



POWERING
PERFORMANCE

PRODUKTDATENBLATT

Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46

Energiesparendes Hydrauliköl

Artikelnummer E108840 Version 1.3 15/04/2025

Produktinformation

Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 ist ein energiesparendes, aschefreies und zinkfreies Hydrauliköl, basierend auf einem scherstabilen VI-Verbesserer. Da der VI-Verbesserer scherstabil ist und bleibt, wird die Viskosität auf lange Sicht nicht abnehmen.

Durch den hohen Viskositätsindex ist das Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 über einen breiten Temperaturbereich einsetzbar. Bei niedrigen Temperaturen ist die Viskosität relativ niedriger, wodurch die mechanische Effizienz erhöht wird. Bei höheren Temperaturen hat das Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 genug Körper, um vorwärts gepumpt zu werden, wodurch das Öl nicht in die Pumpe (eventuell Bypass) leckt und somit im Wesentlichen nicht erneut gepumpt werden muss.

Die Energieeinsparung des Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 ist am signifikantesten bei sehr hohen Arbeitsdrücken und relativ hohen Temperaturen des Hydrauliksystems.

Durch eine abgestimmte Kombination von Basisölen und Additiven hat das Eurol Hykrol EXL ISO-VG 46 eine äußerst lange Lebensdauer durch die hervorragende Oxidationsstabilität. Zudem werden Teile hervorragend vor Verschleiß, Korrosion und Ablagerungen geschützt.

Leistungsstufe

- AFNOR NF E 48-603 HL
- Bosch Rexroth RE 90220
- Cincinnati Machine P-70
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- DIN 51524/3 (HVLP)
- ISO 11158: HV
- ISO 6743/4: HV
- SEB 181 222
- SS 155434
- US Steel 126/127/136
- Vickers 35VQ25A

Physikalische Eigenschaften

Merkmal	Wert/Ergebnis	ASTM Standard
Farbe	Gelb	
Dichte bei 20°C	0.86 kg/l	ASTM D 4052
Viskosität, kinematisch bei 40°C	47.4 cSt	ASTM D 445
Viskosität, kinematisch bei 100°C	9.5 cSt	ASTM D 445
Viskositätsindex	185	ASTM D 2270
Flammpunkt	227 °C	ASTM D 92
Stockpunkt	-45 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Niederlande, Tel. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Dieses Dokument soll Sie über Produkteigenschaften und mögliche Anwendungen von Eurol-Produkten informieren. Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden, aufgrund fortlaufender Produktforschung und -entwicklung. Die Analysedaten in diesem Blatt enthalten typische Werte. Kleine Abweichungen, die während des normalen Fertigungsprozesses des Produkts auftreten können, beeinträchtigen die Qualität des Produkts nicht. Obwohl dieses Informationsblatt mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt Eurol keine Haftung für Schäden, die aus Unvollständigkeiten und/oder Ungenauigkeiten im Text resultieren. Wir raten Ihnen, stets die Anweisungen des Herstellers zu befolgen. Die hier bereitgestellten Übersetzungen wurden mit Hilfe von ChatGPT, einem von OpenAI entwickelten KI-Sprachmodell, erstellt. Obwohl wir unser Bestes tun, um genaue und nützliche Übersetzungen zu liefern, können wir nicht garantieren, dass alle Übersetzungen fehlerfrei sind oder immer den richtigen Kontext und die richtigen Nuancen enthalten.