

Equipamiento de serie / opcional

Equipamiento de serie

Características generales
Versión de cuatro ruedas
Ruedas neumáticas
Longitud de plataforma de 2.200 mm
Tractor de arrastre sin cabina
Posición de dirección a derecha o izquierda.
Columna de dirección ajustable
Pantalla multifunción integrada
Mando por monopedal y selector de dirección
Asiento del conductor en PVC, con suspensión total
Asiento del acompañante en PVC, sin suspensión
Dirección hidrostática asistida
Dos retrovisores exteriores
Control remoto de avance lento (inching)
Sistema de enganche automático de posición única en la parte trasera
Toma de corriente para el alumbrado del remolque
Sistema de frenos hidráulicos de doble circuito sobre las cuatro ruedas.
Pinturas estándar en rojo bermellón y gris oscuro
Alumbrado completo para circulación por carretera
Luna trasera calefactable (con cabina completa)

Equipamiento opcional

Longitud de plataforma de 2.600 mm
Cabina con lunas delantera y trasera, limpia/lavaparabrisas y dos retrovisores exteriores:
- sin puertas laterales,
- con puertas laterales enrollables de material flexible, o
- puertas batientes
Calefacción eléctrica o por diésel
Alto par motor (2 x 10 kW) sólo disponible con batería de 320 o 500 Ah
Luces traseras dispuestas en la parte superior de la cabina
Señal acústica de marcha atrás
Ruedas macizas (superelásticas)perfiladas

Sistema electrónico
Circuito eléctrico de 80 V altamente eficiente y de bajo consumo energético
2 motores trifásicos de tracción AC, de 2,5 kW cada uno, sin mantenimiento
Avanzado sistema de control digital Linde AC
Control preciso de la velocidad y aceleración
Parámetros de rendimiento programables

Baterías y cargadores
80V, 240- 320-500 Ah, según IEC
Fácil cambio de la batería
Gran variedad de cargadores disponibles para satisfacer los requisitos de cualquier aplicación

Seguridad
Llave de contacto
Interruptor de parada de emergencia
Circuito a prueba de fallos
Inmovilización mediante el interruptor de asiento y/o el freno de estacionamiento
Protección contra sobrecarga eléctrica
Completa gama de luces de aviso
Claxon eléctrico

Sistemas de enganche:
- Automático de posición única, en la parte delantera y/o trasera
- Automático de posición única, con control remoto, en la parte trasera
- De posición múltiple, en la parte delantera y/o trasera
Separador de 240 mm para el enganche trasero
Control remoto de avance lento (inching)
Paneles laterales de aluminio extraíbles
Paneles laterales de aluminio abatibles, con o sin cubierta flexible
Asientos con tapizado de tela
Calefacción en asiento
Asiento del acompañante con suspensión total
Pinturas personalizadas



Tractor eléctrico con plataforma Capacidad para 2.000 kg W 20

Serie 127-04

Linde Material Handling

Linde

Características

- Chasis**
- Versiones con plataforma larga o corta.
 - Planchas de acero de gran calibre soldadas por robot.
 - Máxima rigidez y resistencia a la torsión.
 - Alta protección contra los impactos para el operario y los componentes.
 - Chasis de bajo perfil para una visibilidad panorámica.

- Puesto de conducción**
- Bajo peldaño de acceso a la cabina espaciosa.
 - Puertas batientes en la cabina.
 - Asiento del conductor confortable y completamente ajustable.
 - Cabina aislada del chasis mediante amortiguadores hidráulicos.
 - Diseño automovilístico de los pedales y mandos.
 - Pantalla multifunción.



- Plataforma**
- Plataforma de 2.200 mm o de 2.600 mm de longitud.
 - Fácilmente adaptable para aplicaciones específicas.
 - Generosamente dimensionada.
 - Paneles laterales y cubiertas rígidas opcionales.

Linde Material Handling Ibérica, S.A.
Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 936 633 232
Madrid: Avda. San Pablo, 16 - Pol. Ind. Coslada - 28823 COSLADA - Tel. +34 916 601 990
Sevilla: Parque Empresarial La Negrilla - C/ Ilustración, s/n - 41016 SEVILLA - Tel. +34 955 541 277
Valencia: P. I. Mas Baló - C/ Masía del Conde, Nave 4 - 46394 RIBARROJA DEL TÚRIA - Tel.+34 960 118 534
Lisboa: Z. I. Passil, Lote 102 - A, 2890-182 ALCOCHETE - Tel.: +351 212 306 760
Porto: C. E. Vilar Pinheiro, Via José Régio, 161, 4485-860 VILAR DO PINHEIRO - Tel.: + 351 229 279 700

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



- Dirección**
- Dirección hidrostática asistida.
 - Maniobras sin esfuerzo.
 - Columna de dirección ajustable.
 - Gran ángulo de giro entre topes.



- Unidades de propulsión**
- Dos motores trifásicos de 2,5 kW AC cada uno, sin mantenimiento.
 - Integrados en el eje motriz sin necesidad de diferencial.
 - Extraordinaria tracción con control antiderrapaje.
 - Potencia reducida sobre la rueda interna durante la conducción en curvas.
 - Elevada flexibilidad y rendimiento de alto par.

- Ergonomía**
- Diseño ergonómico de los pedales y mandos al estilo automovilístico.
 - Amplio espacio para las piernas y la cabeza.
 - Sitio para guardar documentos, bolígrafos y latas de bebida.
 - Excelente visibilidad panorámica.

- Frenos**
- Tres sistemas independientes de frenos.
 - Freno eléctrico de estacionamiento mediante pulsador.
 - Frenos hidráulicos de disco (delante) y frenos de disco exteriores (atrás).
 - Frenado eléctrico regenerativo al soltar el pedal del acelerador.
 - Extraordinario control en pendientes mediante frenado regenerativo.



- Facilidad de mantenimiento**
- Fácil acceso para mantenimiento y cambio de batería.
 - Diagnóstico mediante arquitectura CAN-bus reduciendo el número de intervalos de mantenimiento.
 - Pantalla multifunción con indicador de mantenimientos pendientes.
 - Tecnología de motores trifásica AC sin mantenimiento.



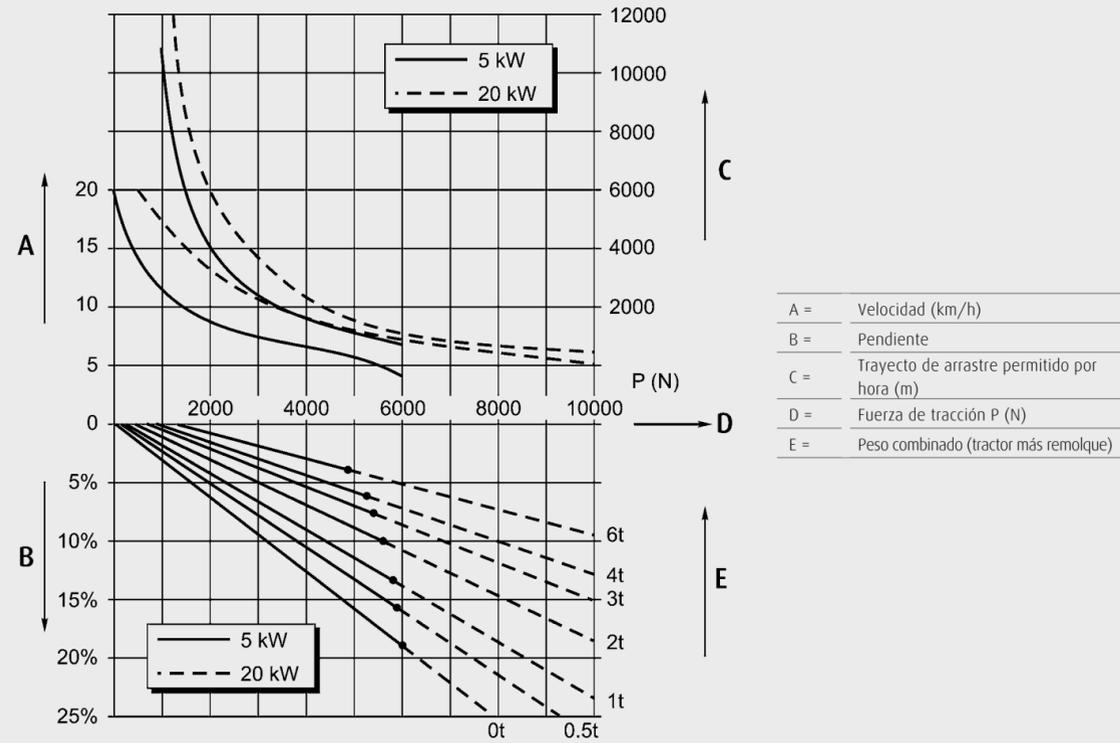
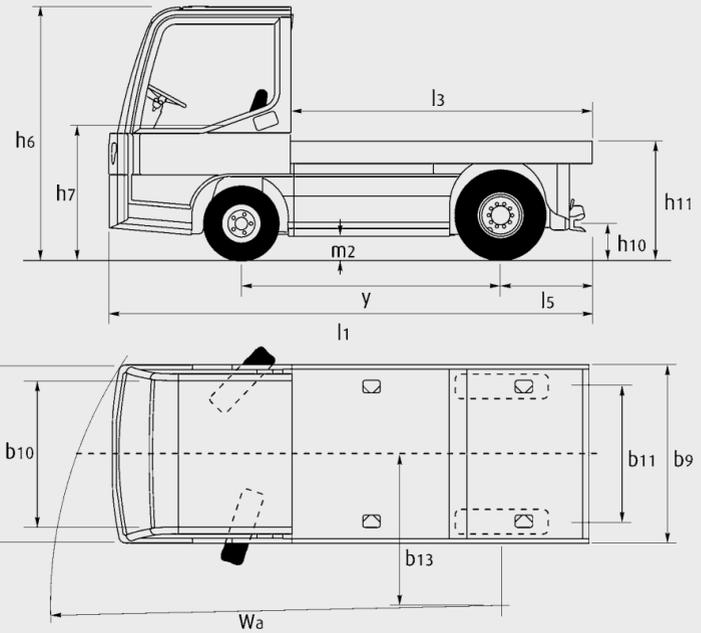
Su Concesionario Oficial Linde:

Datos técnicos según VDI 2198

			LINDE	LINDE	
Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)	LINDE	LINDE	
	1.2	Designación de modelo del fabricante	W20 (2200)	W20 (2600)	
	1.3	Sistema de tracción	Batería	Batería	
	1.4	Conducción	Sentado	Sentado	
	1.5	Capacidad de carga	Q (t)	2.0 ¹⁾	2.0 ¹⁾
1.7	Fuerza de tracción nominal en gancho	F (N)	500 / 900 - 800 / 1200 ²⁾	500 / 900 - 800 / 1200 ²⁾	
1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1900	1900	
Pesos	2.1	Peso propio	(kg)	3100	3200
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	2300 / 2800	2100 / 3100
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	1800 / 1300	1800 / 1400
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, superelásticos, neumáticos, poliuretano)		Neumáticos	Neumáticos
	3.2	Dimensiones ruedas delanteras		6.00 R9	6.00 R9
	3.3	Dimensiones ruedas traseras		7.00 R12	7.00 R12
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		2 / 2x	2 / 2x
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	1080	1080
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	1020	1020
Dimensiones	4.7	Altura sobre el tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	1820	1820
	4.8	Altura del asiento/plataforma de conducción	h7 (mm)	745	745
	4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	240, 295, 350, 405	240, 295, 350, 405
	4.13	Altura de la plataforma sin carga	h11 (mm)	840	840
	4.16	Longitud de la plataforma	l3 (mm)	2200	2600
	4.17	Voladizo trasero	l5 (mm)	730	1130
	4.18	Anchura de la plataforma	b9 (mm)	1300	1300
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	3530	3930
	4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1300	1300
	4.32	Altura libre sobre el suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	150	150
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	3280	3280
4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	1095	1095	
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación con/sin carga	(km/h)	15 / 20 - 20 / 25	15 / 20 - 20 / 25
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	500 / 900 - 800 / 1200	500 / 900 - 800 / 1200
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	(N)	5600 / 6000 - 9600 / 10000	5600 / 6000 - 9600 / 10000
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	(%)	Ver diagrama de capacidades	Ver diagrama de capacidades
5.10	Freno de servicio		Eléctrico/hidráulico	Eléctrico/hidráulico	
Accionamiento	6.1	Motor de tracción, potencia horaria	(kW)	2x 2.5 - 2x 10 ³⁾	2x 2.5 - 2x 10 ³⁾
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A,B,C,no		43 536 / A	43 536 / A
	6.4	Batería, tensión/capacidad nominal (5h)	(V/Ah)	80 / 320	80 / 320
	6.5	Peso de la batería (± 5%)	(kg)	858	858
	6.6	Consumo de energía según ciclo VDI	(kWh/h)	Sobre demanda	Sobre demanda
	Otros	8.1	Tipo de transmisión		Microprocesador AC
8.4		Nivel sonoro al oído del conductor	(dB(A))	Sobre demanda	Sobre demanda
8.5		Enganche de remolque, tipo/modelo DIN 15 170		Sobre demanda	Sobre demanda

1) Datos referidos a una superficie plana y seca con una resistencia a la rodadura de 200 N/t. Ver arrastre.
 2) Datos referidos a una superficie plana y seca con una resistencia a la rodadura de 200 N/t. Ver gráfico adjunto para las condiciones especiales de

funcionamiento y aplicaciones en pendientes o rampas.
 3) Alto par motor (2 x 10 kW) sólo disponible en combinación con batería de 320 o 500 Ah!



A = Velocidad (km/h)
 B = Pendiente
 C = Trayecto de arrastre permitido por hora (m)
 D = Fuerza de tracción P (N)
 E = Peso combinado (tractor más remolque)

Observaciones acerca del diagrama

La línea continua indica la combinación entre la carga remolcada y la pendiente que puede superarse desde la posición de parada. El trayecto de transporte admisible por hora se compone del trayecto total recorrido, incluyendo la vuelta y las posibles pendientes. Recomendamos el uso de remolques frenados para transportar cargas superiores a 9.000 kg o para la circulación por pendientes con cargas remolcadas.

