

TÉRMICAS

SERIE G3



G3 SERIES

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA | 4.0 - 5.0 T

- Fácil manejo.
- Ahorro energético y respetuoso con el medio ambiente.
- Mayor eficiencia.
- Fácil mantenimiento.
- Seguro y fiable

www.noucar.com



G3 SERIES | 4.0T - 5T

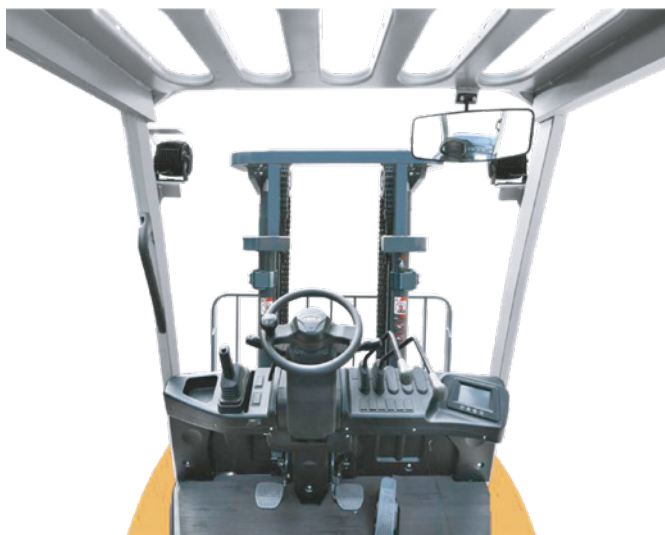
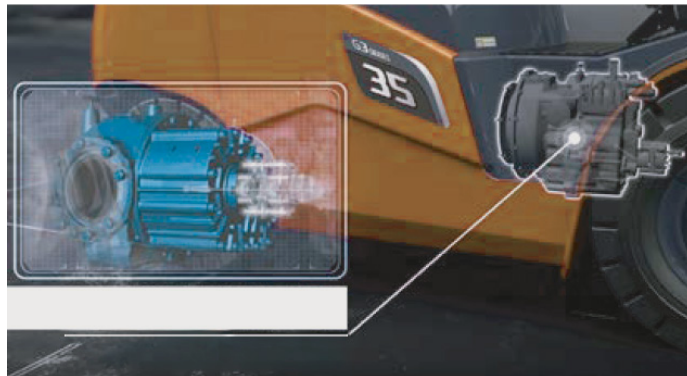
CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA

Sobre la Serie G3

♦ Fácil manejo

El nuevo diseño de la gama PI, la mejora estética, el diseño estructural optimizado y la configuración de alta gama garantizan un funcionamiento cómodo en cada detalle.

- La transmisión hidráulica con cambio inteligente de conexión flexible ha sido probada en el mercado durante 30 años y se caracteriza por su madurez y fiabilidad, sus bajas vibraciones y su manejo cómodo y sencillo;
- La configuración de serie de la palanca electrohidráulica de inversión y dirección, junto con la palanca combinada con luz, mejora la comodidad de manejo;
- Un sistema de amortiguación de alta calidad, combinado con cálculos profesionales, permite alcanzar una tasa de aislamiento de vibraciones en ralentí de hasta el 68 %; se ha adoptado una almohadilla amortiguadora Hutchinson de alta calidad que ofrece un efecto de amortiguación más estable y una vida útil más prolongada;
- El cilindro de inclinación se retrae para aumentar el espacio para las piernas;
- El cuadro de instrumentos con pantalla LCD a todo color y conexión CAN supervisa íntegramente el estado de la máquina; muestra en tiempo real la información sobre averías del motor y de la máquina y ofrece avisos personalizados;
- El mástil de visión amplia optimiza el ángulo de visión sin puntos ciegos y garantiza un manejo cómodo y seguro;





G3 SERIES | 4.0T - 5T

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA

Sobre la Serie G3

♦ Fácil manejo

- La palanca del freno de mano de tipo trinquete requiere menos esfuerzo.
- La asa de agarre más alta,, con revestimiento de cuero antideslizante, facilita subir y bajar del vehículo; la palanca de marcha atrás con bocina hace que dar marcha atrás con la carretilla sea más seguro.



♦ Mayor eficiencia

- La rejilla de admisión de aire ampliada facilita la entrada de aire y permite aprovechar mejor la potencia del motor.
- El diseño del chasis sin voladizo trasero reduce el centro de gravedad de la máquina y mejora su estabilidad lateral y su capacidad de carga a alta velocidad.



