APILADORES ELÉCTRICOS

Apilador Eléctrico Industrial

1.8 t · Patas straddle · Dos versiones: Alto alcance y Cargador integrado · Mástiles de 2.6 a 5.0 m



750 – 1,800 kg
Capacidad según altura (c = 600 mm)

2.6 – 5.0 m
Altura de elevación

Plomo-ácido o litio
Batería 24 V

4.5 – 6.0 km/h
Velocidad de traslado máxima

1.1 – 1.4 kW
Motor de tracción AC

1,170 – 1,470 mm
Ancho exterior de patas straddle

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Rendimiento

- 1,800 kg de capacidad nominal con centro de carga de 600 mm
- Tracción AC libre de mantenimiento en ambas versiones (1.1 o 1.4 kW)
- Motor de elevación de 3.0 o 3.2 kW para ciclos de apilado rápidos
- Alto alcance: mástiles dúplex de 2.64 a 3.59 m y triples con elevación libre hasta 5.0 m
- Cargador integrado: mástiles dúplex, dúplex con elevación libre total y triples hasta 4.58 m
- Elevación proporcional de serie para un izaje preciso

Seguridad

- Diseño straddle que da estabilidad a la carga en elevaciones altas
- Freno de servicio electromagnético de acción automática
- Sistema hidráulico que evita la caída brusca del mástil si se corta la línea
- Botón de reversa de emergencia y desconector de emergencia
- Timón largo que mantiene al operador a distancia segura del equipo
- Cargador integrado: protección de malla en el mástil y controlador IP54

Operación

- Operación a pie con timón ergonómico y todos los mandos al alcance
- Velocidad tortuga para maniobrar en espacios estrechos
- Patas straddle de varios anchos para distintos tamaños de tarima
- Horquillas de separación ajustable entre brazos
- Radio de giro de 1,550 a 1,645 mm según la versión
- Cargador integrado: tecnología CAN-BUS, pantalla con códigos de falla y conector USB

Batería y mantenimiento

- Alto alcance: plomo-ácido 24 V / 280 Ah (345 Ah opcional), cargador externo
- Alto alcance: opción de litio de 205 o 150 Ah con cargador de 50 A o 100 A
- Cargador integrado: plomo-ácido 24 V / 270 Ah que se carga en una toma convencional
- Horómetro e indicador de batería que avisan cuándo cargar
- Batería de apertura lateral (Alto alcance) para reemplazo rápido
- Cubiertas desmontables con pocos tornillos para dar servicio

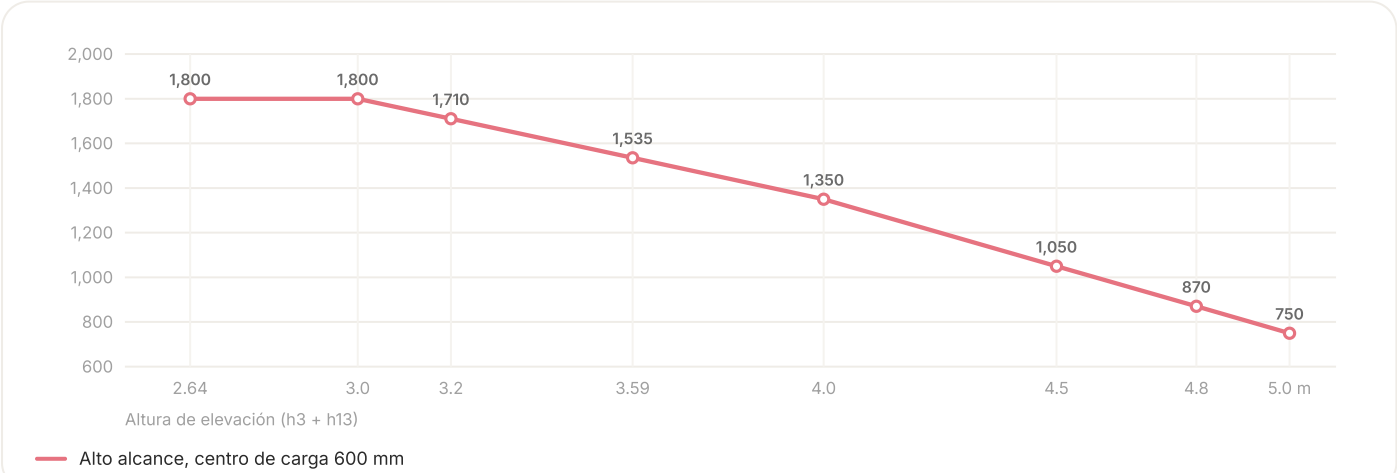
MÁSTILES DISPONIBLES Y CAPACIDAD A CADA ALTURA

Las dos versiones cargan 1,800 kg en sus mástiles estándar. En la versión Alto alcance la capacidad nominal aplica hasta 3.0 m; por encima baja conforme sube el mástil, hasta 750 kg a 5.0 m. Elige la altura que necesitas y revisa cuánto carga a esa altura.

Altura de elevación (h3 + h13)	Mástil cerrado h1 (mm)	Mástil extendido h4 (mm)	Elevación libre h2 (mm)	Capacidad c = 600 mm (kg)
ALTO ALCANCE — DÚPLEX ESTÁNDAR				
2,640 mm	1,838	3,555	150	**1,800**
3,000 mm	2,018	3,915	150	**1,800**
3,200 mm (estándar)	**2,118**	**4,115**	**150**	**≈ 1,710**
3,590 mm	2,303	4,505	150	**≈ 1,535**
ALTO ALCANCE — TRIPLE CON ELEVACIÓN LIBRE				
4,000 mm	1,822	4,915	907	**1,350**
4,500 mm	2,022	5,415	1,107	**1,050**
4,800 mm	2,122	5,715	1,207	**≈ 870**
5,000 mm	2,187	5,915	1,272	**750**
CARGADOR INTEGRADO — DÚPLEX				
2,880 mm	2,078	3,500	—	**1,800**
3,180 mm (estándar)	**2,228**	**3,800**	**—**	**1,800**
3,580 mm	2,428	4,200	—	**—**
CARGADOR INTEGRADO — DÚPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE TOTAL				
2,680 mm	1,978	3,300	1,310	**1,800**
2,880 mm	2,078	3,500	1,410	**1,800**
3,180 mm	2,228	3,800	1,560	**—**
3,580 mm	2,428	4,200	1,760	**—**
CARGADOR INTEGRADO — TRIPLE				
4,280 mm	2,128	4,900	—	**—**
4,580 mm	2,228	5,200	—	**—**
CARGADOR INTEGRADO — TRIPLE CON ELEVACIÓN LIBRE TOTAL				
3,980 mm	1,978	4,600	1,310	**—**
4,280 mm	2,128	4,900	1,420	**—**
4,580 mm	2,228	5,200	1,520	**—**

c = distancia del centro de carga al respaldo de las horquillas (tarima de 1,200 mm de fondo → c ≈ 600 mm). Los valores con ≈ son interpolaciones de la gráfica del fabricante. Para la versión Cargador integrado sólo se dispone de la capacidad nominal de 1,800 kg (mástil dúplex estándar de 3,180 mm y alturas menores); "—" indica que no hay dato de capacidad a esa altura: consulta a tu asesor Qualift.

CAPACIDAD POR ALTURA DE ELEVACIÓN



Capacidad en kg. Valores de la gráfica de capacidades nominales del fabricante. La versión Cargador integrado no se grafica: su ficha sólo indica 1,800 kg nominales con el mástil dúplex estándar de 3.2 m (3,180 mm), sin curva de capacidad por altura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#	Característica	Unid.	Alto alcance	Cargador integrado
				MARCA DISTINTIVA
1.3	Tipo de accionamiento	—	Eléctrico	Eléctrico
1.4	Tipo de operador	—	Peatón	Peatón
1.5	Capacidad de carga nominal	kg	1,800	1,800
1.6	Distancia del centro de carga	mm	600	600
1.8	Dist. centro eje motriz a horquilla	mm	610	647
1.9	Distancia entre ejes (wheelbase)	mm	1,455	1,378
				PESO DE SERVICIO
2.1	Peso de servicio (con batería)	kg	1,520	1,560
2.2	Carga por eje con carga, delantera / trasera	kg	945 / 2,375	892 / 2,378
2.3	Carga por eje sin carga, delantera / trasera	kg	925 / 595	924 / 636
				NEUMÁTICOS Y CHASIS
3.1	Tipo de neumáticos	—	Poliuretano	Poliuretano
3.2	Tamaño de neumático delantero	mm	Φ230 × 75	Φ230 × 70
3.3	Tamaño de neumático trasero	mm	Φ102 × 73	Φ84 × 70
3.4	Ruedas auxiliares (castors)	mm	Φ102 × 63.5	Φ100 × 40
3.5	Ruedas delantera / trasera (x = motrices)	—	1x + 2 / 4	1x + 2 / 4
3.6	Ancho de vía delantero (b10)	mm	580	500
3.7	Ancho de vía trasero (b11)	mm	1,170 / 1,270 / 1,370	—
				DIMENSIONES
4.2	Altura de mástil retraído (h1)	mm	1,822 – 2,303	1,978 – 2,428
4.3	Elevación libre (h2)	mm	150 – 1,272	Hasta 1,760 (FFL)
4.4	Altura de elevación (h3 + h13)	mm	2,640 – 5,000	2,680 – 4,580
4.5	Altura con mástil extendido (h4)	mm	3,555 – 5,915	3,300 – 5,200
4.9	Altura del timón en marcha, mín. / máx. (h14)	mm	990 / 1,500	890 / 1,420
4.10	Altura de brazos de rueda (h8)	mm	100	—
4.15	Altura de horquillas en posición baja (h13)	mm	65	50
4.19	Largo total (l1)	mm	2,092	2,092
4.20	Largo hasta cara de las horquillas (l2)	mm	1,022	942
4.21	Ancho total (b1/b2)	mm	1,270 / 1,370 / 1,470	816 / 1,170 – 1,470
4.22	Dimensiones de horquillas (s/e/l)	mm	45 / 100 / 1,070	40 / 120 / 1,150
4.24	Ancho del portahorquillas (b3)	mm	800	—
4.25	Distancia entre brazos de horquilla (b5)	mm	200 – 760	255 – 730
4.26	Distancia entre brazos de rueda (b4)	mm	1,070 / 1,170 / 1,270	—
4.31	Despeje del suelo, bajo el mástil (m1)	mm	81	—
4.32	Despeje del suelo, centro del wheelbase (m2)	mm	50	40
4.34.1	Ancho de pasillo, tarimas 1000 × 1200 (Ast)	mm	2,560	2,446
4.34.2	Ancho de pasillo, tarimas 800 × 1200 (Ast)	mm	2,560	2,432
4.35	Radio de giro (Wa)	mm	1,645	1,550

