

## Fixador de Tubos

- ✓ Estabilidade e segurança no transporte de cargas longas.
- ✓ Aumenta a produtividade no manuseio de tubos, barras e perfis metálicos.

### Características Gerais

Superfícies de contato com a carga são revestidas com borracha ou poliuretano, para evitar danos no produto.

Instalados em empilhadeiras ou pás-carregadeiras. Para pás-carregadeiras, faz-se necessário a instalação de um porta garfos, que eventualmente pode ser incorporado ao fixador de tubos.

Capacidades de 3000 a 16000 Kg.

Abertura vertical de 50 a 1750 mm, dependendo do modelo construtivo.

Garfos podem estar inclusos ou utilizar os garfos originais da empilhadeira. Os garfos necessitam ter comprimento compatível com a carga a ser movimentada.

Opcionalmente, pode ser incorporado o Sistema de Compensação da Deformação dos Garfos. Sendo executado através de um acumulador hidráulico, que atua se os garfos cederem na ponta.



(A)



### A - Modelo instalado no centro do porta garfos

Estrutura horizontal com aba telescópica puxa os tubos contra o porta garfos. Com isto uma ampla gama de diâmetros pode ser prensada e transportada com segurança.

Bielas acionadas por cilindros fazem o movimento vertical.

Duas funções hidráulicas.

### B - Modelo instalado sobre os dois garfos

Para movimentar cargas de grande porte com maior segurança, a estrutura horizontal é executada com aba telescópica acionada hidráulicamente.

Movimento vertical através de bielas, sendo uma estrutura sobre cada garfo.



## C - Modelo com porta garfos largo

Indicado para o manuseio de cargas super longas, que requerem um afastamento maior entre os garfos para apoiar os produtos.

Movimento vertical das placas superiores acionado diretamente pelos cilindros.

Uma função hidráulica.



C

## D - Modelo com braços superiores articulados

O dispositivo superior baixa sobre a carga, em ângulo.

Extremidade dos braços com estrutura em curva para fechar a frente dos garfos.

Quando o diâmetro ou altura da carga é menor, outros braços são acionados para um apoio paralelo sobre a mesma.

Estes movimentos hidráulicos são sequência, portanto este modelo necessita somente de uma função hidráulica.

C - Fixador com porta garfos de 7500 mm de largura, carregando tubos de 24 m.



C-1



D-1



D-2

D - Após baixar os braços maiores, os braços menores abrem, pressionando os tubos paralelamente aos garfos.

# Garfos Fixadores

✓ Aplicados no manuseio de tubos, barras e perfis metálicos de grande comprimento.

✓ Afastamento entre as peças, conforme largura do porta garfos.



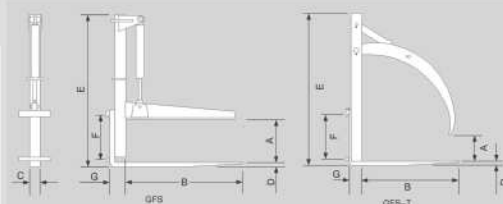
Os braços superiores curvos servem para fixar toras/troncos de madeira.



Face inferior do braço móvel revestida com lençol de borracha.  
Aba frontal em grau para mais segurança.

## Garfos Fixadores

Modelo	Capacidade Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	CG mm	Peso Kg
GFS 25	2500	200 a 600	1120	100	45	1445	ISO 2	145	310	340
GFS 40	4000	75 a 725	980	150		1825	ISO 3	165	250	460
GFS 30T	3000	300 a 1200	1120		64	1765		145	320	620
GFS 40T	4000	400 a 1400	1200			165		350	710	



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

Centrais de Atendimento ao Cliente  
São Paulo - SP: Rua Bernardino Fanganiello, 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: (44) 9945-9300 | 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

ISO 9001

