MEGAlift

C. 125 Este, Panama City, Panama

+507 6675-1380

info@megalifts.com

megalifts.com

SERIE EC15-35W4LI

MONTACARGAS CONTRABALANCIADO ELECTRICO CON BATERIA DE LITIO

con capacidad de 1.500 a 3.500 kg

SOLUCIONES INNOVADORAS NUEVA TECNOLOGIA AHORA

La serie EC de montacargas eléctricas de nueva energía, con capacidades de carga de 1,5 t a 3,5 t, es una gama de productos con chasis nuevos lanzados por MEGALIFT.

La batería de litio con su innovadora y fiable tecnología de iones de litio, ofrece una mejor experiencia, mayor eficiencia y un mayor ahorro energético. La carga rápida y la carga de oportunidad garantizan la disponibilidad continua de los montacargas. Su diseño ligero, su flexibilidad, su alta eficiencia energética, su ausencia de mantenimiento y su larga vida útil, hacen de ella una opción más eficiente.

5 AÑOS GARANTÍA

MEGALIFT ofrece baterías de iones de litio (LiFePO4) con 5 años o 10 000 horas de garantía.

PAQUETES DE BATERÍAS EVE

		Capacidad de la batería (kW·h)
Paquete1	1,5 - 1,8 t	76,8 V*230 Ah, 17,66 kWh
Paquete2	1,5 - 1,8 t	76,8 V*304 Ah, 23,34 kWh
Paquete3	2,0 - 2,5 t	76,8 V*230 Ah, 17,66 kWh
Paquete4	2,0 - 2,5 t	76,8 V*304 Ah, 23,34 kWh
Paquete5	2,0 - 2,5 t	76,8 V*460 Ah, 35,32 kWh
Paquete6	3,0 - 3,5 t	76,8 V*304 Ah, 23,34 kWh
Paquete7	3,0 - 3,5 t	76,8 V*460 Ah, 35,32 kWh
Paquete8	3,0 - 3,5 t	76,8 V*560 Ah, 43,00 kWh
Paquete9	3,0 - 3,5 t	76,8 V*608 Ah, 46,69 kWh

PAQUETES DE BATERÍAS CATL (OPCIONAL)

		Capacidad de la batería (kW·h)
Paquete1	1,5 - 1,8 t	80V*228Ah, 18,24kWh
Paquete2	1,5 - 1,8 t	80V*302Ah, 24,16kWh
Paquete3	2,0 - 2,5 t	80V*302Ah, 24,16kWh
Paquete4	2,0 - 2,5 t	80V*456Ah, 36,48kWh
Paquete5	3,0 - 3,5 t	80V*456Ah, 36,48kWh
Paquete6	3,0 - 3,5 t	80V*604Ah, 48,32kWh

EXCELENTE DISEÑO ERGONÓMICO.

El montacargas cuenta con un amplio espacio de trabajo, más del **50 %** mayor que el de un montacargas eléctrico tradicional.

El panel de instrumentos en la cabina del conductor está ubicado en la parte superior y es visible cuando el conductor levanta la cabeza; además, los botones de función se pueden presionar fácilmente.

Para el sistema de control táctil integrado opcional, el reposabrazos de operación combinado integra el interruptor de parada de emergencia, la bocina y cuatro interruptores de pulgar, entre otros. Se controla eléctricamente mediante el bus CAN y ofrece una alta fiabilidad.

El pedal de freno ampliado y la función de frenado regenerativo adecuada reducen eficazmente la fatiga del conductor.

VENTAJAS

El controlador integrado MOSFET de alta frecuencia garantiza un control de elevación y accionamiento suave y preciso, y ofrece un excelente rendimiento en la regulación de velocidad, un buen rendimiento del control electrónico adaptado al motor, funciones de frenado regenerativo, frenado en reversa y sistema antideslizamiento en rampas, entre otras, además de alta seguridad y fiabilidad.

