CONHECIMENTO EM MOVIMENTO

O BOLETIM TÉCNICO DA NSK

Repotencialização

Com o compromisso de ser um provedor de soluções, exceder expectativas e adicionar valor aos processos produtivos de nossos clientes a área de Engenharia de Aplicação e Serviços da NSK através da tecnologia de Repotencialização de Rolamentos compartilha conhecimento.

Diferenciais do Serviço de Repotencialização NSK

"Valor adicional, rastreabilidade, relatório de inspeção, certificado de garantia e embalagens customizadas"

Os rolamentos enviados a NSK para execução do serviço de repotencialização, além de passarem por inspeções rigorosas são submetidos a diversos processos e procedimentos que garantem ao cliente a qualidade e efetividade do serviço.

Para mais informações, visite: www.nsk.com.br

Relatórios de inspeção: A NSK submete aos seus clientes relatórios técnicos prévios e posteriores a execução do serviço contendo ensaio fotográfico e informações dimensionais relevantes sobre os componentes do rolamento, assim como os potenciais causadores das avarias e recomendações técnicas para melhoria do processo/aplicação do componente.

FICHA DE INSPEÇÃO EM CAMPO PARA REPOTENCIALIZAÇÃO

Figura 1: "Relatório de inspeção inicial".

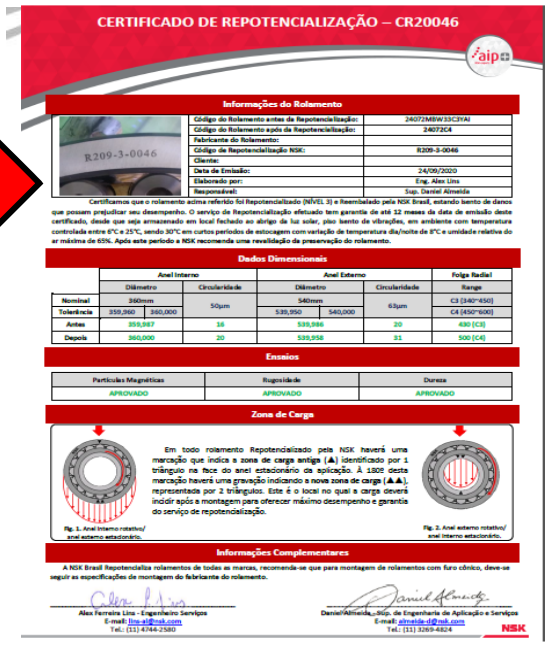
CERTIFICADO DE REPOTENCIALIZAÇÃO – CR20046

Figura 2: "Relatório de inspeção final".

Rastreabilidade: Conforme processados, os rolamentos repotencializados são identificados com código de rastreabilidade que informam o ano e o mês em que a peça foi repotencializada, o nível de serviço executado, o número de vezes em que a peça foi submetida ao processo de repotencialização e o sequencial. Esse código é uma garantia ao cliente de que todas as informações relativas ao processo a qual o rolamento foi submetido, dimensionais e características do componente anteriores e posteriores ao serviço são rastreadas.

Figura 3: "Código de rastreio".

Para mais informações, visite: www.nsk.com.br

Zona de carga: Assim que um rolamento é repotenciado a região onde incide diretamente a carga de aplicação é denominada "Zona de carga". Esta região deve alterada em 180° após o serviço de repotencialização, sendo representada por um triângulo (Δ) para a zona de carga anterior e dois triângulos para identificação da nova zona de carga (ΔΔ).

Adesivo de zona de carga: Para orientação sobre a posição indicada para instalação e posicionamento do rolamento na aplicação, a NSK utiliza informativo adesivado a peça, explicando a incidência de cargas e a correlação com as marcações em formato de triângulos (Δ / ΔΔ).

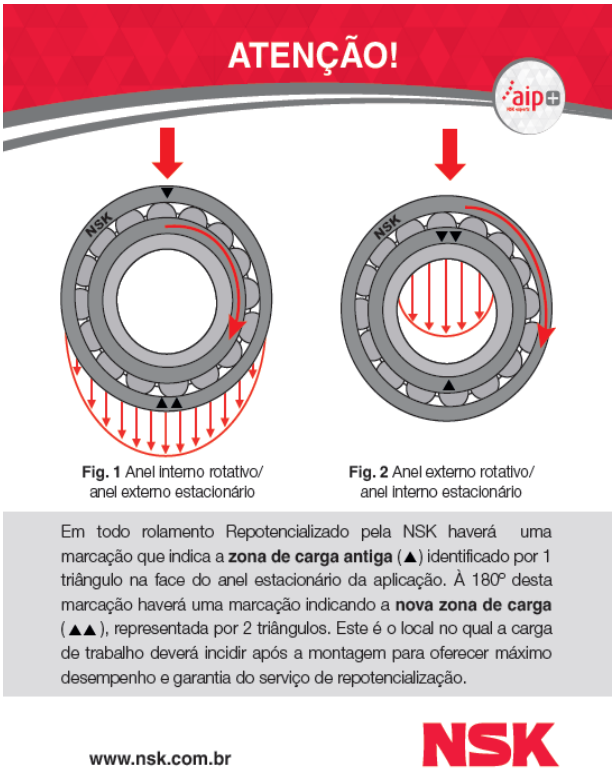

Figura 4:"*Adesivo de zona de carga".*

Garantia: A garantia do serviço é a mesma empregada a rolamentos novos, 1 ano após o término do serviço desde que o rolamento trabalhe dentro das especificações recomendadas e seja armazenado em locais adequados.

Embalagens e identificações: Pensando na proteção do rolamento durante as etapas de transporte, armazenagem, manuseio e montagem, a área de repotencialização da NSK desenvolveu embalagens desmontáveis de diversos tamanhos e capacidades. Desta forma, a retirada do produto é agilizada e facilitada. As embalagens são feitas de madeira de alta qualidade com suporte para entrada de paleteiras que facilitam o transporte e oferecem maior segurança no processo de estocagem. Ainda, as peças são protegidas com bobinas (de papel e plásticas) que envolvem o rolamento e protegem o componente contra particulados sólidos, líquidos e umidade, minimizando possíveis pontos de oxidação e corrosão.

Figura 5: *"Rolamento embalado e sobreposto em caixa de madeira NSK,".*

Figura 6: *"Caixas de madeira NSK, dimensional e carga suportável".*

Para mais informações, visite: www.nsk.com.br