

## ► Garras Para Bobinas



*Garras que movimentam toda a cadeia produtiva papeleira,  
livre de danos e com a máxima eficiência operacional.*



## ► Garra para Bobinas

### ✓ Vantagens

- Manuseio livre de danos ao papel;
- Maior agilidade e produtividade no armazenamento;
- Aumento da eficiência operacional;

### ✍ Características

- Duas funções hidráulicas (giro e abertura/fechamento);
- Braços delgados para melhor aproveitamento dos espaços de armazenagem;
- Olhais que servem para o içamento durante a instalação ou a remoção da garra. Também, como função de apoio e proteção às placas de contato;
- Válvula de alívio para a regulação da pressão de aperto;
- Válvula de retenção incorporada ao cilindro. Se porventura uma mangueira hidráulica romper, o dispositivo reterá o óleo;
- Eixos robustos e articulações com mancais autolubrificantes que proporcionam menor manutenção do equipamento;
- Superfície de contato com o solo composta por material de alta resistência ao desgaste operacional;

Movimento circular de 360° contínuo.



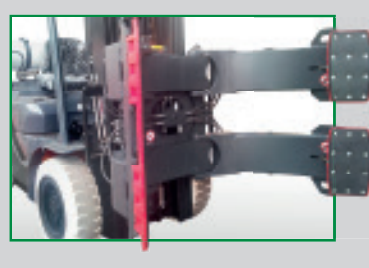
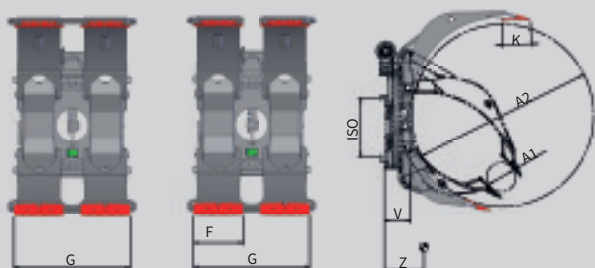
## ► Garra Giratória para Bobinas

**Braço menor posicionável a 45° e braço maior Duplo (GGBS MD) - 2 funções hidráulicas**

Permite manipular bobinas com diâmetros menores e diferentes ao mesmo tempo.

GGBS MU

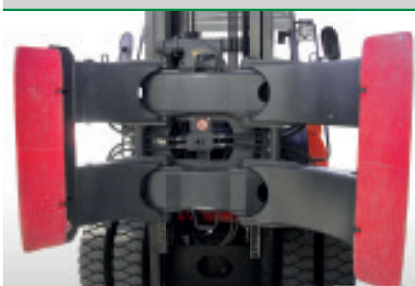
GGBS MD



**Braço menor posicionável a 45° e braço maior Unido (GGBS MU) - 2 funções hidráulicas**

Ideal para manipular bobinas com diâmetros menores.

Modelo	Capacidade kg	A1 - A2 mm	F mm	G mm	K mm	ISO cl.	V mm	CG   H mm	CG   V mm	Peso kg
GGBS 18 MU	1.800	250-1.290	300	750	220	2	205	253	283	554
GGBS 22 MU	2.200	310 - 1.270	425	1.000	250	2	212	302	282	681
GGBS 20 MU	2.000	310 - 1.525	425	1.000	250	2	212	331	294	738
GGBS 28 MU	2.800	310 - 1.525	425	1.000	250	3	215	306	343	1.050
GGBS 26 MU	2.600	360 - 1.830	425	1.000	250	3	215	333	344	1.090
GGBS 38 MU	3.800	310 - 1.525	425	1.000	250	4	242	331	345	1.280
GGBS 35 MU	3.500	360 - 1.830	425	1.000	250	4	240	362	344	1.340
GGBS 44 MU	4.400	360 - 1.830	425	1.000	250	4	243	369	343	1.450



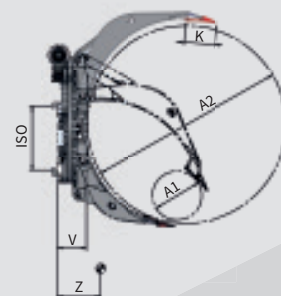
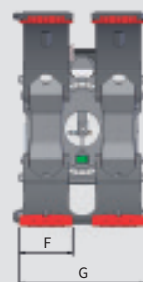
## Braço menor Fixo e braço maior Duplo (GGBS FD) - 2 funções hidráulicas

Ideal para manipular bobinas com diâmetros diferentes.



GGBS FU

GGBS FD



## Braço menor Fixo e braço maior Unido (GGBS FU) - 2 funções hidráulicas

Ideal para manipular bobinas com diâmetros similares.

Cada braço é composto por duas conchas individuais, medindo 425 x 250 mm.



Modelo	Capacidade kg	A1 - A2 mm	F mm	G mm	K mm	ISO cl.	V mm	CG   H mm	CG   V mm	Peso kg
GGBS 10 FU	1.000	360-1.220	425	425	250	2	214	276	289	350
GGBS 18 FU	1.800	500 - 1.290	300	750	220	2	205	253	283	570
GGBS 22 FU	2.200	510 - 1.270	425	1.000	250	2	212	301	282	700
GGBS 20 FU	2.000	510 - 1.525	425	1.000	250	2	212	328	281	760
GGBS 28 FU	2.800	510 - 1.525	425	1.000	250	3	215	305	345	1.020
GGBS 26 FU	2.600	610 - 1.830	425	1.000	250	3	*	*	*	*
GGBS 38 FU	3.800	510 - 1.525	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 35 FU	3.500	610 - 1.830	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 36 FU	3.600	120 - 1.620	425	1.000	250	3/4	233	390	382	1.132
GGBS 40 FU	4.000	610 - 1.830	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 27 FU	2.700	710 - 2.050	425	1.000	250	3	*	*	*	*
GGBS 25 FU	2.500	965 - 2.200	425	1.000	250	3	*	*	*	*
GGBS 48 FU	4.800	510 - 1.525	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 44 FU	4.400	610 - 1.830	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 42 FU	4.200	800 - 2.050	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 34 FU	3.400	750 - 2.300	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 30 FU	3.000	900 - 2.600	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 55 FU	5.500	610 - 1.830	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 50 FU	5.000	800 - 2.050	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 45 FU	4.500	1.000 - 2.200	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 42 FU	4.200	1.000 - 2.400	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 39 FU	3.900	1.200 - 2.600	425	1.000	250	4	*	*	*	*
GGBS 37 FU	3.700	1.200 - 2.800	425	1.000	250	4	*	*	*	*

\* Medidas podem variar de acordo com o tipo de revestimento das conchas de contato e do tamanho e densidade da bobina. Consulte nossa equipe.

## AGILIDADE NO MANUSEIO DE BOBINAS





## ► Garra Giratória com Swing - 3 funções hidráulicas

### ✓ Vantagens

- Possibilita melhor aproveitamento de espaço no armazenamento das bobinas;
- O deslocamento lateral da carga reduz o tempo de manobras de posicionamento da empilhadeira para encostar a carga na parede ou em outra bobina em locais de acesso mais restrito.

### ✓ Características

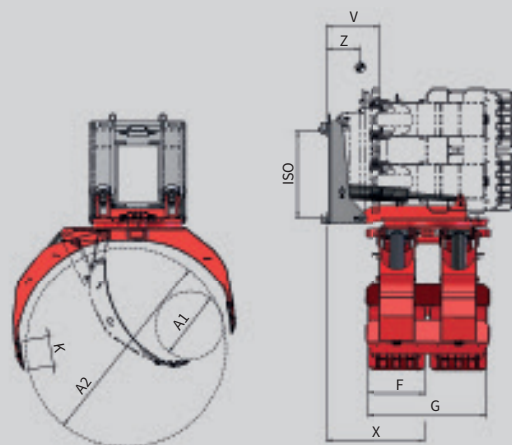
- Capacidade até 3.800kg;
- Modelo com abertura de 300 a 1.850 mm;
- Braço menor fixo ou móvel;
- Corpo com articulação.



## ► Garra Basculante para Bobinas

### ✓ Vantagens

- Carregamento e descarregamento de bobinas deitados pela lateral dos caminhões;
- Basculamento de 90° com giro opcional de 360°;
- Flexibilidade e celeridade na manipulação.

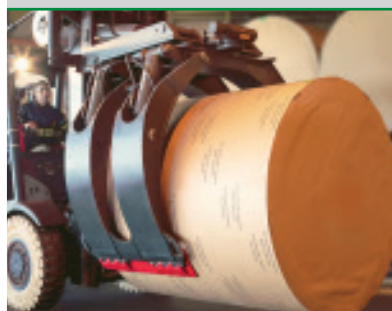


### Garra Giratória para Bobinas com Basculamento Frontal (GGBBFS FU) - 3 funções hidráulicas



Modelo	Capacidade kg	A1 - A2 mm	F mm	G mm	K mm	ISO cl.	V mm	CG   V mm	CG   H mm	Peso kg
GGBBFS 22 FU	2.200	510 - 1.270	425	1.000	250	2/3	425*	405*	610*	860*
GGBBFS 20 FU	2.000	510 - 1.520	425	1.000	250	2/3	425*	410*	605*	900*
GGBBFS 28 FU	2.800	510 - 1.520	425	1.000	250	3/4	390*	375*	670*	1.225*
GGBBFS 26 FU	2.600	610 - 1.820	425	1.000	250	3/4	390*	400*	685*	1.300*
GGBBFS 38 FU	3.800	510 - 1.520	425	1.000	250	3/4	405*	365*	870*	1.550*
GGBBFS 35 FU	3.500	610 - 1.820	425	1.000	250	3/4	405*	425*	880*	1.700*

### Garra para Bobinas com Basculamento Frontal (GBBFS FU) - 2 funções hidráulicas



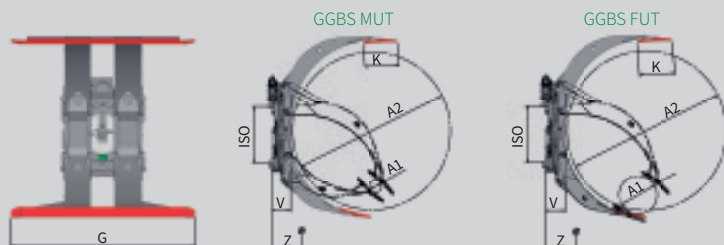
Modelo	Capacidade kg	A1 - A2 mm	F mm	G mm	K mm	ISO cl.	V mm	CG   V mm	CG   H mm	Peso kg
GBBFS 22 FU	2.200	510 - 1.270	425	1.000	250	2/3	365*	355*	535*	765*
GBBFS 20 FU	2.000	510 - 1.525	425	1.000	250	2/3	365*	400*	560*	715*
GBBFS 28 FU	2.800	510 - 1.525	425	1.000	250	3/4	330*	355*	680*	1.050*
GBBFS 26 FU	2.600	610 - 1.830	425	1.000	250	3/4	330*	395*	670*	1.130*
GBBFS 38 FU	3.800	510 - 1.525	425	1.000	250	3/4	335*	375*	860*	1.250*
GBBFS 35 FU	3.500	610 - 1.830	425	1.000	250	3/4	335*	410*	870*	1.400*
GBBFS 40 FU	4.000	610 - 1.830	425	1.000	250	3/4	395*	690*	395*	1.560*

\* Medidas de referência. Valores podem variar de acordo com o tipo de revestimento das conchas de contato e do tamanho e densidade da bobina. Consulte nossa equipe.

## ► Garra Giratória para Bobinas de Papel Tissue

### ✓ Vantagens

- Projetada para atender as características específicas dos Papéis Tissue;
- Placas de Contato customizadas de acordo com a classificação da bobina a ser movimentada.



### Braço menor fixo e braço maior unido (GGBS FUT) - 2 funções hidráulicas

Modelo	Capacidade kg	A1 - A2 mm	G mm	K mm	ISO cl.	V mm	CG   H mm	CG   V mm	Peso kg
GGBS 25 FUT	2.500	700 - 1.850	2.100	400	4	219	465	345	1.300
GGBS 26 FUT	2.600	950 - 2.100	2.100	400	4	242	536	342	1.565
GGBS 30 FUT	3.000	700 - 2.500	2.100	400	4	*	*	*	*
GGBS 35 FUT	3.500	700 - 2.500	2.100	400	4	266	558	436	2.250
GGBS 40 FUT	4.000	700 - 2.500	2.100	400	4	260	569	437	2.310
GGBS 42 FUT	4.200	800 - 2.050	2.100	400	4	266	478	438	2.100

### Braço menor posicionável a 45° e braço maior unido (GGBS MUT) - 2 funções hidráulicas

Modelo	Capacidade kg	A1 - A2 mm	G mm	K mm	ISO cl.	V mm	CG   H mm	CG   V mm	Peso kg
GGBS 25 MUT	2.500	300 - 1.850	2.100	400	3 / 4	215	475	380	1.300
GGBS 26 MUT	2.600	500 - 2.100	2.100	400	4	*	*	*	*
GGBS 30 MUT	3.000	400 - 2.500	2.100	400	4	*	*	*	*
GGBS 35 MUT	3.500	400 - 2.500	2.100	400	4	*	*	*	*
GGBS 40 MUT	4.000	400 - 2.500	2.100	400	4	266	550	437	2.260

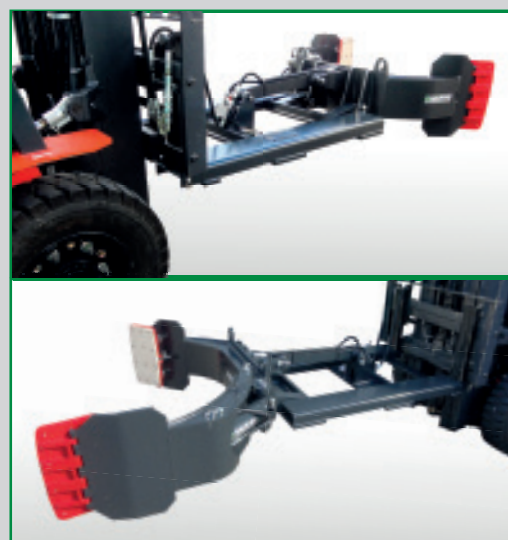
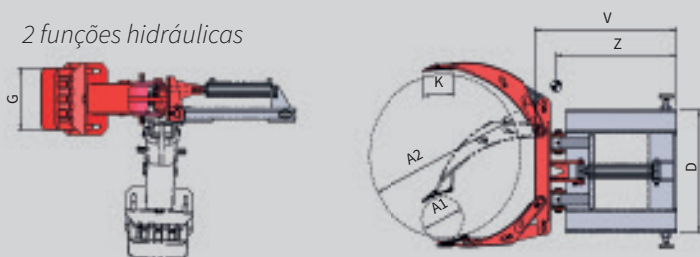
\* Valores podem variar de acordo com o tipo de revestimento das conchas de contato e do tamanho e densidade da bobina. Consulte nossa equipe.

## ► Garra com Encaixe nos Garfos

### ✓ Vantagens

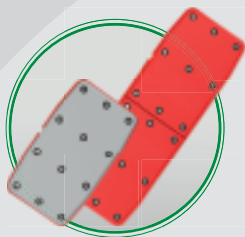
- Rápido encaixe dos garfos na empilhadeira;
- Viabiliza o acesso aos caminhões por uma lateral, somente.

2 funções hidráulicas



Modelo	Capacidade kg	A1 - A2 mm	G mm	K mm	D mm	V mm	CG   H mm	CG   V mm	Peso kg
GBES 05	500	350 - 1.100	425	220	780	1.415	1.183	40	400
GBES 10	1.000	350 - 1.300	425	220	780	1.415	1.183	40	415
GGBES 10-A	1.000	350 - 1.100	425	250	590	1.485	1.310	265	500
GGBES 10-B	1.000	350 - 1.300	425	250	590	1.485	1.310	265	515

GBES: Basculante.  
GGBES: Giratória.



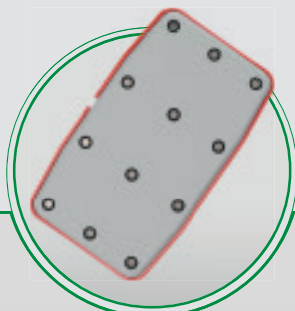
## PLACAS CUSTOMIZADAS!

O sistema de conchas Altas e Baixas garante a dimensão ideal para cada aplicação, com o revestimento adequado ao material movimentado.



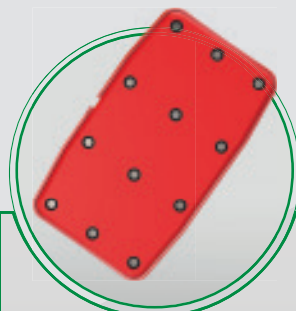
### BORRACHA PRETA

Para a movimentação de papéis macios, evitando marcas de relevo.



### BORRACHA BRANCA

Para a movimentação de papéis macios, evitando marcas na cor ou de relevo.



### POLIURETANO

Para a movimentação de papéis semimacios.



### ÁÇO FUNDIDO

Para a movimentação de bobinas de papéis kraft e de materiais rígidos.



## APLICABILIDADES OPERACIONAIS



PLÁSTICO, ISOPOR,  
CAIXA DE OVOS, ETC.



ÁÇO E ARAME.



CONCRETO.

#### SAUR Panambi - RS

Av. Presidente Kennedy, 4025 - Bairro Arco-Íris - 98280-000 - Fone: (+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: (+55) 19 3518.7200 - saursp@saur.com.br

#### SAUR Cuiabá - MT

Av. Miguel Sutil, 14101 - Cidade Alta - 78030-485 - Fone: (+55) 65 3637.1020 - saurmt@saur.com.br

**Apoio Comercial:** Maringá - PR: (+55) 55 9993.0931 | 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

