

DONNÉES TECHNIQUES PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE ENTERTAINMENT





Instructions générales

Instructions générales

03

Conditions d'utilisation

Conditions d'utilisation D8, D8 Plus, C1

03

Données de performance et dimensions

Palans électriques à chaîne D8

04 - 05

Palans électriques à chaîne D8 Plus

06 - 07

Palans électriques à chaîne C1

08 - 09

Accessories et options

Accessories et options

10 - 11

Instructions générales

Les palans électriques à chaîne GIS sont toujours utilisés là où la fiabilité des moyens de manutention joue un rôle important: dans des conditions sévères (production en 3/8) dans l'industrie automobile et autres, dans les environnements exposés à la poussière ou les milieux chimiques agressifs, pour l'utilisation en extérieur, dans l'industrie du divertissement ou pour les hauteurs de levage extrêmes dans les éoliennes. Les palans électriques à chaîne GIS et les chariots ont été conçus par défaut pour satisfaire aux plus hautes exigences.

Les palans électriques à chaîne sont développés et fabriqués en Suisse depuis plus de 60 ans.

Les palans électriques à chaîne GIS en version standard sont la solution idéale pour de nombreuses applications de levage. Les produits spéciaux GIS sont déployés en fonction de la complexité de la tâche et des contraintes spatiales sur site. En plus, une vaste offre d'accessoires et d'options est disponible.

Les palans électriques à chaîne et chariots GIS sont conformes à la directive relative aux machines de l'UE et aux normes EN et DIN utilisées.

Les valeurs mentionnées dans le tableau sont des valeurs indicatives. Suite aux changements techniques, des différences sont possibles et se réservent à tout moment.

Conditions d'utilisation

Les palans électriques à chaîne sont proposés dans une multitude de types de construction et de variantes d'équipement ainsi qu'avec différents dispositifs de sécurité. Par conséquent, la sélection des palans à chaîne est particulièrement importante. Dans ce cas, les risques résultant du type d'utilisation industrielle doivent être définies dans le respect des conditions d'utilisation spécifiques. La sélection du type de palan électrique à chaîne dépend des conditions d'utilisation.

Maintenir des charges au-dessus de personnes avec dispositif de sécurité secondaire (D8)

Le moteur D8 correspond à un palan électrique à chaîne industriel standard selon la norme EN14492-2, SQP2:2018, DIN56950, EN17206 à la différence que le moteur D8 est généralement utilisé sans unité de commande à main connectée et que dans le domaine des événements mobiles, il est principalement utilisé pour grimper sur sa chaîne. Comme mesure de sécurité supplémentaire, un dispositif de sécurité secondaire doit être installé pour la sécurisation de la charge.

Maintenir des charges au-dessus de personnes sans dispositif de sécurité secondaire (D8 Plus)

Le moteur GIS en version D8 Plus est un palan électrique à chaîne spécialement conçu, dimensionné et construit pour maintenir des charges au-dessus des personnes. Il est léger et compact et donc parfaitement adapté l'utilisation mobile. Tous les composants dans le flux de force sont dimensionnés statiquement pour doubler la capacité nominale.

Maintenir et déplacer des charges au-dessus de personnes (C1)

Le moteur GIS en version C1 est un palan électrique à chaîne spécialement conçu, dimensionné et construit pour maintenir et déplacer des charges au-dessus de personnes et répond aux exigences des normes EN14492-2, SQP2:2018, DIN56950, EN17206.

En cas de présence de personnes sous la charge				
Utilisation	D8	D8 avec sécurisation secondaire	D8 Plus	C1
Montage et démontage, mode réglage	inadmissible	inadmissible	inadmissible	admissible
Maintien de charges	inadmissible	admissible	admissible	admissible
Mouvement scénique	inadmissible	inadmissible	inadmissible	admissible

Palans électriques à chaîne D8

Moteur D8 selon EN14492-2, SQP2:2018, DIN56950, EN17206

Contenu de la livraison

LPM250 + LP500 / 1000: avec suspension par anneau, LP1600 / 2500: sans suspension, avec plaque d'usure comme guidage de chaîne supplémentaire, avec tableau à bornes avec PMS relais (NF / BF avec tableau à bornes sans PMS relais), sans commande, sans interrupteur de fin de course, sans pièces d'équipement, sans poignées, sans boîte de commande, sans câble de commande, sans boîte à chaîne, sécurité de chaîne min. 5.1:1 statique

