



## Carretilla contrapesada eléctrica

# E10

Capacidad 1.000 kg | Serie 8917

### Maniobrabilidad y versatilidad

- Carretilla eléctrica sumamente maniobrable con un reducido radio de giro y dimensiones exteriores compactas.
- Amplia gama de aplicaciones para una gran variedad de sectores de la industria.
- Capacidad de carga de hasta una tonelada con una alta resistencia al vuelco.
- Óptimo concepto de control para un funcionamiento preciso y un trabajo sin fatiga.
- Puesto de conducción ergonómico de fácil acceso por ambos lados gracias al peldaño de baja altura.

# DATOS TÉCNICOS (según VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		Linde	Linde
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		E10	E10 Containera
	1.2.a	Serie		8917	8917
	1.3.	Sistema de tracción		Batería	Batería
	1.4	Conducción		Conductor incorporado	Conductor incorporado
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (t)	1,0	1,0
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	170 <sup>1)</sup>	170 <sup>1)</sup>
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.129 <sup>1)</sup>	1.129 <sup>1)</sup>
Pesos	2.1	Peso propio	(kg)	2.250 <sup>2)</sup>	2.250 <sup>2)</sup>
	2.2	Peso sobre ejes con carga, lado conductor/lado carga	(kg)	820/2.418 <sup>2)</sup>	820/2.418 <sup>2)</sup>
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, lado conductor/lado carga	(kg)	501/737 <sup>2)</sup>	501/737 <sup>2)</sup>
Ruedas	3.1	Ruedas		Tractothan®	Tractothan®
	3.2	Dimensiones de las ruedas, lado conductor		Ø 254 x 115	Ø 254 x 115
	3.3	Dimensiones de las ruedas, lado carga		2 x Ø 254 x 82	2 x Ø 254 x 82
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), lado conductor/lado carga		1x/2	1x/2
	3.7	Ancho de vía, lado carga	b10 (mm)	746	746
Dimensiones	4.1	Inclinación del tablero portahorquillas, hacia arriba/abajo	a/b (°)	4/2 <sup>3)</sup>	4/2 <sup>3)</sup>
	4.2	Altura del mástil plegado	h1 (mm)	2.190	1.990
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	1.630 <sup>5)</sup>	1.430 <sup>5)</sup>
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	1.660	1.460
	4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	2.250 <sup>6)</sup>	2.050 <sup>6)</sup>
	4.7	Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2.190	1.995
	4.8	Altura de la plataforma de conducción	h7 (mm)	120	85
	4.9	Altura del volante de dirección en posición de traslación	h14 (mm)	1.052	1.052
	4.15	Altura de las horquillas descendidas	h13 (mm)	40	40
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	2.604 <sup>1)</sup>	2.604 <sup>1)</sup>
	4.20	Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	1.454 <sup>1)</sup>	1.454 <sup>1)</sup>
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	828	828
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l (mm)	40/80/1.150 <sup>4)</sup>	40/80/1.150 <sup>4)</sup>
	4.23	Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo		2A <sup>7)</sup>	2A <sup>7)</sup>
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	650 <sup>8)</sup>	650 <sup>8)</sup>
	4.31	Altura libre sobre el suelo debajo del mástil	m1 (mm)	60	60
	4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	60	60
	4.33	Anchura de pasillo para palet 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	2.862 <sup>1)</sup>	2.862 <sup>1)</sup>
	4.34	Anchura de pasillo para palet 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	2.944 <sup>1)</sup>	2.944 <sup>1)</sup>
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1.320	1.320
4.39	Anchura de pasillo sin palet	Ast (mm)	2.862 <sup>1)</sup>	2.862 <sup>1)</sup>	
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	8/12	8/12
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,25/0,42	0,25/0,42
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,25/0,22	0,25/0,22
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	8/15	8/15
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	-	-
	5.10	Freno de servicio		Eléctrico	Eléctrico
Conducción	6.1	Potencia del motor de tracción S2 (60 minutos)	(kW)	3,0	3,0
	6.2	Potencia del motor de elevación S3 (15%)	(kW)	5,7	5,7
	6.4	Tensión de la batería/capacidad nominal (5 horas)	(V/Ah)	24/300	24/300
	6.5	Peso de la batería (± 5 %)	(kg)	Min 230	Min 230
	8.1	Tipo de control		Electrónico	Electrónico
Otros		Nivel sonoro al oído del conductor	(dB(A))	< 70	< 70

1) + 48 mm con inclinación de horquillas, desplazador lateral o posicionador de horquillas opcionales.

