

S25/30/35XE

RENEGADE

Crossover Carretilla elevadora eléctrica

2500 kg

3000 kg

3500 kg



S
SERIES
ELECTRIC

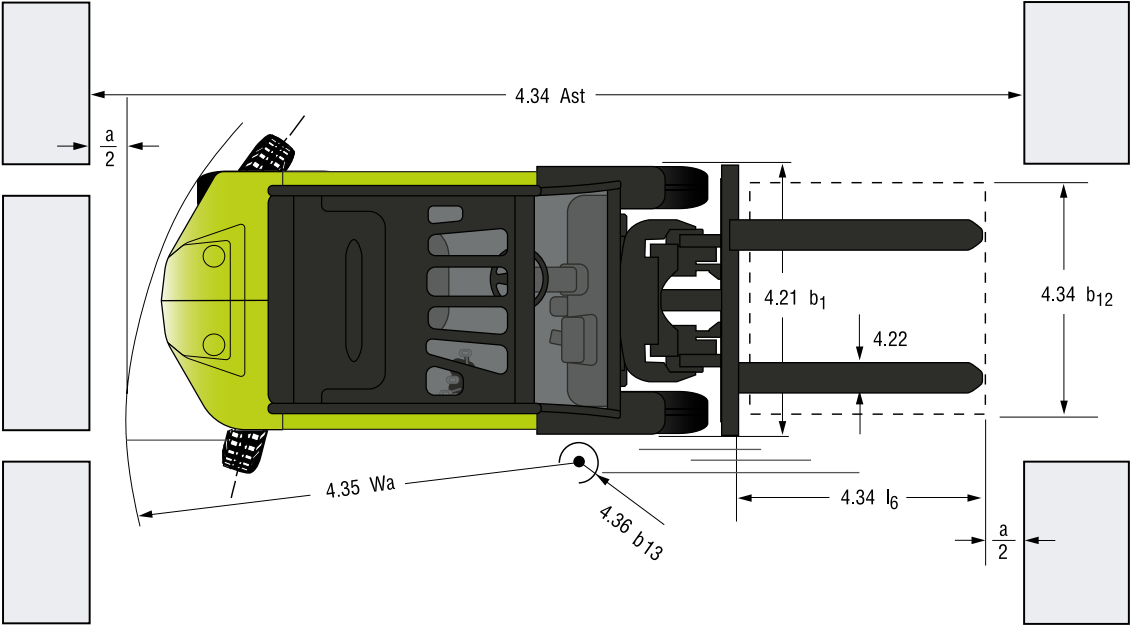
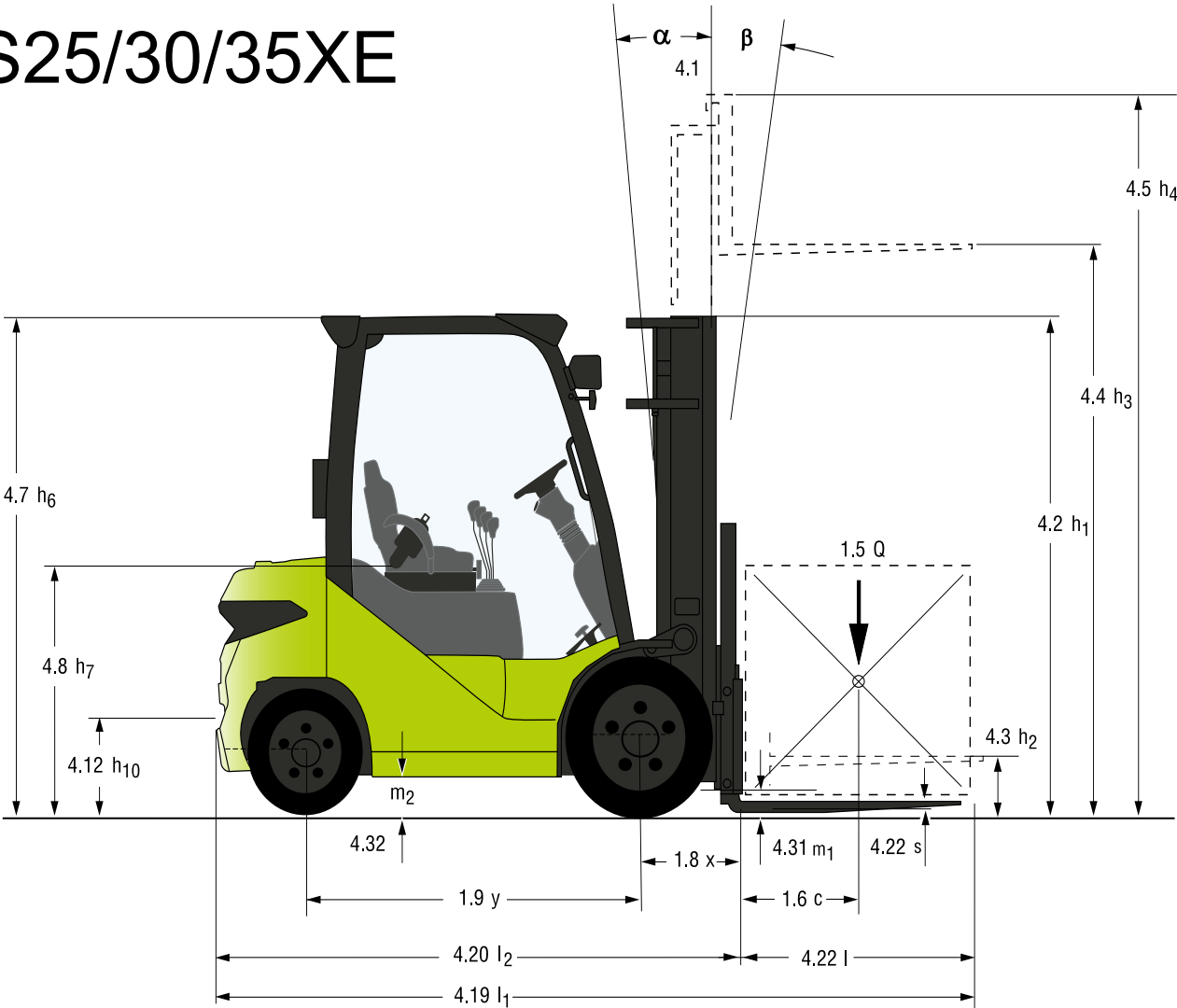
LI-ION

