

RPL201

TRANSPALETEIRA DE CONDUÇÃO A BORDO DE ALTA CAPACIDADE 2.0T

 2000 kg  120 mm  24 V Li-Ion



Ideal para transporte pesado e de longa distância em armazéns e centros logísticos, o RPL201 garante operação suave em condições exigentes. Sua plataforma suspensa dobrável e proteções laterais permitem um uso confortável, enquanto o controle de velocidade de marcha lenta e a direção ergonômica tornam-no igualmente eficiente em áreas confinadas. Adequado para centros de distribuição, docas de carga e grandes instalações de armazenamento que requerem movimentação contínua de paletes.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Fabricante			EP
Modelo			RPL201
Tensão da bateria		V	24
Capacidade de carga	Q	kg	2000
Distância do centro de carga	c	mm	600
Peso de serviço		kg	670 755
Altura de elevação	h ₃	mm	120
Comprimento total	l ₁	mm	1860
Largura total	b ₁ /b ₂	mm	734
Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	710
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	55x170x1150
Raio de giro	Wa	mm	1700
Propulsão			Electric
Tipo de operador			Em pé
Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	980
Distância entre eixos	y	mm	1418

Características

Design de condução a bordo robusto

Equipado com uma plataforma suspensa dobrável e braços laterais, o RPL201 é construído para operações de longa distância e alta intensidade. O design da plataforma reduz a fadiga do operador enquanto garante conforto e segurança durante turnos prolongados.



Tecnologia poderosa de Li-ion

Movido por uma bateria Li-ion de 24V/205Ah isenta de manutenção, o caminhão suporta carga rápida e oportuna através de um plugue externo. Isso elimina o tempo de inatividade e maximiza a produtividade em operações de múltiplos turnos.

Estabilidade de viagem aprimorada

Um centro de gravidade rebaixado, rodas estabilizadoras reposicionadas e contrapeso otimizado proporcionam um comportamento de condução suave e estável. A redução automática de velocidade durante as curvas melhora ainda mais a segurança do operador e da carga.



Ergonomia focada no operador

Com direção elétrica proporcional, manete ergonômico e melhor visibilidade da ponta do garfo, o RPL201 garante manobrabilidade precisa. O armazenamento integrado e a proteção reforçada da parte traseira adicionam conveniência e durabilidade para uso diário.

VDI Chart

ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			RPL201
1.3	Propulsão			Electric
1.4	Tipo de operador			Em pé
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	2000
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	980
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1418
2.1	Peso de serviço		kg	670 755
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	1060/1610 1090/1665
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	540/130 600/155
3.1	Tipo de pneu			Poliuretano
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	Φ230x75
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	Φ85x70/Φ83x115
3.4	Rodas adicionais (rodas de apoio)		mm	Φ130x55
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			1x+2/4 1x+2/2
3.6	Distância entre rodas, dianteira	b ₁₀	mm	510
3.7	Distância entre rodas, traseira	b ₁₁	mm	370/515
4.3	Elevação livre	h ₂	mm	N/A
4.4	Altura de elevação	h ₃	mm	120
4.9	Altura do braço do timão na posição de operação mín./máx;	h ₁₄	mm	1075/1288
4.15	Altura dos garfos abaixados em relação ao piso	h ₁₃	mm	85
4.19	Comprimento total	l ₁	mm	1860
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l ₂	mm	710
4.21	Largura total	b ₁ /b ₂	mm	734
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	55x170x1150
4.25	Distância entre os garfos	b ₅	mm	540 / 685
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m ₂	mm	30

ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	Ast	mm	2500
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	Ast	mm	2360
4.35	Raio de giro	Wa	mm	1700
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	7.5/8
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.050/0.054
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.067/0.054
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	8/16
5.10	Freio de serviço			Eletromagnético
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	1.6
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	2.2
6.4.1	Tensão da bateria		V	24
6.4.2	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	210 205
6.4.3	Tipo de bateria			Li-Ion
6.5	Peso da bateria		kg	195 62
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

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.



Fork length (mm)	Load capacity (kg)		
	RPL201/RPL201H	RPL251	RPL301
850	2000KG	2500KG	3000KG
1000			
1150			
1220			
1300			
1450			
1600	1800KG		2700KG
1800			
2000			
2200			
2400	1600KG		2500KG

Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Altura dos garfos abaixados	85
Tipo de roda de carga	Duplo Simples
Material da roda de carga	Poliuretano
Material da roda motriz	Poliuretano Poliuretano esculpido Borracha
Capacidade da bateria	205Ah 210Ah (Chumbo-ácido) 280Ah/345Ah
Carregador	24V-100A carregador externo (para bateria 205Ah) 24V-30A carregador externo (para bateria 210/280Ah) 24V-50A carregador externo (para bateria 345Ah)
Indicador de descarga da bateria (BDI)	Com horímetro
Rodízios	Sim (não personalizável)
Sistema de enchimento automático de água	Sim e não personalizado
Função de extração lateral da bateria	Sim e não personalizado
Câmara fria	Sim e não personalizado
Comprimento do garfo	1150/1220 850/100/1300/1450/1600/1800/2000/2200
Altura do encosto de carga	1220 mm (48 pol.) 1520 mm (60 pol.)
Largura do garfo	540/685 600/725/790/840/940/1000/1050/1100/1200
Sistema de pesagem nos garfos	Sim e não personalizado
Largura do encosto de carga	740