♦ Ahorro energético y respetuoso con el medio ambiente

- La configuración estándar del sistema de detección de carga da prioridad a la dirección y ahorra un 5 % de energía.
- El sistema hidráulico combinado de doble bomba puede suministrar caudal según la demanda y reducir el consumo de combustible del camión; la configuración estándar de las luces LED hace que el camión sea más eficiente energéticamente, respetuoso con el medio ambiente, duradero y fiable.





Sistema inteligente de gestión de flotas (opcional)

Localización de vehículos	Gestión de vehículos
Diagnóstico a distancia	Reconocimiento de identificación (opcional)
Monitorización remota	Control del peso (opcional)
Recordatorio de mantenimiento	Gestión de colisiones (opcional)
Formulario estadístico	



♦ Fácil mantenimiento

- El ángulo de apertura de 80°, el mecanismo de apertura fácil y el cierre con llave opcional facilitan las tareas de reparación y mantenimiento.
- El diseño modular del sistema eléctrico reduce los costes de mantenimiento.



♦ Seguro y fiable

- El sistema de frenado asistido hidráulico estándar presenta una mayor resistencia al entorno de trabajo (como el polvo) y ofrece un rendimiento de frenado estable y fiable;
- La caja de inversión electrohidráulica y la caja de control son sistemas consolidados y fiables, y el trazado de las tuberías se ha optimizado para reducir eficazmente la tasa de averías de los componentes eléctricos; el conector estanco es seguro y fiable;
- El mayor diámetro de las tuberías del sistema hidráulico reduce la pérdida de presión y prolonga la vida útil de los componentes hidráulicos
- El radiador de aletas de chapa de aluminio mantiene la temperatura dentro de un rango adecuado y mejora eficazmente la fiabilidad de cada sistema;
- El filtro de aire estándar de 8 pulgadas, con elemento filtrante de seguridad, está equipado con un dispositivo de alarma de obstrucción del filtro de aire para recordar el mantenimiento oportuno del mismo, proteger el motor y mejorar su fiabilidad;

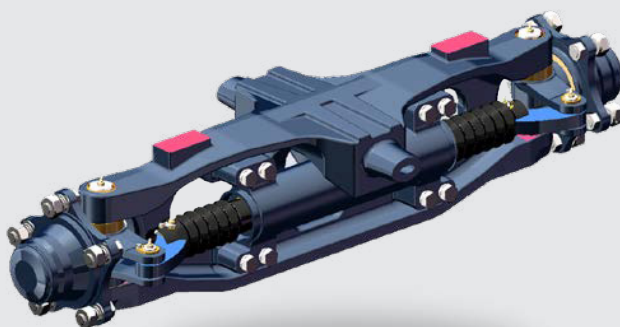


G3 SERIES | 4.0T - 5T

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA

Sobre la Serie G3

- Equipado con un eje de dirección de fundición, la resistencia del cuerpo del eje se incrementa en un 30 % y se incluye de serie un manguito protector;
- La estructura de protección superior, soldada de una sola pieza y de alta resistencia, mejora la seguridad en la conducción;
- El contrapeso se ha optimizado para mejorar el campo de visión trasero y garantizar la seguridad durante el funcionamiento;
- Las ruedas traseras vienen equipadas de serie con neumáticos Zhengxin de 14 capas para prolongar la vida útil de los mismos;
- El estribo metálico es antideslizante, fiable y duradero;
- El sistema de frenos optimizado evita eficazmente el bloqueo tras la lluvia, reduce el impacto de la frenada, prolonga la vida útil de los frenos, evita el frenado excesivo y mejora significativamente la fiabilidad y la vida útil.