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS — CONTINUACIÓN

#	Característica	Unid.	Alto alcance	Cargador integrado
				DATOS DE RENDIMIENTO
5.1	Velocidad de traslado, con / sin carga	km/h	4.5 / 5.0	5.4 / 6.0
5.2	Velocidad de elevación, con / sin carga	m/s	0.127 / 0.23	0.13 / 0.18
5.3	Velocidad de descenso, con / sin carga	m/s	0.26 / 0.20	0.20 / 0.14
5.8	Pendiente máxima admisible, con / sin carga	%	6 / 10	6 / 10
5.10	Freno de servicio	—	Electromagnético	Electromagnético
				MOTOR ELÉCTRICO Y BATERÍA
6.1	Potencia del motor de tracción (S2, 60 min)	kW	1.1	1.4
6.2	Potencia del motor de elevación	kW	3.0 (S3, 15 %)	3.2 (S3, 10 %)
6.3	Batería según DIN 43531/35/36	—	—	3VBS
6.4	Voltaje / capacidad nominal de batería	V/Ah	24 / 280 (plomo-ácido)	24 / 270 (plomo-ácido)
6.5	Peso de la batería	kg	250	230
6.6	Consumo de energía según ciclo VDI	kWh/h	—	1.70
				DATOS ADICIONALES
8.1	Tipo de control de tracción	—	AC	AC
8.2	Comunicación del sistema de control	—	—	CAN-BUS
10.5	Diseño de dirección	—	Mecánica	—
10.7	Nivel de presión sonora en el oído del operador	dB(A)	74	< 70
15.1	Cargador de batería	—	Externo, 24 V / 30 A	Integrado, 24 V

OPCIONES Y ACCESORIOS

#	Elemento opcional	Alto alcance	Cargador integrado
1.1	Largo de horquillas	●1,070 mm ○920 ○1,150 ○1,220 mm	●1,150 mm
1.2	Ancho de patas straddle	●1,070 ○1,170 ○1,270 mm (entre brazos)	●Ajustable de 1,170 a 1,470 mm (exterior), dos tornillos por lado
1.3	Respaldo de carga	●915 mm	—
1.4	Tipo de mástil	●Dúplex estándar ○Triple con elevación libre	●Dúplex ○Dúplex o triple con elevación libre total ○Triple
2.1	Batería	●Plomo-ácido 280 Ah ○Plomo-ácido 345 Ah ○Litio 205 Ah ○Litio 150 Ah	●Plomo-ácido 270 Ah ○Litio
2.2	Cargador	●24V-30A externo ○24V-50A externo ○24V-50A / 100A externo (litio)	●Integrado, 24 V
2.3	Indicador de batería	●Con horómetro ○Con horómetro (Bluetooth)	●Con horómetro y códigos de falla
2.4	Llenado automático de agua	●No ○Sí	—
3.1	Desplazador lateral	●No ○Sí (externo)	●No ○Sí (centro de carga 500 mm)
3.2	Elevación proporcional	●Sí, estándar	●Sí, estándar
3.3	CAN-BUS, conector USB y malla de mástil	—	●Sí, estándar
3.4	Telemetría	●No ○Sí	—

● Estándar ○ Opcional — No disponible o sin dato en la ficha de esa versión

Las alturas de mástil cerrado, elevación libre y mástil extendido varían con cada mástil (ver tabla de mástiles). En la versión Alto alcance, el peso de servicio y las cargas por eje corresponden al mástil estándar de 3.2 m; en la versión Cargador integrado, al catálogo con mástil de 4.6 m, y son ligeramente menores con el de 3.2 m. La capacidad a cada altura está en la tabla de mástiles. Las especificaciones técnicas pueden cambiar sin previo aviso si se realizan mejoras al producto. El diagrama puede no representar la configuración estándar. Consulta a tu asesor Qualift para confirmar disponibilidad y configuración exacta del equipo.