

RSL16 PRO

APILADOR LI-ION DE ALTA RESISTENCIA CON PLATAFORMA PLEGABLE 1,6 T

1600 kg 3000 mm 24 V Li-Ion



La Serie RSL161 PRO está diseñada para grandes almacenes, hubs logísticos y emplazamientos industriales donde los operadores realizan desplazamientos de media a larga distancia y ciclos de apilado intensivos. El chasis compacto (850 mm de ancho) la hace adecuada para pasillos confinados, mientras que los radios de giro de 1560 mm (RSL161 PRO) y 1900 mm (RSL161i PRO) aportan agilidad. Con opciones de mástil de hasta 5,5 metros, elevación y descenso proporcionales, y prestaciones opcionales como telemática o sistema de calefacción para la carga Li-Ion, la Serie RSL se adapta a necesidades operativas exigentes.

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
Tipo de batería			Li-Ion
Capacidad nominal de la batería		Ah	24V/205AH
Tensión de la batería		V	24
Capacidad de carga	Q	kg	1600
Distancia al centro de carga	c	mm	600
Peso de servicio		kg	1200
Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	2015
Altura de elevación	h ₃	mm	2915
Altura con el mástil extendido	h ₄	mm	3495
Longitud total		mm	1961
Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	850
Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	821
Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	65×170×1150
Radio de giro		Wa	1560
Tipo de operador			Pedestrian
Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	690

Características

Potente rendimiento Li-ion

Equipada con una batería Li-ion de 24V/205Ah (con opción de 280Ah), la Serie RSL161 PRO ofrece gran autonomía, carga rápida en menos de 2 horas y cero mantenimiento, respaldando operaciones de almacén continuas.



Plataforma plegable con suspensión

La plataforma del operador rediseñada incorpora suspensión con absorción de impactos, mejorando el confort y la estabilidad durante turnos largos. Al plegarse, reduce la huella de la carretilla para facilitar las maniobras en pasillos estrechos.

Dirección y monitorización inteligentes

La dirección asistida electrónica reduce la fatiga del operador y mejora la precisión. La reducción automática de velocidad en curvas garantiza la estabilidad, mientras que la nueva pantalla en color ofrece información en tiempo real de la carretilla y la batería.



