



## Carretillas contrapesadas eléctricas Capacidad 2.000 - 3.500 kg E20, E25, E30, E35

Serie 387

### Seguridad

El tejadillo protector constituye una zona de protección robusta y completamente cerrada, proporcionando una óptima integridad estructural, seguridad y protección para el operario. Los cilindros de inclinación anclados en la parte superior garantizan un control suave y uniforme de los movimientos de inclinación, brindando una excelente estabilidad de la carga en todas las condiciones de funcionamiento. Este diseño especial permite también el uso de perfiles del mástil más esbeltos para obtener una visibilidad excepcional.

### Prestaciones

Sería de esperar que una carretilla elevadora de altas prestaciones tuviera un sistema de tracción de altas prestaciones – y esto es exactamente lo que el eje motriz compacto y el sistema de elevación de Linde ofrecen. Los potentes motores y el control electrónico inteligente forman un impresionante paquete de potencia para aportar el máximo nivel de productividad.

### Confort

Para mantener un nivel de rendimiento y eficiencia constantemente alto durante períodos prolongados, el operario necesita sentirse cómodo en su puesto de trabajo. La distribución ergonómica de todos los controles, las posibilidades de ajuste del apoyabrazos y del asiento, el Linde Load Control y el mando por doble pedal proporcionan la mejor interfaz intuitiva entre la carretilla y el operario.



### Fiabilidad

Una carretilla elevadora eléctrica depende de sistemas electrónicos fiables. El sistema de control electrónico de Linde proporciona un elevado nivel de fiabilidad, gracias a su sistema de monitorización de doble circuito y a la envolvente de aluminio sellada, que protege los elementos electrónicos contra la penetración de polvo y humedad.

### Productividad

Eficaz en el funcionamiento y eficiente en la reducción de costes: el exclusivo sistema de gestión de energía Linde garantiza un consumo energético inteligente y económico. La energía también puede obtenerse rápidamente utilizando el cargador incorporado opcional o uno de los cuatro métodos de cambio de batería sencillos y rápidos. El resultado: tiempos de operatividad prolongados y un considerable aumento de la productividad.

# Datos técnicos según VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		<b>E20</b>	<b>E20/600H</b>	<b>E25</b>
	1.2a	Serie		387-00	387-00	387-00
	1.3	Sistema de tracción		Batería	Batería	Batería
	1.4	Conducción		Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	2,0	2,0	2,5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	600	500
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	445	445	445
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.622	1.651	1.622
Pesos	2.1	Peso propio	(kg)	3.968 <sup>1)</sup>	4.633 <sup>1)</sup>	4.453 <sup>1)</sup>
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	5.349 / 619	5.650 / 983	6.139 / 814
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	2.184 / 1.784 <sup>1)</sup>	2.384 / 2.249 <sup>1)</sup>	2.182 / 2.271 <sup>1)</sup>
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE
	3.2	Dimensiones ruedas, delanteras		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)
	3.3	Dimensiones ruedas, traseras		180/60-10	180/60-10	200/50-10
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	942	942	942
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	900	900	900
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, hacia delante/atrás	a/b (°)	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0
4.2		Altura del mástil plegado	h1 (mm)	2.223	2.273	2.223
4.3		Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Altura de elevación	h3 (mm)	3.130	3.230	3.130
4.5		Altura de mástil extendido	h4 (mm)	3.793	3.893	3.793
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2.080 <sup>5)</sup>	2.237 <sup>5)</sup>	2.080 <sup>5)</sup>
4.8		Altura del asiento/plataforma	h7 (mm)	1.002	1.160	1.002
4.12		Altura del enganche	h10 (mm)	621	656	621
4.19		Longitud total	l1 (mm)	3.318	3.352	3.318
4.20		Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	2.318	2.352	2.318
4.21		Anchura total	b 1 / b 2 (mm)	1.150 / 1.148	1.150 / 1.146	1.150 / 1.148
4.22		Sección de horquillas (grosor x anchura x longitud)	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000
4.23		Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A o B		2A	2A	2A
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.080	1.080	1.080
4.31		Distancia a suelo, desde parte inferior del mástil	m1 (mm)	130	130	129
4.32		Distancia al suelo, desde centro de batalla	m2 (mm)	120	120	120
4.33		Anchura de pasillo para palet 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.638 <sup>6)</sup>	3.672 <sup>6)</sup>	3.638 <sup>6)</sup>
4.34		Anchura de pasillo para palet 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	3.766 <sup>6)</sup>	3.800 <sup>6)</sup>	3.766 <sup>6)</sup>
4.35		Radio de giro	Wa (mm)	1.873	1.907	1.873
4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	0	0	0	
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,45 / 0,56	0,45 / 0,56	0,45 / 0,56
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,54 / 0,54	0,54 / 0,54	0,54 / 0,54
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	(N)	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	(%)	8,2 / 12,2	7,5 / 10,6	7,1 / 10,8
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	25,4 / 39,0	23,0 / 33,4	21,6 / 34,1
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	4,1 / 4,0	4,1 / 4,0	4,1 / 4,0
	5.10	Freno de servicio		Hidr./mec.	Hidr./mec.	Hidr./mec.
	Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria (60 minutos)	(kW)	2x 9	2x 9
6.2		Motor de elevación (a un 15% S3)	(kW)	22	22	22
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 535 B	43 535 B	43 535 B
6.4		Tensión de la batería, capacidad nominal (5 h)	(V/Ah)	80 / 460-500	80 / 560-620	80 / 460-500
6.5		Peso de la batería (± 5%)	(kg)	1.210	1.558	1.210
6.6		Consumo de energía acorde al ciclo VDI	(kWh/h)	6,4	7	7,4
Otros	8.1	Tipo de control		Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo
	8.2	Presión de servicio para implementos	(bar)	170	170	170
	8.3	Caudal de aceite para implementos	(l/min)	50	50	50
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	(dB(A))	<65	<65	<65

1) Incluye batería, véase líneas 6.4/6.5.  
 2) Versión confort: h1/h3/h4 = 2.375/3.350/4.125 mm  
 3) Versión confort: h6=2.160 mm

4) Versión confort: h6=2.317 mm  
 5) Tejadillo protector confort  
 6) Incluye una distancia de seguridad (mínima) de 200 mm.

# Datos técnicos según VDI 2198

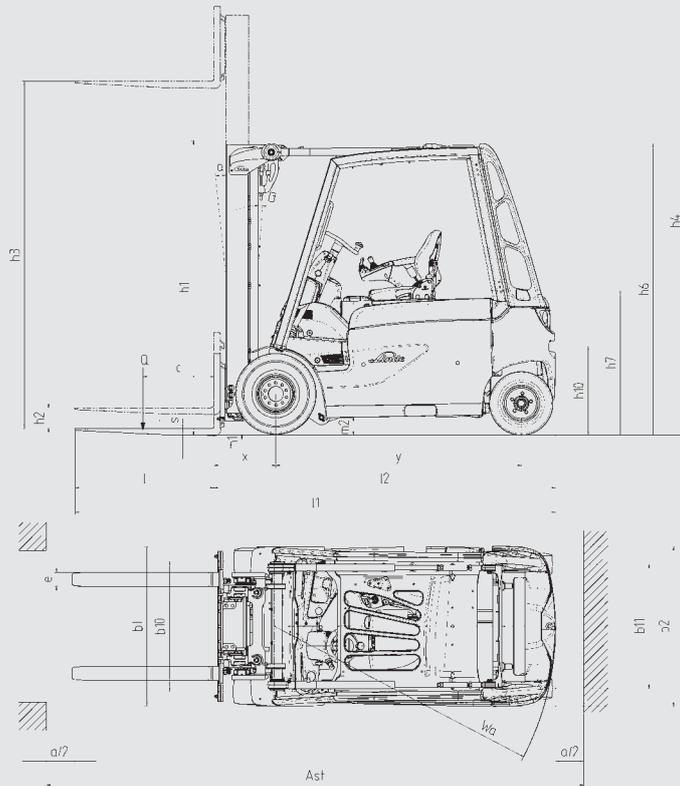
Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		<b>E25/600H</b>	<b>E25L</b>	<b>E25/600HL</b>
	1.2a	Serie		387-00	387-00	387-00
	1.3	Sistema de tracción		Batería	Batería	Batería
	1.4	Conducción		Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	2,5	2,5	2,5
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	500	600
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	468	445	468
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.651	1.767	1.796
Pesos	2.1	Peso propio	(kg)	5.138 <sup>o</sup>	4.382 <sup>o</sup>	5.163 <sup>o</sup>
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	6.726 / 912	6.148 / 734	6.704 / 959
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	2.609 / 2.529 <sup>o</sup>	2.311 / 2.071 <sup>o</sup>	2.717 / 2.446 <sup>o</sup>
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE
	3.2	Dimensiones ruedas, delanteras		225/75-10	225/75-10	225/75-10
	3.3	Dimensiones ruedas, traseras		(23x9-10)	(23x9-10)	(23x9-10)
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	942	942	942
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	900	900	900
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, hacia delante/atrás	a/b (°)	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0
	4.2	Altura del mástil plegado	h1 (mm)	2.269 <sup>o</sup>	2.223	2.269 <sup>o</sup>
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3.195 <sup>o</sup>	3.130	3.195 <sup>o</sup>
	4.5	Altura de mástil extendido	h4 (mm)	3.956 <sup>o</sup>	3.793	3.956 <sup>o</sup>
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2.237 <sup>o</sup>	2.080 <sup>o</sup>	2.237 <sup>o</sup>
	4.8	Altura del asiento/plataforma	h7 (mm)	1.160	1.002	1.160
	4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	658	624	659
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	3.375	3.463	3.520
	4.20	Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	2.375	2.463	2.520
	4.21	Anchura total	b 1 / b 2 (mm)	1.150 / 1.146	1.150 / 1.148	1.150 / 1.146
	4.22	Sección de horquillas (grosor x anchura x longitud)	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000
	4.23	Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A o B		2A	2A	2A
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.150	1.080	1.150
	4.31	Distancia a suelo, desde parte inferior del mástil	m1 (mm)	127	130	127
	4.32	Distancia al suelo, desde centro de batalla	m2 (mm)	120	120	120
	4.33	Anchura de pasillo para palet 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.693 <sup>o</sup>	3.783 <sup>o</sup>	3.838 <sup>o</sup>
	4.34	Anchura de pasillo para palet 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	3.822 <sup>o</sup>	3.911 <sup>o</sup>	3.967 <sup>o</sup>
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1.907	2.018	2.052
	4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	0	0	0
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,44 / 0,53	0,45 / 0,56	0,44 / 0,53
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,56 / 0,56	0,54 / 0,54	0,56 / 0,56
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	(N)	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	(%)	6,4 / 9,4	7,2 / 11,2	6,4 / 9,4
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	19,7 / 29,3	22,1 / 35,4	19,6 / 29,3
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	4,1 / 4,0	4,1 / 4,0	4,2 / 4,0
	5.10	Freno de servicio		Hidr./mec.	Hidr./mec.	Hidr./mec.
	Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria (60 minutos)	(kW)	2x 9	2x 9
6.2		Motor de elevación (a un 15% S3)	(kW)	22	22	22
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 535 B	43 535 B	43 535 B
6.4		Tensión de la batería, capacidad nominal (5 h)	(V/Ah)	80 / 560-620	80 / 575-625	80 / 700-775
6.5		Peso de la batería (± 5%)	(kg)	1.558	1.458	1.863
6.6		Consumo de energía acorde al ciclo VDI	(kWh/h)	7,9	7,3	7,9
Otros	8.1	Tipo de control		Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo
	8.2	Presión de servicio para implementos	(bar)	170	170	170
	8.3	Caudal de aceite para implementos	(l/min)	50	50	50
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	(dB(A))	<65	<65	<65

# Datos técnicos según VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		<b>E30</b>	<b>E30/600H</b>	<b>E30L</b>
	1.2a	Serie		387-00	387-00	387-00
	1.3	Sistema de tracción		Batería	Batería	Batería
	1.4	Conducción		Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	3,0	3,0	3,0
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	600	500
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	471	476	471
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.665	1.651	1.767
Pesos	2.1	Peso propio	(kg)	4.981 <sup>n</sup>	5.643 <sup>n</sup>	5.024 <sup>n</sup>
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	7.165 / 816	7.649 / 994	7.172 / 852
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	2.415 / 2.566 <sup>n</sup>	2.694 / 2.949 <sup>n</sup>	2.523 / 2.501 <sup>n</sup>
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE
	3.2	Dimensiones ruedas, delanteras		225/75-10 (23x9-10)	250/60-12 (23x10-12)	225/75-10 (23x9-10)
	3.3	Dimensiones ruedas, traseras		200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	942	980	942
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	886	886	886
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, hacia delante/atrás	a/b (°)	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0
4.2		Altura del mástil plegado	h1 (mm)	2.270	2.272 <sup>n</sup>	2.269
4.3		Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Altura de elevación	h3 (mm)	3.195	3.195 <sup>n</sup>	3.195
4.5		Altura de mástil extendido	h4 (mm)	3.957	3.959 <sup>n</sup>	3.956
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2.080 <sup>n</sup>	2.237 <sup>n</sup>	2.080 <sup>n</sup>
4.8		Altura del asiento/plataforma	h7 (mm)	1.002	1.160	1.002
4.12		Altura del enganche	h10 (mm)	623	656	622
4.19		Longitud total	l1 (mm)	3.444	3.383	3.539
4.20		Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	2.444	2.383	2.539
4.21		Anchura total	b 1 / b 2 (mm)	1.150 / 1.178	1.228 / 1.146	1.150 / 1.148
4.22		Sección de horquillas (grosor x anchura x longitud)	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1.000	50 x 120 x 1.000	45 x 100 x 1.000
4.23		Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A o B		3A	3A	3A
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.150	1.150	1.150
4.31		Distancia a suelo, desde parte inferior del mástil	m1 (mm)	136	136	136
4.32		Distancia al suelo, desde centro de batalla	m2 (mm)	120	120	120
4.33		Anchura de pasillo para palet 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.762 <sup>n</sup>	3.700 <sup>n</sup>	3.857 <sup>n</sup>
4.34		Anchura de pasillo para palet 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	3.891 <sup>n</sup>	3.830 <sup>n</sup>	3.986 <sup>n</sup>
4.35		Radio de giro	Wa (mm)	1.973	1.907	2.068
4.36		Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	0	0	0
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,42 / 0,51	0,42 / 0,51	0,42 / 0,51
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,56 / 0,56	0,56 / 0,56	0,56 / 0,56
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	(N)	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	(%)	6,1 / 9,6	5,8 / 8,7	6,1 / 9,5
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	18,7 / 30,0	17,5 / 27,0	18,6 / 29,7
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	4,2 / 4,0	4,2 / 4,0	4,2 / 4,0
	5.10	Freno de servicio		Hidr./mec.	Hidr./mec.	Hidr./mec.
	Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria (60 minutos)	(kW)	2x 9	2x 9
6.2		Motor de elevación (a un 15% S3)	(kW)	22	22	22
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 535 B	43 535 B	43 535 B
6.4		Tensión de la batería, capacidad nominal (5 h)	(V/Ah)	80 / 460-500	80 / 560-620	80 / 575-625
6.5		Peso de la batería (± 5%)	(kg)	1.210	1.558	1.458
6.6		Consumo de energía acorde al ciclo VDI	(kWh/h)	8,6	8,7	8,6
Otros	8.1	Tipo de control		Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo
	8.2	Presión de servicio para implementos	(bar)	170	170	170
	8.3	Caudal de aceite para implementos	(l/min)	50	50	50
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	(dB(A))	<65	<65	<65

# Datos técnicos según VDI 2198

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		<b>E30/600HL</b>	<b>E35L</b>	<b>E35HL</b>	<b>E30/600HL Beverage</b>
	1.2a	Serie		387-00	387-00	387-00	387-00
	1.3	Sistema de tracción		Batería	Batería	Batería	Batería
	1.4	Conducción		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	3,0	3,5	3,5	3,0
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	500	500	600
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	476	476	476	476
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.796	1.810	1.796	1.796
Pesos	2.1	Peso propio	(kg)	5.521 <sup>n</sup>	5.404 <sup>n</sup>	5.701 <sup>n</sup>	5.808 <sup>n</sup>
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	7.588 / 933	8.078 / 826	8.221 / 980	7.799 / 1.009
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	2.791 / 2.730 <sup>n</sup>	2.691 / 2.713 <sup>n</sup>	2.819 / 2.882 <sup>n</sup>	3.002 / 2.806 <sup>n</sup>
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensiones ruedas, delanteras		250/60-12 (23x10-12)	315/45-12	315/45-12	315/45-12
	3.3	Dimensiones ruedas, traseras		200/50-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	980	1.028	1.028	1.028
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	886	886	886	886
	Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, hacia delante/atrás	a/b (°)	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0	5.0 / 8.0
4.2		Altura del mástil plegado	h1 (mm)	2.271 <sup>n</sup>	2.267	2.267 <sup>n</sup>	2.721
4.3		Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150	150
4.4		Altura de elevación	h3 (mm)	3.195 <sup>n</sup>	3.195	3.195 <sup>n</sup>	4.095
4.5		Altura de mástil extendido	h4 (mm)	3.958 <sup>n</sup>	3.954	3.954 <sup>n</sup>	4.858
4.7		Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2.237 <sup>n</sup>	2.080 <sup>n</sup>	2.237 <sup>n</sup>	2.667 <sup>n</sup>
4.8		Altura del asiento/plataforma	h7 (mm)	1.160	1.002	1.160	1.510
4.12		Altura del enganche	h 1 0 (mm)	661	626	659	659
4.19		Longitud total	l1 (mm)	3.528	3.594	3.528	3.535
4.20		Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	2.528	2.594	2.528	2.535
4.21		Anchura total	b 1 / b 2 (mm)	1.228 / 1.146	1.322 / 1.178	1.322 / 1.146	1.322 / 1.178
4.22		Sección de horquillas (grosor x anchura x longitud)	s / e / l (mm)	50 x 120 x 1.000			
4.23		Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A o B		3A	3A	3A	3A
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150
4.31		Distancia a suelo, desde parte inferior del mástil	m1 (mm)	136	129	129	136
4.32		Distancia al suelo, desde centro de batalla	m2 (mm)	120	120	120	120
4.33		Anchura de pasillo para palet 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.845 <sup>n</sup>	3.911 <sup>n</sup>	3.845 <sup>n</sup>	3.860 <sup>n</sup>
4.34		Anchura de pasillo para palet 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	3.975 <sup>n</sup>	4.041 <sup>n</sup>	3.975 <sup>n</sup>	3.990 <sup>n</sup>
4.35		Radio de giro	Wa (mm)	2.052	2.118	2.052	2.067
4.36		Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	0	0	0	0
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,42 / 0,51	0,39 / 0,51	0,39 / 0,51	0,42 / 0,51
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,56 / 0,56	0,56 / 0,56	0,56 / 0,56	0,56 / 0,56
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600	4.600 / 4.600
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	(N)	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000	15.000 / 15.000
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	(%)	5,8 / 8,8	5,5 / 9,0	5,4 / 8,5	5,7 / 8,5
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	17,6 / 27,2	16,8 / 27,8	16,3 / 26,4	17,2 / 26,3
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	4,2 / 4,0	4,3 / 4,1	4,3 / 4,1	4,3 / 4,1
	5.10	Freno de servicio		Hidr./mec.	Hidr./mec.	Hidr./mec.	Hidr./mec.
	Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria (60 minutos)	(kW)	2x 9	2x 9	2x 9
6.2		Motor de elevación (a un 15% S3)	(kW)	22	22	22	22
6.3		Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 535 B	43 535 B	43 535 B	43 535 B
6.4		Tensión de la batería, capacidad nominal (5 h)	(V/Ah)	80 / 700-775	80 / 575-625	80 / 700-775	80 / 700-775
6.5		Peso de la batería (± 5%)	(kg)	1.863	1.458	1.863	1.863
6.6		Consumo de energía acorde al ciclo VDI	(kWh/h)	8,7	9,5	9,8	8,8
Otros	8.1	Tipo de control		Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo
	8.2	Presión de servicio para implementos	(bar)	170	170	170	170
	8.3	Caudal de aceite para implementos	(l/min)	50	50	50	50
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	(dB(A))	<65	<65	<65	<65



Mástil estándar	E20/ E20* E25/ E25* E25L/ E25L*	E20/ E20* E20- 600H E25/ E25* E25L/ E25L*	E20, E20*, E20-600H, E20-600* E25, E25*, E25L, E25L*						E30/ E30* E30L/ E30L* E35L/ E35L*	E25- 600H/ E25- 600HL E30- 600H/ E30- 600HL	E25-600H*, E25-600HL* E30-600H*, E30-600HL* E35HL*						E30-600HL +350mm		
Altura elevación	<b>h3</b>	3130	3230	3430	3730	4030	4530	5030	3095	3195	3495	3695	3995	4495	4995	4095	4495	4995	5495
Mástil replegado	<b>h1</b>	2225	2275	2375	2525	2675	2925	3175	2216	2266	2416	2516	2666	2916	3166	2716	2916	3166	3416
Mástil extendido	<b>h4</b>	3795	3895	4095	4395	4695	5195	5695	3853	3953	4253	4453	4753	5253	5753	4853	5253	5753	6253
Elevación libre	<b>h2</b>	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Mástil dúplex	E20/E20* E25/E25* E25L/E25L*	E20* E20-600H E25* E25L*	E20* E20-600H E25* E25L*				E25/E25L E30/E30L E35L	E25-600H/ E25-600HL E30*/E30L* E30-600H/ E30-600HL E35L*/E35HL*	E25-600H*/E25-600HL* E25-E30L* E30-600H*/E30-600HL* E35L*/E35HL*				E30-600HL +350mm	
Altura elevación	<b>h3</b>	3200	3300	3500	3800	4100	2965	3265	3765	4065	4065	4565		
Mástil replegado	<b>h1</b>	2176	2226	2326	2476	2626	2075	2225	2475	2625	2625	2875		
Mástil extendido	<b>h4</b>	3870	3927	4170	4470	4770	3745	4045	4545	4845	4845	5345		
Elevación libre	<b>h2</b>	1505	1555	1655	1805	1955	1295	1445	1695	1845	1845	2095		

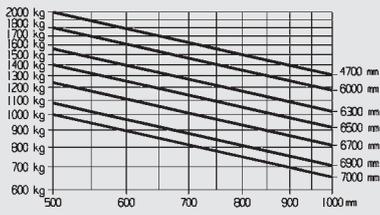
Mástil tríplex	E20 E25 E25L	E20* E25* E25L*	E20* E20- 600H E25* E25L*	E20* E20- 600H* E25* E25L*	E20* E20-600H				E25/E25L E30/ E30L E35L	E25*/ E25L* E30*/ E30L* E35L*	E25-600H/ E25-600HL E30- 600H/ E30-600HL	E25-600H*, E25-600HL* E30-600H*, E30-600HL* E35L*/E35HL*				E30-600HL +350mm	
Altura elevación	<b>h3</b>	4460	4760	4910	5210	5560	6010	6660	4380	4680	4830	4980	5330	5930	6430	5930	6580
Mástil replegado	<b>h1</b>	2075	2175	2225	2325	2475	2625	2875	2065	2165	2215	2265	2415	2615	2815	2615	2865
Mástil extendido	<b>h4</b>	5130	5430	5580	5880	6230	6680	7330	5150	5450	5600	5750	6100	6700	7200	6700	7350
Elevación libre	<b>h2</b>	1405	1505	1555	1655	1805	1955	2205	1295	1395	1445	1495	1645	1845	2045	1845	2095

(\*) = Comfort version + 80mm

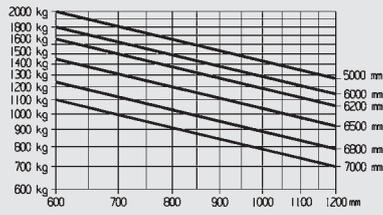
Valores en mm

Valores para otros equipamientos y mástiles bajo demanda

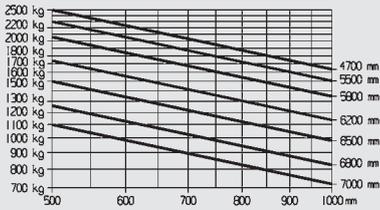
E20



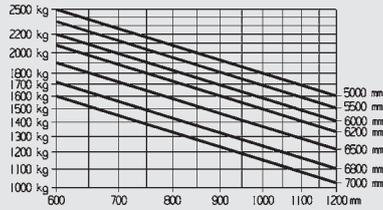
E20/600H



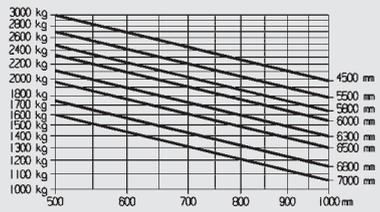
E25/E25L



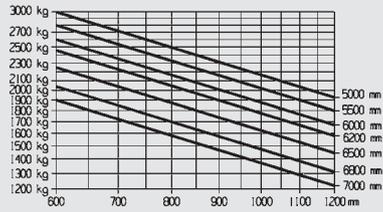
E25/600H, E25/600HL



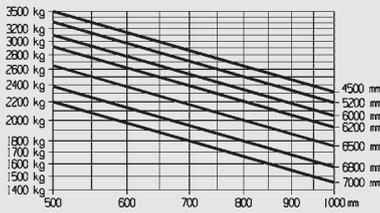
E30/E30L



E30/600H, E30/600HL



E35L/E35HL



# Equipamiento de serie/Equipamiento opcional

## Equipamiento de serie

Altura de la carretilla estándar o versión confort

Dirección asistida hidrostática

Mando por doble pedal de Linde para todos los movimientos del vehículo

Palanca central (tipo joystick) integrada en el apoyabrazos ajustable

2 motores de tracción de C.A. de 9 kW cada uno, sin mantenimiento

Motor de elevación de C.A. de 22 kW, sin mantenimiento

Diferentes modos ECO que proporcionan una combinación perfecta entre rendimiento y eficiencia

Visualización gráfica del tiempo de autonomía de la batería, indicado en minutos

Freno de estacionamiento automático

Eje combi patentado de Linde en todos modelos hasta 3,5 toneladas

Sistema de tracción por dos motores Linde

Reducción proporcional de la velocidad de traslación en curvas (Linde Drive Assistant)

Control electrónico continuo de todos los movimientos de

traslación e hidráulicos

Chasis estándar apto para trabajar en contenedores ISO con el mástil apropiado (no disponible en versión confort)

Asiento del operario hidráulico ajustable, con suspensión total, realizado en PVC y dotado de apoyabrazos

Panel de instrumentos digital muy completo

Generoso espacio para guardar utensilios de escritura y otros objetos

Ruedas superelásticas

### Mástil

Mástil estándar de visibilidad despejada

Anchura del tablero portahorquillas:

1.080 mm para E20, E20/600H, E25, E25L

1.150 mm para E25/600H, E25/600HL, E30, E30/600 H, E30/600 HL, E30 L, E35 L, E35 HL

Longitud de horquillas: 1.000 mm

## Equipamiento opcional

Pedal simple de traslación, con selector de dirección (marcha adelante/atrás) incorporado en el apoyabrazos

Calefacción (con filtro antipolen)

Radio con Bluetooth, USB y tarjeta SD

Asiento confort tapizado en tela

Asiento superconfort con suspensión neumática, calefacción y prolongación del respaldo

Asiento giratorio

Palancas de control hidráulico simples o individuales

Persiana solar para el tejadillo protector (frontal + superior)

Portadocumentos con iluminación LED

Cristal frontal y trasero con limpiaparabrisas y cristal superior

Cabina completamente cerrada con puertas giratorias

Pantalla superior de policarbonato para el tejadillo protector

Protección de los cilindros de inclinación

Diferentes longitudes de horquillas

Diferentes anchos de tableros portahorquillas

Desplazador lateral integrado

Posicionador de horquillas integrado

Uno, dos o tres circuitos hidráulicos complementarios para implementos

Reja protectora de carga

Faros de trabajo con tecnología LED

Iluminación de la carretilla con tecnología LED (solo luces traseras)

Alumbrado completo para circulación por vía pública

Faro destellante/rotativo

Señal acústica de marcha atrás

Toma eléctrica de 12 V

Retrovisor exterior, interior y panorámico

Cargador incorporado, opcionalmente con agitación del electrolito

Ventilación activa para carga de batería

Diferentes tipos de ruedas

Protección para cámara frigorífica

Pinturas personalizadas

Linde Fleet Management (Connect)

Otras opciones disponibles bajo demanda

# Características

## Eje motriz compacto de Linde

- Tracción por dos motores de corriente alterna, con tecnología Linde de alto rendimiento
- Óptima eficiencia energética
- Freno multidisco en baño de aceite, sin mantenimiento
- Freno automático de estacionamiento
- Módulos electrónicos DCB, montados en el eje motriz, ofreciendo una máxima eficiencia, gracias a que los cables de conexión a los motores son muy compactos



## Dirección asistida hidrostática de Linde

- Mínimo esfuerzo físico para el operario
- Volante compacto de diseño ergonómico
- Eje de dirección combi de Linde para una maniobrabilidad excepcional

## Control por doble pedal de Linde

- Inversión de marcha de forma rápida y continua, sin necesidad de cambiar la posición de los pies
- Recorrido corto de los pedales
- Trabajo sin fatiga
- Aumento del rendimiento de transbordo



## Linde Load Control

- Palanca táctil de reducido tamaño, integrada en un reposabrazos ajustable
- Control de todas las funciones del mástil, de forma precisa y sin esfuerzo, con solo las puntas de los dedos
- Manipulación de las cargas segura y altamente eficiente



## Doble motor de tracción de Linde

- Dos potentes motores de corriente alterna integrados en el eje frontal
- Aceleración continua y características de par variable
- Funcionamiento extremadamente silencioso



## Puesto de conducción

- Diseño ergonómico para un trabajo eficiente y libre de fatiga
- Habitáculo espacioso con zona para los pies generosamente dimensionada
- Gran confort gracias al sistema especial de suspensión elástica, que aísla el chasis y la cabina del mástil y del eje motriz, absorbiendo los impactos producidos por las cargas

## Mástil Linde de visibilidad despejada

- Con cilindros de inclinación montados en la parte superior, para un control uniforme de la carga y mayor estabilidad
- Excelente visibilidad de la carga y del entorno a través de los robustos, pero esbeltos perfiles del mástil
- Capacidad nominal constante hasta la máxima altura de elevación
- Elevadas capacidades residuales en todas las aplicaciones

## Gestión de energía Linde

- Consumo energético optimizado
- Indicador preciso del nivel de carga de la batería
- Opciones de cambio fácil de la batería en posición horizontal o vertical
- Cargador incorporado opcional, de alta frecuencia, para mayor flexibilidad
- Registro del uso de la batería

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.

## Linde Material Handling Ibérica, S.A.U.

Avda. Prat de la Riba, 181 | 08780 Pallegà (Barcelona) | España  
Tel. +34 936 633 232 | Fax +34 936 633 273  
www.linde-mh.es | info@linde-mh.es

Linde Material Handling

*Linde*

Su Concesionario Oficial Linde: