

SERIES®



S40

Capacidad de Carga Máxima
8000/9000/10000/11000/12000 lbs.
(3628 / 4082 / 4535 / 4989 / 5443 kg)



40/45/50/55/60

CLARK®

Los modelos SERIE-S de CLARK están diseñados con un objetivo en mente: proporcionar una solución a los clientes que sea INTELIGENTE, FUERTE y SEGURO. El montacargas neumático S40-60 de combustión logra ese objetivo a través de un chasis sólido y resistente; tablero inteligente integrado; y características de seguridad del operador que son insuperables. Diseñado pensando en el operador y bien adaptado para una amplia variedad de aplicaciones, el S40-60 mantendrá su operación en movimiento durante los años venideros.



• **INTELIGENTE**

El S40-60 integra funciones SMART que incluyen:

- Tablero interactivo de alta resolución de 5"
- Protección del motor/tren motriz
- Diagnóstico a bordo a través de la pantalla del tablero
- Modos de rendimiento del motor seleccionables
- Equipo SMART opcional, como un sistema de mástil vertical bidireccional y un sistema de medición de peso de carga

• **FUERTE**

El S40-60 se basa en el compromiso "Fabricados para Durar®" de CLARK, con características FUERTES que incluyen:

- Chasis de grueso calibre totalmente soldado
- Mástil con rieles anidados estilo I latina
- Carro porta horquillas de 6 rodillos con rodillos externos de empuje lateral
- Ejes de dirección y sistema de enfriamiento comprobados
- Frenos de disco húmedos, enfriamiento forzado y filtrado

• **SEGURO**

Los modelos CLARK se basan en la seguridad, y lo más reciente en SERIE-S continúa esa tradición con excelentes características de SEGURIDAD que incluyen:

- Freno de aparcamiento, aplicado automáticamente
- Ergonomía avanzada para la seguridad y productividad del operador
- Mayor visibilidad del operador
- Diseñado con un centro de gravedad óptimo para mejorar la estabilidad del montacargas
- Equipo de seguridad opcional que incluye control de límite de velocidad y cámara de visión trasera

Ergonomía Avanzada



- Vibraciones mínimas y ruidos en el compartimento del operador
- Asiento ajustable de suspensión completa proporciona comodidad durante turnos largos
- Palancas hidráulicas montadas en el capó con bajo nivel de fuerza
- Placa de piso de gran tamaño para botas más grandes y mayor espacio para las piernas del operador
- Volante de 11,8" con perilla giratoria estándar
- Columna de dirección inclinable ajustable
- Altura de escalón optimizada para facilitar la entrada/salida

Sólido & Versátil



- Transmisión de dos velocidades
- Radiador de aluminio de aleta cuadrada de núcleo abierto
- Mayor visibilidad gracias al mástil de riel anidado estilo I latina con barra transversal de bajo nivel
- Prefiltro de aire estándar del motor
- Centro de gravedad óptimo para una mayor estabilidad
- Chasis de grueso calibre totalmente soldado proporciona una mayor durabilidad

Componentes Avanzados



- Pantalla interactiva LCD de 5" de alta visibilidad con advertencias visuales y sonoras
- La comunicación CANbus avanzada proporciona robustez, velocidad y detección de errores integrada entre dispositivos electrónicos
- Los códigos de falla se muestran en la pantalla para facilitar el servicio
- Dos modos de rendimiento seleccionables para un equilibrio entre productividad y ahorro de combustible en el montacarga de LPG
- El tablero se integra con equipos opcionales, incluida la cámara de respaldo

Motor Kubota LPG o Diésel



Motor Kubota WG3800 LPG:

- Certificados por CARB y EPA
- La potencia máxima de 65,3 H/P se alcanza a 2200 rpm

Motor Diésel Tier-4 HDI D34:

- Catalizador de oxidación diésel
- Sin ciclos de regeneración (quema)
- La potencia máxima de 74,3 H/P se alcanza a 2300 rpm

La potencia de salida es óptima en el rango de rpm donde más se necesita

DATOS GENERALES Y DIMENSIONES ESTÁNDAR

STANDARD SPECIFICATIONS									
S/40/45/50/55/60									
CLARK									
Specifications									
1.1	Manufacturer	CLARK	CLARK	CLARK	CLARK	CLARK	CLARK	CLARK	CLARK
1.2	Manufacturer's designation	S60L	S60L	S60L	S60L	S60L	S60L	S60L	S60L
1.3	Drive unit Diesel, L.P. Gas	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG
1.4	Operator type stand on / driver seated	Driver Seated	Driver Seated	Driver Seated	Driver Seated	Driver Seated	Driver Seated	Driver Seated	Driver Seated
1.5	Load capacity / rated load	12,000	11,000	10,000	9,000	8,000	7,000	6,000	5,000
1.6	Load center distance	24 (500)	24 (500)	24 (500)	24 (500)	24 (500)	24 (500)	24 (500)	24 (500)
1.7	Load center distance, center of drive axle to fork face	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)
1.8	Load center distance, center of drive axle to fork face	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)	22.2 (563)
1.9	Wheelbase	76.8 (1950)	82.7 (2100)	82.7 (2100)	82.7 (2100)	82.7 (2100)	82.7 (2100)	82.7 (2100)	82.7 (2100)
2.1	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
2.2	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
2.3	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
2.4	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
2.5	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
2.6	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
2.7	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
2.8	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
2.9	Service weight, angle / dual	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)	13023 (3508) / 13023 (3508)
3.1	The type, P = pneumatic, SE = solid pneu, C = cushion	P	P	P	P	P	P	P	P
3.2	Tire size, front	8.25 x 15 - 14 PR	8.25 x 15 - 14 PR	8.25 x 15 - 14 PR	8.25 x 15 - 14 PR	8.25 x 15 - 14 PR	8.25 x 15 - 14 PR	8.25 x 15 - 14 PR	8.25 x 15 - 14 PR
3.3	Tire size, rear	7.00 x 12 - 14 PR	7.00 x 12 - 14 PR	7.00 x 12 - 14 PR	7.00 x 12 - 14 PR	7.00 x 12 - 14 PR	7.00 x 12 - 14 PR	7.00 x 12 - 14 PR	7.00 x 12 - 14 PR
3.4	Wheels, number front / rear (R = drive wheels)	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2
3.5	Wheels, number front / rear (R = drive wheels)	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2
3.6	Tread, front	46.1 (1146)	46.1 (1146)	46.1 (1146)	46.1 (1146)	46.1 (1146)	46.1 (1146)	46.1 (1146)	46.1 (1146)
3.7	Tread, rear	44.6 (1134)	44.6 (1134)	44.6 (1134)	44.6 (1134)	44.6 (1134)	44.6 (1134)	44.6 (1134)	44.6 (1134)
4.1	Tilt of upright / fork carriage, back / forward, a / b	108 / 8F	108 / 8F	108 / 8F	108 / 8F	108 / 8F	108 / 8F	108 / 8F	108 / 8F
4.2	Height, upright lowered	96.7 (2457)	96.7 (2457)	96.7 (2457)	96.7 (2457)	96.7 (2457)	96.7 (2457)	96.7 (2457)	96.7 (2457)
