

► Spreader para Containers



*Modelos aplicáveis em Empilhadeiras
Pontes Rolantes, Guindastes e Pórticos.*



► Top Spreader

✓ Vantagens

- Equipamento de baixo custo para movimentar containers vazios por meio de empilhadeira.

✍ Características

- Engata os containers somente por uma lateral.
- Modelos para 20 pés instalados em empilhadeiras de 7 toneladas e modelos para 40 pés em empilhadeiras de até 12 toneladas.
- Modelos fixos para containers de 20 a 40 pés.
- Modelos telescópicos para operar containers de diversos tamanhos.
- Possui indicador mecânico (bandeiras) de container travado/destravado.

🛒 Opcionais

- Deslocamento lateral para agilizar o encaixe no container e empilhamento.
- Nivelamento para operação em terrenos irregulares.
- Sinalizadores luminosos para indicar se o container está travado.
- Pode ser instalado na torre da empilhadeira para melhorar a capacidade residual.



TSS - Top Spreader - 1 função hidráulica

Modelo	Capacidade ton	Container Pés	Número de funções hidráulicas	Espessura mm	CG mm	Peso kg
TSS 20/5	5	20	01	305	255	1.250
TSS 40/5		40				1.520
TSS 20-40/5		20-40	02			1.860



► Spreader Integrado

✓ Vantagens

- Possibilita a utilização de empilhadeira para movimentar containers cheios.

✎ Características

- Estrutura fixa para container de 20 a 40 pés, ou telescópica para operar com containers de diversos tamanhos.
- Sinalizadores (bandeiras) para indicar se o container está engatado (pinos de içamento girados).
- Opcionalmente pode ter sinalizadores luminosos, giro de 4 graus, deslocamento lateral e longitudinal.



SIS - Spreader Integrado

Modelo	Capacidade ton	Container Pés	Número de funções hidráulicas	CG mm	Peso kg
SES 20/25	25	20	01	1.250	4.030
SES 40/35	35	40			4.900
SES 20-40/35		20-40	02		5.590



► Spreader de Encaixe nos Garfos

✓ Vantagens

- Para movimentar containers carregados.



SES - Spreader de Encaixe nos Garfos

Modelo	Capacidade ton	Container Pés	Número de funções hidráulicas	CG mm	Peso kg
SES 20/25	25	20	02	1.250	3.380
SES 40/35	35	40			4.110
SES 20-40/35		20-40	03		5.030

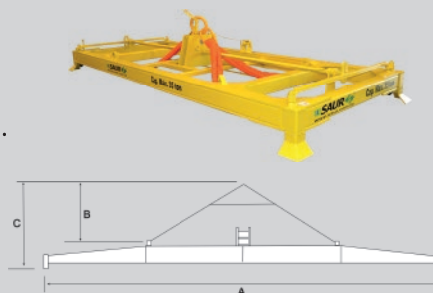
► Spreader Mecânico

✓ Vantagens

- Para manuseio de containers de 20 a 40 pés (cheios).

✎ Características

- Suspenso pelo gancho da ponte/guindaste.
- Acionamento manual das travas dos containers (*twist locks*) através de um cabo e alavanca. Puxa-se a alavanca, gira-se os pinos, travando o container e, no acionamento seguinte, destrava.
- Anel pêra, cabos de aço e manilhas são fornecidos opcionalmente.



SMS - Spreader Mecânico

Modelo	Capacidade ton	A Pés	B mm	C mm	Peso kg
SMS 20/35	35	20	1.800	2.100	2.070
SMS 40/35	45	40			4.050

► Spreader Suspenso

✍ Características

- ▶ Modelos fixos ou com telescopia para movimentar containers de 20 a 40 pés.
- ▶ Possui dois pontos para a suspensão em pórtico ou, somente em um engate central para suspensão por guindaste, ainda pode ser conectado através de *head block*.
- ▶ Travas dos containers (*twist locks*) são acionadas hidráulicamente através de cilindros.
- ▶ Flippers fixos ou com acionamento hidráulico.
- ▶ Possui sinalização de Spreader engatado ao container.
- ▶ Unidade hidráulica fixa junto ao Spreader.

📦 Opcionais

- ▶ Giro de 4 graus acionado por cilindros.
- ▶ Deslocamento longitudinal.
- ▶ Deslocamento lateral.
- ▶ Energia própria através de bateria recarregável.
- ▶ Giro 270°.



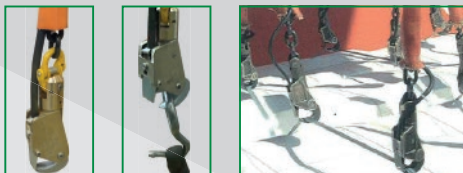
► Frames

✓ Vantagens

- ▶ Movimenta cargas inteiras com um único movimento.
- ▶ Indicado para a movimentação de fardos de celulose, lingotes de alumínio, big bags e outros.
- ▶ Evita que os operadores tenham que ir até o porão dos navios para efetuar a descarga.

✍ Características

- ▶ Capacidade nominal de 30 a 40 toneladas.
- ▶ Ganchos com capacidade para 3 toneladas cada.
- ▶ Dimensionais customizados conforme necessidade da aplicação.



Gancho pneumático com engate manual e desengate pneumático por nitrogênio acionado por controle remoto.



Frame com Garra para Fardos.

Nota: As especificações técnicas e ilustrações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

SAUR Panambi - RS

Av. Presidente Kennedy, 4025 - Bairro Arco-Iris - 98280-000 - Fone: +55 (55) 3376.9300

SAUR Valinhos - SP

Rod. Visconde de Porto Seguro, 2660 - Bairro Chácara São Bento, Prédios A e B - 13278-327 - Fone: +55 (19) 3518.7200

SAUR Cuiabá - MT

Av. Miguel Sutil, 14101 - Cidade Alta - 78030-485 - Fone: +55 (65) 3637.1020

SAUR Sinop - MT

Rua Macuco, 65 - Quadra 04, Lote 21 - Bairro Jardim Safira - 78898-000 - Fone: +55 (66) 9 9638.6827

Apoio Comercial Nacional: Joinville - SC - Fone: +55 (47) 9 9935.8600 | Maringá - PR - Fone: +55 (55) 9 9993.0931

Rio Grande do Sul: +55 (55) 9 9611-7318 | Campo Grande - MS - Fone: +55 (55) 9 9968.6010 | Cuiabá - MT - Fone: +55 (65) 9 9971.4022

Goiania - GO - Fone: +55 (62) 9 9242.2277 | Vitória - ES - Fone: +55 (55) 9 9929.7465 | João Pessoa - PB - Fone: +55 (55) 9 9652.1679

