

Equipamiento

Equipamiento de serie

Generalidades
Configuración tres ruedas.
Ancho total chasis (brazos soporte) de 1.366 mm (R 14 G y R 16 G) y de 1.470 mm (R 20 G).
Palancas de Control de Carga Linde (LLC) para las funciones de elevación/descenso, retracción, inclinación y desplazamiento lateral.
Doble pedal de aceleración de Linde.
Asiento de PVC con suspensión total y apoyo lumbar eléctrico.
Display digital muy completo.
Motor de tracción de corriente alterna de 6,5 kW libre de mantenimiento.
Motor de elevación de corriente alterna de 14 kW libre de mantenimiento.
Ruedas de carga con bandajes superelásticos.
Rueda motriz de goma maciza.
Frenos de servicio autoajustables.
Dirección eléctrica proporcional Linde de 180°.
Mástil tríplex inclinable de visibilidad total de 4.955 mm (R 14 G y R 16 G) y de 4.655 mm (R 20 G) de elevación.
Longitud de horquillas 1.150 mm.
Color estándar en rojo bermellón y gris marengo.

Baterías y cargadores
48 V, de 560 a 700 Ah
Amplia gama de cargadores disponibles para cualquier tipo de aplicación.

Equipamiento opcional

Mástiles tríplex inclinables con alturas de elevación de hasta 6.955 mm (R 14 G y R 16 G) y de 7.455 mm (R 20 G).
Pedal simple de aceleración, diseño automovilístico con bloqueo activable con el pie izquierdo (pedal hombre muerto).
Diferentes longitudes de horquilla.
Prolongadores de horquillas.
Reja protectora de carga.
Palancas individuales para todas las funciones hidráulicas.
Alarma acústica de traslación.
Calefacción de asiento.
Tapicería de asiento en tela.
Prolongación del respaldo del asiento.

Sistema electrónico
Sistema de Control Digital Linde (LDC) con tecnología CAN bus integrada.

Seguridad
El sistema de monitorización detiene la carretilla en caso de producirse un fallo a nivel de tracción, dirección o elevación.
Tres sistemas de freno independientes.
Freno sobre todas las ruedas.
Circuito eléctrico de seguridad.
Bloqueo del sistema de tracción accionado por el asiento.
Claxon eléctrico.
Reducción automática de la velocidad a la máxima altura de elevación.
Reducción automática de la velocidad al final de la carrera de retracción.
Pantalla protectora de policarbonato entre el puesto de conducción y el mástil.
Dispositivo de bloqueo de la batería.
Protección contra sobrecargas eléctricas e hidráulicas.
Tejadillo protector.

Mástil
Mástil tríplex inclinable de visibilidad despejada, resistente a la torsión.
Desplazador lateral integrado.
Elevada capacidad residual.

Cabina completamente cerrada (para temperatura ambiente).
Acceso a través de código PIN.
Sistema LFM de gestión de carretilla.
Luces de trabajo/faros rotativos.
Circuito hidráulico auxiliar.
Rejilla metálica o protector de policarbonato en el tejadillo.
Batería sobre rodillos.
Dispositivo de cambio sobre rodillos.
Diferente gama de colores..

Otras opciones disponibles sobre demanda.



Carretillas retráctiles eléctricas
Capacidad de 1.400 a 2.000 kg
R 14 G, R 16 G, R 20 G *Active* SERIE 115-03



Seguridad

Diseñada para ofrecer un óptimo confort y máxima seguridad al operario, la gama *Active* 'G' de Linde cumple una doble función, ya que puede utilizarse para aplicaciones tanto interiores como exteriores. La singular suspensión de la unidad de tracción y los neumáticos generosamente dimensionados permiten un trabajo eficaz no sólo en zonas exteriores con suelos irregulares, por ejemplo, en la carga y descarga de camiones, sino también en operaciones de almacenaje y recogida de mercancías en almacenes con pasillos estrechos.

Prestaciones

El concepto de conducción *Active* de Linde, que emplea la avanzada tecnología de control de Linde, convierte la enorme potencia de los motores de corriente alterna en máxima productividad. Una gama de baterías muy completa permite que cada carretilla se adapte perfectamente a las necesidades de la aplicación específica para la que fue concebida.

Confort

La armonía alcanzada entre el operario y la carretilla se debe al concepto de diseño ergonómico de Linde. Con una cabina espaciosa, un asiento confortable dotado de apoyo lumbar, y una distribución intuitiva de los mandos e instrumentos, el entorno de trabajo del conductor está configurado para garantizar un óptimo rendimiento.

