

ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES NOMINALES DEL MÁSTIL																	
Tipo de mástil	Modelo	Altura elevación (mm)	Capacidad de carga (kg)				Altura total (mm)						Altura libre				Ángulo de inclinación
							Contraído		Extendido		Sin respaldo		Con respaldo		Sin respaldo		
			Sin respaldo	Con respaldo													
			2.0t	2.5t	3.0t	3.5t	2.0t/2.5t	3.0t/3.5t	2.0t/2.5t	3.0t/3.5t	2.0t/2.5t	3.0t/3.5t	2.0t/2.5t	3.0t/3.5t	2.0t/2.5t	3.0t/3.5t	
Mástil duplex de vista panorámica	M300	3000	2000	2500	3000	3500	2050	2065	3658	3671	4051	4212	120	125/130	120	125/130	6/12
	M330	3300	2000	2500	3000	3500	2200	2215	3958	3971	4351	4512	120	125/130	120	125/130	6/12
	M350	3500	2000	2500	3000	3500	2300	2315	4158	4171	4551	4712	120	125/130	120	125/130	6/12
	M370	3700	2000	2500	3000	3500	2400	2415	4358	4371	4751	4912	120	125/130	120	125/130	6/12
	M400	4000	2000	2500	2950	3450	2600	2615	4658	4671	5051	5212	120	125/130	120	125/130	6/6
	M450	4500	1950	2300	2700	3200	2850	2865	5158	5171	5551	5712	120	125/130	120	125/130	6/6
	M500	5000	1800	2000	2450	2750	3100	3115	5658	5671	6051	6212	120	125/130	120	125/130	6/6
Mástil triple completamente libre	TFM400	4000	2000 *2000	2500 *2500	2950 *3000	3450 *3500	1995	2010	4662	4675	5055	5216	1407	1419	1014	878	6/6
	TFM435	4350	2000 *2000	2500 *2500	2950 *3000	3450 *3500	2095	2110	5012	5025	5405	5566	1507	1519	1114	978	6/6
	TFM450	4500	1950 *2000	2500 *2500	2850 *3000	3300 *3350	2145	2160	5162	5175	5555	5716	1557	1569	1164	1028	6/6
	TFM480	4800	1900 *1950	2300 *2500	2750 *2950	3100 *3300	2245	2260	5462	5475	5855	6016	1657	1669	1264	1128	6/6
	TFM500	5000	1700 *1900	2100 *2450	2550 *2850	2750 *3100	2345	2360	5662	5675	6055	6216	1757	1769	1364	1288	6/6
	TFM550	5500	1300 *1850	1600 *2350	1900 *3000	1900 *3000	2480	2495	6166	6179	6559	6720	1892	1904	1499	1363	3/6
	TFM600	6000	1050 *1700	1250 *2300	1500 *2900	1500 *2900	2645	2660	6662	6675	7055	7216	2057	2069	1664	1528	3/6
Nota: Con desplazador lateral, capacidad de carga, menos 200kg.																	
* (Asterisco) es para el modelo de doble ruedas frontales.																	



F SERIES CARRETILLA ELEVADORA

Capacidad 2.0 ton-3.5 ton (Diesel/Gasolina/LPG)



APARIENCIA



Esta serie tiene una carrocería suave y aerodinámica, lo que le da una apariencia más potente. Los bordes afilados y el diseño de color en contraste del contrapeso, la hacen más atractiva.

El sistema eléctrico utiliza luces traseras de LED dinámicas, lo que le confiere al vehículo un atractivo futurista y altamente tecnológico, creando un fuerte impacto visual.



RENDIMIENTO



Utiliza motores Stage V/Tier4F, Mitsubishi 4EG, Kubota y GCT, caracterizadas por sus bajas emisiones, alto rendimiento y durabilidad.



