

RSL16-PRO

EMPILHADEIRA DE LI-ION DE ALTA CAPACIDADE
COM PLATAFORMA DOBRÁVEL 1.6T

 1600 kg  5500 mm  24 V Li-Ion



O RSL16 PRO é projetado para grandes armazéns, centros logísticos e locais industriais onde os operadores lidam com viagens de média a longa distância e ciclos intensivos de empilhamento, graças à alta velocidade de deslocamento e levantamento / descida com controle proporcional. O chassi compacto torna-o adequado para corredores estreitos, enquanto a plataforma suspensa e a direção assistida garantem alto conforto para o operador. Elevações de até 5,5 metros e uma potente bateria Li-Ion completam o cenário para as necessidades mais exigentes.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Fabricante			EP
Modelo			RSL16-PRO
Tensão da bateria		V	24
Capacidade de carga	Q	kg	1600
Distância do centro de carga	c	mm	600
Peso de serviço		kg	1200
Altura do mastro abaixado	h_1	mm	2015
Altura de elevação	h_3	mm	2915
Altura, mastro estendido	h_4	mm	5500
Comprimento total	l_1	mm	1961
Largura total	b_1/b_2	mm	850
Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	821
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	65×170×1150
Raio de giro	W_a	mm	1560
Propulsão			Elétrico
Tipo de operador			Pedestre

Características

Versatilidade pesada

Com uma velocidade máxima de deslocamento de 11 km/h, controle rápido e proporcional de subida e descida do garfo, opções de mastro de até 5,5 m, e capacidade de inclinação de até 16%, o RSL PRO oferece força e flexibilidade para tarefas logísticas exigentes.

Desempenho poderoso de Li-ion

Equipado com uma bateria de Li-ion de 24V/205Ah (com opção de 280Ah), o RSL161 PRO proporciona longa autonomia, recarga fácil, segura e rápida (em menos de 2 horas), e zero manutenção, apoiando operações contínuas de armazenamento.

Plataforma dobrável com suspensão

A plataforma do operador redesenhada conta com suspensão absorvedora de choque, melhorando o conforto e a estabilidade durante longos turnos. Quando dobrada, reduz a área de manobra do caminhão para facilitar a movimentação em corredores estreitos.

Direção e monitoramento inteligentes

A direção eletrônica reduz a fadiga do operador e melhora a precisão. A redução automática de velocidade nas curvas garante estabilidade, enquanto o novo display colorido fornece informações em tempo real sobre o caminhão e a bateria, permitindo que o operador ajuste o desempenho através do seletor de modo de condução ESP.

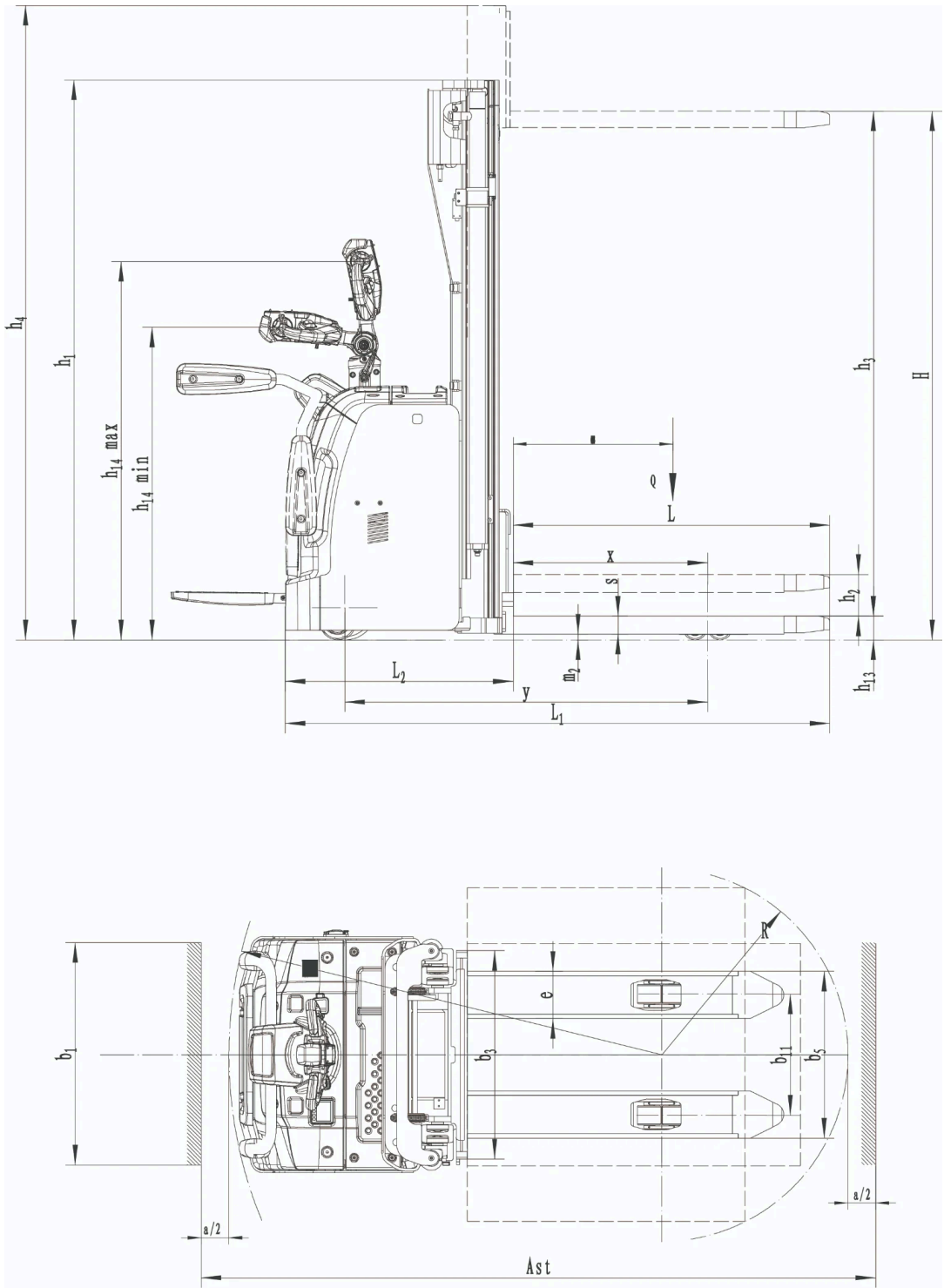
VDI Chart

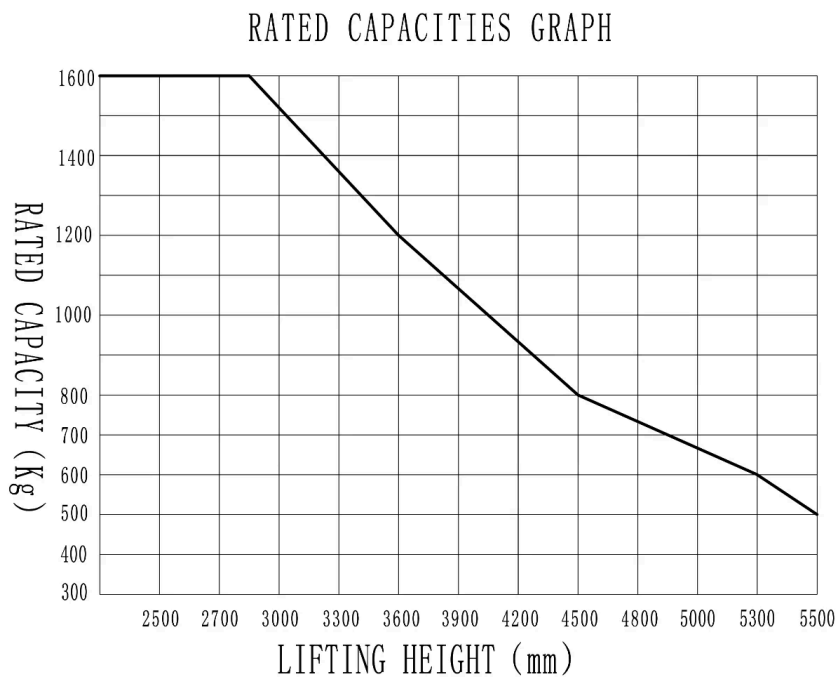
	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			RSL16-PRO
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Pedestre
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	1600
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	690
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1306
2.1	Peso de serviço		kg	1200

	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	1050/1750
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	690/510
3.1	Tipo de pneu			Poliuretano
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	230×90
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	85×70
3.4	Rodas adicionais (rodas de apoio)		mm	130×55
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			1x+2/4
3.6	Distância entre rodas, dianteira	b ₁₀	mm	634
3.7	Distância entre rodas, traseira	b ₁₁	mm	385
4.2	Altura do mastro abaixado	h ₁	mm	2015
4.2.1	Altura total		mm	5500
4.3	Elevação livre	h ₂	mm	5500
4.4	Altura de elevação	h ₃	mm	2915
4.5	Altura, mastro estendido	h ₄	mm	5500
4.9	Altura do braço do timão na posição de operação mín./máx;	h ₁₄	mm	1125/1361
4.10	Altura dos braços das rodas de carga		mm	\
4.15	Altura dos garfos abaixados em relação ao piso	h ₁₃	mm	90
4.19	Comprimento total	l ₁	mm	1961
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	821
4.21	Largura total	b ₁ /b ₂	mm	850
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	65×170×1150
4.24	Largura do suporte do garfo		mm	750
4.25	Distância entre os garfos	b ₅	mm	570
4.26	Distância entre os braços das rodas/superfícies de carga			\
4.31	Distância abaixo do mastro até o piso com carga		mm	25
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m ₂	mm	25
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	Ast	mm	2430
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	2400
4.35	Raio de giro	Wa	mm	1560

ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	9/11
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.2/0.26
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.4/0.36
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	8/12
5.10	Freio de serviço			Eletromagnético
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	3
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	4.5
6.4.1	Tensão da bateria		V	24
6.4.2	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	24V/205AH
6.4.3	Tipo de bateria			Li-Ion
6.5	Peso da bateria		kg	72
6.6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	1.01 ¹⁾
6.7	Capacidade de movimentação conforme VDI 2198			54.4
6.8	Eficiência de movimentação conforme VDI 2198			37
8.1	Tipo de controle de acionamento			CA
10.5	Tipo de direção			Eletrônico
10.7	Nível de ruído sonoro no ouvido do operador		dB(A)	74
15.1	Corrente de saída do carregador		A	100

Sujeito a modificações de especificações e designs sem aviso prévio como parte da melhoria contínua do produto. As imagens e os dados técnicos apresentados podem incluir recursos opcionais e são fornecidos apenas para referência. Todas as dimensões estão sujeitas às tolerâncias de fabricação padrão.





Opções de Mastro

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVAÇÃO (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, S/ ENCOSTO (H2, MM)
Mastro Duplo Largura	2600	1815	3095	
Mastro Duplo Largura	3000	2015	3495	
Mastro Duplo Largura	3300	2185	3835	
Mastro Duplo Largura	3600	2312	4089	
Mastro Duplo Largura	3900	2462	4389	
Mastro Duplo Largura	4150	2592	4649	
Mastro Livre Duplo	2650	1815	3118	1320
Mastro Livre Duplo	2950	1962	3412	1470
Mastro Livre Duplo	3250	2115	3718	1620
Mastro Livre Tríplice	4000	1820	4445	1345
Mastro Livre Tríplice	4500	2020	4945	1545

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVAÇÃO (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA DE ELEV. LIVRE, S/ ENCOSTO (H2, MM)
Mastro Livre Tríplice	4800	2115	5245	1645
Mastro Livre Tríplice	5000	2185	5445	1715
Mastro Livre Tríplice	5500	2385	5945	1915

Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Dimensão do garfo	1150*685 1150*570
Altura dos garfos abaixados	90
Tipo de roda de carga	Duplo
Material da roda de carga	PU
Material da roda motriz	PU PU esculpido Borracha
Capacidade da bateria	205Ah (Li-ion) 280Ah (Li-ion)
Carregador	24V-50A Externo (Li-ion) 24V-100A Externo (Li-ion)
Indicador de descarga da bateria (BDI)	Com horímetro (Bluetooth)
Rodízios	Sim e não personalizado
Avisador sonoro (buzzer)	Não Sim e não personalizado
Telemática	Não Sim e não personalizado
Porta USB	Sim e não personalizado
Função de extração lateral da bateria	Não
Sistema de elevação proporcional	Sim e não personalizado
Redução de velocidade com mastro elevado - norma australiana	Sim e não personalizado
Controle de velocidade em curva	Sim e não personalizado
Dispositivo de identificação do operador	Código PIN Leitor de cartão
Limite eletrônico de elevação	Sim e não personalizado