

Tymbia

Handling & Warehouse Equipment

CPD 60/70/80/100

A6LIK2-X

CPD 90

A6LIK2-09X

Impulsamos tu almacén



6-10 t

Carretilla elevadora de batería de litio serie K2
para trabajo en el interior de contenedores

info@tymbia.com | www.tymbia.com

6-10 t

Carretilla elevadora de batería de litio
serie K2 para trabajo en el interior de contenedores



 Seguridad inteligente

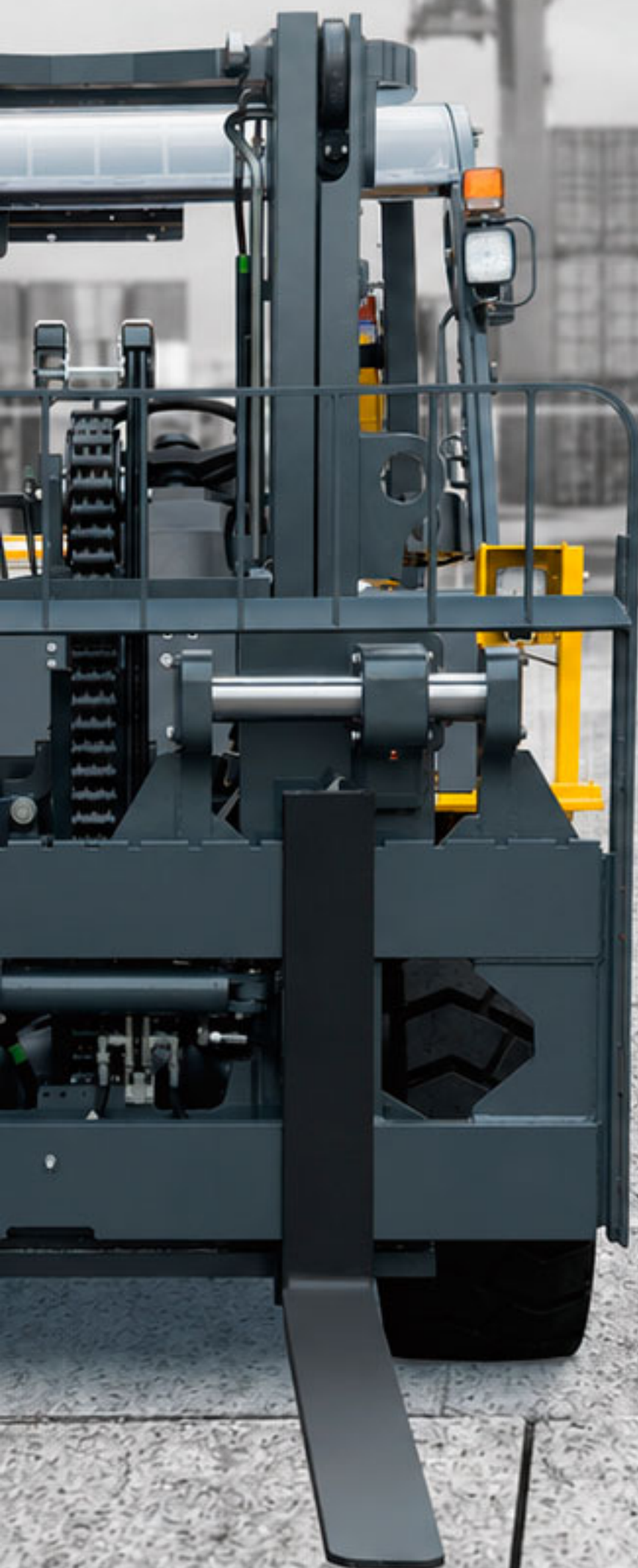
 Estable y fiable

 Confort y comodidad

 Mantenimiento sencillo

Seguridad inteligente

El sistema de distribución de energía independiente de alto y bajo voltaje mantiene un frenado seguro y una conducción estable, eficiente y con ahorro energético.



Interruptor de servicio externo, fácil de operar, previene eficazmente el mal funcionamiento eléctrico.



