

Equipamiento de Serie / Opcional

Equipamiento de Serie

- Reducida anchura del chasis de 820 mm.
- Acceso mediante llave de contacto o código PIN.
- Pantalla multifunción en color con cuentahoras e indicadores de mantenimiento, nivel de carga de la batería y códigos de error internos.
- Dirección asistida.
- Reducción automática de la velocidad en curvas.
- Modo ECO con hasta un 12% de ahorro de energía.
- Indicación en pantalla de la posición de la rueda motriz.
- Tecnología CAN-bus.

- Rueda motriz en poliuretano.
- Ruedas de carga simples en poliuretano.
- Cambio lateral de batería 3PzS, disponible con sistema ergo-nómico de bloqueo/desbloqueo de la batería y dotado de palanca y rodillos (l2 = 820 mm).
- Abertura de horquillas: 520 mm, 540 mm, 560 mm y 680 mm.
- Longitud horquillas: 1000 mm, 1150 mm, 1600 mm, 2400 mm (voladizo 188 mm) y 2400 mm (voladizo 563 mm).
- Asiento estándar en tela.
- Protección para cámara frigorífica hasta -10°C.

Equipamiento Opcional

- Ruedas motrices: goma maciza, goma maciza sintética sin hue-lla, antideslizantes.
- Ruedas de carga: tándem en poliuretano o simples en poli-u-retano.
- Cambio lateral de batería 4PzS, disponible con sistema ergonó-mico de bloqueo/desbloqueo de la batería y dotado de palan-ca y rodillos (l2 = 920 mm).
- Asiento tapizado en piel y calefacción en asiento.
- Protectores de la carga de h = 1115 mm y h = 1875 mm.
- Sistema de compensación de nivel.
- Reducción de la velocidad de traslación cuando las horquillas están descendidas.

- Tecnología Li-ION**
- Rápida carga completa.
- Carga de oportunidad.
- Rápida carga intermedia.
- Sin mantenimiento.
- Prolongada vida útil.
- Eficiente rendimiento en cámaras frigoríficas.
- Conector lateral disponible.

- Barra de fijación en el lado izquierdo como soporte adicional para accesorios.
- Barra de fijación en el lado derecho para faro destellante.
- Soporte para tablero portadocumentos DIN A4.
- Soporte para terminal de datos, con cable de alimentación de 24 V incluido.
- Mesa de batería móvil o fija.
- Sistema de recarga automática del agua de la batería.
- Protección para cámara frigorífica hasta -35°C.

Otras opciones disponibles sobre demanda.

- Baterías Li-ION**
- Aptas para compartimento de 4PzS SL: 4,5 kWh - 9kWh (205 Ah - 410 Ah).
- Incluye cofre de batería con contrapeso adicional.
- Cargador para baterías Li-ION**
- Cargador v255 de 24 V optimizado: tiempos de carga com-pleta de 1 h 30 min (4,5 kWh) y 2 h 40 min (9,0 kWh).



Transpaleta de conductor sentado
Con capacidad para 2000 kg y
2500 kg
T20 R, T25 R

Serie 1154

Seguridad

La transpaleta de conductor sentado de Linde es un vehículo multifuncional, diseñado para un rápido transporte de cargas y para la carga y descarga de camiones. Está dotado de tres sistemas de frenos independientes y presenta una configura-ción de cuatro puntos de apoyo, lo que le confiere una esta-bilidad inherente. El operario se encuentra en todo momento a salvo dentro de los suaves contornos del chasis sin aristas vivas. Todas las ruedas giran de forma segura dentro del perímetro del chasis.

Prestaciones

El potente motor de corriente alterna de 3 kW ofrece velo-cidades de traslación de hasta 12 km/h y capacidades de 2000 y 2500 kg, para cumplir tareas de transporte de palets a media distancia. La suave y rápida aceleración asegura una productividad sumamente eficiente en las aplicaciones de carga y descarga. La dirección eléctrica, combinada con el estrecho chasis de tan solo 820 mm, permite una excelente maniobrabilidad en espacios confinados y rampas de carga.

Confort

La posición de conducción de 90°, en conjunción con el reposabrazos acolchado y el intuitivo acceso a todos los mandos, proporcionan un entorno de trabajo muy ergonó-mico. Los tres sistemas de ajuste del asiento y una plataforma ajustable se adecúan a las preferencias del operario.



Fiabilidad

La robusta construcción y el empleo de componentes probados y testados confieren a este vehículo una gran fiabilidad. El motor, los componentes y los sistemas electrónicos se encuentran pro-tegidos dentro de la robusta estructura del chasis. Estas caracte-rísticas garantizan una prolongada vida útil combinada con una manipulación de cargas segura, eficiente y altamente productiva.

