



Linde Material Handling

Linde



Transpaleta

T20-25 FP

Capacidad para 2.000 kg y 2.500 kg | Serie 1153-02

Maniobrabilidad en los espacios más reducidos

- El reducido ancho del chasis de 720 mm y la dirección asistida garantizan una excelente maniobrabilidad.
- La velocidad máxima de 14 km/h (opcional) permite un transporte rápido y eficaz de las cargas.
- El chasis de acero mantiene al operario a salvo en caso de colisión.
- La plataforma de conducción con suspensión total, disponible opcionalmente, ofrece un elevado confort de conducción.
- Los sistemas de frenos independientes y el interruptor de presencia protegen al operario y a la carga.

DATOS TÉCNICOS (según VDI 2198)

			Linde	Linde		
Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		Linde		
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)	T20 FP	T25 FP		
	1.2.a	Serie				
	1.3	Sistema de tracción	1153-02	1153-02		
	1.4	Conducción	Batería	Batería		
	1.5	Capacidad de carga	Conductor incorporado	Conductor incorporado		
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	Q (t)	2,0	2,5	
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	c (mm)	600	600	
Pesos	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	x (mm)	975 ³⁾	975 ³⁾	
	2.1	Peso propio	y (mm)	1.478 ³⁾	1.478 ³⁾	
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	870 ²⁾	870 ²⁾	
Ruedas	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	1.175/1.695 ¹⁾	1.288/2.082 ¹⁾	
	3.1	Bandajes (superelásticos, neumáticos, poliuretano, goma)	(kg)	720/150 ¹⁾	720/150 ¹⁾	
	3.2	Dimensiones de las ruedas, delante		R + P/P	R + P/P	
	3.3	Dimensiones de las ruedas, atrás		Ø 230 × 90/230 × 100	Ø 230 × 90/230 × 100	
	3.4	Dimensiones ruedas auxiliares		Ø 85 × 85 (boggies 85 × 60)	Ø 85 × 85 (boggies 85 × 60)	
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		Ø 2 × 125 × 60	Ø 2 × 125 × 60	
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	1x + 2/2 (1x + 2/4)	1x + 2/2 (1x + 2/4)	
Dimensiones	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	502	502	
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	380	380	
	4.9	Altura del timón en posición de traslación, mín./máx.	h14 (mm)	125	125	
	4.15	Altura de las horquillas descendidas	h13 (mm)	1.000/1.100	1.000/1.100	
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	86 ³⁾	86 ³⁾	
	4.20	Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	2.320 ⁴⁾	2.320 ⁴⁾	
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	1.170 ⁴⁾	1.170 ⁴⁾	
	4.22	Dimensiones de horquillas	s/e/l (mm)	720	720	
	4.25	Abertura de horquillas	b5 (mm)	55/165/1.150	55/165/1.150	
	4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	520/540/560/680	520/540/560/680	
	4.33	Dimensiones de la carga	b12 × l6 (mm)	35 ³⁾	35 ³⁾	
Rendimiento	4.34	Anchura de pasillo para palet 800 x 1.200 mm, longitudinal	Ast (mm)	800 × 1.200	800 × 1.200	
	4.35	Radio de giro con las horquillas elevadas/bajadas	Wa (mm)	2.790 ⁴⁾⁵⁾	2.790 ⁴⁾⁵⁾	
	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	2.095/2.165 ⁴⁾	2.095/2.165 ⁴⁾	
	5.2	Velocidad inicial de elevación, con/sin carga	(m/s)	10/12 ⁶⁾	10/12 ⁶⁾	
	5.3	Velocidad inicial de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,036/0,046	0,028/0,036	
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	0,090/0,089	0,066/0,072	
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	13/20	11/20	
	5.10	Freno de servicio		5,9/5,1	6,1/5,1	
	Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria S2 (60 minutos)	(kW)	Electromagnético	Electromagnético
		6.2	Motor de elevación S3 (a un 10%)	(kW)	3	3
6.3		Batería según DIN 43 535		1,2	1,5	
6.4		Tensión de la batería, capacidad nominal (5 horas)	(V/Ah)	3 PzS SL	3 PzS SL	
				24/375	24/375	
6.5		Peso de la batería y de la caja (± 10%)	(kg)	3 PzS SL Li-ION 205 Ah: 23/205	3 PzS SL Li-ION 205 Ah: 23/205	
				3 PzS SL Li-ION 410 Ah: 23/410	3 PzS SL Li-ION 410 Ah: 23/410	
6.6		Consumo de energía acorde al ciclo VDI	(kWh/h)	290	290	
6.7	Rendimiento de transbordo	(t/h)	3 PzS SL Li-ION 205 Ah: 190	3 PzS SL Li-ION 205 Ah: 190		
6.8	Consumo de energía según el rendimiento de transbordo	(kWh/h)	3 PzS SL Li-ION 410 Ah: 229	3 PzS SL Li-ION 410 Ah: 229		
			0,43	0,51		
Otros	8.1	Tipo de control		177,5		
	10.7	Nivel sonoro al oído del conductor	(dB(A))	1,74	1,68	

1) Peso según la fila 2.1.

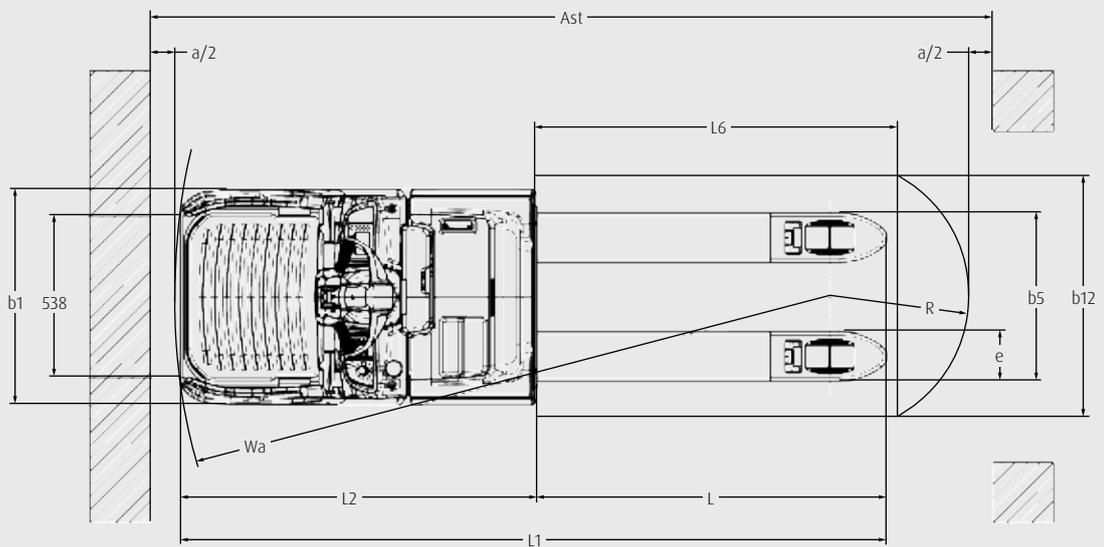
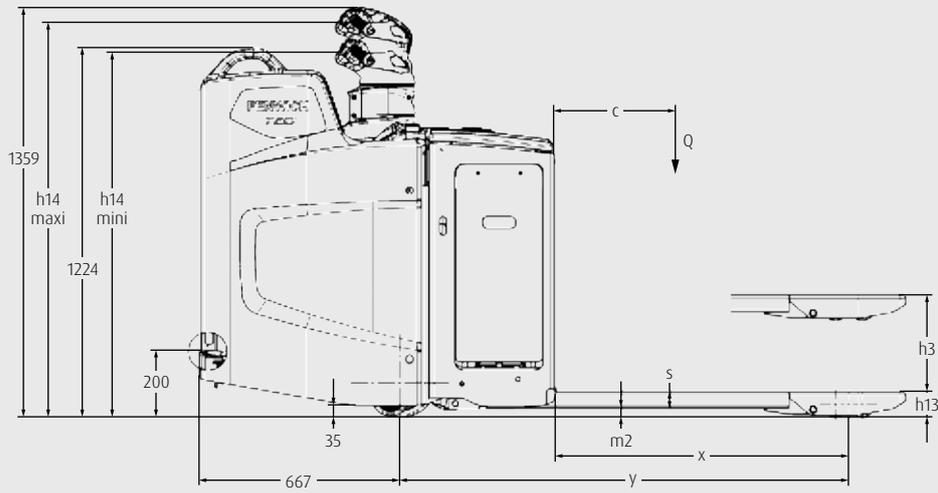
2) Con batería según la fila 6.5.

3) Horquillas descendidas.

4) Con 75 mm más para 4 PzS.

5) Horquillas elevadas; Ast = Wa + R + a, distancia de seguridad a = 200 mm.

6) Otras velocidades disponibles.





EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

Modelo / Equipamiento		T20 FP	T25 FP
Seguridad	Acceso mediante llave de contacto	●	●
	Acceso mediante código PIN	○	○
	Linde BlueSpot™	○	○
	Sensor de fin de carrera de elevación	○	○
Digitalización	Linde connect:	○	○
	ac: control de acceso por PIN	○	○
	ac: control de acceso por RFID dual	○	○
	Transmisión de datos online	○	○
	Transmisión de datos por wifi	○	○
	dt: detección de impactos	○	○
	an: análisis de uso	○	○
	dt: códigos de error	○	○
	Lápiz de memoria USB Bluetooth	○	○
Manejo/manipulación de cargas	Velocidad lenta cuando la elevación inicial está en posición descendida	○	○
Entorno	Protección para cámara frigorífica hasta -35°C (entrada/salida)	○	○
Puesto de conducción	Puesto de conducción con suspensión total	○	○
	Manillar ajustable en altura	○	○
	Barra de soporte delantera	○	○
	Soporte para terminal de datos en la parte delantera	○	○
	Cable de alimentación de 24 V en la parte delantera	○	○
	Soporte para escáner en la parte delantera	○	○
	Tablero portadocumentos DIN A4 en la parte delantera	○	○
	Reja protectora de la carga de 1.200 mm y de 1.800 mm	○	○
	Luces de trabajo	○	○
	Pantalla básica redondeada	●	●
Pantalla multifunción en color	○	○	
Implementos/horquillas	Tablero portahorquillas: 520 mm, 540 mm, 560 mm, 680 mm	○	○
	Longitud de horquillas de hasta 2.400 mm	○	○
	Voladizo: 188 mm, 563 mm	○	○
Ejes y ruedas	Rueda motriz en poliuretano	●	●
	Rueda motriz en goma maciza, goma maciza perfilada, antihuellas y antideslizante	○	○
	Rueda de carga simple en poliuretano	●	●
	Rueda de carga simple en poliuretano (engrasable)	○	○
	Rueda de carga tandem en poliuretano (engrasable)	○	○
	Ruedas estabilizadoras	●	●
	Ruedas estabilizadoras con cilindro de muelle	○	○
	Ruedas estabilizadoras hidráulicas	○	○
Sistema de tracción y frenos	Compartimento de batería, cambio vertical, 3 PzS (345 Ah / 375 Ah) y 4 PzS (460 Ah / 500 Ah)	○	○
	Compartimento de batería, cambio lateral, 3 PzS y 3 PzS + puerta (345 Ah / 375 Ah), incluyendo palanca ergonómica para el bloqueo/desbloqueo de la batería	○	○
	Compartimento de batería, cambio lateral, 4 PzS y 4 PzS + puerta (460 Ah / 500 Ah), incluyendo palanca ergonómica para el bloqueo/desbloqueo de la batería	○	○
	Compartimento de batería de litio-ion de 4,5 kWh (205 Ah) / 9,0 kWh (410 Ah), incluyendo enchufe lateral para recarga intermedia	○	○
	Sistema automático de recarga de agua	○	○
	Cargador para batería de litio-ion de 24 V	○	○

● Equipamiento de serie ○ Equipamiento opcional – No disponible

CARACTERÍSTICAS



El operario permanece a salvo dentro de los contornos del chasis



Manillar ergonómico de altura ajustable



Gran maniobrabilidad gracias al chasis compacto



Fácil acceso a todos los datos a través de la pantalla multifunción

Seguridad

- El bajo chasis de acero protege al operario en caso de colisiones menores.
- Toda la superficie de la plataforma de conducción actúa como interruptor de presencia.
- Los sistemas de frenos independientes protegen al operario y a la carga.
- El ajuste automático de la velocidad en curvas evita el vuelco.
- Linde BlueSpot™ opcional para mejorar la visibilidad del vehículo.

Ergonomía

- Manillar ergonómico para un manejo confortable y preciso.
- El manillar ajustable en altura, disponible como equipamiento opcional, se adapta a las necesidades del operario.
- La plataforma de conducción con suspensión total, disponible opcionalmente, protege contra impactos y vibraciones y reduce la fatiga.
- Los generosos compartimentos de almacenaje ofrecen suficiente espacio para guardar los utensilios de trabajo necesarios.

Manipulación

- El chasis compacto y la dirección asistida redundan en una excelente maniobrabilidad del vehículo.
- Las capacidades de carga de 2000 y 2500 kg garantizan un transporte eficiente de las cargas.
- El potente motor de 2,3 kW permite una fuerte aceleración.
- Las velocidades máximas de hasta 14 km/h (opcional) agilizan el transporte de las cargas.

Mantenimiento

- La conexión CAN-bus permite un rápido análisis de los datos del vehículo a través de un ordenador portátil.
- El libre acceso a los componentes principales del vehículo facilita el mantenimiento.
- El motor trifásico sin mantenimiento reduce a un mínimo los períodos de inoperatividad.
- La pantalla digital proporciona una visión general de todos los datos importantes.

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