**CLARK
FUSION**

www.clarkmheu.com

DIMENSIONES

S25/30/35XE



Para datos correspondientes consulte la Tabla de especificaciones.

ESPECIFICACIONES

según VDI 2198

	1.1	Fabricante (Denominación abreviada)	CLARK	CLARK	CLARK
Especificaciones	1.2.1	Denominación del fabricante	S25XE	S30XE	S35XE
	1.3	Sistema de tracción	Eléctrico-80V	Eléctrico-80V	Eléctrico-80V
	1.4	Tipo de conducción (Andando/De pie/Sentado)	Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de cargaQ (kg)	2500	3000	3500
	1.6	Distancia a baricentroc (mm)	500	500	500
	1.8	Distancia a la cargax (mm)	465	475	495
	1.9	Batallay (mm)	1650	1700	1700
Peso	2.1	Peso propiokg	3981	4388	4788
	2.2	Peso sobre ejes con carga (delantero/trasero)kg	5711 / 770	6595 / 793	7393 / 895
	2.3	Peso sobre ejes sin carga (delantero/trasero)kg	1748 / 2233	1875 / 2513	1844 / 2944
Ruedas, bastidor	3.1	Tipo de cubiertas, SE = Superelástica, M = Maciza	SE	SE	SE
	3.1	Dimensiones rueda delantera, superelástica	7.0-12	28x9-15	250-15
	3.3	Dimensiones rueda trasera, superelástica	6.0-9	6.5-10	6.5-10
	3.5	Número de ruedas (delanteras/traseras) (x = ruedas motrices)	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ancho de vía delantera SE (neumáticos anchos/dobles)b10 (mm)	995(1044/1199)	1003(1079/1199)	1049(1085/1232)
	3.7	Ancho de vía trasera SEb11 (mm)	970	970	970
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil, α / βdeg	10 / 8	10 / 8	10 / 8
	4.2	Altura del mástil replegadoh1 (mm)	2165	2180	2200
	4.3	Elevación libreh2 (mm)	110	110	115
	4.4	Altura de elevación * 1h3 (mm)	3300	3300	3165
	4.5	Altura del mástil extendidoh4 (mm)	3924	3967	3913
	4.7	Altura hasta tejadillo / (Con cabina)h6 (mm)	2165 (2185)	2180 (2200)	2200 (2220)
	4.8	Altura hasta el asientoh7 (mm)	1157	1172	1172
	4.12	Altura del engancheh10 (mm)	410	425	425
	4.19	Longitud totall1 (mm)	3612	3727	3920
	4.20	Longitud hasta la cara de la horquillal2 (mm)	2640	2770	2850
	4.21	Ancho (Neumáticos anchos/Neumáticos dobles)b1 (mm)	1190(1240/1600)	1225(1305/1600)	1278(1325/1684)
	4.22	Dimensiones de la horquilla s • e • l (mm)	45X100X1070	45X122X1070	50X125X1070
	4.23	Tablero DIN 15173, A, B	II A	III A	III A
	4.24	Ancho del tablerob3 (mm)	1040	1040	1145
	4.31	Distancia mínima respecto al suelo m1 (mm)	135	150	170
	4.32	Distancia al suelo en el centro de la batalla m2 (mm)	155	170	170
	4.33	Ancho de pasillo para palés (l6-b12) 1000 x 1200 transversalAst (mm)	3935	3995	4055
	4.34	Ancho de pasillo para palés (l6-b12) 800 x 1200 longitudinalAst (mm)	4135	4195	4255
Rendimientos	4.35	Radio de giroWa (mm)	2270	2330	2390
	4.36	Radio de giro interiorb13 (mm)	741	751	751
	5.1	Velocidad de marcha (con carga/sin carga)km/h	18,0 / 18,0	18,0 / 18,0	18,0 / 18,0
	5.2	Velocidad de elevación (con carga/sin carga)m/s	0,41 / 0,54	0,39 / 0,49	0,35 / 0,41
	5.3	Velocidad de descenso (con carga/sin carga)m/s	0,55 / 0,50	0,55 / 0,50	0,47 / 0,43
	5.6	Fuerza máx. de tracción (S2 5 Min.)* 2N	20172 / 10925	19398 / 12160	19564 / 7698
Motorización	5.8	Capacidad de pendiente máx.%	33,2 / 27,3	25,3 / 24,4	25,2 / 17,5
	5.10	Freno de servicio	Freno de tambor	Freno de tambor	Freno de tambor
	6.1	Potencia del motor de tracción (S2 60 Min.)kW	17,2	17,2	17,2
	6.2	Potencia del motor de elevación (S3 15%)kW	19,1	19,1	19,1
	6.3	Batería según DIN43531/35/36 A,B,C,no	Litio-ión (LFP)	Litio-ión (LFP)	Litio-ión (LFP)
	6.4	Voltaje de batería/capacidad nominal K5AH/5hr	230 / 460 / 560	230 / 460 / 560	230 / 460 / 560
Otros	6.5	Peso mínimo de la batería (min.)kg	312 / 312	312 / 312/ 390	312 / 312 / 390
	8.1	Tipo de control	Inverter / AC	Inverter / AC	Inverter / AC
	8.2	Presión operativa para implementosbar	ajustable	ajustable	ajustable
	8.4	Nivel sonoro para el conductor según DIN/EN 12053dB (A)	<65	<65	<65

*1 Consulte el resto de alturas de elevación en la tabla de mástiles *2 Con coeficiente de rozamiento μ=0,6 a 1,6 km/h

Todos los valores indicados corresponden a una carretilla elevadora estándar con equipamiento de serie. Si la carretilla se suministra con opciones, los valores pueden variar. Las especificaciones se aplican en condiciones normales de funcionamiento. Todos los valores indicados pueden variar + 5 % y - 10 % debido a las tolerancias del motor y del sistema y representan valores nominales obtenidos en condiciones típicas de funcionamiento. CLARK se reserva el derecho de modificar los productos y las especificaciones sin previo aviso.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción del producto Carretilla elevadora eléctrica CLARK S25/35XE

Las carretillas elevadoras eléctricas CLARK de la serie S25/35XE son la combinación ideal de componentes probados y moderna tecnología de accionamiento de iones de litio. Construidas sobre el estable bastidor de la serie diésel S20-35, estas carretillas elevadoras ofrecen fiabilidad, rendimiento y ergonomía - con una batería de iones de litio permanentemente integrada para un funcionamiento prácticamente ininterrumpido. Son adecuadas tanto para uso en interiores como en exteriores, ya que son lo suficientemente robustas para entornos difíciles, cuentan con protección de los bajos pero también ofrecen la precisión y maniobrabilidad necesarias para almacenes estrechos. La serie S25/35XE combina bajo mantenimiento, bajos costes de funcionamiento y una vida útil más larga y representa la próxima generación de carretillas elevadoras eléctricas.

