

### Características

Modelo		STRONG 4RL 30
Locomoção		Elétrica
Operação		Embarcado
Capacidade	Q(mm)	3000
Centro de Carga	c(mm)	500
Distância das rodas de carga até a torre	x(mm)	468
Entre rodas	y(mm)	1650
Peso (bateria veja item 6.5)	kg	4890

### Rodas e Chassis

Material das rodas		Pneumática/Super Elástica
Rodas dianteiras		23x9-10-18PR
Rodas traseiras		18x7-8-14PR
Número de rodas dianteiras/traseiras (x=roda de tração)		2x/2
Largura dianteira	b10(mm)	1040
Largura traseira	b11(mm)	960

### Dimensões Básicas

Inclinação dos garfos (frente/trás)	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/10
Altura da torre baixa	h1(mm)	2345
Elevação livre	h2(mm)	125
Altura máxima dos garfos	h3(mm)	3600
Altura da torre levantada	h4(mm)	4577
Altura do teto	h6(mm)	2190
Altura do assento	h7(mm)	1110
Altura do engate	h10(mm)	295
Comprimento da máquina	l1(mm)	3605
Comprimento sem os garfos	l2(mm)	2535
Largura externa	b1(mm)	1260
Dimensões dos garfos	s/e/l(mm)	45/125/1070
Largura do carrinho da torre	b3(mm)	1140
Distância do chão, carregado, abaixo da torre	m1(mm)	110
Distância do chão ao centro da plataforma	m2(mm)	120
Corredor para pallets 1000x1200 transversal	Ast(mm)	3985
Corredor para pallets 800x1200 longitudinal	Ast(mm)	4115
Raio de giro	Wa(mm)	2230

### Desempenho

Velocidade de locomoção carregado/descarregado	km/h	13/14
Velocidade de levantamento carregado/descarregado	m/s	0.31/0.4
Velocidade de descida carregado/descarregado	m/s	< 0.6
Força de tração carregado/descarregado S2 60 min	N	3500/2500
Max. inclinação carregado/descarregado S2 5 min	%	13/15
Freio		Hidráulico

### Motor

Motor de tração S2 60 min	kW	15
Bomba de elevação S2 15%	kW	10

Bateria acc.		DIN
Bateria voltagem/capacidade	V/Ah	80/560
Peso da bateria	kg	1350

Outros

Tipo de controlador		AC
Pressão de operação para acessórios	Mpa	17.5
Volume de óleo para acessórios	l/min	36
Nível de som para o operador de acordo com EN12053	dB(A)	74

		STRONG 4RL 3045	STRONG 4RL 3048	STRONG 4RL 3065
Altura da torre baixa	h1(mm)	2145	2245	3088
Elevação livre	h2(mm)	1163	1263	2107
Altura máxima dos garfos	h3(mm)	4500	4800	6500
Altura da torre levantada	h4(mm)	5479	5779	7479