

TFT



SERIE XA III

CARRETILLA ELEVADORA ELÉCTRICA
CON BATERÍA DE LITIO

Con capacidad de 2.000 a 3.800 kg

www.carretillastft.com

LA CARRETILLA ELEVADORA QUE SE ADAPTA A TUS DISTINTAS NECESIDADES.

■ FUNCIONAMIENTO EFICIENTE ■

■ EXPERIENCIA CÓMODA ■

■ FIABLE Y DURADERA ■

■ RENTABLE

■ MANTENIMIENTO SENCILLO

■ PRÁCTICA

■ DISEÑO ERGONÓMICO



CARRETILLA ELEVADORA ELÉCTRICA SERIE XA III CON BATERÍA DE LITIO

Tu máquina de trabajo fiable, potente y conectada.

Las carretillas elevadoras de cuatro apoyos de la serie XA con batería de litio son una nueva generación de productos. Su diseño mejora el rendimiento, amplía la capacidad de batería opcional, optimiza la estructura interna e incorpora componentes consolidados para responder a trabajos más complejos e intensivos.

RENDIMIENTO REVOLUCIONARIO.

FUNCIONAMIENTO EFICIENTE

- En comparación con la generación anterior de "Litio", ofrece mejor rendimiento y mayor capacidad de carga, capaz de satisfacer los requisitos de funcionamiento en condiciones más exigentes.
- Gracias a la combinación racional y óptima de los sistemas hidráulico y eléctrico, la pérdida de energía es menor y la eficiencia es mayor.

Modelo	TY30-XAJ4-1	TY30-XAJ4-L
Velocidad de desplazamiento (km/h)	14/15	12/13
Velocidad de elevación (mm/s)	400/500	290/400
Radio de giro (mm)	2375	2375
Elevación libre (mm)	165	170
Carga por eje, frontal/trasera con carga (kg)	6430/830	6430/740
Potencia motor de tracción (kW)	15	14.6
Potencia motor de elevación (kW)	24	16

LISTA DE BATERÍAS OPCIONALES

	Capacidad (Ah)	2.0-2.5 t 80V	3.0-3.8 t 80V
EVE	150	●	-
	230	○	●
	304	○	○

Nota: ● Batería estándar; ○ Batería opcional; - no disponible.



Mayor capacidad de batería
opcional y mayor vida útil.



EXPERIENCIA CÓMODA

El mástil de visión amplia con diseño optimizado es poco probable que obstruya la línea de visión del operador. La ampliada apertura del carro porta horquillas proporciona un espacio de operación más amplio y un excelente diseño ergonómico.



LLEVA EL RENDIMIENTO
A TU TRABAJO.



INTELIGENTE

Los instrumentos interactivos de pantalla grande adoptados están diseñados para ser más prácticos, con parámetros más ajustables y interfaces gráficas muy intuitivas. Las interfaces se pueden cambiar entre chino e inglés para satisfacer las necesidades de los clientes en casa y en el extranjero.



PROTEGE TU INVERSIÓN

FIABLE Y DURADERA

- El mástil, los ejes delantero y trasero y los neumáticos de las carretillas elevadoras de combustión interna son resistentes y duraderos. Con una altura libre al suelo suficiente, la carretilla puede circular fácilmente por terrenos irregulares en exteriores.
- Los componentes consolidados proporcionan una calidad estable, fiable y de mantenimiento sencillo.

 **100,000** uds.



DE VEHÍCULOS DE COMBUSTIÓN INTERNA



Bastidor



Eje motriz



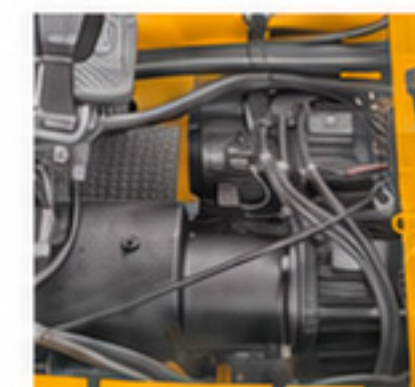
Puente de dirección, neumáticos



Tejadillo protector

RENTABLE

- Equipada con componentes clave de alta calidad, la carretilla resulta rentable y permite un uso sencillo.
- El cargador opcional de 35 A con enchufe de carga de 220 V es práctico.
- La batería de litio incorpora calefacción eléctrica de serie para mantener un buen rendimiento y una larga vida útil incluso con frío.



