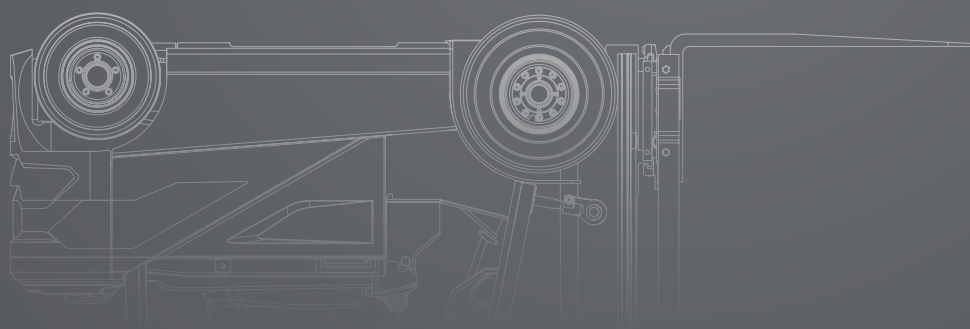
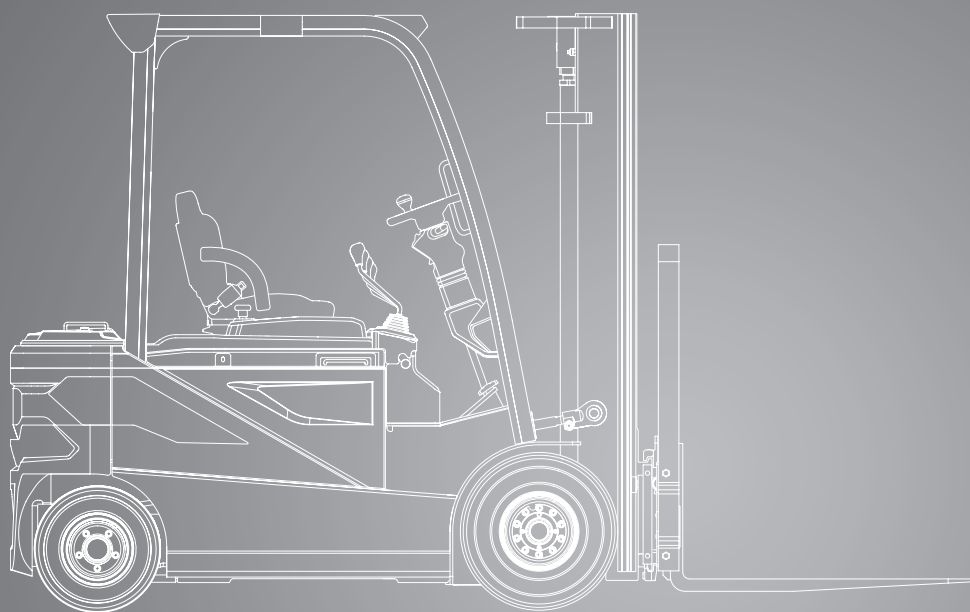




# SE25/30(s)/35

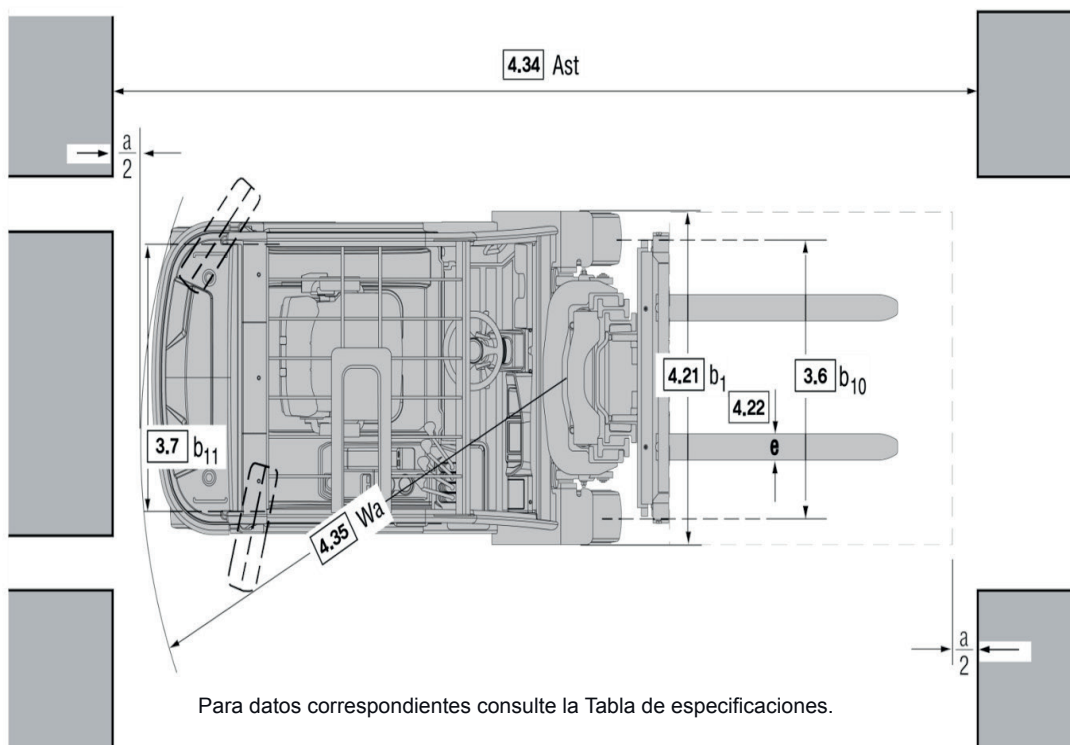
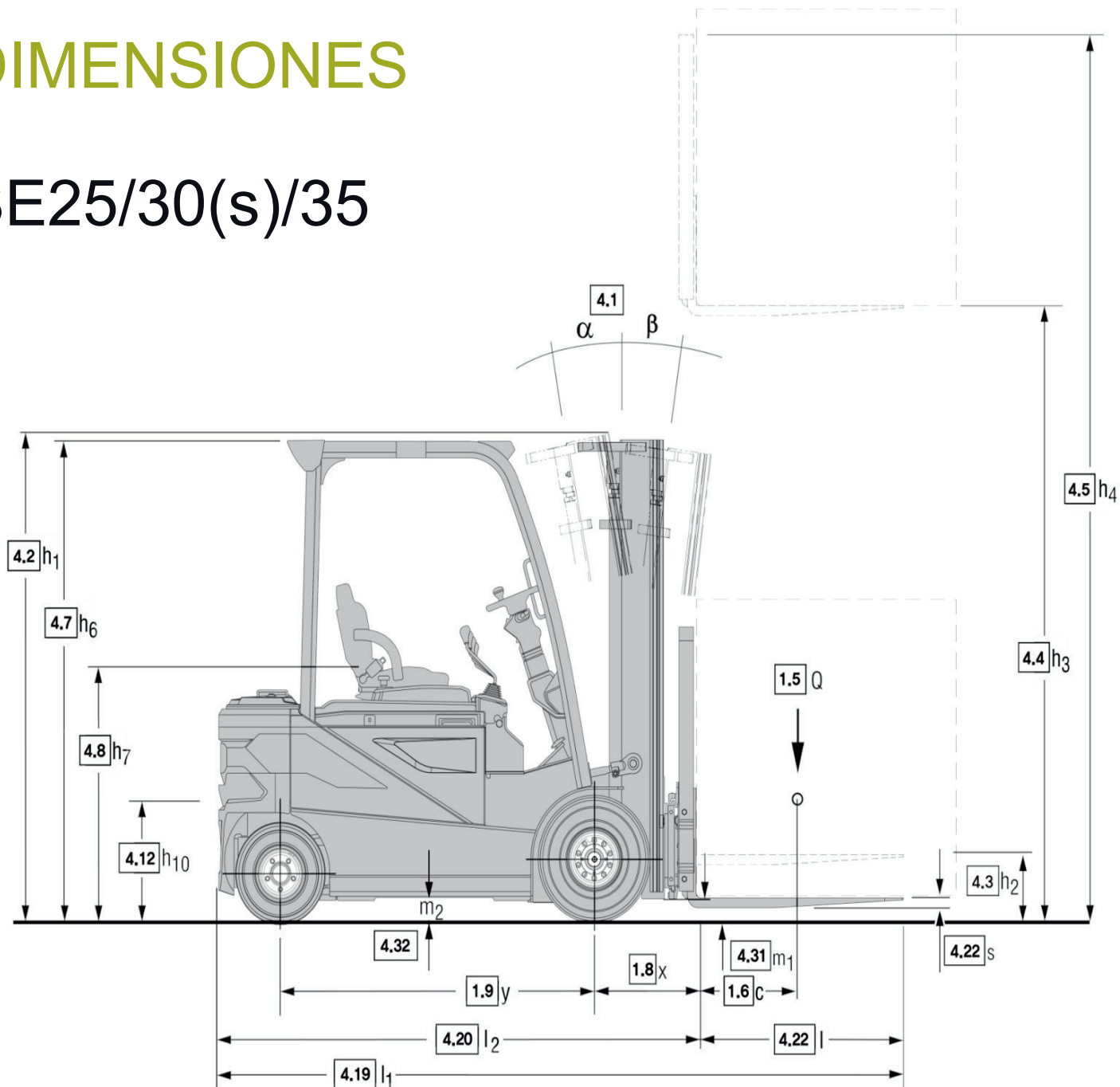
Carretilla elevadora eléctrica de 80 V  
Neumáticos superelásticos (SE)  
2500 kg 3000 kg 3500 kg



**LI-ION**

# DIMENSIONES

## SE25/30(s)/35



Para datos correspondientes consulte la Tabla de especificaciones.

# ESPECIFICACIONES

## Especificaciones de producto según VDI 2198

1.1 Fabricante (Denominación abreviada)		CLARK	CLARK
Especificaciones	1.2 Denominación del fabricante	SE25	SE30s
	1.3 Sistema de tracción (Eléctrica/Diésel/GLP/Gasolina)	Eléctrico 80V	Eléctrico 80V
	1.4 Tipo de conducción (Andando/De pie/Sentado)	Sentado	Sentado
	1.5 Capacidad de carga (Carga nominal) Q (kg)	2500	3000
	1.6 Distancia a baricentro c (mm)	500	500
	1.8 Distancia a la carga x (mm)	424	434
	1.9 Batalla y (mm)	1610	1610
Peso	2.1 Peso propio kg	4571 (4487)	4921 (4836)
	2.2 Peso sobre ejes con carga (delantero/trasero) kg	6118/853 (6083/903)	6932/988 (6898/939)
	2.3 Peso sobre ejes sin carga (delantero/trasero) kg	2183/2388 (2149/2338)	2192/2729 (2157/2679)
Ruedas, bastidor	3.1 Tipo de cubiertas (N = Neumática / SE = Superelástica / M = Maciza)	SE	SE
	3.2 Dimensiones rueda delantera	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10
	3.3 Dimensiones rueda trasera	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
	3.5 Número de ruedas (delanteras/traseras) (x = ruedas motrices)	2 x/2	2 x/2
	3.6 Ancho de vía delantera b10 (mm)	1069	1069
	3.7 Ancho de vía trasera b11 (mm)	973	973
	Dimensiones	4.1 Inclinación del mástil (Hacia atrás/delante) Grad	8/8
4.2 Altura del mástil plegado h1(mm)		2165	2165
4.3 Elevación libre h2 (mm)		110	110
4.4 Altura de elevación *1) h3 (mm)		3300	3300
4.5 Altura del mástil extendido h4 (mm)		4520	4520
4.7 Altura hasta tejadillo / (Con cabina) h6 (mm)		2212 (2238)	2212 (2238)
4.8 Altura hasta el asiento h7 (mm)		1150	1151
4.12 Altura del enganche h10 (mm)		530	530
4.19 Longitud total l1 (mm)		3418	3443
4.20 Longitud hasta la cara de la horquilla l2 (mm)		2351	2376
4.21 Ancho b1(mm)		1274	1274
4.22 Dimensiones de la horquilla s*e*l (mm)		45 x 100 x 1067	45 x 122 x 1067
4.23 Tablero (DIN 15173, A / B)		II A	III A
4.24 Ancho del tablero b3 (mm)		1040	1040
4.31 Distancia mínima respecto al suelo m1 (mm)		135	135
4.32 Distancia al suelo en el centro de la batalla m2 (mm)		110	110
4.33 Ancho de pasillo para palés (l6-b12) 1000 x 1200 transversal Ast (mm)		3672	3672
4.34 Ancho de pasillo para palés (l6-b12) 800 x 1200 longitudinal Ast (mm)	3800	3800	
4.35 Radio de giro Wa (mm)	1943	1943	
4.36 Radio de giro interno b13 (mm)	-	-	
Rendimientos	5.1 Velocidad de marcha (con carga/sin carga) Km/h	19/20	19/20
	5.2 Velocidad de elevación (con carga/sin carga) m/s	0,38/0,50	0,34/0,50
	5.3 Velocidad de descenso (con carga/sin carga) m/s	0,54/0,47	0,50/0,47
	5.6 Fuerza máx. de tracción (con carga/sin carga) (S2 5 min) *2) N	20427/10562	20536/10623
	5.8 Capacidad de pendiente máx. (con carga/sin carga) (S2 5 min) *2)%	32,2/24,7	28,1/23,8
	5.10 Freno de servicio	Freno húmedo multidisco	Freno húmedo multidisco
Motorización	6.1 Potencia del motor de tracción (S2 60 min) kW	2 x 9,0	2 x 9,0
	6.2 Potencia del motor de elevación (S3 15%) kW	19,7	19,7
	6.3 Batería según DIN43531/35/36	DIN43536A	DIN43536A
	6.4 Voltaje de batería/capacidad nominal a C5 V/Ah	80/620	80/620
	6.4.1 Voltaje de batería/capacidad nominal con Li-Ion	80/560	80/560
	6.5 Peso mínimo de la batería kg	1642 (1558)	1642 (1558)
Otros	8.1 Tipo de control	AC/Inversor	AC/Inversor
	8.2 Presión operativa para implementos bar	ajustable	ajustable
	8.3 Nivel sonoro para el conductor según DIN EN 12053 dB (A)	70	70

