



Carretilla térmica contrapesada

H50 – H80 EVO

Capacidad 5.000 – 8.000 kg | Serie 396-03

Rendimiento constante

- Los potentes motores y el sistema de control de mástil permiten un máximo rendimiento en la manipulación de cargas de grandes dimensiones.
- El perfil esbelto del mástil mejora la visibilidad.
- La transmisión hidrostática reduce los tiempos de mantenimiento a un mínimo, ya que prescinde de caja de cambios, embrague, diferencial y frenos de tambor.
- Manipulación segura y rápida de las cargas gracias a la reducción de la torsión del mástil en un 30%.
- La reja de acero montada en el tejadillo protege al conductor de la caída de cargas durante la inclinación del mástil.

DATOS TÉCNICOS (Según VDI 2198)

	Características		Linde	Linde	Linde	Linde		
	1.1	Fabricante (designación abreviada)						
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)	H50 D	H60 D	H70 D	H80 D		
Características	1.2a	Serie	396-03	396-03	396-03	396-03		
	1.3	Sistema de tracción	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel		
	1.4	Conducción	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado		
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (t)	5,0	6,0	7,0	8,0	
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	600	600	
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	630	630	640	640	
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	2.200	2.200	2.200	2.200	
	Peso	2.1	Peso propio	(kg)	10.105	10.169	11.381	12.335
		2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	12.689 / 2.416	14.250 / 1.919	15.995 / 2.386	17.844 / 2.491
2.3		Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	4.894 / 5.211	4.895 / 5.274	5.050 / 6.331	5.335 / 7.000	
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)	SE	SE	SE twin	SE twin		
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	355 / 65 - 15	355 / 65 - 15	8,25 - 15	8,25 - 15		
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	8,25 - 15	8,25 - 15	315 / 70 - 15 (300 - 15)	315 / 70 - 15 (300 - 15)		
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás	2x/2	2x/2	4x/2	4x/2		
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	1.594	1.594	1.742	1.742	
3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	1.600	1.600	1.550	1.550		
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, hacia delante/atrás	a/b (°)	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0	
	4.2	Altura del mástil plegado	h1 (mm)	2.735 ¹⁾	2.735 ¹⁾	2.738 ¹⁾	2.737 ¹⁾	
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150	150	
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3.550 ²⁾	3.550 ²⁾	3.150 ²⁾	3.150 ²⁾	
	4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	4.448	4.448	4.245	4.244	
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2.746	2.746	2.748	2.746	
	4.8	Altura del asiento resp. al punto índice del asiento/plataforma de conducción	h7 (mm)	1.507	1.507	1.509	1.508	
	4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	830	830	830	828	
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	4.719	4.719	4.729	4.729	
	4.20	Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	3.519	3.519	3.529	3.529	
	4.21	Anchura total	b1 / b2 (mm)	1.900 / 1.870 ³⁾	1.900 / 1.870 ³⁾	2.232 / 1.870 ³⁾	2.232 / 1.870 ³⁾	
	4.22	Dimensiones de horquillas según DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	60 × 130 × 1.200	60 × 130 × 1.200	70 × 150 × 1.200	70 × 150 × 1.200	
	4.23	Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A o B		4A	4A	4A	4A	
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.800	1.800	1.800	2.180	
	4.31	Altura libre sobre el suelo debajo del mástil	m1 (mm)	208	204	208	204	
	4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	250	249	251	250	
	4.33	Dimensiones de la carga b12 x l6	b12 × l6 (mm)	-	-	-	-	
	4.34	Anchura de pasillo para dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	-	-	-	-	
	4.34.1	Anchura de pasillo para palet de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	5.016 ⁴⁾	5.016 ⁴⁾	5.026 ⁴⁾	5.026 ⁴⁾	
	4.34.2	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	5.216 ⁴⁾	5.216 ⁴⁾	5.226 ⁴⁾	5.226 ⁴⁾	
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	3.186	3.186	3.186	3.186		
4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	1.061	1.061	1.061	1.061		
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	22 / 23	22 / 23	22 / 23	22 / 23	
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,54 / 0,54	0,54 / 0,54	0,49 / 0,53	0,49 / 0,53	
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,54 / 0,5	0,54 / 0,5	0,56 / 0,45	0,56 / 0,45	
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	50000 / 35000	50000 / 35000	50000 / 37000	51000 / 41000	
	5.7	Pendiente superable con/sin carga	(%)	32,0 / 36,0	30,0 / 36,0	28,0 / 35,0	26,0 / 34,0	
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	5,4 / 4,8	5,6 / 5,0	5,7 / 5,1	5,8 / 5,2	
	5.10	Freno de servicio		Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	
Conducción	7.1	Fabricante/tipo de motor	Deutz TCD 4.1 L4	Deutz TCD 4.1 L4	Deutz TCD 4.1 L4	Deutz TCD 4.1 L4		
	7.2	Potencia del motor según DIN ISO 1585	(kW)	85	85	85	85	
	7.3	Revoluciones nominales	(1/min)	2.200	2.200	2.200	2.200	
	7.4	Número de cilindros/cubicaje	(- / cm ³)	4 / 4.038	4 / 4.038	4 / 4.038	4 / 4.038	
	7.5	Consumo de combustible según ciclo VDI	(l/h)	6,9	7,3	7,8	8,3	
Otros	8.1	Tipo de control		Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo	
	10.1	Presión de servicio para implementos	(bar)	265	265	265	265	
	10.2	Cantidad de aceite para implementos	(l/min)	95	95	95	95	
	10.7	Nivel sonoro LpAZ al oído del conductor	(dB(A))	77	77	77	77	
	10.8	Enganche de remolque, tipo/modelo DIN 15170		Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H	