El nuevo mástil de acero de ranura estrecha reduce el peso total del vehículo y mejora la visibilidad



Equipado con un tablero interactivo de serie para monitoreo en tiempo real



El sistema de iluminación LED de nueva generación, mejora tanto la eficiencia energética, como el rendimiento y la vida útil.



Equipado de serie con sistema de detección de carga para mejorar la eficiencia operativa.



Utiliza un sistema de dirección de ángulo de giro amplio para reducir el radio de giro del camión.



SEGURIDAD



El tablero superior estampado ofrece mayor durabilidad y confiabilidad, reduce significativamente el daño por impactos, colapso y otros accidentes.



El moldeado universal de las piezas exteriores mejora la eficiencia de la producción y facilita el mantenimiento y el reemplazo.

Para mejorar los índices de protección todos los conectores y juntas clave son impermeables.

El sistema OPS previene el arranque involuntario, aumentando la seguridad.

ERGONOMÍA SUPERIOR



El mástil de visión amplia aumenta la perspectiva del entorno



El asiento con suspensión (opcional) reduce las vibraciones, aliviando la fatiga y aumentando la comodidad.



Amplio espacio para los pies facilitando subir y bajar, aumentando la comodidad durante el manejo.



La columna de dirección ajustable está equipada con un volante pequeño facilitando las maniobras.



El nuevo tipo de freno de mano de trinquete, reduce efectivamente la fuerza de operación



Los nuevos tipos de frenos logran un frenado suave y reducen las vibraciones.



El soporte de la columna de dirección está equipado con almohadillas de amortiguación estándar, reduciendo la vibración del volante, aumentando la comodidad.



Almohadillas de amortiguación



FÁCIL ★★★★★
MANTENIMIENTO

Los paneles laterales desmontables facilitan el mantenimiento y la limpieza.



El gran ángulo de apertura del capó del motor facilita el acceso a los componentes internos de la carretilla elevadora.



ESPECIFICACIONES GENERALES					
General	1 Fabricante.	UN			
	2 Modelo.	FD20T	FD25T	FD30T	FD35T
	3 Tracción: Eléctrico (batería o red), Diesel, Gasolina, Gas.	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	4 Capacidad de carga.	Q (kg)	2000	2500	3000
	5 Centro de carga.	C (mm)	500	500	500
Características y Dimensiones	6 Altura de elevación nominal.	H3(mm)	3000	3000	3000
	7 Altura de elevación libre.	H2(mm)	120	120	125
	8 Tamaño horquillas.	mm	1070x100x40	1070x122x40	1070x122x45
	9 Ángulo de inclinación del mástil.	deg	6º/12º	6º/12º	6º/12º
	10 Voladizo delantero (Distancia centro de la rueda delantera a cara de la horquilla).	X1(mm)	462	462	472
	11 Voladizo trasero.	X2(mm)	550	550	600
	12 Distancia libre al suelo (Parte inferior del mástil).	H7(mm)	110	110	125
	13 Longitud hasta la cara de la horquilla (Sin horquilla).	L1(mm)	2662	2662	2697
	14 Longitud total (Con horquilla).	B1(mm)	1180	1180	1220
	15 Altura mástil bajado.	H1(mm)	2100	2100	2115
	16 Altura mástil extendido (Con respaldo).	H4(mm)	4198	4198	4213
	17 Altura del protector exterior (Cabina).	H5(mm)	2215	2215	2235
	18 Radio de giro exterior	Wa(mm)	2365	2365	2450
	19 Ancho de pasillo para pallets.	Ast(mm)	4120	4120	4255
Rendimiento	20 Velocidad de desplazamiento (Sin carga).	km/h	19	19	19
	21 Velocidad de elevación (Con carga).	mm/sec	587	552	485
	22 Velocidad de descenso (Con carga).	mm/sec	≤600±300	≤600±300	≤600±300
	23 Fuerza de tracción máxima (Con/ Sin carga).	KN	14.85-22.73/14.6-22.11	14.85-22.73/14.6-22.11	14.86-22.83/14.55-22.07
	24 Capacidad máxima de subida (Con carga).	%	22-34	22-34	19-30
Chasis	25 Neumático (Rueda delantera x 2)	mm	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR
	26 Neumático (Rueda trasera x 2)	mm	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR
	27 Ancho de vía delantero.	B2(mm)	970	970	1000
	28 Ancho de vía trasero.	B3(mm)	980	980	980
	29 Distancia entre ejes.	Y(mm)	1650	1650	1700
Peso	30 Peso total.	kg	3889	4129	4479
	31 Distribución de peso (Con carga). Eje delantero.	kg	5123	5893	6725
	32 Distribución de peso (Con carga). Eje trasero.	kg	1765	1235	749
	33 Distribución de peso (Sin carga). Eje delantero.	kg	1941	1917	2016
	34 Distribución de peso (Sin carga). Eje trasero.	kg	1941	2209	2463
Potencia y Transmisión	35 Batería.	V/Ah	12/90	12/90	12/90
	36 Modelo de motor.	V2403(EPA IV/Eu V) / D24(Eu V) / 3E22YG51(Eu V) /			
	37 Fabricante de motor.	KUBOTA/HYUNDAI/XINCHAI			
	38 Capacidad del depósito de gasolina.	L	60	60	60
	39 Tipo de transmisión.	HYDRAULIC			
	40 Transmisión (delante/detrás).		1/1	1/1	1/1
	41 Presión de funcionamiento (para accesorios).	Mpa	18.5	18.5	18.5
	42 Presión de funcionamiento (para accesorios).	Mpa	18.5	18.5	20.5

