



G3 SERIES

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA | 2.0 - 3.5 T

- Excelente seguridad.
- Eficiencia significativa.
- Inteligencia multidimensional.
- Ecológico y de bajo consumo.

www.noucar.com



G3 SERIES | 2.0T - 3.5T

CARRETILLA ELEVADORA CONTRAPESADA

Sobre la Serie G3

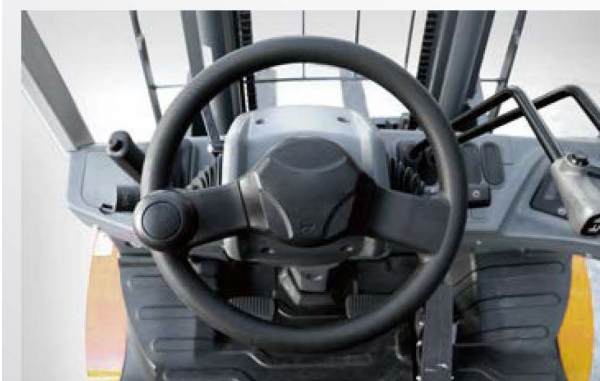
◆ Excelente seguridad

El mástil está equipado con grupos de poleas superpuestos que permiten un amplio campo de visión y un funcionamiento más seguro.

El diseño general de los refuerzos de la cabina ofrece una mayor protección de seguridad.

El controlador cuenta con doble certificación: de seguridad funcional y CE, gracias a un diseño con doble CPU que ofrece doble protección, lo que mejora aún más la seguridad de toda la carretilla. (De serie en las carretillas que cumplen la normativa Euro V, opcional en otros modelos).

El botón de la bocina multipunto está diseñado para emitir avisos de seguridad en diversas circunstancias.





 El botón de la bocina multipunto está diseñado para emitir avisos de seguridad en diversas situaciones.

Presencia del conductor
Sistema de seguridad



El sistema de seguridad de presencia del conductor satisface las necesidades de los clientes de distintas regiones, lo que hace que la conducción sea más segura.



El sistema de control de velocidad personalizado se adapta a los distintos requisitos de límite de velocidad (máquina de control electrónico).

◆ Eficiencia significativa

- La carretilla está equipada con un filtro de aire de gran capacidad que incluye un filtro de seguridad y una función de alarma de presión para purificar eficazmente el aire de admisión y supervisar el grado de obstrucción del filtro de aire en tiempo real.



- El sistema de elevación se ha mejorado de forma integral para ofrecer ciclos de mantenimiento más largos y una elevada capacidad de carga.

- Un panel de instrumentos inteligente con interacción hombre-máquina multidimensional supervisa el estado general de la carretilla y permite funciones como el arranque mediante tarjeta, lo que proporciona un funcionamiento eficiente y flexible.

- Toda la carretilla incorpora un sistema totalmente hidráulico sensible a la carga que garantiza un funcionamiento preciso, una mayor eficiencia y una mayor comodidad.

- El capó del motor tiene un amplio ángulo de apertura, y los paneles inferiores delantero y trasero son desmontables para facilitar el mantenimiento. Arranque de la carretilla mediante tarjeta.

- La carretilla está equipada con un sistema de aviso de visualización de fallos eléctricos, que proporciona avisos de averías del motor, indicaciones de fallos en el sistema eléctrico de la carretilla y recordatorios de información sobre el mantenimiento de la máquina para un funcionamiento eficiente y cómodo.

- Arranque con contraseña.

- Capó del motor con amplio ángulo de apertura.

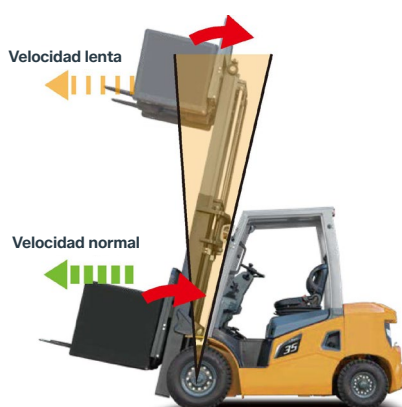




♦ Inteligencia multidimensional

[HELi Active Stability System] (HLASS) (optional)

Equipada con el sistema de control de estabilidad activo HELi, cuenta con múltiples controles de seguridad, como el mando por pulsador, la dirección sincronizada, la nivelación automática de las horquillas, la amortiguación en inclinación en los extremos de las horquillas y el control de la velocidad de inclinación del mástil, lo que mejora de forma integral la seguridad en la conducción y el manejo.



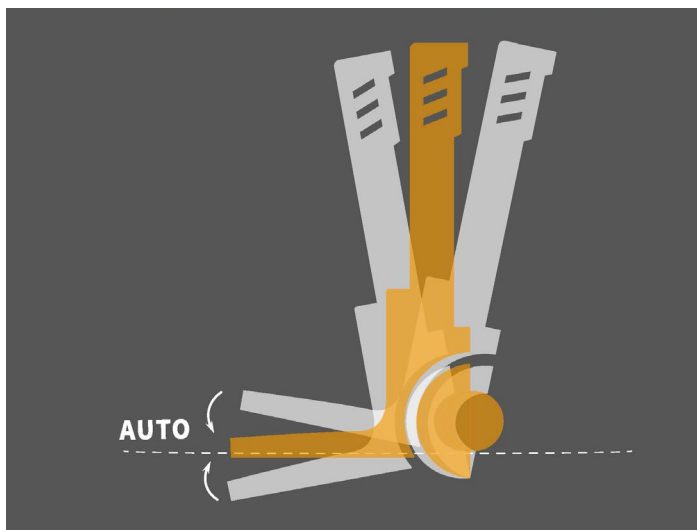
Función de control de velocidad del mástil:

Al trabajar a gran altura, la velocidad de inclinación trasera del mástil se controla de forma inteligente, y los extremos de inclinación delantero y trasero se amortiguan de forma inteligente para mantener la estabilidad durante las operaciones a gran altura.



Función de limitación del ángulo del mástil:

Cuando se trabaja a gran altura, el ángulo de inclinación hacia delante del mástil está limitado para mantener la estabilidad durante las operaciones a gran altura.



Función de nivelación de la horquilla con un solo botón

Equipada con el sistema de control de estabilidad. Cuando el mástil se inclina, pulsa el botón de nivelación automática, y la horquilla vuelve automáticamente a la posición horizontal, lo cual resulta inteligente y práctico.



Mando táctil del asiento

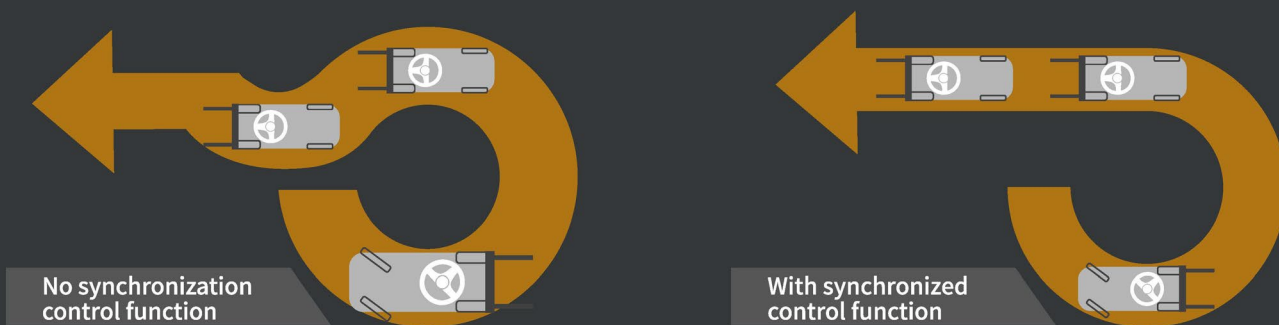
El reposabrazos multifuncional del asiento te permite controlar con solo mover los dedos la conducción de la carretilla, la carga y la descarga de la mercancía, así como las operaciones de aviso.