*LPM250 1Ph: seulement avec commande 110 V ou 230 V, sans transformateur, sans interrupteur de fin de course

**LP500 / 1000 1Ph: seulement avec commande 42 V, avec transformateur, sans interrupteur de fin de course

Type	Capacité de charge avec sécurité de chaîne statique						Vitesse 50 Hz (m/min)	Vitesse 60 Hz (m/min)	Puissance moteur (kW)
	5.1:1 (kg)	6.4:1 (kg)	8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)			
LPM250/1NL.D8	400	320	250	200	160	125	4	4.8	0.25
LPM250/1SL.D8	-	-	-	-	-	125	8	9.6	0.25
LPM250/1NL1PH.D8	-	-	250	200	160	125	4	4.8	0.25
LPM250/1N1PH.D8	-	-	-	-	-	125	8	9.6	0.25
LP500/1NL.D8	800	630	500	400	320	250	4	4.8	0.55
LP500/1N.D8	800	630	500	400	320	250	8	9.6	0.72
LP500/1NF.D8	800	630	500	400	320	250	8/2	9.6/2.4	0.72/0.18
LP500/1S.D8*	-	-	-	-	-	250	16	4.8/19.2 (15/60Hz)	0.72
LP500/1KL.D8**	-	-	-	-	-	250	16	4.8/27.8 (15/87Hz)	0.55
LP500/1K.D8**	doit être testé						32	9.6/38.4 (15/60Hz)	0.72
LP500/1NL1PH.D8	-	-	500	400	320	250	4	4.8	0.55
LP500/1N1PH.D8	-	-	-	-	-	250	8	9.6	0.55
LP1000/1NL.D8	1600	1250	1000	800	630	-	4	4.8	1.5
LP1000/1N.D8	1600	1250	1000	800	630	-	8	9.6	2.3
LP1000/1NF.D8	1600	1250	1000	800	630	-	8/2	9.6/2.4	2.3/0.68
LP1000/1S.D8*	-	-	-	-	-	500	16	4.8/19.2 (15/60Hz)	2.3
LP1000/1KL.D8**	-	-	-	-	-	500	16	4.8/27.8 (15/87Hz)	1.5
LP1000/1K.D8**	has to be tested						32	9.6/38.4 (15/60Hz)	2.3
LP1000/1NL1PH.D8	-	-	1000	800	630	-	4	4.8	1.5
LP1000/1N1PH.D8	-	-	-	-	-	500	8	9.6	1.5
LP1600/1NL.D8	2500	2000	1600	1250	1000	-	4	4.8	2.2
LP1600/1NF.D8	2500	2000	1600	-	-	-	8/2	9.6/2.4	3.7/0.93
LP1600/1SL.D8	-	-	-	1250	1000	800	8	9.6	2.2
LP2500/1NL.D8	-	-	2500	-	-	-	4	4.8	2.2
LP2500/1NF.D8	-	-	2500	-	-	-	8/2	9.6/2.4	3.7/0.93
LP2500/1B.D8	4000	3200	-	-	-	-	6.4	7.8	3.7
LP2500/1BL.D8	4000	3200	-	-	-	-	3.2	3.8	2.2
LP2500/1BF.D8	4000	3200	-	-	-	-	6.4/1.6	7.8/1.9	3.7/0.93
LP2500/2NL.D8	-	-	5000	-	-	-	2	2.4	2.2
LP2500/2NF.D8	-	-	5000	-	-	-	4/1	4.8/1.2	3.7/0.93
LP2500/2B.D8	-	6300	-	-	-	-	3.2	3.8	3.7
LP2500/2BL.D8	-	6300	-	-	-	-	1.6	1.9	2.2
LP2500/2BF.D8	-	6300	-	-	-	-	3.2/0.8	3.8/1	3.7/0.93

*seulement en combinaison avec un convertisseur de fréquence fourni par le client

**seulement en combinaison avec un convertisseur de fréquence fourni par le client, protection contre les surcharges par capteur de charge nécessaire