Tecnología de litio-ión

Las carretillas elevadoras eléctricas de la serie S25/35XE están equipadas de serie con una potente batería de iones de litio. Gracias a los rápidos tiempos de carga, la carretilla elevadora puede funcionar casi sin interrupción. El sistema integrado de gestión de la batería (BMS) garantiza un funcionamiento seguro y muestra los posibles códigos de error directamente en la pantalla inteligente. Esta innovadora tecnología de baterías minimiza los tiempos de inactividad y maximiza la productividad.

Accionamiento, batería y tecnología de carga

Las carretillas S25/35XE están equipadas con un potente motor de tracción de CA de 17,2 kW y una moderna tecnología de CA trifásica de 80 voltios. Hay tres baterías de iones de litio disponibles para la serie S25/35XE: 80V 230Ah, 80V 460Ah y 80V 560Ah. Opcionalmente, se puede elegir un cargador integrado de 80V y 40Ah.

Compartimento del operador

- Funcional, segura y con pocas vibraciones
- Puesto de trabajo del conductor ergonómico con mucho espacio para las piernas
- Peldaño grande, bajo y antideslizante con placa perforada (altura del peldaño: 420 mm)
- Zona de los pies antideslizante con revestimiento de goma resistente
- Asidero de gran tamaño en el lado del conductor para facilitar la subida y bajada
- Columna de dirección ajustable para mayor espacio para las piernas y los pies
- Volante de diámetro reducido ($\varnothing = 300$ mm)
- Mando hidráulico mediante palanca en el capó o mando hidráulico electrónico mediante minipalancas
- Pedales de accionamiento y freno dispuestos ergonómicamente
- Revestimiento frontal bajo para disfrutar de las mejores vistas
- Muy buena visibilidad del mástil y perfiles de mástil anidados
- Compartimento con portadocumentos y puerto de carga USB opcional

Sistema de frenado y dirección

- Freno de estacionamiento eléctrico de accionamiento automático
- Protección antivuelco en pendientes y rampas (Full-Stop)
- Dirección asistida hidráulica

Hidráulico

- El gran depósito de aceite hidráulico garantiza que siempre haya suficiente aceite hidráulico para todos los tipos de mástil e implementos
- El filtro de retorno de flujo completo filtra el aceite cada vez que vuelve al depósito
- La protección contra corte de corriente para mayor seguridad evita el descenso incontrolado de cargas

Mástil

- Muy buena visibilidad gracias a los mástiles anchos, los cilindros centrales estrechos y el diseño óptimo del mástil
- Robusto tablero de horquillas de 6 rodillos con rodillos de apoyo laterales ajustables
- La amortiguación del mástil CLARK absorbe las vibraciones durante la transición entre las distintas etapas del mástil

Display

- Pantalla en color clara y fácil de leer
- A prueba de salpicaduras (IP65)
- Acceso protegido por contraseña para el mantenimiento
- Customisable driving behaviour (e.g. including adjustable acceleration, electric braking)
- Selección de diferentes avisos de advertencia en distintos idiomas

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

Confort y ergonomía del conductor

- Opciones para el asiento del conductor, como asientos con reposabrazos o barras laterales
- Retrovisor panorámico
- Agarre trasero con bocina
- Minipalanca de control
- Interruptor de dirección en palanca mecánica
- Interruptor de dirección en el reposabrazos con minipalancas
- Control del cinturón de seguridad con comprobación de secuencia
- Aire acondicionado

Sistemas de seguridad y alerta

- Alarma acústica de marcha atrás
- Luces de advertencia y de seguridad azules
- Cámara de visión trasera
- Indicador de peso de la carga

Equipamiento y personalización

- Neumáticos anchos y dobles
- Diversas variantes de cabina: desde protección contra la intemperie hasta cabina completa con calefacción
- Desplazador lateral
- Ajustador de púas
- CLARK VMS (Posición vertical automática del mástil)