Especificación de mástiles 2-2,5 t

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total replegada	Altura total		Elevación libre		Ángulo de inclinación	Capacidad (mástil vertical al suelo)			
				Sin respaldo	Con respaldo	Sin respaldo	Con respaldo		Capacidad de carga a 500 mm			
									Neumático simple		Neumático doble	
									2 t	2,5 t	2 t	2,5 t
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	FWD/RWD	kg	kg	kg	kg
Mástil dúplex de visión simple	TYAM200	2000	1499	2707	3046	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500
	TYAM250	2500	1749	3207	3546	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAM270	2700	1849	3407	3746	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAM300	3000	1999	3707	4046	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAM330	3300	2149	4007	4346	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAM360	3600	2309	4307	4646	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAM400	4000	2749	4707	5046	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAM460	4600	2749	5207	5546	160	160	6/6	2060	2450	2000	2350
	TYAM460	6000	2869	5507	5846	160	160	6/6	1960	2350	2000	2350
	TYAM550	5500	3089	5507	6046	160	160	6/6	1960	2250	1800	2450
TYAM600	5500	3089	6207	6546	160	160	3/6	1750	2150	1800	2200	
Mástil dúplex elevación libre total	TYAU200	2500	3569	6707	7046	160	160	3/6	1550	1650	1600	2000
	TYAU250	2500	1764	3179	3546	1025	619	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAU270	2700	1864	3379	3746	1125	719	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAU300	3000	2014	3679	4046	1275	869	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAU330	3300	2164	3979	4346	1425	1019	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAU360	3600	2314	4279	4646	1575	1169	6/12	2000	2500	2000	2500
	TYAU400	4000	2564	4679	5046	1825	1419	6/12	2000	2500	2000	2500
Mástil triplex de elevación libre total	TYAS200	4000	1964	4739	5006	1285	918	6/6	2000	2500	2000	2500
	TYAS430	4300	2064	5039	5546	1365	1018	6/6	2000	2450	2000	2350
	TYAS450	4500	2114	5239	5546	1445	1166	6/6	2000	2250	2000	2450
	TYAS470	4700	2214	5439	5746	1535	1166	6/6	1950	2250	2000	2350
	TYAS480	4800	2264	5539	5846	1585	1216	6/6	1850	2250	2000	2350
	TYAS500	5000	2364	5739	6046	1665	1316	6/6	1850	2150	1950	2200
	TYAS550	5500	2564	6239	6546	1885	1516	3/6	1750	2050	1900	2100
	TYAS600	6000	2614	6739	7046	2135	1766	3/6	1550	1850	1600	1850
	TYAS650	6500	3014	7239	7546	2355	1866	3/6	/	/	1550	1600
TYAS700	7000	3264	7839	8046	2500	2216	3/6	/	/	1150	1450	

