

ALMALIFT

RT16C Carretilla retráctil eléctrica de operador sentado para exteriores con ruedas superelásticas



- ▶ Capacidad de carga: 1600 kg.
- ▶ Altura máxima de elevación: hasta 7,5 m.
- ▶ Batería estándar: 48V / 560Ah.
- ▶ Sistema eléctrico AC completo(48V)
- ▶ Tracción AC y dirección eléctrica.
- ▶ Controlador Curtis.

NEW / *Noblelift Products*
ARRIVAL

NOBLELIFT INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD

ALMALIFT

DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ESPAÑA

NOBLELIFT

g+ f @ almalift.com

RT16C – Carretilla retráctil para uso exterior

La RT16C ha sido diseñada específicamente para operaciones logísticas en exteriores. Gracias a su diseño compacto y a su chasis con elevada altura libre al suelo, se desplaza con facilidad en terrenos irregulares y entornos exigentes. Diseñada para ofrecer una excelente maniobrabilidad y eficiencia, la RT16C proporciona un rendimiento fiable en aplicaciones donde las carretillas retráctiles convencionales no pueden operar.



Configuración avanzada

Equipada con un sistema de tracción AC completo de 48V y dirección eléctrica asistida, la RT16C ofrece una conducción suave, precisa y altamente reactiva. Su transmisión de tecnología alemana garantiza un rendimiento de conducción excelente, con cambio instantáneo entre los modos de dirección de 180° y 360°, proporcionando mayor flexibilidad operativa. El panel LCD multifunción en color muestra información clave como la posición de la dirección, el estado de la batería, alarmas, códigos de error, horas de trabajo y velocidad.



Adaptabilidad para exteriores

La RT16C está equipada con neumáticos de goma maciza tanto en las ruedas de tracción como en las de carga, lo que mejora significativamente su rendimiento en exteriores.

Estos neumáticos ofrecen una excelente resistencia al desgaste y a los pinchazos, siendo ideales para superficies exigentes como grava o terrenos irregulares. Su alta capacidad de agarre garantiza un funcionamiento estable y seguro en diversas condiciones de trabajo.

Diseño de mástil universal

El mástil presenta un alto nivel de compatibilidad y es totalmente intercambiable con la serie Noblift RTXXP. Su estructura robusta garantiza una excelente rigidez y estabilidad, mientras que el sistema optimizado de ajuste de holguras mejora significativamente la estabilidad del desplazamiento hacia delante del mástil.

La disposición ordenada de los cilindros de elevación y de las líneas hidráulicas centrales mantiene el conjunto limpio y visualmente optimizado. La combinación de control proporcional electrohidráulico y tecnología de amortiguación hidráulica reduce las vibraciones y los impactos durante los movimientos de elevación, garantizando operaciones de apilado seguras y fiables.

Sistema mejorado de seguridad y estabilidad

La RT16C incorpora un sistema de sensor de ángulo integrado que limita automáticamente las operaciones de elevación cuando el equipo alcanza un ángulo crítico, ayudando a prevenir riesgos de vuelco. Este sistema de seguridad inteligente mejora la protección del operador y reduce los riesgos durante el funcionamiento.



Pantalla LCD multifunción en color



Consola de control ergonómica con manejo mediante mini-palancas (fingertips)



