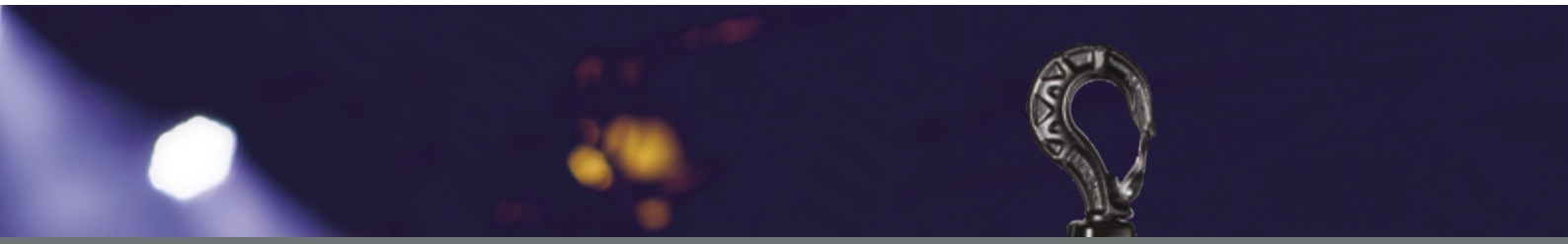
swiss lifting solutions



DATOS TÉCNICOS
POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CADENA
ENTERTAINMENT



since 1957

www.gis-ag.ch



Información general

Información general	03

Condiciones de utilización

Condiciones de utilización D8, D8 Plus, C1	03

Ficha de servicio y dimensiones

Polipastos eléctricos de cadena LP D8	04 - 05
Polipastos eléctricos de cadena LPL D8	06 - 07
Polipastos eléctricos de cadena LP D8 Plus	08 - 09
Polipastos eléctricos de cadena LPL D8 Plus	10 - 11
Polipastos eléctricos de cadena LP C1	12 - 13
Polipastos eléctricos de cadena LPL C1	14 - 15

Accesorios y opciones

Visión general accesorios y opciones	16 - 17
Flight cases	18
Controladores de maletín	19

Información general

Los polipastos eléctricos de cadena GIS se utilizan allí donde es importante la seguridad de proceso del sistema de grúa: en el duro sector de la automoción con tres turnos y otros sectores, en condiciones de mucho polvo o componentes químicos agresivos para el uso en exteriores, en el sector de espectáculos o para recorridos extremos de las plantas eólicas. Los polipastos eléctricos de cadena y los carros GIS han sido diseñados con mayor exigencia.

Desde hace más de 60 años, los polipastos eléctricos de cadena GIS se fabrican y desarrollan en Suiza.

Para muchas aplicaciones técnicas de elevación, los polipastos eléctricos GIS ofrecen en su versión estándar la solución ideal. Dependiendo de la complejidad de la tarea y las condiciones del espacio, se dispone de productos particulares de GIS. Ponemos a su disposición un gran surtido de accesorios y opciones.

Los polipastos eléctricos de cadena y carros GIS cumplen con la directiva de máquinas de la CE y las normas EN y DIN correspondientes.

Los valores que se dan en las tablas son valores estándar. Como resultado de cambios técnicos, las desviaciones son posibles en cualquier momento y permanecen reservadas.

Condiciones de utilización

Los polipastos eléctricos de cadena se ofrecen en diferentes diseños y variantes de equipamiento, así como con diferentes dispositivos de seguridad. La selección de los polipastos de cadena es, por lo tanto, de gran importancia. Se tomarán como base los peligros derivados del tipo de uso operativo, teniendo en cuenta las condiciones específicas de uso. La selección del tipo de polipasto eléctrico de cadena depende de las condiciones de uso.

Sujeción de cargas sobre personas con protección secundaria (D8)
Los motores D8 se corresponden con motores eléctricos de cadena construidos de acuerdo a EN14492-2 y SQP2:2024 con la diferencia de que el motor D8 se utiliza normalmente sin un control manual conectado y en la tecnología de eventos móviles se utiliza principalmente trepando por su cadena. El uso de motores D8 requiere el uso de una protección secundaria para asegurar la carga cuando esta ya ha sido suspendida.

Sujeción de cargas sobre personas sin protección secundaria (D8 Plus)
El motor GIS, versión D8 Plus, es un polipasto eléctrico de cadena especialmente diseñado, dimensionado y construido para sostener cargas por encima de personas. Es ligero y compacto y, por lo tanto, perfectamente adecuado para el uso móvil. Todos los componentes del flujo de fuerza están dimensionados estáticamente para la capacidad de carga nominal doble.

Sujeción y movimiento de cargas sobre personas (C1)
El motor GIS, versión C1, es un polipasto eléctrico de cadena especialmente diseñado, dimensionado y construido para sostener y mover cargas por encima de personas y cumple los requisitos según EN14492-2, SQP2:2024, EN17206.