El eje trasero está provisto de un sistema de suspensión flexible. (Para la configuración estándar y la desaceleración automática en las curvas, mejora la comodidad del conductor).

El motor de tracción de CA de ultra alta potencia tiene una estructura de puente.

Se utiliza un motor de bomba de CA de ultra alta potencia. El sistema ofrece alta eficiencia, funciones de protección completas, sensores de velocidad y temperatura integrados, y una fiabilidad y vida útil considerablemente mejoradas.

MONTACARGAS CONFIABLES

FÁCIL MANEJO Y MANTENIMIENTO.

Los componentes internos están protegidos con una cubierta totalmente sellada; los controladores, los motores, los componentes eléctricos, etc., están protegidos del polvo y el agua.

MANTÉNGASE VIGILADO DE TODO

MEGALIFT FIMS es un sistema que le proporciona información en tiempo real sobre montacargas y conductores. Tanto si dispone de decenas como de cientos de montacargas en múltiples ubicaciones, podrá acceder a la recopilación, el seguimiento y la evaluación de todos los datos de la flota en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Características:

- Control de acceso
- Seguimiento GPS
- Monitoreo remoto
- Recordatorio de mantenimiento
- Gestión de vehículos
- Monitorización de vibraciones
- Verificación previa al turno (opcional)
- Gestión de turnos (opcional)
- OpenAPI (opcional)

FIMS
FLEET INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM

MOBILE SOLUTION PROVIDING A MOBILE APPLICATION

SEGURIDAD

El sistema OPS opcional desactiva el descenso cuando el conductor abandona el asiento, lo que garantiza una alta seguridad.

La configuración estándar incluye un sistema de aterrizaje suave. Además, se ofrece un sistema de amortiguación de elevación opcional para proteger la mercancía de caídas y daños al suelo.

El freno de mano puede equiparse opcionalmente con una alarma sonora para avisar al conductor de que debe accionarlo antes de abandonar el camión.

Se proporcionan tres botones de claxon, ubicados respectivamente en el volante del conductor, en el reposabrazos con interruptor para el pulgar (opcional) y en el reposabrazos de marcha atrás (opcional), para alertar y proteger a las personas que se encuentran alrededor.

ACCESORIOS PRINCIPALES

Los principales componentes eléctricos, como el controlador, el contactor, el enchufe, el interruptor de desconexión de emergencia, el tablero y el acelerador, son de marcas reconocidas mundialmente.

El interruptor de desconexión de emergencia, incluido en la configuración estándar, cumple con la normativa de la UE.

El camión cuenta con la certificación CE.

COMODIDAD

Gracias a su bajo centro de gravedad y buena estabilidad, el conductor se siente cómodo al girar.

El volante ajustable de diseño ergonómico proporciona una buena sensación al conductor. El asiento se puede ajustar hacia adelante y hacia atrás 210 mm, lo que permite al operador elegir la mejor posición de conducción.

El mástil de nuevo diseño aumenta el campo de visión en un 15 %.

Con interfaces hombre-máquina intuitivas, la pantalla a color de 4,33 pulgadas ofrece buena visibilidad y lecturas claras.

Su funcionamiento silencioso, la ausencia de contaminación, el ahorro de energía y otras ventajas cumplen con los requisitos de protección ambiental.

Opciones

- Baterías de litio de fácil reemplazo
- Código PIN o tarjeta
- Neumático superelástico
- Neumático macizo marcado
- Espejos retrovisores izquierdo y derecho
- Cámara de marcha atrás
- Luces azules delanteras y traseras
- Luces de trabajo traseras
- Cargador
- Apoyabrazos de marcha atrás
- Capó con cerradura de llave
- Sistema OPS
- Sistema de amortiguación de elevación
- Válvulas multidireccionales
- Sistema de control integrado con la punta de los dedos
- Respaldo de carga más ancho y elevado
- Carro de horquillas más ancho
- Horquillas de otras longitudes
- Mástil dúplex totalmente libre
- Mástil tríplex totalmente libre
- Desplazador lateral
- Otros accesorios
- Asiento con suspensión Grammer MSG531
- FIMS (Sistema de gestión inteligente de flotas)

Especificación estándar

- Sistema de extracción lateral de la batería
- Baterías de litio con sistemas de calefacción eléctrica de baja temperatura
- Motor de accionamiento de CA de alta potencia
- Motor de bomba de CA de alta potencia
- Bomba de engranajes silenciosa
- Panel de instrumentos con pantalla a color multifunción
- Pedales de goma integrados de gran tamaño
- Faros delanteros y traseros LED combinados
- Capó de hierro estampado
- Desaceleración automática en curvas
- Sistema de aterrizaje suave
- Selector de potencia SPE
- Boca de carga conforme a las normas nacionales
- Ventilador de refrigeración electrónico
- Interruptor de parada de emergencia
- Zumbador de marcha atrás
- Pasador de tracción
- Plegador
- Sistema de dirección con detección de carga
- Mástil dúplex
- Carcasa del cilindro de inclinación

ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL SERIE EC DE 1,5 T

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total			Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad de carga	
			Altura total reducida	Altura extendida						Centro de carga a 500 mm	
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	Avance	BWD	Neumático único	Neumático doble
										1.5 toneladas	1.75 toneladas
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg
Mástil dúplex de visión panorámica	XPD15M200	2000	1475	2538	2955	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M250	2500	1725	3038	3455	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M270	2700	1825	3238	3655	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M300	3000	1975	3538	3955	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M330	3300	2125	3838	4255	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M350	3500	2225	4038	4455	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M360	3600	2325	4138	4555	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M370	3700	2375	4238	4655	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M400	4000	2575	4538	4955	135	135	6	12	1500	1500
	XPD15M430	4300	2725	4838	5255	135	135	6	6	1500	1500
	XPD15M450	4500	2825	5038	5455	135	135	6	6	1500	1500
	XPD15M480	4800	2975	5338	5755	135	135	6	6	1400	1500
	XPD15M500	5000	3075	5538	5955	135	135	6	6	1350	1400
Mástil dúplex totalmente libre	XPD15U200	2000	1490	2559	2945	931	545	6	6	1500	1500
	XPD15U250	2500	1740	3059	3445	1181	795	6	12	1500	1500
	XPD15U270	2700	1840	3259	3645	1281	895	6	12	1500	1500
	XPD15U300	3000	1990	3559	3945	1431	1045	6	12	1500	1500
	XPD15U330	3300	2140	3859	4245	1581	1195	6	12	1500	1500
	XPD15U350	3500	2240	4059	4445	1681	1295	6	12	1500	1500
	XPD15U360	3600	2290	4159	4545	1731	1345	6	12	1500	1500
	XPD15U370	3700	2340	4259	4645	1781	1395	6	12	1500	1500
	XPD15U400	4000	2540	4559	4945	1981	1595	6	12	1500	1500
Mástil triplex totalmente libre	XPD15N430	4300	2040	4869	5255	1481	1095	6	6	1500	1500
	XPD15N450	4500	2090	5069	5455	1531	1145	6	6	1500	1500
	XPD15N470	4700	2190	5269	5655	1631	1245	6	6	1400	1500
	XPD15N480	4800	2240	5369	5755	1681	1295	6	6	1400	1500
	XPD15N500	5000	2340	5569	5955	1781	1395	6	6	1400	1450
	XPD15N550	5500	2540	6069	6455	1981	1595	3	6	1250	1350
	XPD15N600	6000v	2790	6600	6955	2200	1845	3	6	1100	1150

Con cambio lateral -200 kg, con cambio lateral integral -150 kg.

ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL SERIE EC DE 1,8 T

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total			Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad de carga	
			Altura total reducida	Altura extendida						Centro de carga a 500 mm	
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	Avance	BWD	Neumático único	Neumático doble
										1,8 toneladas	1,8 toneladas
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg
Mástil dúplex de visión panorámica	XPD18M200	2000	1475	2648	2955	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M250	2500	1725	3148	3455	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M270	2700	1825	3348	3655	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M300	3000	1975	3648	3955	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M330	3300	2125	3948	4255	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M350	3500	2225	4148	4455	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M360	3600	2325	4248	4555	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M370	3700	2375	4348	4655	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M400	4000	2575	4648	4955	135	135	6	12	1800	1800
	XPD18M430	4300	2725	4948	5255	135	135	6	6	1700	1750
	XPD18M450	4500	2825	5148	5455	135	135	6	6	1650	1700
	XPD18M480	4800	2975	5448	5755	135	135	6	6	1600	1650
	XPD18M500	5000	3075	5648	5955	135	135	6	6	1550	1600
Mástil dúplex totalmente libre	XPD18U200	2000	1490	2669	2945	821	545	6	6	1800	1800
	XPD18U250	2500	1740	3169	3445	1071	795	6	12	1800	1800
	XPD18U270	2700	1840	3369	3645	1171	895	6	12	1800	1800
	XPD18U300	3000	1990	3669	3945	1321	1045	6	12	1800	1800
	XPD18U330	3300	2140	3969	4245	1471	1195	6	12	1800	1800
	XPD18U350	3500	2240	4169	4445	1571	1295	6	12	1800	1800
	XPD18U360	3600	2290	4269	4545	1621	1345	6	12	1800	1800
	XPD18U370	3700	2340	4369	4645	1671	1395	6	12	1800	1800
	XPD18U400	4000	2540	4669	4945	1871	1595	6	12	1800	1800
Mástil triplex totalmente libre	XPD18N430	4300	2040	4979	5255	1371	1095	6	6	1650	1800
	XPD18N450	4500	2090	5179	5455	1421	1145	6	6	1650	1750
	XPD18N470	4700	2190	5379	5655	1521	1245	6	6	1600	1650
	XPD18N480	4800	2240	5479	5755	1571	1295	6	6	1600	1650
	XPD18N500	5000	2340	5679	5955	1671	1395	6	6	1550	1600
	XPD18N550	5500	2540	6179	6455	1871	1595	3	6	1500	1550
	XPD18N60	6000	2790	6679	6955	2121	1845	3	6	1300	1400

Con cambio lateral -200 kg, con cambio lateral integral -150 kg.

ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL SERIE EC DE 2,0~2,5 T

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total reducida	Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad (mástil vertical al suelo)			
										Centro de carga a 500 mm			
										Neumático único		Neumático doble	
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	Avance	BWD	2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg
Mástil dúplex de visión panorámica	XPD25M200	2000	1501	2626	3046	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25M250	2500	1751	3126	3546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M270	2700	1851	3326	3746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M300	3000	2001	3626	4046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M330	3300	2151	3926	4346	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M350	3500	2251	4126	4546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M360	3600	2351	4226	4646	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M370	3700	2401	4326	4746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M400	4000	2601	4626	5046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M430	4300	2751	4926	5346	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25M450	4500	2851	5126	5546	140	140	6	6	2000	2450	2000	2500
	XPD25M470	4700	2951	5326	5746	140	140	6	6	1950	2350	2000	2450
	XPD25M480	4800	3001	5426	5846	140	140	6	6	1950	2350	2000	2450
	XPD25M500	5000	3101	5626	6046	140	140	6	6	1850	2300	1950	2350
	XPD25M550	5500	3351	6126	6546	140	140	3	6	1750	2150	1900	2200
	XPD25M600	6000	3601	6626	7046	140	140	3	6	1550	1900	1800	2000
Mástil dúplex totalmente libre	XPD25U200	2000	1516	2749	3046	842	470	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25U250	2500	1766	3173.5	3546	1092	720	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U270	2700	1866	3373.5	3746	1192	820	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U300	3000	2016	3673.5	4046	1342	970	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U330	3300	2166	3973.5	4346	1492	1120	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U350	3500	2266	4173.5	4546	1592	1220	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U360	3600	2316	4273.5	4646	1642	1270	6	12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U370	3700	2366	4373.5	4746	1692	1320	6	12	2000	2500	2000	2500
Mástil triplex totalmente libre	XPD25N400	4000	1966	4670.5	5046	1195	920	6	6	2000	2500	2000	2500
	XPD25N430	4300	2066	4970.5	5346	1295	1020	6	6	2000	2450	2000	2500
	XPD25N450	4500	2116	5170.5	5546	1345	1070	6	6	2000	2350	2000	2450
	XPD25N470	4700	2216	5370.5	5746	1445	1170	6	6	1950	2250	2000	2350
	XPD25N480	4800	2266	5470.5	5846	1495	1220	6	6	1950	2250	2000	2350
	XPD25N500	5000	2366	5670.5	6046	1595	1320	6	6	1850	2150	1950	2250
	XPD25N550	5500	2566	6170.5	6546	1795	1520	3	6	1750	2050	1900	2100
	XPD25N600	6000	2816	6670.5	7046	2045	1770	3	6	1550	1850	1800	1950
	XPD25N650	6500	3016	7170.5	7546	2245	1970	3	6	/	/	1550	1800
	XPD25N700	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3	6	/	/	1150	1450

Con cambio lateral -200 kg, con cambio lateral integral -150 kg.

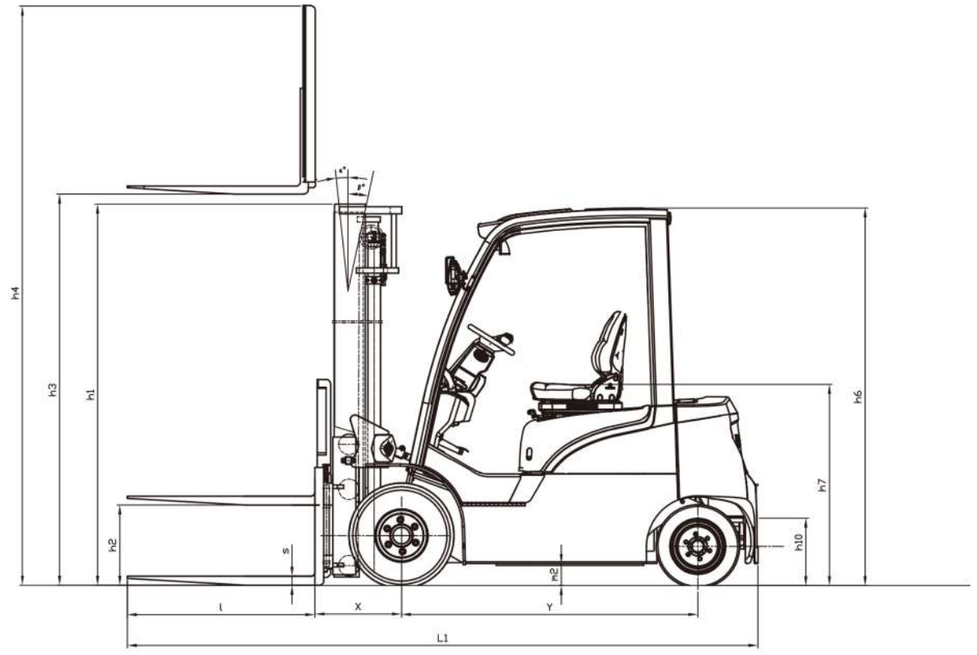
ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL SERIE EC DE 3,0~3,5 T

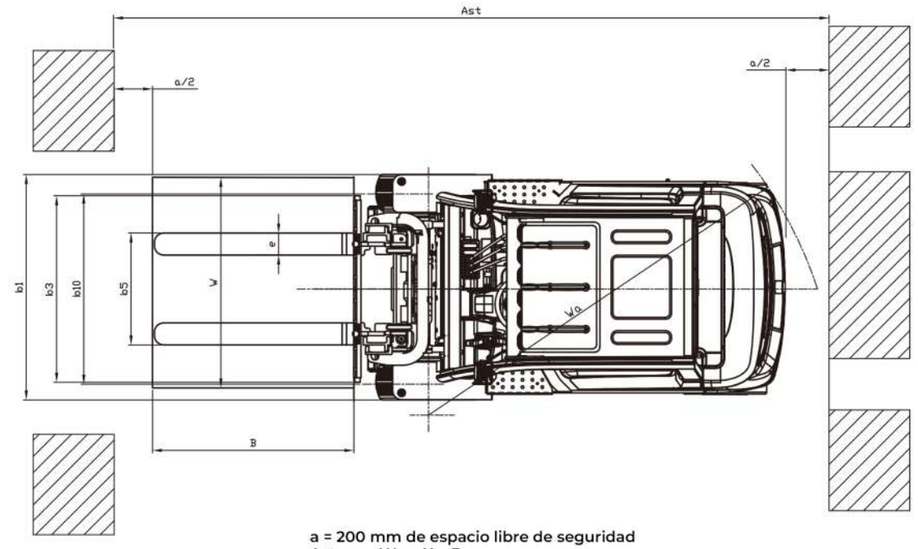
Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total reducida	Altura total		Altura de elevación libre		Rango de inclinación		Capacidad (mástil vertical al suelo)			
										Centro de carga a 500 mm			
										Neumático único		Neumático doble	
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo	Avance	BWD	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg
Mástil dúplex de visión panorámica	XPD35M200	2000	1651	2784	3142	145/150	145/150	6	6	3000	3500	3000	3500
	XPD35M250	2500	1901	3284	3642	145/150	145/150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M270	2700	2001	3484	3842	145/150	145/150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M300	3000	2151	3784	4142	145/150	145/150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M330	3300	2301	4084	4442	145/150	145/150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M360	3600	2451	4384	4742	145/150	145/150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M400	4000	2751	4784	5142	145/150	145/150	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35M430	4300	2901	5084	5442	145/150	145/150	6	6	3000	3400	3000	3500
	XPD35M450	4500	3001	5284	5642	145/150	145/150	6	6	3000	3300	3000	3400
	XPD35M480	4800	3151	5584	5942	145/150	145/150	6	6	2950	3200	3000	3300
	XPD35M500	5000	3251	5784	6142	145/150	145/150	6	6	2850	3100	2900	3200
	XPD35M550	5500	3501	6284	6642	145/150	145/150	3	6	2670	3000	2750	3100
	XPD35M600	6000	3751	6784	7142	145/150	145/150	3	6	2350	2650	2500	2800
Mástil dúplex totalmente libre	XPD35U250	2500	1916	3313	3642	1088	759	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U270	2700	2016	3513	3842	1188	859	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U300	3000	2166	3813	4142	1338	1009	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U330	3300	2316	4113	4442	1488	1159	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U360	3600	2466	4413	4742	1638	1309	6	12	3000	3500	3000	3500
	XPD35U400	4000	2716	4813	5142	1888	1559	6	12	3000	3500	3000	3500
Mástil triplex totalmente libre	XPD35N400	4000	2051	4827	5142	1224	906	6	6	3000	3400	3000	3500
	XPD35N430	4300	2151	5127	5442	1324	1006	6	6	3000	3300	3000	3400
	XPD35N450	4500	2201	5327	5642	1374	1056	6	6	3000	3200	3000	3300
	XPD35N470	4700	2301	5527	5842	1474	1156	6	6	2900	3100	2950	3200
	XPD35N480	4800	2351	5627	5942	1524	1206	6	6	2900	3100	2950	3200
	XPD35N500	5000	2451	5827	6142	1624	1306	6	6	2850	3050	2900	3150
	XPD35N550	5500	2651	6327	6642	1824	1506	3	6	2670	3000	2750	3100
	XPD35N600	6000	2901	6827	7142	2074	1756	3	6	2350	2650	2500	2800
	XPD35N650	6500	3151	7327	7642	2324	2006	3	6	/	/	2200	2400
	XPD35N700	7000	3401	7901	8142	2500	2256	3	6	/	/	1850	2050