Type	Suspension	Nombre de brins	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	h1 (mm)	Dessin coté
LPM250	Anneau	1	206	Ø30	368	20	134	39	346	9500.9202.5
	Crochet	1	206	-	368	20	134	90	397	9500.9202.5
LP500	Anneau	1	272	Ø40	414	24	162	49	447	9511.9203.5
	Crochet	1	272	-	414	24	162	127	525	9511.9203.5
LP1000	Anneau	1	337	Ø52	514	24	212	58	558	9515.9203.5
	Crochet	1	337	-	514	24	212	123	623	9515.9203.5
LP1600	Anneau	1	382	Ø75	614	35	237	118	698	9520.9203.5
	Crochet	1	382	-	614	35	237	147	727	9520.9203.5
LP2500	Anneau	1	382	Ø62	614	41	237	111	732	9521.9202.5
	Crochet	1	382	-	614	41	237	204	825	9521.9202.5
	Anneau	2	382	Ø62	614	41	237	111	821	9521.9204.5
	Crochet	2	382	-	614	41	237	204	914	9521.9204.5

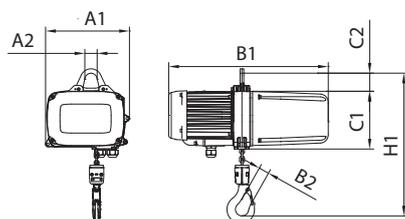
- Tensions standards: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz, 1 × 115 V / 50 Hz
- Chaîne en acier profilé selon EN818-7, cémenté et phosphaté au manganèse
- Crochet de levage selon DIN 15401, pouvant pivoter à 360°
- Classe d'isolation F
- Zone d'utilisation de -15 °C à +50 °C
- Durée d'utilisation 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



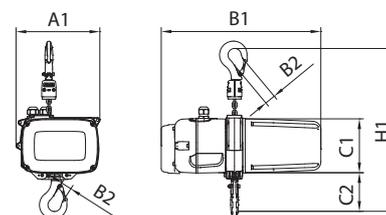
LPM250, LP500 - 2500 D8
Capacité jusqu'à 6300 kg

Courant à pleine charge, 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Courant à pleine charge, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Type de protection	Nombre de brins	Dimensions chaîne (mm)	Poids de chaîne par mètre (kg)	Poids non équipé (kg)	Pression acoustique, dans salle, distance 1 m (dBA)	Fusible (A)
1.8	-	IP65	1	3.75x10.75	0.34	12	65	6
1.8	-	IP65	1	3.75x10.75	0.34	12	65	6
-	3.2	IP65	1	3.75x10.75	0.34	14	76	10
-	3.2	IP65	1	3.75x10.75	0.34	14	76	10
1.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	22	60	6
2.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	22	60	6
2.8/1.7	-	IP65	1	5.25x15	0.69	22	60	6
2.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	22	60	6
-	-	IP65	1	5.25x15	0.69	22	60	6
-	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	6
-	5.9	IP65	1	5.25x15	0.69	22	76	10
-	5.9	IP65	1	5.25x15	0.69	22	76	10
3.6	-	IP65	1	7.45x23	1.37	45	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	49	75	10
5.7/4.1	-	IP65	1	7.45x23	1.37	49	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	49	75	10
3.6	-	IP65	1	7.45x23	1.37	45	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	49	75	10
-	6	IP65	1	7.45x23	1.37	46	75	10
-	6	IP65	1	7.45x23	1.37	46	75	10
6.1	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	72	75	16
9.5/5.5	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	76	75	16
6.1	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	72	75	16
6.1	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	71	75	16
9.5/5.5	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	75	75	16
12.7	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	74	75	16
6.1	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	71	75	16
9.5/5.5	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	75	75	16
6.1	-	IP65	2	11.75x32.9	3.53	71	75	16
9.5/5.5	-	IP65	2	11.75x32.9	3.53	75	75	16
12.7	-	IP65	2	11.75x32.9	3.53	74	75	16
6.1	-	IP65	2	11.75x32.9	3.53	71	75	16
9.5/5.5	-	IP65	2	11.75x32.9	3.53	75	75	16