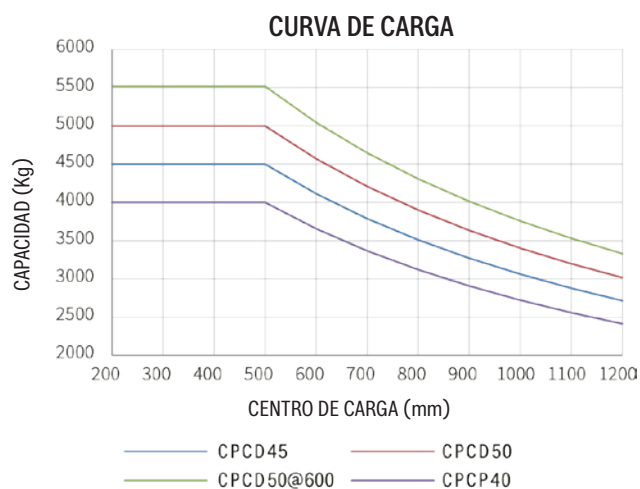
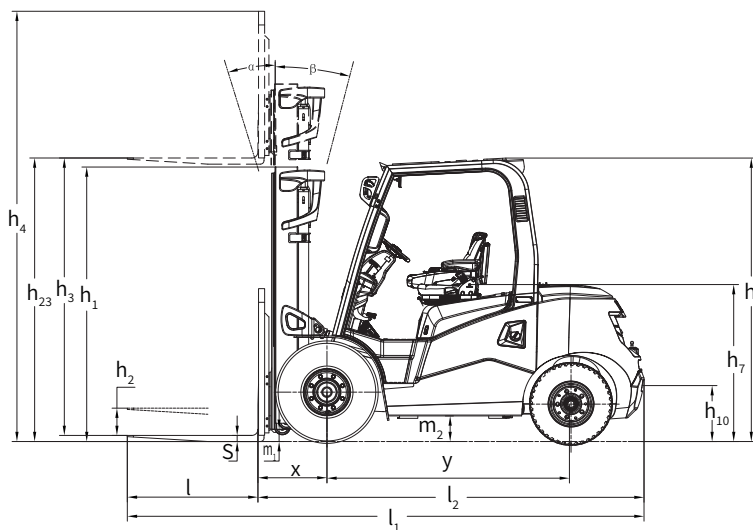
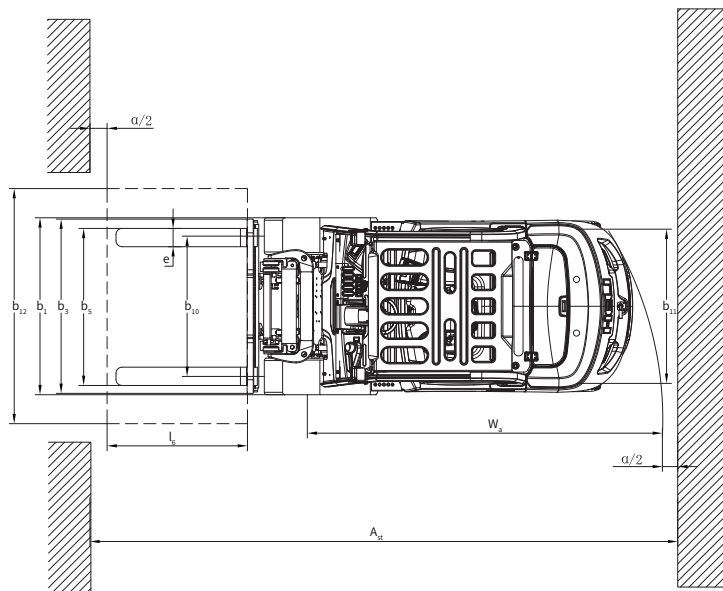