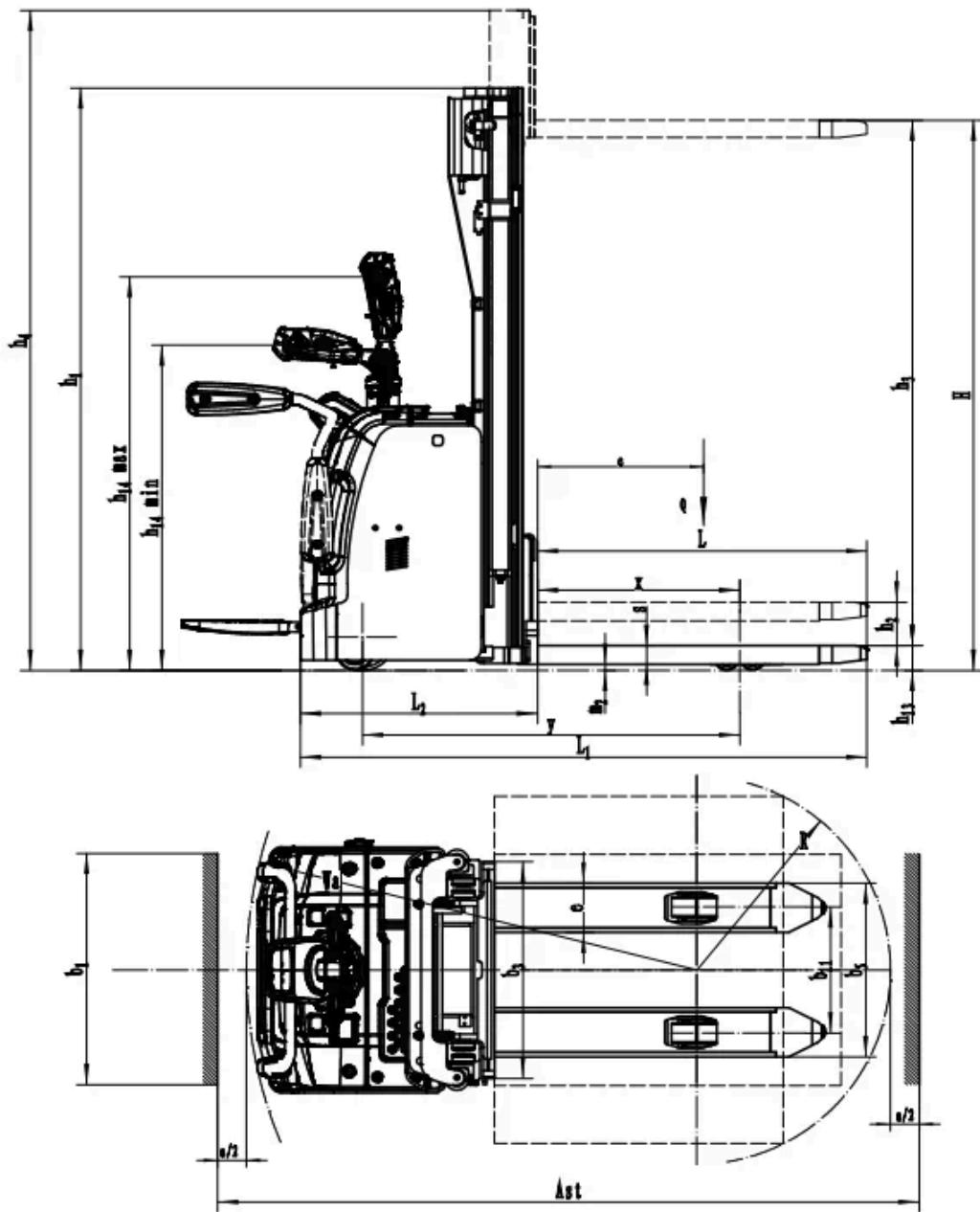
Versatilidad de alta resistencia

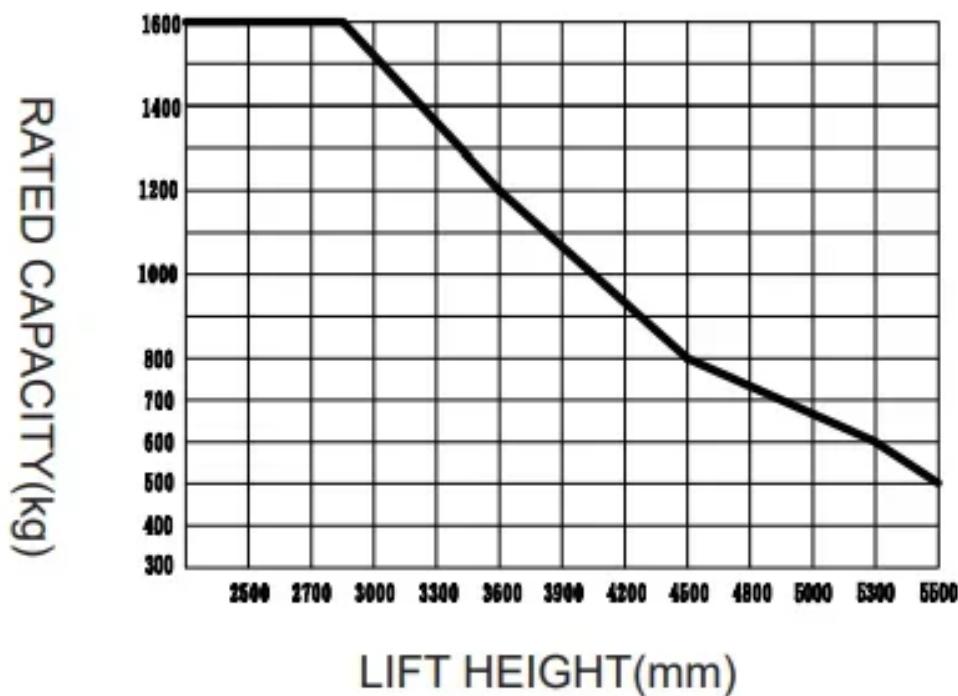
Con elevación y descenso proporcionales, opciones de mástil de hasta 5,5 m, elevación inicial en la RSL161i PRO y capacidad de pendiente de hasta el 16%, la serie aporta robustez y flexibilidad para tareas logísticas exigentes.

VDI Chart

ESPECIFICACIÓN		REF	UNIDAD	VALOR
1.4	Tipo de operador			Pedestrian
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1600
1.6	Distancia al centro de carga	C	mm	600
1.8	Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla		mm	690
1.9	Distancia entre ejes		mm	1306
2.1	Peso de servicio		kg	1200
2.2	Carga por eje, cargado delante/detrás		kg	1050/1750
2.3	Carga por eje, sin carga delante/detrás		kg	690/510
3.1	Tipo de neumático			Polyurethane
3.2	Medida del neumático delantero		mm	230×90
3.3	Medida del neumático trasero		mm	85×70
3.4	Ruedas adicionales (ruedas pivotantes)		mm	130×55
3.5	Ruedas, número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1x+2/4
3.6.1	Ancho de vía delantero	b ₁₀	mm	634
3.7.1	Ancho de vía trasero	b ₁₁	mm	385
4.0	Max lift height	H	mm	3000
4.10	Altura de los brazos portantes		mm	\
4.15	Altura bajada			90
4.19	Longitud total		mm	1961
4.2	Altura con el mástil retraído	h ₁	mm	2015
4.20	Longitud hasta la cara de las horquillas	l ₂	mm	821
4.21	Ancho total	b ₁ /b ₂	mm	850
4.22	Dimensiones de las horquillas	s/e/l	mm	65×170×1150
4.24	Ancho del portahorquillas		mm	750
4.25	Separación entre horquillas			570
4.26	Distancia entre brazos portantes/superficies de carga			\
4.3	Elevación libre		mm	\
4.31	Altura libre al suelo, cargado, bajo el mástil		mm	25
4.32	Altura libre al suelo en el centro de la batalla		mm	25

ESPECIFICACIÓN	REF	UNIDAD	VALOR
4.34.1 Ancho de pasillo para palets 1000×1200 en sentido transversal	Ast		2430
4.34.2 Ancho de pasillo para palets 800×1200 en sentido longitudinal	Ast		2400
4.35 Radio de giro	Wa		1560
4.4 Altura de elevación	h_3	mm	2915
4.5 Altura con el mástil extendido	h_4	mm	3495
4.6 Elevación inicial		mm	90
4.9 Altura del timón en posición de conducción mín./máx.			1125/1361
5.1 Velocidad de traslación, cargado/sin carga		km/h	9/11
5.10 Freno de servicio			Electromagnetic
5.2 Velocidad de elevación, cargado/sin carga		m/s	0.2/0.26
5.3 Velocidad de descenso, cargado/sin carga		m/s	0.4/0.36
5.8 Pendiente máxima superable, cargado/sin carga		%	8/12
6.1 Potencia nominal del motor de tracción (S2 60 min)		kW	3
6.2 Potencia nominal del motor de elevación (S3 15%)		kW	4.5
6.4 Capacidad nominal de la batería		Ah	24V/205AH
6.4 Tensión de la batería		V	24
6.4.1 Tipo de batería			Li-Ion
6.5 Peso de la batería		kg	72
6.6 Consumo de energía según DIN EN 16796		kWh/h	1.01 ¹⁾
6.7 Rendimiento de manipulación según VDI 2198			54.4
6.8 Eficiencia de manipulación según VDI 2198			37
8.1 Tipo de control de tracción			AC
10.5 Diseño de la dirección			Electronic
10.7 Nivel de presión sonora en el oído del conductor		dB(A)	74
15.1 Corriente de salida del cargador		A	100





Opciones de Mástil

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)
2-Wide Mast	2600	1815	3095	
2-Wide Mast	3000	2015	3495	
2-Wide Mast	3300	2185	3835	
2-Wide Mast	3600	2312	4089	
2-Wide Mast	3900	2462	4389	
2-Wide Mast	4150	2592	4649	
2-Free Mast	2650	1815	3118	1320
2-Free Mast	2950	1962	3412	1470
2-Free Mast	3250	2115	3718	1620
3-Free Mast	4000	1820	4445	1345
3-Free Mast	4500	2020	4945	1545
3-Free Mast	4800	2115	5245	1645
3-Free Mast	5000	2185	5445	1715

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)
3-Free Mast	5500	2385	5945	1915

Opciones

ARTÍCULO	OPCIONES (artículos opcionales marcados en amarillo)
Dimensión de la horquilla	1150*685 1150*570
Tipo de rueda de carga	Double
Material de la rueda de carga	PU
Material de la rueda motriz	PU Carved PU Rubber
Capacidad de la batería	205Ah (Li-ion) 280Ah (Li-ion)
Cargador	24V-50A External (Li-ion) 24V-100A External (Li-ion)
Indicador de batería (BDI)	With hourmeter (Bluetooth)
Zumbador	No Yes and not customized
Telemática	No Yes and not customized
Ruedas pivotantes	Yes and not customized
Reducción de velocidad con mástil elevado - norma australiana	Yes and not customized
Dispositivo de identificación del operador	Pin code Card reader
Límite electrónico de elevación	Yes and not customized