



# SANY



**SANY Marine Heavy Industry CO., LTD**

## MEMORIAL DESCRITIVO

### Empilhadeira

<b>EQUIPAMENTO:</b>	Empilhadeira	<b>MODELO:</b>	SCP160E5
<b>DESCRIÇÃO</b>	A empilhadeira de 16 toneladas é amplamente utilizada em operações portuárias para o manuseio de cargas pesadas, como contêineres ISO de 20', grandes volumes de mercadorias ou cargas a granel. Projetada para suportar cargas robustas, sua aplicação é essencial para operações de carregamento e descarregamento de navios, movimentação de contêineres em terminais e transferência de mercadorias entre áreas de armazenagem e transporte rodoviário. Seu design robusto e alta capacidade de elevação garantem eficiência e segurança em ambientes portuários, onde a velocidade e precisão são cruciais.		
<b>ATUAÇÃO:</b>	No porto, a empilhadeira de 16 toneladas atua como um dos principais equipamentos para operações de logística, sendo responsável pela movimentação de cargas pesadas em diferentes etapas da cadeia de suprimentos. Equipadas com garfos de grande porte e uma estrutura resistente, essas empilhadeiras conseguem elevar e transportar contêineres e cargas volumosas com agilidade. Sua capacidade de manobra em espaços limitados, como armazéns e áreas de docas, permite otimizar o fluxo de trabalho e minimizar tempos de parada, contribuindo para a eficiência geral das operações portuárias.		

### IMAGEM ILUSTRATIVA



**SANY****SANY****SANY Marine Heavy Industry CO., LTD**

## DADOS TECNICOS

Peso total	22,5 T
Capacidade nominal	16 T
Tensão nominal Bateria	618 V
Quantidade elétrica nominal	141 kWh
Eixo motriz	Sany
Garfo - Dimensões (Comprimento × largura × altura)	2440×200×100 mm
Distância entre garfos - (Mínimo ~ máximo)	674~2274 mm
Aplicação	Contêiner ISO de 20', carga de grande tonelage
Dimensão do pneu	12.00-20PR
Velocidade de elevação (carregado/descarregado)	400/450 mm/s
Velocidade de descida (carregado/descarregado)	450/430 mm/s
Velocidade de deslocamento (carregado/descarregado)	22/24 km/h
Capacidade de inclinação (carregado)	15%
Comprimento total (L)	8094 mm
Largura total (W)	2834 mm
Altura total (H)	3754 mm
Centro de carga (L1)	1200 mm
Distância entre eixos (L2)	3750 mm
Projeção dianteira (L3)	943 mm
Projeção traseira (L4)	961 mm
Distância do solo (H2)	328 mm
Altura do assento acima do solo (H4)	1923 mm
Raio de giro interno (R1)	685 mm
Raio de giro externo (R2)	5200 mm
Largura da faixa dianteira (W1)	1898 mm
Largura da faixa traseira (W2)	2090 mm
Altura do mastro (Retrátil H / estendido H1)	3754/5704 mm
Altura de elevação padrão (H3)	4000 mm
Inclinação do mastro (frente/trás)	6/12 graus

## DESENHO TÉCNICO

