

TECHNISCHE DATEN ELEKTROKETTENZÜGE ENTERTAINMENT





Allgemeine Hinweise

Allgemeine Hinweise	03
---------------------	----

Einsatzbedingungen

Einsatzbedingungen D8, D8 Plus, C1	03
------------------------------------	----

Leistungsdaten und Dimensionen

Elektrokettenzüge LP D8	04 - 05
Elektrokettenzüge LPL D8	06 - 07
Elektrokettenzüge LP D8 Plus	08 - 09
Elektrokettenzüge LPL D8 Plus	10 - 11
Elektrokettenzüge LP C1	12 - 13
Elektrokettenzüge LPL C1	14 - 15

Zubehör und Optionen

Übersicht Zubehör und Optionen	16 - 17
Flight Cases	18
Briefcase Controller	19

Allgemeine Hinweise

GIS Elektrokettenzüge stehen überall dort im Einsatz, wo die Prozesssicherheit der Krananlage ein wichtiges Thema ist: im harten Dreischichtbetrieb in der Automobil- und anderen Industrien, in staubiger oder chemisch aggressiver Umgebung, für den Ausseneinsatz, in der Unterhaltungsindustrie oder für extreme Hubhöhen in Windkraftanlagen. GIS Elektrokettenzüge und Fahrwerke sind standardmässig für höchste Ansprüche entwickelt worden.

Seit mehr als 60 Jahren werden GIS Elektrokettenzüge in der Schweiz entwickelt und hergestellt.

Für viele hebetechnische Anwendungen bieten GIS-Elektrokettenzüge in Standardausführung die ideale Lösung. Je nach Komplexität der Aufgabenstellung und den räumlichen Gegebenheiten vor Ort kommen GIS-Spezialprodukte zum Einsatz. Zudem steht ein breites Angebot an Zubehör und Optionen zur Auswahl.

GIS Elektrokettenzüge und Fahrwerke entsprechen der EG-Maschinenrichtlinien und den angewandten EN- und DIN-Normen.

Die in den Tabellen angegebenen Werte sind Richtwerte. Infolge technischer Änderungen sind jederzeit Abweichungen möglich und bleiben vorbehalten.

Einsatzbedingungen

Elektrokettenzüge werden in einer Vielzahl von Bauarten und Ausstattungsvarianten sowie mit unterschiedlichen Sicherheitseinrichtungen angeboten. Daher kommt der Auswahl der Kettenzüge erhebliche Bedeutung zu. Hierbei sind die sich aus der Art der betrieblichen Nutzung ergebenden Gefährdungen unter Beachtung der spezifischen Einsatzbedingungen zu Grunde zu legen. Die Auswahl der Art des Elektrokettenzuges ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

Halten von Lasten über Personen mit Sekundärsicherung (D8)

Der D8 Motor entspricht einem handelsüblichen industriellen Elektrokettenzug gemäss EN14492-2 und SQP2:2024 mit dem Unterschied, dass der D8 Motor üblicherweise ohne angeschlossene Handsteuerung und in der mobilen Veranstaltungstechnik überwiegend an seiner Kette kletternd eingesetzt wird. Als zusätzliche Sicherungsmassnahme ist das Anbringen einer Sekundärsicherung zur Fixierung der Last erforderlich.

Halten von Lasten über Personen ohne Sekundärsicherung (D8 Plus)

Der GIS Motor in D8 Plus Ausführung ist ein speziell für das Halten von Lasten über Personen entwickelter, bemessener und konstruierter Elektrokettenzug. Er ist leicht und kompakt und dadurch für den mobilen Einsatz ausgezeichnet geeignet. Alle sich im Kraftfluss befindenden Komponenten sind statisch auf die doppelte Nenntagfähigkeit dimensioniert.

Halten und Bewegen von Lasten über Personen (C1)

Der GIS Motor in C1 Ausführung ist ein speziell für das Halten und Bewegen von Lasten über Personen entwickelter, bemessener und konstruierter Elektrokettenzug und entspricht den Anforderungen nach EN14492-2, SQP2:2024, EN17206.

Bei Anwesenheit von Personen unter der Last:				
Einsatz	D8	D8 mit Sekundärsicherung	D8 Plus	C1
Auf- und Abbau, Einrichtbetrieb	unzulässig	unzulässig	unzulässig	zulässig
Halten von Lasten	unzulässig	zulässig	zulässig	zulässig
Szenische Bewegung	unzulässig	unzulässig	unzulässig	zulässig
Halten und Bewegen von Personen	unzulässig	unzulässig	unzulässig	unzulässig

Elektrokettzüge LP D8

D8 Motor nach EN14492-2, SQP2:2024, DIN56950-5

Lieferumfang

LPM250 / LP500 / LP1000: mit Ösenaufhängung, LP1600 / LP2500: ohne Aufhängung, mit Verschleissplatte als Zusatzkettenführung, mit Klemmenbrett mit PMS Relais (NF / BF mit Klemmenbrett ohne PMS Relais), ohne Steuerung, ohne Getriebeendschalter, ohne Ausrüstteile, ohne Traggriffe, ohne Steuerschalter, ohne Steuerkabel, ohne Kettenmagazin, Kettensicherheit min. 5:1 statisch

*LPM250 1Ph: nur mit Steuerung 110 V oder 230 V, ohne Transformator, ohne Getriebeendschalter

**LP500 / 1000 1Ph: nur mit Steuerung 42 V, mit Transformator, ohne Getriebeendschalter

Baureihe	Tragfähigkeit bei Kettensicherheit statisch						Hubgeschwindigkeit	Hubgeschwindigkeit	Motorenleistung (kW)	
	5:1 (kg)	6.4:1 (kg)	8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	50 Hz (m/min)	60 Hz (m/min)		
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	
LP500/1NL1PH.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	
LP1000/1NL1PH.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*	Muss getestet werden! Richtwerte: 8 m/min / 1250 kg...16 m/min / 1000 kg							2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		2.2
LP1600/2N.D8	5000	-	-	-	-	-	4	4.8	3.7	
LP1600/2NF.D8	5000	-	-	-	-	-	4/1	4.8/1.2	3.7	
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	

*nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	h1 (mm)	Massbild
LPM250	Öse	1	206	Ø30	368	21	-	134	39	366	9500.9202.5
	Haken	1	206	-	368	21	21	134	90	417	9500.9202.5
LP500	Öse	1	272	Ø40	414	24	-	162	49	447	9511.9203.5
	Haken	1	272	-	414	24	24	162	127	525	9511.9203.5
LP1000	Öse	1	337	Ø52	514	24	-	212	58	558	9515.9203.5
	Haken	1	337	-	514	24	24	212	123	623	9515.9203.5
LP1600	Öse	1	382	Ø75	614	35	-	237	118	724	9520.9203.5
	Haken	1	382	-	614	35	35	237	147	753	9520.9203.5
	Öse	2	382	Ø65	614	35	-	237	113	785	9520.9210.5
	Haken	2	382	-	614	35	41	237	204	876	9520.9210.5
LP2500	Öse	1	382	Ø62	614	41	-	237	111	732	9521.9202.5
	Haken	1	382	-	614	41	41	237	204	825	9521.9202.5
	Öse	2	382	Ø62	614	41	-	237	111	821	9521.9204.5
	Haken	2	382	-	614	41	41	237	204	914	9521.9204.5

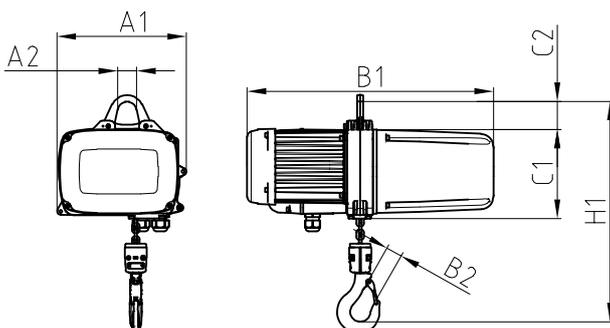
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz, 1 × 115 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



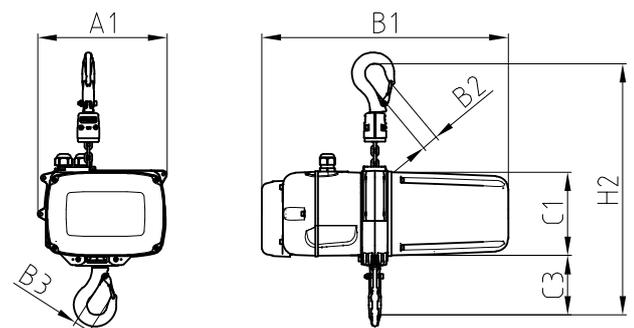
LPM250 / LP500 - 2500 D8
 Traglast bis 6300 kg

Stromaufnahme bei Vollast 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Stromaufnahme bei Vollast 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Schutzart	Ketten- strangzahl	Ketten- dimension (mm)	Kettengewicht pro Meter (kg)	Gewicht unausgerüstet (kg)	Schalldruckpegel in Halle 1 m Abstand (dBA)	Anschluss- sicherung (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
-	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	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
-	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	72	75	16
9.5	-	IP65	2	9.4x27.4	2.22	74	75	16
9.5/5.5	-	IP65	2	9.4x27.4	2.22	78	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

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Elektrokettzüge LPL D8

D8 Motor nach EN14492-2, SQP2:2024, DIN56950-5



Lieferumfang

Mit Ösenaufhängung,
mit Verschleissplatte als Zusatzkettenführung, mit Klemmenbrett mit PMS Relais, ohne Steuerung,
ohne Getriebeendschalter, ohne Ausrüstteile, ohne Traggriffe, ohne Steuerschalter,
ohne Steuerkabel, ohne Kettenmagazin,
Kettensicherheit min. 5:1 statisch

*Im Vergleich zu den LP-Kettenzügen gleicher Gehäusegrösse verwenden wir für die LPL-Baureihe Ketten mit grösserem Querschnitt. Dadurch wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht, während die kompakte Bauweise und das geringe Eigengewicht beibehalten werden.

Baureihe	Tragfähigkeit bei Kettensicherheit statisch						Hubgeschwindigkeit	Hubgeschwindigkeit	Motorenleistung
	5:1 (kg)	6.4:1 (kg)	8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	50 Hz (m/min)	60 Hz (m/min)	(kW)
LPML250/1NL.D8	500	-	-	-	-	-	4	4.8	0.38
LPL500/1NL.D8	1000	-	-	-	-	-	4	4.8	0.76
LPL1000/1NL.D8	2000	-	-	-	-	-	4	4.8	1.5

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	h1 (mm)	Massbild
LPML250	Öse	1	206	Ø30	368	26	-	134	39	398	9500.9205.5
	Haken	1	206	-	368	26	21	134	90	449	9500.9205.5
LPL500	Öse	1	272	Ø40	414	24	-	162	49	447	9511.9229.5
	Haken	1	272	-	414	24	24	162	127	525	9511.9229.5
LPL1000	Öse	1	353	Ø52	514	34	-	212	58	583	9515.9236.5
	Haken	1	353	-	514	34	34	212	139	664	9515.9236.5

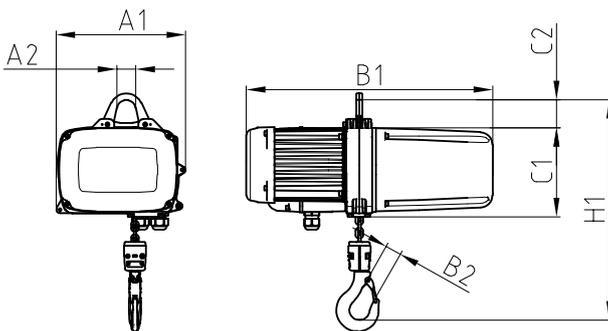
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



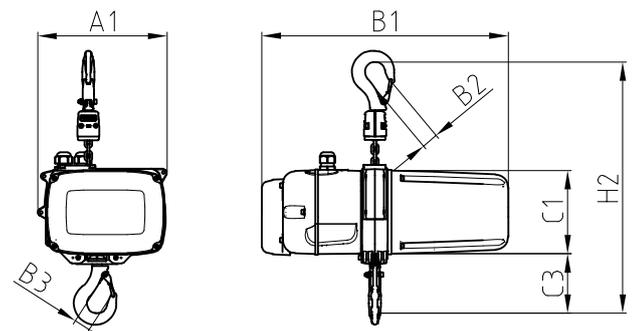
LPML250 / LPL500 / LPL1000 D8
 Traglast bis 2000 kg

