

Rolamentos Agrícolas SNR :
Produtivos como sua colheita precisa ser



Agrícola



SNR: excelência a serviço das tecnologias de ponta

Há quase um século, a SNR concentra suas atividades em projetos, desenvolvimento e fabricação de rolamentos, em setores onde esta peça, quase invisível, exerce um papel fundamental, e muitas vezes, vital. Através de sua rede comercial, a SNR está presente em mais de 200 países, nos 5 continentes.

Com o setor agrícola em plena expansão no mundo e principalmente no Brasil, sendo esse setor um dos que mais impulsiona a economia brasileira e representando grande parte das exportações, a SNR dispõe de soluções de alta tecnologia para produtores rurais que alimentam o mundo.

Referências Agrícolas

KUHN
JUMIL
MASSEY FERGUSON SA
JOHN DEERE



A cada etapa da sua produção, um rolamento SNR adequado

A linha de mancais e rolamentos auto-alinháveis é projetada especialmente para atender as exigências do processo da produção agrícola, além de possuírem uma série de vantagens. Para atender a vasta aplicação em que são encontrados, oferecemos mais de 25.000 diferentes produtos e

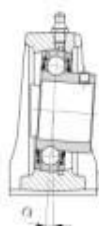
Os rolamentos e mancais oferecem alto nível de desempenho, consequência de sua vasta experiência e de grandes investimentos em pesquisa e desenvolvimento nos laboratórios da SNR.



Além dos muitos cuidados e controles aliados a alta tecnologia durante a fabricação dos insertos SNR, a pista de rolagem oferece um acabamento mais eficiente devido ao processo de brunimento (polimento com pasta abrasiva).

Soluções especiais na temperatura de trabalho: operação em baixíssimas temperaturas, -40°C (sufixo: T04), ou até mesmo em altíssimas temperaturas, 250°C de pico (sufixo: T20).

O sistema de relubrificação dos insertos SNR possuem 4 orifícios de lubrificação no anel externo. A disposição simétrica desses orifícios permitem uma relubrificação eficaz do inserto independente da orientação em que foram montados.



Sistemas de Vedação

Descrição	Aplicação	
Vedação com defletor Sistema de vedação com duas partes que consiste num defletor de chapa de aço revestida por uma vedação de borracha nitrilica (NBR) de um lábio e um defletor adicional em chapa de aço.	<ul style="list-style-type: none"> • Proteção mecânica adicional à vedação, da contaminação • Velocidades médias à altas 	
Vedação de contato único Vedação que consiste em um defletor de chapa metálica revestida por uma borracha nitrilica (NBR).	<ul style="list-style-type: none"> • Condições ambientais normais • Velocidades médias a altas 	
Vedação de contato triplo Sistema de vedação de peça única que consiste em uma arruela de chapa metálica revestida por uma borracha nitrilica (NBR) para vedação de lábio triplo.	<ul style="list-style-type: none"> • Para sistemas de forte contaminação • Velocidades baixas a médias 	
L4 - Sistema de Vedação Sistema de vedação de duas partes feita por uma arruela de chapa metálica interna revestida por um lábio de vedação (radial no anel interno) e uma arruela de chapa metálica com uma vedação radial ao anel externo e uma vedação axial interna à arruela interna.	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas com condições brutas • Velocidades médias 	
Vedação para alta temperatura Sistema de labirinto sem contato feita de dois defletores de chapa metálica.	<ul style="list-style-type: none"> • Operações em altas temperaturas, até $+200^{\circ}\text{C}$. 	

Rolamentos de esferas de contato radial, parceiros eficazes para as aplicações agrícolas

Amplamente utilizados em diversos segmentos, os rolamentos linha 6000 da SNR possuem características adequadas para suportar as severas condições impostas pelo setor agrícola. .

A SNR oferece rolamentos vedados, dotados de uma graxa que atende as exigências impostas neste setor além de passar por um processo rigoroso de qualidade monitorada.

- Concebidos para suportar cargas radiais, estes rolamentos os mais difundidos dentre todos, admitem também cargas axiais moderadas em todas as direções.

- Sua utilização é particularmente importante nas aplicações onde as velocidades de rotação são elevadas e para limitar perdas de energia, fator que acaba contribuindo para a preservação do meio ambiente.

- Anel de bloqueio.

- Blindado e vedado contra agentes contaminantes.

- Folgas aumentadas e reduzidas.

- Dupla vedação por juntas de Nitrilo (sufixo EE)

- Dupla proteção por defletores metálicos (sufixo ZZ)

Estes dois tipos de vedação evitam a necessidade de uma relubrificação.

- Grande precisão em sua fabricação, proporcionando uma ótima estabilidade, mesmo em altas rotações.

- Folga radial interna otimizada para minimizar o nível de ruído

- Tolerâncias normalizadas.



Rolamentos SNR

a resposta às suas exigências

ROLAMENTOS SNR COM ROLOS CILÍNDRICOS OU CÔNICOS PARA TRATORES

O uso da gama SNR de rolamentos de rolos cilíndricos é sugerido para aplicações onde as cargas radiais são elevadas.

AUMENTO DA CAPACIDADE DE CARGA E DA VIDA ÚTIL

A qualidade e a inovação da SNR estão no coração dos rolamentos cujo contato ótimo entre o rolo e a pista reduz as pressões no interior do rolamento.

A distribuição dos esforços não é homogênea e depende das cargas aplicadas, dos desalinhamentos impostos ao rolamento e das geometrias em contato.

A realização de perfis corrigidos para os rolamentos de rolos permite:

- Melhorar a distribuição dos esforços sobre as geratrizes dos rolos;
- Evitar as solicitações excessivas nas extremidades.



Problema encontrado no mercado



Solução SNR

ROLAMENTOS DE ROLOS CILÍNDRICOS

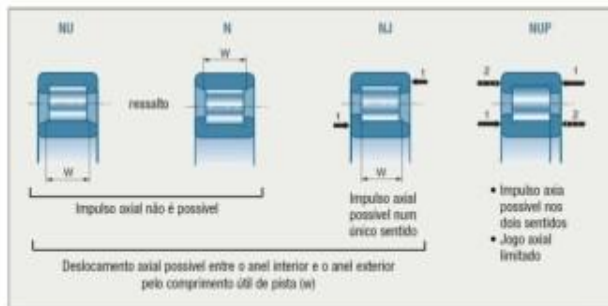
Oferecem excelente resistência às sobrecargas instantâneas e aos choques. São concebidos para cargas radiais elevadas.

Temperatura de operação entre -40°C a 120°C (150°C de pico)

Folga radial interna normal ou aumentada (C3), também disponível em C2, C4 e C5.

Disponíveis com gaiola em:

- chapa de aço
- poliamida reforçada com fibra de vidro (sufixo G15)
- latão usinado (sufixo M)



ROLAMENTOS DE ROLOS CÔNICOS

Sua concepção os torna particularmente adaptados para fortes cargas combinadas.

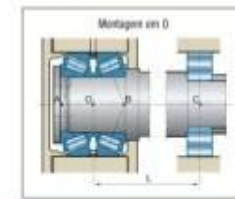
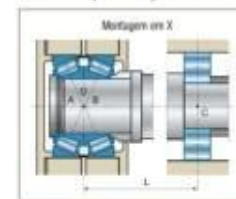
- Disponíveis com gaiola em aço estampado ou, em certos casos, em material sintético;

- Ângulos de contato (α) de 10° a 30° conforme estabelecidos na Norma ISO 355.

Podem-se obter para o mesmo rolamento um ângulo de contato aumentado (sufixo B).



- Temperatura de operação entre -40°C a 120°C





contatto
contatto

お問い合わせ

contacto
contacto

contact
contact

www.snr-contact.com

الاتصال ب

联系我们
Lian xi wo men

Kontakt
Kontakt

contato
contato