★ MOTOR ★

KUBOTA

Modelo: V2403(EPA IV/Eu V)
Potencia nominal: 43.2KW/2400RPM
Par nominal: 198.5N.M/1500RPM
nº de cilindros: 4
Diámetro x Carrera: 90x105MM
Cilindrada: 2670CC

HYUNDAI

Modelo: D24(Eu V)
Potencia nominal: 48.2KW/2600RPM
Par nominal: 214N.M/1600RPM
nº de cilindros: 4
Diámetro x Carrera: 90x94MM
Cilindrada: 2392CC

XINCHAI

Modelo: 3E22YG51(Eu V)
Potencia nominal: 44.8KW/2400RPM
Par nominal: 210N.M/1600-1800RPM
nº de cilindros: 4
Diámetro x Carrera: 94x107MM
Cilindrada: 2230CC

ESPECIFICACIONES GENERALES									
General	1 Fabricante.	UN							
	2 Modelo.	FGL20T	FGL25T	FGL30T	FGL35T	FL20T	FL25T	FL30T	FL35T
	3 Tracción: Eléctrico (batería o red), Diesel, Gasolina, Gas.	Gasolina/LPG				LPG			
	4 Capacidad de carga.	Q (kg)	2000	2500	3000	3500	2000	2500	3000
	5 Centro de carga.	C (mm)	500	500	500	500	500	500	500
Características y Dimensiones	6 Altura de elevación nominal.	H3(mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	7 Altura de elevación libre.	H2(mm)	120	120	125	130	120	120	125
	8 Tamaño horquillas.	mm	1070x100x40	1070x122x40	1070x12x405	1070x122x50	1070x100x40	1070x122x40	1070x122x45
	9 Ángulo de inclinación del mástil.	deg	6º/12º	6º/12º	6º/12º	6º/12º	6º/12º	6º/12º	6º/12º
	10 Voladizo delantero (Distancia centro rueda delantera a cara de la horquilla).	X1(mm)	462	462	467	472	462	462	467
	11 Voladizo trasero.	X2(mm)	550	550	530	600	550	550	530
	12 Distancia libre al suelo (Parte inferior del mástil).	H7(mm)	110	110	125	125	110	110	125
	13 Longitud hasta la cara de la horquilla (Sin horquilla).	L1(mm)	2662	2662	2697	2772	2662	2662	2697
	14 Longitud total (Con horquilla).	B1(mm)	1180	1180	1220	1220	1180	1180	1220
	15 Altura mástil bajado.	H1(mm)	2100	2100	2115	2115	2100	2100	2115
	16 Altura mástil extendido (Con respaldo).	H4(mm)	4198	4198	4213	4213	4198	4198	4213
	17 Altura del protector exterior (Cabina).	H5(mm)	2215	2215	2235	2235	2215	2215	2235
	18 Radio de giro exterior	Wa(mm)	2365	2365	2425	2500	2365	2365	2425
	19 Ancho de pasillo para pallets.	Ast(mm)	4120	4120	4180	4255	4120	4120	4180
Rendimiento	20 Velocidad de desplazamiento (Sin carga).	km/h	20	20	20	20	20/19	20/19	20
