

## Características

Modelo		STRONG 4RQ 35
Locomoção		Elétrica
Operação		Embarcado
Capacidade	Q(mm)	3500
Centro de Carga	c(mm)	500
Distância das rodas de carga até a torre	x(mm)	483
Entre rodas	y(mm)	1700
Peso (bateria veja item 6.5)	kg	4620

## Rodas e Chassis

Material das rodas		Pneumática/Super Elástica
Rodas dianteiras		28x9-15-14PR
Rodas traseiras		6.50-10-10PR
Número de rodas dianteiras/traseiras (x=roda de tração)		2x/2
Largura dianteira	b10(mm)	1004
Largura traseira	b11(mm)	982

## Dimensões Básicas

Inclinação dos garfos (frente/trás)	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/10
Altura da torre baixa	h1(mm)	2245
Elevação livre	h2(mm)	1191
Altura máxima dos garfos	h3(mm)	4800
Altura da torre levantada	h4(mm)	5779
Altura do teto	h6(mm)	2150
Altura do assento	h7(mm)	1130
Altura do engate	h10(mm)	580
Comprimento da máquina	l1(mm)	3673
Comprimento sem os garfos	l2(mm)	2603
Largura externa	b1(mm)	1226
Dimensões dos garfos	s/e/l(mm)	50/125/1070
Largura do carrinho da torre	b3(mm)	1100
Distância do chão, carregado, abaixo da torre	m1(mm)	135
Distância do chão ao centro da plataforma	m2(mm)	150
Corredor para pallets 1000x1200 transversal	Ast(mm)	4042
Corredor para pallets 800x1200 longitudinal	Ast(mm)	4042
Raio de giro	Wa(mm)	2350

## Desempenho

Velocidade de locomoção carregado/descarregado	km/h	13/15
Velocidade de levantamento carregado/descarregado	m/s	0.25/0.33
Velocidade de descida carregado/descarregado	m/s	<0.6
Força de tração carregado/descarregado S2 60 min	N	3800/2800
Max. inclinação carregado/descarregado S2 5 min	%	13/15
Freio		Hidráulico

## Motor

Motor de tração S2 60 min	kW	11
Bomba de elevação S2 15%	kW	12
Bateria acc.		Lion
Bateria tensão/capacidade	V/Ah	80/300
Peso da bateria	kg	255

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)	75

		STRONG 4RQ 3545	STRONG 4RQ 3548	STRONG 4RQ3565
Altura da torre baixa	h1(mm)	2145	2245	3088
Elevação livre	h2(mm)	1091	1191	2034
Altura máxima dos garfos	h3(mm)	4500	4800	6500
Altura da torre levantada	h4(mm)	5479	5779	7479