G3 SERIES | 4.0T - 5T

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA

Sobre la Serie G3





► Características

1.1	Fabricante			HELI					
1.2	Modelo				CPCD40/CP(Q)YD40-*	CPCD45/CP(Q)YD45-*	CPCD50/CP(Q)YD50-*	CPCD50/CP(Q)YD50-*-06	
1.3	Capacidad de carga		Q	kg	4000	4500	4990	5000	
1.4	Centro de carga		c	mm	500	500	500	600	
1.5	Tipo de conducción			Diésel / GLP / GAS					
1.6	Tipo de operario				Sentado				
1.7	Voladizo delantero		x	mm	560			565	
1.8	Voladizo trasero			mm	505	545	595	645	
1.9	Distancia entre ejes		y	mm	2100				
Peso									
2.1	Peso (Incluida batería)			kg	6250	6510	6920	7280	
2.2	Distribución del peso	Con carga	Delantera (Conducción)	kg	9110	9840	10540	10760	
			Trasera (Carga)	kg	1140	1170	1370	1520	
2.3		Sin carga	Delantera (Conducción)	kg	3100	3080	3030	3010	
			Trasera (Carga)	kg	3150	3430	3890	4270	
Neumáticos / Chasis									
3.1	Tipo de neumático de ruedas tracción/de carga			Neumático					
3.2	Tamaño neumático, ruedas de tracción				300-15-18PR (neumático doble 8.25-15-14PR)				
3.3	Tamaño neumático, ruedas de carga			7.00-12-14PR					
3.4	Ruedas, número delante/detrás (x= Ruedas de tracción)			mm	2X/2 (4X/2 con ruedas dobles)				
3.6	Ancho de vía, delantero, lado del conductor			b10	mm	1210			
3.7	Ancho de vía, trasera, lado de carga			b11	mm	1190			
Dimensiones									
4.1	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás			α/β	º	6/12			
4.2	Altural del mástil rebajado			h1	mm	2250			
4.3	Altura libre			h2	mm	150			
4.4	Altura de elevación			h3	mm	3000			
4.5	Altura del mástil extendido			h4	mm	4250		4405	
4.6	Altura de la protección del techo (cabina)			h6	mm	2350			
4.7	Altura del asiento/altura del reposabrazos			h7	mm	1080			
4.8	Altura del enganche de remolque			h10	mm	430			
4.9	Longitud total			l1	mm	4255	4275	4325	4525
4.10	Longitud hasta la cara de las horquillas			l1	mm	3165	3205	3255	3305
4.11	Ancho total			b1	mm	1510			
4.12	Dimensiones de la horquilla: grosor x anchura x longitud			s/e/l	mm	50×150×1070	50×150×1070	50×150×1070	50×150×1220
4.13	Tablero portahorquillas, conforme a la norma ISO 2328					III			IV
4.14	Distancia entre los brazos de la horquilla, máx./mín.			b5	mm	1374/300			
4.15	Distancia al suelo con la carga situada por debajo del mástil			m1	mm	140			
4.16	Distancia al suelo, en el centro de la distancia entre ejes			m2	mm	230			
4.17	Ancho del pasillo para palés de 1000×1200 colocados transversalmente			Ast	mm	4610	4640	4690	4740
4.18	Ancho del pasillo para palés de 800 × 1200 colocados transversalmente			Ast	mm	4810	4840	4890	4940
4.19	Radio mínimo de giro exterior			Wa	mm	2850	2880	2930	2970
Funcionamiento									
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga/sin carga)				km/h	25/26			
5.2	Velocidad de elevación (con carga/sin carga)				m/s	0.58/0.62		0.53/0.58	
5.3	Velocidad de descenso (con carga/sin carga)				m/s	0.45			
5.4	Fuerza máxima de tracción (con carga/sin carga)				N	41/25			
5.5	Máxima pendiente (con carga/sin carga)				%	38/28	36/28	33/28	30/28



G3 SERIES | 4.0T - 5T

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA

► Características

Motor							
6.1	Fabricante			Deutz TCD 3.6 L04	YUCHAI-CF3675-S580	Kubota Certified WG3800 LPG	Kubota Certified WG3800 LPG&GAS
6.2	Potencia nominal/Velocidad	kW/rpm		55.4/2300	55.8/2200	59/2400	50.6/2400
6.3	Par máximo/Velocidad	Nn/rpm		406/1300	330/1300-1600	282/1200	271(LPG)/1200 246(GAS)/1400
6.4	N° de cilindros - diámetro x carrera			4-98mmx120mm	4-98mmx120mm	4-100mmx120mm	
6.5	Cilindrada	L		3.6	3.6	3.768	
6.6	Emisiones			Euro stage V/EPA T4F	Euro stage V	Euro stage V/EPA T4F	
6.7	Relación de transmisión (delantera/trasera)			2/1-Power Shift			
6.8	Capacidad del depósito de combustible	L		110			
Otros							
7.1	Freno de servicio/Freno de estacionamiento	Frenado asistido hidráulicamente / Tipo de trinquete mecánico					
7.2	Presión de funcionamiento de los implementos	Mpa		14			

Datos técnicos:

Las especificaciones de la tabla son sólo para modelos estándar. Si necesita más información, contacte con nosotros.
Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