\*1 Consulte el resto de alturas de elevación en la tabla de mástiles

\*2 Con coeficiente de rozamiento  $\mu=0,8$  a 1,6 km/h

\*3 según DIN EN 12053

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. Especificaciones para vehículo limitado sin emisiones.

# ESPECIFICACIONES

## Especificaciones de producto según VDI 2198

1.1 Fabricante (Denominación abreviada)		CLARK	CLARK
Especificaciones	1.2 Denominación del fabricante	SE30	SE35
	1.3 Sistema de tracción (Eléctrica/Diésel/GLP/Gasolina)	Eléctrico 80V	Eléctrico 80V
	1.4 Tipo de conducción (Andando/De pie/Sentado)	Sentado	Sentado
	1.5 Capacidad de carga (Carga nominal) Q (kg)	3000	3500
	1.6 Distancia a baricentro c (mm)	500	500
	1.8 Distancia a la carga x (mm)	434	439
	1.9 Batalla y (mm)	1750	1750
Peso	2.1 Peso propio kg	5161 (5043)	5578 (5462)
	2.2 Peso sobre ejes con carga (delantero/trasero) kg	6987/1174 (6938/1106)	7793/1285 (7744/1218)
	2.3 Peso sobre ejes sin carga (delantero/trasero) kg	2386/2775 (2336/2707)	2415/3163 (2366/3096)
Ruedas, bastidor	3.1 Tipo de cubiertas (N = Neumática / SE = Superelástica / M = Maciza)	SE	SE
	3.2 Dimensiones rueda delantera	23 x 9 - 10	23 x 10 - 12
	3.3 Dimensiones rueda trasera	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
	3.5 Número de ruedas (delanteras/traseras) (x = ruedas motrices)	2 x / 2	2 x / 2
	3.6 Ancho de vía delantera b10 (mm)	1069	1110
	3.7 Ancho de vía trasera b11 (mm)	973	973
	Dimensiones	4.1 Inclinación del mástil (Hacia atrás/delante) Grad	8/8
4.2 Altura del mástil replegado h1(mm)		2165	2165
4.3 Elevación libre h2 (mm)		110	115
4.4 Altura de elevación *1) h3 (mm)		3300	3165
4.5 Altura del mástil extendido h4 (mm)		4520	4395
4.7 Altura hasta tejadillo / (Con cabina) h6 (mm)		2212 (2238)	2212 (2238)
4.8 Altura hasta el asiento h7 (mm)		1151	1151
4.12 Altura del enganche h10 (mm)		530	530
4.19 Longitud total l1 (mm)		3568	3648
4.20 Longitud hasta la cara de la horquilla l2 (mm)		2501	2581
4.21 Ancho b1(mm)		1274	1353
4.22 Dimensiones de la horquilla s*e*l (mm)		45 x 122 x 1067	50 x 125 x 1067
4.23 Tablero (DIN 15173, A / B)		III A	III A
4.24 Ancho del tablero b3 (mm)		1040	1045
4.31 Distancia mínima respecto al suelo m1 (mm)		135	135
4.32 Distancia al suelo en el centro de la batalla m2 (mm)		110	110
4.33 Ancho de pasillo para palés (l6·b12) 1000 x 1200 transversal Ast (mm)	3821	3901	
4.34 Ancho de pasillo para palés (l6·b12) 800 x 1200 longitudinal Ast (mm)	3949	4029	
4.35 Radio de giro Wa (mm)	2078	2108	
4.36 Radio de giro interno b13 (mm)	-	-	
Rendimientos	5.1 Velocidad de marcha (con carga/sin carga) Km/h	19/20	19/20
	5.2 Velocidad de elevación (con carga/sin carga) m/s	0,34/ 0,50	0,30/ 0,50
	5.3 Velocidad de descenso (con carga/sin carga) m/s	0,50/ 0,47	0,53/ 0,50
	5.6 Fuerza máx. de tracción (con carga/sin carga) (S2 5 min) *2) N	20574/10827	21055/12753
	5.8 Capacidad de pendiente máx. (con carga/sin carga) (S2 5 min) *2)%	29,6/25	25/24
5.10 Freno de servicio	Freno húmedo multidisco	Freno húmedo multidisco	
Motorización	6.1 Potencia del motor de tracción (S2 60 min) kW	2 x 9,0	2 x 9,0
	6.2 Potencia del motor de elevación (S3 15%) kW	19,7	19,7
	6.3 Batería según DIN43531/35/36	DIN43536A	DIN43536A
	6.4 Voltaje de batería/capacidad nominal a C5 V/Ah	80/775	80/775
	6.4.1 Voltaje de batería/capacidad nominal con Li-Ion	80/560	80/560
	6.5 Peso mínimo de la batería kg	1990 (1873)	1990 (1873)
Otros	8.1 Tipo de control	AC/Inversor	AC/Inversor
	8.2 Presión operativa para implementos bar	ajustable	ajustable
	8.3 Nivel sonoro para el conductor según DIN EN 12053 dB (A)	70	70

\*1 Consulte el resto de alturas de elevación en la tabla de mástiles

\*2 Con coeficiente de rozamiento  $\mu=0,8$  a 1,6 km/h

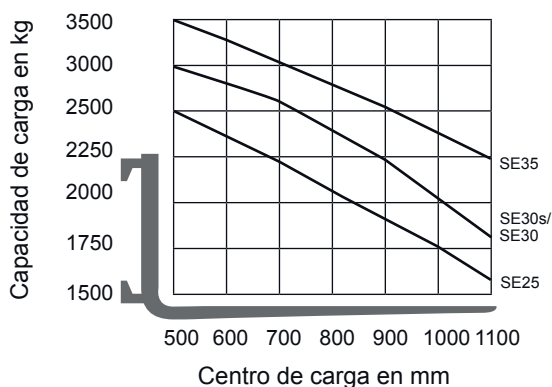
\*3 según DIN EN 12053

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. Especificaciones para vehículo limitado sin emisiones.

