

HYDRAHL XTEC nZn 46

Âncora

HVLP sem zinco: proteção anti-desgaste elevada, estabilidade térmica e zero risco de corrosão galvânica em componentes sensíveis.

Descrição

O HYDRAHL XTEC HV nZn é um óleo hidráulico de muito alta qualidade e última geração, com estabilidade térmica e oxidativa para longa duração de serviço. Utiliza aditivos anti-usure não metálicos (ex.: base fósforo/ácido bórico/compostos orgânicos), oferecendo proteção elevada sem conter zinco.

Óleo indicado para sistemas hidráulicos industriais ou móveis exigentes, quando a compatibilidade ecológica e a proteção de componentes sensíveis são críticas. Ajuda a evitar corrosão galvânica na presença de peças em prata ou ligas de metais amarelos.

Aplicação

O HYDRAHL XTEC nZn é perfeitamente adequado para sistemas críticos que exigem elevada proteção antidesgaste, grande estabilidade térmica e compatibilidade ecológica. Pode ser utilizada numa vasta gama de aplicações, particularmente naquelas que envolvem condições severas ou requisitos ambientais rigorosos. Por exemplo:

1. Sistemas hidráulicos industriais:
 - Prensas hidráulicas: Utilizadas na metalurgia, fabrico de peças industriais ou indústrias de plásticos.
 - Máquinas-ferramenta: Fresadoras, mandriladoras, tornos e outros equipamentos que necessitem de um óleo que ofereça estabilidade a alta pressão e temperatura.
 - Sistemas de elevação: Elevadores industriais, monta-cargas ou pontes rolantes.
 - Robótica.



2. Equipamentos móveis pesados:
 - Máquinas de construção civil: Escavadoras, pás mecânicas, bulldozers, retroescavadeiras e guias móveis.
 - Maquinaria agrícola: Tratores, ceifeiras - debulhadoras, pulverizadores e distribuidores.
 - Veículos todo-o-terreno: Equipamentos mineiros ou florestais que operam em ambientes difíceis com variações de temperatura significativas.
3. Aplicações marítimas e offshore:
 - Sistemas hidráulicos marítimos: Guindastes de bordo, guinchos, estabilizadores e lemes de navios.
 - Equipamentos offshore: Plataformas de petróleo, sistemas de perfuração e estruturas hidráulicas submarinas.
4. Aplicações específicas de alta performance:
 - Bombas de alta pressão: Particularmente bombas de palhetas, de engrenagens e de pistões, nomeadamente as fabricadas pela Bosch Rexroth e Eaton.
 - Sistemas que operam a baixas temperaturas: Graças às suas propriedades HVLP, este óleo é adequado para ambientes sujeitos a variações de temperatura, como regiões frias ou sistemas expostos a condições climáticas severas.
5. Ambientes sensíveis ou regulamentados:
 - Indústrias alimentar ou farmacêutica: Sistemas hidráulicos que necessitam de óleos sem zinco para evitar a contaminação metálica.
 - Zonas ecologicamente sensíveis: Aplicações onde a toxicidade ambiental deve ser minimizada, como áreas protegidas ou ambientes marinhos.

Especificações e Aprovações

Este produto oferece o seguinte nível de desempenho:

Bosch Rexroth	RE 90220 notes
Eaton Brochure	03-401-2010
DIN	51524-3 HVLP
ISO	11158 HV

Propriedades

- Sem zinco (nZn): reduz risco ambiental por metais pesados em caso de fuga/eliminação;
- Anti-desgaste não metálico: proteção elevada em ambientes críticos;
- Classe HVLP (DIN 51524-3): boa fluidez a baixa temperatura e estabilidade em variações térmicas (VI improvers);
- Excelente demulsibilidade (separação de água) e resistência à oxidação;
- Boa compatibilidade com juntas/vedantes (incluindo materiais sintéticos);
- Características de filtração destacadas e manutenção facilitada.

Dados Técnicos

Densidade a 15°C	g/ml	0,876
Viscosidade a 40°C	mm ² /s	46,35
Viscosidade a 100°C	mm ² /s	9,20
Índice de viscosidade		186
Ponto de fluidez °C	°C	-45
Ponto de fulgor	°C	188
FZG A/8, 3/90 (DIN 51354)	Estágio	12

As informações contidas nesta ficha técnica são fornecidas apenas para referência. Devido ao contínuo desenvolvimento de produtos, alterações podem ocorrer sem aviso prévio.

Recomendações

Manuseio: Todas as informações de segurança relacionadas ao manuseio e uso deste produto estão disponíveis na Ficha de Dados de Segurança. Sempre consulte o manual do fabricante do veículo antes de usar.

Armazenamento: Recomenda-se usar o produto em até 60 meses. Ele deve ser armazenado em sua embalagem original, fechada e protegida da luz, umidade e temperaturas excessivas.

Referências Disponíveis

26138	26137
1 x 20l	1 x 205l