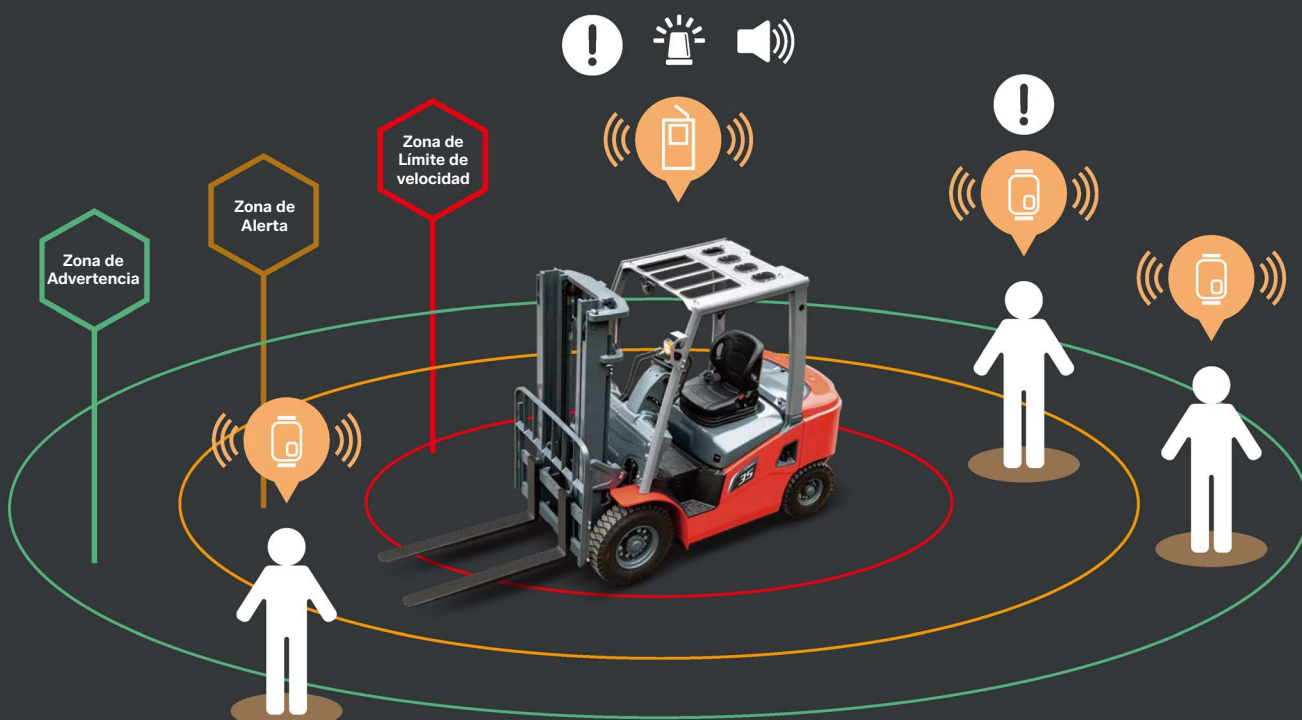
[Synchronous steering] (optional)

La función de dirección síncrona: un sistema de dirección hidráulica sincronizada que ajusta los ángulos del volante y de las ruedas en tiempo real, lo que proporciona una dirección precisa y una conducción cómoda.



[Sistema inteligente de aviso de colisión de MB HLACW] (opcional)

El sistema de alerta anticolidión inteligente MB ofrece múltiples funciones inteligentes, como la alerta anticolidión por UWB y la alerta anticolidión magnética en marcha atrás, lo que garantiza una protección integral para la seguridad en la conducción.