2) Los valores varían con diferentes alturas de elevación y equipamientos opcionales.

3) Con tablero portahorquillas inclinable opcional.

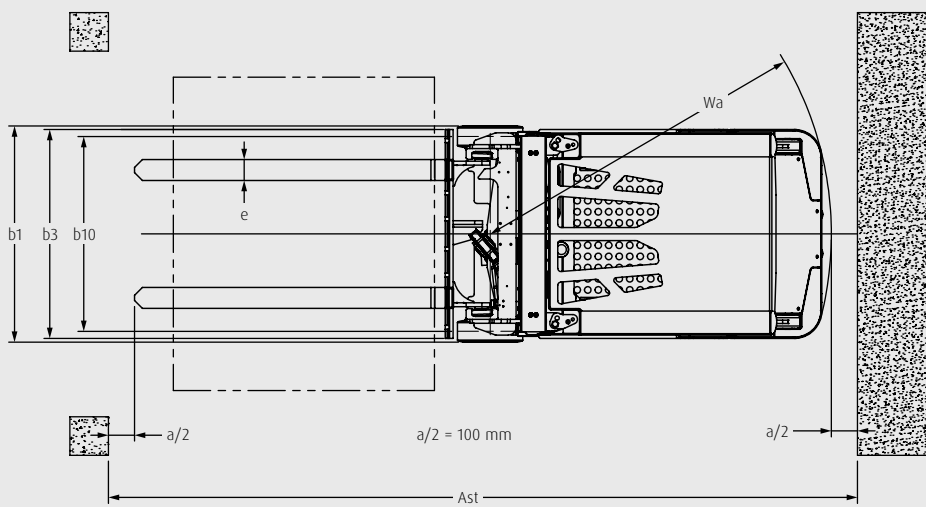
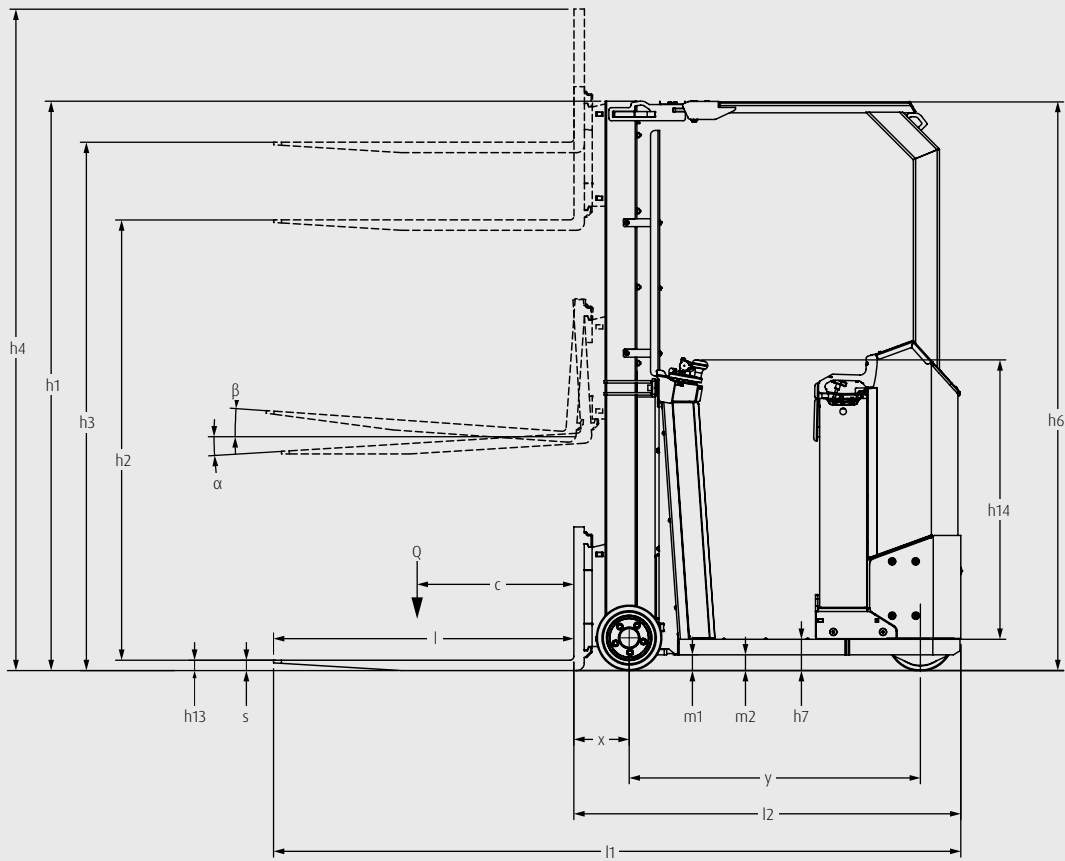
4) Con los equipamientos opcionales combinados de inclinación de horquillas, desplazador lateral y posicionador de horquillas 40 / 100 / 1.150 mm.

5) - 100 mm con inclinación de horquillas, desplazador lateral o posicionador de horquillas opcionales.

6) + 100 mm con inclinación de horquillas, desplazador lateral o posicionador de horquillas opcionales.

7) No utilizado juntamente con los equipamientos opcionales combinados de inclinación de horquillas, desplazador lateral y posicionador de horquillas.

8) 800 mm con inclinación de horquillas, desplazador lateral o posicionador de horquillas opcionales.



# TABLAS DE MÁSTILES

## MÁSTIL ESTÁNDAR (en mm)

Altura de elevación	h3: 1460		h3: 1660	
Dimensiones de altura	h1: 1990 h3: 1460	h2: 1430 h4: 2050	h1: 2190 h3: 1660	h2: 1630 h4: 2250
Modelo	—		○	
E10	—		○	
E10 Containera	○		—	

## MÁSTIL DÚPLEX (en mm)

Altura de elevación	h3: 2810		h3: 3210		h3: 3610	
Dimensiones de altura	h1: 1990 h3: 2810	h2: 1430 h4: 3470	h1: 2190 h3: 3210	h2: 1630 h4: 3870	h1: 2390 h3: 3610	h2: 1860 h4: 4270
Modelo	—		○		○	
E10	—		○		○	
E10 Containera	○		—		—	

## MÁSTIL TRÍPLEX (en mm)

Altura de elevación	h3: 4180		h3: 4780		h3: 5380	
Dimensiones de altura	h1: 1990 h3: 4180	h2: 1430 h4: 4840	h1: 2190 h3: 4780	h2: 1630 h4: 5440	h1: 2390 h3: 5380	h2: 1860 h4: 6040
Modelo	—		○		○	
E10	—		○		○	
E10 Containera	○		—		—	