► Modelo del motor opcional y especificaciones principales opción

Modelo del motor	Modelo de camión	Tipo de combustible	Potencia nominal / Vel. de rotación kW rpm	Par nominal / Vel. de rotación Nm rpm	Motor desplazamiento (l)	Cilindro del motor Número - Diámetro x carrera	Emisión
YUCHAI YCF3675-S580	CPCD40/45/50-YC4G3 CPCD50-YC4G3-06	Diésel	55.8/2200	330/1300-1600	3.6	4-98mmx120mm	Euro stage V
Kubota Certified WG3800	CPYD/40/45/50-KUG3 CPYD50-KUG3-06	LPG	59/2400	282/1200	3.768	4-100mmx120mm	Euro stage V/EPA T4F
Kubota Certified WG3800	CPQYD/40/45/50-KUG3 CPQYD50-KUG3-06	Gas/LPG	50.6/2400	271(LPG)/1200 246(GAS)/1400	3.768	4-100mmx120mm	Euro stage V/EPA T4F
Kubota V3307-CR-T15	CPCD50-KU4G3-06 CPCD/40/45/50-KU4G3	Diésel	55.4/2200	335/1400	3.3	4-94mmx120mm	China IV/Euro stage V / EPA T4F

Opción de mástil estándar de visión amplia

Modelo de mástil	Altura máxima de elevación	Capacidad de carga (centro de carga de 500 mm) (Kg)				Altura (mástil bajado)	Altura de elevación libre (con respaldo)	Inclinación del mástil Ángulo delantero/ trasero	Peso de servicio (kg)			
		4tx500	4.5tx500	5tx500	5tx600				4t	4.5t	5t	5t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		500mm	500mm	500mm	600mm
M250	2500	4000	4500	4990	5000	1990	150	6°/12°	6200	6460	6870	7230
M300	3000	4000	4500	4990	5000	2240	150	6°/12°	6250	6510	6920	7280
M330	3300	4000	4500	4990	5000	2390	150	6°/12°	6280	6540	6950	7310
M350	3500	4000	4500	4990	5000	2490	150	6°/12°	6300	6560	6970	7330
M370	3700	4000	4500	4990	5000	2590	150	6°/12°	6315	6575	6985	7345
M400	4000	4000	4500	4990	5000	2790	150	6°/12°	6390	6650	7060	7420
M425	4250	4000	4500	4990	5000	2915	150	6°/6°	6415	6675	7085	7445
M450	4500	3800/*4000	4300/*4500	4700/*4990	4700/*5000	3040	150	6°/6°	6435	6695	7105	7465
M475	4750	3700/*4000	4200/*4500	4500/*4990	4500/*5000	3165	150	6°/6°	6460	6720	7130	7490
M500	5000	3500/*3700	4000/*4200	4250/*4600	4000/*4500	3290	150	6°/6°	6485	6745	7155	7515
M550	5500	3200/*3400	3600/*4000	4000/*4200	3800/*4000	3590	150	6°/6°	6575	6835	7245	7605
M600	6000	*3200	*3600	*3800	*3500	3840	150	6°/6°	6625	6885	7295	7655

Nota: * indica la capacidad nominal cuando los neumáticos delanteros son dobles.





G3 SERIES | 4.0T - 5T

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA

Opción de mástil duplex con elevación libre

Modelo de mástil	Altura máxima de elevación	Capacidad de carga (centro de carga de 500 mm) (Kg)				Altura (mástil bajado)	Altura de elevación libre (con respaldo)		Inclinación del mástil Ángulo delantero/trasero	Peso de servicio (kg)			
		4tx500	4.5tx500	5tx500	5tx600		4/4.5/5tx500	5tx600		4t	4.5t	5t	5t
		mm	mm	mm	mm		mm	mm		500mm	500mm	500mm	600mm
ZM250	2500	4000	4500	4990	5000	1990	785	640	6°/12°	6155	6415	6825	7290
ZM300	3000	4000	4500	4990	5000	2240	1035	890	6°/12°	6215	6475	6885	7350
ZM330	3300	4000	4500	4990	5000	2390	1185	1040	6°/12°	6255	6515	6925	7390
ZM350	3500	4000	4500	4990	5000	2490	1285	1140	6°/12°	6275	6535	6945	7415
ZM370	3700	4000	4500	4990	5000	2590	1385	1240	6°/12°	6300	6560	6970	7440
ZM400	4000	4000	4500	4990	5000	2790	1585	1440	6°/12°	6390	6650	7060	7535
ZM425	4250	4000	4500	4990	5000	2915	1710	1565	6°/6°	6430	6690	7100	7570
ZM450	4500	3800/*4000	4300/*4500	4700/*4990	4700/*5000	3040	1835	1690	6°/6°	6470	6730	7140	7615
ZM475	4750	3700/*4000	4200/*4500	4500/*4990	4500/*5000	3165	1960	1815	6°/6°	6510	6770	7180	7655
ZM500	5000	3500/*3700	4000/*4200	4250/*4600	4000/*4500	3290	2085	1940	6°/6°	6550	6810	7220	7695
ZM550	5500	3200/*3400	3600/*4000	4000/*4200	3800/*4000	3590	2385	2240	6°/6°	6660	6920	7330	7810
ZM600	6000	*3200	*3600	*3800	*3500	3840	2635	2490	6°/6°	6715	6975	7385	7865

Nota:
*corresponde a la capacidad nominal cuando el neumático delantero es doble;
altura de elevación libre para 4 t/4,5 t/5 t a 500 (sin respaldo): +295 mm;
altura de elevación libre para 5 t a 600 (sin respaldo): +447 mm.

Opción de mástil triplex con elevación libre

Modelo de mástil	Altura máxima de elevación	Capacidad de carga (centro de carga de 500 mm) (Kg)				Altura (mástil bajado)		Altura de elevación libre (con respaldo)		Inclinación del mástil Ángulo delantero/trasero	Peso de servicio (kg)			
		4tx500	4.5tx500	5tx500	5tx600	4/4.5/5tx500	5tx600	4/4.5/5tx500	5tx600		4t	4.5t	5t	5t
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		500mm	500mm	500mm	600mm
ZSM360	3600	3800/*4000	4350/*4500	4800/*4990	4800/*5000	1940	1990	730	630	6°/6°	6365	6625	7035	7520
ZSM400	4000	3800/*4000	4350/*4500	4800/*4990	4800/*5000	2080	2130	870	770	6°/6°	6415	6675	7085	7590
ZSM435	4350	3800/*4000	4350/*4500	4800/*4990	4800/*5000	2190	2240	980	880	6°/6°	6455	6715	7125	7620
ZSM450	4500	3800/*4000	4350/*4500	4800/*4990	4800/*5000	2240	2290	1030	930	6°/6°	6475	6735	7145	7640
ZSM470	4700	3500/*3800	4000/*4200	4500/*4800	4500/*4700	2305	2355	1095	995	6°/6°	6495	6755	7165	7665
ZSM500	5000	3350/*3500	3800/*4000	4200/*4500	4000/*4300	2440	2490	1230	1130	6°/6°	6545	6805	7215	7720
ZSM540	5400	3250/*3400	3400/*3700	3800/*4200	3700/*4000	2590	2640	1380	1280	6°/6°	6655	6915	7325	7835
ZSM600	6000	*3200	*3400	*3800	*3500	2790	2840	1580	1480	6°/6°	6730	6990	7400	7910
ZSM650	6500	*2500	*2800	*3200	*3000	2990	3040	1780	1680	6°/6°	6800	7060	7470	7985
ZSM700	7000	*1800	*2000	*2500	*2300	3165	3215	1955	1855	6°/6°	6865	7125	7535	8060

Nota:
*corresponde a la capacidad nominal cuando el neumático delantero es doble;
altura de elevación libre para 4 t/4,5 t/5 t@500 (sin respaldo): +340 mm;
altura de elevación libre para 5 t@600 (sin respaldo): +430 mm.

2026© MB® una marca de Ática Redex®

MB se reserva el derecho de realizar cualquier cambio sin previo aviso en relación con los colores, el equipamiento o las especificaciones detalladas en esta ficha técnica, o de suspender modelos individuales. Los colores de los vehículos entregados pueden diferir ligeramente de los que aparecen en este documento. Las especificaciones varían para los distintos países en función de las condiciones del mercado local. Consulte con su distribuidor MB para asegurarse de que el vehículo entregado corresponda a sus expectativas. Todos los valores se determinan en base al estado estándar y pueden variar, debido a las tolerancias del motor y del sistema, al estado del vehículo y a las condiciones de funcionamiento. Algunos equipamientos mostrados en las fotos podrían ser opcionales. Traducción de la ficha técnica original del fabricante.





www.noucar.com

Camí Pla de Museros s/n - Pol. Ind. Les Forques
12550 - Almassora (Castellón) ESPAÑA

Tlfs.: 900 112 192 - 964 565 005 - 654 899 740