

TECHNISCHE DATEN ELEKTROKETTENZÜGE ENTERTAINMENT





Allgemeine Hinweise

Allgemeine Hinweise

03

Einsatzbedingungen

Einsatzbedingungen D8, D8 Plus, C1

03

Leistungsdaten und Dimensionen

Elektrokettenzüge D8

04 - 05

Elektrokettenzüge D8 Plus

06 - 07

Elektrokettenzüge C1

08 - 09

Zubehör und Optionen

Zubehör und Optionen

10 - 11

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 hebeteknische 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, SQP2:2018, DIN56950, EN17206 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, SQP2:2018, DIN56950, 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

Elektrokettenzüge D8

D8 Motor nach EN14492-2, SQP2:2018, DIN56950, EN17206

Lieferumfang

LPM250 + LP500 / 1000: mit Ösenaufhängung, LP1600 / 2500: 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. 5.1:1 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)
	5.1:1 (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
LP500/1S.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**	muss getestet werden						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**	muss getestet werden						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

*nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer

** nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer, Überlastsicherung durch Lastmessbolzen notwendig

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	h1 (mm)	Massbild
LPM250	Öse	1	206	Ø30	368	20	134	39	346	9500.9202.5
	Haken	1	206	-	368	20	134	90	397	9500.9202.5
LP500	Öse	1	272	Ø40	414	24	162	49	447	9511.9203.5
	Haken	1	272	-	414	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	212	123	623	9515.9203.5
LP1600	Öse	1	382	Ø75	614	35	237	118	698	9520.9203.5
	Haken	1	382	-	614	35	237	147	727	9520.9203.5
LP2500	Öse	1	382	Ø62	614	41	237	111	732	9521.9202.5
	Haken	1	382	-	614	41	237	204	825	9521.9202.5
	Öse	2	382	Ø62	614	41	237	111	821	9521.9204.5
	Haken	2	382	-	614	41	237	204	914	9521.9204.5

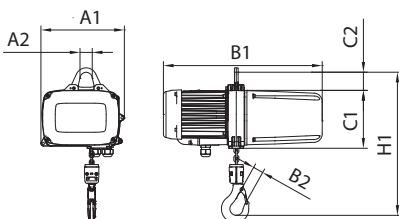
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz, 1 × 115 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492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



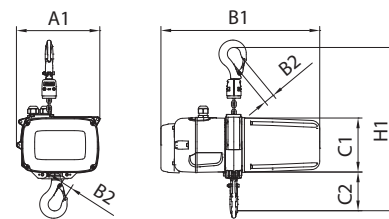
LPM250, LP500 - 2500 D8
 Traglast bis 6300 kg

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
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

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Elektrokettzüge D8 Plus

D8 Plus Motor nach EN14492-2, SQP2:2018, DIN56950, EN17206

Lieferumfang

LPM250 + LP500 / 1000: mit Ösenaufhängung, LP1600 / 2500: 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
LPM250/1N1PH.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+**	-	-	muss getestet werden				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+**	-	-	muss getestet werden				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

*nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer

** nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer, Überlastsicherung durch Lastmessbolzen notwendig

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	h1 (mm)	Massbild
LPM250	Öse	1	206	Ø30	368	20	134	39	346	9500.9204.5
	Haken	1	206	-	368	20	134	90	397	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	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	212	123	623	9515.9204.5
LP1600	Öse	1	382	Ø75	614	35	237	118	698	9520.9204.5
	Haken	1	382	-	614	35	237	147	727	9520.9204.5
LP2500	Öse	1	382	Ø62	614	41	237	111	732	9521.9203.5
	Haken	1	382	-	614	41	237	204	825	9521.9203.5
	Öse	2	382	Ø62	614	41	237	111	821	9521.9207.5
	Haken	2	382	-	614	41	237	204	914	9521.9207.5

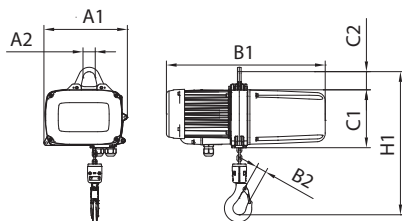
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz, 1 × 115 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492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