Suspension par anneau



Suspension par crochet pivotante



Palans électriques à chaîne D8 Plus

Moteur D8 Plus selon EN14492-2, SQP2:2018, DIN56950, EN17206

Contenu de la livraison

LPM250 + LP500 / 1000: avec suspension par anneau, LP1600 / 2500: sans suspension, avec plaque d'usure comme guidage de chaîne supplémentaire, avec tableau à bornes avec PMS relais (NF avec tableau à bornes sans PMS relais), avec 2 freins (400 V ou 230 V), sans commande, sans interrupteur de fin de course, sans pièces d'équipement, sans poignées, sans boîte de commande, sans câble de commande, sans boîte à chaîne, sécurité de chaîne min. 8:1 statique

*LPM250 1Ph: seulement avec commande 110 V ou 230 V, sans transformateur, sans interrupteur de fin de course

**LP500 / LP1000 1Ph: seulement avec commande 42 V, avec transformateur, avec allongement carter, sans interrupteur de fin de course

Type	Capacité de charge avec sécurité de chaîne statique						Vitesse 50 Hz (m/min)	Vitesse 60 Hz (m/min)	Puissance moteur (kW)
	8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)			
LPM250/1NL.D8+	250	200	160	125	100	80	4	4.8	0.25
LPM250/1SL.D8+	-	-	-	125	100	80	8	9.6	0.25
LPM250/1NL1PH.D8+	250	200	160	125	100	80	4	4.8	0.25
LPM250/1N1PH.D8+	-	-	-	125	100	80	8	9.6	0.25
LP500/1NL.D8+	500	400	320	250	-	-	4	4.8	0.55
LP500/1N.D8+	500	400	320	250	-	-	8	9.6	0.72
LP500/1NF.D8+	500	400	320	250	-	-	8/2	9.6/2.4	0.72/0.18
LP500/1S.D8+*	-	-	-	250	200	160	16	4.8/19.2 (15/60Hz)	0.72
LP500/1KL.D8+**	-	-	-	250	200	160	16	4.8/27.8 (15/87Hz)	0.55
LP500/1K.D8+**	doit être testé						32	9.6/38.4 (15/60Hz)	0.72
LP500/1NL1PH.D8+	500	400	320	250	-	-	4	4.8	0.55
LP500/1N1PH.D8+	-	-	-	250	200	160	8	9.6	0.55
LP1000/1NL.D8+	1000	800	630	-	-	-	4	4.8	1.5
LP1000/1N.D8+	1000	800	630	-	-	-	8	9.6	2.3
LP1000/1NF.D8+	1000	800	630	-	-	-	8/2	9.6/2.4	2.3/0.68
LP1000/1S.D8+*	-	-	-	500	400	-	16	4.8/19.2 (15/60Hz)	2.3
LP1000/1KL.D8+**	-	-	-	500	400	-	16	4.8/27.8 (15/87Hz)	1.5
LP1000/1K.D8+**	doit être testé						32	9.6/38.4 (15/60Hz)	2.3
LP1000/1NL1PH.D8+	1000	800	630	-	-	-	4	4.8	1.5
LP1000/1N1PH.D8+	-	-	-	500	400	-	8	9.6	1.5
LP1600/1NL.D8+	1600	1250	1000	-	-	-	4	4.8	2.2
LP1600/1NF.D8+	1600	-	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	3.7/0.93
LP1600/1SL.D8+	-	1250	1000	800	-	-	8	9.6	2.2
LP2500/1NL.D8+	2500	2000	-	-	-	-	4	4.8	2.2
LP2500/1NF.D8+	2500	2000	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	3.7/0.93
LP2500/2N.D8+	-	-	3200	-	-	-	4	4.8	3.7

*seulement en combinaison avec un convertisseur de fréquence fourni par le client **seulement en combinaison avec un convertisseur de fréquence fourni par le client, protection contre les surcharges par capteur de charge nécessaire