Stromaufnahme bei Vollast 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Stromaufnahme bei Vollast 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Schutzart	Ketten- strangzahl	Ketten- dimension (mm)	Kettengewicht pro Meter (kg)	Gewicht unausgerüstet (kg)	Schalldruckpegel in Halle 1 m Abstand (dBA)	Anschluss- sicherung (A)
2.4	-	IP65	1	4.1x11.5	0.43	12	65	10
2.6	-	IP65	1	5.7x16	0.84	23	60	10
4.4	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	46	75	10

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Elektrokettzüge LP D8 Plus

D8 Plus Motor nach EN14492-2, SQP2:2024, EN17206, DIN56950-5

Lieferumfang

LPM250 / LP500 / LP1000: mit Ösenaufhängung, LP1600 / LP2500: ohne Aufhängung, mit Verschleissplatte als Zusatzkettenführung, mit Klemmenbrett mit PMS Relais (NF mit Klemmenbrett ohne PMS Relais), mit 2 Bremsen (400 V oder 230 V), ohne Steuerung, ohne Getriebeendschalter, ohne Ausrüstteile, ohne Traggriffe, ohne Steuerschalter, ohne Steuerkabel, ohne Kettenmagazin, Kettensicherheit min. 8:1 statisch

*LPM250 1Ph: nur mit Steuerung 110 V oder 230 V, ohne Transformator, ohne Getriebeendschalter

**LP500 / LP1000 1Ph: nur mit Steuerung 42 V, mit Transformator, mit Gehäuseverlängerung, ohne Getriebeendschalter

Baureihe	Tragfähigkeit bei Kettensicherheit statisch						Hubgeschwindigkeit	Hubgeschwindigkeit	Motorenleistung (kW)
	8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	50 Hz (m/min)	60 Hz (m/min)	
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
LPM250/1NL1PH.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
LP500/1NL1PH.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
LP1000/1NL1PH.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+*	Muss getestet werden! Richtwerte: 8 m/min / 1250 kg...16 m/min / 1000 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		2.2
LP1600/2N.D8+	3200	-	-	-	-	-	4	4.8	3.7
LP1600/2NF.D8+	3200	-	-	-	-	-	4/1	4.8/1.2	3.7
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

*nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Massbild
LPM250	Öse	1	206	Ø30	368	21	-	134	39	367	9500.9204.5
	Haken	1	206	-	368	21	21	134	90	418	9500.9204.5
LP500	Öse	1	272	Ø40	414 (1Ph: 495)	24	-	162	49	447	9511.9204.5
	Haken	1	272	-	414 (1Ph: 495)	24	24	162	127	525	9511.9204.5
LP1000	Öse	1	337	Ø52	514 (1Ph: 595)	24	-	212	58	558	9515.9204.5
	Haken	1	337	-	514 (1Ph: 595)	24	24	212	123	623	9515.9204.5
LP1600	Öse	1	382	Ø75	614	35	-	237	118	724	9520.9204.5
	Haken	1	382	-	614	35	35	237	147	753	9520.9204.5
	Öse	2	382	Ø65	614	35	-	237	113	785	9520.9211.5
	Haken	2	382	-	614	35	41	237	204	876	9520.9211.5
LP2500	Öse	1	382	Ø62	614	41	-	237	111	732	9521.9203.5
	Haken	1	382	-	614	41	41	237	204	825	9521.9203.5

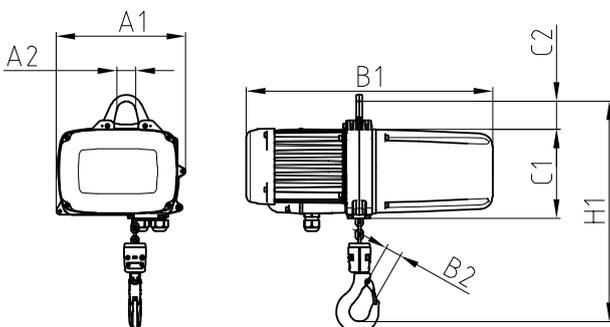
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz, 1 × 115 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



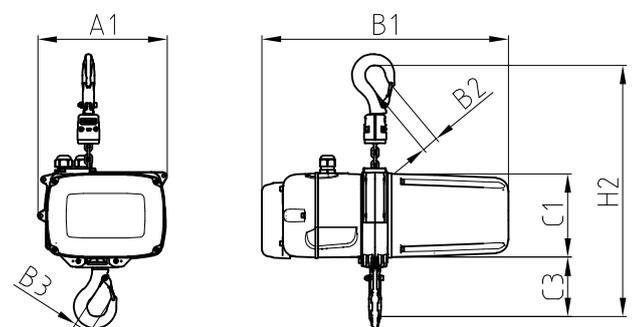
LPM250 / LP500 - 2500 D8 Plus
 Traglast bis 3200 kg

Stromaufnahme bei Vollast 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Stromaufnahme bei Vollast 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Schutzart	Ketten- strangzahl	Ketten- dimension (mm)	Kettengewicht pro Meter (kg)	Gewicht unausgerüstet (kg)	Schalldruckpegel in Halle 1 m Abstand (dBA)	Anschluss- sicherung (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
-	5.9	IP65	1	5.25x15	0.69	23	76	10
-	5.9	IP65	1	5.25x15	0.69	23	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	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
-	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	75	75	16
6.1	-	IP65	2	9.4x27.4	2.22	77	75	16
6.1/3.5	-	IP65	2	9.4x27.4	2.22	81	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

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Elektrokettenzüge LPL D8 Plus

D8 Plus Motor nach EN14492-2, SQP2:2024, EN17206, DIN56950-5



Lieferumfang

Mit Ösenaufhängung,
mit Verschleissplatte als Zusatzkettenführung, mit Klemmenbrett mit PMS Relais (NF mit Klemmenbrett ohne PMS Relais), mit 2 Bremsen (400 V oder 230 V), ohne Steuerung, ohne Getriebeendschalter, ohne Ausrüstteile, ohne Traggriffe, ohne Steuerschalter, ohne Steuerkabel, ohne Kettenmagazin, Kettensicherheit min. 8:1 statisch

*Im Vergleich zu den LP-Kettenzügen gleicher Gehäusegrösse verwenden wir für die LPL-Baureihe Ketten mit grösserem Querschnitt. Dadurch wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht, während die kompakte Bauweise und das geringe Eigengewicht beibehalten werden.

