



Tractor de arrastre con plataforma

W20 – W30

Con capacidad para 2.000-3.000 kgs | Serie 5007-10

Transportador ágil y potente

- Gracias a sus potentes motores eléctricos, el vehículo promete una alta productividad.
- Transporte eficiente de cargas de entre dos (W20) y tres toneladas (W30).
- La agilidad de maniobra y la estabilidad direccional garantizan un transporte de cargas seguro y rápido, incluso en espacios reducidos.
- El pequeño radio de giro y las dimensiones compactas se traducen en una óptima maniobrabilidad.
- Desacoplada del chasis, la cabina proporciona un máximo confort de conducción al operario.
- La amplia gama de baterías de plomo-ácido, baterías de iones de litio y pilas de combustible permite elegir libremente la solución más adecuada.

DATOS TÉCNICOS (según VDI 2198)

	Código	Descripción	Unidad	Especificaciones	
				W20 (LWB)	W30 (LWB)
Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		Linde	Linde
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		W20 (LWB)	W30 (LWB)
	1.3	Sistema de tracción		Eléctrico	Eléctrico
	1.4	Conducción		Seat	Seat
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	2.000	3.000
	1.5.1	Capacidad de arrastre	Q (kg)	6.000	6.000
	1.7	Fuerza de tracción nominal en gancho	F (N)	900/1.200	900/1.200
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.906	1.906
Pesos	2.1	Peso propio incl. batería (con cabina)	(kg)	4.205*	4.205*
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	(kg)	2.620* / 3.585*	2.620* / 3.585*
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	(kg)	2.320* / 1.885*	2.320* / 1.885*
Ruedas	3.1	Bandajes (goma, SE, neumáticos, poliuretano)		Neumáticos/superelásticos	Neumáticos/superelásticos
	3.2	Dimensiones de las ruedas, delante		6,00 R 9	6,00 R 9
	3.3	Dimensiones de las ruedas, atrás		7,00 R 12	7,00 R 12
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		2/2x	2/2x
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 (mm)	1.102/1.120	1.102/1.120
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 (mm)	1.060	1.060
Dimensiones	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	1.950	1.950
	4.8	Altura del asiento/plataforma de conducción	h7 (mm)	907	907
	4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	270, 330, 380, 440 **	270, 330, 380, 440 **
	4.13	Altura de la plataforma sin carga	h11 (mm)	897	897
	4.16	Longitud de la plataforma	l3 (mm)	2.200/2.600***	2.200/2.600***
	4.17	Voladizo trasero	l5.1 l5 (mm)	1.055/665 (1.065***)	1.055/665 (1.065***)
	4.18	Anchura de la plataforma de carga	b9 (mm)	1.300	1.300
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	3.626/4.026***	3.626/4.026***
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	1.310	1.310
	4.32	Distancia al suelo desde centro de batalla (delante)	m2 (mm)	150	150
	4.34	Anchura de pasillo (sin distancia de seguridad)	Ast (mm)	5.371/5.613***	5.371/5.613***
	4.35	Radio de giro, delante/atrás	Waf/War (mm)	3.284/1.887(2101***)	3.284/1.887(2101***)
4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	1.116	1.116	
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	(km/h)	18/20	20/23
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	(N)	900/1.200	900/1.200
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	(N)	15.000	15.000
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	(%)	-	-
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga	(%)	-	-
	5.10	Freno de servicio		Eléctrico/hidráulico	Eléctrico/hidráulico
Conducción	6.1	Motor de tracción, potencia horaria S2 (60 minutos)	(kW)	2 x 10,5 KW	2 x 10,5 KW
	6.3	Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43536 A	43536 A
	6.4	Tensión de la batería	U (V)	80	80
	6.4.1	Capacidad de la batería	K5 (Ah)	240/500	240/500
	6.5	Peso de la batería	(kg)	679/1.210	679/1.210
	6.6	Consumo de energía según EN 16796	(kWh/h)	-	-
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	(dB(A))	-	-
Otros	8.5	Enganche de remolque, tipo/modelo, DIN		Rockinger 244	Rockinger 244

* Con plataforma de 2.200 mm.

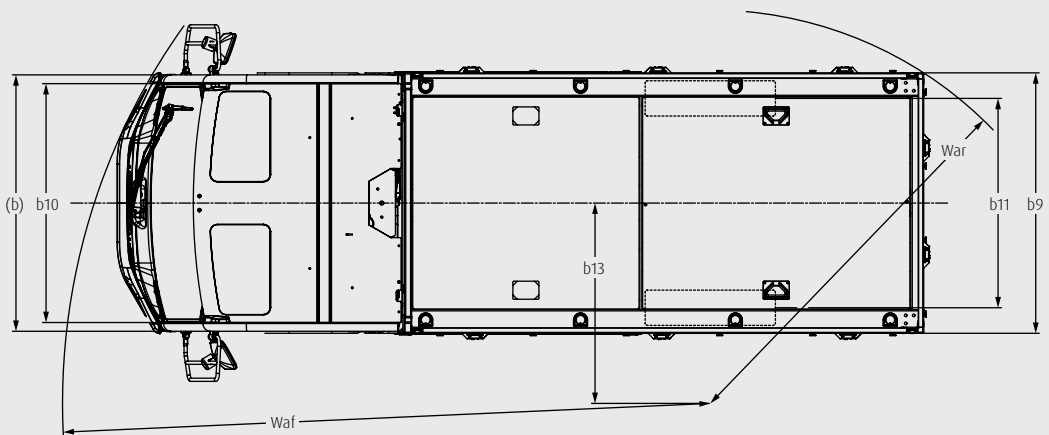
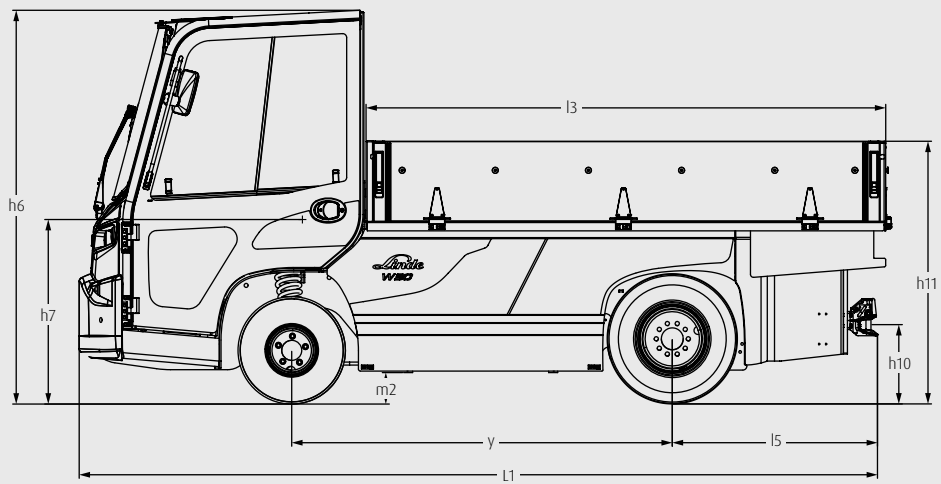
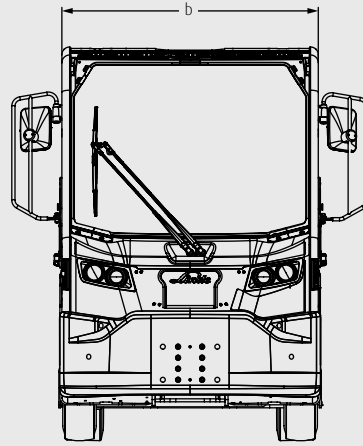
** Con Ro 244.

*** Con plataforma opcional de 2.600 mm.

* Con plataforma de 2.200 mm.

** Con Ro 244.

*** Con plataforma opcional de 2.600 mm.

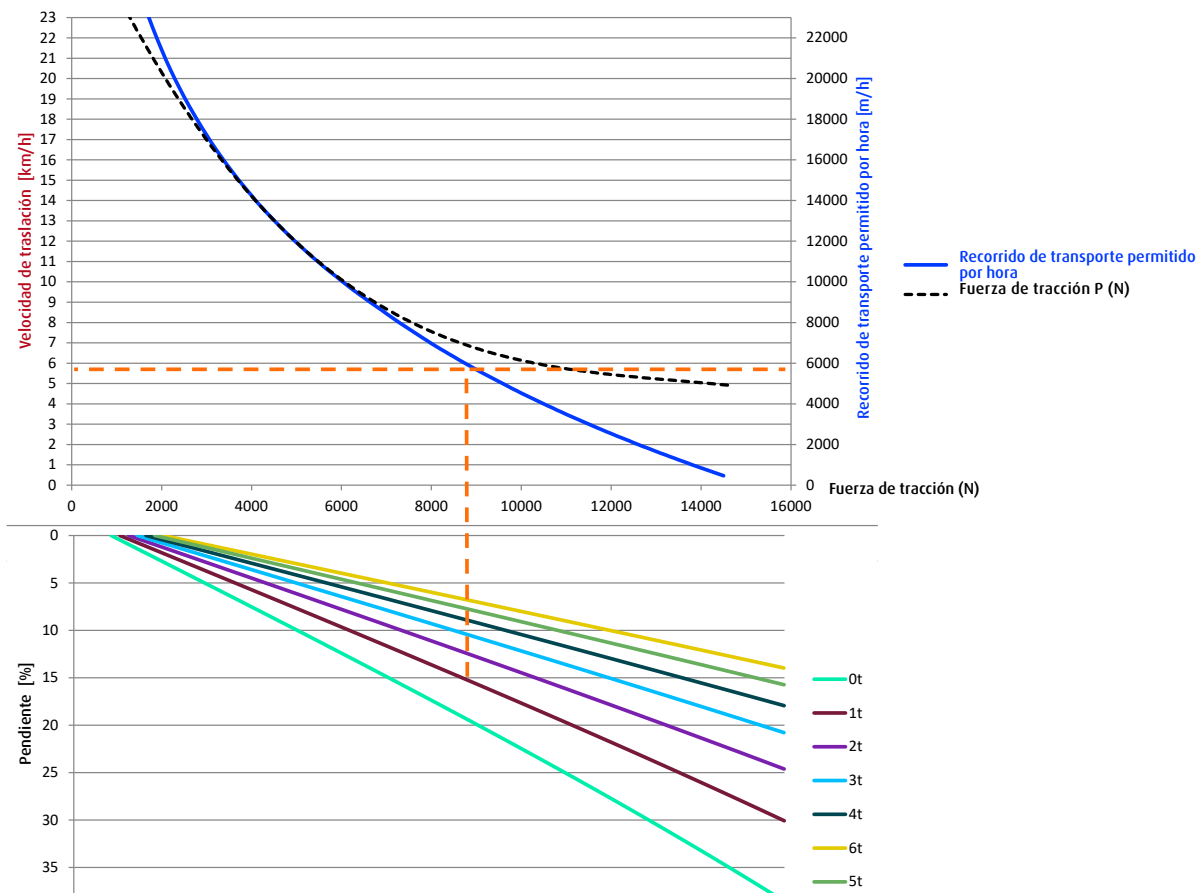




*W20 con cubierta de lona opcional



DIAGRAMA DE ARRASTRE W20 - W30



El gráfico muestra el ejemplo de un vehículo que transporta una carga de **1.000 kg** circulando por una pendiente de un **15%** a una velocidad máxima de traslación de **5,8 km/h** siendo la longitud de rampa de **5,8 km (5.800 m)**.

EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

Modelo/Equipamiento		W20	W30
Seguridad	Protección de chasis	○	○
	Asistente en rampas	●	●
	Reducción de la velocidad en curvas	○	○
	Cinturón de seguridad	○	○
	Linde BlueSpot™	○	○
	Luz destellante/giratoria encima/debajo del tejadillo protector	○	○
	Botones de parada de emergencia adicionales en la parte trasera	●	●
	Llave de contacto	●	●
Manejo/manipulación de cargas	Acceso mediante código PIN	○	○
	Mando de avance lento (inching)	○	○
	Iluminación de la plataforma de carga	○	○
	Cámara de marcha atrás	○	○
	Velocidad reducida en caso de descarga profunda	●	●
	Retrovisores exteriores	○	○
Digitalización	Retrovisores telescópicos	○	○
	Sistema Linde connect: desk	○	○
	ac: control de acceso (PIN o RFID)	○	○
	dt: detección de impactos	○	○
	Linde connect: cloud	○	○
Puesto de conducción	Transmisión de datos (wifi u online)	○	○
	Cabina con suspensión	●	●
	Volante con pomo de dirección	○	○
	Aire acondicionado	○	○
	Calefacción	○	○
	Pantalla multifunción en color con cuentahoras e indicadores para mantenimiento, nivel de carga de la batería y códigos de error internos	●	●
	Radio	○	○
	Toma de corriente y conector USB	○	○
Implementos/horquillas	Persiana solar	●	●
	Soporte para tablero portadocumentos DIN A4	○	○
	Luces para el sistema de enganche trasero	○	○
Ejes y ruedas	Toma de corriente de 12 V (13 vías)	○	○
	Ruedas ContiRV20, 7,00 R12	●	●
	Ruedas Continental SE-SIT, 7,00 R12	○	○
Tracción y frenos	Ruedas Continental SE-SIT, sin huella, 7,00 R12	○	○
	Cargador incorporado	○	○
	Opción de cambio de batería lateral	●	●
	Opción de cambio de batería vertical	○	○
	Batería de 3 PzS 240 Ah	●	●
Mantenimiento	Batería de 4 PzS 320 Ah	○	○
	Batería de 4 PzS 460 - 500 Ah	○	○
Mantenimiento	Tecnología CAN-bus	●	●
	Sistema de frenos sin mantenimiento	●	●

● Equipamiento de serie

○ Equipamiento opcional

– No disponible

CARACTERÍSTICAS



Cinturón de seguridad para conductor y pasajero

Seguridad

- Freno automático de estacionamiento para evitar que el vehículo se desplace accidentalmente en pendientes.
- Velocidad constante, incluso en rampas, para un rendimiento constante.
- Cabina robusta y barras en el parabrisas para proteger al conductor.
- Puertas de la cabina dotadas de un sistema de control eléctrico para una conducción segura.
- Sensor de bloqueo de puertas para que el operario esté a salvo dentro de la cabina durante la conducción.
- Linde Curve Assist que reduce la velocidad de traslación en curvas.



Malla de almacenaje en la puerta

Ergonomía

- Cabina amortiguada con un amplio espacio interior para un mayor confort de conducción.
- Máxima maniobrabilidad en espacios reducidos gracias a la visibilidad panorámica despejada y a las ventanas que minimizan los reflejos de luz.
- Suficientes compartimentos y mallas de almacenaje para guardar todos los utensilios necesarios para el trabajo diario.
- Columna de dirección fácilmente ajustable.
- Parabrisas curvado para garantizar una excelente maniobrabilidad.
- Alfombrilla antideslizante opcional para la plataforma.



Cambio de batería lateral

Manejo

- Eficiente manipulación de cargas gracias a los potentes motores eléctricos y la velocidad constante, incluso en rampas muy inclinadas.
- Gran precisión y facilidad de maniobra gracias al reducido radio de giro, a las dimensiones compactas del chasis y a la suavidad de la dirección asistida.
- Paneles laterales y cubierta de lona opcionales.
- Longitud de la plataforma de 2.200 mm o 2.600 mm.



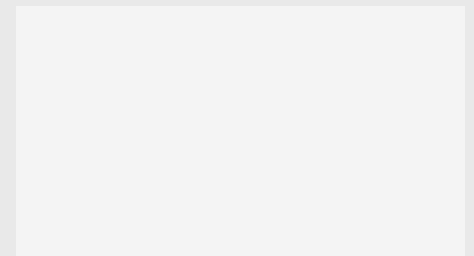
Muelle helicoidal y sistema de frenos sin mantenimiento

Mantenimiento

- Fácil acceso a los componentes sujetos a mantenimiento y reparación.
- Freno multidisco sin mantenimiento para una máxima disponibilidad del vehículo.
- Cambio lateral o vertical de la batería para agilizar su sustitución.
- Parabrisas fácilmente reemplazable para reducir el tiempo de reparación a un mínimo.

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