



**MAVERICK**  
MATERIAL HANDLING

**MONTACARGAS CONTRA-BALANCEADAS  
DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 5-12 TON**

**MAVERICK**  
2450 Lakeside Parkway  
Flower Mound, TEXAS 75022  
United States



**MONTACARGAS CONTRA-BALANCEADAS  
DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 5-12 TON**

**ALTA EFICIENCIA ECOLÓGICA**

### Seguridad

- El sistema de arranque inteligente, función de prevención de arranque del engranaje colgante del montacarga, mejora la seguridad de operación y prolonga la vida útil de la caja de cambios.
- Sistema de freno hidráulico, acumulador de gran capacidad, conducción confiable y frenado de emergencia.
- El tejadillo protector con placa de acero de alta resistencia estampada proporciona al conductor una seguridad más sofisticada.
- El freno de estacionamiento con botón equipado de serie evita eficazmente que el freno de mano se suelte accidentalmente.

### Comodidad

- Diseño ergonómico, disposición racional del dispositivo de funcionamiento, equipado con asientos ajustables (ajuste hasta 150 mm) y volante.
- El modelo de 10t y 12t con posicionador de horquilla, fácil de ajustar la distancia de la horquilla; La grúa horquilla de 5-8t tiene un posicionador de horquillas como opción.
- Todos los modelos de montacargas estándar con sistema de dirección hidráulica, fácil y cómodo de operar.

### Fiabilidad

- El sistema de refrigeración cumple con los requisitos del estándar China III. El inter enfriamiento, el agua dispersada y el aceite esparcido son diseños independientes, lo que aumenta en gran medida la calidad del motor, la caja de cambios y otros componentes principales.
- El sistema hidráulico proporciona un filtro de absorción y retorno de aceite de gran capacidad para garantizar un trabajo eficiente.
- Motor estándar con diseño de filtro de dos etapas (filtro tipo ciclón + filtro seco de aire).

### Avance

- Motor diésel y gasolina importado de fama mundial, Japón Okamura caja de cambios y eje motriz húmedo como opciones.
- Instrumento LCD inteligente, CAN, red de área de controlador, visualización en tiempo real de la información de trabajo del motor y de la grúa horquilla.

### Mantenimiento conveniente

- Partes de la carrocería razonables, gran espacio, ángulo de apertura del capó de hasta 70°, fácil mantenimiento;



Mástil de visión amplia



Cobertura de cerco total



Freno de Mano con Botón



Prefiltro de aire tipo tornado



Escape alto antigoteo de agua



Luces LED

# PARÁMETRO

## Especificaciones técnicas del montacarga diésel 5-12t

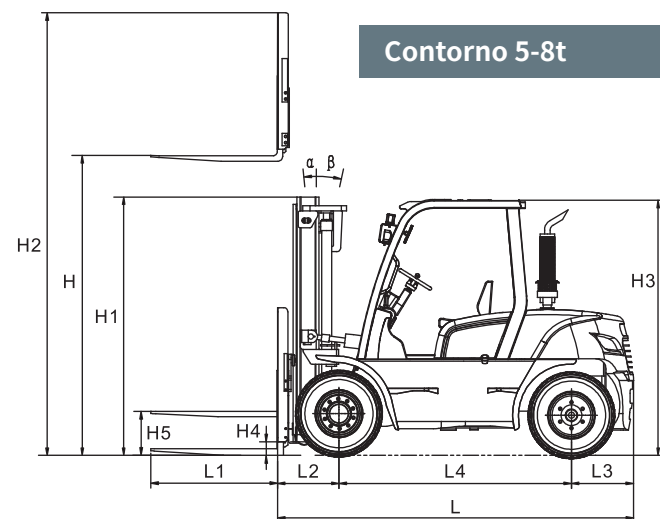
Característica	FD50	FD60	FD70	FD80	FD100	FD120
1.01 Modelo	FD50	FD60	FD70	FD80	FD100	FD120
1.02 Tipo de energía	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
1.03 Capacidad nominal	kg 5000	6000	7000	8000	10000	12000
1.04 Centro de carga	mm 600	600	600	600	600	600
1.05 Peso de servicio	kg 8150	8750	9750	10350	13100	14500

