

## HIGHTEC HLP 46 HVI

Óleo hidráulico multi-graduado com alto índice de viscosidade para a hidráulica, engrenagens industriais e rolamentos

### Descrição

HIGHTEC HLP 46 HVI é um óleo hidráulico que contém aditivos para prevenir a corrosão, o desgaste e a fricção.

HIGHTEC HLP 46 HVI tem um alto índice de viscosidade, o que permite a sua utilização mesmo a temperaturas exteriores mais frias.

HIGHTEC HLP 46 HVI contém ingredientes ativos que asseguram sempre um sistema hidráulico limpo.

HIGHTEC HLP 46 HVI é um óleo lubrificante multiusos para serviço pesado que melhora o comportamento na área de fricção mista e evita assim a fricção ou vibrações fricionais causadas por deslizamento adesivo. A separação do ar (LAV) e o comportamento espumoso são bons. A boa proteção contra a corrosão, limpeza e capacidade de transporte de lamas também deve ser realçada. HIGHTEC HLP 46 HVI excede os requisitos para óleos hidráulicos HLP de acordo com DIN 51524 parte 3 para óleos hidráulicos e lubrificantes.

### Qualitativamente equivalente de acordo com a legislação da UE, em conformidade

- DIN 51524, p. 1, 2, 3 (HL, HLP, HVLP)
- ISO 6743/4 (HV)
- ISO 11158 (HV)
- AFNOR NF E 48-603
- SS 155434
- VDMA 24318
- Vickers I-286-S

### Vantagens

- alta proteção contra o desgaste
- excelente comportamento VT
- boa proteção contra a corrosão
- termicamente estável
- resistente à oxidação
- boa capacidade de separação de ar e comportamento espumoso
- resistência hidrolítica

### Recomendação

HIGHTEC HLP 46 HVI é recomendado a/ para - Primeiro óleo de serviço, também para exportações para o estrangeiro para entregas húmidas - Embraiagens elétricas de discos múltiplos - Fábricas de cimento - Máquinas de construção - Sistema hidráulico na agricultura



## Parâmetros típicos

Propriedade	Método	Unidade	Valor
Densidade a 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.87
Viscosidade cinemática KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	8,1
Viscosidade cinemática KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	46
Índice de viscosidade	ASTM D2270	-	149
Ponto de inflamação	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	216
Ponto de fluidez	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-39
Comportamento da formação de espuma a 24°C	ASTM D 892	ml/ml	5/0
Comportamento da formação de espuma a 93,5°C	ASTM D 892	ml/ml	10/0
Comportamento da formação de espuma a 24 ° C após 93,5 ° C	ASTM D 892	ml/ml	5/0
Corrosão de cobre 100 A3	DIN 51759	Ranking	1
Corrosão de aço, A = água destilada	DIN 51585	Ranking	0-A
FZG A/8.3/90 (min)	DIN 51354/2	SKS	11
Capacidade de separação de ar a 50 ° C	DIN ISO 9120	min	<5
Propriedades demulsificantes a 54 ° C	DIN ISO 6614	min	6

Estes valores característicos são típicos de uma produção corrente. Os dados não contêm qualquer garantia de propriedades ou garantia de aptidão para uma aplicação especial. As disposições legais e regulamentos existentes relativos ao manuseamento e utilização dos produtos devem ser observados pelo próprio destinatário dos nossos produtos. Os produtos ROWE estão sujeitos a um desenvolvimento contínuo. Por este motivo, ROWE reserva-se o direito de alterar todos os dados técnicos desta informação de produto em qualquer altura e sem aviso prévio. As nossas atuais Condições Gerais de Entrega e Pagamento ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)) aplicam-se a todas as entregas.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Está a procura do óleo adequado para o seu veículo?  
Aqui você será direcionado para o guia de óleos da ROWE