# 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 SE 35

	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
STD	1985	1575	3215	2662	115	115
	2845	2005	4075	3522		
	3165	2165	4395	3842		
	3365	2305	4595	4042		
	3590	2455	4819	4266		
	3725	2530	4955	4402		
	4030	2800	5255	4702		
	4245	3000	5471	4918		
	4485	3230	5711	5158		
	5035	3495	6261	5708		
TSU	4140	2005	5369	4836	786	1319
	4620	2165	5839	5306	946	1479
	4800	2165	6019	5486	946	1479
	5030	2305	6259	5726	1086	1619
	5340	2455	6569	6036	1236	1769
	5560	2530	6789	6456	1311	1844
	5920	2690	7149	6616	1471	2004
	6190	2800	7419	6886	1581	2114
	6650	3000	7879	7346	1781	2314
	7315	3230	8364	7831	2011	2544

## Tabla de mástiles SE 25

	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
STD	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		
TSU	4320	2005	5539	4943	786	1382
	4600	2100	5819	5223	881	1477
	4800	2165	6019	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
HI-LO	2935	2005	4155	3627	786	1314
	3255	2165	4475	3947	946	1474
	3530	2305	4750	4222	1086	1614
	3760	2455	4980	4452	1236	1764
	3910	2530	5128	4600	1311	1839
	-	-	-	-	-	-

## Tabla de mástiles SE 30s/30

	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
STD	2020	1575	3340	2787	110	110
	2980	2005	4200	3647		
	3300	2165	4520	3967		
	3500	2305	4720	4167		
	3725	2455	4944	4391		
	3860	2530	5080	4527		
	4165	2800	5384	4831		
	4380	3000	5600	5047		
	4620	3230	5840	5287		
	5170	3495	6390	5837		
TSU	4140	2005	5354	4821	786	1319
	4620	2165	5839	5306	946	1479
	4800	2165	6019	5486	946	1479
	5030	2305	6244	5726	1086	1619
	5340	2455	6554	6021	1236	1769
	5560	2530	6774	6241	1311	1844
	5920	2690	7134	6601	1471	2004
	6190	2800	7404	6871	1581	2114
	6650	3000	7864	7331	1781	2314
	7135	3230	8349	7816	2011	2544
HI-LO	2935	2005	4155	3627	786	1314
	3255	2165	4475	3947	946	1474
	3530	2305	4750	4222	1086	1614
	3760	2455	4980	4452	1236	1764
	3910	2530	5128	4600	1311	1839

**Nota:** El rendimiento puede variar entre un + 5 % y - 10 % debido a la tolerancia de e ciencia del motor y sistema. El rendimiento indicado representa valores nominales que pueden obtenerse en condiciones operativas normales de la máquina. Los productos y las especificaciones de CLARK están sujetos a cambios sin previo aviso.

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Las carretillas elevadoras eléctricas CLARK de la serie SE25-35 ofrecen rendimiento, seguridad y ergonomía. Las carretillas contrapesadas eléctricas mantienen su logística en movimiento, sin emisiones nocivas. Con nuestra avanzada pantalla SMART, que informa al operador de todos los parámetros de conducción importantes, los dos potentes y silenciosos motores de accionamiento y un diseño hecho para durar, la SE25-35 representa la próxima generación de carretillas elevadoras eléctricas.

## Tecnología de iones de litio

Gracias a los rápidos tiempos de carga, las carretillas elevadoras eléctricas SE25-35 con batería de iones de litio (Li-Ion) pueden utilizarse casi sin interrupción. La batería de iones de litio CLARK con 80 voltios y 560 Ah está disponible en dos tamaños de bandeja de batería y puede utilizarse para ambas distancias entre ejes (compartimentos de batería). El cargador con 80 voltios y 120 A requiere una conexión de alta tensión (enchufe CEE 16 A). El estado de carga de la batería de iones de litio se muestra en la pantalla del vehículo. El sistema de gestión de la batería (BMS) dispone de una desconexión de seguridad y garantiza así un uso seguro de la batería. Los posibles códigos de error del BMS también se muestran en la pantalla del vehículo.

