

# AEC SERIES

AEC15-20W3Li



**ANDINO**

## Características

### ■ El sistema de 80 voltios ofrece un rendimiento potente

Los motores de doble accionamiento de 80 voltios ofrecen un mayor ahorro y mejor eficiencia energética en el sistema nuevo de nuestro AEC15-20W3Li, dando así un uso de 4-6 horas de batería por carga.

### ■ Tamaño compacto

Nuestra serie AEC15-20W3Li te ofrece un radio de giro reducido, 1450 mm en nuestro AEC15W3Li, y 1580 mm en nuestro AEC20W3Li.

### ■ Área de cabina amplia

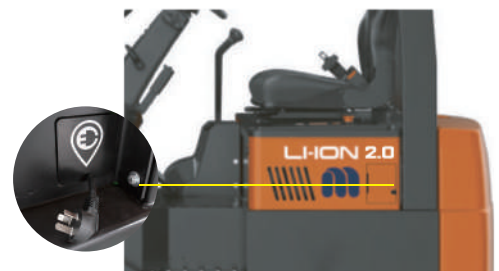
Gracias al tamaño compacto de la batería de litio y la configuración ergonómica de las palancas de control y el pedal del freno, la cabina reducida ofrece un amplio espacio de 394 mm para mejor comodidad y funcionamiento.

### ■ Tecnología de lones de litio

La serie AEC15-20W3Li viene con un cargador integrado monofásico de 35 Ah y su enchufe de 16 amperios que permite cargarla en cualquier toma de corriente, opcional cuenta con un cargador de 130Ah externo Trifásico, permitiendo recargar la batería en una hora y media a su capacidad completa.