Cables naranjas de alto voltaje dedicados cumplen con los estándares de nuevos vehículos eléctricos, con protección multicapa, resistentes al desgaste y con protección ocular.



Amortiguador de descenso del mástil estándar, evita impactos extremos, garantizando una seguridad inteligente.

Estable y fiable



Eje motriz de desarrollo propio, seguro y fiable.



Cilindros de dirección estándar con camisas y ruedas de dirección de fundición, más fiables para trabajos exigentes.



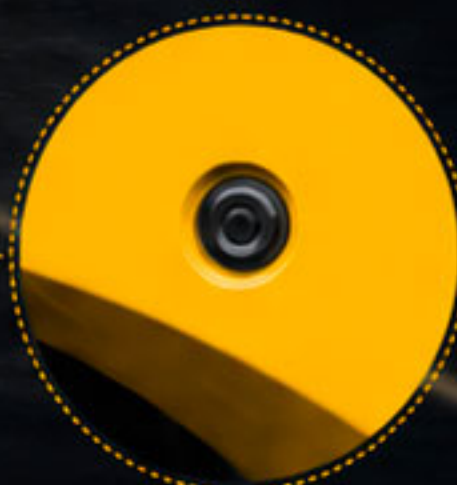
Prueba de lluvia



Prueba de caída del protector superior



Travesaño reforzado que mejora la rigidez y resistencia.



Iluminación y seguridad integral

Luces de trabajo delanteras y traseras, luz trasera combinada, luz azul de advertencia, extintor, radar de marcha atrás y cámara para una operación más segura.

Confort y comodidad



El mástil de visión amplia proporciona mayor visibilidad.



Portavasos y puerto USB (5 V/1 A).



Palanca tipo trinquete.

Panel de instrumentos digital a color: visualización completa, recordatorios oportunos y operación conveniente.



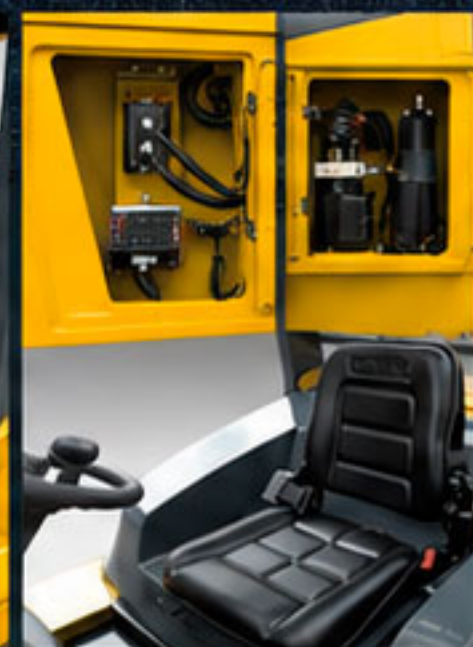
Luz de trabajo LED delantera en el guardabarros para una mejor visibilidad.

Interruptor de luces integrado.

Mantenimiento sencillo



Eje de dirección con gran ángulo de giro para reducir el radio de giro.



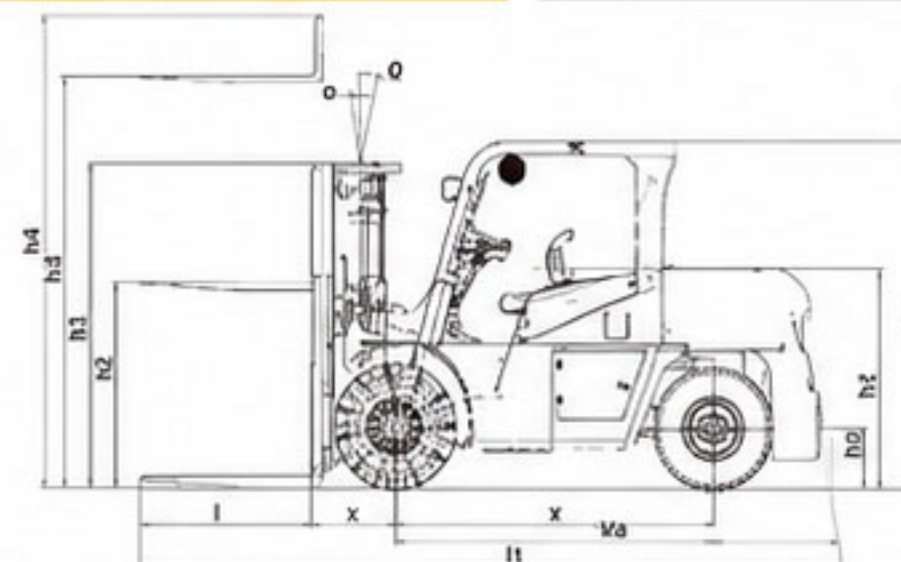
**Amplia apertura del capó
para fácil acceso.**



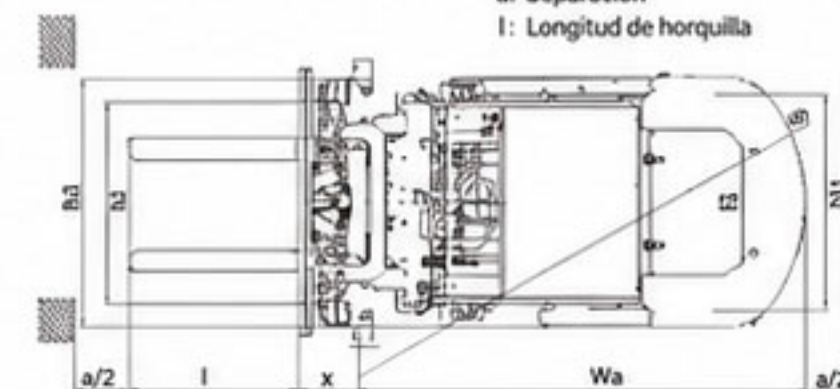
**Componentes eléctricos e
hidráulicos de fácil acceso
para mantenimiento.**



Asiento abatible de serie para mayor comodidad del operador.



Ast: Ancho del pasillo de trabajo
con carga
a: Separación
l: Longitud de horquilla



Fabricante y datos técnicos

N.º	Descripción	Unidad		CPD60 A6LIK2-X	CPD70 A6LIK2-X	CPD80 A6LIK2-X	CPD90 A6LIK2-09X	CPD100 A6LIK2-X
1.01	Fotomio							
1.02	Modelo			TYMBIA				
1.03	Código de configuración							
1.04	Capacidad de carga	Q	kg	6000	7000	8000	9000	10000
1.05	Centro de carga	c	mm	600	600	600	600	600
1.06	Fuente de energía			Batería de litio				
1.07	Tipo de conducción			Sentado				
1.08	Voladizo delantero	x	mm	580	585	590	700	700
1.09	Distancia entre ejes	y	mm	2400			2850	2850
2.01	Peso propio (con/sin batería)		kg	8700/8080	9300/8680	10350/9640	12700/11900	12050/11340
2.02	Carga por eje (delant./trasero)		kg	13100/1600	14500/1800	15900/2450	19650/2050	20520/1800
2.03	Carga por eje (delant./trasero) sin carga		kg	4000/4700	4050/5250	4050/6300	5575/7125	5800/6450
3.01	Tipo de neumático			Neumático neumático				
3.02	Tamaño neumático, delantero			355/65-15-26PR			8.25-20-14PR	
3.03	Tamaño neumático, trasero			8.25-15-14PR			9.00-16-14PR	
3.04	Número de ruedas, delanteras (x = motrices)			2x/2			E	
3.05	Ancho de vía, delantero	b10	mm	1386			1520	
3.06	Ancho de vía, trasero	b11	mm	1500			1700	
4.01	Inclinación del mástil (adelante/atrás)	α/β	°	6/12			10/12	
4.02	Altura de mástil replegado	h1	mm	2210			2190	
4.03	Elevación libre	h2	mm	840			995	960
4.04	Altura de elevación (estándar)	h3	mm	2500			1800	2100
4.05	Altura de elevación (con respaldo)	h4	mm	3000			3150	3345
4.06	Altura del protector superior	h6	mm	2210			2230	
4.07	Altura libre hasta el asiento	h7	mm	1300			1330	
4.08	Altura del acoplamiento	h10	mm	390				
4.09	Altura total (mástil elevado)	l1	mm	5450	5490	5620	6040	
4.10	Longitud total (sin horquilla)	l2	mm	3630	3670	3800	4220	
4.11	Voladizo delantero	l5	mm				2050	
4.12	Dimensiones de la horquilla A x B x L	s/e/l	mm	70x150x1820	75x150x1820	75x150x1820	88x175x1820	
4.13	Portahorquillas según ISO2328			4A				
4.14	Distancia entre horquillas (mín./máx.)	b5	mm	300-1690			470-1730	
4.15	Distancia al suelo (bajo mástil)	m1	mm	130			165	
4.16	Distancia al suelo (centro de distancia entre ejes)	m2	mm					
4.17	Ancho de pasillo con pallet 1000x1200 (longitud)	Ast	mm	5215	5265	5320	5840	
4.18	Ancho de pasillo con pallet 800x1200 (longitud)	Ast	mm	5415	5465	5520	6040	
4.19	Radio de giro	Wa	mm	3435	3480	3530	3940	
5.01	Velocidad de desplazamiento (con/sin carga)		km/h				23/23	19/19
5.02	Velocidad de elevación (con/sin carga)		mm/s	350/450			330/450	370/400
5.03	Velocidad de descenso (con/sin carga)		mm/s	Sin carga >300 / Con carga ≤600				
5.04	Fuerza máxima de tracción (con/sin carga)		N	47000			55000	
5.05	Pendiente superable (con/sin carga)		%	25			20	
6.01	Capacidad de la batería		V/Ah	326,4/150			326,4/202	
6.02	Peso de la batería		kg	620			710	
6.03	Motor y controlador							
7.01	Potencia del motor de tracción (S2-60min)		kW	60				
7.02	Potencia del motor de elevación (S3-15%)		kW	27,8x2				
7.03	Modo de control del motor de tracción			GBT/AC				
7.04	Modo de control del motor de elevación			IGBT/AC				
8.01	Freno de servicio / Freno de estacionamiento			Hidráulico / Mecánico				
8.02	Presión de trabajo		MPa	14				

CONFIGURACIÓN DE BATERÍAS Y CARGADORES

Modelo	Batería de litio (LiFePO ₄)		
	326.4 V / 150 Ah	326.4 V / 202 Ah	326.4 V / 230 Ah
CPD60-AGLiK2-X	●	○	○
CPD70-AGLiK2-X	—	●	○
CPD80-AGLiK2-X	—	●	○
CPD90-AGLiK2-X	—	●	○
CPD100-AGLiK2-X	—	—	○
Cargadores	D336V100A LI-425 / D336V150A LI-423		
Tiempo de carga	Carga completa (batería prácticamente agotada/corriente de carga) Por ejemplo: para la 326.4 V / 150 Ah, con la batería de un montacargas eléctrico de 7 t con capacidad estándar de corriente de carga de 150 A, por lo que el tiempo de carga completa es de 1.5 h.		

MÁSTIL BÁSICO VISIÓN AMPLIA 6–8 t

Modelo de mástil	Altura máx. de elevación (mm)	Capacidad de carga a centro de carga 600 mm (kg)			Altura mástil retraído (mm)	Elevación libre (con respaldo) (mm)	Peso del servicio (kg)	Inclinación máx. (°)
		6 t	7 t	8 t				
M220	2200	6000	7000	8000	2080	1600 / 1650 / 1700	8800 / 9400 / 10450	6 / 12

Nota: Con desplazador lateral integrado, la capacidad de carga se reduce en 300 kg;
con desplazador lateral extremo, la capacidad de carga se reduce en 200 kg.

MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE TOTAL 2 ETAPAS 6–8 t

Modelo de mástil	Altura máx. de elevación (mm)	Capacidad de carga a centro de carga 600 mm (kg)			Altura mástil retraído (mm)	Elevación libre (con respaldo) (mm)	Peso del servicio (kg)	Inclinación máx. (°)
		6 t	7 t	8 t				
2M220	2200	6000	7000	8000	2060	1600 / 1650 / 1700	8570 / 9220 / 10320	6 / 12
2M250	2500	6000	7000	8000	2210	840 / 845 / 850	8700 / 9300 / 10350	6 / 12

Nota: Con desplazador lateral integrado, la capacidad de carga se reduce en 300 kg;
con desplazador lateral extremo, la capacidad de carga se reduce en 200 kg.

MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE TOTAL 3 ETAPAS 6–8 t

Modelo de mástil	Altura máx. de elevación (mm)	Capacidad de carga a centro de carga 600 mm (kg)			Altura mástil retraído (mm)	Elevación libre (con respaldo) (mm)	Peso del servicio (kg)	Inclinación máx. (°)
		6 t	7 t	8 t				
2SM320	3200	5600	6200	—	2210	840 / 845	9380 / 9980	— / 6
2SM360	3600	5600	6200	—	2210	840 / 845	9400 / 10000	— / 6

Nota: Elevación libre sin respaldo aumenta en 270 mm.

MÁSTIL BÁSICO VISIÓN AMPLIA 9–10 t

Modelo de mástil	Altura máx. de elevación (mm)	Capacidad de carga a centro de carga 600 mm (kg)			Altura mástil retraído (mm)	Elevación libre (con respaldo) (mm)	Peso del servicio (kg)	Inclinación máx. (°)
		6 t	7 t	8 t				
M170	1700	9000	—	—	2190	218	12900	10 / 12

Nota: Con desplazador lateral integrado, la capacidad de carga se reduce en 200 kg.

MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE TOTAL 2 ETAPAS 9–10 t

Modelo de mástil	Altura máx. de elevación (mm)	Capacidad de carga a centro de carga 600 mm (kg)			Altura mástil retraído (mm)	Elevación libre (con respaldo) (mm)	Peso del servicio (kg)	Inclinación máx. (°)
		6 t	7 t	8 t				
2M180	1800	9000	—	—	2190	995	12700	10 / 12

Nota: Elevación libre sin respaldo aumenta en 210 mm; con desplazador lateral integrado, la capacidad de carga se reduce en 200 kg.

MÁSTIL BÁSICO VISIÓN AMPLIA 10 t

Modelo de mástil	Altura máx. de elevación (mm)	Capacidad de carga a centro de carga 600 mm (kg)			Altura mástil retraído (mm)	Elevación libre (con respaldo) (mm)	Peso del servicio (kg)	Inclinación máx. (°)
		6 t	7 t	8 t				
M200	2000	—	—	10 t	2190	200	12250	10 / 12

Nota: Con desplazador lateral integrado, la capacidad de carga se reduce en 200 kg.

CARGADORES

Modelo de cargador	D336V100A LI-425	D336V150A LI-423
Voltaje nominal de entrada	AC 380 V ± 15 %	
Frecuencia nominal de entrada	45–62 Hz	
Potencia de entrada	<40 kVA	<60 kVA
Clase de protección	IP20	
Voltaje de salida nominal	200–500 V	
Corriente de salida nominal	5–100 A	5–150 A
Potencia de salida nominal	40 kW	50.4 kW
Tipo de refrigeración	Refrigeración forzada	
Temperatura de operación	–20 °C a 50 °C	
Enchufe de alimentación	Enchufe universal internacional	
Modelos compatibles	CPD60/70/80/100 AGLiK2-X; CPD90 AGLiK2-9X; CPD100 AGLiK2-X	

CONFIGURACIÓN (1)