Baureihe	Tragfähigkeit bei Kettensicherheit statisch						Hubgeschwindigkeit	Hubgeschwindigkeit	Motorenleistung
	8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	50 Hz (m/min)	60 Hz (m/min)	(kW)
LPML250/1NL.D8+	320	-	-	-	-	-	4	4.8	0.38
LPL500/1NL.D8+	630	-	-	-	-	-	4	4.8	0.55
LPL500/1N.D8+	630	-	-	-	-	-	8	9.6	0.72
LPL500/1NF.D8+	630	-	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	0.72/0.18
LPL1000/1NL.D8+	1250	-	-	-	-	-	4	4.8	1.5
LPL1000/1N.D8+	1250	-	-	-	-	-	8	9.6	2.3
LPL1000/1NF.D8+	1250	-	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	2.3/0.68

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Massbild
LPML250	Öse	1	209	Ø30	368	26	-	134	39	399	9500.9208.5
	Haken	1	209	-	368	26	21	134	90	450	9500.9208.5
LPL500	Öse	1	272	Ø40	414	24	-	162	49	470	9511.9234.5
	Haken	1	272	-	414	24	24	162	127	548	9511.9234.5
LPL1000	Öse	1	353	Ø52	514	34	-	212	58	604	9515.9238.5
	Haken	1	353	-	514	34	34	212	140	686	9515.9238.5

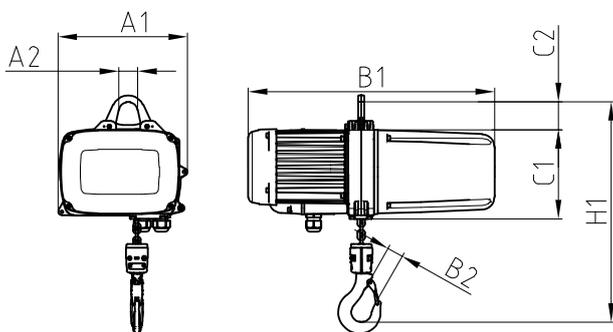
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



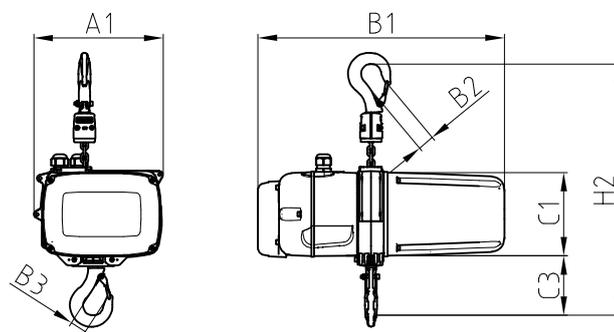
LPML250 / LPL500 / LPL1000 D8 Plus
 Traglast bis 1250 kg

Stromaufnahme bei Vollast 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Stromaufnahme bei Vollast 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Schutzart	Ketten- strangzahl	Ketten- dimension (mm)	Kettengewicht pro Meter (kg)	Gewicht unausgerüstet (kg)	Schalldruckpegel in Halle 1 m Abstand (dBA)	Anschluss- sicherung (A)
2.1	-	IP65	1	4.1x11.5	0.43	13	65	6
2	-	IP65	1	5.7x16	0.84	23	60	10
3.5	-	IP65	1	5.7x16	0.84	23	60	10
3.5/2.1	-	IP65	1	5.7x16	0.84	23	60	10
4.5	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	49	75	10
8	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	51	75	10
7.1/5.1	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	51	75	10

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Elektrokettenzüge LP C1

C1 Motor nach EN14492-2, SQP2:2024, EN17206, DIN56950-5

Lieferumfang

Mit Ösenaufhängung für Lastmessbolzen, ohne Lastmessbolzen, mit Getriebeendechter mit Not-Aus, mit Verschleissplatte als Zusatzkettenführung, mit Klemmenbrett ohne PMS Relais, mit 2 Bremsen (400 V oder 230 V), ohne Steuerung, ohne Ausrüstteile, ohne Traggriffe, ohne Steuerschalter, ohne Steuerkabel, ohne Kettenmagazin, ohne Vorbereitung für Drehgeber am Kettenrad, ohne Drehgeber, keine Rutschkupplung (Überlastabschaltung bauseits), Kettensicherheit min. 10:1 statisch

Baureihe	Tragfähigkeit bei Kettensicherheit statisch						Hubgeschwindigkeit	Hubgeschwindigkeit	Motorenleistung (kW)
	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	31.2:1 (kg)	50 Hz (m/min)	60 Hz (m/min)	
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
LPL500/1SL.C1*	Muss getestet werden! Richtwerte: 8 m/min / 400 kg...16 m/min / 250 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		0.55
LP500/1KL.C1*	Muss getestet werden! Richtwerte: 16 m/min / 250 kg...32 m/min / 125 kg						4.8 / 16 / 32 (15 / 50 / 100 Hz)		0.55
LP1000/1NL.C1	800	630	500	-	-	-	4	4.8	1.5
LP1000/1N.C1	800	630	500	-	-	-	8	9.6	2.3
LP1000/1NF.C1	800	630	500	-	-	-	8/2	9.6/2.4	2.3/0.68
LP1000/1SL.C1*	Muss getestet werden! Richtwerte: 8 m/min / 800 kg...16 m/min / 500 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		1.5
LP1000/1KL.C1*	Muss getestet werden! Richtwerte: 16 m/min / 500 kg...32 m/min / 250 kg						4.8 / 16 / 32 (15 / 50 / 100 Hz)		1.5
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*	Muss getestet werden! Richtwerte: 8 m/min / 1250 kg...16 m/min / 1000 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		2.2
LP1600/2N.C1	2500	-	-	-	-	-	4	4.8	2.2
LP1600/2NF.C1	2500	-	-	-	-	-	4/1	4.8/1.2	3.7
LP2500/1NL.C1	2000	-	-	-	-	-	4	4.8	2.2
LP2500/1NF.C1	2000	-	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	3.7/0.93

*nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Massbild
LP500	Öse	1	272	Ø40	414	24	-	162	100	518	9511.9210.5
	Haken	1	272	-	414	24	24	162	180	598	9511.9210.5
LP1000	Öse	1	337	Ø52	514	24	-	212	120	640	9515.9208.5
	Haken	1	337	-	514	24	24	212	192	713	9515.9208.5
LP1600	Öse	1	382	Ø70	614	35	-	237	218	824	9520.9205.5
	Haken	1	382	-	614	35	42	237	316	922	9520.9205.5
	Öse	2	382	Ø70	614	35	-	237	221	894	9520.9212.5
	Haken	2	382	-	614	35	42	237	310	983	9520.9212.5
LP2500	Öse	1	382	Ø70	614	41	-	237	221	862	9521.9205.5
	Haken	1	382	-	614	41	41	237	310	951	9521.9205.5

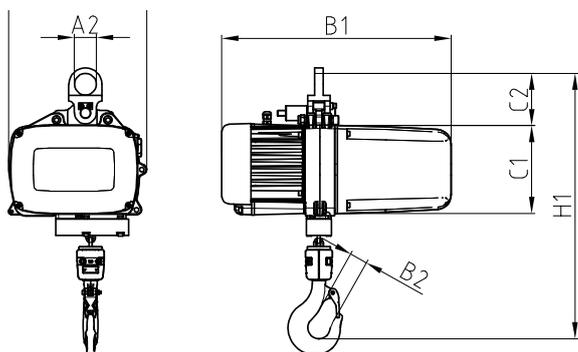
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



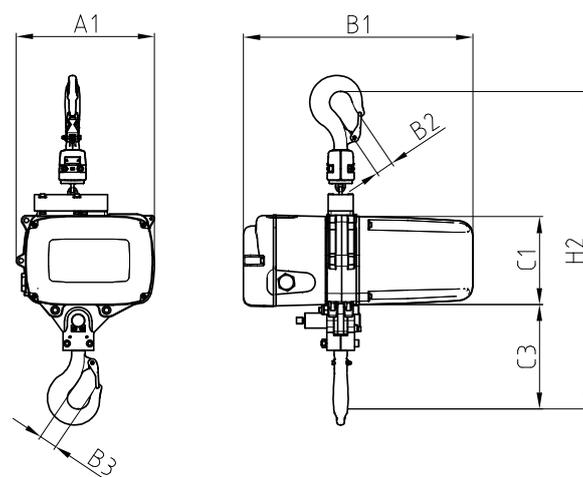
LP500 - 2500 C1
Traglast bis 2500 kg

Stromaufnahme bei Vollast 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Stromaufnahme bei Vollast 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Schutzart	Ketten- strangzahl	Ketten- dimension (mm)	Kettengewicht pro Meter (kg)	Gewicht unausgerüstet (kg)	Schalldruckpegel in Halle 1 m Abstand (dBA)	Anschluss- sicherung (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
-	-	IP65	1	5.25x15	0.69	24	60	6
-	-	IP65	1	5.25x15	0.69	24	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
-	-	IP65	1	7.45x23	1.37	51	75	10
-	-	IP65	1	7.45x23	1.37	51	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
-	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	80	75	16
5.5	-	IP65	2	9.4x27.4	2.22	86	75	16
5.5/3	-	IP65	2	9.4x27.4	2.22	90	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

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Elektrokettenzüge LPL C1

C1 Motor nach EN14492-2, SGP2:2024, EN17206, DIN56950-5



Lieferumfang

Mit Ösenaufhängung für Lastmessbolzen, ohne Lastmessbolzen, mit Getriebeendechter mit Not-Aus, mit Verschleissplatte als Zusatzkettenführung, mit Klemmenbrett ohne PMS Relais, mit 2 Bremsen (400 V oder 230 V), ohne Steuerung, ohne Ausrüstteile, ohne Traggriffe, ohne Steuerschalter, ohne Steuerkabel, ohne Kettenmagazin, ohne Vorbereitung für Drehgeber am Kettenrad, ohne Drehgeber, keine Rutschkupplung (Überlastabschaltung bauseits), Kettensicherheit min. 10:1 statisch

*Im Vergleich zu den LP-Kettenzügen gleicher Gehäusegrösse verwenden wir für die LPL-Baureihe Ketten mit grösserem Querschnitt. Dadurch wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht, während die kompakte Bauweise und das geringe Eigengewicht beibehalten werden.

Baureihe	Tragfähigkeit bei Kettensicherheit statisch						Hubgeschwindigkeit	Hubgeschwindigkeit	Motorenleistung (kW)
	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	31.2:1 (kg)	50 Hz (m/min)	60 Hz (m/min)	
LPL500/1NL.C1	500	-	-	-	-	-	4	4.8	0.55
LPL500/1N.C1	500	-	-	-	-	-	8	9.6	0.72
LPL500/1NF.C1	500	-	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	0.72/0.18
LPL500/1SL.C1*	Muss getestet werden! Richtwerte: 8 m/min / 500 kg...16 m/min / 250 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		0.55
LPL500/1KL.C1*	Muss getestet werden! Richtwerte: 16 m/min / 250 kg...32 m/min / 125 kg						4.8 / 16 / 32 (15 / 50 / 100 Hz)		0.55
LPL1000/1NL.C1	1000	-	-	-	-	-	4	4.8	1.5
LPL1000/1N.C1	1000	-	-	-	-	-	8	9.6	2.3
LPL1000/1NF.C1	1000	-	-	-	-	-	8/2	9.6/2.4	2.3/0.68
LPL1000/1SL.C1*	Muss getestet werden! Richtwerte: 8 m/min / 1000 kg...16 m/min / 500 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		1.5
LPL1000/1KL.C1*	Muss getestet werden! Richtwerte: 16 m/min / 500 kg...32 m/min / 250 kg						4.8 / 16 / 32 (15 / 50 / 100 Hz)		1.5

*nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Massbild
LPL500	Öse	1	272	Ø40	414	24	-	162	100	518	9511.9233.5
	Haken	1	272	-	414	24	24	162	180	598	9511.9233.5
LPL1000	Öse	1	353	Ø52	514	34	-	212	120	663	9515.9237.5
	Haken	1	353	-	514	34	24	212	192	735	9515.9237.5

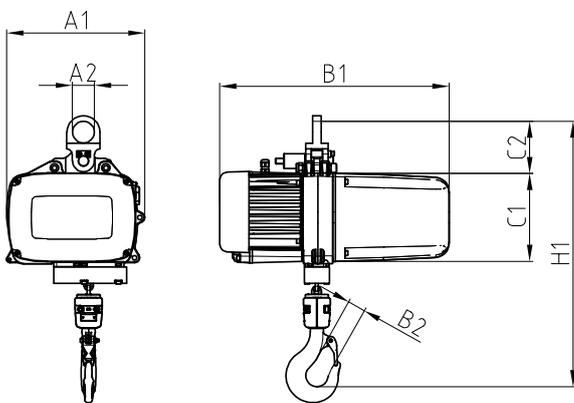
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



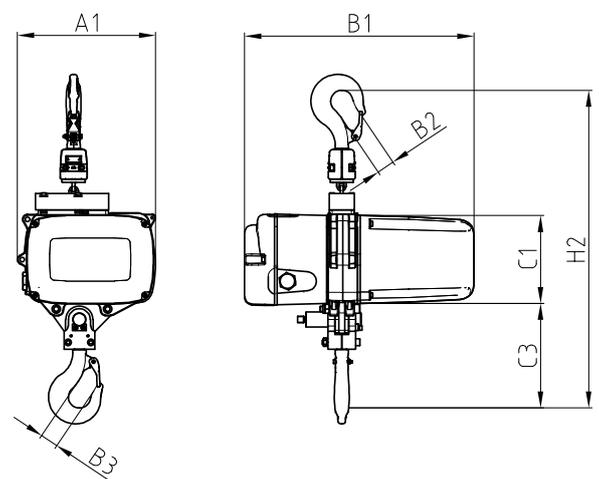
LPL500 / LPL1000 C1
 Traglast bis 1000 kg

Stromaufnahme bei Vollast 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Stromaufnahme bei Vollast 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Schutzart	Ketten- strangzahl	Ketten- dimension (mm)	Kettengewicht pro Meter (kg)	Gewicht unausgerüstet (kg)	Schalldruckpegel in Halle 1 m Abstand (dBA)	Anschluss- sicherung (A)
1.8	-	IP65	1	5.7x16	0.84	24	60	10
2.8	-	IP65	1	5.7x16	0.84	24	60	10
2.8/1.7	-	IP65	1	5.7x16	0.84	24	60	10
-	-	IP65	1	5.7x16	0.84	24	60	10
-	-	IP65	1	5.7x16	0.84	24	60	10
3.6	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	51	75	10
6.5	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	53	75	10
6.5/4.1	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	53	75	10
-	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	51	75	10
-	-	IP65	1	8.2x23.7	1.48	51	75	10

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Zubehör und Optionen

Die Motoren können individuell ausgerüstet werden:

	LPM250 / LPML250 D8 (1 Geschwindigkeit)	LPM 250 1PH D8 (1 Geschwindigkeit)	LPM 250 / LPML250 D8+ (1 Geschwindigkeit)	LPM250 1PH D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL D8 (1 Geschwindigkeit)	LP / D8 (2 Geschwindigkeiten)	LP D8 1PH D8 (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL D8+ (2 Geschwindigkeiten)	LP D8 1PH D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL C1 (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL C1 (2 Geschwindigkeiten)
Verschleissplatte für Einsatz als Kletterzug	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Textilkettenspeicher diverse Grössen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aufhängeteil für Textilkettenspeicher	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ohne Schützensteuerung, mit Klemmenbrett mit PMS-Relais	■	×	■	×	■	×	×	■	×	×	□	□
Steuerelement mit PMS für Endschtaltung Direktsteuerung ¹	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	×	□	□
Ohne Schützensteuerung, mit Klemmenbrett ohne PMS-Relais	✓	×	✓	×	✓	■	×	✓	■	×	■	■
Schützensteuerung 24 VAC mit Not-Aus	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Schützensteuerung 42 VAC mit Not-Aus	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Schützensteuerung 42 VAC ohne Not-Aus	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	✓
Schützensteuerung 110 VAC mit Not-Aus	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Schützensteuerung 110 VAC ohne Not-Aus	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	✓
Schützensteuerung 230 VAC mit Not-Aus	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Schützensteuerung 24 VDC mit Not-Aus, ohne Transformator	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Schützensteuerung 42 VAC mit Not-Aus, 1-Phasen	□	×	□	×	□	□	■	□	□	■	□	□
Schützensteuerung 110 oder 230 VAC mit Not-Aus, 1-Phasen	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□
Getriebeendschalter ⁸	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Getriebeendschalter mit 2 Not-Aus Schaltern ⁹	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	■	■
Endschalter extern oben und unten ^{9c}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Temperaturüberwachung Klixon ⁸	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kaltleiter PTC ohne Auslösegerät	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
2. Bremse ^a	✓	✓	■	■	✓	✓	✓	■	■	■	■	■
Zusätzlicher Gleichrichter für 2. Bremse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Bremsüberwachung ^e	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Bremse mit Handlüftung ^f	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Getriebefett lebensmitteltauglich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Getriebefett Tieftemperatur bis - 30 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ösenaufhängung ^g	■	■	■	■	■/✓	■/✓	■	■/✓	■/✓	■	□	□
Hakenaufhängung drehbar oder fix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Traggriffset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ausrüstteile mit Sicherheitslasthaken	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

■ Standard ✓ verfügbar als Option × nicht verfügbar als Option □ ohne Nutzen

	LPM250 / LPML250 D8 (1 Geschwindigkeit)	LPM 250 1PH D8 (1 Geschwindigkeit)	LPM 250 / LPML250 D8+ (1 Geschwindigkeit)	LPM250 1PH D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL D8 (1 Geschwindigkeit)	LP / D8 (2 Geschwindigkeiten)	LP D8 1PH D8 (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL D8+ (2 Geschwindigkeiten)	LP D8 1PH D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL C1 (1 Geschwindigkeit)	LP / LPL C1 (2 Geschwindigkeiten)
Anschlusskabel, 1 m, Stecker rot, CEE 4-polig ^{6+H}	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	□	✗
Steuerkabel, 1 m, Kupplung gelb, CEE 4-polig ⁶	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	□	✗
Verlängerungskabel, 10 oder 20 m, Stecker rot, CEE 4-polig ^{6+H}	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	□	✗
Verlängerungskabel, 10 oder 20 m, Kupplung gelb, CEE 4-polig ⁶	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	□	✗
Anschlusskabel 3 x 1.5mm ² G-PUR / T12 3-pol.	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Steuerung 2-Kanal Direct Control ^H	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	□	✗
Steuerung 2-Kanal Low Voltage 42 VAC ⁶	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	□	✗
Steuerung 4-Kanal Direct Control ^H	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	□	✗
Steuerung 4-Kanal Low Voltage 42 VAC ⁶	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	□	✗
Sicherheitsfunksteuerung 24 VAC Steuerspannung ⁸	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	□	□
Sicherheitsfunksteuerung 42 VAC Steuerspannung ⁸	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Schutzblech für Funksteuerung	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Steuerschalter 2-knöpfig ⁹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Steuerschalter 2-knöpfig steckbar 5-polig ⁸	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Steuerschalter 2-knöpfig steckbar für Funksteuerung 10-polig ⁸	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Betriebsdatenzähler 42 VAC Steuerspannung ⁸	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ösenaufhängung für Lastmessbolzen	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	■	■
Hakenaufhängung für Lastmessbolzen	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Lastmessbolzen 0 - 10 V	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Lastmessbolzen 4 - 20 mA	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Schutzblech Lastmessbolzen	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Vorbereitung Drehgeber am Kettenrad	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Drehgeber inkremental Kübler 8.3620.2244.1024	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Vorbereitung Drehgeber an Antriebswelle, ohne Dregeber	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Gehäuseverlängerung ⁴	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓
Ausführung CSA / CUS ⁹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

^A LP 500 / LP1000 1Ph: für die 2. Bremse wird eine Gehäuseverlängerung benötigt

■ Standard

✓ verfügbar als Option

✗ nicht verfügbar als Option

□ ohne Nutzen

^B in Kombination mit Schützensteuerung

^C für Ausführung Kletterzug nicht geeignet

^D nur für folgende Spannungen: 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 Bremsspannung 230 oder 400 VAC

^F Bremsspannung 400 VAC

^G in Kombination mit Schützensteuerung ohne Not-Aus

^H in Kombination mit Klemmenbrett mit PMS-Relais

^I Grundausführung LP1600 / 2500 ohne Aufhängung

^J verfügbar für LP500 / 1000, Spannung: 3 x 400 V / 50 Hz

Flight Cases für Elektrokettenzüge LP/LPL

Für den schonenden und platzsparenden Transport

Lieferumfang

Flight Case aus 9 mm starkem Birkensperholz in schwarzer Farbe, mit Holzeinlage im Gehäuse und Schaumstoffeinlage im Deckel für Elektrokettenzüge, mit aufklappbarem Deckel und Deckelfeststeller, Deckel mit 4 Radmulden, um Flightcases zu stapeln, mit Butterfly-Verschlüssen, mit klappbaren Tragegriffen, mit Laufrollen Ø100 mm und Feststellbremsen, mit Schale für A5 Tourlabel, GIS Logo auf Vorder- und Rückseite



Flight Case LPM/LPML250
Für 4 Elektrokettenzüge



Flight Case LP/LPL500
Für 2 Elektrokettenzüge

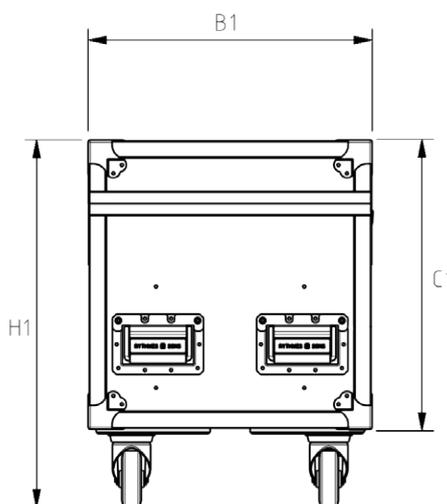
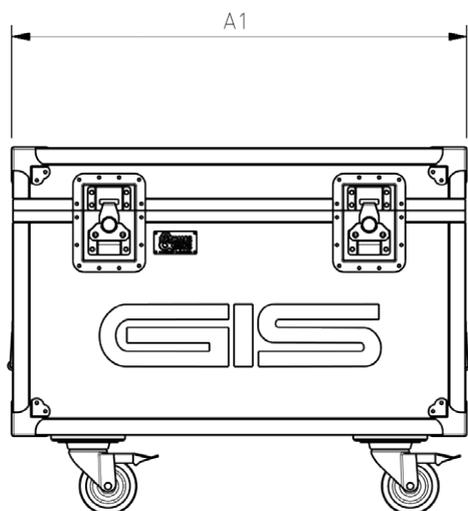


Flight Case LP/LP1000
Für 1 Elektrokettenzug



Flight Case LP1600/2500
Für 1 Elektrokettenzug

Artikelnummer	Kettenzugtyp	Anzahl Kettenzüge	Leergewicht (kg)	Laufrollen (mit Bremse)	Klappgriffe	Butterfly-Verschlüsse	A1 (mm)	B1 (mm)	C1 (mm)	H1 (mm)
9500.3515.2	LPM/LPML250	4	39.2	4 (2)	4	2	798	628	478	624
9511.3522.2	LP/LPL500	2	33.2	4 (2)	4	2	798	498	503	649
9515.3376.3	LP/LPL1000	1	33.8	4 (2)	4	2	598	598	603	749
9520.3295.3	LP1600/2500	1	55	4 (2)	4	2	680	598	723	894



Briefcase Controller für Elektrokettzüge LP/LPL

Für direkt- oder schwachstromgesteuerte Elektrokettzüge

Lieferumfang

Mobile Steuerung als Tragkoffer im wasserdichten Kunststoffgehäuse, mit thermomagnetischem Schutzschalter gegen Überstrom und Kurzschlüsse, mit verriegelbarem NOT-AUS Taster, mit Phasenkontrolleuchten und Bereitschaftsanzeige

Optionen

SMART-LINK System zur Verbindung mehrerer Controller, steckbarer Steuerschalter mit Verlängerungskabel

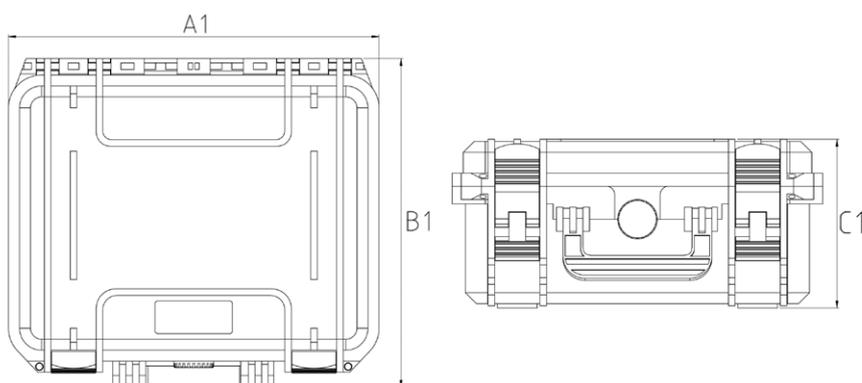


Controller Direktsteuerung
Für bis zu 8 Elektrokettzügen



Controller Schwachstrom
Für bis zu 4 Elektrokettzügen

Artikelnummer	Steuerungsart	Anzahl Kanäle	Eigengewicht (kg)	Stromspannung	Stromeingang	Leistungs- und Stromausgang	Absicherung	A1 (mm)	B1 (mm)	C1 (mm)
9511.3526.4	Direktsteuerung	2	5.5	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	CEE Stecker 32 A - 3P+N+E	2 x CEE Stecker 16 A 3P+E	1 x Leistungsschutzschalter für 2 Ausgänge: Maximal 10 Ampère	336	300	148
9511.3527.4	Schwachstrom 24 / 42 / 110 V	2	5.5	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	CEE Stecker 32 A - 3P+N+E	2 x 2 CEE Stecker 16 A 3P+E	1 x Leistungsschutzschalter für 2 Ausgänge: Maximal 10 Ampère	336	300	176
9511.3528.4	Direktsteuerung	4	8	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	CEE Stecker 32 A - 3P+N+E	4 x CEE Stecker 16 A 3P+E	2 x Leistungsschutzschalter für je 2 Ausgänge: Maximal 20 Ampère	464	366	176
9511.3529.4	Schwachstrom 24 / 42 / 110 V	4	10	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	CEE Stecker 32 A - 3P+N+E	2 x 4 CEE Stecker 16 A 3P+E	2 x Leistungsschutzschalter für je 2 Ausgänge: Maximal 20 Ampère	555	428	211
-	Direktsteuerung	6	10	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	CEE Stecker 32 A - 3P+N+E	6 x CEE Stecker 16 A 3P+E	2 x Leistungsschutzschalter für je 3 Ausgänge: maximal 20 Ampère	464	366	176
-	Direktsteuerung	8	15	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	CEE Stecker 32 A - 3P+N+E	8 x CEE Stecker 16 A 3P+E	4 x Leistungsschutzschalter für je 2 Ausgänge: maximal 25.2 Ampère	555	428	211





LPM250 - der Leichte

Mit einem Eigengewicht von nur 12 kg bei einer Traglast von 320 kg ist der LPM250 in D8 Plus Ausführung das Leichtgewicht unter den Motoren für die Unterhaltungsindustrie. Als D8 Motor lassen sich sogar 500 kg heben. Er ist ohne Umbau als Kletter- oder Stationärzug einsetzbar und durch die Schutzklasse IP65 ideal für den mobilen Ausseneinsatz geeignet. Vier LPM250 passen in den kompakten Flight Case.

LP500 - der Vielseitige

Der LP500 wurde als D8 Plus Motor für 630 kg Traglast entwickelt. Das Eigengewicht beträgt nur 23 kg und sogar bei einer Hubhöhe von 18 m bleibt das Gesamtgewicht unter 40 kg. Den LP500 bieten wir in den Ausführungen D8, D8 Plus, C1 oder kundenspezifisch und mit einer grossen Auswahl an Zubehör und Optionen an. Im Flight Case finden zwei LP500 Platz.

LP2500 - der Kraftvolle

Der Schwerarbeiter unter den GIS Motoren hebt 1-strängig als D8 Plus Kettenzug beachtliche 2500 kg. In der D8 Version betragen die maximalen Traglasten sogar 4000 kg (1-strängig) respektive 6300 kg (2-strängig). Für den szenischen Einsatz ist der LP2500 als C1 Motor mit einer maximalen Traglast von 2000 kg erhältlich.



GIS AG – der Spezialist für Elektrokettenzüge und Kransysteme Gründung der GIS AG 1957 | Tochtergesellschaften in Deutschland, England und den Vereinigten Staaten | Entwicklung und Produktion von Elektrokettenzügen in der Schweiz seit über 60 Jahren | Zertifiziert nach ISO 9001 seit 1994 | Internationales Vertriebsnetz mit weltweit über 40 qualifizierten Partnern



GIS GmbH | 79650 Schopfheim | Telefon +49 7622 677 30 | mail@gis-gmbh.de | www.gis-gmbh.de



GIS Lift Turn Move Ltd | Bromborough, CH62 3QG | Telefon +44 151 649 0467 | sales@gis-ltd.co.uk | www.gis-ltd.co.uk



GIS Corporation | Williamsburg, VA 23185 | Telefon +1 757 913 1041 | info@gis-corp.us | www.gis-corp.us

swiss lifting solutions

Zertifiziert nach ISO 9001

