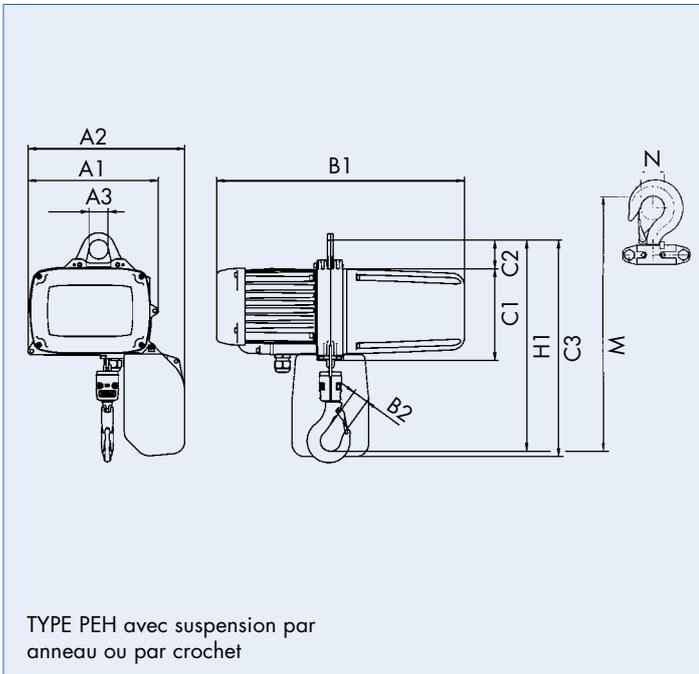


TYPE	Capacité en kg selon FEM*					Vitesse de levage m/min. 50 Hz	No. de segments de chaînes	Taille de la chaîne mm	Puissance moteur kW	3 x 400 V 50 Hz A	Poids avec 3 m de levage kg	Poids par mètre de levage supplémentaire kg	Référence PEH avec 3 m de levage	Référence PEH avec 3 m de levage
	M3 (1Bm)	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	-	1.250	1.000	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	-	1.250	1.000	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	-	-	1.000	800 (M5)	630 (M5)	2	2	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	28	0,69	H21558	H21553
PEH 1000/1NF	1.600	1.250	1.000	800	630	8/2	1	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	58	1,37	H21600	H21609
PEH 1000/1SF	-	630	500	400	320	16/4	1	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	58	1,37	H21601	H21609
PEH 1000/1N	1.600	1.250	1.000	800	630	8	1	7,45 x 23	2,3	6,5	57	1,37	H21602	H21609
PEH 1000/1NL	1.600	1.250	1.000	800	630	4	1	7,45 x 23	1,5	6,5	62	1,37	H21603	H21609
PEH 1000/2NF	-	2.500	2.000	1.600	1.250	4/1	2	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	62	1,37	H21604	H21610
PEH 1000/2N	-	2.500	2.000	1.600	1.250	4	2	7,45 x 23	2,3	6,5	61	1,37	H21605	H21610
PEH 1000/2NL	-	2.500	2.000	1.600	1.250	2	2	7,45 x 23	1,5	6,5	66	1,37	H21606	H21610

\* 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



TYPE (dimensions)		PEH 250/1	PEH 250/2	PEH 500/1	PEH 500/2	PEH1000/1	PEH1000/2
A1	mm	246	246	246	246	328	328
A2	mm	296	296	296	296	385	385
A3	mm	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 52	Ø 52
B1	mm	444	444	444	444	548	548
B2	mm	24	24	24	24	33	33
C1	mm	162	162	162	162	212	212
C2	mm	49	49	49	49	85	85
C3	mm	462	462	462	462	598	598
E	mm	278	278	278	278	293	293
F	mm	250	250	250	250	253	253
G	mm	209	209	209	209	211	211
H1	mm	400	414	414	453	519	578
J	mm	455	481	463	502	594	654
L	mm	50 – 99	50 – 99	50 – 99	50 – 99	76 – 139	76 – 139
M	mm	475	506	488	528	592	651
N	mm	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 51	Ø 51

## PLANETA-PEH - Accessoires et options



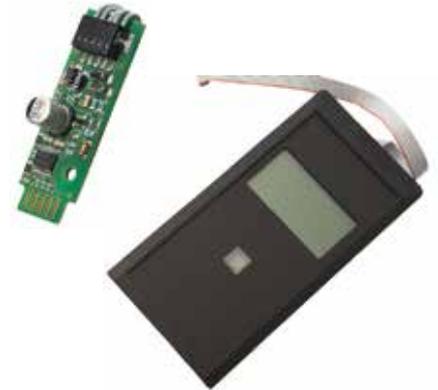
### Radiocommande de sécurité

L'émetteur portatif très robuste d'un poids léger de 295 grammes est alimenté par une batterie rechargeable au lithium-ion et dispose du type de protection IP66. Le récepteur est intégré dans un boîtier fixe et dispose du type de protection IP65. Avec sa fonction STOP certifiée, le récepteur répond aux exigences de SIL 3, niveau de performance PL e.



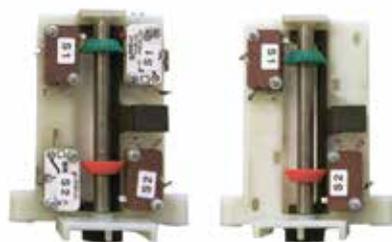
### Crochet de charge de sécurité

Dans le cas du crochet standard, un mécanisme à ressort empêche que la charge ne se détache pas par inadvertance du crochet de charge. Dans le cas du crochet de charge de sécurité, qui peut être tourné à 360° et pivoté à 180°, le verrouillage mécanique du connecteur à crochet sécurise la charge. Le crochet de charge se ferme automatiquement sous l'effet de la charge et doit être déverrouillé manuellement pour l'ouvrir.



### Compteur d'heures d'utilisation

L'installation d'un compteur d'heures d'utilisation donne à l'utilisateur une sécurité supplémentaire pendant le fonctionnement et peut prolonger la durée de vie du palan électrique à chaîne en cas de sous-utilisation. Une analyse du nombre d'heures d'utilisation et de commutations sur un appareil de lecture mobile ou un PC/ordinateur portable permet de régler le cycle de maintenance optimal.



### Interrupteur de fin de course du réducteur

Avec l'installation par défaut d'un interrupteur de fin de course du réducteur (3 ph.), la position finale supérieure et inférieure du crochet de charge peut être réglée de manière simple, précise et facilement accessible. En option et pour une sécurité accrue, deux contacts d'arrêt d'urgence supplémentaires sont disponibles. Un arrêt à vitesse rapide et une fin de course externe pour les grandes hauteurs de levage sont des options additionnelles.



### Convertisseur de fréquence

Le palan électrique à chaîne, le chariot motorisé ou l'ensemble du système de manutention peuvent être équipés d'un convertisseur de fréquence. Le démarrage progressif permet un positionnement précis et en douceur de la charge ainsi qu'une réduction des oscillations. Les vitesses et rampes pour le levage et le déplacement de la charge peuvent être programmées en fonction de l'application.



### Protection textile anti-pluie

en textile, protège le palan à chaîne lorsqu'il est utilisé à l'extérieur.