○ Equipamiento opcional    — No disponible

**h1:** Altura del mástil replegado

**h2:** Elevación libre

**h3:** Altura de elevación

**h4:** Altura del mástil extendido

# EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

Modelo / Equipamiento		E10	E10 - Container
Seguridad	Reducción de la velocidad en curvas o al levantar las horquillas por encima de la elevación libre	●	●
	Interruptor de hombre muerto integrado en la plataforma	●	●
	BlueSpot y TruckSpot: señales ópticas de advertencia para peatones y conductores	○	○
	Luz destellante bajo el tejadillo protector	○	○
Mantenimiento	Sistema de diagnóstico integrado	●	●
	Sistema de cambio de batería con carro móvil	○	○
	Sistema de cambio de batería con carrusel de baterías	○	○
	Sistema de cambio de batería sobre rodillos integrados en la carretilla	○	○
Digitalización	Linde connect:ac - control de acceso mediante RFID	○	○
	Linde connect:ac - control de acceso mediante PIN	○	○
	Linde connect:dt - detección de impactos	○	○
Manejo / manipulación de cargas	Mando simple con dirección adaptativa a la velocidad y manejo del mástil por palanca simple	●	●
	Mando doble con segunda palanca de aceleración y manejo del mástil en la parte trasera de la carretilla	○	○
	Dirección de 360° básica con indicador	○	○
Sistema electrónico	Indicador del nivel de batería con tecnología CAN-bus	●	●
	Cargador de alta frecuencia de 24 V/60 A	○	○
	Batería de plomo-ácido de 24 V/300 Ah	○	○
	Batería de litio-ion de 25,6 V/200 Ah (LFP)	○	○
Puesto de conducción	Acceso ergonómico y seguro gracias al bajo escalón de entrada	●	●
	Posibilidad de acceso por ambos lados	●	●
	Tejadillo protector contra la caída de objetos	●	●
	Pantalla multifunción que visualiza la información más importante	●	●
	Puesto de trabajo desacoplado de las vibraciones	●	●
	Toma de corriente de 12 V	●	●
	Tejadillo protector de vidrio blindado para una máxima protección combinada con una óptima visibilidad	○	○
	Compartimiento de almacenaje en el lado de la batería	○	○
	Tablero portadocumentos DIN A4	○	○
	Barandilla abatible en el lado izquierdo de la carretilla	○	○
Retrovisor panorámico interior de fijación magnética	○	○	
Mástil	Excelente visibilidad a través de los esbeltos perfiles de los mástiles estándar, dúplex y triplex	●	●
	Motor trifásico de bomba hidráulica de 5,7 kW que no requiere mantenimiento	●	●
	Sistema de cilindros innovador	●	●
Implementos/horquillas	Reja protectora de la carga	○	○
	Implemento de inclinación de 2°/4°	○	○
	Desplazador lateral integrado	○	○
	Posicionador de horquillas integrado	○	○
Ejes y ruedas	Ruedas realizadas en Tractothan®	●	●
	Ruedas realizadas en otros materiales diferentes	○	○
Sistema de tracción y frenos	Motor trifásico de 3 kW que permite velocidades de traslación de hasta 12 km/h	●	●

● Equipamiento de serie

○ Equipamiento opcional

# CARACTERÍSTICAS



Visibilidad panorámica

## Seguridad

- El diseño optimizado garantiza una excelente visibilidad en todas las direcciones.
- Reducción automática de la velocidad en curvas.
- Tejadillo protector que protege al operario contra la caída de objetos.
- Mayor seguridad en el puesto de trabajo gracias a las luces de advertencia opcionales como Linde BlueSpot™ y Linde TruckSpot™.
- Luz destellante opcional para una máxima visibilidad.



Puesto de conducción

## Ergonomía

- Puesto de conducción ergonómico para un alto confort y un trabajo sin fatiga.
- Respaldo acolchado que proporciona una postura de pie cómoda y estable.
- El manejo de los mandos sin necesidad de cambiar la posición de la mano reduce el esfuerzo a realizar por el operario.
- Bajo peldaño de acceso en ambos lados de la carretilla.



Sistema de mandos y dirección

## Manipulación

- Dirección fácil e intuitiva para un manejo preciso y eficiente.
- Mínimo esfuerzo de dirección gracias a la dirección adaptativa a la velocidad.
- Reducida anchura de pasillo y pequeño radio de giro para una óptima maniobrabilidad.
- Distribución ideal del peso que garantiza una gran estabilidad de conducción.
- Segunda palanca de mando opcional para conducir sin esfuerzo en marcha atrás.



Fácil acceso a la batería

## Mantenimiento

- Los componentes del vehículo son fácilmente accesibles.
- Reducción de los períodos de inoperatividad gracias a los tiempos de servicio técnico y mantenimiento más cortos.
- Fácil acceso a la batería detrás del respaldo abatible.

Sujeto a modificaciones en beneficio de mejoras. Las ilustraciones y especificaciones técnicas pueden incluir equipamientos opcionales, por lo que no son vinculantes de cara a las versiones reales. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias habituales..

Presentado por:

