

MESR SERIES

MESR16-20Li

MEGA*lift*
¡Diseño innovador
rendimiento superior!





CARACTERÍSTICAS

RENDIMIENTO

/El innovador sistema de CA ofrece una gran potencia, un control preciso y un rendimiento excelente.

/Caja de cambios vertical de alta resistencia, mayor vida útil.

/La unidad hidráulica de bajo ruido pero duradera, el cilindro y la manguera de buena calidad garantizan la alta confiabilidad del sistema hidráulico.

/El conector AMP y los cables eléctricos duraderos reducen en gran medida las fallas de los componentes.

/El mástil de canal en forma de H mejora la resistencia de todo el camión.

/El chasis de alta resistencia mejora la confiabilidad y durabilidad del camión.

/El innovador sistema operativo flotante de transmisión (DFA) garantiza la estabilidad del camión cuando se conduce a alta velocidad.



SEGURIDAD

/El diseño seguro del sistema hidráulico evita que el mástil se caiga abruptamente cuando se corta la tubería hidráulica.

/La velocidad máxima solo estará disponible cuando los brazos de protección estén levantados; de lo contrario, el modo de baja velocidad se activará automáticamente.

/El botón de marcha atrás de emergencia protege al operador de lastimarse.

/La desconexión de emergencia cortará la fuente de alimentación para evitar accidentes cuando el camión pierda el control.

/La protección de límite de elevación múltiple garantiza la seguridad.

/Cambio automático a velocidad más baja cuando la horquilla alcanza su altura de ajuste.

/El freno antirretroceso evita que el camión se deslice hacia abajo cuando el camión está fuera de control o se desplaza por una rampa.

/Dirección asistida de doble control.



OPERACIÓN

/Con el nuevo diseño del timón ergonómico, todos los botones se pueden alcanzar cómodamente.

/La plataforma plegable reduce la vibración, lo que hace que el operador se sienta más cómodo al conducir.

/El exclusivo diseño del sistema flotante de conducción de suspensión (DFA) hace que las operaciones sean fáciles y cómodas.

/Cuando la plataforma está plegada, el camión puede bajar a baja velocidad en un espacio más pequeño.

/El brazo de protección ergonómico y duradero garantiza una fácil operación, con un innovador diseño de encendido/apagado.

/Dirección asistida eléctrica, suave y cómoda.

/El descenso de dos velocidades ofrece una mejor estabilidad y precisión en el apilamiento de mercancías.



MANTENIMIENTO

/Motor de tracción AC, libre de mantenimiento.

/El contador de horas y el indicador de batería recuerdan al operador que no está cargando la batería.

/El contador de horas y el indicador de batería recuerdan al operador que no está cargando la batería.

/Quite fácilmente la tapa posterior con solo cuatro pernos: Acceso a todos los componentes clave para inspección, mantenimiento y reemplazo.

/Fácil acceso para el mantenimiento y reemplazo de la batería.

/El motor vertical hace que la inspección y el servicio sean mucho más convenientes.

/El sistema de control permite una fácil resolución de problemas.

/El mástil y el chasis están ensamblados juntos, fáciles de mantener.

/La configuración de corte de bajo voltaje protege las baterías.



APILADOR ELÉCTRICO DE LA SERIE MESR

			MEGALIFT		
			MESR16Li	MESR20Li	
Características	1.1	Fabricante			
	1.2	Designación de modelo			
	1.3	Motor	Eléctrico	Eléctrico	
	1.4	Posición de Operador	De pie	De pie	
	1.5	Capacidad Nominal	Q (kg)	1600	2000
	1.6	Distancia del Centro de Carga	c (mm)	600	600
	1.8	Distancia de Carga, Centro del eje motriz a la horquilla	x (mm)	693	693
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1394	1394
Pesos	2.1	Peso de servicio	kg	1330	1350
	2.2	Carga por eje con carga delantera/ trasera	kg	970/1960	1100/2250
	2.3	Carga por eje sin carga delantera / trasera	kg	940/390	950/400
Llantas y Chasis	3.1	Tipo de llanta		Poliuretano	Poliuretano
	3.2	Tamaño de llantas delanteras	(mm)	230x75	230x75
	3.3	Tamaño de llantas traseras	(mm)	85x70	85x70
	3.4	Ruedas adicionales	(mm)	130x55	130x55
	3.5	Cantidad de llantas, delanteras / traseras (x=Llanta Motriz)	(mm)	1x +2/4	1x +2/4
	3.6	Ancho de banda de rodadura delantera/trasera	b ₁₀ /b ₁₁ (mm)	634/380	634/380
Dimensiones	4.0	Altura máxima de elevación	h (mm)	3000	3000
	4.2	Altura del mástil replegado	h ₁ (mm)	2020	2020
	4.3	Elevación libre	h ₂ (mm)	100	100
	4.4	Altura de elevación	h ₃ (mm)	2912	2912
	4.5	Altura del mástil extendido	h ₄ (mm)	3465	3465
	4.6	Elevación inicial	h ₅ (mm)	—	—
	4.9	Altura del manillar del timón en posición de conducción min/máx.	h ₁₄ (mm)	1150/1480	1150/1480
	4.10	Altura de las ruedas arms	h ₈ (mm)	—	—
	4.15	Altura reducida	h ₁₃ (mm)	88	88
	4.19	Longitud total	l ₁ (mm)	2035	2035
	4.20	Longitud hasta la cara de la horquillas	l ₂ (mm)	885	885
	4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂ (mm)	850	850
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s/e/l (mm)	60x 190x 1150	60x 190x 1150
	4.24	Ancho portahorquillas	b ₃ (mm)	—	—
	4.25	Distancia entre los brazos de la horquilla	b ₅ (mm)	570	570
	4.26	Distancia entre los brazos de las ruedas/superficies de carga	b ₄ (mm)	—	—
	4.31	Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil	m ₁ (mm)	—	—
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m ₂ (mm)	28	28
	4.34.1	Ancho de pasillo para paletas 1,000 x 1,200 transversalmente	Ast (mm)	2610/2971	2610/2971
4.34.2	Ancho de Pasillo para Paletas 800 x 1,200 Transversalmente	Ast (mm)	2580/2941	2580/2941	
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1738/2099	1738/2099	
Datos de Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga	km/h	5.5/6.0	5.5/6.0
	5.2	Velocidad de elevación ascenso, con / sin carga	m/s	0.13/0.16	0.13/0.16
	5.3	Velocidad de elevación descenso, con / sin carga	m/s	0.32/0.23	0.32/0.23
	5.8	Max. pendiente, con carga / sin carga	%	8/16	8/16
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético
Información Eléctrica	6.1	Potencia de Motor de accionamiento S2 60 min	kW	1.6	1.6
	6.2	Potencia de Motor elevación en S3 15%	kW	3.0	3.0
	6.4	Voltaje de la Batería / Capacidad Nominal	V/Ah	24/205	24/205
	6.5	Peso mínimo de la Batería	kg	70	70
Mecanismo de Accionamiento y Elevación	8.1	Tipo de control de accionamiento		C.A	C.A
	10.5	Diseño de dirección		Electrónico	Electrónico
	10.7	Nivel sonoro en el oído del conductor según EN/DIN 12 053	dB (A)	74	74

Nota:

1- Para preservar la vida útil de tu batería y garantía de tu montacargas deberas garantizar un punto de conexión eléctrica trifásica a 220 Voltios, con un breaker exclusivo para cada cargador de por lo menos 60 amperios.

2- NO DEBERÁS BAJAR LA CARGA DE TU EQUIPO DEL 25%, esto puede afectar los BMS de la batería.

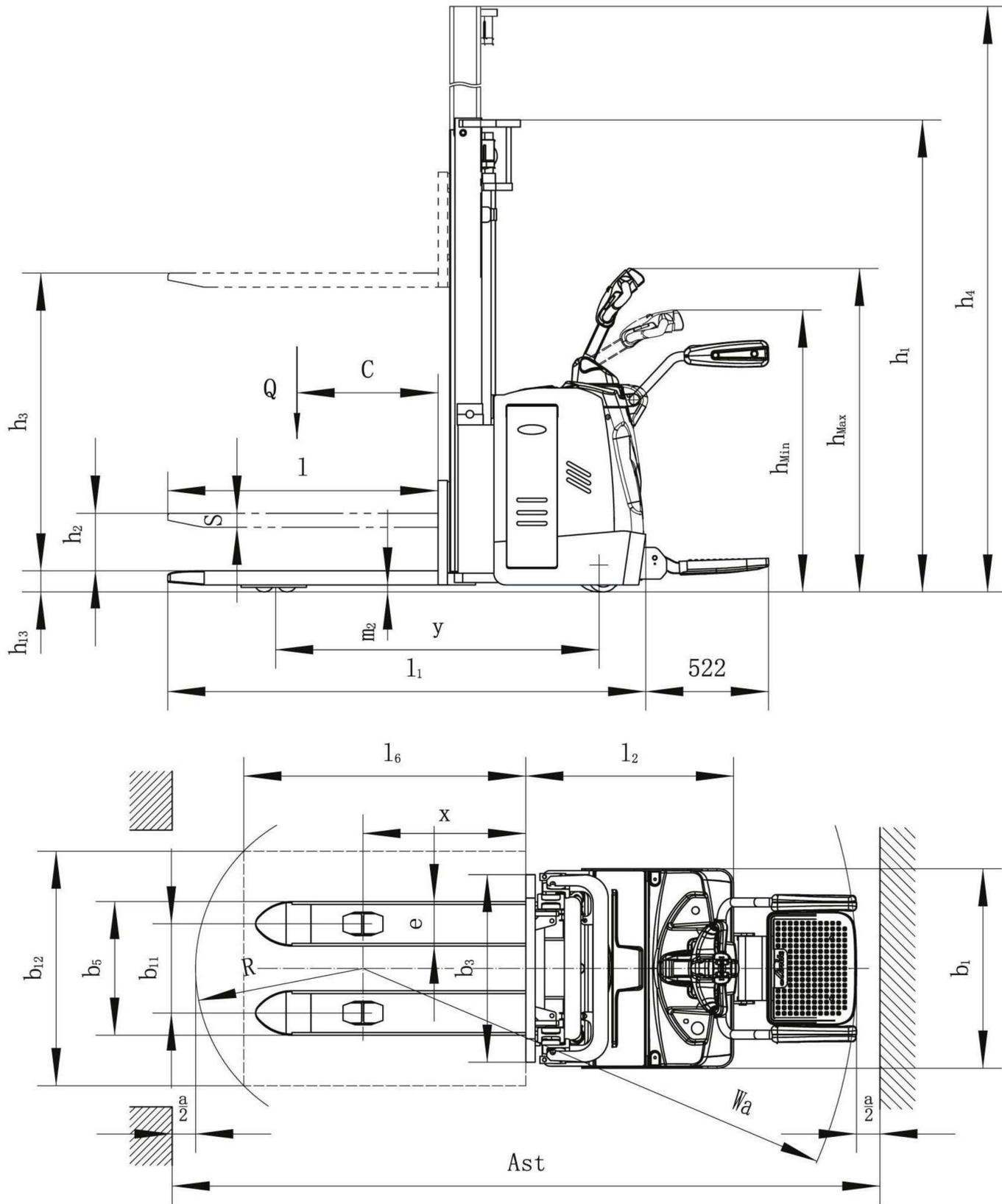


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES

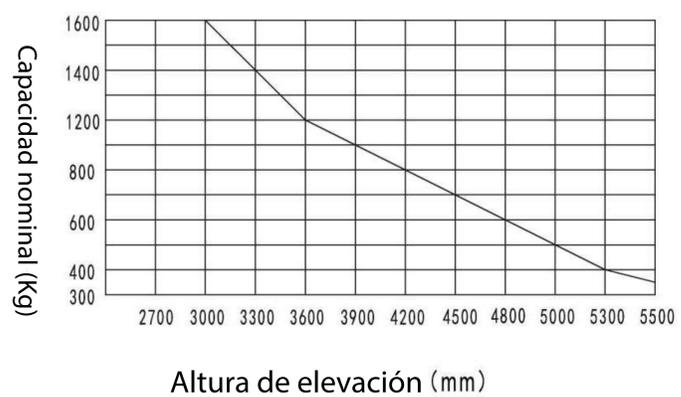
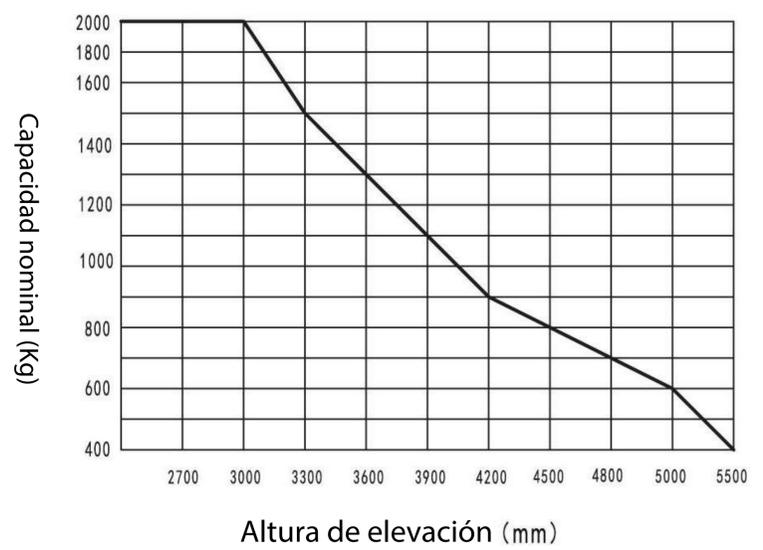


GRÁFICO DE CAPACIDADES NOMINALES





OPCIONES DE MÁSTIL

Tipos de mástil	Altura de elevación	Altura, mástil bajado h1 (mm)	Elevación de altura h2 (mm)	Altura del mástil extendido h4 (mm)
2- Mástil estándar	2500	1770	100	2965
	2700	1870	100	3165
	3000	2020	100	3465
	3300	2170	100	3765
	3600	2320	100	4065
	3900	2470	100	4365
	4170	2600	100	4625
2- Mástil libre	2700	1819	1320	3135
	3000	1969	1470	3435
	3300	2119	1620	3735
3- Mástil libre	4000	1822	1390	4460
	4500	2022	1590	4960
	4800	2122	1690	5260
	5000	2187	1740	5460
	5500	2352	1910	5910
	5800	2452	2010	6260

OPCIÓN

No.	Elementos opcionales	MESR16-20Li
1.1	Dimensión de la horquilla	●570*1150○570*1220○685*1150○685*1220
1.2	Altura de la horquilla bajada	●88
2.1	Tipo de rueda de carga	●Doble
2.2	Material de la rueda de carga	●PU
2.3	Material de la rueda motriz	●PU
2.7	Capacidad de la batería	205Ah(Li-ion)
2.8	Cargador	○24V-50A External (Li-ion) ○24V-100A External (Li-ion)
2.9	Indicador de batería	● Con tiempo (Bluetooth)
3.2	Ruedas giratorias	● Si, no personalizado
3.3	Sistema de llenado automático de agua	○ Sí, no personalizado (solo para baterías de plomo-ácido)
3.10	Espejo retrovisor	●No
3.22	Telemática	●No
3.23	Soportes laterales	● Si, no personalizado
4.1	Función de extracción lateral de la batería	● Si, no personalizado
4.2	Almacenamiento en frío	● No ○ Si, no personalizado
4.5	Sistema de elevación proporcional	● No ○ Si, no personalizado
4.7	Protección superior	● No ○ Si, no personalizado
5.1	Accesorio de extracción lateral de la batería	● No ○Carro de arrastre lateral
Nota:		○ Estándar ● Opcional ○ Inconformidad