

S SERIES

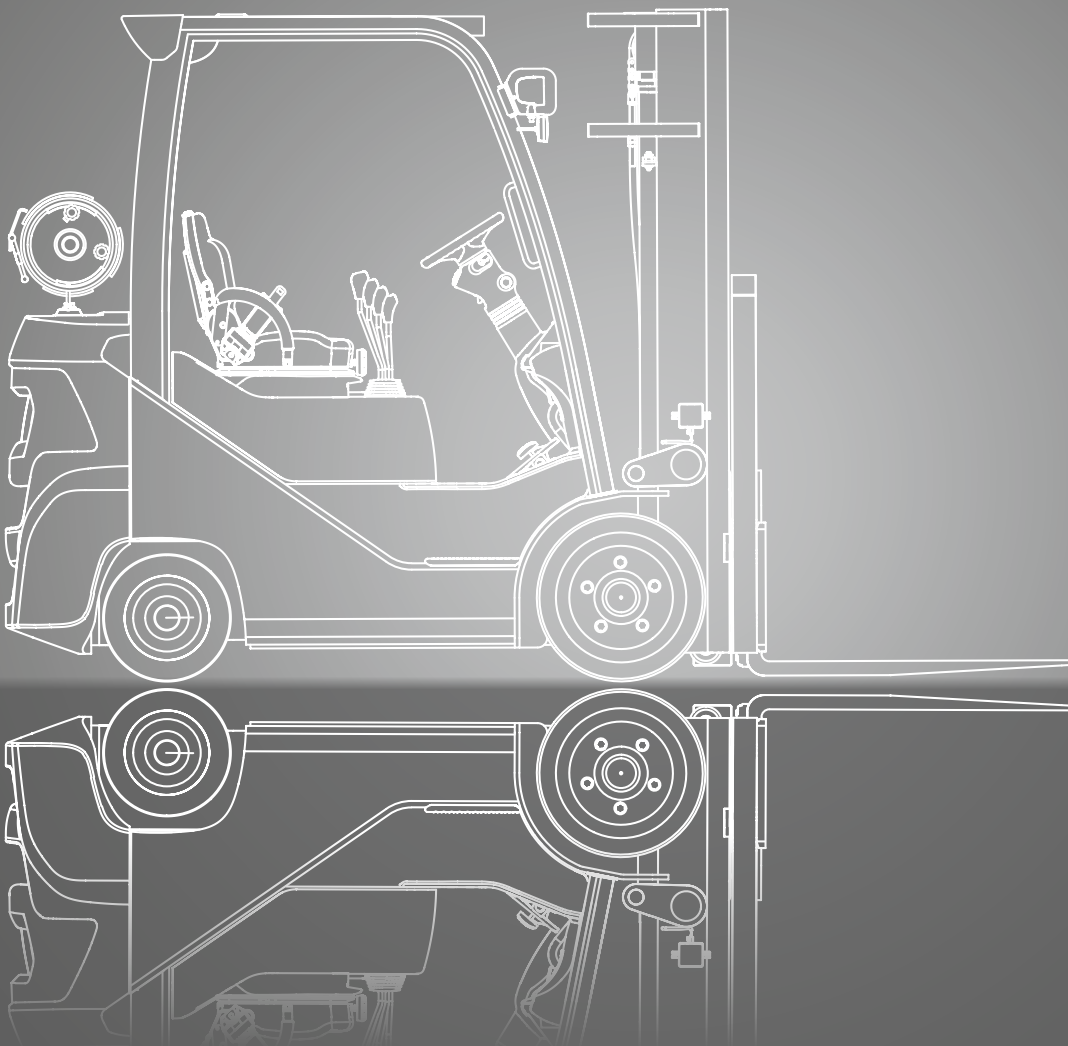
CLARK[®]
THE FORKLIFT

S20C/25C/30C/32C

Motor GLP

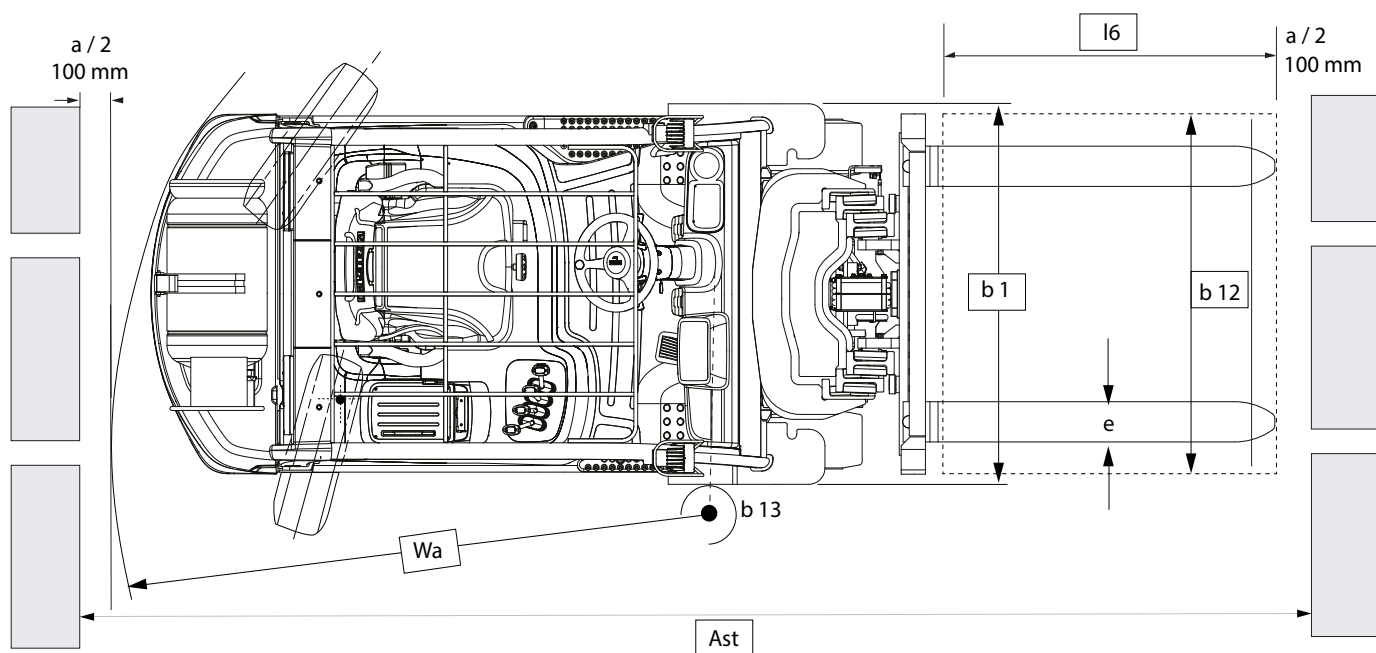
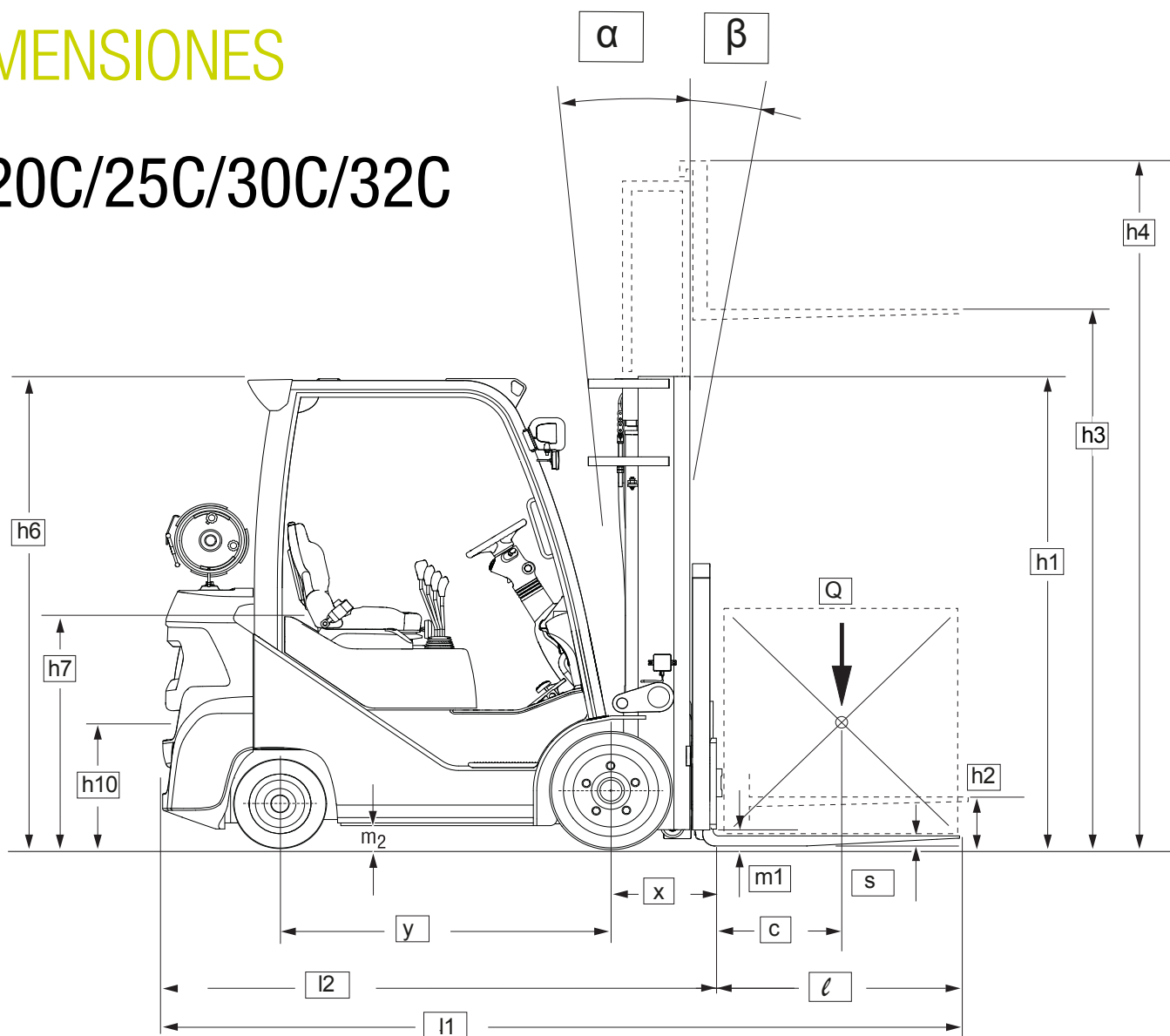
Neumáticos macizos

2000 kg 2500 kg 3000 kg 3200 kg



DIMENSIONES

S20C/25C/30C/32C



Para datos correspondientes consulte la Tabla de especificaciones.

$a = 200 \text{ mm}$
 $Ast = Wa + x + l_6 + a$
 Aplicable solo si $b_{12}/2 < b_{13}$

ESPECIFICACIONES

Especificaciones de producto según VDI 2198

1.1 Fabricante (denominación abreviada)		CLARK	CLARK	CLARK	CLARK
Especificaciones	1.2 Denominación del fabricante	S20CL	S25CL	S30CL	S32CL
	1.3 Unidad motriz diésel, GLP LP	GPL	GPL	GPL	GPL
	1.4 Tipo de operación de pie/sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1.5 Capacidad de carga/carga nominal Q (kg)	2000	2500	3000	3200
	1.6 Distancia al centro de la carga c (mm)	500	500	500	500
	1.8 Distancia al centro de la carga, centro del eje motriz a la frente de la horquilla x (mm)	409	409	409	414
	1.9 Batalla y (mm)	1430	1430	1430	1430
Peso	2.1 Peso de servicio kg	3430	3802	4219	4428
	2.2 Carga axial delantera/trasera, cargado kg	4658 / 772	5370 / 932	6188 / 1031	6526 / 1102
	2.3 Carga axial delantera/trasera, descargado kg	1387 / 2043	1280 / 2521	1281 / 2938	1281 / 3148
Ruedas, bastidor	3.1 Tipo de rueda *1)	B	B	B	B
	3.2 Tamaño de rueda, delantera	21 X 7	21 X 7	21 X 8	21 X 9
	3.3 Tamaño de rueda, trasera	16 X 5-10,5	16 X 5-10,5	16 X 6-10,5	16 X 6-10,5
	3.5 Número de ruedas delante/detrás (x = ruedas motrices)	2 x / 2	2 x / 2	2 / 2	2 / 2
	3.6 Banda de rodadura, delantera b10 (mm)	884	884	909	926
	3.7 Banda de rodadura, trasera b11 (mm)	895	895	920	920
	Dimensiones	4.1 Inclinación del mástil α = hacia atrás/ β = hacia delante Grados	10 / 8	10 / 8	10 / 8
4.2 Altura del mástil plegado h1(mm)		2115	2115	2115	2115
4.3 Elevación libre h2(mm)		110	110	110	115
4.4 Altura de elevación *2) h3(mm)		3300	3300	3300	3165
4.5 Altura del mástil extendido (con protector de carga) h4(mm)		3854	3854	3903	3824
4.7 Altura hasta tejadillo h6(mm)		2105	2105	2105	2105
Altura hasta tejadillo con cabina h6(mm)		2125	2125	2125	2125
4.8 Altura hasta el asiento h7(mm)		1113	1113	1113	1113
4.12 Altura del enganche h10(mm)		310	310	310	310
4.19 Longitud total l1(mm)		3364	3414	3468	3501
4.20 Longitud hasta la cara de la horquilla l2(mm)		2294	2344	2398	2431
4.21 Ancho (ancho/accionamiento doble) b1, b2 (mm)		1060 (1239)	1060 (1239)	1114 (1290)	1155
4.22 Dimensiones de la horquilla s • e • l (mm)		45 x 100 x 1070	45 x 100 x 1070	45 x 122 x 1070	50 x 125 x 1070
4.23 Tablero (DIN 15173, A/B)		Clase II A	Clase II A	Clase III A	Clase III A
4.24 Ancho del tablero b3 (mm)		940	940	1040	1040
4.31 Distancia mínima respecto al suelo m1 (mm)		85	85	85	85
4.32 Distancia al suelo en el centro de la batalla m2 (mm)		110	110	110	110
4.33 Ancho de pasillo para palés 1000x1200 transversal Ast(mm)	3630	3671	3719	3762	
4.34 Ancho de pasillo para palés 800x1200 longitudinal Ast(mm)	3829	3870	3918	3961	
4.35 Radio de giro (mm)	2020	2061	2109	2147	
4.36 Radio de giro interno b13 (mm)	545	545	545	545	
Rendimientos	5.1 Velocidad de marcha cargado/descargado km/h	18,1 / 18,5	18,0 / 18,5	17,9 / 18,4	18,0 / 18,6
	5.2 Velocidad de elevación cargado/descargado m/s	0,52 / 0,54	0,52 / 0,54	0,52 / 0,54	0,43 / 0,45
	5.3 Velocidad de bajada cargado/descargado m/s	0,55 / 0,50	0,55 / 0,50	0,55 / 0,50	0,47 / 0,43
	5.6 Fuerza máx. de tracción cargado/descargado *3) N	20652 / 8306	20584 / 7668	20476 / 7158	20260 / 7021
	5.8 Capacidad de pendiente cargado/descargado *3) %	39,8 / 22,1	33,8 / 18,8	29,0 / 16,1	27,3 / 14,8
	5.9 Tiempo de aceleración cargado/descargado (0-15 m) s	-	-	-	-
5.10 Freno de servicio	Freno húmedo de discos múltiples	Freno húmedo de discos múltiples	Freno húmedo de discos múltiples	Freno húmedo de discos múltiples	
Motor	7.1 Fabricante/Tipo *6)	FORD	FORD	FORD	FORD
	7.2 Potencia nominal según DIN 70 020 kW	52	52	52	52
	7.3 Velocidad nominal según DIN 70 020 min-1	2500	2500	2500	2500
	7.4 N.º de cilindros/cilindrada /cm3	4 / 2488	4 / 2488	4 / 2488	4 YY/ 2488
	7.5 Consumo de combustible según ciclo VDI Diésel = l/h, GLP = kg/h	-	-	-	-
Otros	8.2 Presión operativa para accesorios *7) bar	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable
	8.3 Volumen de aceite para accesorios l/min	máx. 35	máx. 35	máx. 35	máx. 35
	8.4 Nivel sonoro para el conductor *4) dB (A)	79	79	79	79
	8.5 Enganche de remolque, clase/tipo DIN	PIN	PIN	PIN	PIN

*1) Disponibles distintos tipos de neumáticos *2) Consulte el resto de alturas de elevación en la tabla de mástiles *3) A 1,6 km/h sin carga con coeficiente de rozamiento $\mu=0,8$ *4) Presión sonora permanente equivalente a nivel L pAeq, T de acuerdo con DIN EN12053 (antes DIN 45635-36) *5) Valores para neumáticos anchos (opcional) *6) GLP = Tier 4 *7) Máx. 140 bar

Todos los valores indicados son para carretilla elevadora estándar con equipamiento de serie. Si se suministra un vehículo con opciones, los valores pueden cambiar.

Todos los valores indicados pueden variar entre un + 5 % y - 10 % debido a las tolerancias del motor y sistema y representan valores nominales obtenidos en condiciones operativas normales.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



La S-Series de CLARK supone un nuevo avance en carretillas elevadoras fiables, duraderas y potentes. Los menores costes de operación y mantenimiento, junto con un puesto del operador ergonómico y bien concebido hacen que esta carretilla elevadora sea verdaderamente única.

Entorno del conductor

- Funcional, seguro, con mínimas vibraciones
- Peldaño metálico perforado y antideslizante de posición baja
- Alfombrilla de goma antideslizante que cubre todo el ancho del suelo del vehículo
- Un asidero en el lado de entrada del conductor facilita la entrada y salida
- Columna de dirección ajustable que aumenta el espacio para las piernas
- Volante con diámetro pequeño (300 mm)
- Dirección asistida hidráulica
- Asiento de vinilo de cuero artificial con suspensión mecánica peso ajustable de 50 a 140 kg
- Palancas de mando hidráulicas montadas en la cubierta del motor o como minipalanca reposabrazos opcional
- Pedales al estilo automovilístico
- Capó frontal bajo para mejor visibilidad
- Excelente visibilidad gracias al nuevo diseño del techo del conductor
- Portavasos, caja de almacenamiento y portadocumentos con conexión eléctrica de 12 V

Pantalla inteligente

- Pantalla a color de 5 pulgadas, clara y fácil de leer
- Protegida contra la entrada de agua
- Indicador de mantenimiento y acceso al servicio protegido con contraseña
- Selección de distintas señales de advertencia (ópticas y acústicas)

Opciones de gestión de eficiencia de combustible para carretillas

- Temporizador de apagado automático del motor para marcha lenta excesiva
- Apagado automático de las luces
 - El ajuste de cada función de desconexión puede activarse a demanda y se activará después de que el operador haya dejado el asiento del conductor
 - Temporizador con retardo de desconexión ajustable

Motor, transmisión

Las carretillas elevadoras CLARK S-Series con motor GLP, permiten una excelente aceleración y un alto rendimiento de marcha. Estos motores modernos son eficientes y se encuentran entre los mejores en cuanto a rendimiento. La temperatura del motor y de la transmisión se monitoriza constantemente y, en caso de superar los límites de diseño, el motor se apaga automáticamente. La transmisión montada sobre goma y el eje de accionamiento, separados por un acoplamiento flexible de alto rendimiento, reducen al mínimo las vibraciones y los ruidos.

Motor GLP

- FORD (2,5 l)
- Encendido mediante esquema con control ECU para un par mayor
- Diseño de 4 cilindros con árboles de levas elevados
- Velocidad del motor con control electrónico

Sistema de dirección

- Dirección asistida hidrostática que elimina el retroceso de dirección
- Eje de dirección robusto con rodamientos pivotantes montados sobre elementos de acero y goma

Sistema de frenos

- Frenos de servicio de disco húmedo que no requieren mantenimiento
- Frenos de servicio asistidos para un frenado más sencillo y con más efecto
- Freno de estacionamiento automático

Sistema hidráulico

- Filtro completo de retorno que filtra el aceite al depósito en cada retorno del aceite
- Las partículas gruesas se filtran directamente mediante un filtro de succión, evitando así que entren en el circuito del aceite y garantizando una larga vida útil de todos los componentes hidráulicos
- Refrigeración del aceite de transmisión
- El gran tamaño del depósito del aceite hidráulico asegura que siempre habrá suficiente aceite hidráulico disponible para el mástil más alto y todos los accesorios
- Una válvula de seguridad aporta mayor seguridad y previene la bajada incontrolada de la carga en todo momento

Mástil

- Los mástiles con claro campo de visión están disponibles en las versiones de serie, Hi-Lo, Triplex y Quad
- Visión perfecta gracias al amplio espacio entre los mástiles, a unos cilindros centrales estrechos y a un diseño de mástil perfecto
- Los rodillos ajustables, sellados e inclinados (en ángulo) minimizan la desviación
- Cilindros de inclinación montados sobre cojinetes esféricos
- Una válvula integral de bloqueo de inclinación previene la inclinación involuntaria del mástil
- El sólido tablero de 6 rodillos con rodillos de empuje lateral ajustables aumentan la durabilidad de este diseño
- Un sistema de amortiguación hidráulica CLARK reduce los impactos y las vibraciones durante la transición entre las secciones de elevación individuales al subir y bajar, protegiendo así los productos y prolongando su vida útil

Equipamiento de serie adicional

Faros delanteros LED, ruedas neumáticas, luces indicadoras de dirección LED, luces de combinación trasera con luces de freno y luces blancas de marcha atrás. Pintura en color llamativo de seguridad «CLARK HOT YELLOW GREEN». Habitáculo del conductor y mástil en negro mate, llantas en negro brillante.

Equipo adicional

- Ruedas SE
- Accesorios diversos
- Minipalanca reposabrazos con control de dirección
- Interruptor inteligente de dirección de conducción montado en la palanca hidráulica mecánica
- Desplazador lateral de tipo gancho o integrado
- Limitador de velocidad (ajustable desde 6 km/h hasta la máxima velocidad de desplazamiento)
- Cámara de visión trasera
- Puerto de carga USB en la caja de almacenamiento
- Luz de seguridad como alarma visual de marcha atrás
- Medición del peso de carga (tolerancia: 1 % de la carga nominal)
- Sistema de mástil vertical CLARK (bloqueo de inclinación automático de posición vertical)
- Acoplamientos de enganche rápido como accesorio
- Varios asientos con reposabrazos o aletas laterales
- Alarma acústica de marcha atrás
- Altura reducida del tejadillo protector
- Tubo de escape vertical
- ...y mucho más

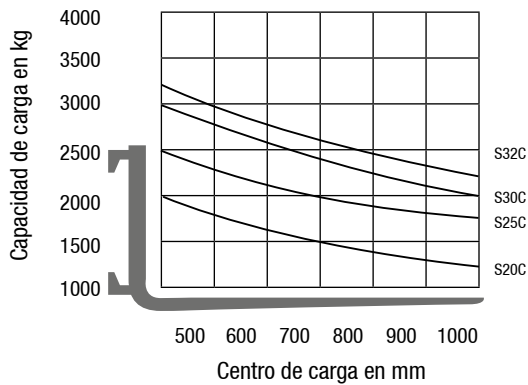
Seguridad

La S-Series posee certificado CE y cumple con todas las normas de seguridad europeas para carretillas elevadoras.

Consulte con su proveedor CLARK para encontrar la carretilla elevadora óptima para usted.

DATOS GENERALES

Capacidades de carga Capacidad para diferentes centros de carga



Nota:

Las capacidades indicadas solo son válidas para el mástil estándar en posición vertical con tablero y horquillas estándar, hasta una altura de elevación máx. de 3300 mm. El centro de gravedad de la carga puede estar desplazado un máx. de 100 mm contra el plano central longitudinal del vehículo. El centro de la carga se determina desde la parte superior y la cara de la horquilla. Los valores se basan en una configuración de carga de un cubo de 1000 mm con el centro de gravedad en el centro verdadero del cubo. Con el mástil inclinado hacia delante, los valores de capacidad son menores. La capacidad puede verse reducida por accesorios, horquillas más grandes, dimensiones de carga excepcionales y alturas de elevación mayores.

Consulte con su proveedor CLARK si necesita más información.

Tabla de mástiles S20C/25C/30C

	Altura máx. de horquilla (h3)	Mástil replegado (h1)	Mástil extendido (h4)		Elevación libre (h2)	
			con rejilla	sin rejilla	con rejilla	sin rejilla
			mm	mm	mm	mm
STD	2120	1525	3340	2663	110	110
	2980	1955	4200	3523		
	3300	2115	4520	3843		
	3500	2255	4720	4043		
	3725	2405	4944	4267		
	3860	2480	5080	4403		
	4165	2750	5384	4707		
	4380	2950	5600	4923		
	4620	3180	5840	5163		
	5170	3445	6390	5713		
Triplex	4320	1955	5539	4873	736	1402
	4500	1985	5719	5053	766	1432
	4800	2115	6019	5353	896	1562
	5210	2255	6429	5763	1036	1702
	5520	2405	6739	6073	1186	1852
	5740	2480	6959	6293	1261	1927
	6100	2640	7319	6653	1421	2087
	6370	2750	7589	6923	1531	2197
	6830	2950	8049	7383	1731	2397
	7315	3180	8534	7868	1961	2627
HI-LO	2935	1955	4155	3489	736	1402
	3255	2115	4475	3809	896	1562
	3530	2255	4750	4084	1036	1702
	3760	2405	4980	4314	1186	1852
	3910	2480	5128	4462	1261	1927
Quad	6100	2115	7332	6686	896	1542
	6560	2260	7784	7138	1041	1687
	7015	2413	8237	7591	1194	1840
	7480	2566	8701	8055	1347	1993
	7935	2718	9156	8510	1499	2145

Tabla de mástil S32C

	Altura máx. de horquilla (h3)	Mástil replegado (h1)	Mástil extendido (h4)		Elevación libre (h2)	
			con rejilla	sin rejilla	con rejilla	sin rejilla
			mm	mm	mm	mm
STD	2845	1955	4075	3504	115	115
	3165	2115	4395	3824		
	3365	2255	4595	4024		
	3590	2405	4819	4248		
	3725	2480	4955	4384		
	4030	2750	5255	4684		
Triplex	4140	1955	5363	4803	736	1296
	4620	2115	5843	5283	896	1456
	5030	2255	6253	5693	1036	1596
	5340	2405	6563	6003	1186	1746
	5560	2480	6783	6223	1261	1821
	6190	2750	7409	6849	1531	2091
Quad	6100	2115	7332	6686	896	1542
	6560	2260	7784	7138	1041	1687
	7015	2413	8237	7591	1194	1840
	7480	2566	8701	8055	1347	1993
	7935	2718	9156	8510	1499	2145

Nota:

los valores para el mástil replegado y la elevación libre de la S30C son 15 mm mayores que los mencionados arriba.

CLARK Europe GmbH
Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33
47228 Duisburgo (Alemania)
Tel.: +49 (0)2065 499 13-0
Fax: +49 (0)2065 499 13-290
Correo electrónico: Info-europe@clarkmheu.com
www.clarkmheu.com

Distribuidor:

05/2018

Nr.: 4581176

Valid for Lot-no.: LGP:10001