

RTM *EQUIPMENT*



Carretilla

Diesel 1.8-3.8T

Potente | Versátil | Fiable

Motor potente y eficiente

Equipada con un motor industrial diésel. Diseñados para alto rendimiento y larga durabilidad en condiciones exigentes. Refrigeración por agua, lo que permite un control térmico eficiente en largas jornadas de trabajo. Con un arranque confiable en ambientes fríos o cálidos, gracias al diseño del sistema de combustión y pre-calentamiento. Bajo consumo de combustible y emisiones reducidas



Diseño Exterior Premium

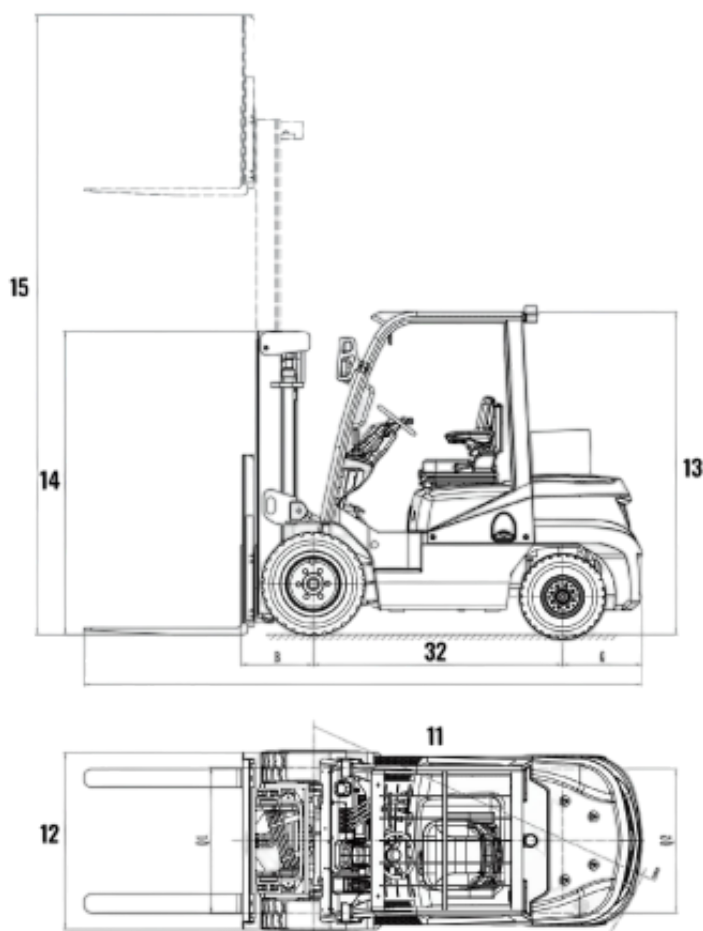


Diseño ergonómico y moderno del puesto de conducción

El área del operador ha sido diseñado ergonómicamente, incluye un asiento ajustable con suspensión, amplio espacio para las piernas, controles intuitivos al alcance de la mano y conectividad de puertos USB. Para una mejora la experiencia de conducción favoreciendo una operación más segura y precisa.

Sistema hidráulico

Bomba hidráulica de alto rendimiento, accionada directamente por el motor. Cilindros hidráulicos (de elevación, inclinación y opcionalmente desplazamiento lateral) fabricados con materiales resistentes al desgaste y con juntas de alta calidad. Con una respuesta rápida y precisa en los mandos de elevación, descenso e inclinación del mástil.



👁 Visibilidad

El diseño del mástil y del techo protector está optimizado para ofrecer una vista clara hacia adelante, arriba y a los lados.

La cabina del operador tiene una disposición abierta que minimiza puntos ciegos.

🔧 Chasis y estructura:

Bastidor soldado de una sola pieza que proporciona resistencia estructural.

Diseño de contrapeso optimizado para estabilidad y equilibrio durante la operación.



