

# MOTUL

## HD 85W-140

BASE MINERAL

### DESCRIÇÃO

**HD 85W-140** Lubrificante para caixas de velocidades e diferenciais Extrema Pressão

### APLICAÇÕES

**HD 85W-140** Para todo o tipo de transmissões mecânicas, caixas de velocidades sincronizadas ou não, caixa/ponte, caixa de transferências ou pontes hipoides sem deslizamento limitado funcionando com choques, fortes cargas e velocidades de rotação baixas ou cargas moderadas e velocidades de rotação elevadas.

### VANTAGENS

- Lubrificante “Extrema Pressão” para proteção eficiente contra o desgaste.
- Permanece em seu grau 140 após passar no teste de cisalhamento KRL de 20 horas, conforme exigido pela SAE J306
- Poder lubrificante muito elevado para diminuir as fricções.
- Sua alta viscosidade a quente proporciona maior resistência ao filme de óleo em condições extremas de uso: altas cargas, impacto, altas temperaturas.
- Alta estabilidade do filme lubrificante em elevadas temperaturas.
- Anti-corrosão, Anti-espuma.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS             | MÉTODO     | HD 85W-140               |
|-----------------------------|------------|--------------------------|
| Grau de viscosidade         | SAE J 300  | 85W-140                  |
| Densidade a 20°C (68°F)     | ASTM D1298 | 0.904                    |
| Viscosidade a 40°C (104°F)  | ASTM D445  | 357,0 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosidade a 100°C (212°F) | ASTM D445  | 27,0 mm <sup>2</sup> /s  |
| Índice de Viscosidade       | ASTM D2270 | 101,0                    |
| Ponto de fluidez            | ASTM D97   | -18,0 ° C / -0,0 ° F     |
| Punto de inflamación        | ASTM D92   | 206,0 ° C / 402,0 ° F    |



## NORMAS / HOMOLOGAÇÕES / NÍVEL DE SERVIÇO

**HD 85W-140** atende as seguintes normativas:

- API - GL-4 / GL-5
- MIL-L - 2105 D

**HD 85W-140** atende ou excede as especificações mais comuns e requisitos dos construtores de veículos:

- VOLVO - Transmission oil 97310
- ZF - TE-ML 05A

## RECOMENDAÇÕES

Intervalos de manutenção: Segundo preconização dos construtores e adaptado ao seu próprio uso.

## AVISO IMPORTANTE

Todas as informações e instruções relativas à segurança e ao meio ambiente estão indicadas na ficha de dados de segurança. São fornecidas informações sobre riscos, procedimentos de segurança e instruções de primeiros socorros. Ele esclarece os procedimentos que devem ser implementadas em caso de um derramamento acidental e / ou para a eliminação do produto e seus efeitos sobre o meio ambiente. Nosso produto contém aditivos naturais que podem produzir algumas alterações na cor do concentrado, sem afetar o desempenho. As características de nossos produtos podem evoluir de forma a beneficiar nossos clientes com as correspondentes melhorias tecnológicas.