Si hay personas presentes debajo de la carga				
Uso	D8	D8 avec sécurisation secondaire	D8 Plus	C1
Montaje y desmontaje, modo configuración	no permitido	no permitido	no permitido	permitido
Sujeción de cargas	no permitido	permitido	permitido	permitido
Movimiento escénico	no permitido	no permitido	no permitido	permitido
Sujetar y mover personas	no permitido	no permitido	no permitido	no permitido

Polipastos eléctricos de cadena LP D8

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

Volumen de entrega
LPM250 / LP500 / LP1000: con anilla de suspensión, LP1600 / LP2500: sin suspensión,
con placa de desgaste como guía cadena adicional, con bornero con relé PMS (NF / BF con bornero sin relé PMS),
sin control por contactores, sin final de carrera de funcionamiento, sin partes del equipo, sin asas de transporte,
sin botonera, sin cable de botonera, sin guardacadenas textil,
factor de seguridad de la cadena mínimo 5:1 estática
*LPM250 1Ph: solo con control 110 V o 230 V, sin transformador, sin final de carrera de funcionamiento
**LP500 / 1000 1Ph: solo con control 42 V, con transformador, sin final de carrera de funcionamiento

Tipo	Capacidad de carga con seguridad de la cadena estática 5:1 (kg)	6.4:1 (kg)	8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	Velocidad 50 Hz (m/min)	Velocidad 60 Hz (m/min)	Rendimiento de los motores (kW)
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*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 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

*solo en combinación con un variador de frecuencias proporcionado por el cliente

Tipo	Suspensión	Número de ramales	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Dibujo dimensional
LPM250	Anilla	1	206	Ø30	368	21	-	134	39	366	9500.9202.5
	Gancho	1	206	-	368	21	21	134	90	417	9500.9202.5
LP500	Anilla	1	272	Ø40	414	24	-	162	49	447	9511.9203.5
	Gancho	1	272	-	414	24	24	162	127	525	9511.9203.5
LP1000	Anilla	1	337	Ø52	514	24	-	212	58	558	9515.9203.5
	Gancho	1	337	-	514	24	24	212	123	623	9515.9203.5
LP1600	Anilla	1	382	Ø75	614	35	-	237	118	724	9520.9203.5
	Gancho	1	382	-	614	35	35	237	147	753	9520.9203.5
	Anilla	2	382	Ø65	614	35	-	237	113	785	9520.9210.5
	Gancho	2	382	-	614	35	41	237	204	876	9520.9210.5
LP2500	Anilla	1	382	Ø62	614	41	-	237	111	732	9521.9202.5
	Gancho	1	382	-	614	41	41	237	204	825	9521.9202.5
	Anilla	2	382	Ø62	614	41	-	237	111	821	9521.9204.5
	Gancho	2	382	-	614	41	41	237	204	914	9521.9204.5

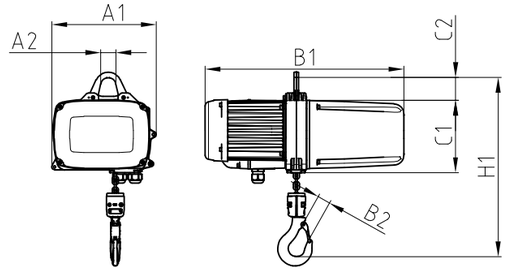
- Tensión estándar: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz, 1 × 115 V / 50 Hz
- Cadena de acero perfilado según EN818-7, cementado y fostadada de manganeso
- Gancho de carga según DIN 15401, 360° giratorio
- Clase de aislamiento: F
- Campo de aplicación: -15 °C hasta +50 °C
- Vida útil 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



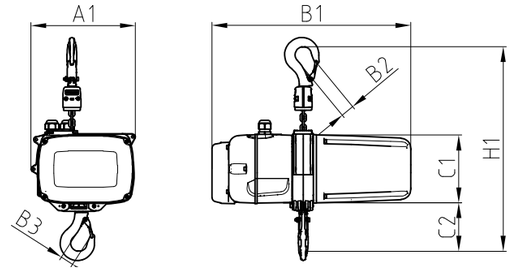
LPM250 / LP500 - 2500 D8
Capacidad de carga hasta 6300 kg

Alimentación eléctrica con carga máxima, 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Alimentación eléctrica con carga máxima, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Tipo de protección	Número de ramales	Dimensión de la cadena (mm)	Peso de la cadena por metro (kg)	Peso sin utillaje (kg)	Nivel de presión sonora, en la nave, 1 m espacio (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
-	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

Anilla de suspensión



Gancho de suspensión giratorio



Polipastos eléctricos de cadena LPL D8

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

LA MEJOR RELACIÓN ENTRE PESO Y CAPACIDAD DE CARGA*

Volumen de entrega
Con anilla de suspensión,
con placa de desgaste como guía cadena adicional, con bornero con relé PMS, sin control por contactores,
sin final de carrera de funcionamiento, sin partes del equipo, sin asas de transporte,
sin botonera, sin cable de botonera, sin guardacadenas textil,
factor de seguridad de la cadena mínimo 5:1 estática

*En comparación con los polipastos de cadena LP del mismo tamaño, la serie LPL utiliza cadenas de mayor sección transversal. De este modo, se consigue una mayor capacidad de elevación manteniendo el diseño compacto y el bajo peso propio.

