

EH5U & EH5U (SWL45MT)

SPREADER DE IÇAMENTO SIMPLES 20'–40'

Principais características

- Projeto com torre e ajuste do centro de gravidade de $\pm 1,2$ m
- Alta capacidade de içamento
- Ajustável para contêineres de 20' e 40'
- Configuração com seis braços basculantes laterais (flippers)
- Twistlocks flutuantes ISO padrão Bromma
- Sensores de proximidade para posicionamento do movimento telescópico
- Instalação dos flippers para melhor proteção contra impactos nos guias de célula
- Absorção de choque entre a viga telescópica e a estrutura principal
- Atende aos critérios de projeto das normas EN13001, DIN 15018 H2B4, FEM 1.001 e BS2573

EH5U & EH5U(SWL45MT), SINGLE LIFT SPREADER 20'–40'



Descrição

O **spreader Bromma EH5U** é um spreader para guindastes móveis portuários de içamento simples, com alta capacidade de elevação combinada com baixo peso. Isso proporciona melhor desempenho sem impacto na curva de carga ou no deslocamento do guindaste. O EH5U é fornecido com twistlocks flutuantes ISO padrão Bromma, com capacidade de flutuação de 6 mm, além de intertravamento elétrico e travamento mecânico.

O movimento telescópico é controlado por sensores de proximidade para simplificar ainda mais os ajustes, e o spreader está preparado para a instalação do sistema Bromma TTDS (Twin Twenty Detection System). Para manusear contêineres carregados de forma desigual, um conjunto de torre deslizante permite ajustar o centro de gravidade em até 1,2 metro em ambas as direções. Quando um contêiner é liberado, a torre retorna automaticamente à posição central.

Uma versátil configuração com seis braços basculantes laterais proporciona ao operador do guindaste maior capacidade de posicionamento dos contêineres. A instalação dos flippers laterais em uma base inclinada elimina a interferência com os guias de célula quando os flippers estão na posição superior.

Os componentes elétricos e o sistema de corrente de cabos estão totalmente protegidos dentro da torre. As unidades hidráulicas são protegidas dentro de cada extremidade da viga. O conjunto consiste em tanque integrado, bomba de pistão de deslocamento variável, motor, válvulas e filtro.

O spreader é fabricado em aço de alta qualidade. Seu projeto está em conformidade com a norma EN13001. Todos os componentes podem ser facilmente montados, ajustados, removidos e acessados para inspeção e manutenção.

Dados Técnicos – **EH5U** & EH5U (SWL45MT)

Capacidade de Içamento

(Conforme EN13001)

EH5U

- 41 toneladas métricas com carga uniformemente distribuída
- 41 toneladas métricas com carga excêntrica de $\pm 10\%$

EH5U (SWL45MT)

- 45 toneladas métricas com carga uniformemente distribuída
- 45 toneladas métricas com carga excêntrica de $\pm 10\%$

Olhais de Içamento

- 4 × 10 toneladas métricas na estrutura principal e nas vigas de extremidade

Peso EH5U

- Aproximadamente 9,0 toneladas métricas (sem equipamentos adicionais)

EH5U (SWL45MT)

- Aproximadamente 9,3 toneladas métricas (sem equipamentos adicionais)

Ajuste do Centro de Gravidade

- ± 1200 mm em 20 segundos

Movimento Telescópico

- De 20' para 40' em aproximadamente 30 segundos

Velocidade dos Braços Basculantes (Flippers)

- Rotação de 180° em 3–5 segundos

Rotação dos Twistlocks

- Twistlock flutuante ISO: 90° em aproximadamente 1 segundo

Sistema Hidráulico

- Pressão do sistema: 100 bar
- Bomba de pistão compensada por pressão
- Vazão máxima: 2×15 L/min

Alimentação Elétrica

- 400/230 VAC, 50 Hz
- Ou conforme especificação do cliente

Consumo Máximo de Potência

- 12,9 kW

Painel Elétrico

- Aço inoxidável, grau de proteção IP66

Tensão de Controle

- 24 VDC

Tratamento de Superfície

- Jateamento abrasivo SA 2.5
 - Primer epóxi rico em zinco EPZn (60 μ m)
 - Camada epóxi (100 μ m)
 - Poliuretano PUR (60 μ m)
-