Type	Suspension	Nombre de brins	a1	a2	b1	b2	c1	c2	h1	Dessin coté
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
LPM250	Anneau	1	206	Ø30	368	20	134	39	346	9500.9204.5
	Crochet	1	206	-	368	20	134	90	397	9500.9204.5
LP500	Anneau	1	272	Ø40	414 (1Ph: 495)	24	162	49	447	9511.9204.5
	Crochet	1	272	-	414 (1Ph: 495)	24	162	127	525	9511.9204.5
LP1000	Anneau	1	337	Ø52	514 (1Ph: 595)	24	212	58	558	9515.9204.5
	Crochet	1	337	-	514 (1Ph: 595)	24	212	123	623	9515.9204.5
LP1600	Anneau	1	382	Ø75	614	35	237	118	698	9520.9204.5
	Crochet	1	382	-	614	35	237	147	727	9520.9204.5
LP2500	Anneau	1	382	Ø62	614	41	237	111	732	9521.9203.5
	Crochet	1	382	-	614	41	237	204	825	9521.9203.5
	Anneau	2	382	Ø62	614	41	237	111	821	9521.9207.5
	Crochet	2	382	-	614	41	237	204	914	9521.9207.5

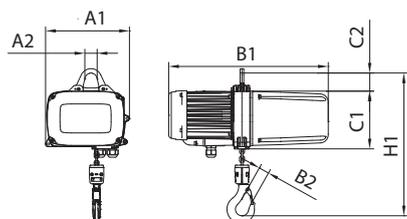
- Tensions standards: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz, 1 × 115 V / 50 Hz
- Chaîne en acier profilé selon EN818-7, cémenté et phosphaté au manganèse
- Crochet de levage selon DIN 15401, pouvant pivoter à 360°
- Classe d'isolation F
- Zone d'utilisation de -15 °C à +50 °C
- Durée d'utilisation 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



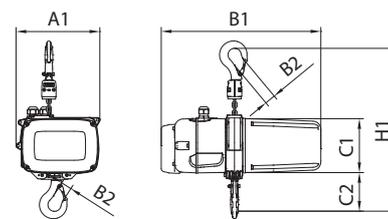
LPM250, LP500 - 2500 D8 Plus
 Capacité jusqu'à 3200 kg

Courant à pleine charge, 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Courant à pleine charge, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Type de protection	Nombre de brins	Dimensions chaîne (mm)	Poids de chaîne par mètre (kg)	Poids non équipé (kg)	Pression acoustique, dans salle, distance 1 m (dBA)	Fusible (A)
1.6	-	IP65	1	3.75x10.75	0.34	13	65	6
1.6	-	IP65	1	3.75x10.75	0.34	13	65	6
-	3.2	IP65	1	3.75x10.75	0.34	15	76	10
-	3.2	IP65	1	3.75x10.75	0.34	15	76	10
1.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	6
2.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	6
2.8/1.7	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	6
2.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	6
-	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	10
-	-	IP65	1	5.25x15	0.69	24	60	10
-	5.9	IP65	1	5.25x15	0.69	25	76	10
-	5.9	IP65	1	5.25x15	0.69	25	76	10
3.6	-	IP65	1	7.45x23	1.37	47	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	51	75	10
5.7/4.1	-	IP65	1	7.45x23	1.37	51	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	51	75	10
3.6	-	IP65	1	7.45x23	1.37	47	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	51	75	10
-	6	IP65	1	7.45x23	1.37	48	75	10
-	6	IP65	1	7.45x23	1.37	48	75	10
6.1	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	75	75	16
9.5/5.5	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	79	75	16
6.1	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	75	75	16
6.1	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	74	75	16
9.5/5.5	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	79	75	16
12.7	-	IP65	2	11.75x32.9	3.53	71	75	16

Suspension par anneau



Suspension par crochet pivotante



Palans électriques à chaîne C1

Moteur C1 selon EN14492-2, SQP2:2018, DIN56950, EN17206

Contenu de la livraison

LP500 - 2500 avec suspension par anneau pour capteur de charge, sans capteur de charge, avec interrupteur de fin de course avec arrêt d'urgence, avec plaque d'usure comme guidage de chaîne supplémentaire, avec tableau à bornes sans PMS relais, avec 2 freins (400 V ou 230 V), sans commande, sans pièces d'équipement, sans poignées, sans boîte de commande, sans câble de commande, sans boîte à chaîne, sans préparation pour encodeur sur la roue de chaîne, sans encodeur, sécurité de chaîne min. 10:1 statique

