

SAUR

Spreader para Contêineres

✓ Modelos adaptáveis em
Empilhadeiras, Pontes
Rolantes, Pórticos e
Guindastes.



Top Spreader

✓ Para movimentar contêineres vazios.

Características

- ♦ Engata os contêineres somente pelo lado traseiro (lado da empilhadeira).
- ♦ Modelos TSS 20/5 instalados em empilhadeiras de 7 toneladas e modelos para 40 pés em empilhadeiras até 12 toneladas.
- ♦ Modelos fixos para contêineres de 20 ou 40 pés.
- ♦ Modelos telescópicos para operar contêineres de diversos tamanhos.
- ♦ Possui indicador mecânico (bandeiras) de contêiner travado/destravado.



Opcionais

- ✓ Deslocamento lateral para agilizar o encaixe no contêiner e empilhamento.
- ✓ Nivelamento para operação em terrenos irregulares.
- ✓ Sensores luminosos para indicar se o contêiner está travado.

TSS - Top Spreader

Modelo	Capacidade ton	Contêiner pés	Função Hid.	Espessura mm	CG m	Peso kg
TSS 20/5	5	20	01	305	255	1250
TSS 40/5		40				1520
TSS 20-40/5		20-40	02			1860



Spreader

✓ Para movimentar contêineres carregados.

Características

- Estrutura fixa para contêineres de 20 ou 40 pés, ou, telescópica para operar com contêineres de diversos tamanhos.
- Sinalizadores (bandeiras) para indicar se o contêiner está engatado (pinos de içamento girados).



Opcionais



Giro de 4 graus para cada lado do Spreader.



Sensores Luminosos para indicar se o contêiner está travado.



Deslocamento lateral.
Nivelamento lateral por correntes.



SIS - Spreader Integral

Modelo	Capacidade ton	Contêiner pés	Função Hid.	CG mm	Peso kg
SIS 20/25	25	20	01	1250	4030
SIS 40/35	35	40			4900
SIS 20-40/35			20 e 40	02	



SES - Spreader de encaixe nos garfos da empilhadeira

Modelo	Capacidade ton	Contêiner pés	Função Hid.	CG mm	Peso kg
SES 20/25	25	20	02	1250	3380
SES 40/35	35	40			4110
SES 20-40/35			20 e 40	03	

Spreader Mecânico

✓ Para manuseio de contêineres de 20 e 40 pés (carregados).

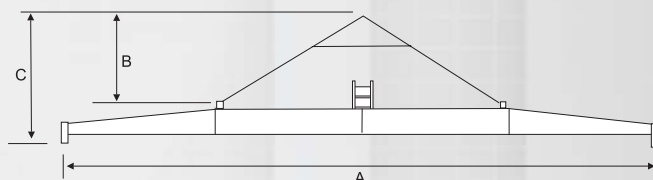
Características

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



SMS - Spreader Mecânico

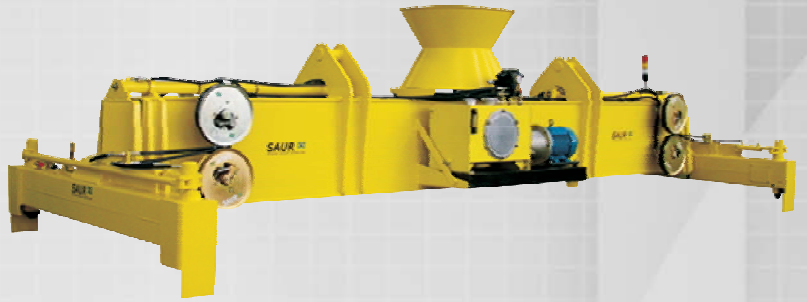
Modelo	Capacidade ton	A pés	B mm	C m	Peso kg
SMS 20/35	35	20	1800	2100	2070
SMS 40/45	45	40			4050



Spreader para Pórticos e Guindastes

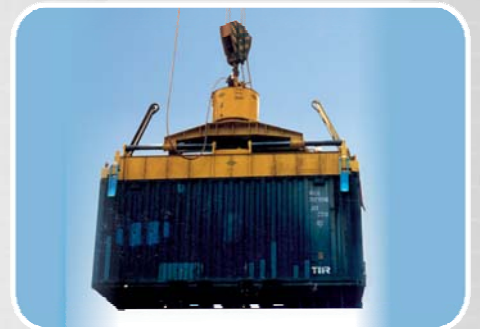
Características

- ◆ Modelos fixos ou com telescopia para movimentar contêineres de 20 e 40 pés.
- ◆ Capacidade para 35 toneladas.
- ◆ Possui dois pontos para suspensão em pórtico ou somente um engate central para suspensão por guindaste.
- ◆ Travas dos contêineres (*twist locks*) são acionadas hidráulicamente através de cilindros.
- ◆ *Flippers* fixos ou com acionamento hidráulico.
- ◆ Sinalização de Spreader engatado no contêiner.
- ◆ Unidade hidráulica fixada junto ao Spreader.



Opcionais

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



Frames

- ✓ Para transporte de cargas içadas.



Características

- ◆ Capacidade nominal de 30 a 40 toneladas.
- ◆ Composto por 24 ganchos de 3 toneladas.
- ◆ Engate manual e desengate pneumático dos ganchos por nitrogênio. Acionamento por controle remoto.

Benefícios

- ◆ Movimenta cargas inteiras com um único movimento.
- ◆ Bastante usado para movimentação de fardos de celulose, lingotes de alumínio, big-bag's e outros.
- ◆ Evita que os operadores tenham que ir até o porão dos navios para efetuar a descarga.



Unidade Fabril e Sede Administrativa
Panambi - RS: Av. Presidente Kennedy, 4025, Bairro Arco-Íris, 98280-000, Telefone: (55) 3376-9300 Fax.: (55) 3376-9344 saur@saur.com.br

Centrais de Atendimento ao Cliente
São Paulo - SP: Rua Bernardino Fanganelli, 705, Casa Verde, 02512-000, Telefone: (11) 2148-1012 Fax.: (11) 2148-1013 saursp@saur.com.br
Cuiabá - MT: Av. Miguel Sutil, 14101, Cidade Alta, 78030-485, Telefone/Fax.: (65) 3637-1020 saurmt@saur.com.br
Apoio Comercial: Campo Mourão - PR: (55) 9993-0931 | Joinville - SC: (47) 3427-3228 | Cuiabá - MT: (65) 3625-4016 | Goiânia - GO: (62) 9242-2277 | Belo Horizonte - MG: (31) 3224-8230 | Salvador - BA: (55) 9652-1679