### ■ Un mejor diseño de mástil para mayor visibilidad y estabilidad

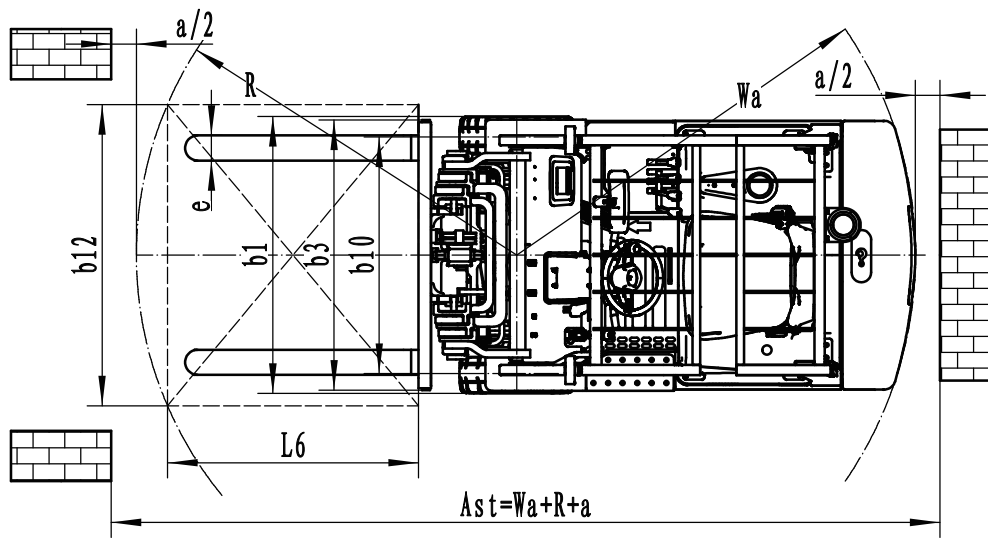
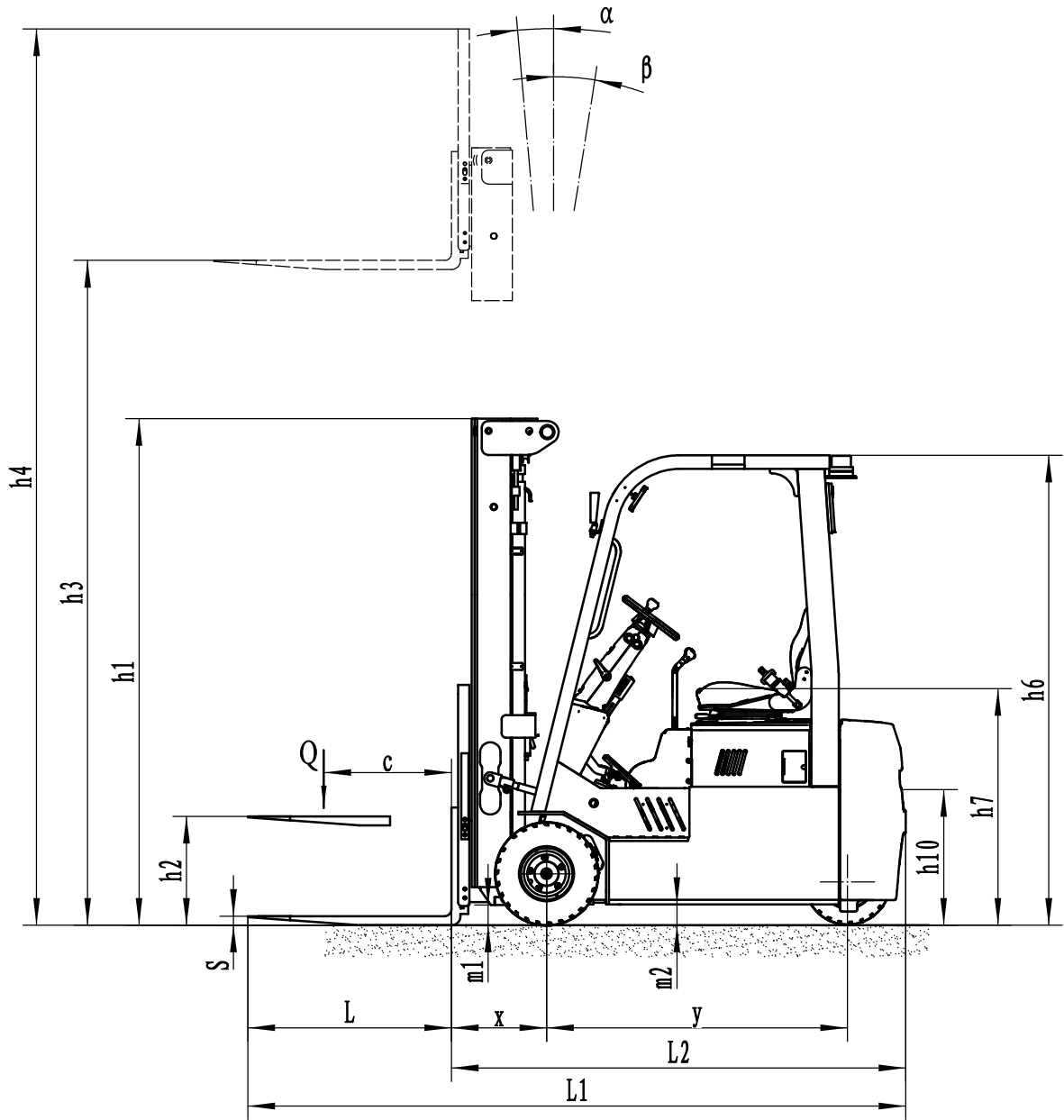
El mástil de la serie AEC15-20W3Li ofrece la mejor visibilidad panorámica y una gran estabilidad con menos oscilaciones, incluso con carga completa.