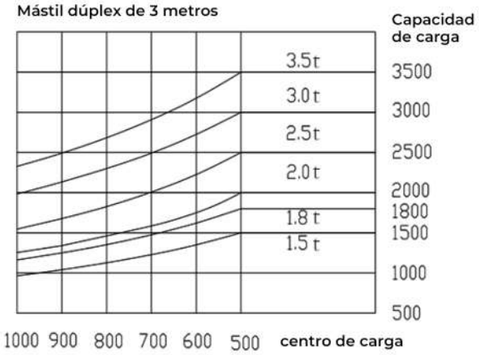
CARRETILLA ELEVADORA ELÉCTRICA SERIE EC DE 1,5 A 3,5 T

				MEGALIFT GRUPO COMPAÑÍA, LTD.					
Marca distintiva	1.1	Fabricante							
	1.2	Designación del fabricante		EC15	EC18	EC20	EC25	EC30	EC35
	1.3	Accionamiento: eléctrico (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, gas combustible		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Electric	Eléctrico
	1.4	Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos		Con asiento	Con asiento	Con asiento	Con asiento	Seated	Asiento
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (kg)	1500	1800	2000	2500	3000	3500
	1.6	Distancia entre centros de carga	c (mm)	500	500	500	500	500	500
	1.8	Distancia entre el centro del eje motriz y la horquilla	x (mm)	399	404	444	444	482	482
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1380	1380	1520	1520	1650	1650
Peso	2.1	Peso de servicio	kg	2850	3080	3620	3920	4740	5080
	2.2	Carga por eje, cargada delantera/trasera	kg	3760/590	4255/625	5040/680	5820/700	6745/1095	7800/880
	2.3	Carga por eje, descargada delantera/trasera	kg	1220/1630	1280/1800	1620/2000	1670/2250	2010/2730	2100/2980
Neumáticos, chasis	3.1	Neumáticos: caucho macizo, superelásticos, neumáticos, poliuretano		Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Pneumatic	Súper elástico
	3.2	Tamaño del neumático delantero		6.00-9NHS-10PR	21×8-9NHS-16PR	23×9-10	23×9-10	23×9-10	23×10-12
	3.3	Tamaño del neumático trasero		5.00-8NHS-10PR	5.00-8NHS-10PR	18×7-8	18×7-8	18×7-8	200/50-10
	3.5	Número de ruedas delanteras y traseras (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de banda de rodadura delantero	b10 (mm)	888	938	1068	1068	1068	1068
	3.7	Ancho de banda de rodadura trasero	b11 (mm)	915.5	915.5	960	960	960	960
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/carro de la horquilla hacia adelante/atrás	α/β (°)	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Altura del mástil bajado	h1 (mm)	1975	1975	2001	2001	2151	2151
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	135	135	140	140	145	145
	4.4	Elevar	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	3955	3955	4040	4040	4135	4135
	4.7	Altura de la protección superior (estándar) (Cabina)	h6 (mm)	2080(2160)	2080(2160)	2100(2180)	2100(2180)	2100(2180)	2100(2180)
	4.8	Altura del asiento/altura del puesto de conducción	h7 (mm)	1100	1100	1120	1120	1120	1120
	4.12	Altura del acoplamiento	h10 (mm)	420	420	430	430	430	430
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	3056	3061	3370	3370	3550	3550
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l2 (mm)	2136	2141	2300	2300	2480	2480
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	1120	1138	1252	1252	1252	1298
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070
	4.23	Carro de horquillas DIN 15 173 --- ISO 2328, clase/tipo A, B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.24	Anchura del carro de horquillas	b3 (mm)	1000	1000	1038	1038	1100	1100
	4.25	Distancia entre los brazos de las horquillas	b5 (mm)	240/1000	240/1000	226/1038	226/1038	290/1100	290/1100
	4.31	Distancia al suelo, con carga, debajo del mástil	m1 (mm)	95	95	100	100	100	100
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	m2 (mm)	90	90	115	115	115	115
	4.34.1	Anchura del pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente	Ast (mm)	3555	3560	3734	3734	3955	3955
	4.34.2	Anchura del pasillo para palets 800 x 1200 longitudinalmente	Ast (mm)	3755	3760	3934	3934	4155	4155
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1950	1950	2090	2090	2270	2270
	4.36	Radio de giro interno	b13 (mm)	620	620	655	655	730	730
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga	km/h	16/17	16/17	18/19	18/19	18/19	18/19
	5.2	Velocidad de elevación, con carga/sin carga	m/s	0,430/0,460	0,420/0,460	0,450/0,560	0,430/0,560	0.390/0.540	0,370/0,540
	5.3	Velocidad de descenso, con carga/sin carga	m/s	0,520/0,480	0,520/0,480	0,450/0,420	0,470/0,420	0.450/0.420	0,470/0,420
	5.5	Fuerza de tracción, con carga/sin carga	N	9000/10000	9500/11000	13000/14000	17000/18000	20000/21000	20500/21000
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con carga/sin carga	N	11000	12000	15000	19000	22000	23000
	5.7	Capacidad de ascenso, con carga/sin carga	%	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.8	Máx. Capacidad de ascenso, con/sin carga	%	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga (0-10 m)	s	4,8/4,4	4,8/4,4	4,0/3,9	4,3/4,2	4.9/4.7	5,0/4,8
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hydraulic	Hidráulico
	5.11	Freno de estacionamiento		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mechanical	Mecánico
motor eléctrico	6.1	Potencia del motor de tracción S2 60 min	kW	9CA	9CA	16,6 CA	16,6 CA	16.6AC	16,6 CA
	6.2	Potencia del motor de elevación S3 15 %	kW	16CA	16CA	25,5 CA	25,5 CA	25.5AC	25,5 CA
	6.3	Tensión de la batería, estándar	V/Ah	80/230	80/230	80/304	80/304	80/460	80/460
	6.5	Peso mínimo de la batería	kg	160	160	220	220	320	320
		Peso máximo de la batería	kg	215	215	280	280	380	380
	8.1	Tipo de control de tracción		MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/CA	MOSFET/AC	MOSFET/CA
	9.1	Fabricante		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
Datos adicionales	10.1	Presión de funcionamiento para implementos	bar	145	145	175	175	175	175
	10.2	Volumen de aceite para implementos	l/min	65	65	65	65	65	65
	10.3	Depósito hidráulico: capacidad (vaciado y llenado)	litro	25	25	28	28	28	28
	10.7	Nivel de ruido en el oído del conductor según EN/DIN 12 053	dB (A)	75	75	75	75	75	75
	10.8	Acoplamiento de remolque, tipo DIN		Pin Φ25	Pin Φ25	Pin Φ25	Pin Φ25	Φ25 Pin	Pin Φ25

F2: Significa que el modelo de camión frigorífico F2 es apto para su uso en entornos de almacenamiento en frío hasta -30 °C.





a = 200 mm de espacio libre de seguridad
Ast = a + Wa + X + B

Mástil dúplex de 3 metros