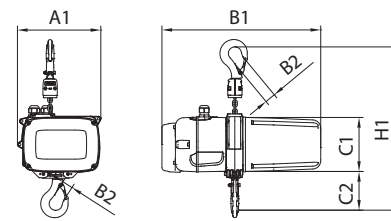
LPM250, LP500 - 2500 D8 Plus
Traglast bis 3200 kg

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
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

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Elektrokettzüge C1

C1 Motor nach EN14492-2, SGP2:2018, DIN56950, EN17206

Lieferumfang

LP500 - 2500 mit Ösenaufhängung für Lastmessbolzen, ohne Lastmessbolzen, mit Getriebeendecher 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, 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
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**	muss getestet werden						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**	muss getestet werden						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

*nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer

** nur in Ausführung mit kundenseitigem Frequenzumformer, Überlastsicherung durch Lastmessbolzen notwendig

Typ	Aufhängeart	Strangzahl	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	h1 (mm)	Massbild
LP500	Öse	1	272	Ø40	414	24	162	100	498	9511.9210.5
	Haken	1	272	-	414	24	162	180	578	9511.9210.5
LP1000	Öse	1	337	Ø52	514	24	212	120	621	9515.9208.5
	Haken	1	337	-	514	24	212	192	693	9515.9208.5
LP1600	Öse	1	382	Ø70	614	41	237	218	799	9520.9205.5
	Haken	1	382	-	614	41	237	307	888	9520.9205.5
LP2500	Öse	1	382	Ø70	614	41	237	221	842	9521.9205.5
	Haken	1	382	-	614	41	237	310	931	9521.9205.5

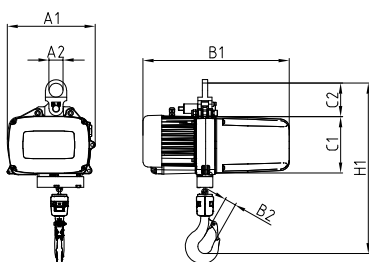
- Normspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Profilstahlkette nach EN818-7, einsatzgehärtet und manganphosphatiert
- Lasthaken nach DIN 15401, 360° drehbar
- Isolationsklasse: F
- Einsatzbereich: -15 °C bis +50 °C
- Nutzungsdauer 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



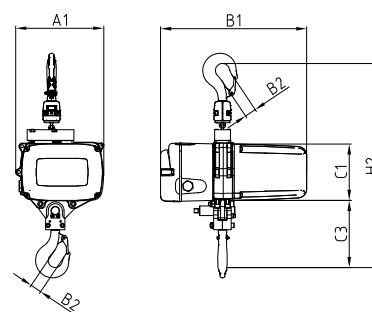
LP500 - 2500 C1
Traglast bis 2000 kg

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)
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

Ösenaufhängung



Hakenaufhängung drehbar



Zubehör und Optionen

Die Motoren können individuell ausgerüstet werden:

	LPM250 D8 (1 Geschwindigkeit)	LPM 250 1PH D8 (1 Geschwindigkeit)	LPM 250 D8+ (1 Geschwindigkeit)	LPM250 1PH D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP D8 (1 Geschwindigkeit)	LP D8 (2 Geschwindigkeiten)	LP D8 1PH D8 (1 Geschwindigkeit)	LP D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP D8+ (2 Geschwindigkeiten)	LP D8 1PH D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP C1 (1 Geschwindigkeit)	LP 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 D8 (1 Geschwindigkeit)	LPM 250 1PH D8 (1 Geschwindigkeit)	LPM 250 D8+ (1 Geschwindigkeit)	LPM250 1PH D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP D8 (1 Geschwindigkeit)	LP D8 (2 Geschwindigkeiten)	LP D8 1PH D8 (1 Geschwindigkeit)	LP D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP D8+ (2 Geschwindigkeiten)	LP D8 1PH D8+ (1 Geschwindigkeit)	LP C1 (1 Geschwindigkeit)	LP 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 / 60 Hz



LPM250 - der Leichte

Mit einem Eigengewicht von nur 12 kg bei einer Traglast von 250 kg ist der LPM250 in D8 Plus Ausführung das Leichtgewicht unter den Motoren für die Unterhaltungsindustrie. 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 500 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 Schwerearbeiter unter den GIS Motoren hebt 1-strängig als D8 Plus Kettenzug beachtliche 2500 kg. In der D8 Version betragen die maximalen Traglasten sogar 3200 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 30 qualifizierten Partnern