## AEC15/20W3LI

Marca Distintiva	1.1	Fabricante			MEGALIFT	MEGALIFT	
	1.2	Designación del modelo			AEC15W3Li	AEC20W3Li	
	1.3	Conducción			Eléctrica	Eléctrica	
	1.4	Tipo de operador			Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1500	2000	
	1.6	Distancia del centro de carga	c	mm	500	500	
	1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla	x	mm	—	—	
	1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1230	1330	
	Peso de servicio	2.1	Peso de servicio			kg	2950
2.2		Carga por eje, cargada delante/trasero			kg	3928/522	4745/684
2.3		Carga por eje, delantero/trasero sin carga			kg	1305/1645	1359/2070
Neumáticos / Chasis	3.1	Tipo de inflador				Caucho macizo	Caucho macizo
	3.2	Tamaño de neumáticos delanteros				18X7-8	200/50-10
	3.3	Tamaño de neumáticos traseros				15X4.5-8	15X4.5-8
	3.5	Ruedas, número delantero/trasero (x=ruedas motrices)		mm		2X/2	2X/2
	3.6	Ancho de banda de rodadura, delantero	b <sub>10</sub>	mm		943	969
	3.7	Ancho de banda de rodadura, trasero	b <sub>11</sub>	mm		175	175
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/portahorquillas hacia adelante/atrás	$\alpha/\beta$	°		6/6	6/6
	4.2	Altura del mástil retráctil	h <sub>1</sub>	mm		2075	2075
	4.3	Ascensor gratuito	h <sub>2</sub>	mm		100	100
	4.4	Altura de elevación	h <sub>3</sub>	mm		3000	3000
	4.5	Altura, mástil extendido	h <sub>4</sub>	mm		4055	4055
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h <sub>6</sub>	mm		2078	2078
	4.8	Altura del asiento/altura de pie	h <sub>7</sub>	mm		1050	1050
	4.12	Altura del enganche de remolque	h <sub>10</sub>	mm		600	600
	4.19	Longitud total	l <sub>1</sub>	mm		2733	3020
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l <sub>2</sub>	mm		1813	1950
	4.21	Ancho promedio	b/b <sub>2</sub>	mm		1070	1170
	4.22	Dimensiones de la horquilla	s x e x l	mm		40X100X920	40X122X1070
	4.23	Carro de horquilla clase/tipo A, B				2A	2A
	4.24	Ancho del carro portahorquillas	b <sub>3</sub>	mm		1040	1040
	4.31	Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil	m <sub>1</sub>	mm		89	89
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m <sub>2</sub>	mm		92	92
	4.34.1	Ancho de pasillo para palets 1000x1200 transversal	Ast	mm		3175	3315
	4.34.2	Ancho de pasillo para palets 800x1200 longitudinal	Ast	mm		3300	3435
	4.35	Radio de giro	Wa	mm		1450	1585
	Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado		km/h		13/14
5.2		Velocidad de elevación, con carga/sin carga		m/s		0.33/0.45	0.3/0.4
5.3		Velocidad de descenso, cargado/descargado		m/s		0.4/0.44	0.38/0.4
5.5		Tiro de la barra de tiro, cargado/descargado		N		—	—
5.6		Máx. tracción de la barra de tiro, cargado/descargado		N		—	—
5.8		Máx. capacidad de ascenso, cargado/descargado		%		10/15	10/15
5.10		Freno de servicio hidráulico				Hidráulico	Hidráulico
5.11	Freno de estacionamiento Mecánico				Mecánico	Mecánico	
Motor eléctrico	6.1	Clasificación del motor de accionamiento S2 60 min		kW		5.0X2	5.0X2
	6.2	Clasificación del motor de elevación en S3 15%		kW		11	11
	6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal		V/Ah		80V/150Ah	80V/205Ah
	6.5	Peso de la batería		kg		—	185
	6.6	Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h		4.994 <sup>1)</sup>	6.082 <sup>1)</sup>
	6.7	Volumen de negocios según VDI 2198		t/h		96	128
	6.8	Eficiencia de facturación según VDI 2198		t/kWh		19.22	21.05
	8.1	Tipo de control de accionamiento				AC	AC
Mecanismo de accionamiento/elevación	10.1	Presión de funcionamiento para accesorios		bar		—	—
	10.2	Flujo de aceite para accesorios		l/min		—	—
	10.5	Diseño de dirección				Hidráulico	Hidráulico
	10.7	Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)		68	74
	15.1	Corriente de salida del cargador		A		35	35





## Opciones del mástil

### AEC15W3Li

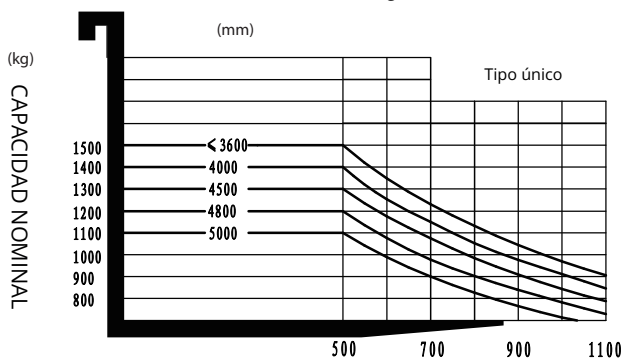
Tipos de mástil	Altura de elevación (h3) mm	Altura, Mástil		Altura, elevación libre (h2)		
		Altura, mástil bajado (h1) mm	Altura, mástil extendido(h4) mm		Sin respaldo mm	Con respaldo mm
			Sin respaldo	Con respaldo		
	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2455	4740	5055	100	100
	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280

### AEC20W3Li

Tipos de mástil	Altura de elevación (h3) mm	Altura, Mástil		Altura, elevación libre (h2)		
		Altura, mástil bajado (h1) mm	Altura, mástil extendido(h4) mm		Sin respaldo mm	Con respaldo mm
			Sin respaldo	Con respaldo		
	3000	2075	3740	4055	100	100
	3600	2375	4340	4655	100	100
	4000	2455	4740	5055	100	100
	4500	2140	5240	5555	1430	1115
	4800	2240	5540	5855	1530	1215
	5000	2305	5740	6055	1595	1280
	5500	2475	6240	6555	1765	1450
	6000	2690	6740	7055	1980	1665

Gráfico de capacidades nominales y centros de carga

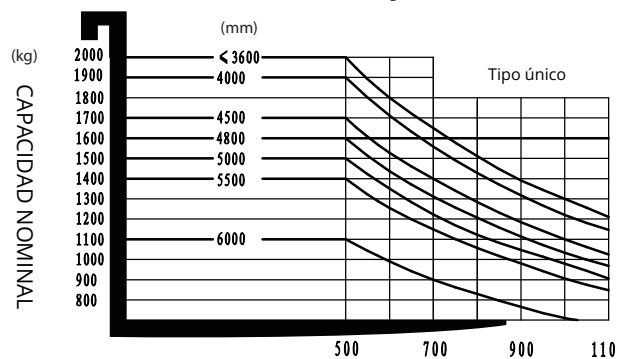
RESTA 200Kg CON DESPLAZADOR LATERAL



AE15W3Li POSICIÓN DEL CENTRO DE CARGA (mm)

Gráfico de capacidades nominales y centros de carga

RESTA 200Kg CON DESPLAZADOR LATERAL



AE20W3Li POSICIÓN DEL CENTRO DE CARGA (mm)



## Opciones

No.	Elementos opcionales	AE15W3Li
1.1	Dimensión de la horquilla	●100*40*920○100*40*1070○100*40*1100○100*40*1150 ○100*40*1220○100*40*1370○100*40*1520○100*40*1800
1.4	Ancho del carro de horquilla	●1040mm○ Sí y se puede personalizar
1.5	Altura del carro de horquillas	●1067mm (42in) ○1220mm (48in) ○1520mm (60in) ○ Sí y se puede personalizar
2.5	Material de la rueda delantera	Caucho macizo - Sólido no marcante
2.6	Material de la rueda trasera	Caucho macizo - Sólido no marcante
2.7	Capacidad de la batería	●150Ah ○205Ah
2.8	Cargador	●80V-35A monofásico interno ○80V-60A trifásico interno ○80V-35A monofásico externo ○80V-65A trifásico externo ○80V-130A trifásico externo
2.9	Indicador de batería	● Con tiempo
2.10	Tipo de asiento	Regular - Premium - Suspensión - Suspensión + interruptor lógico del cinturón de seguridad
2.11	Archivos adjuntos	No - Desplazador lateral incorporado - Palanca de cambios externa - Posicionador de horquillas
2.13	Pasador de tracción	SÍ
2.14	Cadena electrostática	SÍ
3.5	Lámpara frontal	●LED
3.6	Luz trasera	●No○LED
3.7	Lámpara de advertencia	SÍ
3.8	Lámpara de dirección	SÍ
3.9	Lámpara azul	●No○2frente ○1atrás ○2frente+1atrás
3.10	Lámpara de advertencia de área	●No○atrás, 1 izq + 1 derecha
3.11	Espejo retrovisor	●1 espejo retrovisor ○Añade espejos retrovisores en ambos lados
3.12	Zumbador	● SÍ
3.17	Sistema de operaciones	● SÍ
3.23	Telemática	●No○ SÍ y no personalizado
4.3	Cabina	●No○Cabina semicerrada básica○Mejora de cabina semicerrada○Cabina completa
4.9	Calentador	●No○ SÍ y no personalizado

Nota: ●Estándar ○Opcional - Inconformidad



No.	Elementos opcionales	AE20W3Li
1.1	Dimensión de la horquilla	●122*40*920○122*40*1070○122*40*1150○122*40*1220 ○122*40*1370○122*40*1500○122*40*1600○122*40*1700 ○122*40*1820○122*40*1900○122*40*2000○122*40*2200
1.4	Ancho del carro de horquilla	●1040mm○Sí y se puede personalizar
1.5	Altura del carro de horquillas	●1067mm (42in) ○1220mm (48in) ○1520mm (60in) ○Sí y se puede personalizar
2.5	Material de la rueda delantera	Caucho macizo - Sólido no marcante
2.6	Material de la rueda trasera	Caucho macizo - Sólido no marcante
2.7	Capacidad de la batería	●150Ah ○205Ah
2.8	Cargador	●80V-35A monofásico interno ○80V-60A trifásico interno ○80V-35A monofásico externo ○80V-65A trifásico externo ○80V-130A trifásico externo
2.9	Indicador de batería	Con tiempo
2.10	Tipo de asiento	Regular - Premium - Suspensión - Suspensión + interruptor lógico del cinturón de seguridad
2.11	Archivos adjuntos	No - Desplazador lateral incorporado - Palanca de cambios externa - Posicionador de horquillas
2.13	Pasador de tracción	Sí
2.14	Cadena electrostática	Sí
3.5	Lámpara frontal	●LED
3.6	Luz trasera	●No○LED
3.7	Lámpara de advertencia	Sí
3.8	Lámpara de dirección	Sí
3.9	Lámpara azul	●No○2frente ○1atrás ○2frente+1atrás
3.10	Lámpara de advertencia de área	●No○atrás, 1 izq + 1 derecha
3.11	Espejo retrovisor	1 espejo retrovisor○Añade espejos retrovisores en ambos lados
3.12	Zumbador	Sí
3.17	Sistema de operaciones	Sí
3.23	Telemática	●No Sí y no personalizado
4.3	Cabina	●No○Cabina semicerrada básica○Mejora de cabina semicerrada○Cabina completa
4.9	Calentador	●No Sí y no personalizado

Nota: ●Estándar ○Opcional - Inconformidad



## Dimensión



**AE15W3Li**

Longitud hasta la cara de las horquillas: 1813 mm (L2)

Ancho total: 1070mm(b1/b2)



**AE20W3Li**

Longitud hasta la cara de las horquillas: 1950 mm (L2)

Ancho total: 1170mm(b1/b2)