



Linde Material Handling

*Linde*



## Carretilla contrapesada eléctrica

# E20 – E35

Capacidad para 2.000 – 3.500 kg | Serie 1252-01

### Especialista en interiores, potente y de alto rendimiento

- La tracción delantera de doble motor en conjunto con el eje combi de dirección facilitan la maniobrabilidad.
- Ideal para su uso en interiores gracias a su excelente facilidad de maniobra y su diseño compacto.
- Disponible con batería de plomo-ácido, batería de iones de litio o pila de combustible.
- Perfectamente preparada para su integración en los procesos logísticos digitales gracias a la unidad de transmisión de datos instalada de serie.

# DATOS TÉCNICOS (según VDI 2198)

			1.1	1.2	1.2 a	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9
			Fabricante (designación abreviada)	Modelo (designación de modelo del fabricante)	Serie	Sistema de tracción	Conducción	Capacidad de carga/carga nominal	Distancia al centro de gravedad de la carga	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	Distancia entre ejes (batalla)
Características			LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
			E20	E20/600H	E25	E25L	E25/600H				
			1252-01	1252-01	1252-01	1252-01	1252-01				
			Batería	Batería	Batería	Batería	Batería				
			Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado				
			Q (t)	2,0	2,0	2,5	2,5				
Pesos		c (mm)	500	600	500	500	600				
		x (mm)	420,4	420,4	420,4	420,4	455,5				
		y (mm)	1.652	1.686	1.652	1.797	1.686				
			kg	4.310 <sup>1)</sup>	4.897 <sup>1)</sup>	4.499 <sup>1)</sup>	4.537 <sup>1)</sup>	5.200 <sup>1)</sup>			
			kg	5.355/955	5.647/1250	6.131/868	6.159/878	6.630/1.070			
			kg	2.241/2.069 <sup>1)</sup>	2.437/2.460 <sup>1)</sup>	2.238/2.261 <sup>1)</sup>	2.379/2.158 <sup>1)</sup>	2.565/2.635 <sup>1)</sup>			
Ruedas			SE	SE	SE	SE	SE				
			225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)				
			180/60-10	180/60-10	200/50-10	200/50-10	200/50-10				
			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2				
			b10 (mm)	972	972	972	972	972			
			b11 (mm)	900	900	900	900	900			
Dimensiones			a/b (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0			
			h1 (mm)	2.181	2.331	2.181	2.181	2.322			
			h2 (mm)	150	150	150	150	150			
			h3 (mm)	3.030	3.330	3.030	3.030	3.295			
			h4 (mm)	3.694	3.994	3.694	3.694	4.054			
			h6 (mm)	2.165 <sup>3)</sup>	2.325 <sup>3)</sup>	2.165 <sup>3)</sup>	2.165 <sup>3)</sup>	2.325 <sup>3)</sup>			
			h7 (mm)	1.102	1.260	1.102	1.102	1.260			
			h10 (mm)	608	670	609	608	668			
			l1 (mm)	3.320	3.354	3.320	3.461	3.390			
			l2 (mm)	2.320	2.354	2.320	2.461	2.390			
			b1/b2 (mm)	1.179/-	1.179/-	1.179/-	1.179/-	1.179/-			
			s/e/l (mm)	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000			
				2A	2A	2A	2A	2A			
			b3 (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150			
			m1 (mm)	122	122	120	120	119			
			m2 (mm)	120	120	120	120	120			
			Ast (mm)	3.642 <sup>2)</sup>	3.676 <sup>2)</sup>	3.642 <sup>2)</sup>	3.783 <sup>2)</sup>	3.708 <sup>2)</sup>			
			Ast (mm)	3.769 <sup>2)</sup>	3.803 <sup>2)</sup>	3.769 <sup>2)</sup>	3.910 <sup>2)</sup>	3.837 <sup>2)</sup>			
			Wa (mm)	1.900	1.934	1.900	2.041	1.934			
		b13 (mm)	0	0	0	0	0				
Rendimiento			km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20			
			m/s	0,56/0,64	0,56/0,64	0,52/0,64	0,52/0,64	0,43/0,54			
			m/s	0,57/0,57	0,57/0,57	0,57/0,57	0,57/0,57	0,58/0,57			
			N	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700			
			N	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000			
			%	20,3/31,5	18,4/27,3	18,1/30,1	18,0/29,8	17,6/25,6			
			%	26,6/41,8	24,2/36,0	23,7/39,9	23,6/39,4	21,3/33,7			
			s	5,0/4,4	5,1/4,5	5,1/4,4	5,1/4,4	5,3/4,6			
				Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico			
				Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico			
Conducción			kW	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11			
			kW	17	17	17	17	17			
				43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A	43 536 A			
			(V)/(Ah)	80/460/500	80/560/620	80/460/500	80/575/625	80/560/620			
			kWh	32	39,68	32	40	39,68			
			kg	1.210	1.558	1.210	1.458	1.558			
			kWh/h	5,8	6	6,3	6,3	6,6			
			kg/h	3,1	3,2	3,4	3,4	3,6			
			t/h	153,0	152,0	190,0	190,0	188,0			
		t/kWh	18,4	17,6	21,4	21,4	20,3				
Otros			Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo				
			bar	200	200	230	200	230			
			l/min	50	50	50	50	50			
			dB (A)	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65			
				Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H			
				1,86	2,03	1,62	1,69	1,68			

1) Valores con batería, ver filas 6.4 / 6.5.

2) Incluyendo una distancia de seguridad de 200 mm (mín.).

3) Todos los modelos están disponible en versión container; h6 = -100 mm

# DATOS TÉCNICOS (según VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		E25/600HL	E30	E30L	E30/600H	E30/600HL
	1.2 a	Serie		1252-01	1252-01	1252-01	1252-01	1252-01
	1.3	Sistema de tracción		Batería	Batería	Batería	Batería	Batería
	1.4	Conducción		Conductor sentado				
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (t)	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	500	500	600	600
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	455,5	448,5	448,5	453,5	453,5
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.831	1.722	1.817	1.686	1.831
Pesos	2.1	Peso propio	kg	5.387 <sup>1)</sup>	5.063 <sup>1)</sup>	4.994 <sup>1)</sup>	5.684 <sup>1)</sup>	5.651 <sup>1)</sup>
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	kg	6.673/1.214	7.123/940	7.111/883	7.543/1.141	7.557/1.094
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	kg	2.732/2.655 <sup>1)</sup>	2.471/2.592 <sup>1)</sup>	2.545/2.449 <sup>1)</sup>	2.668/3.016 <sup>1)</sup>	2.831/2.820 <sup>1)</sup>
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE	SE	SE
	3.2	Dimensiones ruedas, delante		225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	225/75-10 (23x9-10)	250/60-12 (23x10-12)	250/60-12 (23x10-12)
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás		200/50-10	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	2x/2
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	972	972	972	996	996
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	900	884	884	884	884
	Dimensiones	4.1	Inclinación del tablero portahorquillas, hacia adelante/atrás	a/b (°)	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0	5,0/8,0
4.2		Altura del mástil repliegado	h1 (mm)	2.322	2.172	2.172	2.327	2.326
4.3		Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150	150	150
4.4		Altura de elevación	h3 (mm)	3.295	2.995	2.995	3.295	3.295
4.5		Altura del mástil extendido	h4 (mm)	4.054	3.754	3.754	4.059	4.058
4.7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2.325 <sup>3)</sup>	2.165 <sup>3)</sup>	2.165 <sup>3)</sup>	2.325 <sup>3)</sup>	2.325 <sup>3)</sup>
4.8		Altura de la plataforma de conducción	h7 (mm)	1.260	1.102	1.102	1.260	1.260
4.12		Altura del enganche	h10 (mm)	668	606	606	665	665
4.19		Longitud total	l1 (mm)	3.535	3.441	3.536	3.388	3.533
4.20		Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	2.535	2.441	2.536	2.388	2.533
4.21		Anchura total	b1/b2 (mm)	1.180/-	1.179/-	1.179/-	1.244/-	1.244/-
4.22		Dimensiones de horquillas según DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000	45 x 100 x 1.000	50 x 120 x 1.000	50 x 120 x 1.000
4.23		Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A, B		2A	3A	3A	3A	3A
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
4.31		Altura libre sobre el suelo debajo del mástil	m1 (mm)	119	120	117	118	118
4.32		Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	120	120	120	120	120
4.34.1		Anchura de pasillo para palet de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.853 <sup>2)</sup>	3.760 <sup>2)</sup>	3.855 <sup>2)</sup>	3.706 <sup>2)</sup>	3.851 <sup>2)</sup>
4.34.2		Anchura de pasillo para palet de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	3.982 <sup>2)</sup>	3.888 <sup>2)</sup>	3.983 <sup>2)</sup>	3.835 <sup>2)</sup>	3.980 <sup>2)</sup>
4.35		Radio de giro	Wa (mm)	2.079	1.992	2.087	1.934	2.079
4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	0	0	0	0	0	
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	km/h	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0,43/0,54	0,4/0,54	0,4/0,54	0,4/0,54	0,4/0,54
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57	0,58/0,57
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	N	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700	6.700/6.700
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	N	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000	18.000/18.000
	5.7	Pendiente superable con/sin carga	%	17,6/24,6	17,6/26,3	17,6/26,7	17,6/23,4	17,6/23,6
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	%	20,8/32,3	20,2/34,6	20,4/35,2	18,8/30,7	18,9/31,0
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	s	5,4/4,6	5,4/4,6	5,4/4,5	5,5/4,7	5,5/4,7
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico
	Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria S2 = 60 minutos	kW	2x 11	2x 11	2x 11	2x 11
6.2		Motor de elevación, potencia S3 a un 15 %	kW	17	17	17	17	17
6.3		Batería según DIN 43531/35/36, A/B/C/no		43 536 A				
6.4		Tensión de la batería/capacidad nominal (5 horas)	(V)/(Ah)	80/700/775	80/460/500	80/575/625	80/560/620	80/700/775
6.4.a		Contenido energético de la batería	kWh	49,6	32	40	39,68	49,6
6.5		Peso de la batería (± 5 %)	kg	1.863	1.210	1.458	1.558	1.863
6.6		Consumo de energía según DIN EN 16796	kWh/h	6,6	7	7	7	6,9
6.6.1		Emisiones de CO2 equivalentes según DIN EN 16796	kg/h	3,6	3,8	3,8	3,8	3,6
6.7		Rendimiento de transbordo acorde al ciclo VDI 2198	t/h	187,0	225,0	225,0	223,0	223,0
6.8	Consumo energético para el rendimiento de transbordo acorde al ciclo VDI 2198	t/kWh	20	23,2	23,3	23,1	23,6	
Otros	8.1	Tipo de control		Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo
	10.1	Presión de servicio para implementos	bar	200	225	225	225	225
	10.2	Cantidad de aceite para implementos	l/min	50	50	50	50	50
	10.7	Nivel sonoro LpAZ al oído del conductor	dB (A)	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65
	10.8	Enganche de remolque, tipo/modelo DIN 15170		Similar a la forma H				
	11.2	Estabilidad estática		1,84	1,57	1,56	1,61	1,63

1) Valores con batería, ver filas 6.4 / 6.5.

2) Incluyendo una distancia de seguridad de 200 mm (mín.).

3) Todos los modelos están disponible en versión container; h6 = -100 mm

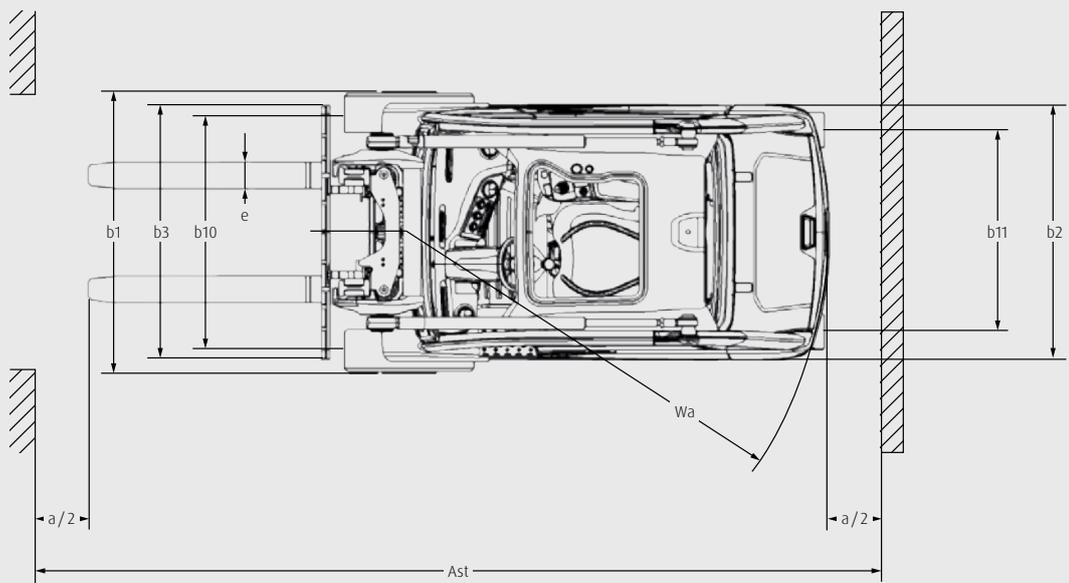
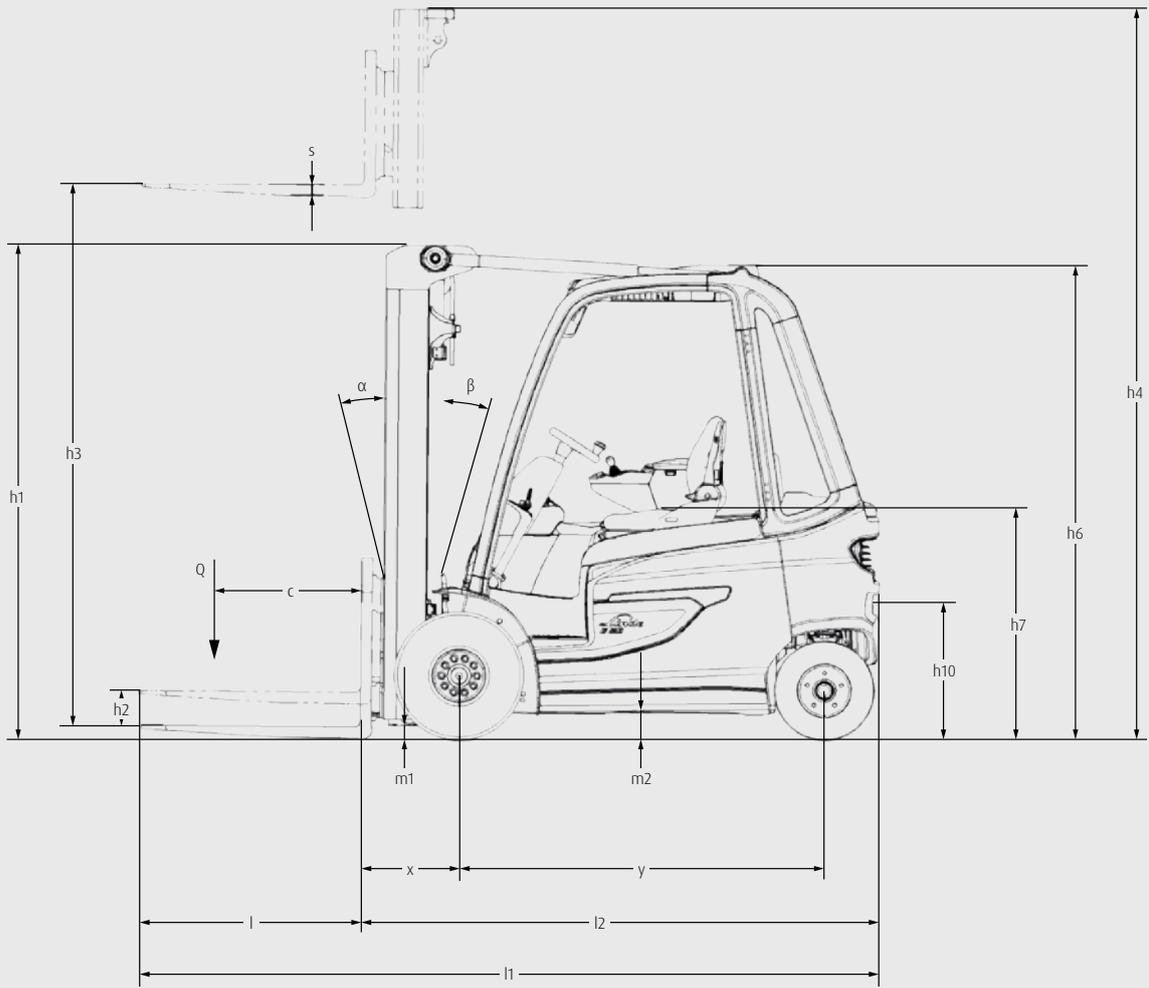
# DATOS TÉCNICOS (según VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		E35L	E35HL	E30/600HL Bebidas
	1.2 a	Serie		1252-01	1252-01	1252-01
	1.3	Sistema de tracción		Batería	Batería	Batería
	1.4	Conducción		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (t)	3,5	3,5	3,0
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	500	600
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	453,5	453,5	453,5
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.867	1.831	1.831
Pesos	2.1	Peso propio	kg	5.516 <sup>1)</sup>	5.798 <sup>1)</sup>	5.834 <sup>1)</sup>
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	kg	7.985/1.031	8.174/1.124	7.752/1.082
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	kg	2.698/2.818 <sup>1)</sup>	2.851/2.947 <sup>1)</sup>	3.026/2.808 <sup>1)</sup>
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		SE	SE	SE
	3.2	Dimensiones ruedas, delante		315 / 45-12	315 / 45-12	315 / 45-12
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás		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)	1.048	1.048	1.048
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	884	884	884
	Dimensiones	4.1	Inclinación del tablero portahorquillas, hacia adelante/atrás	a / b (°)	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0
4.2		Altura del mástil replegado	h1 (mm)	2.172	2.322	2.726
4.3		Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150
4.4		Altura de elevación	h3 (mm)	2.995	3.295	4.095
4.5		Altura del mástil extendido	h4 (mm)	3.754	4.054	4.858
4.7		Altura del tejadillo protector	h6 (mm)	2.165 <sup>3)</sup>	2.325 <sup>3)</sup>	2.675 <sup>3)</sup>
4.8		Altura de la plataforma de conducción	h7 (mm)	1.102	1.260	1.610
4.12		Altura del enganche	h10 (mm)	604	666	665
4.19		Longitud total	l1 (mm)	3.591	3.533	3.533
4.20		Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	2.591	2.533	2.533
4.21		Anchura total	b1 / b2 (mm)	1.346 / -	1.346 / -	1.244 / -
4.22		Dimensiones de horquillas según DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	50 × 120 × 1.000	50 × 120 × 1.000	50 × 120 × 1.000
4.23		Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A, B		3A	3A	3A
4.24		Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.150	1.150	1.150
4.31		Altura libre sobre el suelo debajo del mástil	m1 (mm)	120	120	118
4.32		Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	120	120	120
4.34.1		Anchura de pasillo para palet de 1.000 × 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	3.909 <sup>2)</sup>	3.851 <sup>2)</sup>	3.851 <sup>2)</sup>
4.34.2		Anchura de pasillo para palet de 800 × 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	4.038 <sup>2)</sup>	3.980 <sup>2)</sup>	3.980 <sup>2)</sup>
4.35		Radio de giro	Wa (mm)	2.137	2.079	2.079
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	0,39 / 0,54	0,39 / 0,54	0,4 / 0,54
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0,58 / 0,57	0,58 / 0,57	0,58 / 0,57
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	N	6.700 / 6.700	6.700 / 6.700	6.700 / 6.700
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	N	18.000 / 18.000	18.000 / 18.000	18.000 / 18.000
	5.7	Pendiente superable con/sin carga	%	17,6 / 23,6	17,6 / 22,4	17,6 / 22,6
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	%	17,6 / 31,0	17,6 / 29,4	18,3 / 29,7
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	s	5,6 / 4,7	5,6 / 4,7	5,5 / 4,8
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico	Hidráulico/mecánico
	Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria S2 = 60 minutos	kW	2x 11	2x 11
6.2		Motor de elevación, potencia S3 a un 15 %	kW	17	17	17
6.3		Batería según DIN 43531/35/36, A/B/C/no		43 536 A	43 536 A	43 536 A
6.4		Tensión de la batería/capacidad nominal (5 horas)	(V) / (Ah)	80 / 575 / 625	80 / 700 / 775	80 / 700 / 775
6.4.a		Contenido energético de la batería	kWh	40	49,6	49,6
6.5		Peso de la batería ( ± 5 %)	kg	1.458	1.863	1.863
6.6		Consumo de energía según DIN EN 16796	kWh/h	7,3	7,4	7
6.6.1		Emisiones de CO2 equivalentes según DIN EN 16796	kg/h	3,9	4	3,8
6.7		Rendimiento de transbordo acorde al ciclo VDI 2198	t/h	261,0	260,0	223,0
6.8	Consumo energético para el rendimiento de transbordo acorde al ciclo VDI 2198	t/kWh	26,8	26,3	23,1	
Otros	8.1	Tipo de control		Digital/continuo	Digital/continuo	Digital/continuo
	10.1	Presión de servicio para implementos	bar	245	245	225
	10.2	Cantidad de aceite para implementos	l / min	50	50	50
	10.7	Nivel sonoro LpAZ al oído del conductor	dB (A)	< 65	< 65	< 65
	10.8	Enganche de remolque, tipo/modelo DIN 15170		Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H
	11.2	Estabilidad estática		1,58	1,62	1,63

1) Valores con batería, ver filas 6.4 / 6.5.

2) Incluyendo una distancia de seguridad de 200 mm (mín.).

3) Todos los modelos están disponible en versión container; h6 = -100 mm



# TABLA DE MÁSTILES

## MÁSTIL ESTÁNDAR (en mm)

Serie	1532													
Altura de elevación	h3: 3030		h3: 3130		h3: 3230		h3: 3430		h3: 3730		h3: 4030		h3: 4530	
Dimensiones de altura	h1: 2190 h4: 3695	h2: 150	h1: 2240 h4: 3795	h2: 150	h1: 2290 h4: 3895	h2: 150	h1: 2390 h4: 4095	h2: 150	h1: 2540 h4: 4395	h2: 150	h1: 2690 h4: 4695	h2: 150	h1: 2940 h4: 5195	h2: 150
Modelo														
E20	○		○		○		○		○		○		○	
E25 / E25 L	○		○		○		○		○		○		○	
E20 / 600 H	—		—		—		○		○		○		○	

Serie	1533													
Altura de elevación	h3: 3095		h3: 3295		h3: 3395		h3: 3695		h3: 3995		h3: 4195		h3: 4495	
Dimensiones de altura	h1: 2225 h4: 3856	h2: 150	h1: 2325 h4: 4056	h2: 150	h1: 2375 h4: 4156	h2: 150	h1: 2525 h4: 4456	h2: 150	h1: 2675 h4: 4756	h2: 150	h1: 2775 h4: 4956	h2: 150	h1: 2925 h4: 5256	h2: 150
Modelo														
E30 / E30 L	○		○		○		○		○		○		○	
E25 / 600 H	—		○		○		○		○		○		○	
E30 / 600 H	—		○		○		○		○		○		○	
E35 L	○		○		○		○		○		○		○	
E25 / 600 HL	—		○		○		○		○		○		○	
E30 / 600 HL	—		○		○		○		○		○		○	
E35 HL	—		○		○		○		○		○		○	

## MÁSTIL DÚPLEX (en mm)

Serie	1532				1533											
Altura de elevación	h3: 3100		h3: 3300		h3: 3400		h3: 3165		h3: 3265		h3: 3365		h3: 3465		h3: 3765	
Dimensiones de altura	h1: 2140 h2: 1445 h4: 3787		h1: 2240 h2: 1545 h4: 3987		h1: 2290 h2: 1595 h4: 4087		h1: 2180 h2: 1395 h4: 3951		h1: 2230 h2: 1445 h4: 4051		h1: 2280 h2: 1495 h4: 4151		h1: 2330 h2: 1545 h4: 4251		h1: 2480 h2: 1695 h4: 4551	
Modelo																
E20	○		○		○		—		—		—		—		—	
E25	○		○		○		—		—		—		—		—	
E20 / 600 H	—		—		○		—		—		—		—		—	
E25 L	○		○		○		—		—		—		—		—	
E30 / E30 L	—		—		—		○		○		○		○		○	
E25 / 600 H	—		—		—		—		—		○		○		○	
E30 / 600 H	—		—		—		—		—		○		○		○	
E35 L	—		—		—		○		○		○		○		○	
E25 / 600 HL	—		—		—		—		—		○		○		○	
E30 / 600 HL	—		—		—		—		—		○		○		○	
E35 HL	—		—		—		—		—		○		○		○	

## MÁSTIL TRÍPLEX (en mm)

Serie	1532											
Altura de elevación	h3: 4610		h3: 4760		h3: 4910		h3: 5060		h3: 5560		h3: 6510	
Dimensiones de altura	h1: 2135 h4: 5295	h2: 1445	h1: 2185 h4: 5445	h2: 1495	h1: 2235 h4: 5595	h2: 1545	h1: 2285 h4: 5745	h2: 1595	h1: 2485 h4: 6245	h2: 1795	h1: 2835 h4: 7195	h2: 2145
Modelo												
E20	○		○		○		○		○		○	
E25	○		○		○		○		○		○	
E20 / 600 H	—		—		—		○		○		○	
E25 L	○		○		○		○		○		○	

Serie	1533															
Altura de elevación	h3: 4680		h3: 4830		h3: 4980		h3: 5130		h3: 5330		h3: 5480		h3: 5930		h3: 6580	
Dimensiones de altura	h1: 2180 h4: 5473	h2: 1395	h1: 2230 h4: 5623	h2: 1445	h1: 2280 h4: 5773	h2: 1495	h1: 2330 h4: 5923	h2: 1545	h1: 2430 h4: 6123	h2: 1645	h1: 2480 h4: 6273	h2: 1695	h1: 2630 h4: 6723	h2: 1845	h1: 2880 h4: 7373	h2: 2095
Modelo																
E30 / E30 L	○		○		○		○		○		○		○		○	
E25 / 600 H	—		—		○		○		○		○		○		○	
E30 / 600 H	—		—		○		○		○		○		○		○	
E35 L	○		○		○		○		○		○		○		○	
E25 / 600 HL	—		—		○		○		○		○		○		○	
E30 / 600 HL	—		—		○		○		○		○		○		○	
E35 HL	—		—		○		○		○		○		○		○	

○ Equipamiento opcional

— No disponible

**h1:** Altura del mástil replegado

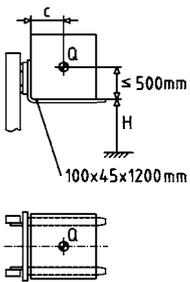
**h2:** Elevación libre

**h3:** Altura de elevación

**h4:** Altura del mástil extendido

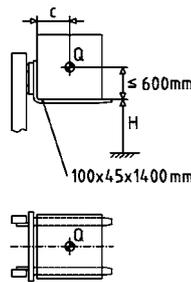
# CAPACIDADES DE CARGA

## E20



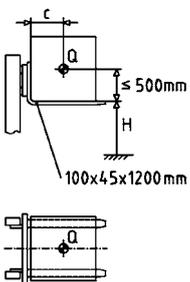
H (mm)	Q (kg)			
7.000	1.400	1.260	1.150	1.050
6.900	1.460	1.310	1.190	1.100
6.800	1.520	1.370	1.240	1.140
6.700	1.580	1.420	1.290	1.190
6.600	1.640	1.470	1.340	1.230
6.500	1.700	1.520	1.390	1.280
6.400	1.760	1.580	1.440	1.320
6.300	1.820	1.640	1.490	1.370
6.200	1.880	1.690	1.540	1.410
6.100	1.940	1.740	1.590	1.460
≤ 6.000	2.000	1.800	1.640	1.500
c (mm)	400 - 500	600	700	800

## E20 / 600 H



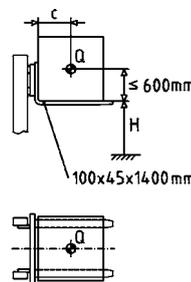
H (mm)	Q (kg)			
7.000	1.400	1.270	1.170	1.080
6.900	1.460	1.320	1.220	1.120
6.800	1.520	1.380	1.270	1.170
6.700	1.580	1.430	1.320	1.220
6.600	1.640	1.490	1.370	1.260
6.500	1.700	1.540	1.420	1.310
6.400	1.760	1.600	1.470	1.360
6.300	1.820	1.650	1.520	1.400
6.200	1.880	1.710	1.570	1.450
6.100	1.940	1.760	1.620	1.490
≤ 6.000	2.000	1.820	1.670	1.540
c (mm)	400 - 600	700	800	900

## E25 / E25 L



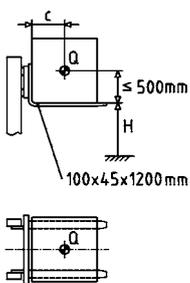
H (mm)	Q (kg)			
7.000	1.400	1.260	1.150	1.050
6.800	1.540	1.390	1.270	1.160
6.600	1.690	1.520	1.390	1.270
6.400	1.840	1.650	1.510	1.380
6.200	1.980	1.790	1.630	1.490
6.100	2.060	1.850	1.690	1.550
6.000	2.130	1.920	1.750	1.600
5.900	2.200	1.990	1.810	1.660
5.800	2.280	2.050	1.870	1.710
5.700	2.350	2.120	1.930	1.770
5.600	2.420	2.180	1.990	1.820
≤ 5.500	2.500	2.250	2.050	1.880
c (mm)	400 - 500	600	700	800

## E25 / 600 H, E25 / 600 HL



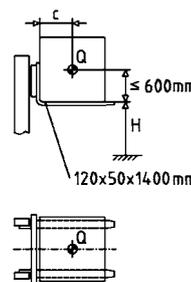
H (mm)	Q (kg)			
7.000	1.700	1.550	1.420	1.320
6.900	1.780	1.620	1.490	1.380
6.800	1.860	1.690	1.560	1.440
6.700	1.940	1.770	1.630	1.510
6.600	2.020	1.840	1.690	1.570
6.500	2.100	1.910	1.760	1.630
6.400	2.180	1.990	1.830	1.690
6.300	2.260	2.060	1.900	1.760
6.200	2.340	2.130	1.960	1.820
6.100	2.420	2.210	2.030	1.880
≤ 6.000	2.500	2.280	2.100	1.940
c (mm)	400 - 600	700	800	900

## E30 / E30 L



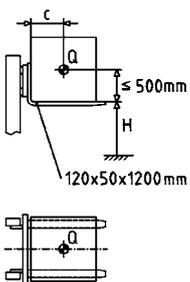
H (mm)	Q (kg)			
7.000	1.700	1.530	1.400	1.290
6.800	1.900	1.710	1.560	1.440
6.600	2.100	1.890	1.730	1.590
6.500	2.200	1.990	1.810	1.670
6.400	2.300	2.080	1.890	1.740
6.300	2.400	2.170	1.980	1.820
6.200	2.500	2.260	2.060	1.890
6.100	2.600	2.350	2.140	1.970
6.000	2.700	2.440	2.230	2.050
5.900	2.800	2.530	2.310	2.120
5.800	2.900	2.620	2.390	2.200
≤ 5.900	3.000	2.710	2.470	2.270
c (mm)	400 - 500	600	700	800

## E30 / 600 H, E30 / 600 HL



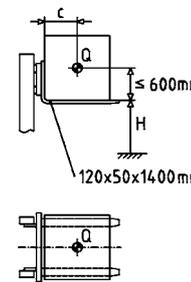
H (mm)	Q (kg)			
7.000	2.000	1.820	1.680	1.550
6.900	2.100	1.910	1.760	1.630
6.800	2.200	2.000	1.840	1.710
6.700	2.300	2.100	1.930	1.790
6.600	2.400	2.190	2.010	1.860
6.500	2.500	2.280	2.100	1.940
6.400	2.600	2.370	2.180	2.020
6.300	2.700	2.460	2.260	2.100
6.200	2.800	2.550	2.350	2.170
6.100	2.900	2.640	2.430	2.250
≤ 6.000	3.000	2.740	2.520	2.330
c (mm)	400 - 600	700	800	900

## E35 L / E35 HL



H (mm)	Q (kg)			
7.000	2.300	2.080	1.900	1.740
6.900	2.420	2.190	2.000	1.840
6.800	2.540	2.290	2.090	1.930
6.700	2.660	2.400	2.190	2.020
6.600	2.780	2.510	2.290	2.110
6.500	2.900	2.620	2.390	2.200
6.400	3.020	2.730	2.490	2.290
6.300	3.140	2.840	2.590	2.380
6.200	3.260	2.950	2.690	2.480
6.100	3.380	3.050	2.790	2.570
≤ 6.000	3.500	3.160	2.890	2.660
c (mm)	400 - 500	600	700	800

## E30 / 600 HL Bebidas



H (mm)	Q (kg)			
7.000	2.300	2.100	1.930	1.790
6.900	2.400	2.190	2.010	1.860
6.800	2.500	2.280	2.100	1.940
6.700	2.600	2.370	2.180	2.020
6.600	2.700	2.460	2.260	2.100
6.500	2.800	2.550	2.350	2.170
6.400	2.900	2.640	2.430	2.250
≤ 6.300	3.000	2.740	2.520	2.330
c (mm)	400 - 600	700	800	900

# EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

		E 20 – E 35
Seguridad	Linde Curve Assist: reducción automática de la velocidad en curvas	●
	Control eléctrico de uso de cinturón de seguridad, con aviso óptico y acústico	●
	Linde Load Assist: mayor seguridad a grandes alturas de elevación	●
	BlueSpot y TruckSpot: señal óptica de advertencia para peatones y conductores	○
	Indicación del peso de la carga	○
	Linde Safety Pilot: control de la velocidad de traslación y elevación en función de la carga transportada, con funciones adicionales	○
	Linde Safety Guard: aviso entre carretillas y entre carretilla y peatón	○
	Limitaciones de velocidad (mediante interruptor, en interiores y exteriores, en función de la carga transportada)	○
	Sistemas de retención (diferentes opciones)	○
	Iluminación: tiras LED	○
	Iluminación: luces Vertical light	○
	Motion Detection: detecta los movimientos en la parte trasera de la carretilla e impide la conducción hacia atrás	○
Digitalización	Transmisión de datos online	●
	Transmisión de datos por wifi	○
	Linde connect:desk: gestión local de flotas con diferentes módulos funcionales	○
	Linde connect:cloud: gestión de flotas como servicio (versión alojada en la nube)	○
	Pre-Operation-Check: protocolo de inspección diaria personalizable para verificar la disponibilidad operativa antes de iniciar el trabajo	○
Manejo / manipulación de cargas	Truck Call App: coordinación de los encargos de transporte	○
	Mando por doble pedal: aceleración continua y rápida inversión de marcha	●
	Mando por pedal simple: aceleración continua	○
	Linde Load Control: palancas centrales totalmente integradas en el reposabrazos, para un control preciso de las funciones hidráulicas	●
Sistema de palancas individuales	○	
Puesto de conducción	Innovador concepto de desacoplamiento con soportes de goma para reducir las vibraciones humanas a un mínimo	●
	Acceso ergonómico y seguro a la carretilla gracias al peldaño de baja altura y a los asideros montados en el pilar A y en el capó	●
	Columna de dirección ajustable en inclinación	●
	Tejadillo protector de altura confortable para una máxima libertad de movimiento para la cabeza	●
	Asiento con rápido ajuste mecánico en función del peso del operario	●
	Diversas opciones de asiento, por ejemplo, calefacción, suspensión neumática, ventilación activa del asiento y suspensión longitudinal	○
	Asiento giratorio	○
	Pantalla LED en color de 3,5 pulgadas, con indicación de ángulo de giro, ángulo de inclinación y autonomía restante	●
	Pantalla LED multifunción en color de 7 pulgadas, con funciones adicionales integradas, como, por ejemplo, cámaras y Linde Safety Pilot	○
	Tejadillo protector de cristal blindado	○
	Puertas de aleación ligera con ventana abatible y sistema de control de puertas	○
	Tabla portapapeles en formato DIN A4 con iluminación	○
	Calefacción completamente integrada	○
Aire acondicionado completamente integrada, con función de desempañado	○	
Radio, DAB+, reproductor de MP3, con función de manos libres Bluetooth	○	
Mástil	Cilindros de inclinación montados en la parte superior, con cojinetes sin mantenimiento	●
	Excelente visibilidad despejada a través de los perfiles asimétricos y encajados entre sí de los mástiles estándar, dúplex y triplex	●
	Tope de inclinación electrónicamente amortiguado	●
	Acumulador hidráulico para un elevado confort de conducción y un menor desgaste	○
Implementos / horquillas	Horquillas Linde reforzadas, fácilmente ajustables y de larga duración	○
	Desplazador lateral integrado con capacidad de elevación total y guiado sobre rodillos	○
	Posicionador de horquillas «View» integrado, para una alta capacidad residual y una visibilidad optimizada	○
	Preinstalación para barredora vial	○
Ejes y ruedas	Eje combi de dirección	●
	Ruedas superelásticas (SE)	●
	Ruedas con banda de rodadura de hombro cerrado CS 20	○
	Ruedas neumáticas	○
	Ruedas antiestáticas y antihuellas	○
	Faldones guardabarros delanteros y traseros	○
Sistema de tracción y de frenos	Tracción delantera de doble motor	●
	Motor síncrono de reluctancia (SRM+) para las funciones de elevación y traslación	●
	Modos de ajuste de potencia: «Efficiency», «Economy» y «Performance»	●
	Eje combi de dirección Linde: excelente maniobrabilidad en espacios confinados	○
	Freno de estacionamiento de activación automática	●

● Equipamiento de serie    ○ Equipamiento opcional

# CARACTERÍSTICAS



Puesto de conducción

## Ergonomía

- La espaciosa cabina y el asiento ergonómico garantizan un trabajo sin fatiga.
- Óptima visibilidad tanto de la carga como del entorno.
- La disposición óptima de los elementos de mando reduce el esfuerzo físico a realizar por el operario.
- El desacoplamiento entre el puesto de conducción, el mástil, la unidad motriz y el eje de dirección reduce las vibraciones transmitidas al operario, incluso al circular por suelos irregulares.



Eje combi de dirección Linde

## Manipulación

- La tracción delantera de doble motor en conjunción con el eje combi de dirección facilitan la maniobrabilidad.
- Los cilindros de inclinación anclados en la parte superior y el diseño del mástil resistente a la deformación garantizan una manipulación segura de las cargas.
- El motor síncrono de reluctancia (SRM+) para las funciones de elevación y traslación aumenta la potencia y la eficiencia energética.
- Posibilidad de escoger entre diferentes sistemas de almacenamiento de energía: batería de plomo-ácido, batería de litio-ion o pila de combustible.
- El acceso inalámbrico a la información de la carretilla permite el análisis de los datos y la conexión a sistemas de gestión logística, de seguridad y de gestión de flotas.



Visibilidad panorámica

## Seguridad

- La forma de construcción del chasis, del pilar A, del mástil y del tejadillo protector brindan al operario una visibilidad óptima de la carga y del entorno.
- El bajo centro de gravedad de la carretilla reduce el riesgo de vuelco.
- El "Linde Curve Assist" reduce la velocidad en curvas en función del ángulo de giro.
- El "Linde Load Assist" ayuda a evitar los accidentes por vuelco al manejar cargas a gran altura.
- Freno de estacionamiento de activación automática con función de retención en pendiente.



Fácil acceso para el mantenimiento

## Mantenimiento

- Largos intervalos de mantenimiento, por ejemplo: cambios de aceite/filtro hidráulico cada 6.000 horas o cada 3 años.
- Fácil acceso a los componentes principales.
- La pantalla muestra al operario toda la información importante de la carretilla.
- El diagnóstico remoto de fallos y las actualizaciones de firmware pueden realizarse sin necesidad de un técnico de servicio, lo que reduce los gastos de mantenimiento.
- El sistema "Truck Health Monitoring" permite un control exhaustivo del estado de la carretilla y una localización más rápida de fallos. El desgaste y los daños se detectan con suficiente antelación, lo que aumenta la disponibilidad de la carretilla.
- La estructura modular permite un rápido cambio de componentes, reduciendo así los períodos de inoperatividad por reparación.

Presentado por:

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 Pallejà (Barcelona) | España  
Tel. +34 936 633 232 | Fax +34 936 633 273  
www.linde-mh.es | info@linde-mh.es