Tipo	Capacidad de carga con seguridad de la cadena estática 5:1 (kg)	6.4:1 (kg)	8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	Velocidad 50 Hz (m/min)	Velocidad 60 Hz (m/min)	Rendimiento de los motores (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

Tipo	Suspensión	Número de ramales	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Dibujo dimensional
LPML250	Anilla	1	206	Ø30	368	26	-	134	39	398	9500.9205.5
	Gancho	1	206	-	368	26	21	134	90	449	9500.9205.5
LPL500	Anilla	1	272	Ø40	414	24	-	162	49	447	9511.9229.5
	Gancho	1	272	-	414	24	24	162	127	525	9511.9229.5
LPL1000	Anilla	1	353	Ø52	514	34	-	212	58	583	9515.9236.5
	Gancho	1	353	-	514	34	34	212	139	664	9515.9236.5

swiss lifting solutions

- Tensión estándar: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Cadena de acero perfilado según EN818-7, cementado y fostadada de manganeso
- Gancho de carga según DIN 15401, 360° giratorio
- Clase de aislamiento: F
- Campo de aplicación: -15 °C hasta +50 °C
- Vida útil 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



LPML250 / LPL500 / LPL1000 D8
Capacidad de carga hasta 2000 kg

Alimentación eléctrica con carga máxima, 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Alimentación eléctrica con carga máxima, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Tipo de protección	Número de ramales	Dimensión de la cadena (mm)	Peso de la cadena por metro (kg)	Peso sin utillaje (kg)	Nivel de presión sonora, en la nave, 1 m espacio (dBA)	Fusible (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

Anilla de suspensión

Gancho de suspensión giratorio



Polipastos eléctricos de cadena LP D8 Plus

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

Volumen de entrega
LPM250 / LP500 / LP1000: con anilla de suspensión, LP1600 / LP2500: sin suspensión,
con placa de desgaste como guía cadena adicional, con bornero con relé PMS (NF con bornero sin relé PMS),
con 2 frenos (400 V o 230 V), sin control por contactores, sin final de carrera de funcionamiento,
sin partes del equipo, sin asas de transporte, sin botonera, sin cable de botonera, sin guardacadenas textil,
factor de seguridad de la cadena mínimo 8:1 estática
*LPM250 1Ph: solo con control 110 V o 230 V, sin transformador, sin final de carrera de funcionamiento
**LP500 / LP1000 1Ph: solo con control 42 V, con transformador, con carcasa de alargamiento, sin final de carrera de funcionamiento

- Tensión estándar: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz, 1 × 115 V / 50 Hz
- Cadena de acero perfilado según EN818-7, cementado y fostadada de manganeso
- Gancho de carga según DIN 15401, 360° giratorio
- Clase de aislamiento: F
- Campo de aplicación: -15 °C hasta +50 °C
- Vida útil 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



LPM250 / LP500 - 2500 D8 Plus
Capacidad de carga hasta 3200 kg

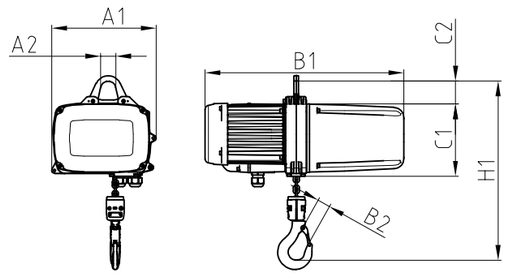
Tipo	Capacidad de carga con seguridad de la cadena estática 8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	Velocidad 50 Hz (m/min)	Velocidad 60 Hz (m/min)	Rendimiento de los motores (kW)
LPM250/1NL.D8+	250	200	160	125	100	80	4	4.8	0.25
LPM250/1SL.D8+	-	-	-	125	100	80	8	9.6	0.25
LPM250/1NL1PH.D8+	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
LP500/1NL1PH.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+*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 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	3.7/0.93
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

*solo en combinación con un variador de frecuencias proporcionado por el cliente

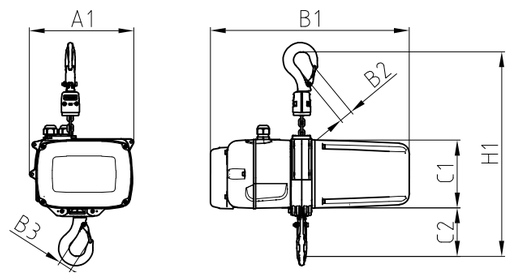
Tipo	Alimentación eléctrica con carga máxima, 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Alimentación eléctrica con carga máxima, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Tipo de protección	Número de ramales	Dimensión de la cadena (mm)	Peso de la cadena por metro (kg)	Peso sin utillaje (kg)	Nivel de presión sonora, en la nave, 1 m espacio (dBA)	Fusible (A)
LPM250/1NL.D8+	1.6	-	IP65	1	3.75x10.75	0.34	13	65	6
LPM250/1SL.D8+	1.6	-	IP65	1	3.75x10.75	0.34	13	65	6
LPM250/1NL1PH.D8+	-	3.2	IP65	1	3.75x10.75	0.34	15	76	10
LPM250/1N1PH.D8+	-	3.2	IP65	1	3.75x10.75	0.34	15	76	10
LP500/1NL.D8+	1.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	6
LP500/1N.D8+	2.8	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	6
LP500/1NF.D8+	2.8/1.7	-	IP65	1	5.25x15	0.69	23	60	6
LP500/1NL1PH.D8+	-	5.9	IP65	1	5.25x15	0.69	23	76	10
LP500/1N1PH.D8+	-	5.9	IP65	1	5.25x15	0.69	23	76	10
LP1000/1NL.D8+	3.6	-	IP65	1	7.45x23	1.37	47	75	10
LP1000/1N.D8+	6.5	-	IP65	1	7.45x23	1.37	51	75	10
LP1000/1NF.D8+	5.7/4.1	-	IP65	1	7.45x23	1.37	51	75	10
LP1000/1NL1PH.D8+	-	6	IP65	1	7.45x23	1.37	48	75	10
LP1000/1N1PH.D8+	6.1	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	75	75	16
LP1600/1NL.D8+	9.5/5.5	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	79	75	16
LP1600/1NF.D8+	-	-	IP65	1	9.4x27.4	2.22	75	75	16
LP1600/1SL.D8+*	6.1	-	IP65	2	9.4x27.4	2.22	77	75	16
LP1600/2N.D8+	9.5/5.5	-	IP65	2	9.4x27.4	2.22	81	75	16
LP1600/2NF.D8+	6.1	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	74	75	16
LP2500/1NL.D8+	9.5/5.5	-	IP65	1	11.75x32.9	3.53	79	75	16
LP2500/1NF.D8+									

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

Anilla de suspensión



Gancho de suspensión giratorio



Polipastos eléctricos de cadena LPL D8 Plus

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

LA MEJOR RELACIÓN ENTRE PESO Y CAPACIDAD DE CARGA*

Volumen de entrega
Con anilla de suspensión,
con placa de desgaste como guía cadena adicional, con bornero con relé PMS (NF con bornero sin relé PMS),
con 2 frenos (400 V o 230 V), sin control por contactores, sin final de carrera de funcionamiento,
sin partes del equipo, sin asas de transporte, sin botonera, sin cable de botonera, sin guardacadenas textil,
factor de seguridad de la cadena mínimo 8:1 estática

*En comparación con los polipastos de cadena LP del mismo tamaño, la serie LPL utiliza cadenas de mayor sección transversal.
De este modo, se consigue una mayor capacidad de elevación manteniendo el diseño compacto y el bajo peso propio.

Tipo	Capacidad de carga con seguridad de la cadena estática 8:1 (kg)	10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	Velocidad 50 Hz (m/min)	Velocidad 60 Hz (m/min)	Rendimiento de los motores (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

Tipo	Suspensión	Número de ramales	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Dibujo dimensional
LPML250	Anilla	1	209	Ø30	368	26	-	134	39	399	9500.9208.5
	Gancho	1	209	-	368	26	21	134	90	450	9500.9208.5
LPL500	Anilla	1	272	Ø40	414	24	-	162	49	470	9511.9234.5
	Haken	1	272	-	414	24	24	162	127	548	9511.9234.5
LPL1000	Anilla	1	353	Ø52	514	34	-	212	58	604	9515.9238.5
	Gancho	1	353	-	514	34	34	212	140	686	9515.9238.5

swiss lifting solutions

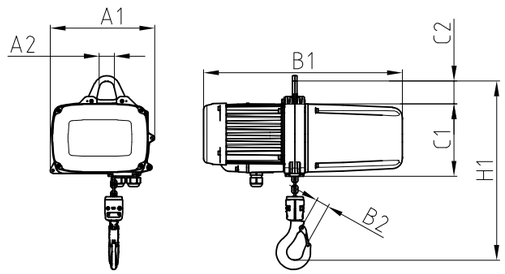
- Tensión estándar: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Cadena de acero perfilado según EN818-7, cementado y fostadada de manganeso
- Gancho de carga según DIN 15401, 360° giratorio
- Clase de aislamiento: F
- Campo de aplicación: -15 °C hasta +50 °C
- Vida útil 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



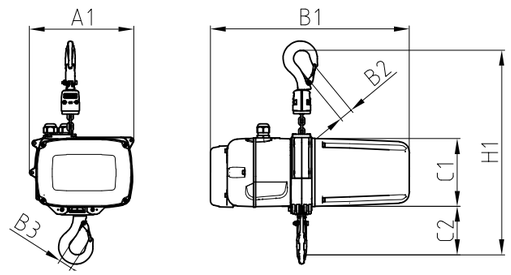
LPML250 / LPL500 / LPL1000 D8 Plus
Capacidad de carga hasta 1250 kg

Alimentación eléctrica con carga máxima, 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Alimentación eléctrica con carga máxima, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Tipo de protección	Número de ramales	Dimensión de la cadena (mm)	Peso de la cadena por metro (kg)	Peso sin utillaje (kg)	Nivel de presión sonora, en la nave, 1 m espacio (dBA)	Fusible (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

Anilla de suspensión



Gancho de suspensión giratorio



Polipastos eléctricos de cadena LP C1

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

Volumen de entrega
Con anilla de suspensión para sensor de carga, sin sensor de carga,
con final de carrera de funcionamiento con parada de emergencia, con placa de desgaste como guía cadena adicional, con bornero sin relé PMS, con 2 frenos (400 V o 230 V), sin control por contactores, sin partes del equipo, sin asas de transporte, sin botonera, sin cable de botonera, sin guardacadenas textil, sin preparación para la medición de recorrido en la nuez, sin codificador,
sin embrague deslizante (desconexión por sobrecarga in situ),
factor de seguridad de la cadena mínimo 10:1 estática

- Tensión estándar: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Cadena de acero perfilado según EN818-7, cementado y fostadada de manganeso
- Gancho de carga según DIN 15401, 360° giratorio
- Clase de aislamiento: F
- Campo de aplicación: -15 °C hasta +50 °C
- Vida útil 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



LP500 - 2500 C1
Capacidad de carga hasta 2500 kg

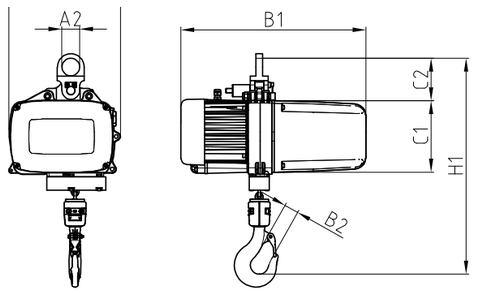
Tipo	Capacidad de carga con seguridad de la cadena estática 10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	31.2:1 (kg)	Velocidad 50 Hz (m/min)	Velocidad 60 Hz (m/min)	Rendimiento de los motores (kW)
LP500/1NL.C1	400	320	250	-	-	-	4	4.8	0.55
LP500/1N.C1	400	320	250	-	-	-	8	9.6	0.72
LP500/1NF.C1	400	320	250	-	-	-	8/2	9.6/2.4	0.72/0.18
LPL500/1SL.C1*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 8 m/min / 400 kg...16 m/min / 250 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		0.55
LP500/1KL.C1*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 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*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 8 m/min / 800 kg...16 m/min / 500 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		1.5
LP1000/1KL.C1*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 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*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 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

*solo en combinación con un variador de frecuencias proporcionado por el cliente

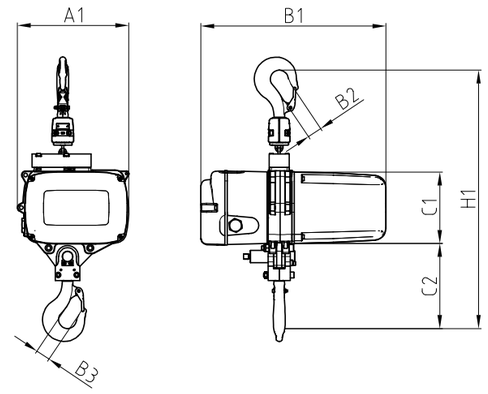
Tipo	Suspensión	Número de ramales	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Dibujo dimensional
LP500	Anilla	1	272	Ø40	414	24	-	162	100	518	9511.9210.5
	Gancho	1	272	-	414	24	24	162	180	598	9511.9210.5
LP1000	Anilla	1	337	Ø52	514	24	-	212	120	640	9515.9208.5
	Gancho	1	337	-	514	24	24	212	192	713	9515.9208.5
LP1600	Anilla	1	382	Ø70	614	35	-	237	218	824	9520.9205.5
	Gancho	1	382	-	614	35	42	237	316	922	9520.9205.5
	Anilla	2	382	Ø70	614	35	-	237	221	894	9520.9212.5
	Gancho	2	382	-	614	35	42	237	310	983	9520.9212.5
LP2500	Anilla	1	382	Ø70	614	41	-	237	221	862	9521.9205.5
	Gancho	1	382	-	614	41	41	237	310	951	9521.9205.5

Alimentación eléctrica con carga máxima, 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Alimentación eléctrica con carga máxima, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Tipo de protección	Número de ramales	Dimensión de la cadena (mm)	Peso de la cadena por metro (kg)	Peso sin utillaje (kg)	Nivel de presión sonora, en la nave, 1 m espacio (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
-	-	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

Anilla de suspensión



Gancho de suspensión giratorio



Polipastos eléctricos de cadena LPL C1

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

LA MEJOR RELACIÓN ENTRE PESO Y CAPACIDAD DE CARGA*

Volumen de entrega

Con anilla de suspensión para sensor de carga, sin sensor de carga,
con final de carrera de funcionamiento con parada de emergencia, con placa de desgaste como guía cadena adicional, con bornero sin relé PMS, con 2 frenos (400 V o 230 V), sin control por contactores, sin partes del equipo, sin asas de transporte, sin botonera, sin cable de botonera, sin guardacadenas textil, sin preparación para la medición de recorrido en la nuez, sin codificador,
sin embrague deslizante (desconexión por sobrecarga in situ),
factor de seguridad de la cadena mínimo 10:1 estática

*En comparación con los polipastos de cadena LP del mismo tamaño, la serie LPL utiliza cadenas de mayor sección transversal. De este modo, se consigue una mayor capacidad de elevación manteniendo el diseño compacto y el bajo peso propio.

Tipo	Capacidad de carga con seguridad de la cadena estática 10:1 (kg)	12.5:1 (kg)	16:1 (kg)	20:1 (kg)	25:1 (kg)	31.2:1 (kg)	Velocidad 50 Hz (m/min)	Velocidad 60 Hz (m/min)	Rendimiento de los motores (kW)
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*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 8 m/min / 500 kg...16 m/min / 250 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		0.55
LPL500/1KL.C1*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 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*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 8 m/min / 1000 kg...16 m/min / 500 kg						2.4 / 8 / 16 (15 / 50 / 100 Hz)		1.5
LPL1000/1KL.C1*	¡Debe probarse! Valores de referencia: 16 m/min / 500 kg...32 m/min / 250 kg						4.8 / 16 / 32 (15 / 50 / 100 Hz)		1.5

*solo en combinación con un variador de frecuencias proporcionado por el cliente

Tipo	Suspensión	Número de ramales	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	H1 (mm)	Dibujo dimensional
LPL500	Anilla	1	272	Ø40	414	24	-	162	100	518	9511.9233.5
	Gancho	1	272	-	414	24	24	162	180	598	9511.9233.5
LPL1000	Anilla	1	353	Ø52	514	34	-	212	120	663	9515.9237.5
	Gancho	1	353	-	514	34	24	212	192	735	9515.9237.5

swiss lifting solutions

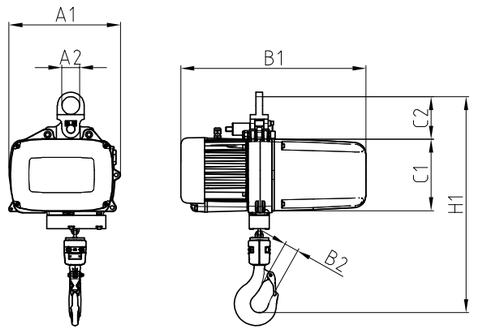
- Tensión estándar: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- Cadena de acero perfilado según EN818-7, cementado y fostadada de manganeso
- Gancho de carga según DIN 15401, 360° giratorio
- Clase de aislamiento: F
- Campo de aplicación: -15 °C hasta +50 °C
- Vida útil 1600 h (DIN EN 14492 A5, ISO M5)



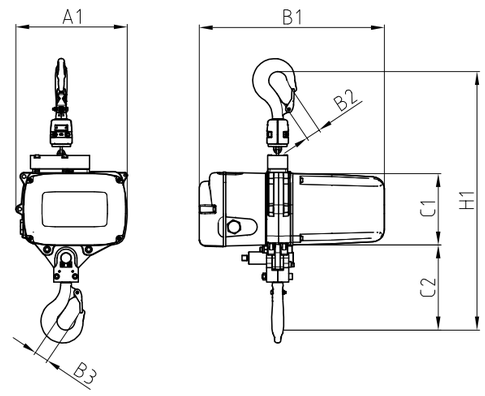
LPL500 / LPL1000 C1
Capacidad de carga hasta 1000 kg

Alimentación eléctrica con carga máxima, 3 x 400 V / 50 Hz (A)	Alimentación eléctrica con carga máxima, 1 x 230 V / 50 Hz (A)	Tipo de protección	Número de ramales	Dimensión de la cadena (mm)	Peso de la cadena por metro (kg)	Peso sin utillaje (kg)	Nivel de presión sonora, en la nave, 1 m espacio (dBA)	Fusible (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

Anilla de suspensión



Gancho de suspensión giratorio



Accesorios y opciones

Los motores pueden equiparse individualmente:

	LPM250 / LPML250 D8 (1 velocidad de elevación)	**LPM 250 1PH D8** (1 velocidad de elevación)	**LPM 250 / LPML250 D8+** (1 velocidad de elevación)	**LPM250 1PH D8+** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL D8** (1 velocidad de elevación)	**LP D8** (2 velocidades de elevación)	**LP D8 1PH D8** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL D8+** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL D8+** (2 velocidades de elevación)	**LP D8 1PH D8+** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL C1** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL C1** (2 velocidades de elevación)
Placa de desgaste como guía cadena adicional	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Guardacadenas textil para diversos recorridos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pieza de suspensión por guardacadena textil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sin control por contactores, con bornero con relé PMS	■	×	■	×	■	×	×	■	×	×	□	□
Unidad de control con relé PMS para finale de carrera control directo[J]	×	×	×	×	✓	×	×	✓	×	×	□	□
Sin control por contactores, con bornero sin relé PMS	✓	×	✓	×	✓	■	×	✓	■	×	■	■
Control por contactores 24 VAC con parada de emergencia	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Control por contactores 42 VAC con parada de emergencia	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Control por contactores 42 VAC sin parada de emergencia	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	✓
Control por contactores 110 VAC con parada de emergencia	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Control por contactores 110 VAC sin parada de emergencia	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	✓
Control por contactores 230 VAC con parada de emergencia	✓	×	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Control por contactores 24 VDC con parada de emergencia, sin transformador	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Control por contactores 42 VAC con parada de emergencia, monofásica	□	×	□	×	□	□	■	□	□	■	□	□
Control por contactores 110 o 230 VAC con parada de emergencia, monofásica	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□
Final de carrera de funcionamiento[B]	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Final de carrera de funcionamiento con 2 interruptores de parada de emergencia[B]	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	■	■
Final de carrera externo superior e inferior[B+C]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Control de temperatura Klixon[B]	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resistencia PTC sin dispositivo de disparo	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Segundo freno independiente[A]	✓	✓	■	■	✓	✓	✓	■	■	■	■	■
Rectificador adicional por segundo freno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Control de frenado[E]	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Freno con liberación manual[F]	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grasa de engranaje para uso en industria alimenticia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grasa de engranaje para uso en bajas temperaturas hasta - 30 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anilla de suspensión[I]	■	■	■	■	■ / ✓	■ / ✓	■	■ / ✓	■ / ✓	■	□	□
Gancho de suspensión giratorio o fijo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Kit de asas de transporte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit de equipo con gancho de carga con tapa de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

■ estándar ✓ disponible como una opción × no disponible como opción □ sin beneficio

	LPM250 / LPML250 D8 (1 velocidad de elevación)	**LPM 250 1PH D8** (1 velocidad de elevación)	**LPM 250 / LPML250 D8+** (1 velocidad de elevación)	**LPM250 1PH D8+** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL D8** (1 velocidad de elevación)	**LP D8** (2 velocidades de elevación)	**LP D8 1PH D8** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL D8+** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL D8+** (2 velocidades de elevación)	**LP D8 1PH D8+** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL C1** (1 velocidad de elevación)	**LP / LPL C1** (2 velocidades de elevación)
Cable de conexión, 1 m, enchufe rojo, CEE 4 polos[G+H]	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Cable de control, 1 m, enchufe amarillo, CEE 4 polos[G]	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Cable de alargadores, 10 or 20 m, enchufe rojo, CEE 4 polos[G+H]	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Cable de alargadores, 10 or 20 m, enchufe amarillo, CEE 4 polos[G]	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Cable de conexión 3x1.5mm² G-PUR / T12 3 polos	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	×	×
Controlador de maletín 2 canales, control directo[H]	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Controlador de maletín 2 canales, control de 42 VAC de baja tensión[G]	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Controlador de maletín 4 canales, control directo[H]	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Controlador de maletín 4 canales, control de 42 VAC de baja tensión[G]	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	□	×
Remoto de seguridad 24 VAC control del voltaje[B]	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	□	□
Remoto de seguridad 42 VAC control del voltaje[B]	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Protección mecánica para control remoto de seguridad	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Botonera ergonómica de 2 botones[B]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Botonera ergonómica de 2 botones, enchufe de 5 polos[B]	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Botonera ergonómica de 2 botones, enchufe de 10 polos por control remoto de seguridad[B]	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	□
Contador de funcionamiento 42 VAC control del voltaje[B]	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anilla de suspensión con sensor de carga	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	■	■
Gancho de suspensión con sensor de carga	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Sensor de carga: 0 - 10 V	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Sensor de carga: 4 -20 mA	✓	×	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Protección mecánica para sensor de carga	✓	□	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓
Preparación para codificador rotatorio en la nuez	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Codificador rotatorio incremental Kübler 8.3620.2244.1024	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Preparación para codificador rotatorio en el eje de transmisión, sin codificador	×	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	✓	✓
Carcasa de alargamiento[A]	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	■	✓	✓
Ejecución CSA / CUS[D]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[A] LP 500 / LP1000 1Ph: se necesita una carcasa de alargamiento para el segundo freno

[B] en combinación con control de contactor

[C] no apto para operar como motor trepador

[D] solo para los siguientes voltajes: 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] voltaje de frenado 230 o 400 VAC

[F] voltaje de frenado 400 VAC

[G] en combinación con control de contactor sin parada de emergencia

[H] en combinación con el bornero con relé PMS

[I] versión básica LP1600 / 2500 sin suspensión

[J] disponible para LP500 / 1000, tensión 3 x 400 V / 50 Hz

■ estándar ✓ disponible como una opción × no disponible como opción □ sin beneficio

Flight cases para polipastos eléctricos de cadena LP/LPL

Para un transporte cuidadoso y que ocupe poco espacio

Volumen de entrega
Flight case de madera contrachapada de abedul de 9 mm de grosor en color negro,
con inserto de madera en la caja e inserto de espuma en la tapa para polipastos eléctricos de cadena,
con bisagras de tapa, 2 topes de tapa en la parte trasera, tapa con 4 huecos para ruedas para apilar flight cases,
con cierres de mariposa, con asas de transporte plegables, con ruedas de Ø100 mm y frenos de estacionamiento,
con bandeja para etiqueta turística A5, logotipo GIS en la parte delantera y trasera



Flight case LPM/LPML250
Para 4 polipastos de cadena



Flight case LP/LPL500
Para 2 polipastos de cadena

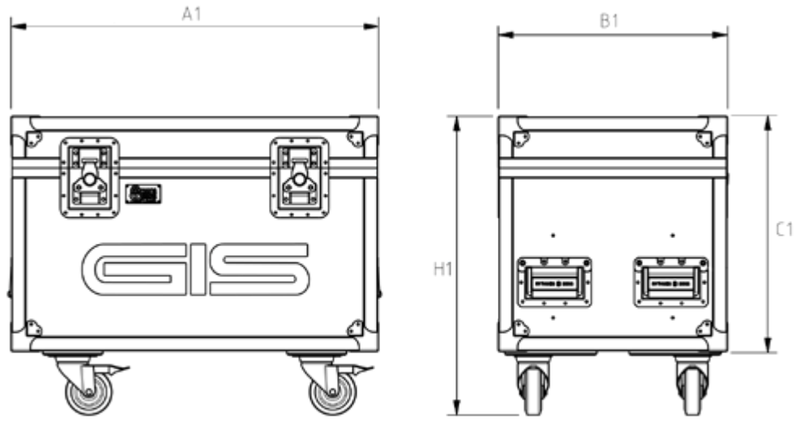


Flight case LP/LP1000
Para 1 polipasto de cadena



Flight case LP1600/2500
Para 1 polipasto de cadena

Número de artículo	Tipo de polipasto de cadena	Número de polipastos	Peso en vacío (kg)	Ruedas (con freno)	Asas abatibles	Cierres de mariposa	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



