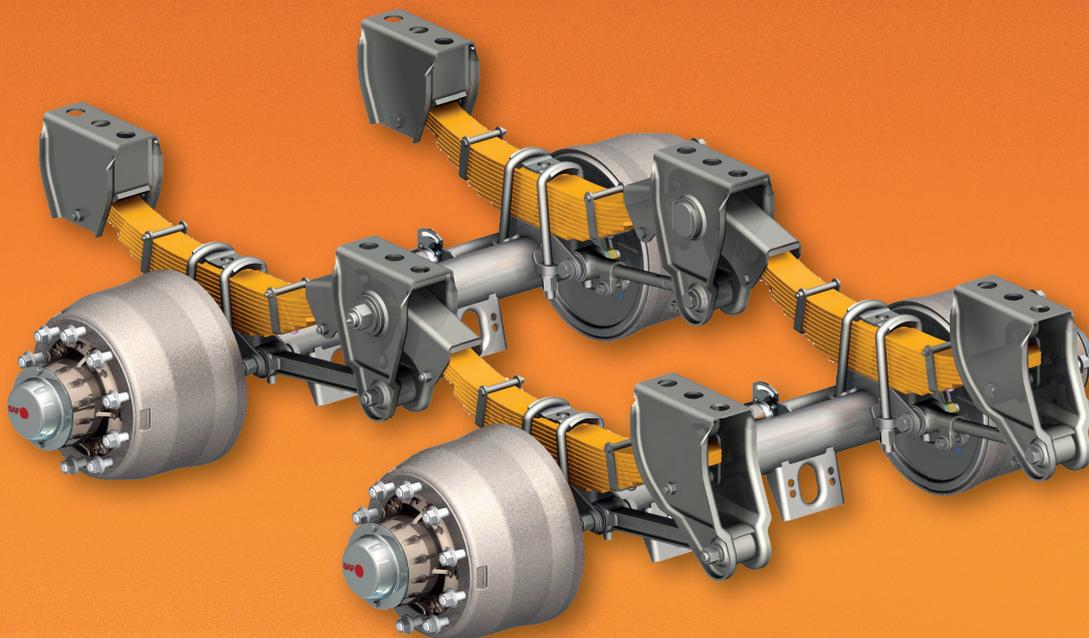


SAF SUSPENSÕES MECÂNICAS



QUALIDADE SUPERIOR –
FABRICADAS PELA SAF-HOLLAND DO BRASIL

O conceito é conhecido há décadas – agora SAF-HOLLAND redefiniu função e qualidade

SAF – a nova fórmula para uma nova geração de suspensões mecânicas

A SAF-HOLLAND tem uma tradição bem-sucedida de fabricação de suspensões mecânicas para reboques e semirreboques. Hoje, fornecemos nossos eixos para fabricantes de veículos renomados, que desejam fornecer a seus clientes produtos excelentes em termos de confiabilidade, baixo custo e facilidade de manutenção.

A SAF-HOLLAND otimizou sistematicamente sua linha de produtos de suspensões mecânicas. Sua equipe de engenheiros brasileiros, alemães e americanos reuniram todos os seus conhecimentos e anos de experiência e projetaram uma nova suspensão mecânica para cargas de até 13 toneladas por eixo, especialmente para a demanda do brasileiro:

SAF – sua nova suspensão mecânica

Extremamente leve e robusta

Manutenção particularmente baixa e econômica

Inconfundível em eficiência e inovação



SUPORTE TRASEIRO

- Suporte estampado em uma única peça
- Feito de aço de alta resistência
- Suporte de peça de desgaste estampado em uma única peça em aço de alta resistência

FREIOS A TAMBOR SAF

- Excepcionalmente sofisticados e de manutenção fácil

BARRA TENSORA FIXA

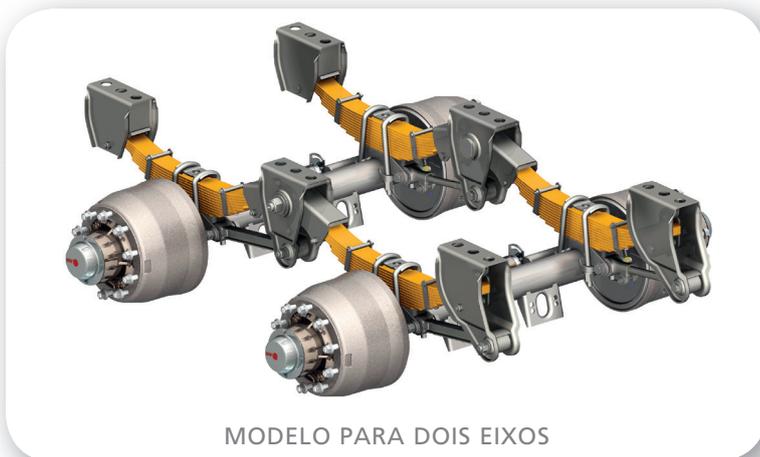
- Peça única de ferro fundido
- Buchas com diâmetro externo e largura maiores devido à maior camada de borracha
- Mesma barra tensora para todos os eixos

BALANÇA

- Corpo estampado em uma única peça
- Buchas de aço com tratamento térmico
- Design exclusivo

PINO DA BALANÇA

- Com Ø 61 mm na região de contato
- Tratado termicamente
- Canal de lubrificação
- Design exclusivo

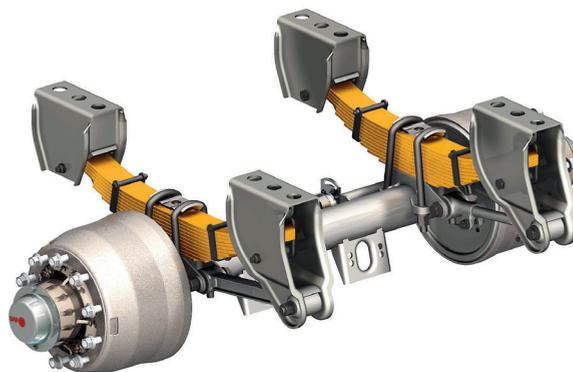


MODELO PARA DOIS EIXOS

CAPACIDADE DE 9 a 13 TONELADAS POR EIXO

SUORTE CENTRAL

- Suporte estampado em uma única peça
- Feito de aço de alta resistência
- Uso de buchas inferiores com uma área de contato maior
- Design exclusivo com parte inferior cinturada
- Bucha com encaixe para travamento do pino central



MODELO PARA UM EIXO

SUORTE DIANTEIRO

- Suporte estampado em uma única peça
- Suporte de aço de alta resistência
- Uso de buchas inferiores com uma área de contato maior
- Design exclusivo com parte inferior cinturada
- Suporte da peça de desgaste estampado em uma única peça em aço de alta resistência



FEIXE DE MOLAS

- Mesmo feixe de molas para todos os eixos
- Até 13 toneladas por eixo

BARRAS TENSORAS AJUSTÁVEIS

- Ponteiros em ferro fundido
- Buchas com diâmetro externo e largura maiores devido à maior camada de borracha
- Barra com rosca laminada
- Mesma barra para todos os eixos

VISÃO GERAL DOS BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- **Suspensão robusta com baixo peso**
 - Menos componentes
 - Uso de materiais de alta qualidade
 - Montagem com 1, 2 e 3 eixos
 - Fácil alinhamento
 - Montagem e instalação fáceis
- **Menos manutenção**
 - Menos componentes soldados
 - Buchas das barras tensoras com vida útil longa
 - Pino da balança com diâmetro maior e superfície com tratamento térmico
 - Peças de desgaste feitas com aço de alta resistência
 - Itens de desgaste com acesso fácil para substituição
 - Feixes de molas e barras tensoras iguais para todos os eixos
 - Menor quantidade de componentes de fixação
- **Maior estabilidade**
 - Mais segurança para a carga transportada
 - Maior conforto para o motorista
- **Aplicações rodoviárias**
 - Bitrem, graneleiro, furgão, sider, tanque, basculante, outras
- **Aplicações fora estrada**
 - Transporte de madeira, cana-de-açúcar e mineração
- Testadas em estradas pavimentadas, terrenos acidentados e em pistas de testes que simulam aplicações fora de estrada





SAF-HOLLAND Group



A **SAF-HOLLAND** é líder no fornecimento de componentes, sistemas e serviços eficientes para a indústria global de veículos comerciais. Nossas três marcas são reconhecidas pelas soluções inovadoras que otimizam as operações de frotas em todos os cantos do planeta.



**SISTEMAS DE EIXOS
E SUSPENSÕES PARA
CARRETAS**



**TECNOLOGIA PARA PRODUTOS
DE ACOPLAMENTO
E LEVANTAMENTO**



**SUSPENSÕES PARA
CAMINHÕES
E ÔNIBUS**

Com uma equipe de mais de 3000 colaboradores ao redor do mundo e uma rede de distribuição com mais de 9000 parceiros, atendemos nossos clientes com conhecimento especializado e paixão, buscando nosso objetivo de estar ao seu lado e sempre **projetando a sua estrada para o sucesso**. Em todos os lugares do mundo. Em qualquer situação. 365 dias do ano.

COMPONENTES DE ALTA QUALIDADE PARA A INDÚSTRIA DE VEÍCULOS COMERCIAIS



EUROPA | AMÉRICAS | ÁFRICA | ÁSIA | ORIENTE MÉDIO | AUSTRÁLIA

safholland.com.br
kll.com.br

SAF-HOLLAND do Brasil Ltda.
Fone: +55 (51) 3483-9393
vendas@kll.com.br

KLL Equipamentos para Transporte SA
Av Getulio Vargas, 9994 - DIAV
94836-000 Alvorada RS
Fone: +55 (51) 3483-9393
vendas@kll.com.br