1) Con 150 mm de elevación libre.
2) Otros mástiles, véanse las tablas.

3) Delante / atrás.
4) Incluyendo una distancia de seguridad de 200 mm (mín.).

DATOS TÉCNICOS (Según VDI 2198)

			Linde	Linde	Linde	Linde	
	1.1	Fabricante (designación abreviada)					
Características	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)	H80 / 900 D	H80 / 1100 D	H50 T	H60 T	
	1.2a	Serie	396-03	396-03	396-03	396-03	
	1.3	Sistema de tracción	Diésel	Diésel	GLP	GLP	
	1.4	Conducción	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (t)	8,0	8,0	5,0	6,0
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	900	1.100	600	600
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	670	680	630	630
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	2.510	2.810	2.200	2.200
	Peso	2.1	Peso propio	(kg)	14.039	14.873	9.980
2.2		Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	19.725 / 2.314	20.586 / 2.287	12.504 / 2.476	14.030 / 2.001
2.3		Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	6.721 / 7.318	7.518 / 7.355	4.709 / 5.271	4.675 / 5.356
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)	SE twin	SE twin	SE	SE	
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	8,25 - 15	315 / 70 - 15 (300 - 15)	355 / 65 - 15	355 / 65 - 15	
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	315 / 70 - 15 (300 - 15)	315 / 70 - 15 (300 - 15)	8,25 - 15	8,25 - 15	
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás	4x/2	4x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	1.742	1.752	1.594	1.594
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	1.550	1.550	1.600	1.600
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, hacia delante/atrás	a/b (°)	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0
	4.2	Altura del mástil plegado	h1 (mm)	2.735 ¹⁾	2.737 ¹⁾	2.735 ¹⁾	2.735 ¹⁾
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	2.750 ²⁾	2.750 ²⁾	3.550 ²⁾	3.550 ²⁾
	4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	4.144	4.146	4.448	4.448
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2.746	2.747	2.746	2.746
	4.8	Altura del asiento resp. al punto índice del asiento/plataforma de conducción	h7 (mm)	1.507	1.508	1.507	1.507
	4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	828	827	830	830
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	5.629	6.339	4.719	4.719
	4.20	Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	3.829	4.139	3.519	3.519
	4.21	Anchura total	b1 / b2 (mm)	2.232 / 1.870 ³⁾	2.305 / 1.870 ³⁾	1.900 / 1.870 ³⁾	1.900 / 1.870 ³⁾
	4.22	Dimensiones de horquillas según DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	70 × 200 × 1.800	80 × 200 × 2.200	60 × 130 × 1.200	60 × 130 × 1.200
	4.23	Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A o B		4A	4A	4A	4A
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	2.180	2.400	1.800	1.800
	4.31	Altura libre sobre el suelo debajo del mástil	m1 (mm)	201	208	208	204
	4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	248	250	250	249
	4.33	Dimensiones de la carga b12 x l6	b12 × l6 (mm)	2.000 × 2.200	2.000 × 2.200	-	-
	4.34	Anchura de pasillo para dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	6.580	6.930	-	-
	4.34.1	Anchura de pasillo para palet de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	5.380 ⁴⁾	5.730 ⁴⁾	5.016 ⁴⁾	5.016 ⁴⁾
	4.34.2	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	5.580 ⁴⁾	5.930 ⁴⁾	5.216 ⁴⁾	5.216 ⁴⁾
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	3.510	3.850	3.186	3.186	
4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	1.240	1.410	1.061	1.061	
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	22 / 23	22 / 23	22 / 23	22 / 23
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,49 / 0,53	0,49 / 0,53	0,51 / 0,53	0,51 / 0,53
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,56 / 0,45	0,56 / 0,45	0,5 / 0,5	0,5 / 0,5
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	52000 / 46000	54000 / 50000	50000 / 35000	50000 / 35000
	5.7	Pendiente superable con/sin carga	(%)	24,0 / 34,0	23,0 / 34,0	32,0 / 35,0	30,0 / 35,0
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	6,0 / 5,2	6,1 / 5,3	6,2 / 5,2	6,4 / 5,4
	5.10	Freno de servicio		Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático
Conducción	7.1	Fabricante/tipo de motor	Deutz TCD 4.1 L4	Deutz TCD 4.1 L4	VW CKPA	VW CKPA	
	7.2	Potencia del motor según DIN ISO 1585	(kW)	85	85	72	72
	7.3	Revoluciones nominales	(1/min)	2.200	2.200	2.500	2.500
	7.4	Número de cilindros/cubicaje	(- / cm ³)	4 / 4.038	4 / 4.038	6 / 3.597	6 / 3.597
	7.5	Consumo de combustible según ciclo VDI	(l/h)	8,4	8,5	6,5	6,9
Otros	8.1	Tipo de control		Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo
	10.1	Presión de servicio para implementos	(bar)	265	265	265	265
	10.2	Cantidad de aceite para implementos	(l/min)	95	95	95	95
	10.7	Nivel sonoro LpAZ al oído del conductor	(dB(A))	77	77	76	76
	10.8	Enganche de remolque, tipo/modelo DIN 15170		Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H

