

## 2-3t Mástil 2 etapas, vista amplia

Tipo	Altura elevación horquilla (mm)	Capacidad de carga (kg), centro de gravedad 500 mm			Altura mástil plegado (mm)		Altura mástil extendido (mm)		Inclinación mástil Adelante/atrás
		FD20RT	FD25RT	FD30RT	2-2.5t	3t	2-2.5t	3t	
M200	2000	2000	2500	3000	1735	1765	3224	3342	10°/12°
M250	2500	2000	2500	3000	1985	2015	3724	3842	10°/12°
M270	2700	2000	2500	3000	2085	2115	3924	4042	10°/12°
M300	3000	2000	2500	3000	2235	2265	4224	4342	10°/12°
M330	3300	2000	2500	3000	2385	2415	4524	4642	10°/12°
M350	3500	2000	2500	3000	2485	2515	4724	4842	10°/12°
M370	3700	2000	2500	3000	2585	2615	4924	5042	10°/12°
M400	4000	2000	2500	2950	2785	2815	5224	5342	10°/12°
M450	4500	1800	2200	2750	3035	3065	5724	5842	8°/10°
M500	5000	1500	1700	2400	3285	3315	6224	6342	8°/10°
M550	5500	1100	1500	2250	3585	3615	6724	6842	8°/8°
M600	6000	700	1000	1500	3835	3865	7224	7342	8°/8°

Nota: (1) 2-2.5t Altura máxima de elevación (sin raqueta): -355 mm      3t Altura máxima de elevación (sin raqueta): -395 mm  
 (2) 2-2.5t Altura de elevación libre: 160 mm                                      3t Altura de elevación libre: 165 mm

## 2-3t Mástil 2 etapas, completamente libre

Tipo	Altura elevación horquilla (mm)	Capacidad de carga (kg), centro de gravedad 500 mm			Altura mástil plegado (mm)		Altura mástil extendido (mm)		Elevación libre (mm)		Inclinación mástil Adelante/atrás
		FD20RT	FD25RT	FD30RT	2-2.5t	3t	2-2.5t	3t	2-2.5t	3t	
Z200	2000	2000	2500	3000	1735	1765	3224	3342	540	460	10°/12°
Z250	2500	2000	2500	3000	1985	2015	3724	3842	790	710	10°/12°
Z300	3000	2000	2500	3000	2235	2265	4224	4342	1040	960	10°/12°
Z330	3300	2000	2500	3000	2385	2415	4524	4642	1190	1110	10°/12°
Z350	3500	2000	2500	3000	2485	2515	4724	4842	1290	1210	10°/12°
Z370	3700	2000	2500	3000	2585	2615	4924	5042	1390	1310	10°/12°
Z400	4000	2000	2500	3000	2785	2815	5224	5342	1590	1510	10°/12°

Nota: (1) 2-2.5t Altura máxima de elevación (sin raqueta): -355 mm      3t Altura máxima de elevación (sin raqueta): -395 mm  
 (2) 2-2.5t Altura de elevación libre (sin raqueta): +355 mm                                      3t Altura de elevación libre (sin raqueta): +395 mm

## 2-3t Mástil 3 etapas, completamente libre

Tipo	Altura elevación horquilla (mm)	Capacidad de carga (kg), centro de gravedad 500 mm			Altura mástil plegado (mm)		Altura mástil extendido (mm)		Elevación libre (mm)		Inclinación mástil Adelante/atrás
		FD20RT	FD25RT	FD30RT	2-2.5t	3t	2-2.5t	3t	2-2.5t	3t	
S360	3600	2000	2400	-	1915	-	4820	-	720	-	8°/10°
S370	3700	2000	2400	2900	1950	2000	4920	5040	755	690	8°/10°
S400	4000	1900	2400	2900	2050	2100	5220	5340	855	790	8°/10°
S435	4350	1850	2200	2800	2165	2215	5570	5690	970	905	8°/10°
S450	4500	1750	2150	2700	2215	2265	5720	5840	1020	955	8°/10°
S480	4800	1700	1950	2500	2315	2365	6020	6140	1120	1055	8°/10°
S500	5000	1500	1650	2300	2385	2435	6220	6340	1190	1125	8°/10°
S550	5500	1000	1400	2000	2600	2650	6720	6840	1405	1340	8°/8°
S600	6000	650	1000	1500	2765	2815	7220	7340	1570	1505	8°/8°

Nota: (1) 2-2.5t Altura máxima de elevación (sin raqueta): -355 mm      3t Altura máxima de elevación (sin raqueta): -395 mm  
 (2) 2-2.5t Altura de elevación libre (sin raqueta): +355 mm                                      3t Altura de elevación libre (sin raqueta): +395 mm



**GS**  
Global lift Solution



**TIFÓN**

Tel: 900 494 230  
Email: info@carretillasgslift.com

Delegación comercial y postventa en:  
Madrid, Barcelona, Valencia, Alicante, Castellón, Tarragona y Murcia.  
Red de concesionarios en todas las provincias.

Authorized distributor



Our products are subject to improvements and changes without notice.

**2-3t** CARRETILLAS ELEVADORAS  
TODO TERRENO

**TIFÓN CORPORACIÓN INDUSTRIAL, S.A.**

1

Diseño de estructura con tejadillo protector de suspensión total antivibraciones. Reduce de manera efectiva la vibración y el ruido de la carretera y el motor.

2

Tubo de escape vertical que previene de forma efectiva el alzamiento de polvo. Diseño especial con función anticaida de agua.

3

Neumáticos todoterreno de gran tamaño y profundidad, que le dan a la carretilla una excelente estabilidad, rendimiento y absorción de impactos.

4

Distancia al suelo de 275 mm de altura, excelente capacidad de paso.

5

Peldaño de acceso lateral con diseño metálico antideslizante. Proporciona al conductor un acceso fácil y seguro al entrar y salir de la carretilla.



6

Palanca de cambios electrónica y un control tipo perilla, lo que hace que la operación de cambio de marchas sea más cómoda.

Interruptor electrónico que permite cambiar el modo de operación con la tracción en las dos ruedas y la tracción en las cuatro ruedas.

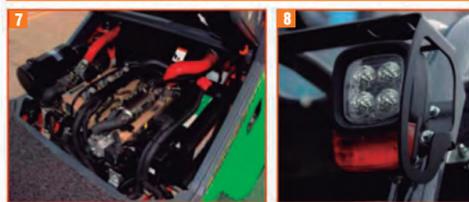
Tablero combinado, puede mostrar datos del vehículo e información de diagnóstico.

7

Fácil acceso para el mantenimiento de la caja de control eléctrico integrada, la batería de arranque y el filtro de aire.

8

Las luces de trabajo, las luces de advertencia, las luces azules y el LED de la carretilla pueden ser opcionales como sistema de iluminación eficiente.

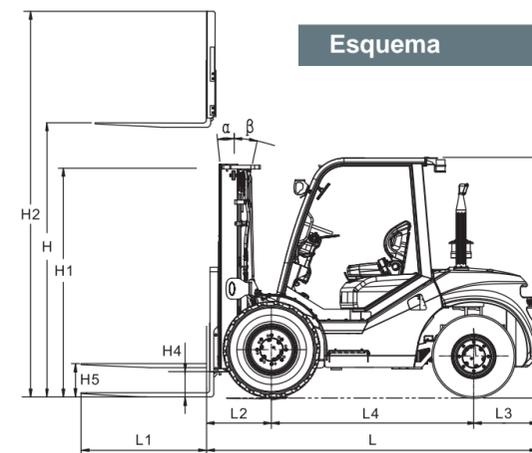


Modelo y especificaciones del motor

Modelo	Tipo	Salida nominal /r.p.m.	Par nominal/r.p.m.	Nº de cilindros	Diámet. x carrera	Desplaza.	Emisiones	Disponible en modelos
Yanmar 4TNE98	Diésel	43/2300	177.6-196.3/1700	4	98 x 110	3.318	CHINA III / EURO 3III	2-3t
Kohler KDI1903TCR	Diésel	42/2600	225/1500	3	88 x 102	1.861	EPA T4 / EURO IIIIB	2-3t
Doosan D24	Diésel	48.2/2600	214/1600	4	90 x 94	2.392	EPA T4 / EURO V	2-3t

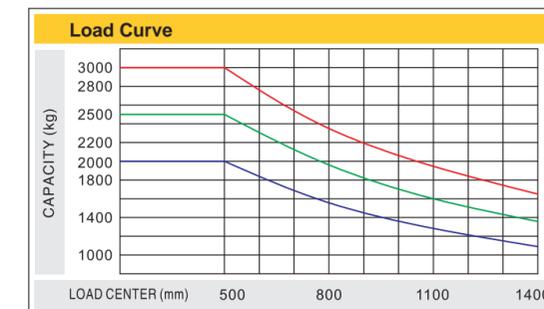
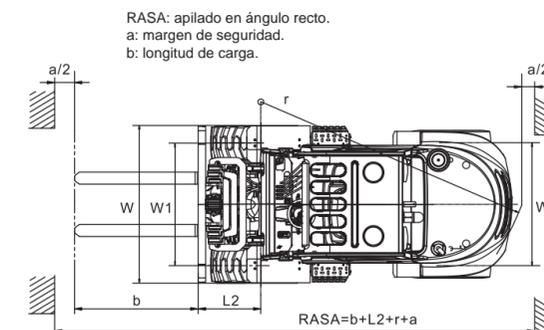
2-3t Especificaciones técnicas

Características		Characteristic				
1.01	Modelo	Model	FD20RT	FD25RT	FD30RT	
1.02	Tipo de potencia	Power Type	Diésel			
1.03	Capacidad de carga	Rated Capacity	kg	2000	2500	3000
1.04	Centro de gravedad	Load Centre	mm	500		
1.05	Peso en servicio	Service weight	kg	4620	4800	5080
Ruedas y neumáticos		Tyre & Chassis				
2.01	Neumáticos delanteros/traseros	Tyre Type (Front/Rear)	Neumático 2X/2X			
2.02	Núm. ruedas delanteras/traseras	Wheel number X = drive wheel (Front/Rear)	14-17.5-14PR			
2.03	Tamaño neumático delantero	Tyre Size (Front)	10.0/75-15.3-12PR			
2.04	Tamaño neumático trasero	Tyre Size (Rear)	10.0/75-15.3-12PR			
2.05	Rodadura delantera	Front Tread	W1 mm	1217		
2.06	Rodadura trasera	Rear Tread	W2 mm	1206		
2.07	Distancia entre ejes	Wheelbase	L4 mm	1920		
Dimensiones		Size				
3.01	Dimensiones horquillas	Fork Size (L x W x T)	L1 mm	1220 x 120 x 40	1220 x 120 x 40	1220 x 125 x 45
3.02	Ángulo inclinación adelante/atrás	Mast Tilt Angle (F/R)	α/β deg	10/12		
3.03	Altura de elevación	Lift Height	H mm	3000		
3.04	Altura mástil plegado	Mast Lowered Height	H1 mm	2235	2235	2265
3.05	Altura elevación libre	Free Lift Height	H5 mm	160	160	165
3.06	Altura mástil extendido	Mast Extended Height	H2 mm	4224	4224	4342
3.07	Longitud a la cara de las horquillas	Length to Face of Fork	L mm	3110		
3.08	Anchura total	Overall Width	W mm	1560		
3.09	Altura tejadillo	Overhead Guard Height	H3 mm	2260		
3.10	Saliente delantero	Front Overhang	L2 mm	580		
3.11	Voladizo trasero	Rear Overhang	L3 mm	610		
3.12	Radio de giro	Turning Radius (outside)	r mm	3200		
3.13	Altura libre sobre el suelo	Ground Clearance (Bottom of mast)	H4 mm	270		
3.14	Pasillo intersección	Min.intersecting aisle	Ra mm	2780		
3.15	Pasillo apilamiento	Min.right angle stacking aisle width	RASA mm	5200		
Rendimiento		Performance				
4.01	Velocidad traslación con/sin carga	Max.Travel Speed (Full load/No load)	km/h	21/22	21/22	20/21
4.02	Velocidad elevación con/sin carga	Lifting Speed (Full load/No load)	mm/s	530/560	530/560	510/550
4.03	Velocidad descenso con/sin carga	Lowering Speed (Full load/No load)	mm/s	≤600 / ≥300		
4.04	Pendiente superable con carga	Max.Gradeability (Full load)	%	50	50	40
Potencia y transmisión		Power & Transmissions				
5.01	Tipo motor	Engine Model	Kohler KDI1903TCR			
5.02	Potencia nominal/revoluciones	Rated output/r.p.m	kW/rpm	42/2600		
5.03	Potencia nominal/par	Rated torque/r.p.m	Nm/rpm	225/1500		
5.04	Número de cilindros	No.of Cylinder	3			
5.05	Diámetro x carrera	Bore x Stroke	mm	88 x 102		
5.06	Desplazamiento	Displacement	L	1.861		
5.07	Emisiones estándar	Emission Standards	Stage III/Tier4 F			
5.08	Capacidad tanque combustible	Fuel Tank Capacity	L	60		
5.09	Batería: voltaje/capacidad	Battery (Voltage/Capacity)	V/Ah	12/80		
5.10	Transmisión tipo	Transmission Type	Hidráulico			
5.11	Velocidades: adelante/atrás	Stage FWD/RVS	2/1			
5.12	Presión operacional	Operating Pressure	MPa	18		



■ FD20RT ■ FD25RT ■ FD30RT

Nota:  
Las capacidades mostradas se calculan con el mástil y la carga en posición vertical. Basado en una configuración de carga en forma de cubo de 1000 mm. con el centro de gravedad en el centro real de la carga y horquillas estándar. Las capacidades de la carretilla con la carga y el mástil con inclinación hacia delante serán menores. Las horquillas largas y las cargas inusualmente anchas también pueden reducir la capacidad de la carga de la carretilla.



Configuración Estandard

Tejadillo y marco de protección.  
Espejo retrovisor.  
Horquillas estándar.  
Freno de mano.  
Tubo de escape alto.  
Columna de dirección ajustable.  
Válvula de doble vía.  
Luces LED.  
Interruptor de bloqueo de seguridad.

Límite de velocidad de elevación.  
Neumáticos todoterreno.  
Dirección asistida hidráulica.  
Asiento con cinturón de seguridad.  
Indicador de nivel de aceite motor.  
Soporte para documentos.  
Caja de control eléctrico.  
Aviso de fallo del motor.  
Pedal antideslizante.

Mástil dúplex de vista amplia.  
Claxon.  
Pantalla LCD.  
Posavasos.  
Sistema de suspensión de energía.  
Chasis con suspensión completa.  
Indicador de temperatura del agua y aceite.  
Toma de aire elevada.  
Indicador de combustible.

Equipamiento opcional

3a y 4a válvula de control.  
Carro portahorquillas más ancho.  
Guardabarros más alto.  
Desplazador lateral.  
Posicionador de horquillas.  
Asiento con suspensión completa.  
Cerradura en tanque de combustible.

Color personalizado.  
Luces de advertencia.  
Extintor de incendios.  
Cabinas o semicabinas.  
A/C o calefacción.  
Ventilador.  
Cámara de video.

Accesorios alternativos

Horquillas extensibles.  
Horquillas telescópicas.  
Pinzas para balas.  
Pinzas para bidones.  
Pinzas para cajas.  
Pinzas rotativas de horquillas.  
Pinzas rotativas de bidones.

Tablero rotativo.  
Push-Pulls.  
Estabilizador de carga.  
Brazo grúa.

Opciones especiales para el mástil

Mástil dúplex de elevación libre completo.

Mástil tríplex de elevación libre completo.