Mantenimiento

Eficiencia tanto en el trabajo como en el mantenimiento, gracias a rutinas de mantenimiento eficientes en términos de costes. El fácil acceso a todos los componentes y la tecnología sin mantenimien-to también contribuyen a prolongar los períodos de operatividad y a aumentar la disponibilidad del vehículo. La arquitectura CAN-bus ofrece un sistema de diagnóstico computarizado para un rápido análisis que optimiza los intervalos de mantenimiento y, por consi-guiente, los períodos de operatividad.

Características

- Ergonomía**
- Puesto de conducción de diseño ergonómi-co con asiento ajustable.
- Fácil cambio lateral de la batería.
- Asidero metálico con revestimiento acol-chado para un fácil acceso al vehículo.
- La posición de conducción de 90° permite una excelente visibilidad en ambas direc-ciones de traslación.

Manejo ágil

- Anchura del chasis b1 = 820 mm.
- Elevación inicial = 125 mm.
- Excelente maniobrabilidad en el interior de camiones u otros espacios confinados.
- Puesto de conducción sobreelevado ofreciendo una excelente visibilidad.
- Alta estabilidad gracias a la configura-ción de 4 puntos de apoyo.
- Sistema de compensación de nivel dis-ponible opcionalmente.



Puesto de conducción

- Pantalla multifunción con estructura de menú ergonómica y fácil de usar.
- Acceso al vehículo mediante código PIN o llave de contacto.
- Compartimento de almacenaje amplio y profundo, para guardar guantes, utensilios de escritura, etc.
- Opciones: soporte para tablero porta-documentos DIN A4, faro destellante y retrovisor panorámico.
- Preinstalación para terminal de datos.
- Pulsador de parada de emergencia ubicado convenientemente para posi-bilitar una rápida actuación.



TipControl®

- Mandos de traslación, elevación y claxon agrupados en una sola unidad ergonómica.
- Permite un manejo preciso y fácil con las puntas de los dedos.
- Reposamanos ajustable en altura.



Amplias soluciones de energía

- Baterías de 24 V con capacidades desde 345 Ah (3PzS) hasta 500 Ah (4PzS).
- Cambio lateral de serie, incluyendo rodillos en el interior del compartimen-to de batería para facilitar el cambio de la batería.
- Una palanca ayuda al cambio de la batería y evita el contacto directo con la misma.
- Baterías Li-ION de 4,5 kWh (205 Ah) y 9,0 kWh (410 Ah).
- Carga completa rápida en 1 h 30 min con un cargador optimizado.

Múltiples opciones de asiento

- Asiento estándar tapizado en tela o asiento tapizado en piel.
- Calefacción en asiento disponible opcio-nalmente.
- Tres sistemas de ajuste independientes: respaldo, desplazamiento y peso ajusta-bles, para un mayor confort del operario.
- Plataforma ajustable, diseñada para un fácil acceso al vehículo.
- Todos los mandos fácilmente accesibles.

Unidad de control y configuración

- El esfuerzo de dirección se ajusta auto-máticamente a la velocidad y al radio de giro.
- La velocidad de traslación se reduce automáticamente en función del ángu-lo de dirección de las ruedas.
- El modo ECO consigue un ahorro ener-gético de hasta un 12%, permitiendo completar el turno incluso con un bajo nivel de carga de la batería.



Motor de corriente alterna AC

- Potente motor de tracción de corriente alterna, de 3 kW, sin mantenimiento.
- Estando a la humedad y al polvo.
- Pendiente superable máxima de un 15% (con carga).
- Sin retroceso en el arranque en pendiente.
- El motor de alto par supera las rampas de carga con facilidad.
- La cubierta del motor y componentes se puede abatir para su acceso, incluye el asiento.

Linde Material Handling

Linde

Su Concesionario Oficial Linde:

Linde Material Handling Ibérica, S.A.
Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 936 633 232
Consulte su asesor Linde más cercano:

www.linde-mh.es
info@linde-mh.es

Sujeto a modificaciones en beneficio de mejoras. Las ilustraciones y los datos técnicos no son vinculantes y pueden referirse a equipamientos opcionales. Todas las dimensiones están sujetas a las tolerancias habituales.

Datos Técnicos (según VDI 2198)

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		T20R	T25R
	1.2a	Serie		1154-01	1154-01
	1.3	Sistema de tracción		Batería	Batería
	1.4	Conducción		Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	2,0	2,5
Pesos	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600	800
	1.8	Distancia centro de eje delantero a talón de horquilla	x (mm)	895 / 965 ¹⁾²⁾	1345 / 1415 ¹⁾²⁾
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1552 / 1622 ¹⁾³⁾	2002 / 2072 ¹⁾³⁾
	2.1	Peso propio	(kg)	889 ³⁾⁴⁾	968 ³⁾⁴⁾
Ruedas	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	1049 / 1840 ³⁾⁴⁾	1429 / 2039 ³⁾⁴⁾
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	669 / 220 ³⁾⁴⁾	748 / 220 ³⁾⁴⁾
	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		V+P/P ⁵⁾	V+P/P ⁵⁾
	3.2	Dimensiones ruedas, delante		Ø 254 x 102	Ø 254 x 102
	3.3	Dimensiones ruedas, atrás		Ø 85 x 105 (2x Ø 85 x 80) ⁶⁾	Ø 85 x 105 (2x Ø 85 x 80) ⁶⁾
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁶⁾	1x + 2 / 2 (1x + 2 / 4) ⁶⁾
Dimensiones	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	541 ⁷⁾	541 ⁷⁾
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	395 ⁷⁾	395 ⁷⁾
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	125 ⁷⁾	125 ⁷⁾
	4.8	Altura del asiento/plataforma de conducción	h7 (mm)	1024 ⁷⁾	1024 ⁷⁾
	4.15	Altura de las horquillas descendidas	h13 (mm)	88 ⁷⁾	88 ⁷⁾
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	1970 ⁷⁾	2420 ⁷⁾
	4.20	Longitud hasta talón de horquilla	l2 (mm)	820 ⁷⁾	820 ⁷⁾
	4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	820 ⁷⁾	820 ⁷⁾
	4.22	Dimensiones de horquillas según DIN ISO 2331	s/e/l (mm)	55 x 165 x 1150	55 x 165 x 1600
	4.25	Abertura de horquillas	b5 (mm)	520/540/560/680 ⁷⁾	520/540/560/680 ⁷⁾
	4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	30 ⁸⁾	30 ⁸⁾
	4.33	Dimensiones de la carga b12 x l6	b12 x l6 (mm)	-	2x1200 x 800
	4.34	Anchura de pasillo para dimensiones de carga predeterminadas	Ast (mm)	-	3856 ⁹⁾¹⁰⁾
	4.34.1	Anchura de pasillo para palet 1000 x 1200 mm, transversal	Ast (mm)	2200 ⁹⁾¹¹⁾	-
	4.34.2	Anchura de pasillo para palet 800 x 1200 mm, longitudinal	Ast (mm)	2250 ⁹⁾	-
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1745 / 1815 ¹⁾	2190 / 2260 ¹⁾
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	10 / 12 ¹²⁾	10 / 12 ¹²⁾
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	(m/s)	0,039 / 0,048 ⁴⁾	0,024 / 0,033 ⁴⁾
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	(m/s)	0,077 / 0,078 ⁴⁾	0,074 / 0,053 ⁴⁾
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	15,0 / 20,0	12,0 / 20,0
	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	(s)	5,9 / 4,5	6,2 / 4,5
	5.10	Freno de servicio		Electromagnético	Electromagnético
Accionamiento	6.1	Motor de tracción, potencia horaria S2 (60 minutos)	(kW)	3	3
	6.2	Motor de elevación S3 (a un 15%)	(kW)	1,2	1,5
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43 535/B 3PzS [Li-ION (4PzS)]	43 535/B 3PzS [Li-ION (4PzS)]
	6.4	Tensión de la batería, capacidad nominal (5 h)	(V)/(Ah)	24 / 345/375 [23/205] ¹³⁾	24 / 345/375 [23/205] ¹³⁾
	6.5	Peso de la batería (± 5%)	(kg)	287 [312] ¹³⁾	287 [312] ¹³⁾
	6.6	Consumo de energía acorde al ciclo VDI	(kWh/h)	0,5	0,57
	6.7	Rendimiento de transbordo	(t/h)	144,0	162,0
		Consumo energético en el rendimiento de transbordo	(kWh/h)	1,57	1,59
	8.1	Tipo de control		LAC	LAC
	10.7	Nivel sonoro al oído del conductor (LpAZ)	(dB(A))	68 ¹⁴⁾	71 ¹⁴⁾
1) Horquillas elevadas / descendidas. 2) (± 5 mm). 3) Las cifras se entienden con batería, véanse las filas 6,4/6,5. 4) (± 10%). 5) Goma maciza + poliuretano / poliuretano. 6) Las cifras entre paréntesis se entienden con ruedas de carga tándem. 7) (-0/+5 mm). 8) (± 2 mm). 9) Incluye una distancia de seguridad (mínima) de 200 mm. 10) Con carga: palet 2x 800 x 1200 mm, transversal. 11) Con longitud de horquillas de 1150 mm. 12) (± 5%). 13) Las cifras entre [] se entienden con batería Li-ION, véase la fila 6,4. 14) (± 2,5).					