► Características

1.1	Fabricante			HELi						
1.2	Modelo			CPCD20/CP(Q)(Y)D20	CPCD25/CP(Q)(Y)D25	CPCD30/CP(Q)(Y)D30	CPCD35/CP(Q)(Y)D35			
1.3	Tipo de conducción			Diésel / GLP						
1.4	Tipo de operario			Sentado						
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2000	2500	3000	3500			
1.6	Centro de carga	c	mm	500	500	500	500			
1.8	Centro de eje a la horquilla	x	mm	462	462	477	482			
1.9	Distancia entre ejes	y	mm	1720	1720	1770	1770			
Peso										
2.1	Peso (Incluida batería)				kg	3475	3925	4375	4720	
2.2	Distribución del peso	Con carga	Delantera (Conducción)			kg	4815	5655	6490	7235
			Trasera (Carga)			kg	660	770	885	985
Sin carga		Delantera (Conducción)			kg	1275	1425	1575	1700	
		Trasera (Carga)			kg	2200	2500	2800	3020	
Neumáticos / Chasis										
3.1	Tipo de neumático de ruedas tracción/de carga					Neumático				
3.2	Tamaño neumático, ruedas de tracción					7.00-12-12PR		28*9-15-14PR		
3.3	Tamaño neumático, ruedas de carga					6.00-9-10PR		6.50-10-10PR		
3.4	Ruedas, número delante/detrás (x= Ruedas de tracción)				mm	2x/ 2				
3.6	Ancho de vía, delantero, lado del conductor			b10	mm	970		1000		
3.7	Ancho de vía, trasera, lado de carga			b11	mm	970				
Dimensiones										
4.1	Inclinación del mástil. hacia adelante / hacia atrás			α/β	º	6/12				
4.2	Altural del mástil rebajado			h1	mm	2000		2070	2120	
4.3	Altura libre			h2	mm	150		155	160	
4.4	Altura de elevación			h3	mm	3000				
4.5	Altura del mástil extendido			h4	mm	4030		4217	4217	
4.6	Altura de la protección del techo (cabina)			h6	mm	2160		2180	2180	
4.7	Altura del asiento/altura del reposabrazos			h7	mm	1030	1030	1125	1125	
4.8	Altura de refrigeración			h10	mm	275	275	295	295	
4.9	Longitud total			l1	mm	3510	3745	3870	3895	
4.10	Longitud hasta la cara de las horquillas			l2	mm	2590	2675	2800	2825	
4.11	Ancho total			b3	mm	1160	1160	1225	1225	
4.12	Dimensiones de las horquillas ISO 2331			s/e/1	mm	40/122/920	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070	
4.13	Carro de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B					IIA	IIA	IIIA	IIIA	
4.14	Ancho del carro portahorquillas			b3	mm	1038	1038	1100	1100	
4.15	Distancia al suelo con la carga situada por debajo del mástil			ml	mm	115	115	135	135	
4.16	Distancia al suelo, en el centro de la distancia entre ejes			m2	mm	115	115	135	135	
4.17	Ancho del pasillo para palés de 1000×1200 colocados transversalmente			Ast	mm	3880	3960	4070	4150	
4.18	Ancho del pasillo para palés de 800 × 1200 colocados transversalmente			Ast	mm	4080	4160	4270	4350	
4.19	Radio de giro			Wa	mm	2220	2300	2400	2475	
Otros										
5.1	Presión de funcionamiento de los accesorios				bar	140				
5.2	Capacidad de aceite para los implementos				L/min	55	55	64	64	

Datos técnicos según V.202302.01:

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.