Type	Capacité de charge avec sécurité de chaîne statique						Vitesse 50 Hz (m/min)	Vitesse 60 Hz (m/min)	Puissance moteur (kW)
	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	31.2:1 (kg)			
LP500/1NL.C1	400	320	250	-	-	-	4	4.8	0.55
LP500/1N.C1	400	320	250	-	-	-	8	9.6	0.72
LP500/1NF.C1	400	320	250	-	-	-	8/2	9.6/2.4	0.72/0.18
LP500/1S.C1*	-	-	250	200	160	125	16	4.8/19.2 (15/60Hz)	0.72
LP500/1KL.C1**	-	-	250	200	160	125	16	4.8/27.8 (15/87Hz)	0.55
LP500/1K.C1**	doit être testé						32	9.6/38.4 (15/60Hz)	0.72
LP1000/1NL.C1	800	630	-	-	-	-	4	4.8	1.5
LP1000/1N.C1	800	630	-	-	-	-	8	9.6	2.3
LP1000/1NF.C1	800	630	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	2.3/0.68
LP1000/1S.C1*	-	-	500	400	-	-	16	4.8/19.2 (15/60Hz)	2.3
LP1000/1KL.C1**	-	-	500	400	-	-	16	4.8/27.8 (15/87Hz)	1.5
LP1000/1K.C1**	doit être testé						32	9.6/38.4 (15/60Hz)	2.3
LP1600/1NL.C1	1250	1000	-	-	-	-	4	4.8	2.2
LP1600/1NF.C1	1250	1000	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	3.7/0.93
LP1600/1SL.C1	1250	1000	800	-	-	-	8	9.6	2.2
LP2500/1NL.C1	2000	-	-	-	-	-	4	4.8	2.2
LP2500/1NF.C1	2000	-	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	3.7/0.93

*seulement en combinaison avec un convertisseur de fréquence fourni par le client

**seulement en combinaison avec un convertisseur de fréquence fourni par le client, protection contre les surcharges par capteur de charge nécessaire

Type	Suspension	Nombre de brins	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	h1 (mm)	Dessin coté
LP500	Anneau	1	272	Ø40	414	24	162	100	498	9511.9210.5
	Crochet	1	272	-	414	24	162	180	578	9511.9210.5
LP1000	Anneau	1	337	Ø52	514	24	212	120	621	9515.9208.5
	Crochet	1	337	-	514	24	212	192	693	9515.9208.5
LP1600	Anneau	1	382	Ø70	614	41	237	218	799	9520.9205.5
	Crochet	1	382	-	614	41	237	307	888	9520.9205.5
LP2500	Anneau	1	382	Ø70	614	41	237	221	842	9521.9205.5
	Crochet	1	382	-	614	41	237	310	931	9521.9205.5

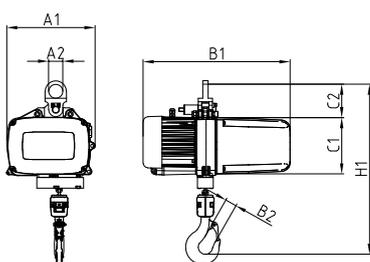
- Tensions standards: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Chaîne en acier profilé selon EN818-7, cémenté et phosphaté au manganèse
- Crochet de levage selon DIN 15401, pouvant pivoter à 360°
- Classe d'isolation F
- Zone d'utilisation de -15 °C à +50 °C
- Durée d'utilisation 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



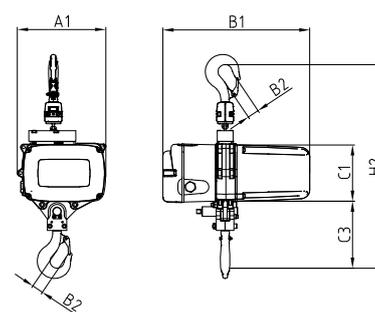
LP500 - 2500 C1
Capacité jusqu'à 2000 kg