1) Con 150 mm de elevación libre.
2) Otros mástiles, véanse las tablas.

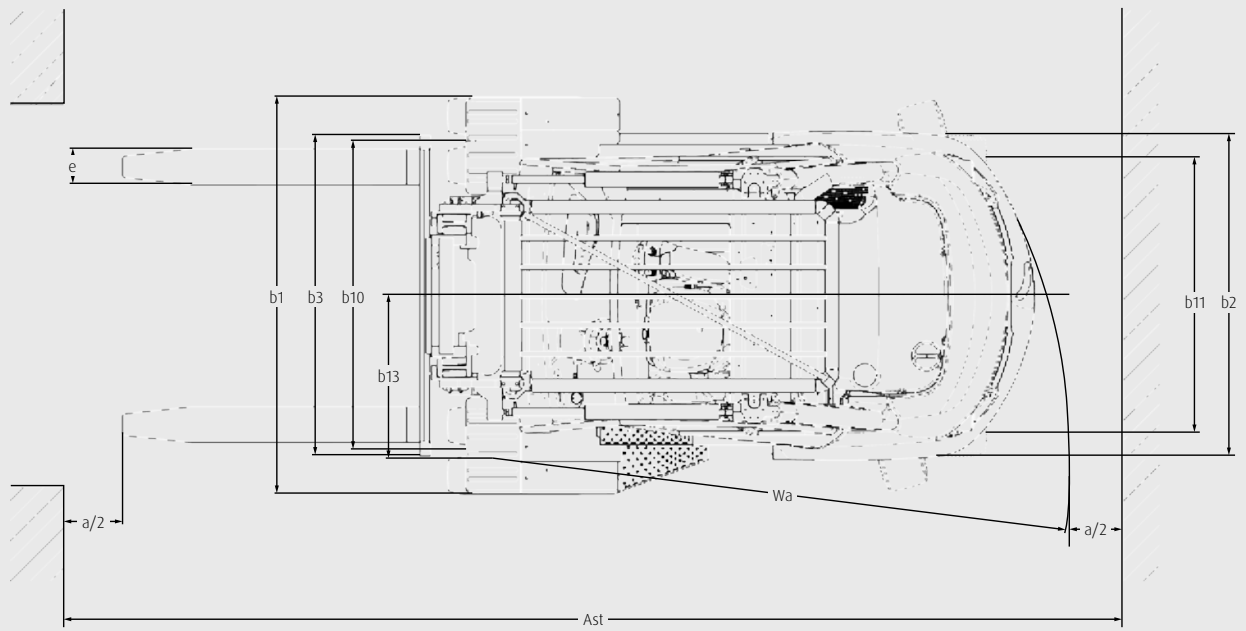
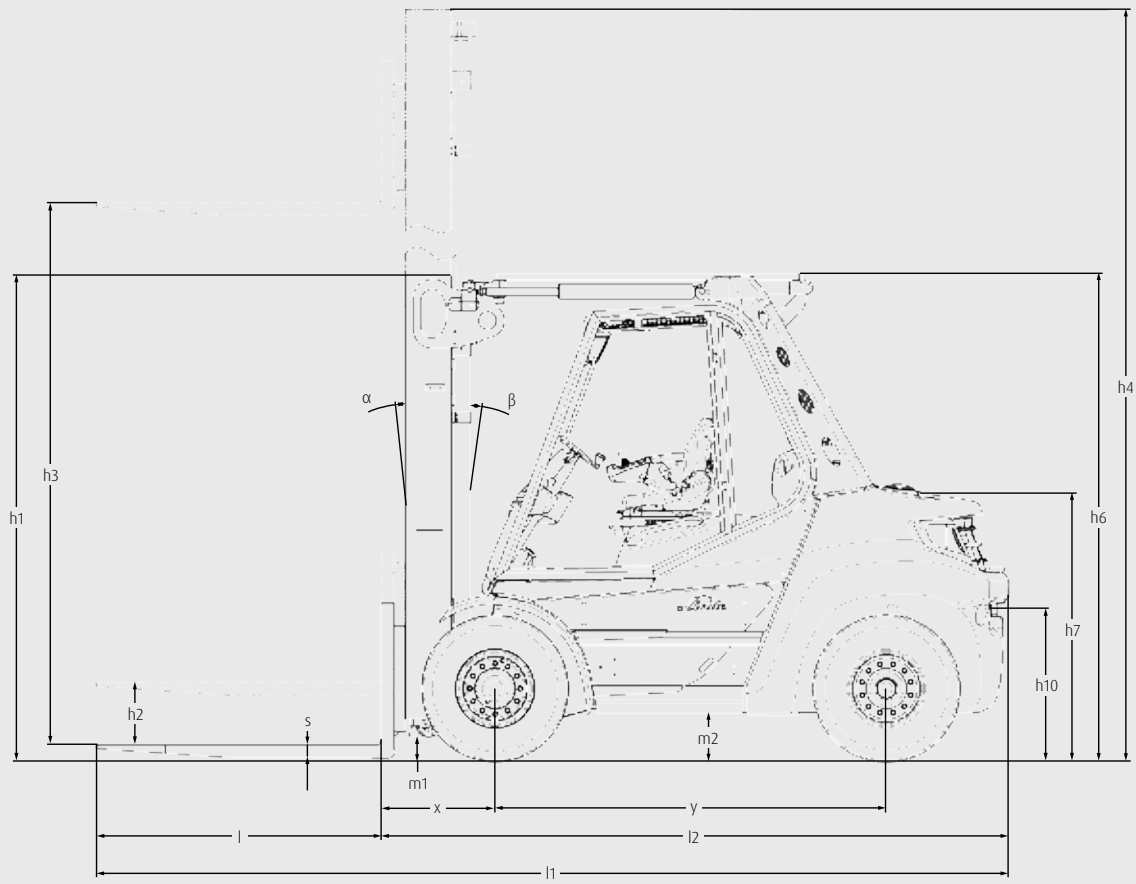
3) Delante / atrás.
4) Incluyendo una distancia de seguridad de 200 mm (mín.).

DATOS TÉCNICOS (Según VDI 2198)