► Características

1.1	Modelo		CPCD20	CPCD25	CPCD30	CPCD35
1.2	Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga	km/h	17/18	17/18	18/19	18/19
1.3	Velocidad del elevación (con Carga/descargado)	m/s	0.55/0.61	0.55/0.61	0.47/0.51	0.42/0.45
1.4	Reducción de la velocidad con carga/sin carga	m/s	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50
1.5	Tracción máx. barra de tracción con carga/sin carga	kN	22/13	22/14	21/15	20/16
1.6	Rampa máxima de subida con carga/sin carga	%	38/28	35/23	28/22	25/22
1.7	Freno de servicio		Hidráulico			
Motor de combustión						
2.1	Fabricante del motor/tipo		KUBOTA V2403			
2.2	Tipo de combustible		Diésel			
2.3	Potencia del motor según la norma DIN ISO 1585	kW	42.6 / 2400			
2.4	Par nominal / Velocidad de rotación Nm	rpm	195.6 / 1500			
2.5	Número de cilindros/cilindrada	(-)/L	2.434			
2.6	Modelo de configuración		CPCD20~35-KU24RG3			
Rendimiento						
3.1	Vel. máx. de desplazamiento con carga/sin carga	km/h	18/18	18/18	18/18	18/18
3.2	Velocidad de elevación (con carga/sin carga)	mm/	560/600	560/600	500/550	430/450
3.3	Velocidad de descenso (con carga/sin carga)	mm/i	450/500	450/500	450/500	450/500
3.4	Fuerza máxima de tracción (con carga/sin carga)	kN	18/12	18/13	20/14	21/16
3.5	Capacidad máxima de subida (con carga/sin carga)	%	26/22	24/20	34/23	28/22

Datos técnicos según V.202302.01:

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.

► Características

1.1	Modelo		CP(Q)YD20	CP(Q)YD25	CP(Q)YD30	CP(Q)YD35
1.2	Velocidad de desplazamiento con carga/sin carga	km/h	17/18	17/18	18/19	18/19
1.3	Velocidad del elevación (con Carga/descargado)	m/s	0.55/0.61	0.55/0.61	0.46/0.50	0.42/0.45
1.4	Reducción de la velocidad con carga/sin carga	m/s	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50	0.45/0.50
1.5	Tracción máx. barra de tracción con carga/sin carga	kN	24/13	24/14	23/15	22/16
1.6	Rampa máxima de subida con carga/sin carga	%	30/26	29/22	28/22	18/21
1.7	Freno de servicio		Hidráulico			
Motor de combustión						
2.1	Fabricante del motor/tipo		KUBOTA WG2503 (EU Stage V/EPA/CARB Tier3)			
2.2	Tipo de combustible		LPG/Gas			
2.3	Potencia del motor según la norma DIN ISO 1585	kW	LPG:43.5/GAS:42.8			
2.4	Velocidad nominal	min-	2600			
2.5	Número de cilindros/cilindrada	(-)/L	4/2.491			
2.6	Modelo de configuración		CP(Q)YD20~35-KU1RG3			
Rendimiento						
3.1	Vel. máx. de desplazamiento con carga/sin carga	km/h	18/19	18/19	19/20	19/19
3.2	Velocidad de elevación (con carga/sin carga)	mm/	500/550	500/550	455/480	400/420
3.3	Velocidad de descenso (con carga/sin carga)	mm/i	450/500	450/500	450/500	450/500
3.4	Fuerza máxima de tracción (con carga/sin carga)	kN	19/13	19/12	20/16	22/18
3.5	Capacidad máxima de subida (con carga/sin carga)	%	28/23	26/22	22/23	25/23

Datos técnicos según V.202302.01:

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 Y ESPECIFICACIONES PRINCIPALES OPCIÓN

Modelo del motor	Potencia nominal / Vel. de rotación kW rpm	Par nominal / Vel. de rotación Nm rpm	Motor desplazamiento (l)	Cilindro del motor Número - Diámetro x carrera	Tipo de combustible	Emisión	Modelo de camión
GCT GK25	LPG: 47/2600 GAS: 44/2600	LPG: 190/1600 GAS: 168/1600	2.488	4-89 x 100	Gas/LPG		CP(Q)(Y)D20~35- RC6RG3
KUBOTA V2403	42.6 / 2400	195.6 / 1500	2.434	4-87 x 102.4	Diésel	Euro Stage V / EPA T4F	CPC- D20~35-KU24RG3
XINCHAI 3E22YG51	44.8/2400	210/1600~1800	2.23	3-94 x 107	Diésel	Euro Stage V	CPC- D20~35-XC26RG3

