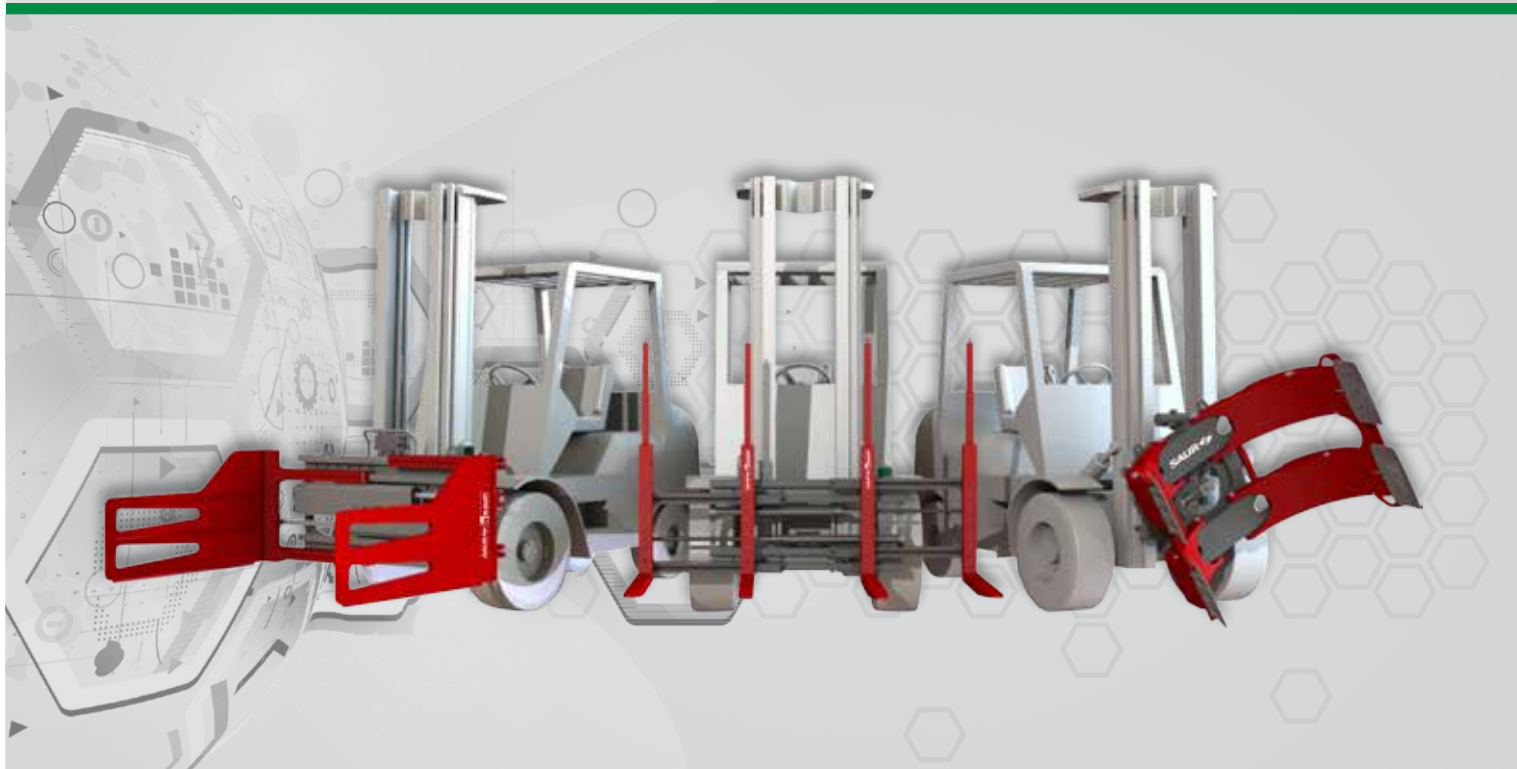


▶ Dispositivos para Controle de Operação



Sensorização dos equipamentos aliando inteligência na movimentação de cargas.



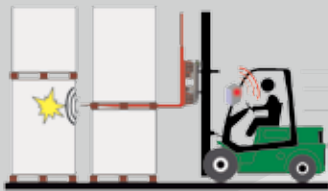
PRECISÃO



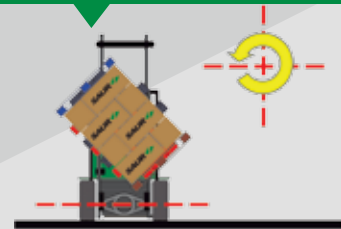
MAIS VISIBILIDADE



EVITA DANOS



MAIS AGILIDADE



▶ Seletor de Pressão

- ▶ **Evita deformação e danos nas cargas por excesso de força de aperto dos braços.**

Seletor Manual de Pressão

- ▶ Válvula reguladora acionada por alavanca, instalada no painel da empilhadeira.
- ▶ Seleciona manualmente até 04 pressões pré-definidas, sendo uma delas “neutro”.
- ▶ Visualização de pressão através de manômetro.
- ▶ Fácil instalação.



Seletor Elétrico de Pressão

- ▶ Além do manômetro, existe um indicador luminoso com quatro cores no painel. Opcionalmente, mais um indicador luminoso pode ser instalado sobre o teto da empilhadeira para o monitoramento à distância.
- ▶ Seleciona até 04 pressões pré-definidas (comandada por chave seletora no painel).



Seleção através de seletor elétrico com indicador luminoso de pressão.



Sinalizador luminoso.

Seletor Eletrônico de Pressão

- ▶ Seleciona eletronicamente até 08 pressões pré-definidas (comandado por PLC com interface).

Esquema do Seletor de Pressão.



IHM (Seletor de Pressão)



▶ Sistema de Controle Automático de Força

- ▶ **Evita que a carga escorregue ou sofra avarias devido a uma pressão inadequada.**

Modelo CAF I

- ▶ Sensor instalado no cilindro de elevação da torre **identifica o peso da carga** e, automaticamente, define a pressão de aperto da Garra, proporcional ao peso.



Modelo CAF II

- ▶ Detecta o **volume da carga** através de sensores eletrônicos e ajusta automaticamente a pressão de aperto necessária da garra.
- ▶ Sensores posicionados para indicar presença de carga na altura, largura e comprimento.



Nota:
A escolha do sistema a ser aplicado depende do tipo de carga a ser movimentada.

▶ Dispositivo de Calibragem para Medição de Pressão entre os braços - Dinamômetro

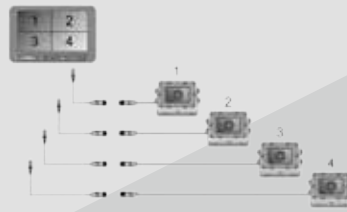
- ▶ Mede a força de aperto entre os braços das garras e inclui o manômetro.



► Sistema de Câmeras para Monitoramento da Operação

✍ Características

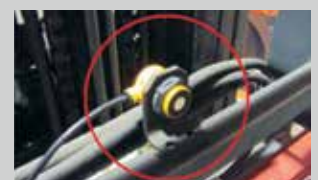
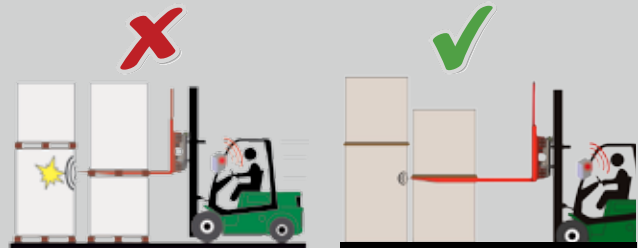
- ▶ Facilita e torna mais segura a operação.
- ▶ Amplia a visibilidade quando o equipamento e a carga obstruem a visão do operador.
- ▶ Monitor que suporta até 04 câmeras.
- ▶ As câmeras são instaladas nos garfos, no equipamento SAUR, no porta-garfos, na torre e na traseira da empilhadeira.



► Controle de Profundidade

✍ Características

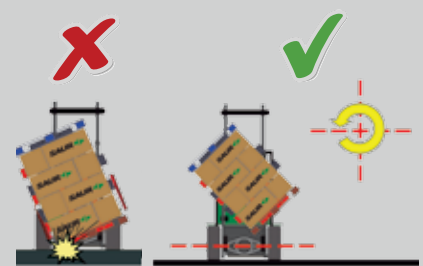
- ▶ Auxilia o operador a determinar o quanto pode avançar com a empilhadeira ao aproximar-se da carga.
- ▶ Sinaliza/alerta a distância entre a carga e o equipamento, através de um sensor.
- ▶ Evita que a carga à frente seja tocada e sofra avarias.



► Controle de Giro

✍ Características

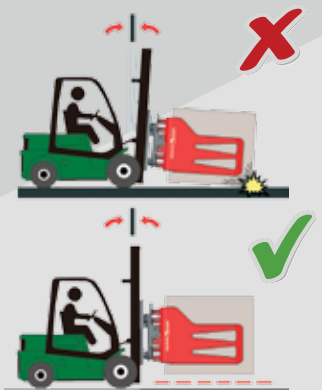
- ▶ Bloqueia hidráulicamente o giro do equipamento em posições determinadas a 90°, 180°, 270° e 360° (02 sensores).
- ▶ Acionado/desabilitado por um botão próximo da alavanca de comando.
- ▶ Opcionalmente o bloqueio pode ser nos 2 sentidos (avanço e recuo) ou somente no avanço.
- ▶ Evita que as bordas da carga sofram avarias.



► Controle de Inclinação

✍ Características

- ▶ Bloqueia hidráulicamente a inclinação da torre quando a mesma está perpendicular ao piso, através de um sensor fixo na torre.
- ▶ Acionado/desabilitado por um botão próximo da alavanca de comando.
- ▶ Evita que as bordas da carga sofram avarias.



▶ Engate Rápido de Mangueiras

- ▶ Permite a montagem e a desmontagem do equipamento de forma rápida, estancando o fluxo de óleo.
- ▶ Inclui bloco, conexões, suporte e mangueiras.
- ▶ Bitola 6 para capacidades até 3.500 kg.
- ▶ Bitola 8 para capacidades a partir de 3.500 kg.



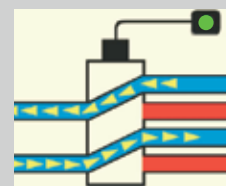
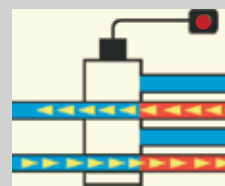
▶ Presilha de Engate Rápido

- ▶ Facilitam e asseguram o rápido engate/desengate do equipamento no porta-garfos da empilhadeira.
- ▶ Não requer ferramentas.
- ▶ Modelos para porta-garfos classe ISO 2, 3 ou 4.



▶ Válvula Solenóide

- ▶ Divide uma função hidráulica existente na empilhadeira em duas.
- ▶ Através de uma botoeira elétrica, redireciona-se o fluxo de óleo para outra função hidráulica.



▶ Kit Torre Triplex

✍ Características

- ▶ Realiza a passagem das mangueiras hidráulicas através de torres triplex por meio de um carretel enrolador de mangueiras e uma conexão oscilante.



Nota: Para outras dimensões e capacidades, consulte nosso Departamento Comercial. As especificações técnicas e ilustrações estão sujeitas a alteração 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