Courant à pleine charge 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Courant à pleine charge, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Type de protection	Nombre de brins	Dimensions chaîne (mm)	Poids de chaîne par mètre (kg)	Poids non équipé (kg)	Pression acoustique, dans salle, distance 1 m (dBA)	Fusible (A)
1.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	24	60	6
2.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	24	60	6
2.8/1.7	-	IP65	1	5.25x15	0.69	24	60	6
2.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	24	60	6
-	-	IP65	1	5.25x15	0.69	24	60	6
-	-	IP65	1	5.25x15	0.69	25	60	6
3.6	-	IP65	1	7.45x23	1.37	49	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	53	75	10
5.7/4.1	-	IP65	1	7.45x23	1.37	53	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	53	75	10
3.6	-	IP65	1	7.45x23	1.37	49	75	10
6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	53	75	10
6.1	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	80	75	16
9.5/5.5	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	85	75	16
6.1	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	80	75	16
6.1	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	79	75	16
9.5/5.5	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	84	75	16

Suspension par anneau



Suspension par crochet pivotante



Accessories et options

Les palans peuvent être équipés individuellement:

	LPM250 D8 (1 vitesse de levage)	LPM 250 1PH D8 (1 vitesse de levage)	LPM 250 D8+ (1 vitesse de levage)	LPM250 1PH D8+ (1 vitesse de levage)	LP D8 (1 vitesse de levage)	LP D8 (2 vitesses de levage)	LP D8 1PH D8 (1 vitesse de levage)	LP D8+ (1 vitesse de levage)	LP D8+ (2 vitesses de levage)	LP D8 1PH D8+ (1 vitesse de levage)	LP C1 (1 vitesse de levage)	LP C1 (2 vitesses de levage)
Plaque d'usure comme guidage de chaîne supplémentaire	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Boîte à chaîne pour les diverses hauteurs de levage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suspension pour boîte à chaîne textile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sans commande, avec tableau à bornes avec PMS relais	■	×	■	×	■	×	×	■	×	×	□	□
Élément de commande avec PMS pour fin de course commande directe ¹	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	×	□	□
Sans commande, avec tableau à bornes sans PMS relais	✓	×	✓	×	✓	■	×	✓	■	×	■	■
Commande 24 VAC avec d'arrêt d'urgence	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Commande 42 VAC avec d'arrêt d'urgence	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Commande 42 VAC sans d'arrêt d'urgence	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	✓
Commande 110 VAC avec d'arrêt d'urgence	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Commande 110 VAC sans d'arrêt d'urgence	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	✓
Commande 230 VAC avec d'arrêt d'urgence	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Commande 24 VDC avec d'arrêt d'urgence, sans transformateur	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Commande 42 VAC avec d'arrêt d'urgence, monophasé	□	×	□	×	□	□	■	□	□	■	□	□
Commande 110 ou 230 VAC avec d'arrêt d'urgence, monophasé	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□
Interrupteur de fin de course ⁸	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Interrupteur de fin de course avec 2 contacteurs d'arrêt d'urgence ⁸	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	■	■
Fin de course extern haut et bas ^{8C}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Surveillance de température de Klixon ⁸	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thermistor PTC sans déclencheur	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
2ème frein ^A	✓	✓	■	■	✓	✓	✓	■	■	■	■	■
Redresseur supplémentaire pour 2ème frein	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Surveillance de frein ^F	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Frein avec débrayage manuel ^F	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Graisse d'engrenage apte à aliments	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Graisse pour températures basses jusqu'à - 30 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suspension par anneau ^I	■	■	■	■	■/✓	■/✓	■	■/✓	■/✓	■	□	□
Suspension par crochet pivotante ou fixée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Poignée kit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit d'équipement avec crochet de charge de sécurité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