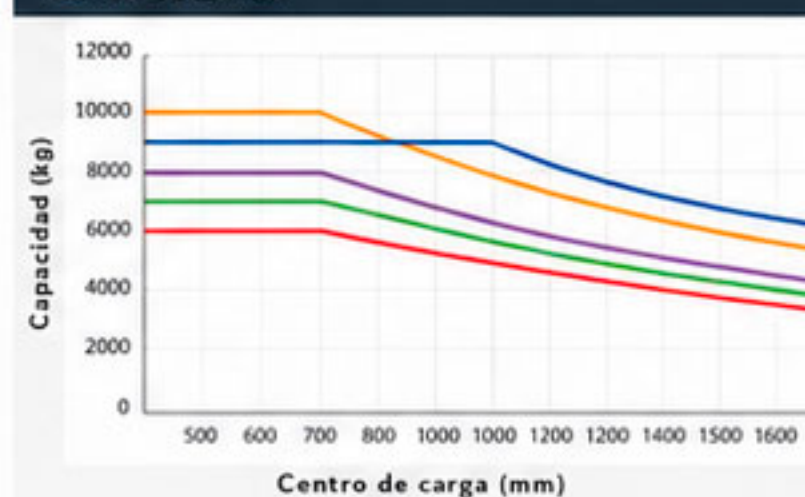
Opción		Estándar	Opcional
Tipo de paquete	Embalaje para exportación	●	
	Embalaje neutro		○
	Manual de usuario (idioma chino)	●	
	Marcha atrás y cámara		○
	Límite de velocidad (5/7/10/15 km/h)	○	
	Lista de contacto diaria		●
Seguridad inteligente	Sistema telemático (doméstico)	○	
	Botón de parada de emergencia	●	
	Interruptor de apagado de emergencia		○
	Alarma de velocidad excesiva (5/7/10/15 km/h)	○	
	Báfer de mástil	○	
Confort y conveniencia	Volante con perilla		●
	Volante sin perilla		○
	Dirección asistida de fácil manejo	●	
	Luz azul de seguridad		○
	Instrumento LCD interactivo	●	
	Calefactor eléctrico	○	
	Soporte para taza		●
	Interfaz USB (5 V / 1 A)		●
	Espejo retrovisor lateral		●
	Asiento con suspensión		●
	Asiento plegable	○	
Parabrisas de vidrio	Parabrisas frontal (con limpiaparabrisas)		○
	Parabrisas trasero (sin limpiaparabrisas)		○
	Vidrio frontal		○

CONFIGURACIÓN (2)

Opción		Estándar	Opcional
Mástil	Mástil básico visión amplia	●	
	Mástil de elevación libre total 2 etapas		○
	Mástil de elevación libre total 3 etapas		○
	Tipo de gancho para porta cargas	●	
	Portacargas hidráulico (6/7/8 t)	●	
	Respaldo (6/7/10 t)	●	
	Horquillas estándar	●	
	Posicionador de horquillas y desplazador lateral		○
Luces	Lift para inclinación del montacargas	●	
	Luz trasera LED		○
	Luz de área LED trasera		○
	Luces de trabajo LED traseras		○
	Luces azules LED laterales		○
	Faros LED laterales		○
	Luz roja LED trasera	●	
	Luz intermitente LED roja fija	○	
Otros	Luz intermitente LED roja rotativa	○	
	Neumáticos macizos		●
	Neumáticos con diseño autodisipante (anti-calor y perforación)	○	
	Neumáticos superelásticos		○
	Asiento con suspensión neumática	○	
	Funda del cilindro de inclinación	○	
	Llave universal		●
	Llave universal (a prueba)	○	
	Dispositivo de tracción		○
	Juego de herramientas del operador	●	
Color personalizado		○	

Nota: ● Estándar; ○ Opcional; — No disponible.

CURVA DE CARGA



Nota: El eje vertical representa la capacidad de carga y el eje horizontal el centro de carga, calculado desde la cara frontal de las horquillas. La capacidad de carga estándar se basa en el mástil estándar de 1.2 m. La capacidad real se mide con el centro de carga a 1200 mm desde la cara frontal de las horquillas. Al usar mástiles no estándar o mercancías de gran tamaño, la capacidad de carga se reducirá. La capacidad de carga estándar indicada en la placa del montacargas se basa en el centro de carga a 1200 mm; para otros centros de carga, consulte esta curva de carga.