			Linde	Linde	Linde	Linde	
	1.1	Fabricante (designación abreviada)					
Características	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)	H70 T	H80 T	H80 / 900 T	H80 / 1100 T	
	1.2a	Serie	396-03	396-03	396-03	396-03	
	1.3	Sistema de tracción	GLP	GLP	GLP	GLP	
	1.4	Conducción	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	
	1.5	Capacidad de carga/carga nominal	Q (t)	7,0	8,0	8,0	8,0
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	600	900	1.100
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	640	640	670	680
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	2.200	2.200	2.510	2.810
	Peso	2.1	Peso propio	(kg)	11.379	12.210	13.931
2.2		Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	15.904 / 2.475	17.625 / 2.585	19.563 / 2.368	20.388 / 2.360
2.3		Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	4.959 / 6.420	5.116 / 7.094	6.559 / 7.372	7.320 / 7.428
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)	SE twin	SE twin	SE twin	SE twin	
	3.2	Dimensiones ruedas, delante	8,25 - 15	8,25 - 15	8,25 - 15	315 / 70 - 15 (300 - 15)	
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás	315 / 70 - 15 (300 - 15)	315 / 70 - 15 (300 - 15)	315 / 70 - 15 (300 - 15)	315 / 70 - 15 (300 - 15)	
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás	4x/2	4x/2	4x/2	4x/2	
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	1.742	1.742	1.742	1.752
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	1.550	1.550	1.550	1.550
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, hacia delante/atrás	a/b (°)	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0	5,0 / 9,0
	4.2	Altura del mástil plegado	h1 (mm)	2.738 ¹⁾	2.737 ¹⁾	2.735 ¹⁾	2.737 ¹⁾
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150	150
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	3.150 ²⁾	3.150 ²⁾	2.750 ²⁾	2.750 ²⁾
	4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	4.245	4.244	4.144	4.146
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2.748	2.746	2.746	2.747
	4.8	Altura del asiento resp. al punto índice del asiento/plataforma de conducción	h7 (mm)	1.509	1.508	1.507	1.508
	4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	830	828	828	827
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	4.729	4.729	5.629	6.339
	4.20	Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	3.529	3.529	3.829	4.139
	4.21	Anchura total	b1 / b2 (mm)	2.232 / 1.870 ³⁾	2.232 / 1.870 ³⁾	2.232 / 1.870 ³⁾	2.305 / 1.870 ³⁾
	4.22	Dimensiones de horquillas según DIN ISO 2331	s / e / l (mm)	70 × 150 × 1.200	70 × 150 × 1.200	70 × 200 × 1.800	80 × 200 × 2.200
	4.23	Tablero portahorquillas según ISO 2328, clase/tipo A o B		4A	4A	4A	4A
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	1.800	2.180	2.180	2.400
	4.31	Altura libre sobre el suelo debajo del mástil	m1 (mm)	208	204	201	208
	4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	251	250	248	250
	4.33	Dimensiones de la carga b12 x l6	b12 × l6 (mm)	-	-	2.000 × 2.200	2.000 × 2.200
	4.34	Anchura de pasillo para dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	-	-	6.580	6.930
	4.34.1	Anchura de pasillo para palet de 1.000 x 1.200 mm, transversal	Ast (mm)	5.026 ⁴⁾	5.026 ⁴⁾	5.380 ⁴⁾	5.730 ⁴⁾
	4.34.2	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	5.226 ⁴⁾	5.226 ⁴⁾	5.580 ⁴⁾	5.930 ⁴⁾
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	3.186	3.186	3.510	3.850	
4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	1.061	1.061	1.240	1.410	
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	22 / 23	22 / 23	22 / 23	22 / 23
	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
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,56 / 0,48	0,56 / 0,48	0,56 / 0,48	0,56 / 0,48
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	50000 / 37000	51000 / 41000	52000 / 46000	54000 / 50000
	5.7	Pendiente superable con/sin carga	(%)	27,0 / 34,0	25,0 / 34,0	23,0 / 34,0	22,0 / 34,0
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	6,6 / 5,6	6,8 / 5,8	7,0 / 6,0	7,2 / 6,2
	5.10	Freno de servicio		Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático
Conducción	7.1	Fabricante/tipo de motor	VW CKPA	VW CKPA	VW CKPA	VW CKPA	
	7.2	Potencia del motor según DIN ISO 1585	(kW)	72	72	72	72
	7.3	Revoluciones nominales	(1/min)	2.500	2.500	2.500	2.500
	7.4	Número de cilindros/cubicaje	(- / cm ³)	6 / 3.597	6 / 3.597	6 / 3.597	6 / 3.597
	7.5	Consumo de combustible según ciclo VDI	(l/h)	7,3	7,8	8,2	8,6
Otros	8.1	Tipo de control		Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo	Hidrostático / continuo
	10.1	Presión de servicio para implementos	(bar)	265	265	265	265
	10.2	Cantidad de aceite para implementos	(l/min)	95	95	95	95
	10.7	Nivel sonoro LpAZ al oído del conductor	(dB(A))	76	76	76	76
	10.8	Enganche de remolque, tipo/modelo DIN 15170		Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H	Similar a la forma H

1) Con 150 mm de elevación libre.
2) Otros mástiles, véanse las tablas.

3) Delante / atrás.
4) Incluyendo una distancia de seguridad de 200 mm (mín.).



TABLAS DE MÁSTILES

MÁSTIL ESTÁNDAR (en mm)

Serie	195													
Altura de elevación	h3: 3550		h3: 3850		h3: 4150		h3: 4550		h3: 4850		h3: 5250		h3: 6050	
Dimensiones de altura	h1: 2735	h2: 150	h1: 2885	h2: 150	h1: 3035	h2: 150	h1: 3235	h2: 150	h1: 3385	h2: 150	h1: 3585	h2: 150	h1: 3985	h2: 150
	h4: 4448		h4: 4748		h4: 5048		h4: 5448		h4: 5748		h4: 6148		h4: 6948	
Modelo														
H50	○		○		○		○		○		○		○	
H60	○		○		○		○		○		○		○	

