SERIE FH

CARRETILLA ELEVADORA ALTO VOLTAJE

CAPACIDAD 3.0 -3.5 T

ECOTEKNO SUMINISTROS S.L C/SAN ROQUE 51 - 50171 PUEBLA DE ALFINDEN, LA info@carretillasun.com +34 661 38 73 71

Los materiales y características están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Datos validos salvo error de imprenta

- Funcionamiento a -40 °C
- Carga rápida en 30 minutos
- Neumático macizo
- Neumático que no deja marcas
- 4.ª válvula y tubo

- OPS (Sistema de presencia del operador)
- Extintor
- Foco azul trasero
- Luz de trabajo trasera
- Luz de advertencia con línea roja (3 lados)
- Pantalla multilingüe

- Parabrisas delantero y trasero
- Techo cerrado
- Calefacción en la cabina
- Cabina completa
- Asiento con suspensión

Supera a las carretillas elevadoras de combustión

FÁCIL MANTENIMIENTO

Los paneles laterales desmontables, la placa frontal y las cubiertas laterales del chasis permiten sustituir fácilmente la batería de litio.

ECOTEKNO SUMINISTROS S.L
C/SAN ROQUE 51 - 50171 PUEBLA DE ALFINDEN, LA
info@carretillasun.com
+34 661 38 73 71

Los materiales y características están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Datos validos salvo error de imprenta

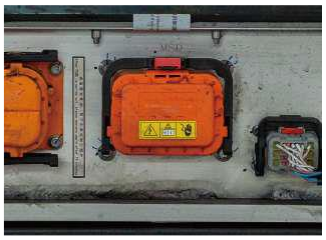
SEGURIDAD Y FIABILIDAD

•Mástil de amplio campo de visión para una mayor

•Instrumentos multifuncionales con pantalla a color

•La reducción de la velocidad en las curvas mejora la estabilidad y reduce el riesgo

•Corte de alimentación auxiliar de 12 V con un solo toque.



•Interruptor MSD para corte con un solo toque de la alimentación de alta

•Refrigeración y calefacción por agua para la batería **(opcional).**

CARGA RÁPIDA

Cargador ultrarrápido: carga completa en 1 hora.

Compatible con estaciones de carga para vehículos eléctricos para una recarga cómoda.

La batería ofrece una garantía de 6 años o 10 000 horas y admite hasta 7000 ciclos de carga.

ALTAS PRESTACIONES

•El motor PMSM de grado automovilístico ofrece una gran eficiencia y par motor, superando a los modelos eléctricos y equiparándose o superando a las carretillas elevadoras con motor de combustión interna.

•El litio de alto voltaje reduce el consumo de energía entre un 10 % y un 15 %.

•Potente paquete de baterías CATL con protección IP67, operativo en entornos de entre -20 °C y +60 °C.

•Sistema integrado de motor y controlador, con clasificación IP67.

•Unidad de control del vehículo (VCU) suministrada por Bosch (Alemania), con clasificación IP67.

•Bomba de agua y ventilador de refrigeración controlados por la VCU para una disipación eficiente del calor, lo que garantiza un funcionamiento de larga duración y alta intensidad.

6-YEAR Garantia | 10,000-HOUR Garantia | 7,000 Ciclos carga

CE

ECOTEKNO SUMINISTROS S.L C/SAN ROQUE 51 - 50171 PUEBLA DE ALFINDEN, LA info@carretillasun.com +34 661 38 73 71

Los materiales y características están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Datos validos salvo error de imprenta

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES					
General	1	Fabricante		UN	
	2	Modelo		FB30-FHNLF	FB35-FHNLF
	3	Tipo de alimentación		Batería de litio	
	4	Capacidad de carga nominal	Q (kg)	3000	3500
	5	Centro de carga	C (mm)	500	500
Características y dimensiones	6	Altura nominal de elevación	H3 (mm)	3000	3000
	7	Altura de elevación libre	H2 (mm)	125	125
	8	Tamaño de la horquilla (L×A×P)	mm	1070 × 122 × 45	1070 × 122 × 50
	9	Ángulo de inclinación del mástil (delantero/trasero, α°/β°)	°	6°/12°	6°/12°
	10	Saliente de la horquilla (del centro de la rueda a la cara de la horquilla)	X1 (mm)	467	472
	11	Saliente trasero	X2 (mm)	530	600
	12	Distancia al suelo (parte inferior del mástil)	H7 (mm)	125	125
	13	Longitud hasta la cara de la horquilla (sin horquilla)	L1 (mm)	2700	2770
	14	Ancho total	B1 (mm)	1220	1220
	15	Altura con el mástil bajado	H1 (mm)	2115	2115
	16	Altura del mástil extendido (con respaldo)	H4 (mm)	4150	4150
	17	Altura del arco de protección	H5 (mm)	2235	2235
	18	Radio de giro (exterior)	Wa (mm)	2450	2500
	19	Ancho mínimo del pasillo para palés	Ast (mm)	4120	4170
Rendimiento	20	Velocidad de desplazamiento (sin carga)	km/h	20/20	20/20
	21	Velocidad de elevación (a plena carga)	mm/s	420/500	400/500
	22	Velocidad de descenso (a plena carga/sin carga)	mm/s	≤600/≥300	≤600/≥300
	23	Inclinación máxima (a plena carga)	%	20	20
Chasis	24	Neumáticos (delanteros x 2)	mm	28×9-15-14PR	28×9-15-14PR
	25	Neumático (trasero x 2)	mm	6,50-10-10PR	6,50-10-10PR
	26	Profundidad del dibujo delantero	B2 (mm)	1000	1000
	27	Ancho de la banda de rodadura trasera	B3 (mm)	980	980
	28	Distancia entre ejes	Y (mm)	1700	1700
Peso	29	Peso total	kg	4207	4567
	30	Distribución del peso en el eje delantero (a plena carga)	kg	6.396	7138
	31	Distribución del peso en el eje trasero (a plena carga)	kg	811	929

	32	Distribución del peso en el eje delantero (sin carga)	kg	1.689	1.647
	33	Distribución del peso en el eje trasero (sin carga)	kg	2518	2920
Potencia y transmisión	34	Batería	V/Ah	309,12 V/96 Ah	309,12 V/96 Ah
	35	Motor de tracción	kW	30	30
	36	Motor de elevación	KW	30	30
	37	Presión de funcionamiento (para implementos)	MPa	20,5	20,5

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL Y CAPACIDADES NOMINALES

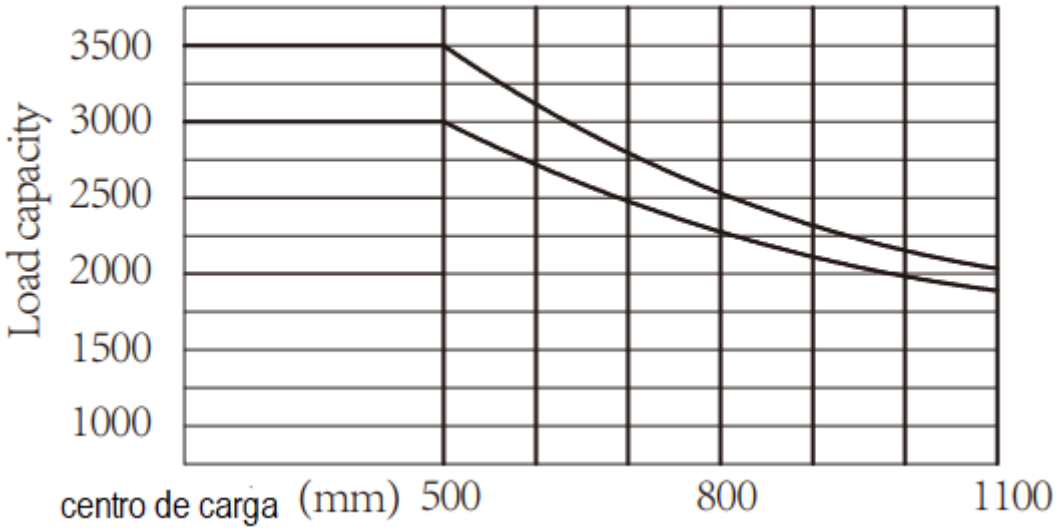
Mástil Tuna Dehe Tipo	Mástil Nombre Nombre de pila	Máx. Gatil mín. de la horquilla Altura (mm) (mm)	Capacidad de carga (kg)		Altura total (mm)			Alzada libre (mm)		Ángulo de Ángulo
					Abatido	Extendida		Sin respaldo	Con respaldo	
						Sin respaldo	Con respaldo			
			3,0 t	3,5 t	3,0 t/3,5 t	3,0 t/3,5 t	3,0 t/3,5 t	3,0 t/3,5 t	3,0 t/3,5 t	
Mástil de visión Panorámica 2 etapas	M300	3000	3000	3500	2060	3641	4060	125/130	125/130	6-12
	M330	3300	3000	3500	2210	3941	4360	125/130	125/130	6-12
	M350	3500	3000	3500	2310	4141	4560	125/130	125/130	6-12
	M370	3700	3000	3500	2410	4341	4760	125/130	125/130	6-6
	M400	4000	2950	3450	2510	4641	5060	125/130	125/130	6-6
	M450	4500	2700	3200	2860	5141	5560	125/130	125/130	6-6
	M500	5000	2450	2750	3160	5641	6060	125/130	125/130	6-6
Mástil de visión amplia 2 etapas	FM300	3000	3000	3500	2060	3025	4202	1380	838	6-12
	FM330	3300	3000	3500	2210	3325	4502	1530	988	6-12
	FM350	3500	3000	3500	2310	3525	4702	1630	1088	6-12
	FM370	3700	3000	3500	2410	3725	4902	1730	1188	6-6
	FM400	4000	3000	3500	2610	4025	5202	1930	1388	6-6
Mástil de visión amplia 3 etapas	TFM400	4000	2950*3000	3450*3500	1960	4641	5060	1280	860	6-6
	TFM430	4300	2950 × 3000	3450*3500	2060	4941	5360	1380	960	6-6
	TFM450	4500	2850*3000	3300*3350	2160	5141	5560	1480	1060	6-6
	TFM480	4800	2750*2950	3100*3300	2260	5441	5860	1580	1160	6-6
	TFM500	5000	2550 × 2850	2750 × 3100	2310	5641	6060	1630	1210	6-6
	TFM550	5500	1700*2750	1900 × 3000	2510	6141	6560	1830	1410	3-6
	TFM600	6000	1350*2700	1500*2900	2710	6641	7060	2030	1610	3-6

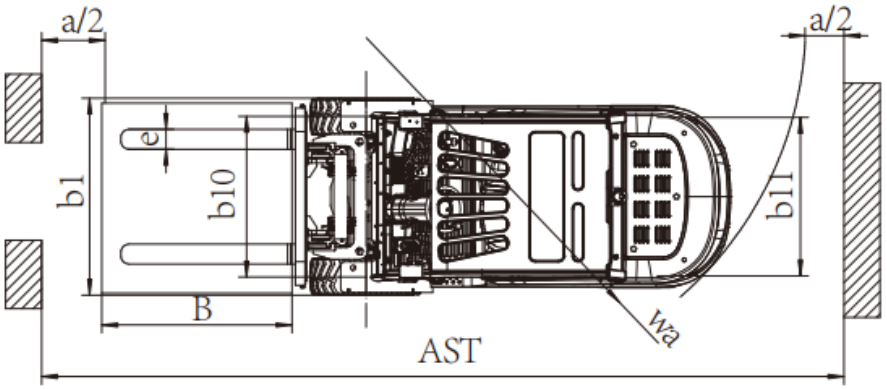
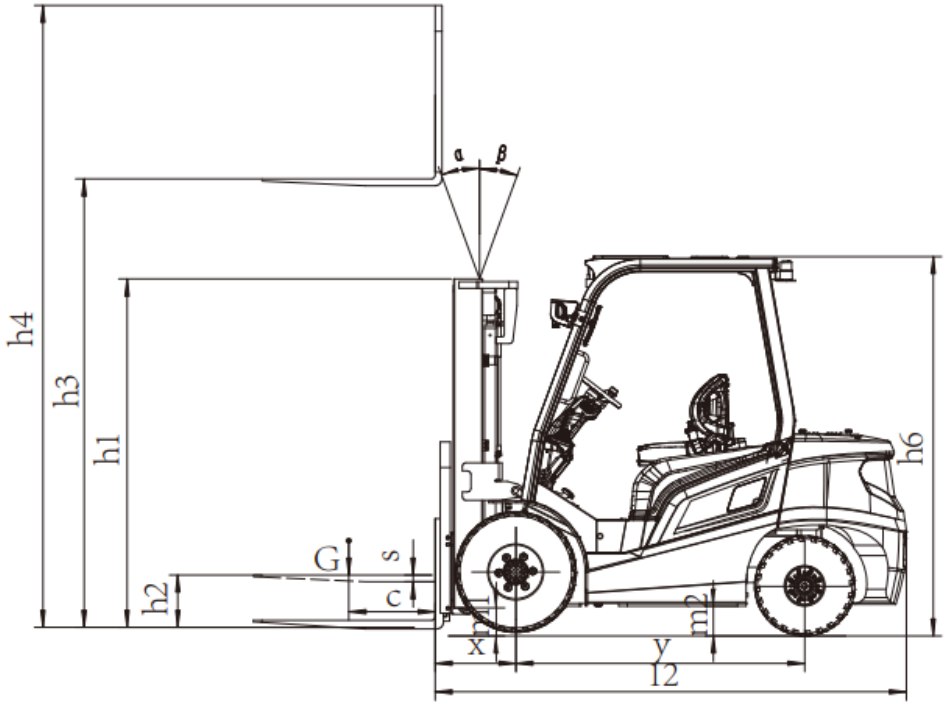
Con desplazamiento lateral, la capacidad de carga se reduce en 200 kg.

* (El asterisco) corresponde al modelo con ruedas delanteras dobles.

Los materiales y características están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Datos validos salvo error de imprenta

Load curve





AST=a+Wa+B a:(200mm)