Informações sobre o produto
Formula Super 15W-40

PI 40/11/24/2026



Descrição
O Formula Super HD SAE 15W-40 é um óleo de alto rendimento multigrau para motores que se adequa para a utilização eficiente durante todo o ano em contigentes mistos de veículos. A combinação de substâncias cuidadosamente seleccionadas composta por aditivos em conjunto com excelentes óleos base faz com que este produto se adeque tanto para a utilização em veículos a gasóleo, como em veículos a gasolina.

Características
- adequado para motores diesel e a gasolina, com e sem sobrealimentação por turbocompressor de escape
- óptima estabilidade ao envelhecimento
- elevada protecção contra o desgaste
- impede a formação de lama preta
- baixa perda por evaporação
- elevada estabilidade ao cisalhamento
- muito boas propriedades dispersantes
- bom efeito de limpeza
- testado para catalisadores
- misturável com todos os óleos de motor à venda no mercado
- excelente resistente película lubrificante

Especificações / Autorizações
ACEA A2, B3, E2 • API SJ • API CF-4 • MIL-L 2104 E • MIL-L 46152 D

A LIQUI MOLY recomenda este produto para veículos ou grupos para os quais se exigem as seguintes especificações ou números de peças originais de reposição:
Allison C4 • Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.1 • MTU Typ 1 • Volvo VDS

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	15W-40 SAE J300
Densidade a 15°C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	103,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	14,2 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -25°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
viscosidade a -20°C (CCS)	⩽ 7000 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidade	140 DIN ISO 2909

Dados técnicos

HTHS a 150°C	⩾ 3,7 mPas ASTM D5481
Ponto de fluidez	-33 °C DIN ISO 3016
Perda por volatilização (Noack)	9,2 % CEC-L-40-A-93
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	9 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	1,1 % DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L 2,5 DIN ISO 2049

Campos de utilização
Óleo universal para motores a gasolina e gasóleo (motores a gasóleo e motores a gasóleo com sobrealimentação por turbocompressor, com e sem intercooler). Especialmente adequado para a utilização sob condições de funcionamento extremas e longos intervalos de mudança de óleo.

Utilização
UTILIZAÇÃO Respeitar as normas de utilização dos fabricantes de automóveis e de engrenagens.

Embalagens disponíveis

1 l Jerrycan plástico	1439 DE
1 l Jerrycan plástico	1893 AR-DE-EL-FR-NL
1 l Jerrycan plástico	9516 AR-DE-EN-FR
4 l Jerrycan plástico	9526 AR-DE-EN-FR
5 l Jerrycan plástico	1440 DE
5 l Jerrycan plástico	1866 AR-DE-EL-FR-NL
5 l Jerrycan plástico	9517 AR-DE-EN-FR

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com

Informações sobre o produto

PI 40/11/24/2026

Formula Super 15W-40

Embalagens disponíveis

20 l Jerrycan plástico	1451 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa preta	1443 DE-EN-ES-FR-IT-PT

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável, contudo só pode aconselhar sem compromisso.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com