

# CMP 40 - 45 - 50s

Combustión interna en diésel y GLP



4,0 - 4,5 - 5,0 t



# La evolución de la

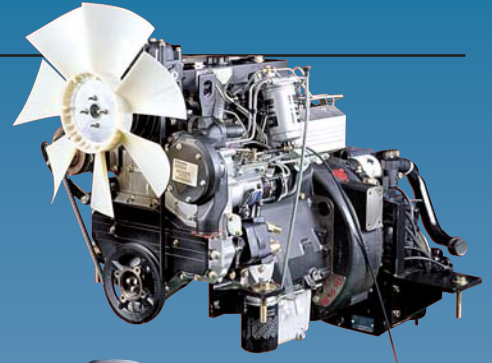


# serie

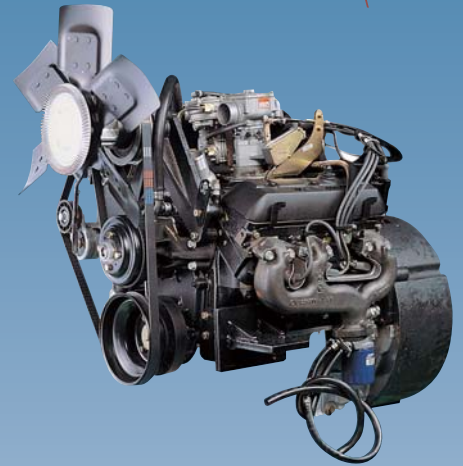
LA SERIE CMP 40-45-50s CONTINÚA CON LA EVOLUCIÓN DE NUESTRO DESARROLLO DE LAS CARRETILLAS ELEVADORAS CON EFICIENCIA, BAJO MANTENIMIENTO Y LA POTENCIA QUE NOS PROPORCIONAN LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTAMENTE CONTRASTADOS. SU DISEÑO ROBUSTO, PERO CONFORTABLE, SU MANIOBRABILIDAD, SU SEGURIDAD Y SUS CAPACIDADES DE CARGA, TAMBIÉN A GRANDES ALTURAS, HACEN DE LA SERIE CMP 40-45-50s UNA CARRETILLA CON LAS PRESTACIONES QUE USTED ESPERA DE CLARK.

## • Motores de alta potencia

El motor diesel Perkins 1104C-44 garantiza un alto rendimiento incluso durante el trabajo en condiciones adversas como en superficies difíciles o con cargas pesadas. Su sistema de inyección directa proporciona una mayor eficiencia y productividad. Además, cumple con la regulación europea de emisión de gases y de partículas "Euro stage 2".



El motor GM V6 4.3L de GLP posee un eje de compensación de rotación del motor, así como un avanzado material en su fabricación. Todo ello reduce drásticamente las vibraciones y el ruido y a su vez ofrece un menor consumo y una mayor durabilidad. Y, por supuesto, cumple la regulación europea de emisión de gases y de partículas "Euro stage 2".



## • Dirección hidrostática

La dirección hidrostática reduce el esfuerzo de giro y el fuerte eje de dirección instalado sobre amortiguadores elásticos aumentan notablemente la estabilidad de marcha y a su vez lo protegen de golpes o accidentes fortuitos.

## • Transmisión

La transmisión Clark TA45, diseñada integralmente desde el grupo diferencial hasta el convertidor de par, proporciona dos marchas hacia adelante y dos marchas hacia atrás. Una palanca de marchas, muy ergonómica, situada a la altura del volante permite la conducción de manera suave y sencilla.

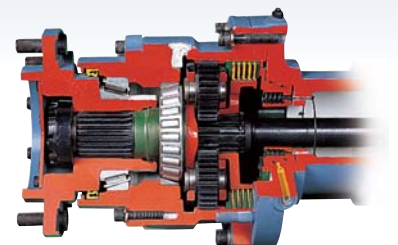
El cambio de marchas es eléctrico y se activa mediante solenoides. Esta característica protege los componentes del diferencial, reduciendo el mantenimiento y las reparaciones.

Un pedal de embrague de la transmisión ofrece una suave aproximación lenta en las maniobras de manipulación y apilado de las cargas, sin que se pierda potencia del motor, por ejemplo, para la elevación de la carga, o para arrancar con más suavidad en rampas o inclinaciones, sin retrocesos.



## • Frenos muy fiables

Los frenos de discos bañados en aceite se benefician de la multiplicación de la transmisión debido a su ubicación en el eje antes del engranaje reductor. Esta localización ofrece una respuesta de frenado excelente y están protegidos de la suciedad, alargando su duración.



# El arte de ser producido

## • Mástiles y tableros

Los mástiles y tableros son de gran robustez y poseen unos rodamientos con lubricación sellada. Además, todos los tableros instalan 6 rodamientos, lo cual asegura una gran fiabilidad y durabilidad.



# ctivo



### • Panel

El panel recibe información continuamente del estado de los sensores en los principales componentes de la carretilla y señala cualquier anomalía, reduciendo de este modo las posibles averías de mayor importancia.

### • Alumbrado y señalización

En aras de la seguridad y comodidad del conductor, toda la serie CMP 40-45-50s viene equipada de serie con dos faros delanteros y un foco trasero de trabajo, dos espejos retrovisores de gran tamaño, luces traseras completas, acústico de marcha atrás y una luz destellante de señalización.

### • Habitáculo del conductor

La totalidad del habitáculo ha sido diseñado pensando en la ergonomía del conductor. Así, el conductor se puede concentrar en el trabajo y realizarlo de manera más segura y eficiente con menor fatiga. Los pedales son similares a la de los automóviles y aseguran maniobras suaves con muy poco esfuerzo y a la vez dejan un gran espacio para el apoyo de los pies. La columna de dirección es ajustable permitiendo al conductor seleccionar la posición más confortable.



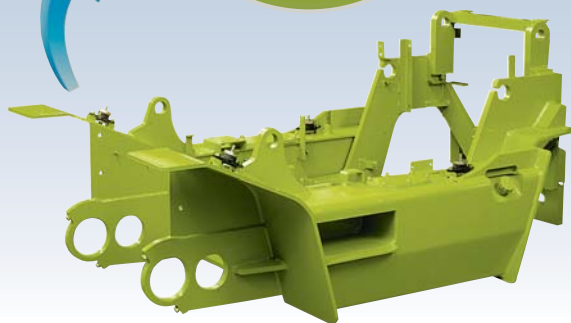
### • Asiento

El asiento es muy confortable. Está equipado con cinturón de seguridad y cumple con las normativas vigentes de seguridad. Además, posee la regulación de inclinación del respaldo y la regulación de profundidad del asiento.



### • Bastidor monobloque de acero

La robusta y compacta estructura de acero forma una sola pieza que asegura la protección de los componentes internos como el motor y la transmisión. Este bastidor con duros contornos proporciona una estructura segura y duradera para los trabajos pesados.



### • Sistema flotante

El bastidor y el habitáculo del conductor forman un sistema totalmente flotante, montado sobre soportes de caucho, que reducen el nivel de ruidos y las vibraciones que se transmiten al conductor.

### • Facilidad de mantenimiento

El acceso al compartimento de los motores, de los filtros y de los controles es muy simple. Basta con sacar el suelo reposapiés y levantar el capó sin la necesidad de emplear herramientas. Además, la amplia apertura del capó, con un sistema de apertura sin esfuerzo y que evita su cierre accidental, proporciona un fácil acceso a los componentes principales para su reparación o mantenimiento.

## • Especificaciones

Características	1		CLARK							
	2		CMP40D (CMP40D/D)	CMP45D (CMP45D/D)	CMP50sD (CMP50sD/D)	CMP40L (CMP40L/D)	CMP45L (CMP45L/D)	CMP50sL (CMP50sL/D)		
Características	3		kg	4000	4500	5000	4000	4500	5000	
	4		mm	500						
	5			Diesel			Gas GLP			
	6			Conductor sentado						
	7			Neumáticas						
	8			2 x / 2		(4 x / 2)				
	9		mm	3300						
	10		mm	100						
Dimensiones Básicas	12		mm	1400 / FEM III (1800 / FEM III)						
	13		mm	50x122x1070 (50x122x1220)		50x150x1220 (50x150x1220)		50x122x1070 (50x122x1220)		50x150x1220 (50x150x1220)
	14		Grad.	10 / 8						
	15		mm	3090 (3100)	3130 (3140)	3130 (3180)	3090 (3100)	3130 (3140)	3170 (3180)	
	16		mm	1550 (1900)						
	17		mm	2405 (2385)						
	18		mm	4520						
	19		mm	2257 (2227)						
	21		mm	2830	2870	2900	2830	2870	2900	
	22		mm	570 (580)						
	Rendimientos	24		km/h	18,8 / 19,9 (17,8 / 18,7)	18,7 / 19,9 (17,7 / 18,7)	18,9 / 20,0 (17,6 / 18,7)	21,1 / 22,3 (19,9 / 21,4)	20,9 / 22,3 (19,8 / 21,4)	20,9 / 22,3 (19,7 / 21,4)
		25		mm/s	440 / 480	420 / 480	400 / 480	440 / 480 (540 / 490)	420 / 480 (530 / 590)	400 / 480 (520 / 590)
26		mm/s	470 / 470			470 / 440				
27		N	33705 (35628)	33843 (35696)	33196 (35726)	32920 (34241)	33181 (34241)	32740 (34241)		
28		N	17446 (19152)	17103 (18809)	16985 (18662)	15242 (19283)	14904 (16399)	14720 (16308)		
29		%	33,5 (33,3)	31,2 (30,9)	27,9 (28,3)	30 (31)	28 (28)	25 (26)		
30		%	37,0 / 21,7 (38,3 / 23,1)	34,3 / 20,6 (35,5 / 22,0)	30,7 / 19,3 (32,5 / 20,7)	33 / 21 (34 / 22)	31 / 20 (32 / 21)	28 / 18 (29 / 19)		
Pesos	32		kg	6378 (6623)	6606 (6851)	7018 (7263)	6378 (6623)	6606 (6851)	7018 (7263)	
	33		kg	8413/1465 (8715/1408)	9131/1475 (9435/1416)	9881/1637 (10188/1575)	6378/8816 (9105/1146)	6606/9484 (9777/1156)	10188/1366 (10482/1317)	
	34		kg	2993/3385 (3277/3346)	2936/3670 (3220/3631)	2912/4106 (3196/4067)	2993/3385 (3277/3346)	2936/3670 (3220/3631)	2912/4106 (3196/4067)	
Chasis	35			2 / 2 (4 / 2)						
	36			8.25x15-14PR	8.25x15-16PR	300x15-18PR	8.25x15-14PR	8.25x15-16PR	300x15-18PR	
	37			(7.50 x 15 - 12PR)						
	38		mm	7.00 x 12 - 14PR						
	39		mm	1295 / 1150		1245 / 1150	1295 / 1150		1245 / 1150	
	40		mm	173						
	41		mm	230						
	42			Hidráulico con discos bañados en aceite						
43			Palanca de freno de mano							
Motor y Transmisión	45		V/Ah	12/110						
	49			Perkins 1104C-44			GM Vortec 4300LT			
	50			82,8 / 2200			93 / 2400			
	52			4 / 4400			6 / 4300			
	55			Hidrodinámica con convertidor de par						
	56			2 / 2						
57		bar	140							
58		dB(A)	80							

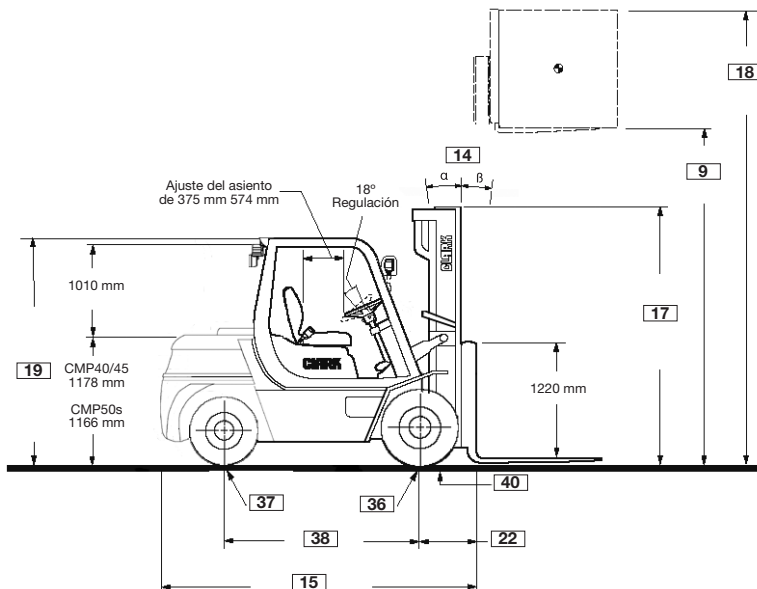
- Entre paréntesis, valores para carretillas elevadoras con doble rueda motriz
- Los componentes y especificaciones pueden ser sometidos a modificaciones sin previo aviso

## • Especificaciones de los mástiles con ruedas superelásticas y sin desplazador lateral

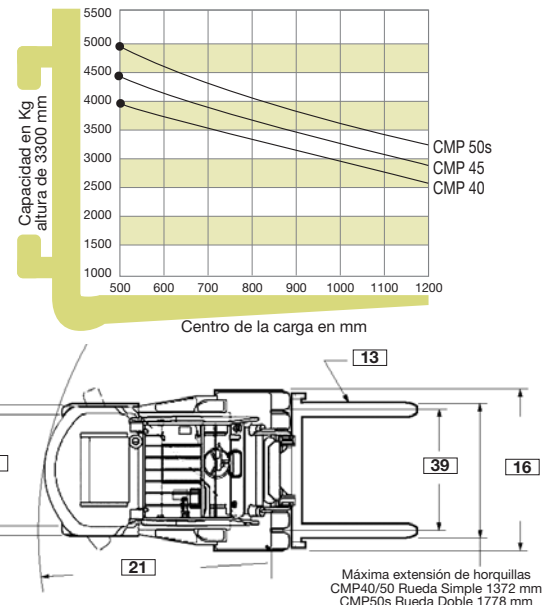
Tipo	Altura máxima de la horquilla	Altura total del mástil		Elevación libre		Inclinación del mástil		Capacidad (a 500mm)				
		Mástil replegado	Mástil extendido		Con rejilla	Sin rejilla	Adel.	Atrás	CMP40	CMP45	CMP50s	
			Con rejilla	Sin rejilla								mm
Mástil de dos niveles (duplex)	2000	1755	3270	2750	100	mm	mm	8	10	4000	4500	5000
	2300	1905	3570	3050				8	10	4000	4500	5000
	2500	2005	3770	3250				8	10	4000	4500	5000
	2700	2105	3970	3450				8	10	4000	4500	5000
	3000	2255	4270	3750				8	10	4000	4500	5000
	3300	2405	4570	4050				8	10	4000	4500	4900
	3500	2505	4770	4250				8	10	4000	4400	4800
	3700	2605	4970	4450				8	10	3900	4300	4750
	4000	2755	5270	4750				8	10	3800	4200	4650
	4500	3005	5770	5250				4	6	3650	4050	4500
	5000	3255	6270	5750				4	6	3500	3900	4300
	Mástil de tres niveles (triplex)	3700	2070	4990				4505	810	1330	8	10
4000		2170	5290	4805	910	1430	8	10	3600	4000	4400	
4300		2270	5590	5105	1010	1530	4	6	3500	3900	4300	
4500		2335	5790	5305	1080	1600	4	6	3450	3850	4200	
4800		2435	6012	5607	1200	1700	4	6	3400	3750	4150	
5000		2500	6290	5805	1250	1760	4	6	3300	3700	4100	
5500		2745	6790	6305	1490	2010	4	6	2800	2800	3700	
6000		2910	7290	6805	1655	2175	1,5	3	2300	2300	3000	
6500		3075	7790	7305	1820	2340	1,5	3	1900	1900	2700	
7000		3240	8290	7805	1990	2510	1,5	3	1600	1600	2300	

Tipo	Altura máxima de la horquilla	Altura total del mástil		Elevación libre		Inclinación del mástil		Capacidad (a 500mm)				
		Mástil replegado	Mástil extendido		Con rejilla	Sin rejilla	Adel.	Atrás	CMP40	CMP45	CMP50s	
			Con rejilla	Sin rejilla								mm
Mástil de dos niveles (duplex)	2000	1735	3270	2750	100	mm	mm	8	10	4000	4500	5000
	2300	1885	3570	3050				8	10	4000	4500	5000
	2500	1985	3770	3250				8	10	4000	4500	5000
	2700	2085	3970	3450				8	10	4000	4500	5000
	3000	2220	4270	3750				8	10	4000	4500	5000
	3300	2385	4570	4050				8	10	4000	4500	4950
	3500	2485	4770	4250				8	10	4000	4450	4900
	3700	2585	4970	4450				8	10	3950	4350	4800
	4000	2735	5270	4750				8	10	3850	4250	4700
	4500	2985	5770	5250				4	6	3700	4100	4550
	5000	3235	6270	5750				4	6	3600	3950	4400
	Mástil de tres niveles (triplex)	3700	2045	4990				4505	810	1330	8	10
4000		2145	5290	4805	910	1430	8	10	3650	4050	4500	
4300		2245	5590	5105	1010	1530	4	6	3550	3950	4400	
4500		2315	5790	5305	1080	1600	4	6	3500	3900	4350	
4800		2415	6012	5607	1200	1700	4	6	3450	3800	4250	
5000		2480	6290	5805	1250	1760	4	6	3400	3750	4200	
5500		2720	6790	6305	1490	2010	4	6	3250	3500	3800	
6000		2890	7290	6805	1655	2175	1,5	3	3000	3000	3000	
6500		3055	7790	7305	1820	2340	1,5	3	2700	2700	2700	
7000		3220	8290	7805	1990	2510	1,5	3	2300	2300	2300	

## • Dimensiones



## • Capacidades



# LA MAYOR PRODUCTIVIDAD DE LA MANO DE LOS INVENTORES DE LA CARRETILLA ELEVADORA

Comprometidos con las necesidades relativas a la manipulación de material de nuestros clientes desde 1917



Todo empezó cuando en 1917 CLARK inventó el primer producto destinado a la manipulación de material. Hoy en día, nuestro compromiso está encaminado a seguir siendo la compañía más innovadora en la industria de las carretillas elevadoras. Nosotros investigamos y trabajamos muy duro para ofrecerles a ustedes una completa línea de carretillas elevadoras de combustión interna y eléctrica técnicamente superiores.

Ahora ya podemos decir con orgullo: "No importa que trabajo se trate, no le quepa duda de que hay una carretilla CLARK que se adecua perfectamente a él". Además, gracias a un continuado e intenso trabajo, CLARK ha ido innovando para convertirse en el mejor.

No le quepa duda: al elegir CLARK, usted está escogiendo lo mejor.



## CLARK está especializada en la fabricación de carretillas elevadoras.

CLARK ofrece la mayor calidad y el mejor servicio. Durante casi un siglo, CLARK ha estado marcando las pautas de esta industria para conseguir la mayor productividad en el trabajo y ofrecer fiabilidad y duración en todo el equipamiento destinado a la manipulación de material.

## CALIDAD ISO 9001

La incansable búsqueda de la más alta calidad y de las exigentes pautas ecológicas de CLARK han dado como resultado la consecución del certificado ISO 9001 a lo que refiere al diseño, desarrollo, producción, instalación y servicio de carretillas.



**DISTRIBUIDOR OFICIAL**



Papel ecológico  
100% libre de cloro

Impreso en España

SF/CMPS0s/06

[www.sftrucks.com](http://www.sftrucks.com)