Serie	195													
Altura de elevación	h3: 3150		h3: 3450		h3: 3750		h3: 4150		h3: 4450		h3: 4850		h3: 5650	
Dimensiones de altura	h1: 2735	h2: 150	h1: 2885	h2: 150	h1: 3035	h2: 150	h1: 3235	h2: 150	h1: 3385	h2: 150	h1: 3585	h2: 150	h1: 3985	h2: 150
	h4: 4243		h4: 4543		h4: 4843		h4: 5243		h4: 5543		h4: 5943		h4: 6743	
Modelo														
H70	○		○		○		○		○		○		○	
H80	○		○		○		○		○		○		○	

Serie	195													
Altura de elevación	h3: 2750		h3: 3050		h3: 3350		h3: 3750		h3: 4050		h3: 4450		h3: 5250	
Dimensiones de altura	h1: 2735	h2: 150	h1: 2885	h2: 150	h1: 3035	h2: 150	h1: 3235	h2: 150	h1: 3385	h2: 150	h1: 3585	h2: 150	h1: 3985	h2: 150
	h4: 4145		h4: 4445		h4: 4745		h4: 5145		h4: 5445		h4: 5845		h4: 6645	
Modelo														
H80 / 900	○		○		○		○		○		○		○	
H80 / 1100	○		○		○		○		○		○		○	

TRIPLEX MAST (en mm)

Serie	195													
Altura de elevación	h3: 4770		h3: 5370		h3: 5820		h3: 6420		h3: 4705		h3: 5155		h3: 5605	
Dimensiones de altura	h1: 2712	h2: 1755	h1: 2862	h2: 1905	h1: 3012	h2: 2055	h1: 3212	h2: 2255	h1: 2708	h2: 1555	h1: 2858	h2: 1705	h1: 3008	h2: 1855
	h4: 5662		h4: 6262		h4: 6712		h4: 7312		h4: 5793		h4: 6243		h4: 6693	
Modelo														
H50	○		○		○		○		—		—		—	
H60	○		○		○		○		—		—		—	
H70	—		—		—		—		○		○		○	
H80	—		—		—		—		○		○		○	

Serie	195			
Altura de elevación	h3: 6205		h3: 7255	
Dimensiones de altura	h1: 3208	h2: 2055	h1: 3558	h2: 2405
	h4: 7293		h4: 8343	
Modelo				
H50	—		—	
H60	—		—	
H70	○		○	
H80	○		○	

Serie	195													
Altura de elevación	h3: 3955		h3: 4405		h3: 4855		h3: 5455		h3: 5905		h3: 7105		h3: 7705	
Dimensiones de altura	h1: 2712	h2: 1255	h1: 2862	h2: 1405	h1: 3012	h2: 1555	h1: 3212	h2: 1755	h1: 3362	h2: 1905	h1: 3762	h2: 2305	h1: 3962	h2: 2505
	h4: 5347		h4: 5797		h4: 6247		h4: 6847		h4: 7297		h4: 8497		h4: 9097	
Modelo														
H80 / 900	○		○		○		○		○		○		○	
H80 / 1100	○		○		○		○		○		○		○	

○ Equipamiento opcional

— No disponible

h1: Altura del mástil replegado

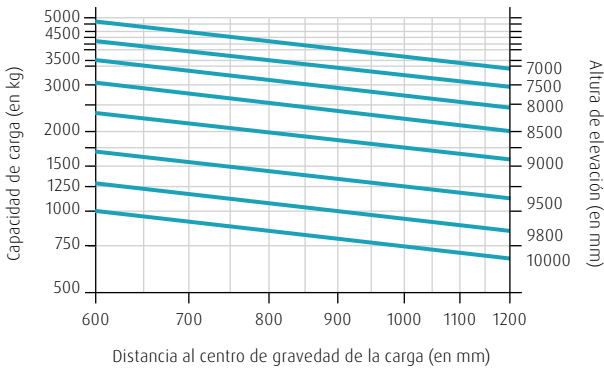
h2: Elevación libre

h3: Altura de elevación

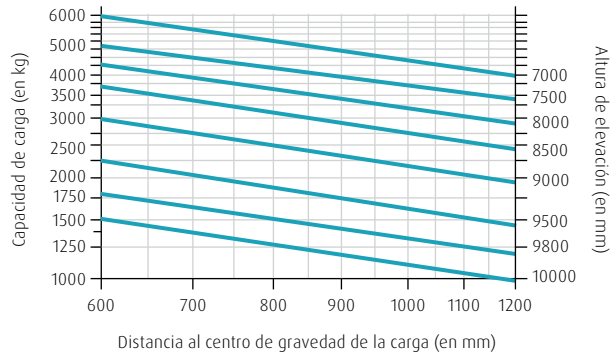
h4: Altura del mástil extendido

CAPACIDADES DE CARGA

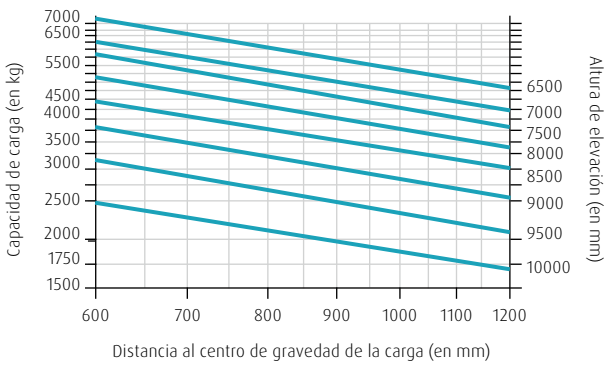
H50



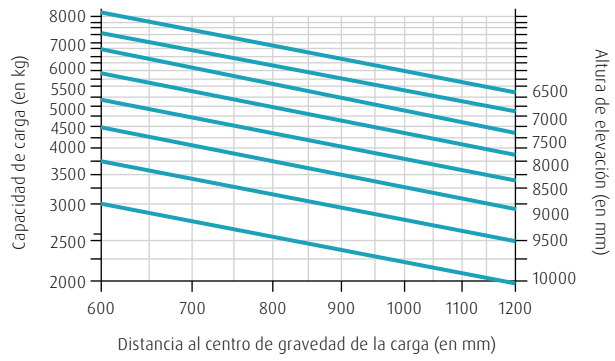
H60



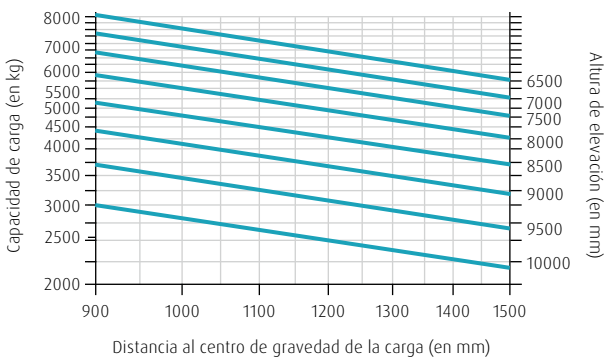
H70



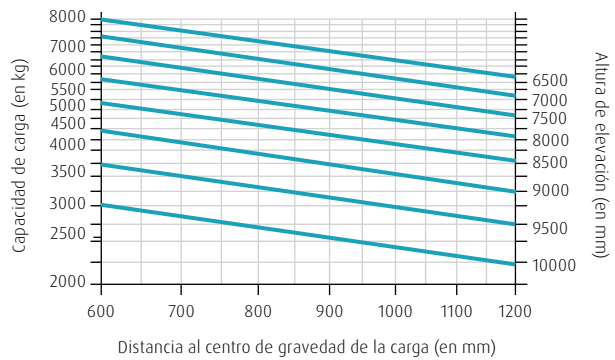
H80



H80 / 900



H80 / 1100



EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

Modelo / Equipamiento		H50 - H80 / 1100 D	H50 - H80 / 1100 T
Puesto de conducción	Acceso ergonómico y seguro al vehículo gracias al peldaño de baja altura y a los asideros montados en el pilar A y en el capó	●	●
	Innovador concepto de desacoplamiento para reducir las vibraciones humanas a un mínimo	●	●
	Columna de dirección ajustable en inclinación	●	●
	Luz interior	●	●
	Toma de corriente de 12 V	●	●
	Confortable altura del tejadillo protector 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 antideslumbrante, con luces de control para las funciones más importantes	●	●
	Tejadillo protector de cristal blindado	○	○
	Puertas de la cabina con ventana abatible	○	○
	Tabla portapapeles en formato DIN A4 con iluminación	○	○
	Calefacción por agua caliente / aire acondicionado, con función de desempañamiento y luna posterior calefactable	○	○
Radio, DAB+, reproductor de MP3, con función de manos libres Bluetooth	○	○	
Tracción y frenos	Transmisión hidrostática de Linde, para una alta productividad y un bajo consumo de combustible	●	●
	Motor diésel Deutz acorde el Reglamento (UE) 2016/1628 Fase V*	●	—
	Inyección DEF (AdBlue®), filtro de partículas, catalizadores de oxidación, recirculación de gases de escape	●	—
	Motor GLP Volkswagen con catalizador de 3 vías	—	○
	Depósito de GLP con indicación del nivel de carga en la pantalla	—	●
	Filtro de aire del motor con elementos de seguridad	●	●
	Linde Engine Protection System (LEPS) para funciones de advertencia y reducción de velocidad en condiciones críticas del motor	●	●
	Freno hidráulico de estacionamiento	●	●
	Bomba de caudal variable sobredimensionada para la elevación: reduce el consumo de combustible, el nivel sonoro y las emisiones	●	●
	Concepto de filtro hidráulico con intervalos entre cambios de aceite de 6000 horas	●	●
Modos de ajuste de potencia: «Efficiency», «Economy» y «Performance»	●	●	
Ejes y ruedas	Ruedas superelásticas (SE)	●	●
	Ruedas con banda de rodadura de hombro cerrado CS 20	○	○
	Ruedas neumáticas	○	○
	Ruedas antiestáticas y antihuellas	○	○
	Faldones guardabarros delanteros y traseros	○	○
Mástil	Sistema Antitorsión de Linde que reduce las fuerzas torsionales	●	●
	Cilindros de inclinación montados en la parte superior	●	●
	Excelente visibilidad despejada gracias a los perfiles encajados entre sí en los mástiles estándar 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	○	○
	Diferentes implementos integrales	○	○
	Preinstalación para barredora vial	○	○
Seguridad	Linde Curve Assist: reducción automática de la velocidad en curvas	●	●
	Control eléctrico de uso de cinturón de seguridad, con aviso óptico y acústico	●	●
	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)	○	○
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	○	○
	Truck Call App: coordinación de los encargos de transporte	○	○
Manejo/manipulación de cargas	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	○	○

● Equipamiento de serie ○ Equipamiento opcional — No disponible

* EPA/CARB etapa IV final

CARACTERÍSTICAS



Cabina con suspensión total

Ergonomía

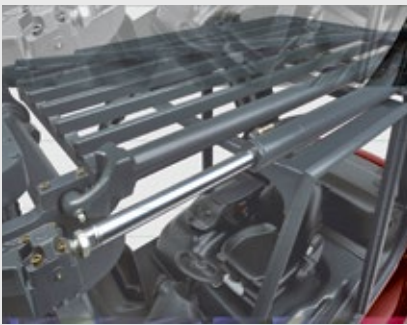
- Extraordinario concepto ergonómico.
- Cabina espaciosa con generoso espacio para las piernas, asientos cómodos y una inteligente disposición de los mandos.