	21 Velocidad de elevación (Con carga).	mm/sec	523	523	439	439	523/551	523/551	439/479
	22 Velocidad de descenso (Con carga).	mm/sec	≤600±300	≤600±300	≤600±300	≤600±300	≤600±300	≤600±300	≤600±300
	23 Fuerza de tracción máxima (Con/ Sin carga).	KN	19.6/19.1	19.6/19.1	19.6/19.1	19.7/19	19.6/19.1	19.6/19.1	19.6/19.1
	24 Capacidad máxima de subida (Con carga).	%	29	29	26	23	29	29	26/25
Chasis	25 Neumático (Rueda delantera x 2)	mm	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR
	26 Neumático (Rueda trasera x 2)	mm	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR
	27 Ancho de vía delantero.	B2(mm)	970	970	1000	1000	970	970	1000
	28 Ancho de vía trasero.	B3(mm)	980	980	980	980	980	980	980
	29 Distancia entre ejes.	Y(mm)	1650	1650	1700	1700	1650	1650	1700
Peso	30 Peso total.	kg	3777	4017	4367	4727	3777/3790	4017/4030	4367/4380
	31 Distribución de peso (Con carga). Eje delantero.	kg	5026	5794	6630	7330	5026/5037	5794/5805	6630/6642
	32 Distribución de peso (Con carga). Eje trasero.	kg	1751	1223	737	897	1751/1753	1223/1225	737/738
	33 Distribución de peso (Sin carga). Eje delantero.	kg	1889	1868	1965	1867	1889/1895	1868/1874	1965/1971
	34 Distribución de peso (Sin carga). Eje trasero.	kg	1889	2149	2402	2860	1889/1895	2149/2156	2402/2409
Potencia y transmisión	35 Batería	V/Ah	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60
	36 Modelo de motor	GK25 (EuIII)				GK25 (EuIII)/HMC 2.4L (EPA IV/Eu V)			
	37 Fabricante de motor	GCT	GCT	GCT	GCT	GCT/HYUNDAI	GCT/HYUNDAI	GCT/HYUNDAI	GCT/HYUNDAI
	38 Potencia nominal / r.p.m.	kw	35.6/2100				35.6/2100	45.4/2600	
	39 Par nominal / r.p.m.	N-m	176.5/1600				176.5/1600	178.9/2000	
	40 Nº de cilindros		4	4	4	4	4	4	4
	41 Diámetro x carrera	mm	92x93	92x93	92x93	92x93	92x93/88x97	92x93/88x97	92x93/88x97
	42 Cilindrada	cc	2472	2472	2472	2472	2472/2359	2472/2359	2472/2359
	43 Capacidad del depósito de gasolina.	L	60	60	60	60	60	60	60
	44 Tipo de transmisión		HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC
	45 Etapa de transmisión (FWD/RVS)		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	46 Presión de funcionamiento (para accesorios).	Mpa	18.5	18.5	18.5	20.5	18.5	18.5	20.5