Neumáticos y chasis		FD50	FD60	FD70	FD80	FD100	FD120
2.01 Tipo de neumático (delantero/trasero)		Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático	Neumático / Sólido
2.02 Número de rueda X = rueda motriz (delantero/trasera)		4X/2	4X/2	4X/2	4X/2	4X/2	4X/2
2.03 Tamaño de neumático (delantero)		8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-18PR	9.00-20-14PR	11.00-20-16PR
2.04 Tamaño del neumático (trasero)		8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-14PR	8.25-15-18PR	9.00-20-14PR	9.00-20
2.05 Banda de rodadura delantera	W1 mm	1470	1470	1470	1470	1600	1600
2.06 Banda de rodadura trasera	W2 mm	1700	1700	1700	1700	1700	1700
2.07 Distancia entre ejes	L4 mm	2250	2250	2250	2250	2800	3200

Tamaño		FD50	FD60	FD70	FD80	FD100	FD120
3.01 Tamaño de la horquilla (largo x ancho x alto)	L1 mm	1220 x 150 x 60	1220 x 150 x 60	1220 x 150 x 70	1220 x 150 x 70	1520 x 175 x 85	1520 x 180 x 100
3.02 Ángulo de inclinación del mástil (D/T)	α/β deg	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
3.03 Altura de elevación	H mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3.04 Altura del mástil bajado	H1 mm	2500	2500	2500	2500	2830	3080
3.05 Altura de elevación libre	H5 mm	200	200	200	200	215	230
3.06 Altura extendida del mástil	H2 mm	4415	4415	4415	4415	4335	4500
3.07 Longitud hasta la cara de la horquilla	L mm	3440	3440	3565	3565	4280	4685
3.08 Ancho promedio	W mm	2010	2010	2010	2010	2170	2200
3.09 Altura del protector superior	H3 mm	2430	2430	2430	2430	2510	2540
3.10 Voladizo delantero	L2 mm	590	590	595	595	754	754
3.11 Voladizo trasero	L3 mm	600	600	720	720	725	730
3.12 Radio de giro (exterior)	r mm	3250	3250	3350	3350	3970	4700
3.13 Distancia al suelo (parte inferior del mástil)	H4 mm	200	200	200	200	230	230
3.14 Min. pasillo que se cruza	Ra mm	2960	2960	3040	3040	3590	4200
3.15 Ancho mínimo del pasillo de apilamiento en ángulo recto	RASA mm	5260	5260	5350	5350	6100	7190

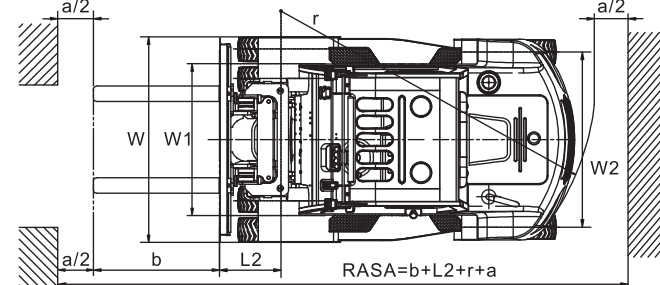
Rendimiento		FD50	FD60	FD70	FD80	FD100	FD120
4.01 Máx. Velocidad de desplazamiento (carga completa/sin carga)	km/h	26/30	26/30	26/30	25/28	26/30	28/30
4.02 Velocidad de elevación (carga completa/sin carga)	mm/s	500/550	500/550	460/550	430/550	270/330	270/350
4.03 Velocidad de retracción (carga completa/sin carga)	mm/s	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300	≤600 / ≥300
4.04 Max Trepabilidad (carga completa)	%	20	20	20	20	20	20

Energía y transmisiones		FD50	FD60	FD70	FD80	FD100	FD120
5.01 Modelo de motor		CUMMINS F3.8	ISUZU 6BG1	ISUZU 6BG1	ISUZU 6BG1	ISUZU 6BG1	YuChai YC6J150
5.02 Salida nominal/r.p.m.	kw/rpm	55/2500	82.4/2000	82.4/2000	82.4/2000	82.4/2000	110/2200
5.03 Par nominal/r.p.m.	Nm/rpm	400/1300	416/1600	416/1600	416/1600	416/1600	600/1600 - 1800
5.04 No. de cilindro		4	6	6	6	6	6
5.05 Diámetro x carrera	mm	102x115	105x125	105x125	105x125	105x125	105 x 125
5.06 Desplazamiento	L	3.8	6.494	6.494	6.494	6.494	6.494
5.07 Estándares de emisión		Euro V	EuroII	EuroII	EuroII	EuroII	China III
5.08 Capacidad del tanque de combustible	L	125	125	125	125	135	150
5.09 Batería (voltaje/capacidad)	V/Ah	2 x 12/80	2 x 12/80	2 x 12/80	2 x 12/80	2 x 12/80	2 x 12/80
5.10 Tipo de transmisión		Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
5.11 Etapa FWD/RVS		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
5.12 Presión operacional	Mpa	19	19	19	19	19	19

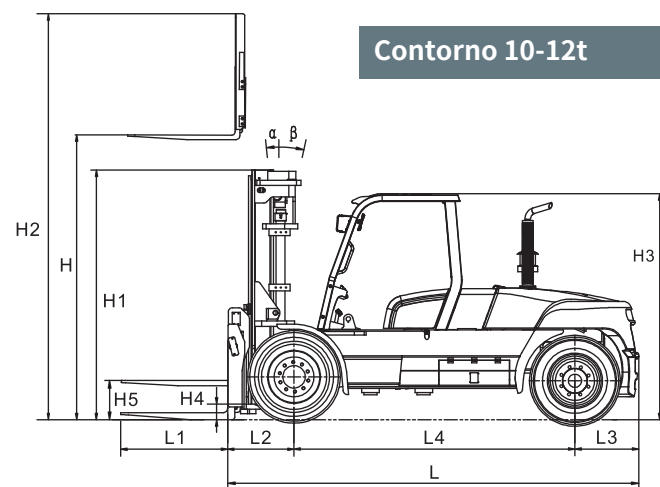


RASA: Pasillo de pila en ángulo recto (Right-Angle Stack Aisle)

a: Autorización de seguridad  
b: Longitud de carga

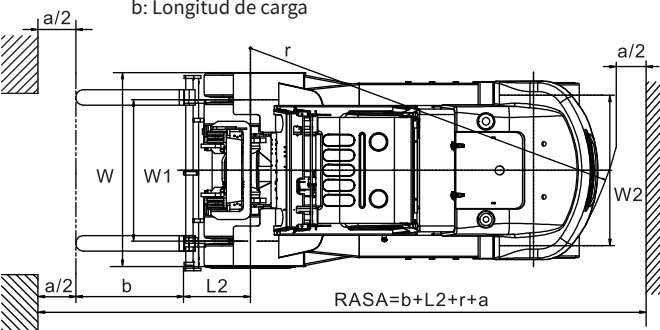


### Contorno 10-12t

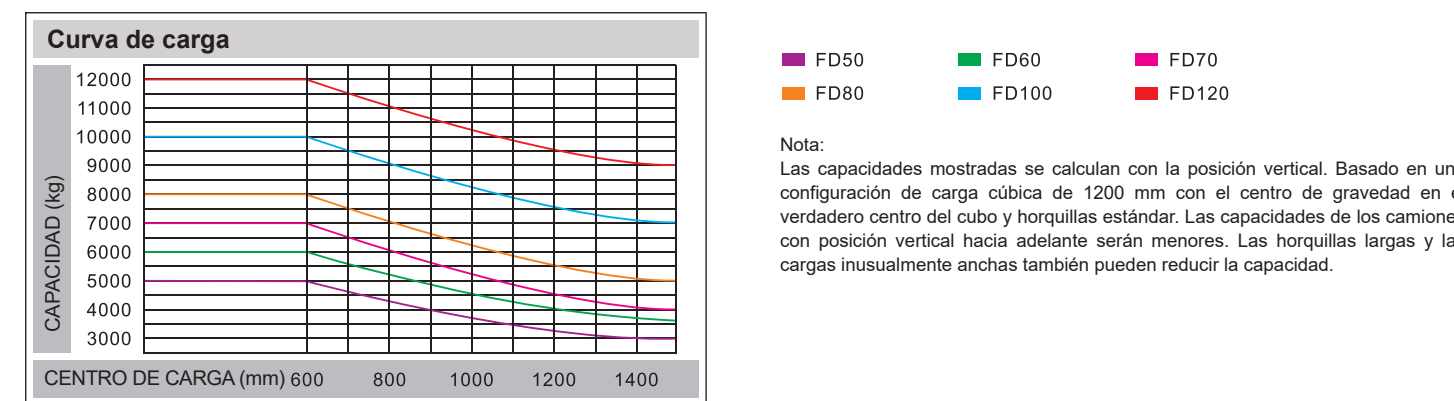


RASA: Pasillo de pila en ángulo recto (Right-Angle Stack Aisle)

a: Autorización de seguridad  
b: Longitud de carga



# ACCESORIO



Nota:  
Las capacidades mostradas se calculan con la posición vertical. Basado en una configuración de carga cúbica de 1200 mm con el centro de gravedad en el verdadero centro del cubo y horquillas estándar. Las capacidades de los camiones con posición vertical hacia adelante serán menores. Las horquillas largas y las cargas inusualmente anchas también pueden reducir la capacidad.