Características

Excelente entorno de trabajo

- Control de Carga Linde (LLC): control de todos los movimientos del mástil de forma precisa, delicada y sin esfuerzo.
- Asiento con suspensión total, ergonómico, confortable y completamente adaptable a las preferencias individuales del operario.
- Volante de dirección ajustable.

Maniobrabilidad

- Una reducida distancia entre ejes, un chasis de dimensiones compactas, así como la suave dirección asistida, garantizan una fácil maniobrabilidad.



Precisión

- Maniobras seguras gracias al doble pedal de aceleración de Linde.
- Manipulación de las cargas con gran precisión gracias a las palancas de Control de Carga Linde (LLC).
- Dirección eléctrica sensible, progresiva y ajustable según ángulo y velocidad.
- Display digital para una inmediata lectura del estado de la carretilla.
- Excelente visibilidad hacia la carga y el entorno.



Mástil de visibilidad total de Linde

- Mástil tríplex de visibilidad total y altamente resistente a la torsión, con desplazador lateral integrado.



Ruedas/suspensión

- Gran diámetro para la conducción sobre suelos irregulares.
- Singular suspensión de la unidad de tracción que reduce las vibraciones y sacudidas que provienen del estado del suelo.

Baterías

- Capacidades apropiadas para cualquier tipo de aplicación: 48 V, de 560 a 700 Ah.
- Cambio rápido y sencillo de la batería.

Estabilidad

- Chasis diseñado y construido para garantizar máxima robustez y durabilidad.
- Los materiales y componentes altamente resistentes proporcionan un bajo centro de gravedad garantizando una alta estabilidad y una elevada capacidad residual.

Doble pedal de aceleración de Linde

- La fácil selección de marcha adelante/atrás supone un mínimo esfuerzo para el operario.
- El operario está en condiciones para mantener un alto nivel de eficacia y productividad.



Mantenimiento

- Motores de tracción y de elevación de corriente alterna libres de mantenimiento.
- Sistema configurable de Control Digital Linde (LDC).
- Tecnología de diagnóstico incorporada.
- Fácil acceso a todos los componentes sujetos a mantenimiento.
- Hasta 1.000 horas de operatividad entre mantenimientos.

Linde Material Handling

Linde

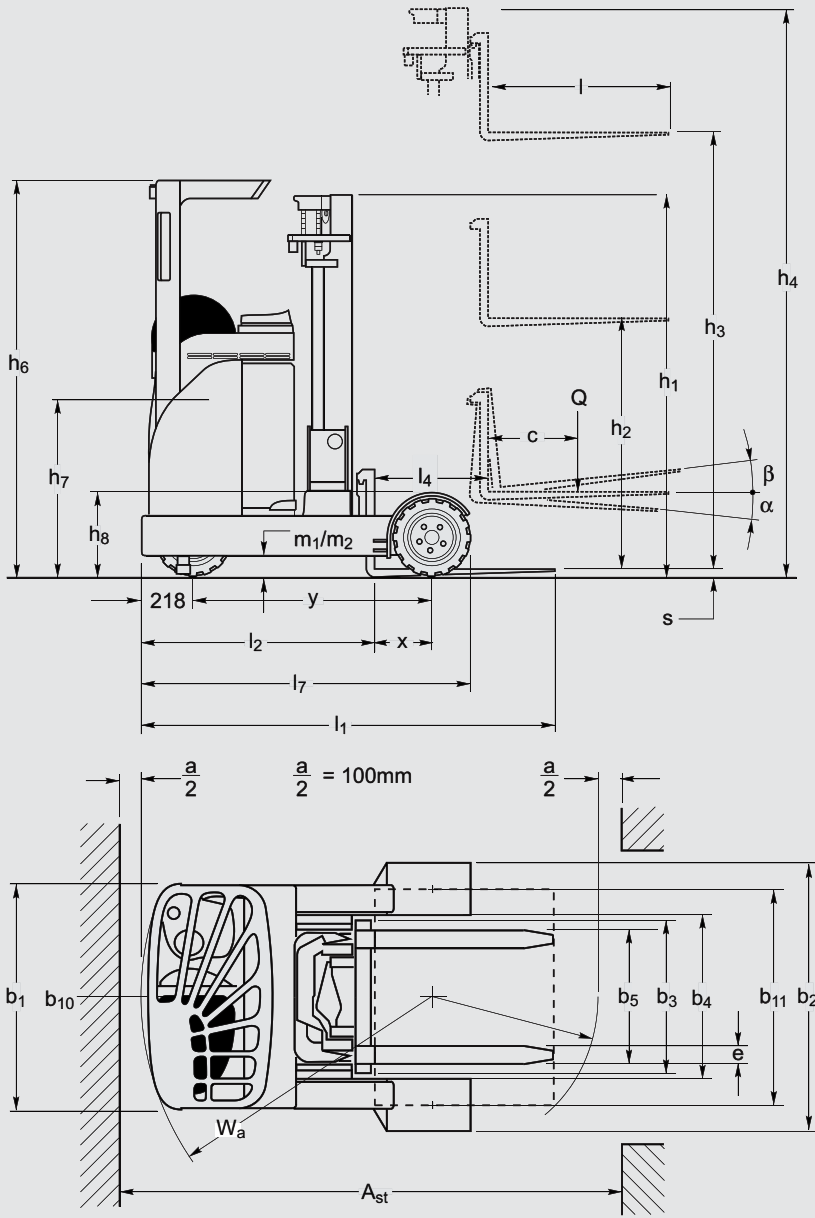
Su Concesionario Oficial Linde:

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.
Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 93 663 32 32
Madrid: Avda. San Pablo, 16 - P. I. Coslada - 28823 COSLADA - Tel. +34 91 660 19 90
Lisboa: Zona Industrial do Passil - Lote 102-A Passil - 2890-182 ALCOCHETE - Tel. +351 212 30 67 60
www.linde-mh.es/www.linde-mh.pt
info@linde-mh.es

Datos técnicos

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		LINDE	LINDE	LINDE
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		R 14 G AC<i>rive</i>	R 16 G AC<i>rive</i>	R 20 G AC<i>rive</i>
	1.3	Sistema de tracción (batería, diésel, gasolina, GLP, eléctrico)		Batería	Batería	Batería
	1.4	Conducción (manual, acompañante, incorporado, sentado, preparación de pedidos)		Sentado	Sentado	Sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	1.400 ³⁾	1.600 ³⁾	2.000 ³⁾
Pesos	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	c (mm)	600/500	600/500	600/500
	1.8	Distancia entre centro de eje delantero a respaldo de horquilla	x (mm)	326 ²⁾	321 ²⁾	471 ²⁾
	1.9	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	1.380	1.380	1.530
	2.1	Peso propio	kg	3.288	3.288	3.414 ⁴⁾
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	kg	1.962/1.326	1.962/1.326	2.216/1.198 ⁴⁾
Ruedas	2.4	Peso sobre ejes, mástil extendido con carga, delante/atrás	kg	723/3.965	675/4.213	450/4.964 ⁴⁾
	2.5	Peso sobre ejes, mástil replegado con carga, delante/atrás	kg	1.697/2.991	1.738/3.150	2.016/3.398 ⁴⁾
	3.1	Bandajes, delante/atrás (G = goma maciza, SE = superelásticos)		G/SE	G/SE	G/SE
	3.2	Dimensiones ruedas delanteras		18 x 8 x 121/8	18 x 8 x 121/8	18 x 8 x 121/8
	3.3	Dimensiones ruedas traseras		180/60-10	180/60-10	200/50-10
Dimensiones	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		1x/2	1x/2	1x/2
	3.6	Ancho de vía, delante	b10 mm	0	0	0
	3.7	Ancho de vía, atrás	b11 mm	1.245	1.245	1.265
	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, hacia delante/atrás	α/β (°)	2/4	2/4	2/4
	4.2	Altura de mástil replegado	h1 (mm)	2.225	2.225	2.225
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	1.361	1.361	1.361
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	4.955 ¹⁾	4.955 ¹⁾	4.655 ¹⁾
	4.5	Altura de mástil extendido	h4 (mm)	5.695	5.695	5.395
	4.7	Altura del tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	2.246	2.246	2.246
	4.8	Altura del asiento, mínima/máxima	h7 (mm)	1.076/1.166	1.076/1.166	1.076/1.166
	4.10	Altura de los brazos soporte	h8 (mm)	476	476	476
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	2.506	2.511	2.511
	4.20	Longitud hasta respaldo de horquillas	l2 (mm)	1.356 ²⁾	1.361 ²⁾	1.361 ²⁾
	4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1.234/1.366	1.234/1.366	1.234/1.470
	4.22	Sección de horquillas (grosor x anchura x longitud)	s/e/l (mm)	40 x 80 x 1.150	45 x 100 x 1.150	45 x 100 x 1.150
	4.23	Tablero portahorquillas, DIN 15173, clase/tipo A o B	2A	2A	2A	2A
	4.24	Anchura del tablero portahorquillas	b3 (mm)	767	767	767
	4.25	Abertura de horquillas, mínima/máxima	b5 (mm)	216/597	216/597	216/597
	4.26	Anchura entre brazos soporte	b4 (mm)	922	922	922
	4.28	Carrera de retracción	l4 (mm)	594 ²⁾	594 ²⁾	744 ²⁾
	4.31	Distancia a suelo, desde parte inferior del mástil	m1 (mm)	90	90	90
	4.32	Distancia a suelo, desde chasis parte delantera	m2 (mm)	145	145	145
	4.33	Anchura de pasillo para palet de 1000 x 1200 mm transversal	Ast (mm)	2.785 ²⁾	2.789 ²⁾	2.833 ²⁾
	4.34	Anchura de pasillo para palet de 800 x 1200 mm longitudinal	Ast (mm)	2.844 ²⁾	2.849 ²⁾	2.865 ²⁾
	4.35	Radio de giro (horquillas elevadas)	Wa (mm)	1.683	1.683	1.833
	4.37	Longitud del chasis	l7 (mm)	1.912	1.912	2.062
Rendimientos	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	km/h	12,5/12,5 ⁴⁾⁵⁾	12,5/12,5 ⁴⁾⁵⁾	12,5/12,5 ⁴⁾⁵⁾
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0,42/0,66 ⁵⁾	0,40/0,66 ⁵⁾	0,32/0,51 ⁵⁾
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0,55/0,45 ⁴⁾	0,55/0,45 ⁴⁾	0,55/0,45 ⁴⁾
	5.4	Velocidad de retracción, con/sin carga	m/s	0,15/0,15 ⁴⁾	0,15/0,15 ⁴⁾	0,15/0,15 ⁴⁾
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga, 30 minutos	%	4,5/8,2	4,5/8,2	4,5/8,2
	5.8	Pendiente máxima superable, con/sin carga, 5 minutos	%	10/10	10/10	10/10
Accionamiento	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	s	5,5/4,8 ³⁾	5,5/4,8 ³⁾	5,8/5,0 ³⁾
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico/eléctrico	Hidráulico/eléctrico	Hidráulico/eléctrico
	6.1	Motor de tracción, potencia horaria	kW	6,5	6,5	6,5
	6.2	Motor de elevación, potencia a un 15%	kW	14	14	14
	6.3	Batería según DIN/IEC		43.531C/254-2	43.531C/254-2	43.531C/254-2
	6.4	Batería, tensión/capacidad nominal (5 horas)	V/Ah	48/560 ²⁾	48/560 ²⁾	48/560 ²⁾
Otros	6.5	Peso de la batería (± 5%)	kg	939	939	939
	6.6	Consumo de energía según ciclo VDI	kWh/h	⁶⁾	⁶⁾	⁶⁾
	8.1	Tipo de transmisión		Electrónico/sin escalonam.	Electrónico/sin escalonam.	Electrónico/sin escalonam.
	8.2	Presión de servicio para implementos	bar	200	200	200
	8.3	Cantidad de aceite para implementos	l/min	6.5	6.5	6.5
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor	dB (A)	63 ⁷⁾	63 ⁷⁾	63 ⁷⁾

1) Para otras alturas de elevación, ver tabla.
2) El empleo de otras baterías aumenta la longitud hasta respaldo de horquillas y el ancho del pasillo de trabajo a 90°, además de afectar a otras dimensiones.
3) La capacidad puede reducirse con otras alturas de elevación.
4) Las velocidades de tracción, elevación, descenso y retracción, así como los pesos, pueden variar con otras alturas de elevación.
5) Velocidad y aceleración reducidas sobre demanda.
6) Consultar al fabricante para obtener las cifras.
7) Las cifras mostradas se entienden sin cabina.



Mástil tríplex - R 14 G y R 16 G									
Elevación	h3	4.955	5.155	5.755	6.255	6.655	6.955	-	-
Altura de mástil replegado	h1	2.225	2.491	2.491	2.925	2.925	2.925	-	-
Altura de mástil extendido	h4	5.695	5.895	6.495	6.995	7.395	7.695	-	-
Elevación libre	h2	1.361	1.627	1.627	2.061	2.061	2.061	-	-

Mástil tríplex - R 20 G									
Elevación	h3	4.655	4.655	5.155	5.755	6.255	6.655	6.955	7.455
Altura de mástil replegado	h1	2.225	2.491	2.491	2.925	2.925	2.925	3.391	3.391
Altura de mástil extendido	h4	5.395	5.395	5.895	6.495	6.995	7.395	7.695	8.195
Elevación libre	h2	1.361	1.627	1.627	2.061	2.061	2.061	2.527	2.527

Otras alturas de elevación sobre demanda. Altura de elevación = **h3 + s + 10 mm**

