

Equipamiento

Equipamiento estándar

Carretilla

Doble pedal de Linde para controlar la marcha adelante/atrás y el frenado.

Linde Load Control integrado en el apoyabrazos.

Altura de acceso a contenedores (tejadillo protector de 2.170 mm).

Asiento confort con suspensión hidráulica y amplio rango de ajuste.

Dirección hidrostática con asistencia de fuerza según necesidad.

Gran seguridad y estabilidad garantizadas por el Marco Protector de Linde.

Filtro de admisión de aire con separador ciclónico integrado.

Filtro hidráulico de alto rendimiento que mantiene el aceite óptimamente limpio y prolonga la vida útil de todos los componentes hidráulicos.

Display antideslumbrante con indicador de nivel de combustible, reloj, cuentahoras e información de mantenimiento.

Pilotos de control en el display para presión de aceite del motor, sobrecalentamiento del motor, freno de estacionamiento, señal acústica de aviso para las temperaturas del motor y del aceite hidráulico, filtro de admisión obstruido y bajo nivel de combustible.

Amplio espacio para guardar utensilios de escritura, latas de bebida, etc.

Equipamiento opcional

Pedal simple de traslación con selector de dirección dispuesto en el apoyabrazos.

Mástiles estándar con alturas de elevación entre 3.150 mm y 6.550 mm.

Mástiles dúplex (elevación libre total) con alturas de elevación entre 3.170 mm y 4.720 mm.

Mástiles tríplex (elevación libre total) con alturas de elevación entre 4.715 mm y 6.465 mm.

Desplazador lateral integral.

Reja protectora de carga.

Uno o dos circuitos hidráulicos auxiliares para todos los tipos de mástil.

Diferentes longitudes de horquilla.

Ampliaciones para el tejadillo protector hasta obtener una cabina completamente cerrada con parabrisas delantero y trasero y puertas (también disponibles con cristal tintado).

Limpiaparabrisas para los parabrisas delantero, trasero y de techo.

Ruedas superelásticas.

Carretilla GLP dotada de un convertidor catalítico de dos vías; diseño ergonómico del soporte de la botella de gas para facilitar el cambio.

Carretilla GLP dotada de un indicador ultrasónico de nivel de combustible para las botellas de recambio.

Versión de depósito volumétrico de combustible GLP con indicador de nivel de combustible en la consola del display.

Mástil

Altura de elevación estándar h3 = 3.150 mm.

Mástiles estándar, dúplex y tríplex.

Cilindros de inclinación montados en la parte superior del tejadillo protector.

Soportes del mástil y de los cilindros de inclinación libres de mantenimiento.

Uniones amortiguadas con goma.

Limitación electrónica del ángulo de inclinación del mástil.

Longitud de horquilla l = 1.000 mm.

Anchura del tablero portahorquillas b3 = 1.080 mm (H 20), 1.150 mm (H 25).

Asientos que proporcionan un confort adicional y posibilidades de ajuste.

Calefacción de cabina con filtro antipolen.

Radiocasete con altavoces.

Persiana de techo, tabla portapapeles, iluminación del habitáculo, columna de dirección con ajuste de altura.

Alumbrado de la carretilla, luces de trabajo.

Retrovisores.

Especificaciones para circulación por vías públicas.

Filtro de partículas diésel con indicador de nivel de carga en la consola del display.

Predepurador de aire.

Alarma acústica de marcha atrás, faro intermitente y luces estroboscópicas.

Versión para combustible biodiésel (RME).

Pinturas personalizadas.

Otras opciones disponibles sobre demanda.



Carretillas Diésel y GLP Capacidad 2.000 – 2.500 kg H 20, H 25

SERIE 392

Linde Material Handling

Linde

Características

Transmisión hidrostática original de Linde

- Conducción suave y precisa.
- Ausencia de embrague, diferencial y frenos; la transmisión hidrostática asume las funciones del freno de servicio.
- Robusto sistema de transmisión, de probada eficacia en las aplicaciones más severas.
- Bajo coste de mantenimiento y larga vida útil.

Doble pedal de Linde

- Rápida inversión de marcha adelante/atrás sin mover los pies del pedal.
- Corto recorrido de los pedales.
- Ningún tipo de fatiga en las piernas.
- Productividad incrementada.



Puesto de conducción de Linde

- Diseñado de acuerdo a las normas ergonómicas más avanzadas.
- Cabina espaciosa con amplio espacio para las piernas equiparable al de un automóvil.
- Excelente visibilidad de la carga y el entorno gracias a los esbeltos perfiles del mástil.
- La amortiguación del eje motriz reduce las vibraciones ocasionadas por el pavimento.
- Mínimo ruido de marcha.

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.

Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 93 663 32 32

Madrid: Avda. San Pablo, 16 - P. I. Coslada - 28823 COSLADA - Tel. +34 91 660 19 90

Sevilla: Parque Empresarial La Negrilla - C/ Ilustración, s/n - 41016 SEVILLA - Tel. +34 955 541 277

Lisboa: Zona Industrial do Passil - Lote 102-A Passil - 2890-182 ALCOCHETE - Tel. +351 212 30 67 60

www.linde-mh.es/www.linde-mh.pt

info@linde-mh.es



Marco Protector de Linde

- Chasis seguro y robusto, cerrado por todos los lados.
- La cubierta del motor y las puertas de mantenimiento se abren ampliamente ofreciendo un fácil acceso a todos los componentes.

Linde Load Control

- Manipulación precisa y segura de las cargas.
- Control sin esfuerzo de todas las funciones del mástil.
- Separación completa entre las funciones de tracción y de elevación.



Control de Carretilla de Linde

- Sistema electrónico muy fiable.
- Facilidad de adaptación a necesidades individuales.
- Gran seguridad de funcionamiento gracias a los sistemas redundantes de monitorización.
- Regulación automática de las revoluciones del motor en función de la carga.
- Carcasa totalmente cerrada ofreciendo protección contra el polvo y la suciedad.

Tecnología de motor con economía en el uso

- Motores diésel y GLP dotados de la más avanzada tecnología.
- Elevado par motor.
- Bajo consumo de combustible.
- Bajo nivel de emisiones de escape.



Mástil de visibilidad despejada

- Magnífica visibilidad a través de los esbeltos perfiles del mástil.
- Capacidad de carga completa hasta la máxima altura de elevación.
- Elevada capacidad residual.
- Montaje del mástil y de los cilindros de inclinación a través de fijaciones de goma libres de mantenimiento.

Linde Material Handling

Linde

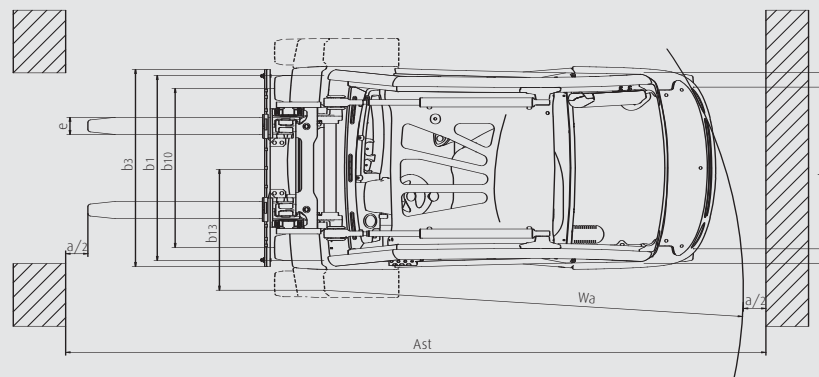
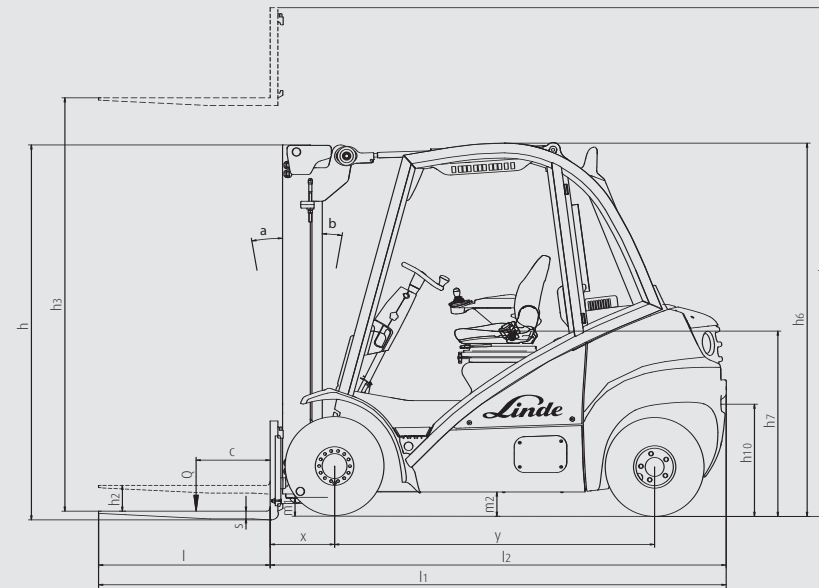
Su Concesionario Oficial Linde:

Datos técnicos

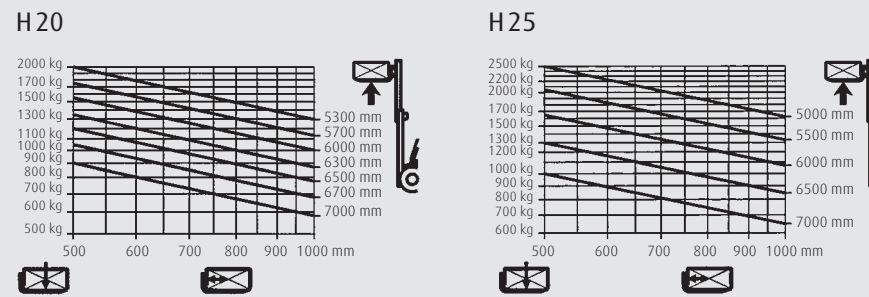
Características		LINDE	LINDE	LINDE	LINDE
1.1	Fabricante (designación abreviada)				
1.2	Modelo (designación del modelo del fabricante)	H 20 D	H 20 T	H 25 D	H 25 T
1.3	Sistema de tracción (batería, diésel, gasolina, GLP, eléctrico)	Diésel	GLP	Diésel	GLP
1.4	Conducción (manual, acompañante, incorporado, sentado, preparación de pedidos)	sentado	sentado	sentado	sentado
1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	2.000	2.000	2.500
1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	500	500	500
1.8	Distancia entre centro de eje delantero a respaldo de horquilla	x (mm)	390	390	390
1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.865	1.865	1.905
Pesos					
2.1	Peso propio	kg	3.274	3.255	3.575
2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	kg	4.635/639	4.599/656	5.382/693
2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	kg	1.681/1.593	1.645/1.610	1.714/1.861
3.1	Bandajes, delante/atrás (G = goma maciza, SE = superelásticos, N = neumáticos)		SE	SE	SE
Ruedas					
3.2	Dimensiones ruedas delanteras		23 x 9 - 10 ¹⁾	23 x 9 - 10 ¹⁾	23 x 9 - 10 ¹⁾
3.3	Dimensiones ruedas traseras		6,50 - 10 ⁴⁾	6,50 - 10 ⁴⁾	6,50 - 10 ⁴⁾
3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		2 (4) x / 2 ²⁾	2 (4) x / 2 ²⁾	2 (4) x / 2 ²⁾
3.6	Ancho de vía, delantero	b10 (mm)	972 (1.140) ³⁾²⁾	972 (1.140) ³⁾²⁾	972 (1.140) ³⁾²⁾
3.7	Ancho de vía, trasero	b11 (mm)	942 ⁷⁾	942 ⁷⁾	942 ⁷⁾
Dimensiones					
4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas hacia delante/atrás	α/β (grad.)	5/8	5/8	5/8
4.2	Altura del mástil replegado	h1 (mm)	2.227 ³⁾	2.227 ³⁾	2.227 ³⁾
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150
4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3.150	3.150	3.150
4.5	Altura de mástil extendido	h4 (mm)	3.703	3.703	3.793
4.7	Altura del tejadillo protector/cabina de conducción	h6 (mm)	2.170	2.170	2.170
4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	1.065	1.065	1.065
4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	655	655	645
4.19	Longitud total	l1 (mm)	3.635	3.635	3.675
4.20	Longitud hasta respaldo de horquillas	l2 (mm)	2.635	2.635	2.675
4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1.180 ⁶⁾	1.180 ⁶⁾	1.180 ⁶⁾
4.22	Sección de horquillas (grosos 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, DIN 15173, tipo A o B		2A	2A	2A
4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.080 ⁹⁾	1.080 ⁹⁾	1.150 ⁹⁾
4.31	Distancia a suelo, desde parte inferior del mástil	m1 (mm)	111	109	109
4.32	Distancia a suelo, desde chasis parte delantera	m2 (mm)	131	129	129
4.33	Anchura de pasillo para palet de 1000 x 1200 mm transversal	Ast (mm)	3.972	3.972	4.010
4.34	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1200 mm longitudinal	Ast (mm)	4.172	4.172	4.210
4.35	Radio de giro (horquillas elevadas)	Wa (mm)	2.382	2.382	2.420
4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	580	580	580
Rendimiento					
5.1	Velocidad de traslación con/sin carga	km/h	22/22	22/22	22/22
5.2	Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,55/0,56	0,55/0,56	0,55/0,56
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	15.020/13.190	15.020/12.910	15.020/13.450
5.7	Pendiente superable con/sin carga	%	28/34	28/33	24/31
5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	5,3/4,5	5,3/4,5	5,5/4,7
5.10	Freno de servicio		hidrostático	hidrostático	hidrostático
Accionamiento					
7.1	Fabricante del motor/tipo		VW/BEQ	VW/BEF	VW/BEQ
7.2	Potencia nominal según ISO 1585	kW	33	36	36
7.3	Revoluciones nominales	r.p.m.	2.600	2.600	2.600
7.4	Número de cilindros/cubicaje	cm ³	4/1.896	4/1.984	4/1.896
7.5	Consumo de combustible según ciclo VDI	l/h	1,9/2,7 ¹⁰⁾	2,0/2,5 ¹⁰⁾	2,1/3,0 ¹⁰⁾
Otros					
8.1	Tipo de transmisión		hidrostática	hidrostática	hidrostática
8.2	Presión de servicio para implementos	bar	175 (190) ⁸⁾	175 (190) ⁸⁾	205 (220) ⁸⁾
8.3	Cantidad de aceite para implementos	l/min	32	32	32
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	dB(A)	79	79	79
8.5	Enganche de remolque, tipo/modelo		DIN 15170-H	DIN 15170-H	DIN 15170-H

1) Opcionalmente, ruedas gemelas de 6,50-10 (N y SE), ruedas neumáticas simples 23x9-10/14 PR, y ruedas SE23x10-12.
 2) Los números entre paréntesis son válidos para ruedas gemelas.
 3) Con 150 mm de elevación libre en el mástil estándar.
 4) Los números entre paréntesis son válidos para mástiles dúplex y triplex.
 5) Opcionalmente, 6,50 -10 /10 PR, 23 x 9 -10 (N y SE)
 6) 1024mm para ruedas SE 23 x10-12.

7) 1189 mm para ruedas 23x9-10/14 PR, 1273 mm para ruedas gemelas 23x10-12 PR, 1506 mm para ruedas gemelas SE 6,50-10, 1550 mm para ruedas gemelas 6,50-10/10 PR.
 8) Ancho de vía de 932 mm para ruedas neumáticas/SE 23x9-10.
 9) Los números entre paréntesis son válidos para mástiles triplex.
 10) 1500 mm para ruedas gemelas.
 11) Cifra más alta que la anterior debido a modificaciones en el método de medición según VDI 2198



Diagramas de capacidades de elevación



Capacidades de elevación válidas para bandajes superelásticos.



Mástil estándar (en mm)							
Altura de elevación	h3	H 20/25	3.150	3.450	3.750	4.050	4.550
Altura de mástil replegado	h1	H 20/25	2.227	2.377	2.527	2.677	2.927
Altura de mástil extendido	h4	H 20	3.703	4.103	4.303	4.603	5.103
		H 25	3.793	4.193	4.393	5.473	6.273
Elevación libre	h2	H 20/25	150	150	150	150	150

Mástil dúplex (en mm)							
Altura de elevación	h3	H 20/25	3.170	3.770	4.070	-	-
Altura de mástil replegado	h1	H 20/25	2.154	2.454	2.604	-	-
Altura de mástil extendido	h4	H 20	3.700	4.300	4.600	-	-
		H 25	3.813	4.413	4.713	-	-
Elevación libre	h2	H 20	1.624	1.924	2.074	-	-
		H 25	1.511	1.811	1.961	-	-

Mástil triplex (en mm)							
Altura de elevación	h3	H 20/25	4.715	5.515	5.965	6.465	-
Altura de mástil replegado	h1	H 20/25	2.154	2.454	2.604	2.804	-
Altura de mástil extendido	h4	H 20	5.245	6.045	6.495	6.995	-
		H 25	5.258	6.158	6.608	7.108	-
Elevación libre	h2	H 20	1.624	1.924	2.074	2.274	-
		H 25	1.511	1.811	1.961	2.161	-

Otras alturas de elevación sobre demanda.