

Memorial Descritivo

Equipamento: Manipulador de containers com capacidade de até 45 toneladas.

Modelo: Reachstacker SRSC45E3

Descrição: Guindastes autopropulsados sobre pneumáticos, tipo "reach stacker", acionados por motor elétrico de potencia de 171 kw/310 cv/2800 rpm, chassis número RS4500CE0825, com capacidade de carga de 45 toneladas, dotada de bateria de lítio com capacidade de 507kWh que produz uma autonomia de operação de até 8 horas, lança telescópica hidráulica com "spreader" para elevacao maxima de 15.100 mm, transporte e armazenamento de containeres padrao iso de 20, 40 e 45 pes, com capacidade de empilhamento para container de 9'6" com até 43 toneladas na quinta altura da primeira fila e container de 8'6" com 30 toneladas na quinta altura da segunda fila, com entre eixos de 6.000mm de distancia, equipados com modulo de controle integrado de sistema "can-bus", raio de giro de 8.000mm. equipamento completo, com todas as partes, pecas e acessórios para montagem e pleno funcionamento. modelo: SRSC45E3.

Atuação: Um Reachstacker é um veículo utilizado para movimentação de contêineres de carga intermodais em pequenos terminais ou portos. Os Reachstackers podem transportar um contêiner em distâncias curtas muito rapidamente e empilhá-lo em várias fileiras com altura de até 5 contêineres.

Dados Técnicos:

Modelo	SRSC45E3	
Capacidade nominal de carga	ton	45
Peso total	kg	73.000
Capacidade de empilhamento	Contêineres (9'6"/8'6")	5
Marca do motor	Permanent Magnet Synchronous Motor	
Potência	kW / CV / RPM	171/310
Torque do motor	Nm / RPM	2040/3860
Velocidade de saída - nominal / pico	800/2800	
Tipo de resfriamento	líquido	
Marca do eixo	Kessler D102	
Pneus	18.00-25 40PR	
Altura máxima de elevação	mm	15.100
Ângulo de inclinação da lança	Graus	0~60
L - Comprimento total	mm	11.321
L1 - Distância entre eixos	mm	6.000
H - Altura total	mm	4.850
H1 - Distância mínima do solo	mm	330
W - Largura total	mm	6.053 – 12.185
E - Deslocamento do contrapeso	mm	NA
T1 – Distância entre os pneus dianteiros	mm	3.033
T2 – Distância entre os pneus traseiros	mm	2.790
R - Raio min de esterçamento	mm	8.000
A1 - Largura de corredor com contêiner de 20'	mm	11.300
A2 - Largura de corredor com contêiner de 40'	mm	13.600
Velocidade máxima de elevação (com carga total / sem carga)	mm/s	420 / 250

Imagens Ilustrativas