Cambio en tiempo real entre modos de dirección de 180° y 360°



Desplazador de horquillas lateral integrado



Chasis elevado de 120 mm para una mejor capacidad de paso



Asiento con suspensión (Grammer) opcional con alta absorción de impactos



Ficha carretillas industriales según VDI 2198

No.2025.07.26

Definición	1.1	Fabricante		NOBLELIFT
	1.2	Modelo		RT16C
	1.3	Tipo de energía		Eléctrica
	1.4	Tipo de operador		Conductor sentado
	1.5	Capacidad nominal de carga	Q (kg)	1600
	1.6	Centro de carga	c (mm)	600
	1.8	Distancia de carga (centro rueda soporte a cara horquilla)	x (mm)	325/270
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1420
	Pesos	2.1	Peso operativo con batería	kg
2.3		Carga eje delantero sin carga (rueda tracción/soporte)	kg	2474/1616
2.4		Carga eje delantero con carga	kg	772/4961
2.5		Carga eje trasero con carga	kg	2131/3584
Ruedas	3.1	Tipo de ruedas		Goma maciza
	3.2	Dimensión ruedas delanteras	Øxw (mm)	406 x178
	3.3	Dimensión ruedas traseras	Øxw (mm)	406 x178
	3.5	Número de ruedas (delanteras/traseras)		1x / 2
	3.7	Ancho de vía trasero	b11 (mm)	1222
Dimensiones	4.1	Inclinación mástil (adelante/atrás)	$\alpha/\beta(^{\circ})$	4°/-2°
	4.2	Altura mástil extendido	h1 (mm)	3280
	4.3	Elevación libre	h2 (mm)	2563
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	7500
	4.5	Altura mástil extendido máximo	h4 (mm)	8456
	4.7	Altura tejadillo protector	h6 (mm)	2240
	4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	1130
	4.10	Altura de los brazos de soporte	h8 (mm)	270
	4.15	Altura de horquillas bajadas	h13 (mm)	40
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	2520
	4.20	Longitud hasta cara horquillas	l2 (mm)	1338
	4.21	Anchura total	b1 (mm)	1400
	4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	40/120/1150
	4.23	Carro de horquillas ISO 2328, clase/tipo A, B		2
	4.25	Ancho exterior horquillas	b5 (mm)	200-740/200-818
	4.26	Distancia entre brazos soporte	b4 (mm)	900
	4.28	Alcance (reach distance)	l4 (mm)	595
	4.31	Altura libre al suelo bajo mástil	m1 (mm)	105
	4.32	Altura libre al suelo centro entre ejes	m2 (mm)	120
4.33	Ancho pasillo trabajo (1000x1200 transversal)	Ast(mm)	2680	
4.34	Ancho pasillo trabajo (800x1200 longitudinal)	Ast(mm)	2845	
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1770	
4.37	Longitud brazos soporte	l7 (mm)	1902	
Prestaciones	5.1	Velocidad de traslación (con/sin carga)	km/h	10/10
	5.2	Velocidad de elevación (con/sin carga)	m/s	0.35/0.5
	5.3	Velocidad de descenso (con/sin carga)	m/s	0.45/0.45
	5.4	Velocidad de avance mástil (reach)	m/s	0.1 / 0.1
	5.8	Pendiente máxima superable (con/sin carga)	%	10/15
	5.10	Freno de servicio		Hidráulico/eléctrico
Motor eléctrico	6.1	Potencia motor tracción (S2 60 min)	kW	6.4
	6.2	Potencia motor elevación (S3 15%)	kW	12.5
	6.4	Batería plomo (capacidad nominal K5)	V/Ah	48/560
		Batería litio	V/Ah	48/400
	6.5	Peso batería	kg	950
Otros	8.1	Tipo de control de tracción		AC
	8.4	Nivel sonoro según EN 12053	dB(A)	68

RT16C

Altura de elevación (mm)	h3(mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
Altura mástil bajado (mm)	h1(mm)	2281	2446	2614	2781	2946	3114	3280
Altura mástil extendido (mm)	h4(mm)	5456	5956	6456	6956	7456	7956	8456
Elevación libre (mm)	h2(mm)	1563	1730	1897	2063	2230	2397	2563
Mástil recomendado	h3(mm)	4500	5500	6500	7500			

Diagrama estructural

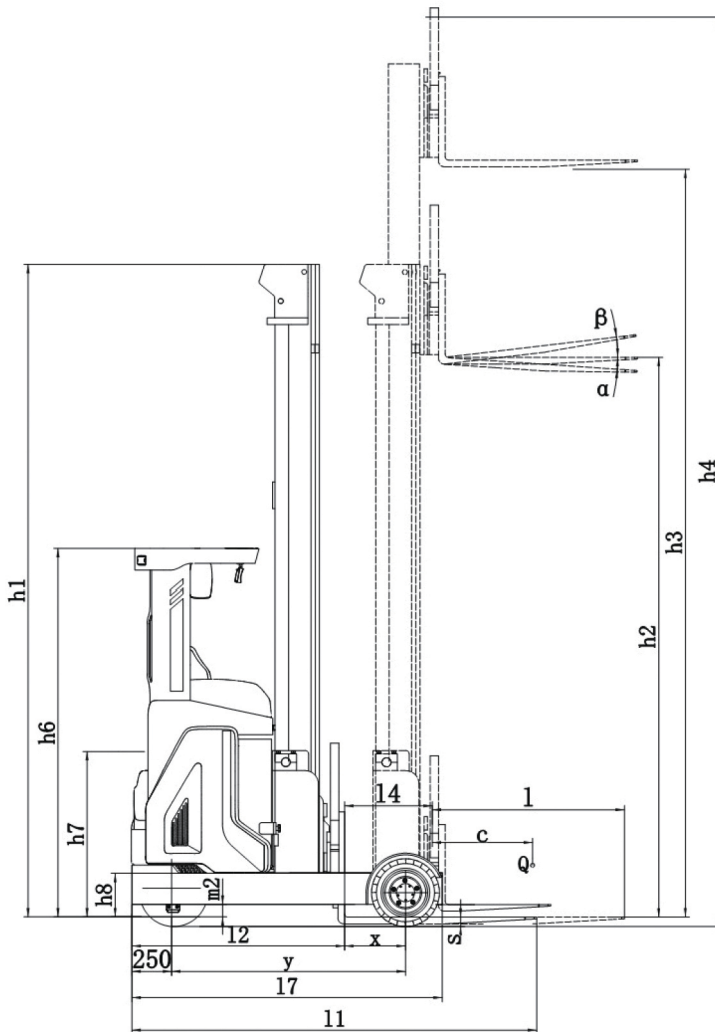
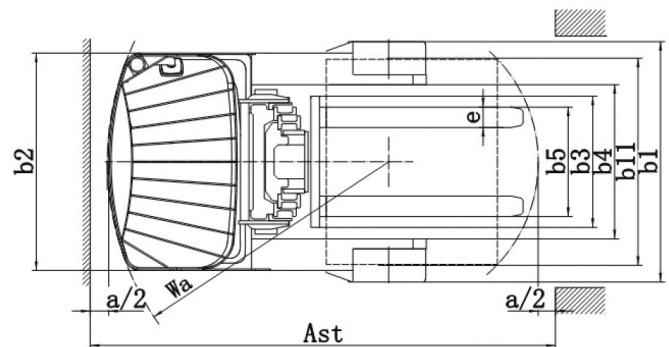
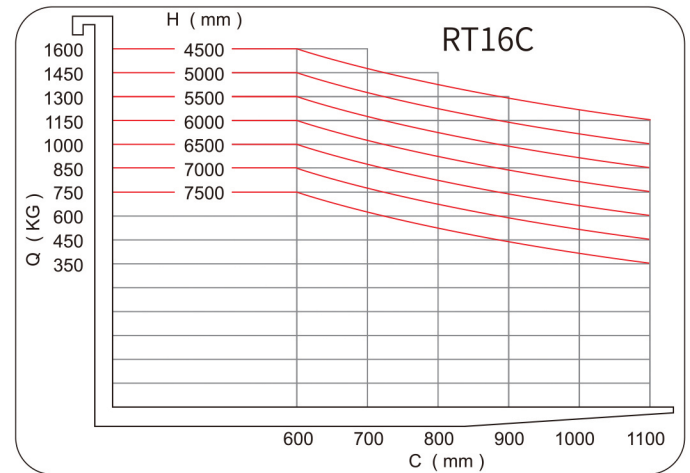


Diagrama de curva de carga



Distribuidor oficial



Carrer de la Mare de Déu de Núria, 23 D.
08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona
Tel.: + 34 935 01 04 30. info@almalift.com



almalift.com