4.3	Height, upright	6.1 (156)	6.1 (156)	6.1 (156)	6.1 (156)	6.1 (156)	6.1 (156)	6.1 (156)	6.1 (156)
4.4	Height, upright extended	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)
4.5	Height, upright extended	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)	130 (3300)
4.6	Height, overhead guard	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)
4.7	Height, overhead guard	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)	91.5 (2325)
4.8	Seat height	50.0 (1270)	50.0 (1270)	50.0 (1270)	50.0 (1270)	50.0 (1270)	50.0 (1270)	50.0 (1270)	50.0 (1270)
4.9	Overall height	18.1 (460)	18.1 (460)	18.1 (460)	18.1 (460)	18.1 (460)	18.1 (460)	18.1 (460)	18.1 (460)
5.1	Overall length	174.8 (4441)	174.8 (4441)	174.8 (4441)	174.8 (4441)	174.8 (4441)	174.8 (4441)	174.8 (4441)	174.8 (4441)
5.2	Length to face of forks	121.2 (3078)	121.2 (3078)	121.2 (3078)	121.2 (3078)	121.2 (3078)	121.2 (3078)	121.2 (3078)	121.2 (3078)
5.3	Width	54.3 (1380)	54.3 (1380)	54.3 (1380)	54.3 (1380)	54.3 (1380)	54.3 (1380)	54.3 (1380)	54.3 (1380)
6.1	Fork dimensions	24.6x46 (50x122x1219)	24.6x46 (50x122x1219)	24.6x46 (50x122x1219)	24.6x46 (50x122x1219)	24.6x46 (50x122x1219)	24.6x46 (50x122x1219)	24.6x46 (50x122x1219)	24.6x46 (50x122x1219)
6.2	Fork carriage	Hook Type	Hook Type	Hook Type	Hook Type	Hook Type	Hook Type	Hook Type	Hook Type
6.3	Fork carriage width	53 (1348)	53 (1348)	53 (1348)	53 (1348)	53 (1348)	53 (1348)	53 (1348)	53 (1348)
6.4	Ground clearance minimum, loaded	8.7 (189)	8.7 (189)	8.7 (189)	8.7 (189)	8.7 (189)	8.7 (189)	8.7 (189)	8.7 (189)
6.5	Ground clearance center of wheelbase	8.5 (215)	8.5 (215)	8.5 (215)	8.5 (215)	8.5 (215)	8.5 (215)	8.5 (215)	8.5 (215)
6.6	Right Angle Stack (add load length and clearance)	131.9 (3349)	131.9 (3349)	131.9 (3349)	131.9 (3349)	131.9 (3349)	131.9 (3349)	131.9 (3349)	131.9 (3349)
6.7	Inside turning radius	108.7 (2766)	108.7 (2766)	108.7 (2766)	108.7 (2766)	108.7 (2766)	108.7 (2766)	108.7 (2766)	108.7 (2766)
6.8	Travel speed loaded / unloaded	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)
6.9	Travel speed loaded / unloaded	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)	11.2 (18.0)
7.1	Rated output per SAE J1349	85.3 / 63.6	85.3 / 63.6	85.3 / 63.6	85.3 / 63.6	85.3 / 63.6	85.3 / 63.6	85.3 / 63.6	85.3 / 63.6
7.2	Rated speed	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
7.3	No. of cylinders / displacement	4 / 230 (3.8)	4 / 230 (3.8)	4 / 230 (3.8)	4 / 230 (3.8)	4 / 230 (3.8)	4 / 230 (3.8)	4 / 230 (3.8)	4 / 230 (3.8)
8.1	Operating pressure for attachments	Adjustable	Adjustable	Adjustable	Adjustable	Adjustable	Adjustable	Adjustable	Adjustable
8.2	Sound level, driver's ear	80	80	80	80	80	80	80	80

Grafica de Mástil S40-60

Hidráulica		Altura		Altura Total		Elevación		Especificaciones	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
S40/45/50 Estándar									
118	3000	87.9	2234	167	4252	6.1	156	10.8	
* 130	3300	91.8	2334	178	4520	6.1	156	10.8	
138	3500	97.8	2464	186	4720	6.1	156	10.8	
146	3700	101.7	2564	194	4920	6.1	156	10.8	
157	4000	102.6	2714	208	5270	6.1	156	5.8	
177	4500	107.5	2964	226	5720	6.1	156	5.8	
197	5000	127.3	3234	246	6220	6.1	156	5.3	
S55/60 Estándar									
110	2800	86.9	2202	160	4052	6.5	166	10.8	
122	3100	92.8	2307	170	4320	6.5	166	10.6	
* 130	3300	96.9	2437	178	4520	6.5	166	10.6	
138	3500	100.7	2557	186	4720	6.5	166	10.8	
150	3800	106.6	2707	198	5020	6.5	166	9.8	
169	4300	116.4	2957	217	5520	6.5	166	5.8	
186	4800	126.3	3207	237	6020	6.5	166	5.3	
S40/45/50 HI-Li									
100	2700	84.0	2133	164	3820	55.0	1306	8.9	
* 118	3000	89.0	2283	166	4270	56.0	1546	10.8	
130	3300	96.6	2433	178	4520	66.8	1606	10.8	
S55/60 HI-Li									
102	2800	88.0	2206	150	3820	46.3	1176	9.8	
* 114	3000	89.8	2296	162	4120	52.2	1326	10.8	
128	3200	94.7	2406	174	4420	58.1	1476	10.8	
S40/45/50 Triple									
146	3700	79.4	2017	194	4920	106.4	1391	9.8	
157	4000	83.3	2116	205	5220	54.3	1379	9.8	
168	4300	87.2	2216	217	5520	100.2	1478	9.8	
* 177	4500	89.9	2293	226	5720	90.9	1346	9.8	
189	4800	91.8	2383	237	6020	64.8	1646	9.8	
197	5100	96.5	2485	245	6220	67.4	1713	9.8	
216	5500	103.0	2617	304	7620	186.0	55.4	9.8	
226	6000	106.6	2784	284	7220	80.6	204.7	3.3	
256	6500	116.2	2962	304	7720	87.2	2215	3.3	
275	7000	122.8	3119	323	8205	93.7	2280	3.3	
S55/60 Triple									
150	3800	86.2	2189	198	5020	45.5	1159	5.8	
161	4100	88.2	2189	208	5320	46.6	1259	5.8	
* 169	4300	88.8	2256	216	5520	52.2	1326	5.8	
181	4600	92.7	2356	228	5820	58.1	1426	5.8	
188	4800	95.4	2423	237	6020	58.8	1493	5.3	
208	5300	107.0	2699	256	6620	65.3	1660	5.3	
228	5800	108.5	2767	276	7220	72.0	1827	3.3	
248	6300	115.1	2924	296	7812	78.3	2035	3.3	
268	6800	121.7	3080	316	8406	85.4	2171	3.3	



CLARK: La Solución Innovadora y Duradera

Las capacidades de diseño, desarrollo y fabricación de CLARK, en combinación con un enfoque incomparable en la atención al cliente, un impulso para comprender plenamente las necesidades de cada cliente para luego suministrar la solución correcta, reflejan la esencia clave de qué es CLARK.

Con más de un millón de montacargas CLARK vendidos en todo el mundo, cada uno es un testimonio al proceso CLARK probado por el tiempo de diseñando montacargas duraderos con precisión características que cumplen, si no exceden, las necesidades de manejo de materiales de nuestros clientes. Nuestra gama completa de productos fiables: desde carretillas eléctricas hasta pasillos angostos, selectores de pedidos y hasta nuestros montacargas de 18,000 lb de capacidad: aseguran a los usuarios finales CLARK tiene las soluciones para sus necesidades diarias



Estas soluciones construidas a partir de innovaciones de la industria, desde el riel estilo I anidado a un freno de aparcamiento auto activable a nuevos diagnósticos a bordo, todo comenzó el de la misma manera: con las necesidades de nuestros clientes

lo más importante en mente. Centrándonos en cómo podemos mejorar el proceso de manejo de material de nuestros clientes, podemos asegurar a nuestros clientes un montacargas diseñado para ser la solución adecuada a sus necesidades.

Cuando reúnes todo, una extensa investigación y desarrollas el proceso, fabricación de última generación capacidades y una red de concesionario superior - tienes una empresa dedicada para ofrecer productos de vanguardia para hoy y el futuro. Más razones por que CLARK está construido para durar®.

"CLARK, TOTALIFT, Powrworker, PartsPRO Plus, and Built to Last are registered in the U.S Patent and Trademark office. The "Hot Yellow Green" also known as "CLARK Green" is a trademark registered in the U.S Patent and Trademark office."



59-894-2022SP

CLARK Material Handling Costa Rica
Brasil, Santa Ana Costa Rica
T: 506-2282-3193
506-2282-3194
www.clarkmhcr.com

S40-60