## Modelo de motor y especificación principal para la opción

Modelo de motor (nacional)	Modo de energía	Potencia/velocidad nominal (kw/rpm)	Par/velocidad nominal (Nm/rpm)	Números de cilindros	Diámetro x carrera (mm)	Desplazamiento (l)	Estándar de emisiones	Tipo de transmisión	Modelos disponibles
XiChai CA4DF3	Diésel	85/2200	460/1400-1500	4	110 x 125	4.75	China III	Hydraulic	5-10T
YuChai YC4A115	Diésel	85/2200	450/1600 - 1800	4	108 x 132	4.837	China III	Hydraulic	5-10T
YuChai YC6J150	Diésel	110/2200	600/1600 - 1800	6	105 x 125	6.494	China III	Hydraulic	12T
XiChai CA6DF3	Diésel	118/2200	640/1300-1700	6	110 x 125	7.127	China III	Hydraulic	12T

Modelo de motor (importado)	Modo de energía	Potencia/velocidad nominal (kw/rpm)	Par/velocidad nominal (Nm/rpm)	Números de cilindros	Diámetro x carrera (mm)	Desplazamiento (l)	Estándar de emisiones	Tipo de transmisión	Modelos disponibles
Mitsubishi S6S	Diésel	63.9/2300	285/1700	6	94 x 120	4.996	Euro IIIA	Hydraulic	5-7T
Isuzu 6BG1QC	Diésel	82.4/2000	416/1600	6	105 x 125	6.494	Euro II	Hydraulic	5-10T
Cummins QSB4.5	Diésel	82/2200	488/1500	4	107 x 124	4.5	Euro IIIA	Hydraulic	5-10T
Deutz TCD3.6	Diésel	55.4/2300	390/1300	4	98 x 120	3.621	Euro IV	Hydraulic	5-7T
Deutz TCD3.6	Diésel	85/2300	460/1600	4	98 x 120	3.621	Euro IV	Hydraulic	10T
PSI4.3L	Gasoline / LPG	76/2300	324/1700	6	101.6 x 88.4	4.3	EPA Tier4 Fina	Hydraulic	5-7T
Cummins QSB4.5	Diésel	97/2200	622/1500	4	107 x 124	4.5	Euro IIIA	Hydraulic	12T

## Configuración estándar

Dirección asistida totalmente hidráulica	Dispositivo de entrada de aire con filtro de etapas	Caja de herramientas del vehículo	Mástil de 2 etapas con amplio campo de visión	Alarma de presión de aceite de motor	Bocina eléctrica	Zumbador de marcha atrás
Horquilla estándar	Freno de mano	Apagado eléctrico	Protector superior estándar	Válvula autobloqueante de línea de aceite de inclinación	Sube a la barandilla del autobús	Asiento con cinturón de seguridad
Caja eléctrica integrada	Pedales antideslizantes para subir y bajar del vehículo	Luces combinadas traseras	Neumáticos de alto rendimiento	Cronógrafo	Separador de agua	Filtro de aire
Dispositivo de auto escape	Respaldo estándar	Válvula de seguridad de carga	Aviso de falla del motor	Varilla de nivel de aceite hidráulico	Espejo retrovisor izquierdo y derecho	Pasador de tracción
Enfriador de aceite (transmisión hidráulica)	Válvula limitadora de velocidad de la línea de aceite de elevación	Volante ajustable	Instrumento LCD combinado	Interruptor de seguridad neutral	Red de protección de contrapeso	Medidor de temperatura del agua
Indicador de combustible	*Respaldo estándar	*Valvula multivía de 2 piezas	*Joystick de elevación e inclinación	#Palanca de control de elevación, inclinación y distancia	#Válvula multidireccional de cuatro piezas	Horquilla de ajuste de distancia de accionamiento independiente con una sola palanca

Nota: \* indica que este componente estándar solo es adecuado para 5-7t #indica que este componente estándar solo es adecuado para 10-12t

## Equipo alternativo

Escape central	Asiento con suspensión total	Apoyabrazos trasero con botón de bocina	Interruptor de apagado de emergencia	Taxi
Cabina con calentador	Cabina con aire acondicionado frío y calor	Luz de alerta	Red protectora del ventilador del motor	Bloqueo de la tapa de combustible
Protecciones altas y bajas	Parabrisas delantero y trasero	Neumáticos macizos	Dispositivo de purificación de gases de escape	Luz de trabajo trasera LED
Extintor de incendios	Sistema de detección de asiento	#Válvula multidireccional de cinco piezas	Tanque de agua de cobre	Color especificado por el usuario

Nota: \* indica que esta pieza opcional solo es adecuado para 5-7t #indica que este componente estándar solo es adecuado para 10-12t

## Accesorio alternativo

Clip para rollo papel	Hilandero	Cubierta de horquilla
Horquilla de ajuste de desplazamiento lateral	Tenedor basculante	Abrazadera de ladriño de jaula
Brochetas	Foque	Balde
Sistema de pesaje	Portador de vidrio	Abrazadera de neumáticos
*Desplazador lateral	*Horquilla de ajuste	

Nota: \*indica que este accesorio opcional solo es adecuado para 5-7t

# MÁSTIL

## Opciones especiales para mástil

Mástil de tres niveles totalmente libre	Portahorquillas ensanchado	Horquilla extendida	Horquilla especial	*Mástil de dos niveles totalmente libre	*Se agregó respaldo alto	#Respaldo de carga
---	----------------------------	---------------------	--------------------	---	--------------------------	--------------------

Nota: \* indica que esta pieza opcional solo es adecuado para 5-7t #indica que este componente estándar solo es adecuado para 10-12t

## Mástil de visión amplia de 5 a 12 t

Tipo	Altura de elevación de mástil (mm)	Capacidad de carga (el centro de carga es de 600 mm)(kg)						Sin altura de elevación (mm)			Altura máxima de elevación (sin respaldo) (mm)			Ángulo de inclinación del mástil (delantero/trasero)			
		FD50	FD60	FD70	FD80	FD100	FD120	5-8t	10t	12t	5-8t	10t	12t	5-8t	10t	12t	
M250	2500	5000	6000	7000	8000	-	-	2250	-	-	3620	-	-	-	-	-	6°/12°
M300	3000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	2500	2830	3080	4120	4260	4510	-	-	-	6°/12°
M330	3300	5000	6000	7000	8000	10000	12000	2650	2980	3230	4420	4560	4810	-	-	-	6°/12°
M350	3500	5000	6000	7000	8000	10000	12000	2750	3080	3330	4620	4760	5010	-	-	-	6°/12°
M370	3700	5000	6000	7000	8000	10000	12000	2850	3180	3455	4820	4960	5260	-	-	-	6°/12°
M400	4000	5000	6000	7000	7850	10000	11000	3050	3380	3630	5120	5310	5560	-	-	-	6°/12°
M450	4500	5000	6000	6850	7600	9000	10500	3300	3630	3880	5620	5810	6060	-	-	-	6°/6°
M500	5000	4850	5800	6700	7400	8500	10000	3550	3880	4130	6120	6310	6560	-	-	-	6°/6°
M550	5500	4600	5600	6550	7000	7500	9500	3850	4180	4430	6620	6860	7110	-	-	-	3°/6°
M600	6000	4400	5400	6400	6600	7000	8500	4100	4430	4680	7120	7360	7610	-	-	-	3°/6°

Nota: Altura máxima de elevación de 5-8t (con respaldo): +280mm.

## Mástil de 2 etapas libre completo con vista panorámica de 5-12t

Tipo	Altura de elevación (mm)	Capacidad de carga (el centro de carga es de 600 mm)(kg)						Sin altura de elevación (mm)			Altura máxima de elevación (sin respaldo) (mm)			Altura de elevación libre (sin respaldo) (mm)			Ángulo de inclinación del mástil (delantero/trasero)			
		FD50	FD60	FD70	FD80	FD100	FD120	5-8t	10t	12t	5-8t	10t	12t	5-8t	10t	12t	5-8t	10t	12t	
Z250	2500	5000	6000	7000	8000	-	-	2250	-	-	3620	-	-	1150	-	-	-	-	-	6°/12°
Z300	3000	5000	6000	7000	8000	-	-	2500	-	-	4120	-	-	1400	-	-	-	-	-	6°/12°
Z330	3300	5000	6000	7000	8000	-	-	2650	-	-	4420	-	-	1550	-	-	-	-	-	6°/12°
Z350	3500	5000																		