



SAF-HOLLAND Group

QUINTAS RODAS HOLLAND



OTIMIZANDO A EFICIÊNCIA
DO SEU EQUIPAMENTO



SAF-HOLLAND Group



QUINTAS RODAS HOLLAND

Classe Mundial – primeira escolha

Os produtos fabricados pela SAF-HOLLAND oferecem tanto aos fabricantes de veículos como os seus clientes, frotas e companhias de transporte de todo o mundo, produtos com características notáveis – e confirmam

essa posição com qualidade, eficiência e serviço para ir ao encontro das necessidades diárias da indústria de transporte. Isso apenas pode ser alcançado com o melhor desempenho, know-how especial e um dedicado trabalho de equipe de parceiros qualificados e empenhados no sucesso a longo prazo.

Por essa razão, em 2007 a SAF-HOLLAND inaugurou sua fábrica em Jaguariúna, localizada próxima à São Paulo.

Nas modernas instalações de produção de Jaguariúna fabricamos os nossos produtos utilizando as mais avançadas técnicas de fabricação e aplicamos os mais rigorosos



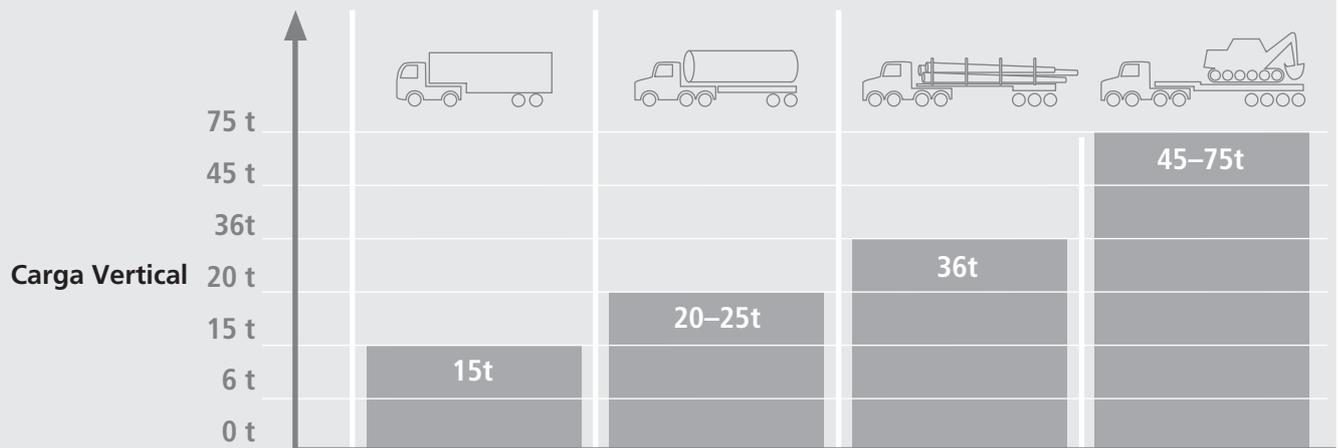
testes para assegurar um padrão de qualidade superior, o qual satisfaz ou excede todas as exigências nacionais e internacionais.

Em primeiro lugar e antes de tudo, queremos que vocês, nossos clientes se beneficiem desta premissa:

manter a notável qualidade SAF-HOLLAND comprometida na busca sistemática por inovações necessárias na quinta roda HOLLAND para acompanhar as tendências futuras do segmento de transporte aliada à mais poderosa organização e rede de serviços que asseguram o fornecimento de peças originais para todo o mundo. Isso é o que nós da SAF-HOLLAND queremos oferecer e provar com a Quinta Roda HOLLAND: sua eficiência em qualquer segmento de transporte.



GUIA DE SELEÇÃO DA QUINTA RODA



Aplicações

- Frota para distribuição de cargas leves
- Transporte de volumes
- Carretas de 2 eixos

- Empresas de transporte de longa distância: silo, tanque e transporte de carga padrão
- Carreta 3 eixos

- Transporte pesado
- Operação em terreno fora de estrada

- Mercadoria extremamente pesada e transportes especiais

Quinta Roda

SK-S 36.20 H



Carga vertical 15.000 kg
 Altura 167, 267,
 317, 367 mm
 Valor D 110 kN

FWAL-E



Carga vertical 25.000 kg
 Altura 167, 197,
 219 mm
 Valor D 151 kN

SK-HD 38.36



Carga vertical 36.000 kg
 Altura 150, 190 mm
 Medida da trava 2"/3,5"
 Valor D 162 kN (2")
 260 kN (3,5")

FW0100



Carga vertical 45.000 kg
 Altura 230, 270 mm
 Valor D 165/170 kN (2")
 240 kN (3,5")

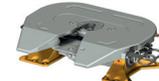
Especificações Por favor contate-nos com referência às condições de operação.

SK-S 36.20



Carga vertical 20.000 kg
 Altura 128, 150,
 185, 225,
 250 mm
 Valor D 152 kN

SK-HD 38.36 G



Quinta roda para todo o tipo de terreno com montagem articulada
 Medida da trava 2"/3,5"
 Carga vertical 23.000 kg (2")
 36.000 kg (3,5")
 Altura 290 mm
 Valor D 162 kN (2")
 260 kN (3,5")

FW0165



Carga vertical 74.000 kg
 Altura 230, 270 mm
 Valor D 165/170 kN (2")
 240 kN (3,5")

FW3510



Carga vertical 24.000 kg
 Altura 150, 180,
 200 mm
 Valor D 175 kN

QUINTAS RODAS HOLLAND



Classe Mundial – primeira escolha

A SAF-HOLLAND terá toda a satisfação em ajudar no seu planejamento preliminar de tomada de decisões e na escolha do produto ideal para as suas atividades de transporte. Se tiver qualquer dúvida com relação a este assunto ou necessite de assistência pessoal, nós da SAF-HOLLAND do Brasil estaremos à sua disposição com suporte eficiente, confiável e competente. Você tem a nossa palavra.

SK-S 36.20 Padrão

Quinta Roda para 20t de carga vertical

Leve. Forte. Eficiente. Esta Quinta Roda cria novos padrões para desempenho das Quintas Rodas pela melhor relação custo benefício para sua frota.

- Até 33 kg mais leve que as quintas rodas disponíveis no mercado
- Confiável e robusta
- Pode ser operada com apenas uma das mãos
- Trava de segurança automática
- Ajuste do mecanismo de travamento rápido e simples
- Sistema de mancais que dispensa o uso de graxa
- Conexões para lubrificação central
- Canais de lubrificação otimizados para melhor distribuição de graxa no prato da quinta roda



Carga vertical	20.000 kg
Valor D	152 kN
Alturas	128, 150, 185, 225, 250 mm
Teste EG no.	e1-00-0218

FWAL-E

A inovadora Quinta Roda em alumínio forjado, livre de lubrificação no prato, para 25t de carga

- Até 55 kg mais leve do que as quintas rodas fundidas disponíveis no mercado
- Tecnologia que dispensa uso de graxa e lubrificante no prato da quinta roda e no sistema de mancais
- Proteção contra erros de acoplamento



Carga vertical	25.000 kg
Valor D	151 kN
Alturas	170, 200, 220 mm
Teste EG no.	e11-00-6168

MENOS
LUBRIFICAÇÃO

FW3510

Quinta Roda de aço fundido robusto para qualquer aplicação

- Alta resistência ao desgaste
- Furação dos mancais padronizados pela ISO
- Confiabilidade exemplar
- Baixo custo de operação
- Opcionalmente pode ser combinado com o sistema de mancais compensador ou com o padronizado pela ISO
- Disponível com a tecnologia "Sem Lubrificação e Sem Graxa"
- Apropriada para aplicações que utilizam cunhas direcionais
- Sistema de ajuste contínuo do mecanismo de travamento



Carga vertical	24.000 kg
Valor D	175 kN
Alturas	150, 180, 200 mm
Teste EG no.	e1-00-0812

SK-HD 38.36

Quinta Roda de aço fundido para carga vertical de 36t ideal para o transporte pesado

- Sistema de mancais dispensa uso de graxa
- Conversão de 3,5" para 2" e vice-versa
- Ajuste simples do mecanismo de travamento
- Ideal para transporte de madeira, cana-de-açúcar e minério

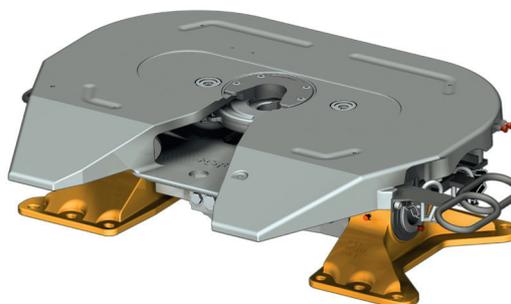


Carga vertical	23.000 kg (2") 36.000 kg (3,5")
Valor D	162 kN (2") 260 kN (3,5")
Alturas	150, 190 mm
Teste EG no.	e1-00-0387 (2") e1-00-0386 (3,5")

SK-HD 38.36 G

Quinta Roda para uso em todo o tipo de terreno com montagem articulada

- Sistema de mancais dispensa uso de graxa
- Conversão possível de 3,5" para 2" e vice-versa
- Ajuste simples do mecanismo de travamento
- Mancais de dupla oscilação
- Ideal para utilização em implementos especiais com centro de gravidade baixo como os "carrega-tudo"

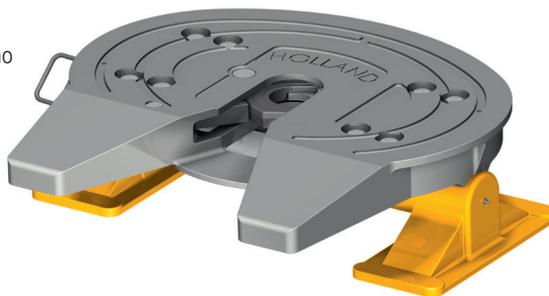


Carga vertical	23.000 kg (2") 36.000 kg (3,5")
Valor D	162 kN (2") 260 kN (3,5")
Altura	290 mm

FW0100

Quinta Roda para carga vertical de 45t fabricada em aço fundido de alta resistência para uso em trabalho pesado

- Trava de aço forjado, tratado termicamente e usinado com precisão
- Ajustamento simples e contínuo do mecanismo de travamento
- Canais de lubrificação rebaixados para uma aderência mais prolongada da graxa
- Lubrificação simples
- Disponível com travas de 2" ou 3,5"



Carga vertical	45.000 kg
Valor D	165 kN (2") 240 kN (3,5")
Alturas	230, 270 mm

FW0165

Quinta Roda para carga pesada para 74t em aço fundido de alta resistência para uso em transportes especiais

- Trava de aço forjado, tratado termicamente e usinado com precisão
- Ajuste simples e contínuo do sistema de travamento
- Canais de lubrificação rebaixados para uma aderência mais prolongada da graxa
- Lubrificação simples
- Disponível para pino rei de 2" ou 3.5"

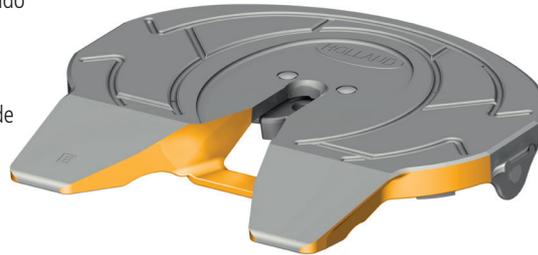


Carga vertical	74.000 kg
Valor D	165 kN (2") 240 kN (3,5")
Altura	270 mm

FW3510-TR Veículo Trator de Terminal

Quinta Roda de aço fundido para carga vertical de 32t disponível com mecanismo de travamento pneumático especialmente desenhada para veículos que operam em terminais de carga

- Ajustada com precisão para uso no trabalho pesado de veículos que operam em terminais de carga
- Fundido em aço especial de alta resistência
- Projetada para suportar cargas verticais elevadas
- Oferece como opcional do produto a tecnologia de sensor eletrônico de travamento

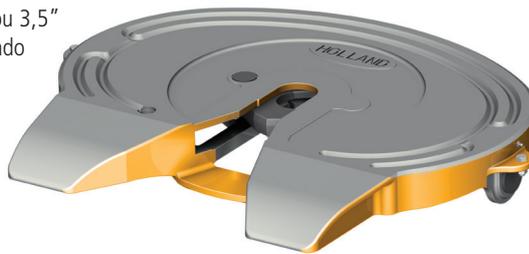


Carga vertical	32.000 kg
Valor D	150 kN
Teste EG no.	e1-00-0812

FW0E70-T Veículo Trator de Terminal

Quinta Roda de aço fundido reforçado para carga vertical de 45t – disponível com mecanismo de travamento pneumático para uso em veículos que operam em terminais de carga

- Disponível para pino rei com pino mestre de 2" ou 3,5"
- Ajustada com precisão para uso no trabalho pesado em veículos que operam em terminais de carga
- Fundido em aço especial de alta qualidade
- Projetada para suportar cargas verticais elevadas

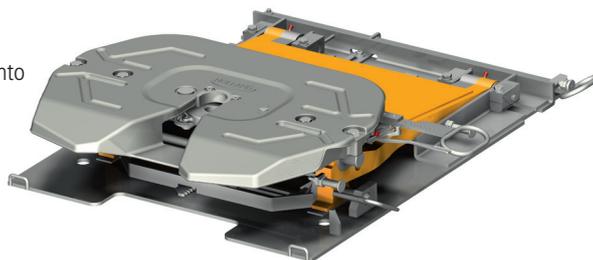


Carga vertical	45.000 kg
Valor D	165 kN (2") 240 kN (3,5")

SK-S 36.20 H de Altura Ajustável

A Quinta Roda para carga vertical de 15t com altura regulável

- Extremamente robusta e fácil de usar
- Modelo de peso otimizado
- Conexões para lubrificação central
- Ajuste simples do mecanismo de travamento
- Trava de segurança automática
- Disponível com o sistema RECOSS



Carga vertical	15.000 kg
Valor D	110 kN
Alturas	167–267 mm 167–317 mm 167–367 mm
Teste EG no.	e11-00-1381

PLACAS DE MONTAGEM

Com e sem furos usinados e respectivos kits de montagem

- Feita de chapa de aço de alta resistência
- Desenho otimizado para todos os chassis de veículos tratores e quintas rodas
- 8 alturas de montagem de placa disponíveis: 12, 16, 22, 24, 40, 50, 100 e 150 mm
- A combinação da placa de montagem e da quinta roda permite 23 alturas totais máximas diferentes, cumprindo consequentemente as exigências de todos os tipos de construção desde a mais baixa até a mais alta
- Padrão de montagem de acordo com as normas DIN 74081, 74084 e ISO 3842
- Ampla variedade de aplicações
- Aprovada pelos institutos internacionais de qualidade



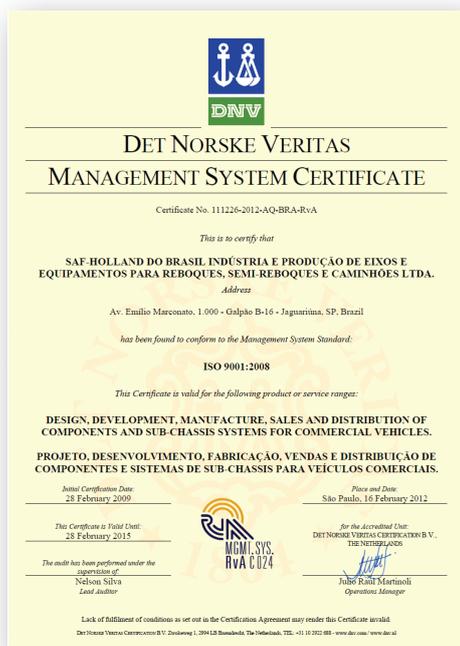
VOCÊ SEMPRE PODE CONFIAR:



SAF-HOLLAND Group

Qualidade garantida

Porque exigimos o máximo de nós mesmos, estamos totalmente comprometidos com os nossos produtos e serviços: assegurando a confiança dos nossos clientes – que é muito importante para nós.



Máxima garantia para produtos de primeira classe

Os nossos componentes para caminhões e implementos rodoviários satisfazem ou excedem a todos os padrões usuais – no mundo todo. Essa é a razão pela qual a SAF-HOLLAND é capaz de oferecer aos seus clientes garantias especiais para produtos e mercados específicos.

Suporte completo para o seu planejamento

Teremos toda a satisfação em lhe fornecer informações personalizadas e detalhadas sobre os nossos produtos, como ajuda na definição do projeto, com todos os desenhos, dimensões e outras informações.

ESTAMOS AQUI PARA CONTRIBUIR COM SEU SUCESSO!





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**



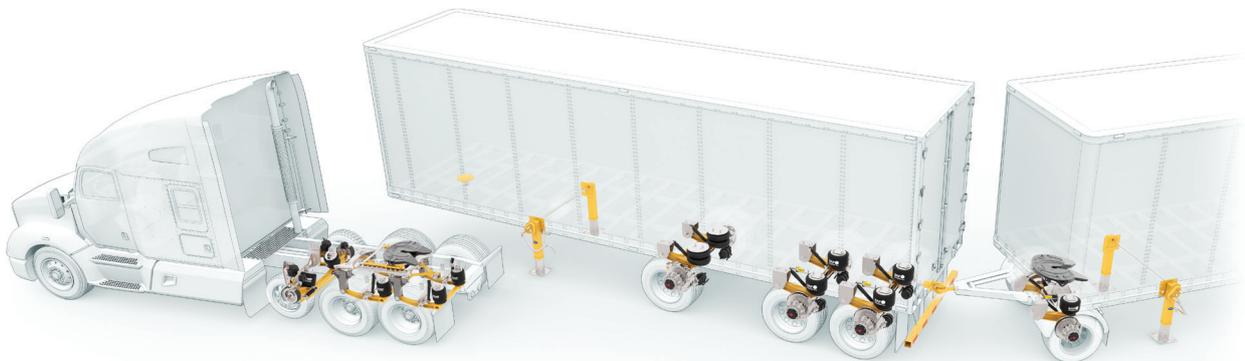
**TECNOLOGIA PARA PRODUTOS
DE ACOPLAMENTO
E LEVANTAMENTO**



**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