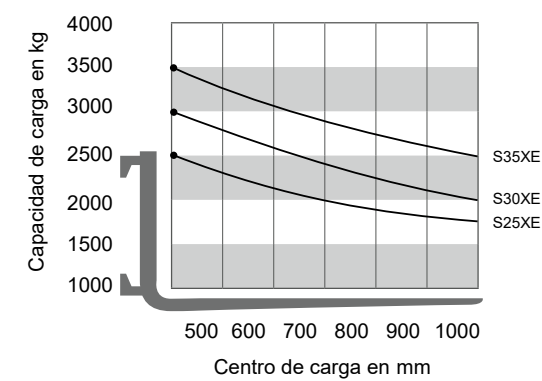
Seguridad

La serie S25/35XE cuenta con la certificación CE y cumple todas las normas de seguridad europeas. Póngase en contacto con su distribuidor CLARK local para encontrar la configuración adecuada a sus necesidades.

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 (3165 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. Los implementos, las horquillas más largas, las dimensiones de carga excepcionales y las mayores alturas de elevación pueden reducir la capacidad.

Consulte con su proveedor CLARK si necesita más información.

Tabla de mástiles S25/30XE

Mástil	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	mm	mm
Standard	2120	1575	3340	2718	110	110
	2980	2005	4200	3578		
	3300	2165	4520	3898		
	3500	2305	4720	4098		
	3725	2455	4944	4322		
	3860	2530	5080	4458		
	4165	2800	5384	4762		
	4380	3000	5600	4978		
	4620	3230	5840	5218		
	5170	3495	6390	5768		
Triplex	4320	2005	5539	4943	786	1382
	4500	2065	5719	5123	816	1442
	4800	2165	6017	5423	946	1542
	5210	2305	6429	5833	1086	1682
	5520	2455	6739	6143	1236	1832
	5740	2530	6959	6363	1311	1907
	6100	2690	7319	6723	1471	2067
	6370	2800	7589	6993	1581	2177
	6830	3000	8049	7453	1781	2377
	7315	3230	8534	7938	2011	2607
HLLO	2935	2005	4155	3559	786	1382
	3255	2165	4475	3879	946	1542
	3530	2305	4750	4154	1086	1682
	3760	2455	4980	4384	1236	1832
	3910	2530	5128	4532	1311	1907

Nota: Para la S30XE hay que añadir 15 mm a la altura bajada (h1) y a la elevación libre (h2).

Tabla de mástiles S35XE

Mástil	Altura máx. de horquilla (h3)	Mástil replegado (h1)	Mástil extendido (h4)		Elevación libre (h2)	
	mm	mm	con rejilla mm	sin rejilla mm	con rejilla mm	sin rejilla mm
Standard	1985	1610	3215	2733	115	115
	2845	2040	4075	3593		
	3165	2200	4395	3913		
	3365	2340	4595	4113		
	3590	2490	4819	4337		
	3725	2565	4955	4473		
	4030	2835	5255	4773		
	4245	3035	5471	4989		
	4485	3265	5711	5229		
	5035	3530	6261	5779		
Triplex	4140	2040	5363	4903	821	1281
	4320	2100	5543	5083	851	1311
	4620	2200	5843	5383	981	1441
	5030	2340	6253	5793	1121	1581
	5340	2490	6563	6103	1271	1731
	5560	2565	6783	6323	1346	1806
	5920	2725	7143	6683	1506	1966
	6190	2835	7409	6949	1616	2076
	6650	3035	7869	7409	1816	2276
	7135	3265	8354	7894	2046	2506

Todos los valores indicados pueden variar + 5 % y - 10 % debido a las tolerancias del motor y del sistema y representan valores nominales obtenidos en condiciones típicas de funcionamiento. Las especificaciones se aplican en condiciones normales de funcionamiento. CLARK se reserva el derecho de modificar los productos y las especificaciones sin previo aviso.

Distribuidor:

CLARK Europe GmbH

Dr.- Alfred-Herrhausen-Allee 33

D - 47228 Duisburg / Alemania

Tel. +49 (0)2065 499 13-0

Fax +49 (0)2065 499 13-290

email: info-europe@clarkmheu.com

www.clarkmheu.com