Controladores de maletín para polipastos eléctricos de cadena LP/LPL

Para polipastos eléctricos de cadena con control directo o control de baja corriente

Volumen de entrega
Unidad de control móvil como maletín de transporte en una carcasa de plástico impermeable,
con interruptores magnetotérmicos contra sobrecorriente y cortocircuitos,
con botón de parada de emergencia bloqueable, con luces indicadoras de fase e indicador de espera

Opciones
Sistema SMART-LINK para la conexión de varios controles, interruptor de control enchufable con cable alargador

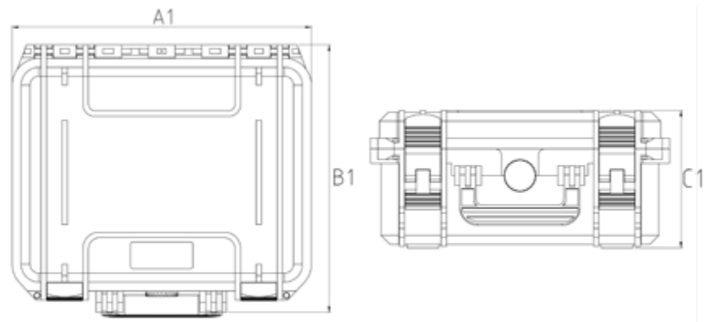


Controlador Control directo
Para hasta 8 polipastos eléctricos de cadena



Controlador Baja corriente
Para hasta 4 polipastos eléctricos de cadena

Número de artículo	Tipo de control	Número de canales	Peso muerto (kg)	Tensión	Entrada de alimentación	Salidas de potencia y control	Proteccion	A1 (mm)	B1 (mm)	C1 (mm)
9511.3526.4	Controlado directo	2	5.5	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	Enchufe CEE 32 A - 3P+N+E	2 x Enchufes CEE 16 A 3P+E	1 braker para 2 enchufes de salida: máx. 10 amperios	336	300	148
9511.3527.4	Baja corriente 24 / 42 / 110 V	2	5.5	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	Enchufe CEE 32 A - 3P+N+E	2 x 2 Enchufes CEE 16 A 3P+E	1 braker para 2 enchufes de salida: máx. 10 amperios	336	300	176
9511.3528.4	Controlado directo	4	8	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	Enchufe CEE 32 A - 3P+N+E	4 x Enchufes CEE 16 A 3P+E	2 brakers por cada 2 enchufes de salida: máx. 20 amperios	464	366	176
9511.3529.4	Baja corriente 24 / 42 / 110 V	4	10	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	Enchufe CEE 32 A - 3P+N+E	2 x 4 Enchufes CEE 16 A 3P+E	2 brakers por cada 2 enchufes de salida: máx. 20 amperios	555	428	211
-	Controlado directo	6	10	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	Enchufe CEE 32 A - 3P+N+E	6 x Enchufes CEE 16 A 3P+E	2 brakers por cada 3 enchufes de salida: máx. 20 amperios	464	366	176
-	Controlado directo	8	15	3 x 380 - 415 V / 47 - 63 Hz	Enchufe CEE 32 A - 3P+N+E	8 x Enchufes CEE 16 A 3P+E	4 brakers por cada 2 enchufes de salida: máx. 25.2 amperios	555	428	211



swiss lifting solutions

Salvo posibles modificaciones. 02.26 9500.9111.3



LPM250 - el ligero

Con un peso propio de solo 12 kg y con una capacidad de carga de 320 kg, el LPM250, versión D8 Plus, es el peso ligero de entre los motores de la industria del entretenimiento. El motor D8 puede levantar incluso 500 kg. Se puede utilizar como polipasto trepador o estacionario sin modificación y gracias a la clase de protección IP65 es ideal para el uso móvil exterior. En el compacto flight case caben cuatro LPM250.

LP500 - el versátil

El LP500 ha sido desarrollado como motor D8 Plus para una capacidad de carga de 630 kg. El peso propio es solo de 23 kg e incluso con un recorrido de 18 m, el peso total se mantiene por debajo de los 40 kg. El LP500 está disponible en las versiones D8, D8 Plus, C1 o en versiones personalizadas con una amplia gama de accesorios y opciones. El flight case tiene espacio para dos LP500.

LP2500 - el poderoso

El toro de entre los motores GIS levanta el considerable peso de 2500 kg en 1 ramal como polipasto de cadena D8 Plus. En la versión D8, las capacidades de carga máximas son de hasta 4000 kg (1 ramal) y 6300 kg (2 ramales) respectivamente. Para uso escénico, el LP2500 está disponible como motor C1 con una capacidad de carga máxima de 2000 kg.

GIS AG – el especialista en polipastos eléctricosde cadena y en sistemas de grúas Fundación de GIS AG 1957 I Con una sociedad filial propia en Alemania, Inglaterra y Estados Unidos I Desarrollo y producción de polipastos eléctricos de cadena en Suiza desde hace más de 60 años I Certificado ISO 9001 desde 1994 I Red internacional de distribución con más de 40 empresas cualificadas por todo el mundo

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

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

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