Modelo	FD18	FD25	FD30	FD35	FD38
Tipo	A3/B3/E3/(3)3 Q3/F3/Y3/G3	A3/B3/E3/(3)3 Q3/F3/Y3/G3	A3/B3/E3/(3)3 Q3/F3/Y3/G3	A3/B3/E3/(3)3 Q3/F3/Y3/G3	A3/B3/E3/(3)3 Q3/F3/Y3/G3
Capacidad nominal (kg)	1800	2500	3000	3500	3800
Centro de carga (mm)	500	500	500	500	500
Altura de elevación (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
Ángulo de inclinación del mástil (adelante/atrás) (°)	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°
Tamaño de horquillas (L×W×T) (mm)	920×100×35	1070×122×40	1070×125×45	1070×130×50	1070×130×50
Voladizo delantero (mm)	400	475	490	501	501
Voladizo trasero (mm)	485	545	530	607	635
Distancia mínima al suelo (debajo del mástil) (mm)	125	125	140	140	140
Longitud al frente de la horquilla (sin horquilla) (mm)	2285	2620	2700	2770	2798
Ancho total (mm)	1090	1150	1210	1210	1210
Altura total (con protector) (mm)	2105	2180	2205	2205	2205
Altura del mástil (mm)	2010	2010	2075	2150	2150
Altura máxima extendida del mástil (mm)	3985	3990	4100	4100	4100
Radio de giro mínimo (mm)	2080	2230	2450	2520	2545
Velocidad de desplazamiento (con/sin carga) (km/h)	17/16 (diésel)	17/16 (diésel)	17/16 (diésel)	19/18 (diésel)	19/17 (diésel)

Modelo	FD18	FD25	FD30	FD35	FD38
Velocidad de elevación (con/sin carga) (mm/seg)	550/520	560/540	460/440	370/360	370/340
Velocidad de descenso (con/sin carga) (mm/seg)	430	400	400	450	450
Máxima fuerza de tracción (con/sin carga) (kN)	15/17	15/17	15/17	15/17	15/17
Máxima capacidad de pendiente (con carga) (%)	20	20	20	18	16
Neumático delantero (PR)	6.5-10-10	7.00-12-12	28×9-15-14	28×9-15-14	28×9-15-14
Neumático trasero (PR)	5.00-8-10	6.00-9-10	6.50-10-10	6.50-10-10	6.50-10-10
Ancho de vía delantero (mm)	890	970	1000	1000	1000
Ancho de vía trasero (mm)	920	980	980	980	980
Distancia entre ejes (mm)	1400	1600	1700	1700	1700
Peso neto (kg)	2900	3635	4340	4710	4860
Distribución del peso (con carga) eje delantero (kg)	2870	5385	6520	7250	7660
Distribución del peso (con carga) eje trasero (kg)	470	650	820	960	1000
Distribución del peso (sin carga) eje delantero (kg)	1050	1500	1750	1690	1720
Distribución del peso (sin carga) eje trasero (kg)	1290	2135	2590	3020	3140



Tipo	Modelo	Altura máx. de la horquilla (mm)	Bajado 1.8T (mm)	Extendido sin respaldo 1.8T (mm)	Extendido con respaldo 1.8T (mm)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	4000	2550	4885	4530
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	4800	2200	4885	4530
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	5000	2300	5895	5545
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	6000	2650	6895	6545
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	6500	2815	7395	7045



Tipo	Modelo	Subida libre sin respaldo (mm)	Subida libre con respaldo (mm)	Saliente delantero 1.8 T (mm)	Rango de inclinación FWD (°)	Rango de inclinación BWD (°)	Capacidad de carga en 500mm de una sola rueda 1.8T (Kg)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	135	135	405	6	6	1700
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	1635	1335	440	6	6	1300
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	1725	1425	440	6	6	1200
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	2075	1775	440	3	6	550
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	2145	1945	440	3	6	300

Tipo	Modelo	Altura máx. de la horquilla (mm)	Bajado 2.5T (mm)	Extendido sin respaldo 2.5T (mm)	Extendido con respaldo 2.5T (mm)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M330	3300	2160	3875	4390
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M350	3500	2260	4075	4590
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	4000	2560	4575	5090
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M450	4500	2810	5075	5590
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M500	5000	3060	5575	6090
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M600	6000	3610	6575	7090



Tipo	Modelo	Subida libre sin respaldo (mm)	Subida libre con respaldo (mm)	Saliente delantero 2.5T (mm)	Rango de inclinación FWD (°)	Rango de inclinación BWD (°)	Capacidad de carga en 500mm de una sola rueda 2.5T (Kg)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M330	160	160	476	6	12	2500
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M350	160	160	476	6	12	2500
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	160	160	476	6	12	2500
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M450	160	160	476	6	6	2100
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M500	160	160	476	6	6	1600
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M600	160	160	476	3	6	900



Tipo	Modelo	Altura máx. de la horquilla (mm)	Bajado 2.5T (mm)	Extendido sin respaldo 2.5T (mm)	Extendido con respaldo 2.5T (mm)
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM435	4350	2060	4953	5440
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM450	4500	2110	5103	5590
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	4800	2210	5403	5890
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	5000	2310	5603	6090
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	6000	2660	6603	7090
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	6500	2875	7103	7590

Tipo	Modelo	Subida libre sin respaldo (mm)	Subida libre con respaldo (mm)	Saliente delantero 2.5T (mm)	Rango de inclinación FWD (°)	Rango de inclinación BWD (°)	Capacidad de carga en 500mm de una sola rueda 2.5T (Kg)
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM435	1457	970	495	6	6	2200
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM450	1507	1020	495	6	6	200
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	1607	1120	495	6	6	1700
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	1707	1220	495	6	6	1500
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	2057	1570	495	3	6	800
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	2272	1785	495	3	6	500

Tipo	Modelo	Altura máx. de la horquilla (mm)	Bajado 3T (mm)	Bajado 3.5T (mm)	Extendi do sin respald o 3T (mm)	Extendi do sin respald o 3.5T (mm)	Extendi do con respald o 3T (mm)	Extendi do con respald o 3.5T (mm)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M330	3300	2225	2300	3938	4008	4482	4477
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M350	3350	2325	2400	4138	4208	4682	4677
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	4000	2625	2700	4638	4708	5182	5177
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M450	4500	2875	2950	5138	5208	5682	5677
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M500	5000	3125	3200	5638	5708	6182	6177
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M600	6000	3675	3750	6638	6708	7182	7177
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM435	4350	2075	2150	5068	5138	5532	5532
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM450	4500	2125	2200	5218	5288	5682	5682
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	4800	2225	2300	5518	5588	5982	5982
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	5000	2325	2400	5718	5788	6182	6182
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	6000	2675	2750	6718	6788	7182	7182
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	6500	2892	2965	7218	7288	7682	7288

Tipo	Modelo	Subida libre sin respaldo 3T (mm)	Subida libre sin respaldo 3.5T (mm)	Subida libre con respaldo 3T (mm)	Subida libre con respaldo 3.5T (mm)	Saliente delanter o 3T (mm)	Saliente delanter o 3.5T (mm)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M330	165	170	165	170	490	510510
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M350	165	170	165	170	490	510
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	165	170	165	170	490	510
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M450	165	170	165	170	490	510
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M500	165	170	165	170	490	510
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M600	165	170	165	170	490	510
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM435	1357	1362	893	973	500	510
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM450	1407	1412	943	1023	500	510
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	1507	1512	1043	1123	500	510
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	1607	1612	1143	1223	500	510
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	1957	1962	1493	1573	500	510
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	2174	2177	1710	1788	500	510

Tipo	Modelo	Rango de inclinación FWD (°)	Rango de inclinación BWD (°)	Capacidad de carga en 500mm de una sola rueda 3T (Kg)	Capacidad de carga en 500mm de una sola rueda 3.5T (Kg)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M330	6	12	3000	3500
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M350	6	12	3000	3500
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	6	6	3000	3300
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M450	6	6	2600	2900
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M500	6	6	2100	2400
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M600	3	6	1300	1400
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM435	6	6	2800	3100
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM450	6	6	2500	2800
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	6	6	2250	2500
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	6	6	2100	2300
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	3	6	1200	1300
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	3	6	700	800

Tipo	Modelo	Altura máx. de la horquilla (mm)	Bajado 3.8T (mm)	Extendido sin respaldo 3.8T (mm)	Extendido con respaldo 3.8T (mm)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M330	3300	2300	4008	4477
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M350	3350	2400	4208	4677
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	4000	2700	4708	5177
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M450	4500	2950	5208	5677
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M500	5000	3200	5708	6177
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M600	6000	3750	6708	7177
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM435	4350	2150	5138	5527
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM450	4500	2200	5288	5677
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	4800	2300	5588	59777
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	5000	2400	5788	6177
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	6000	2750	6788	7177
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	6500	2965	7288	7677



Tipo	Modelo	Subida libre sin respaldo 3.8T (mm)	Subida libre con respaldo 3.8T (mm)	Saliente delantero 3.8 T (mm)	Rango de inclinación FWD (°)	Rango de inclinación BWD (°)	Capacidad de carga en 500mm de una sola rueda 3.8T (Kg)
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M330	170	170	510	6	12	3800
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M350	170	170	510	6	12	3800
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M400	170	170	510	6	6	3600
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M450	170	170	510	6	6	3200
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M500	170	170	510	6	6	2700
Mástil de 2 etapas con vista amplia	M600	170	170	510	3	6	1500
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM435	1362	973	510	6	6	3400
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM450	1412	1023	510	6	6	3100
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM480	1512	1123	510	6	6	2800
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM500	1612	1223	510	6	6	2600
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM600	1962	1573	510	3	6	1400
Mástil de 3 etapas completamente libre	TFM650	2177	1788	510	3	6	800