Opción de mástil dúplex

MODELO DE MÁSTIL	Altura máxima de elevación (mm)	CAPACIDAD DE CARGA (CENTRO DE CARGA DE 500 MM) (KG)				Altura del mástil (mm)			Inclinación del mástil Ángulo delantero/ trasero	Peso de servicio (kg)			
		2T	2.5T	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t		2t	2.5t	3t	3.5t
M300	3000	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2000	2070	2120	6-12	3475	3925	4375	4720
M330	3300	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2150	2220	2270	6-12	3500	3950	4400	4750
M350	3500	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2250	2320	2370	6-12	3520	3970	4420	4770
M370	3700	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2350	2420	2470	6-12	3535	3985	4435	4790
M400	4000	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2550	2620	2670	6-12	3610	4060	4510	4865
M450	4500	1950 2000*	2300 2450*	3000 3000*	3500 3500*	2800	2870	2920	6-6 *6-6	3650	4100	4555	4910
M500	5000	1800 1950*	1850 2400*	2700 3000*	3300 3400*	3050	3120	3170	6-6 *6-6	3695	4145	4600	4960
M550	5500	1850*	2300*	2750*	2950*	3350	3420	3470	*3-6	3785	4235	4690	5055
M600	6000	1650*	1850*	2250*	2450*	3600	3670	3720	*3-6	3830	4280	4740	5105

Nota: 1- corresponde a la capacidad nominal para camiones con neumáticos delanteros dobles; @En el caso de los camiones con neumáticos delanteros dobles, el peso en servicio es el valor indicado en la tabla más 110 kg.



Opción de mástil duplex con elevación libre

MODELO DE MÁSTIL	Altura máxima de elevación (mm)	CAPACIDAD DE CARGA (CENTRO DE CARGA DE 500 MM) (KG)				Altura del mástil (mm)			Elevación libre (con respaldo) (mm)			Ángulo de inclinación del mástil Delantero / Trasero	Peso de servicio (kg)			
		2T	2.ST	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t		2t	2.5t	3t	3.5t
ZM300	3000	"2000 2000**"	"2500 2500**"	"3000 3000**"	"3500 3500**"	2000	2070	2120	991	888	943	6-12	3505	3950	4470	4790
ZM330	3300	"2000 2000**"	"2500 2500**"	"3000 3000**"	"3500 3500**"	2150	2220	2270	1141	1038	1093	6-12	3535	3980	4500	4825
ZM350	3500	"2000 2000**"	"2500 2500**"	"3000 3000**"	"3500 3500**"	2250	2320	2370	1241	1138	1193	6-12	3550	4000	4520	4845
ZM370	3700	"2000 2000**"	"2500 2500**"	"3000 3000**"	"3500 3500**"	2350	2420	2470	1341	1238	1293	6-12	3570	4020	4540	4865
ZM400	4000	"2000 2000**"	"2500 2500**"	"3000 3000**"	"3500 3500**"	2550	2620	2670	1541	1438	1493	6-12	3650	4100	4620	4945

Nota: 1* corresponde a la capacidad nominal para camiones con neumáticos delanteros dobles;@En el caso de los camiones con neumáticos delanteros dobles, el peso en servicio es el valor indicado en la tabla más 110 kg.

Opción de mástil triplex con elevación libre

MODELO DE MÁSTIL	Altura máxima de elevación (mm)	CAPACIDAD DE CARGA (CENTRO DE CARGA DE 500 MM) (KG)				Altura del mástil (mm)			Elevación libre (con respaldo) (mm)			Ángulo de inclinación del mástil Delantero / Trasero	Peso de servicio (kg)			
		2T	2.ST	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t	2-2.5t	3t	3.5t		2t	2.5t	3t	3.5t
ZSM435	4350	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2050	2120	2120	1041	938	943	6-6	3685	4135	4600	4910
ZSM450	4500	2000 2000*	2500 2500*	3000 3000*	3500 3500*	2100	2170	2170	1091	988	993	6-6	3700	4150	4615	4925
ZSM470	4700	1900 2000*	2200 2500*	2900 3000*	3400 3500*	2165	2230	2230	1156	1048	1053	6-6 *6-6	3720	4170	4630	4940
ZSM500	5000	1700 2000*	1750 2400*	2700 2950*	3100 3300*	2300	2370	2370	1291	1188	1193	6-6 *6-6	3750	4200	4660	4980
ZSM540	5400	1450 1900*	1500 2200*	2300 2800*	2650 3150*	2400	2470	2470	1391	1288	1293	6-6 *6-6	3780	4230	4700	5005
ZSM600	6000	950 1650*	1000 1800*	1550 2150*	1900 2450*	2600	2670	2670	1591	1488	1493	6-6 *6-6	3880	4330	4790	5105
ZSM650	6500	1600*	1650*	1800*	2000*	2800	2870	2870	1795	1688	1693	*3-3	3940	4390	4850	5160
ZSM700	7000	1250*	1300*	1400*	1500*	2975	3045	3045	1966	1863	1868	*3-3	3985	4435	4890	5205

Nota: 1* corresponde a la capacidad nominal para camiones con neumáticos delanteros dobles;@En el caso de los camiones con neumáticos delanteros dobles, el peso en servicio es el valor indicado en la tabla más 110 kg.



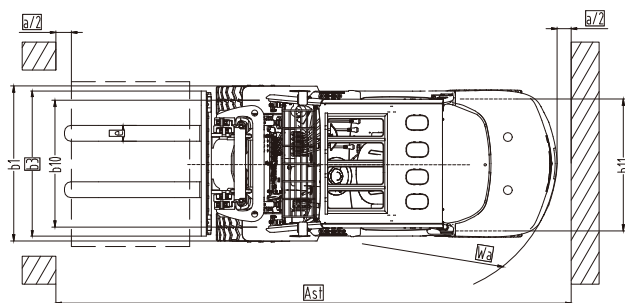
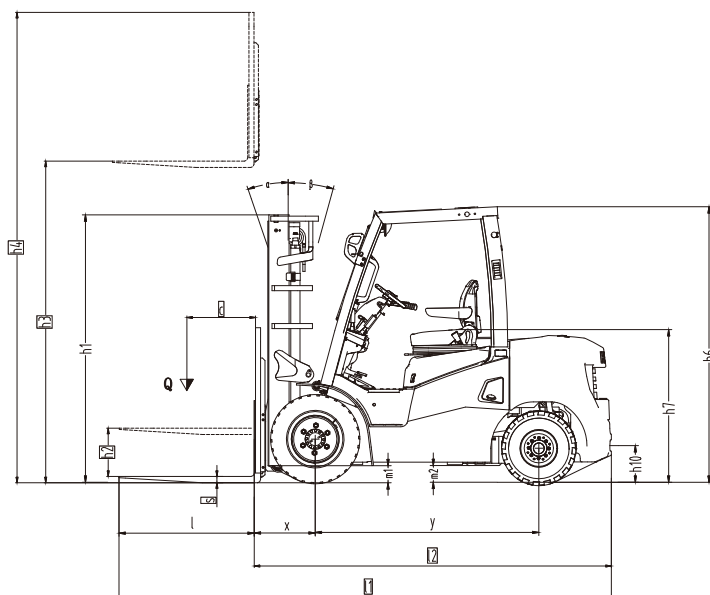
Opciones

Configuración estándar		Opcional	
Sistema de transmisión de variación continua	Zumbador de marcha atrás	Cabina	Red de protección del techo de seguridad
Cambio de dirección electrohidráulico	Respaldo	Aire acondicionado (de cierto tipo)	Altavoz con función de inversión de voz
Alarma de presión del filtro de aire	Juego de herramientas para el operador	Calefacción	Llave universal
Pantalla LCD en color inteligente de 4,3 pulgadas instrument	Horquilla estándar	Parabrisas delantero/superior/trasero	Dirección sincronizada
Sistema de control de presencia del operador (OPS)	Caja eléctrica integrada	Botón de elevación del vástago de la válvula	Cámara de visión trasera
Luz de advertencia intermitente	Cubierta para lluvia del techo protector	Extintor	Tacógrafo
Interfaz USB	Mástil de amplia visibilidad	Ventilador	Luz de advertencia roja/azul
Asiento cómodo	Neumático con banda de rodadura resistente	Filtro de aire doble	Sistema de manejo con fingertip
Placa base protectora del chasis	Válvula de bloqueo automático del circuito de aceite de inclinación	Longitud de horquillas	Alarma de exceso de velocidad
Rejilla de protección del tubo de escape	Regulador de caudal	Ruedas superelásticas	Función de límite de velocidad
Volante ajustable	Pasador de tracción	Portahorquillas de mayor ancho	Inicio mediante tarjeta o reconocimiento facial
Válvula de control	Tarjeta de inicio (modelo Nacional IV)	Silenciador de limpieza (cierto tipo)	Internet de los vehículos
Tubo de escape bajo	Indicador visual de estado de los sistemas eléctricos	Luz de trabajo trasera	Sistema de control de estabilidad activa HELi (HLASS)
Retrovisor	Tapa de llenado de aceite con cierre	Accesorios opcionales	Sistema inteligente de alerta anticolidión HELi (HLACW)
Volante con empuñadura de bola	Palanca de marcha atrás (con bocina)	Eslingas de elevación	Sistema de alerta visual HELi (HLVWS)
Protección para el cilindro de dirección		Interrupción principal	Sistema de gestión inteligente de flotas HELi
Luz combinada delantera		Escape alto/Escape medio	Sistema de pesaje
Luz trasera combinada		Luz de aviso	

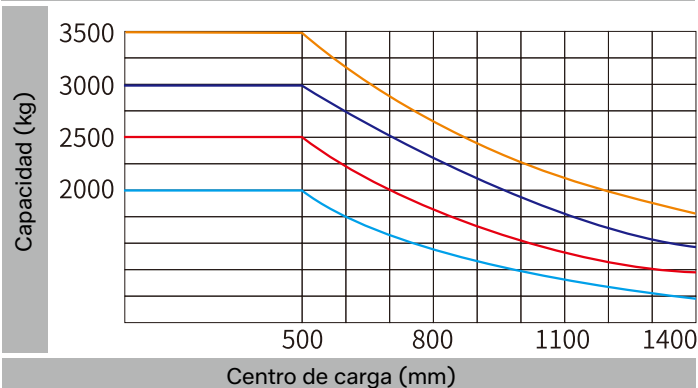




Sobre la Serie G3



Curva de carga



CPCD20 CPCD25 CPCD30 CPCD35
 CP(Q)(Y)D20 CP(Q)(Y)D25 CP(Q)(Y)D30 CP(Q)(Y)D35

Nota: El eje vertical representa la capacidad de carga y el eje horizontal representa el centro de carga, que se calcula desde la parte delantera de la horquilla. El punto de referencia de la carga estándar corresponde a la posición central de un cubo con una longitud lateral de 1000 mm. Cuando el mástil se inclina hacia delante, se utilizan horquillas no estándar o se transportan mercancías demasiado anchas, la capacidad de carga se verá reducida. Las diferentes capacidades de carga en distintos centros de carga pueden consultarse en todo momento en la tabla de cargas.



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