- La unidad motriz desacoplada y la cabina con suspensión total reducen las vibraciones a un mínimo y garantizan condiciones de trabajo saludables.
- Procesos más sencillos gracias al avance o retroceso con ambos pedales y a la parada automática al levantar el pie del pedal.



Transmisión hidrostática

Manejo

- Gran potencia y precisión de funcionamiento gracias a la transmisión hidrostática.
- Procesos rápidos y respetuosos con el medio ambiente, garantizados por motores de alto par y bajo consumo de combustible con reducidas emisiones de gases de escape.
- El sistema Linde Load Control permite un manejo sumamente preciso y fácil con solo las puntas de los dedos.
- Capacidad residual excepcional para el transporte de cargas muy pesadas.



Tejadillo protector robusto

Seguridad

- El Sistema Antitorsión de Linde proporciona una excelente estabilidad y reduce en hasta un 30% las fuerzas torsionales del mástil a grandes alturas de elevación.
- Seguridad sin igual para el operario gracias al Marco Protector Linde y al tejadillo protector que protege al operario de la caída de cargas.
- Seguridad aumentada mediante la reducción automática de la velocidad de traslación en curvas.
- El mástil de perfiles esbeltos ofrece una óptima visibilidad panorámica.



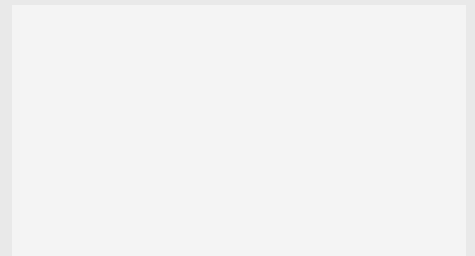
Cambio del aceite hidráulico

Mantenimiento

- Los largos intervalos de mantenimiento aseguran una máxima disponibilidad y mínimos costes de mantenimiento.
- El primer cambio del aceite del motor, así como el engrase del eje de dirección y del mástil, no tienen que realizarse antes de las 1.000 horas de funcionamiento.
- El cambio del aceite hidráulico solo es necesario cada 6.000 horas.
- La ausencia de componentes de mantenimiento intenso, como caja de cambios, embrague y frenos de tambor, reduce otro tanto los costes asociados.

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:



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