

## HYDRAHL XTRA HV 68

### Âncora

Óleo hidráulico 'HV' para serviço exigente: viscosidade mais estável com frio/calor, menos desgaste e mais vida útil do sistema

### Descrição

O HYDRAHL XTRA HV é um óleo hidráulico de última geração para sistemas hidráulicos gerais e equipamentos industriais ou agrícolas com funções hidráulicas. Contém melhoradores do índice de viscosidade, permitindo manter a viscosidade mais estável numa ampla faixa de temperaturas, sendo especialmente indicado para ambientes com variações térmicas importantes (ex.: exterior e climas frios).



### Aplicação

Adequado para sistemas hidráulicos industriais ou móveis, incluindo:

- Máquinas pesadas (construção/minas: escavadoras, bulldozers, carregadoras);
- Hidráulica industrial (prensas, máquinas-ferramenta, elevação, produção);
- Equipamentos agrícolas (tratores, ceifeiras, etc.);
- Máquinas-ferramenta de precisão (corte, fresagem, furação);
- Bombas hidráulicas de engrenagens, palhetas e pistões (ex.: Eaton/Denison);
- Aplicações marinhas (sistemas hidráulicos de navios/plataformas).

Também pode ser usado em compressores, rolamentos e engrenagens pouco carregadas, caixas de velocidades e rolamentos leves, e em sistemas de lubrificação geral e bombas de vácuo (exceto turbinas).

## Especificações e Aprovações

Este produto oferece o seguinte nível de desempenho:

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Bosch Rexroth    | RE 90220 notes   |
| Eaton Brochure   | 03-401-2010      |
| DIN              | 51517-3 HVLP     |
| AFNOR            | 48-603 HV        |
| ISO              | 11158 HV         |
| DENISON          | HF-O, HF-1, HF-2 |
| Swedish Standard | SS 155434 AV     |
| MAG IAS          | P-68, P-69, P-70 |

## Propriedades

- Aditivos à base de zinco (anti-desgaste / AW);
- Excelente desempenho a baixa temperatura (melhor resposta do sistema no arranque a frio);
- Anti-corrosão e proteção do sistema;
- Resistência acrescida a cargas elevadas;
- Boa demulsibilidade (separação água/óleo), desaeração e controlo de espuma;
- Estabilidade anti-oxidação e durabilidade em serviço;
- Compatibilidade com juntas/vedantes (incluindo materiais sintéticos);
- Contribui para redução de paragens e manutenção facilitada.

## Dados Técnicos

|                           |         |       |
|---------------------------|---------|-------|
| Densidade a 15°C          | g/ml    | 0,864 |
| Viscosidade a 40°C        | mm²/s   | 68    |
| Viscosidade a 100°C       | mm²/s   | 11,1  |
| Índice de viscosidade     |         | 155   |
| Ponto de fluidez °C       | °C      | -33   |
| Ponto de fulgor           | °C      | 215   |
| FZG A/8, 3/90 (DIN 51354) | Estágio | 11    |

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

| 26141   | 26143  | 26148   | 26147    |
|---------|--------|---------|----------|
| 12 x 1l | 3 x 5l | 1 x 20l | 1 x 205l |