■ norme

✓ disponible en option

× non disponible en option

□ sans avantage

	LPM250 D8 (1 vitesse de levage)	LPM 250 1PH D8 (1 vitesse de levage)	LPM 250 D8+ (1 vitesse de levage)	LPM250 1PH D8+ (1 vitesse de levage)	LP D8 (1 vitesse de levage)	LP D8 (2 vitesses de levage)	LP D8 1PH D8 (1 vitesse de levage)	LP D8+ (1 vitesse de levage)	LP D8+ (2 vitesses de levage)	LP D8 1PH D8+ (1 vitesse de levage)	LP C1 (1 vitesse de levage)	LP C1 (2 vitesses de levage)
Câble de raccordement, 1 m, socle rouge, CEE à 4 pôles ^{G+H}	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Câble de commande, 1 m, socle jaune, CEE à 4 pôles ^G	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Câble d'extension, 10 or 20 m, socle rouge, CEE à 4 pôles ^{G+H}	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Câble d'extension, 10 or 20 m, socle jaune, CEE à 4 pôles ^G	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Câble de raccordement 3x1.5mm ² G-PUR / T12 3 pôles	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	×	×
Commande 2-canaux, commande directe ^H	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Commande 2-canaux, basse tension 42 VAC ^G	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Commande 4-canaux, commande directe ^H	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Commande 4-canaux, basse tension 42 VAC ^G	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Radiocommande de sécurité 24 VAC tension de commande ^B	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	□	□
Radiocommande de sécurité 42 VAC tension de commande ^B	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Tôle de protection pour radiocommande de sécurité	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Boîte de commande à 2 boutons ^B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Boîte de commande à 2 boutons 5-pôle enfichable ^B	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Boîte de commande à 2 boutons 10-pôle enfichable pour radiocommande de sécurité ^B	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Compteur de données d'utilisation à 42 VAC tension de commande ^B	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suspension par anneau pour axe dynamométrique	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	■	■
Suspension par crochet pour axe dynamométrique	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Axe dynamométrique: 0 - 10 V	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Axe dynamométrique: 4 - 20 mA	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Tôle de protection pour axe dynamométrique	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Préparation pour encodeur sur la roue de chaîne	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Codeur incrémental Kübler 8.3620.2244.1024	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Préparation pour encodeur sur arbre de moteur, sans encodeur	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Allongement carter ^A	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓
Exécution CSA / CUS ^D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

^A LP 500 / LP1000 1Ph: un allongement carter est nécessaire pour le 2ème frein

■ norme ✓ disponible en option × non disponible en option □ sans avantage

^B en combinaison avec la commande du contacteur

^C ne convient pas pour le fonctionnement comme palan escaladeur

^D seulement pour les tensions suivantes: 3 x 230 V / 60 Hz, 3 x 460 V / 60 Hz, 3 x 575 V / 60 Hz, 1 x 115 V / 60 Hz, 1 x 230 V / 60 Hz

^E tension de freinage 230 ou 400 VAC

^F tension de freinage 400 VAC

^G en combinaison avec la commande du contacteur sans d'arrêt d'urgence

^H en combinaison avec le tableau à bornes avec PMS relais

^I version de base LP1600 / 2500 sans suspension

^J disponible pour LP500 / 1000, tension : 3 x 400 V / 60 Hz



LPM250 - le léger

Avec un poids propre de seulement 12 kg et une capacité de charge de 250 kg, le LPM250 en version D8 Plus est le plus léger des moteurs dans l'industrie du divertissement. Il peut être utilisé comme palan escabeleur ou stationnaire sans aucune transformation et convient parfaitement à l'utilisation mobile en extérieur grâce à son type de protection IP65. Quatre palans LPM250 tiennent dans le flight case compacte.

LP500 - le diversifié

Le LP500 a été développé comme un moteur D8 Plus pour une capacité de charge de 500 kg. Le poids propre n'est que de 23 kg et même à une hauteur de levage de 18 m, le poids total reste inférieur à 40 kg. Le LP500 est disponible en version D8, D8 Plus, C1 ou personnalisée avec un large offre d'accessoires et d'options. Le flight case contient deux palans LP500.

LP2500 - le puissant

L'ouvrier parmi les moteurs GIS soulève un impressionnant 2500 kg en un seul brin comme palan à chaîne D8 Plus. En version D8, les capacités maximales sont de 3200 kg (à 1 brin) et 6300 kg (à 2 brins). Pour les applications scéniques, le LP2500 est disponible comme moteur C1 avec une capacité de charge maximale de 2000 kg.

GIS AG – le spécialiste des palans électriques à chaîne et des systèmes de manutention Création de GIS AG en 1957 | Avec ses propres filiales en Allemagne, en Angleterre et aux États-Unis | Développement et production de palans électriques en Suisse depuis plus de 60 ans | Certifiée selon ISO 9001 depuis 1994 | Réseau de distribution international avec plus de 30 partenaires qualifiés à l'échelle mondiale