Especificación de mástiles 3-3,8 t

Tipo	Modelo	Altura de elevación	Altura total replegada	Altura total				Elevación libre				Ángulo de inclinación	Capacidad (mástil vertical al suelo)					
				Sin respaldo		Con respaldo		Sin respaldo		Con respaldo			Capacidad de carga a 500 mm					
				3 t		3,5/3,8 t		3 t		3,5/3,8 t			Neumático simple			Neumático doble		
				3 t	3,5/3,8 t	3 t	3,5/3,8 t	3 t	3,5/3,8 t	3 t	3,5/3,8 t		3 t	3,5 t	3 t	3,5 t	3 t	3,5 t
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	kg	kg	kg	kg
Mástil dúplex de visión simple	TYAM250	2000	1554	1660	2767	3146	3145	165	170	165	170	6/6	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAM300	2500	1864	1810	3267	3345	3645	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAM270	2700	1904	2019	3467	3542	3845	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAM300	3000	2054	2189	3767	3842	4145	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAM330	3300	2204	2319	4067	4142	4445	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAM360	3600	2404	2419	4367	4442	4745	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAM400	4000	2654	2669	4767	4842	5145	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAM430	4300	2804	2819	5067	5142	5445	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAM450	4500	2904	2919	5267	5342	5645	165	170	165	170	6/6	3000	3200	3600	3000	3500	3600
	TYAM460	4600	3054	5567	5642	5945	5945	165	170	165	170	6/6	2950	3200	3500	3000	3300	3600
Mástil dúplex de elevación libre total	TYAM500	5000	2364	5767	5842	6145	6145	165	170	165	170	6/6	2850	3100	3400	2900	3200	3500
	TYAS550	5500	2564	6267	6342	6645	6645	165	170	165	170	3/6	2670	2050	3300	2750	3100	3400
	TYAM600	6500	3014	3769	6842	7145	7145	165	170	165	170	3/6	2350	2650	2950	2500	2800	3100
	TYAU250	2500	1854	3381	3361	3664	3654	1010	1043	689	769	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAU270	2700	1934	3516	3516	3845	3845	1110	1143	789	869	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAU300	3000	2084	3816	3816	4145	4145	1260	1293	1039	1039	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAU330	3300	2234	4116	4116	4445	4445	1410	1443	1089	1189	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAU360	3600	2384	4416	4491	4745	4745	1560	1583	1239	1339	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAU400	4000	2634	4616	4691	5145	5145	1810	1843	1499	1579	6/12	3000	3500	3600	3000	3500	3600
	TYAS200	4000	2019	4816	4911	5515	5515	1230	1288	674	974	6/6	3000	3200	3600	3000	3400	3700
Mástil triplex de elevación libre total	TYAS430	4300	2119	5116	5191	5645	5645	1330	1386	974	1074	6/6	3000	3200	3500	3000	3300	3600
	TYAS450	4500	2169	5316	5391	5945	5945	1435	1426	1074	1174	6/6	3000	3200	3400	2900	3200	3500
	TYAS470	4700	2269	5516	5591	5945	5945	1530	1526	1242	1274	6/6	2900	3100	3400	2950	3200	3500
	TYAS480	4800	2469	5616	5691	5945	5945	1580	1578	1314	1324	6/6	2800	3100	3350	2900	3200	3450
	TYAS500	5000	2419	5816	5911	6145	6145	1630	1738	1424	1474	6/6	2650	3000	3250	2750	3100	3350
	TYAS550	5500	2619	6116	6191	6645	6645	1930	1898	1474	1624	3/6	2550	2650	2800	2500	2800	3050
	TYAS600	6000	2819	6416	6491	7145	7145	2030	2200	1724	1974	3/6	2500	2650	2800	2500	2800	3050
	TYAS650	6500	3119	7316	7391	7645	7645	2309	2486	1874	2149	3/6	/	/	/	2200	2400	2650
	TYAS700	7000	3369	7816	7919	8145	8145	2553	2700	2274	2474	3/6	/	/	/	1850	2050	2250

Características

Carretilla	De serie	Opcional
Mástil dúplex de visión simple	●	
Válvula multivia de dos vías	●	
Horquillas estándar, portahorquillas y respaldo de carga	●	
Bomba de tracción	●	
Bomba silenciosa	●	
Convertidor CC-CC	●	
Batería de litio de serie	●	
Panel lateral integrado y capó	●	
Joystick de elevación e inclinación	●	
Joystick delantero y trasero	●	
Válvulas multiviá de simple y doble efecto		○
Estructura del portaplacas		○
Respaldo de carga ensanchado y engrosado		○
Carro ensanchado		○
Longitudes de horquilla		○
Mástil CE estándar		○
Mástil dúplex de elevación libre total		○

Cabina

Caja de fusibles	●	
Asiento estándar	●	
Pedal	●	
Puerto de carga USB		○
Techo		○
Parabrisas y limpiaparabrisas delantero, cabina		○

Mandos e instrumentos

Interruptor combinado	●	
Selección de modo de velocidad	●	
Instrumentos de pantalla en color multifunción	●	
Mandos de elevación y conducción	●	

Seguridad

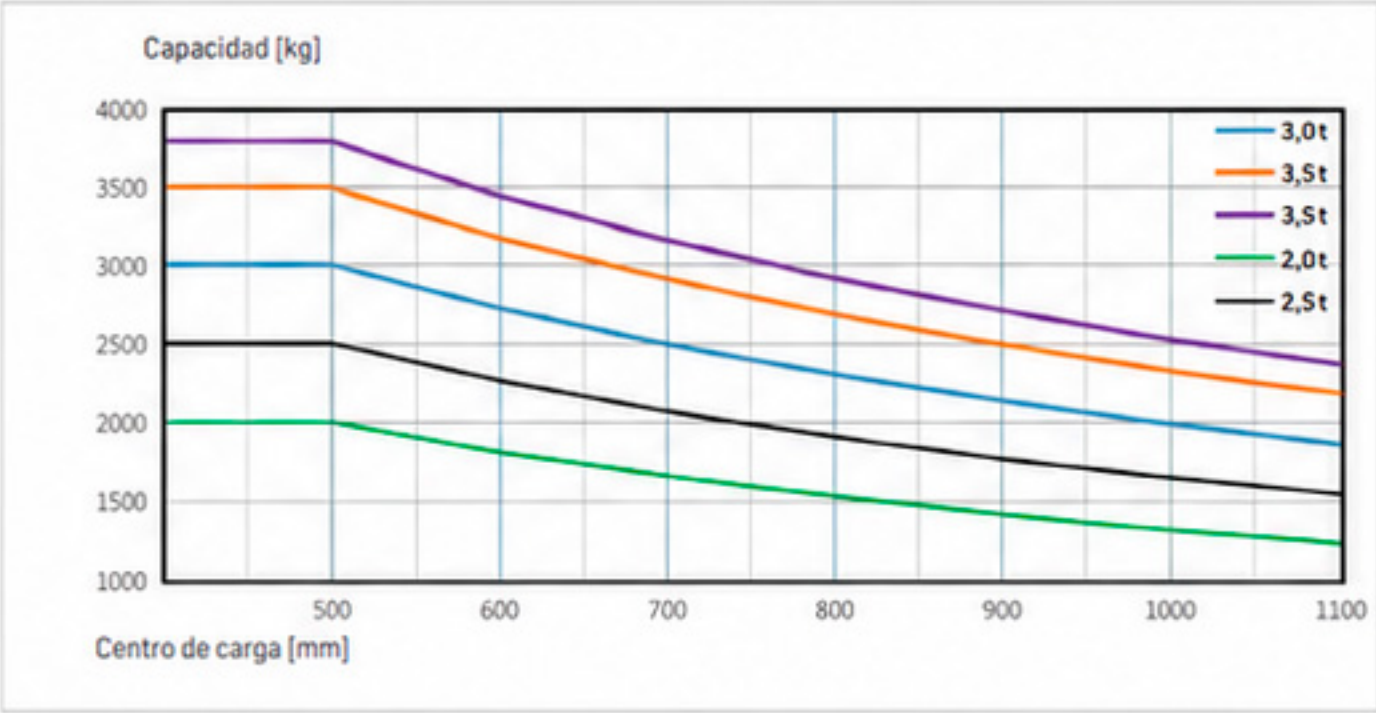
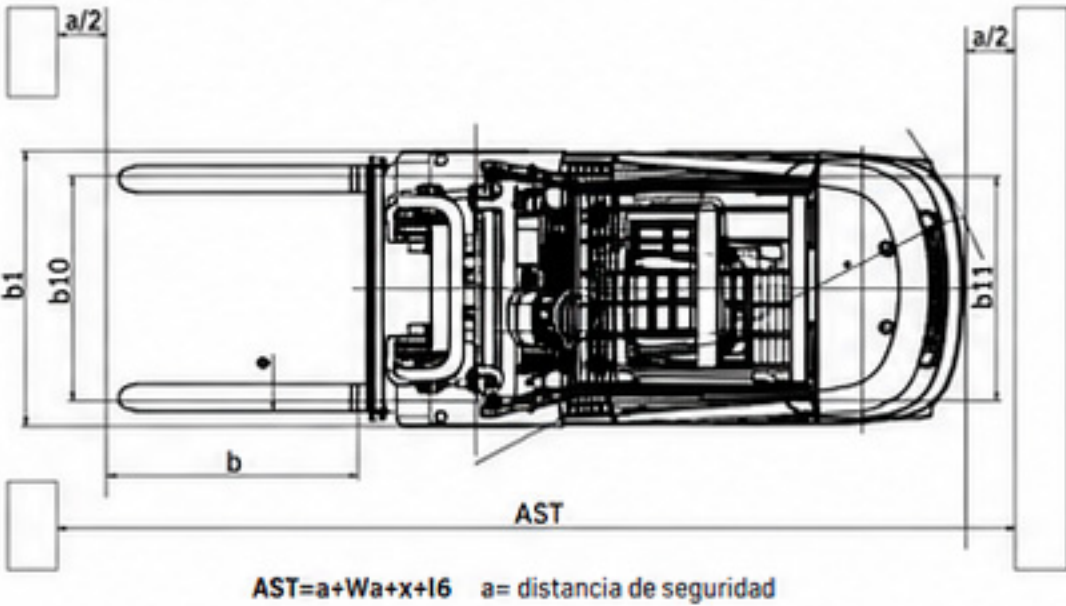
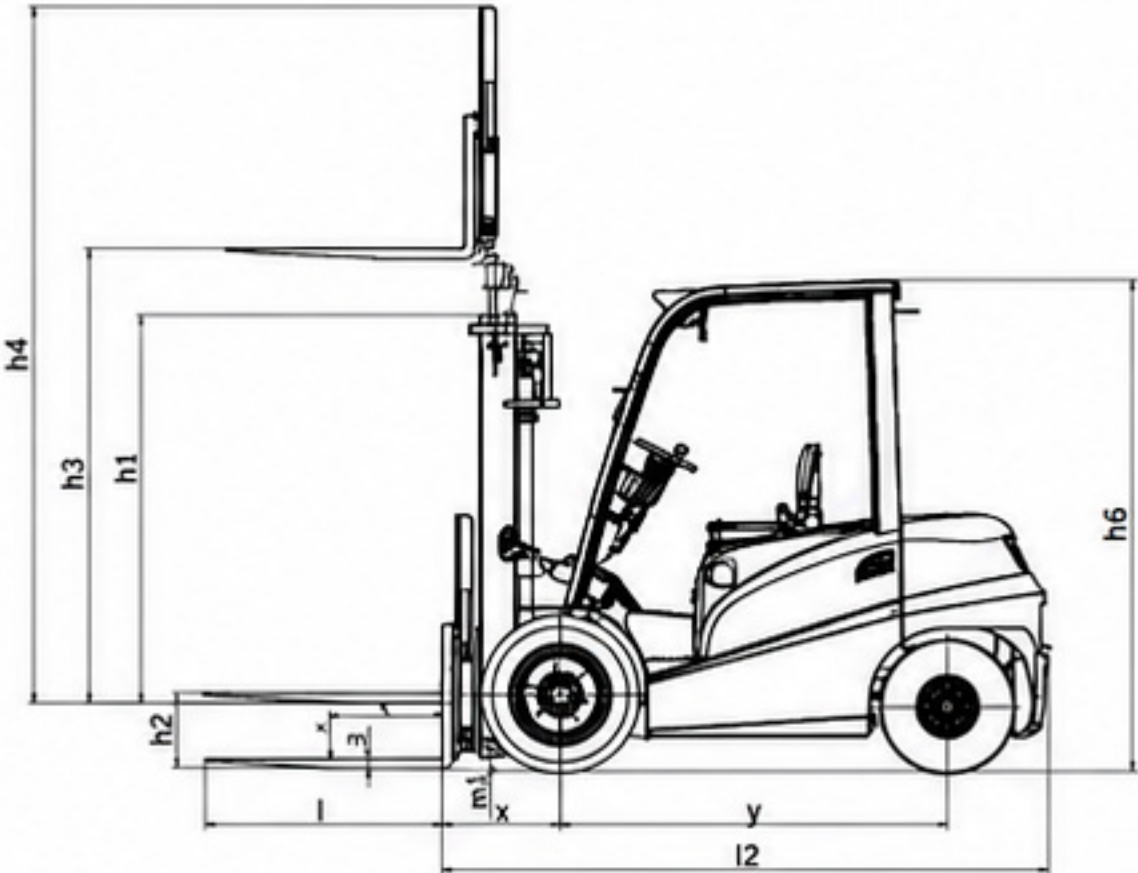
Retrovisor panorámico	●	
Interruptor de desconexión de emergencia	●	
Barra de agarre	●	
Alarma acústica de marcha atrás	●	
Zumbador de voz de marcha atrás, zumbador de marcha hacia adelante		○
Extintor		○
Retrovisores izquierdo y derecho		○

Luces

Luz LED delantera, luz de señal de giro, luz trasera combinadas, luz trasera LED	●	
Luz trasera LED, luz azul, luz de tres lados, luz de proyección de línea, luz de alarma		○

Datos técnicos

Identificación	1.1	Fabricante	-	TY20-XA-Li-I	TY25-XA-Li-I	TY30-XA-Li-I	TY35-XA-Li-I	TY38-XA-Li-I
	1.2	Designación del tipo del fabricante						
	1.3	Alimentación: batería de litio		Batería de litio	Batería de litio	Batería de litio	Batería de litio	Batería de litio
	1.4	Tipo de operación: sentado, de pie, con plataforma, sentado, con recogepedidos		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad nominal/carga nominal	kg	2000	2500	3000	3500	3800
Peso	1.6	Distancia del centro de carga	mm	500	500	500	500	500
	1.8	Distancia del centro del eje motriz a la horquilla	mm	462.5	462.5	477.5	482.5	482.5
	1.9	Voladizo delantero	mm	1850	1850	1750	1750	1750
Ruedas	2.1	Peso propio del vehículo	kg	3260	3565	4260	4680	4680
	2.2	Carga por eje, con carga, delante/atrás	kg	4600/660	5390/750	5260/893	7210/910	7630/950
	2.3	Carga por eje, sin carga, delante/atrás	kg	1450/1820	1430/2210	1750/2510	1740/2870	1700/3090
	3.1	Tipo de neumáticos: delantero, trasero		Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático
	3.2	Medidas de neumáticos, delanteros		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
Dimensiones	3.3	Medidas de neumáticos, traseros		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
	3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x = ruedas motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía, delantero	mm	965	965	1005	1005	1005
	3.7	Ancho de vía, trasero	mm	975	975	975	975	975
	4.1	Inclinación del mástil/porte-horquillas hacia delante/atrás	grados	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Altura, mástil replegado	mm	1998	1998	2054	2188	2188
	4.3	Elevación libre	mm	160	160	185	170	170
	4.4	Elevación	mm	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altura, mástil extendido	mm	4040	4046	4146	4146	4146
	4.7	Altura de la protección superior	mm	2200	2200	2200	2200	2200
	4.8	Altura del asiento desde el suelo	mm	1110	1110	1126	1126	1126
	4.12	Altura del enganche de remolque	mm	380	380	515	515	515
	4.19	Longitud total	mm	3680	3680	3750	3755	3755
	4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	mm	2520	2520	2680	2685	2685
	4.21	Ancho total (simple/duales, tipo frontal)	mm	1240/1605	1240/1605	1240/1736	1240/1736	1240/1736
	4.22	Dimensiones de las horquillas	mm	40/122/1070	40/122/1070	45x122x1070	50x122x1070	50x122x1070
	4.23	Ancho del portahorquillas	mm	950x2283-A	950x2283-A	950x2283-A	950x2283-A	950x2283-A
	4.24	Distancia entre horquillas	mm	1038	1038	1100	1100	1100
	4.31	Distancia al suelo, bajo mástil	mm	100	100	130	139	130
	4.32	Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes	mm	135	135	150	150	150
	4.34.1	Ancho del pasillo con palet 1000x1200 transversal	mm	3882.5	3882.5	4053	4083	4083
	4.34.2	Ancho del pasillo con palet 800x1200 longitudinal	mm	4182.5	4182.5	4253	4283	4283
	4.35	Radio de giro	mm	2230	2230	2375	2375	2375
	4.36	Ancho de giro interior	mm	/	/	/	/	/
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	14/15	14/15	14/15	14/15	14/15
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	mm/s	400/500	400/500	400/500	350/440	350/440
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	mm/s	450/600	450/600	470/420	470/420	470/420
	5.8	Pendiente máx., con/sin carga	%	11.0	11.0	13.5	14.0	13.0
	5.8	Máx. fuerza de tracción, con/sin carga	kN	18/25	18/25	18/25	16/25	15/25
	5.10	Tiempo de aceleración, con/sin carga (0-10 m)	s	/	/	/	/	/
Circuito eléctrico	8.1	Potencia del motor de tracción S2 60 min	kW	15AC	15AC	15AC	15AC	15AC
	8.2	Potencia del motor de elevación al 33,15%	kW	24AC	24AC	24AC	24AC	24AC
	8.3	Batería, voltaje/capacidad	V/Ah	80/150	80/150	80/230	80/230	80/230
	8.5	Peso de la batería	kg	360	360	350	350	360
Otros	10.1	Presión de funcionamiento para accesorios	MPa	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
	10.2	Caudal para accesorios	L/min	65	65	65	65	65



Características

Carretilla	De serie	Opcional
Mástil dúplex de visión simple	●	
Válvula multivía de dos vías	●	
Horquilla estándar, portahorquillas y respaldo de carga	●	
Bomba de tracción	●	
Bomba silenciosa	●	
Convertidor CC-CC	●	
Batería de litio de serie	●	
Panel lateral integrado y capó	●	
Palanca y joystick de elevación y basculación	●	
Palanca y joystick de dirección		○
Neumáticos sólidos delanteros y traseros		○
Válvulas multivía triplex y dúplex		○
Bastidor de placa de licencia		○
Respaldo de carga ensanchado y elevado		○
Carro ensanchado		○
Longitudes de horquilla		○
Mástil CE estándar		○
Mástil dúplex/tríplex		○
Cabina		
Caja de fusibles	●	
Asiento estándar	●	
Pedal	●	
Puerto de carga USB		○
Techo		○
Limpiaparabrisas y limpiacristales delantero, cabina		○

Mandos e instrumentos

Interruptor de combinación	●	
Selección de modo de velocidad	●	
Instrumentos multifunción a color	●	
Controladores de tracción y de elevación	●	
Seguridad		
Espejo retrovisor	●	
Interruptor de parada de emergencia	●	
Freno de mano	●	
Avisador acústico de marcha atrás	●	
Avisador acústico de voz de marcha atrás, zumbador de marcha atrás		○
Extintor		○
Espejos retrovisores izquierdo y derecho		○
Luces		
Combinación de luz de trabajo LED, luz de señalización LED trasera	●	
Luz trasera LED, luz azul, luz de tres lados, luz de proyección de línea, luz de alarma		○

www.carretillastft.com