

**SAUR**®  
A LÍDER EM MOVIMENTO.

## ► 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
SIS 20/25	25	20	01	1.250	4.030
SIS 40/35	35	40			4.900
SIS 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.
- ▶ 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.



## ► Frames

### ✓ Vantagens

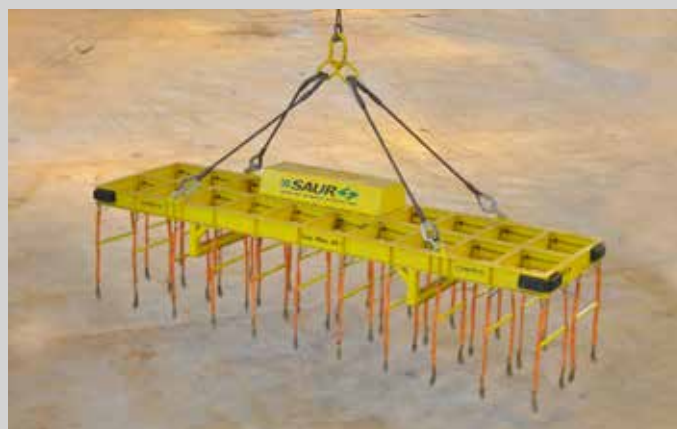
- ▶ Movimenta cargas inteiras com um único movimento.
- ▶ Indicado para a movimentação de fardos de celulose, lingotes de alumínio, big bags e outros.
- ▶ Evita que os operadores tenham que ir até o porão dos navios para efetuar a descarga.

### ✍ 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-Íris - 98280-000 - Fone/Fax: (+55) 55 3376.9300 - site@saur.com.br  
**SAUR Valinhos - SP**  
Rod. Visconde de Porto Seguro, 2660 - Sítio Recreio dos Cafezais, Prédios A e B - 13278-327 - Fone/Fax: (+55) 19 3518.7200 - saursp@saur.com.br  
**SAUR Cuiabá - MT**  
Av. Miguel Sutil, 14101 - Cidade Alta - 78030-485 - Fone/Fax: (+55) 65 3637.1020 - saurmt@saur.com.br  
**Apoio Comercial:** Maringá - PR: (+55) 55 99993.0931 | Joinville - SC: (+55) 47 3427.3228 | Cuiabá - MT: (+55) 65 3625.4016  
Goiânia - GO: (+55) 62 99242.2277 | Vitória - ES: (+55) 55 99929.7465 | Recife - PE: (+55) 55 99652.1679