## Puesto de trabajo del conductor

- Puesto de conducción ergonómico con mucho espacio para las piernas
- Vibraciones mínimas
- Peldaño metálico antideslizante (altura del peldaño: 420 mm)
- Zona antideslizante para los pies
- Asidero de gran tamaño en el lado del conductor para facilitar la subida y la bajada
- Columna de dirección ajustable para ofrecer más espacio para las piernas y los pies
- Volante de diámetro reducido ( $\varnothing = 300$  mm)
- Dirección asistida hidráulica
- Asientos regulables con suspensión mecánica o neumática
- Mando hidráulico mediante palanca en el capó o mando hidráulico electrónico mediante minipalancas
- Pedales de accionamiento y freno dispuestos ergonómicamente
- Panel frontal bajo para una visibilidad óptima
- Muy buena visibilidad del mástil gracias a los cilindros primarios dobles
- Portavasos, caja portaobjetos y portadocumentos con conexión opcional a la red eléctrica de 12 V o conexión de carga USB

## Pantalla inteligente

- Pantalla en color de 5 pulgadas clara y fácil de leer
- A prueba de salpicaduras
- Pantalla de mantenimiento y acceso al servicio protegido por contraseña
- Comportamiento de conducción personalizable (incluye aceleración ajustable, comportamiento de frenado eléctrico y reducción de velocidad en curvas)

## Accionamiento y control

### Motores de tracción:

- Dos potentes motores de CA, cada uno con 9,0 kW y tecnología trifásica de 80 voltios
- Protección automática: La potencia del motor se reduce automáticamente para proteger los componentes del sobrecalentamiento.
- La unidad de control ZAPI DUAL AC está protegida en el contrapeso.

## Sistema de dirección

- Dirección asistida hidrostática
- Eje de dirección robusto con ángulo de giro de 101°
- Freno de estacionamiento eléctrico de conexión automática con protección antivuelco en pendientes y rampas
- Freno multidisco húmedo exento de mantenimiento

## Sistema 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
- Las partículas gruesas se filtran directamente a través de un filtro de aspiración y, por lo tanto, no entran en el circuito de aceite. Esto garantiza una larga vida útil de todos los componentes hidráulicos.

## Mástil de elevación

- Los mástiles de visión libre están disponibles en las versiones Standard, Hilo y Triplex
- Muy buena visibilidad
- Cilindros primarios dobles
- La amortiguación del mástil CLARK absorbe los impactos durante la transición entre las distintas etapas del mástil
- Robusto tablero de horquillas de 6 rodillos con rodillos de apoyo laterales ajustables para una larga vida útil

## Equipamiento adicional de serie

- Faros delanteros (LED)
- Neumáticos SE
- Intermitentes, luz trasera combinada con luz de freno y luz trasera blanca (LED)
- Pintura en color de seguridad brillante "CLARK HOT YELLOW GREEN".
- Capota y mástil en negro mate, llantas en negro brillante

## Opciones adicionales

- Neumáticos SE antideslizantes
- Variantes de cabina
- Protección contra la lluvia (techo de PVC)
- Protección contra la intemperie (techo y parabrisas de acero)
- Cabina parcial (techo de acero, parabrisas delantero y trasero)
- Cabina completa
- Minipalancas integradas en el reposabrazos con interruptor de sentido de la marcha
- Interruptor de sentido de la marcha en la palanca hidráulica mecánica
- Desplazador lateral integrado o premontado
- Ajustadores de púas premontados
- Cambio lateral de la batería mediante transpaleta manual (sólo para SE30/SE35)
- Cámara de marcha atrás
- Conexión de alimentación de 12 voltios
- Conexión de carga USB
- Luz azul de seguridad como aviso visual de marcha atrás
- Indicador de peso de la carga
- Sistema de mástil vertical CLARK (VMS): cuando se activa la función, el proceso de inclinación del mástil se detiene automáticamente en posición vertical
- Diversos asientos con reposabrazos o barra de apoyo lateral
- Enganches rápidos
- Alarma acústica de marcha atrás

## Seguridad

La serie SE 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.

CLARK Europe GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33  
47228 Duisburg/Alemania  
Tel.: +49 (0)2065 499 13-0  
Fax : +49 (0)2065 499 13-290

E-Mail: [Info-europe@clarkmheu.com](mailto:Info-europe@clarkmheu.com)  
[www.clarkmheu.com](http://www.clarkmheu.com)

Distribuidor: