



## TECH RUBRIC HV 46 AMBIENT

Mineralisch

### BESCHREIBUNG

**RUBRIC HV 46 AMBIENT** ist ein Hochleistungs-Hydrauliköl mit Verschleißschutz, das speziell für die Anforderungen moderner Hochdruck-Hydrauliksysteme für stationäre Industrie- und mobile Geräte entwickelt wurde.

### ANWENDUNGEN

**RUBRIC HV 46 AMBIENT** wird für Anlagen im Aussenbereich empfohlen, die in einem weiten Temperaturbereich betrieben werden, wie z. B. Systeme, bei denen Kaltstart und hohe Betriebstemperaturen typisch sind (Marineanwendungen). Es eignet sich auch für Produktionsanlagen im Innenbereich, die Kontrollsysteme enthalten, die eine minimale Viskositätsänderung mit einer Temperaturänderung erfordern.

### VORTEILE

- Sehr Viskositätsindex und ausgezeichnete Viskositätsstabilität sehr gut geeignet für Anwendungen in einem breiten Temperaturbereich.
- Geeignet für Hydrauliksysteme mit sehr feinen Filtern (3 Mikron).
- Sehr hohe thermische Beständigkeit.
- Hervorragende Verschleißschutzeigenschaften.
- Verhindert Lufteinschlüsse und Kavitationsschäden durch schnelles Luftabgabevermögen.
- Ausgezeichnete Demulgierfähigkeit.
- Rote Einfärbung zur einfachen Erkennung von Leckagen.



## TECHNISCHE KENNDATEN

MERKMALE	METHODE	RUBRIC HV 46 AMBIENT
Farbe	Visuell	Rot
Dichte bei 20°C	ASTM D1298	0.870
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	46,0 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	8,0 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	IP 71	146,0
Pourpoint	ASTM D97	-42,0 °C / -33,0 °F
4 Ball test - Wear scar	ISO 20.623	0.47 (1h, 40kg) mm
Flammpunkt	ASTM D92	≥ 210 °C

## STANDARDS / FREIGABEN / PERFORMANCE

**RUBRIC HV 46 AMBIENT** erfüllt folgende Standards:

- ISO - 11158 Category HV / 6743-4 Category HV
- NF - E 48 602 HV / E 48 603 HV
- DIN - 51 524 part 3 HVLP

**RUBRIC HV 46 AMBIENT** erfüllt oder übertrifft die meisten gängigen Hersteller-Spezifikationen und -Anforderungen:

- CASE POCLAIN - P 110 32-03J
- Parker Denison - DENISON HF-0
- VICKERS - V 104 C / 35 VQ 25

## EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE

Wechselintervall nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers bzw. angepasst je nach Betriebsbedingungen. Vor Verwendung unbedingt Serviceunterlagen und Empfehlungen des Herstellers beachten!



## WICHTIGER HINWEIS

Alle Informationen und Regelungen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt sind auf dem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt. Es informiert über Risiken, Sicherheitsmaßnahmen und Erste-Hilfe-Notfallregeln. Im Sicherheitsdatenblatt sind alle erforderlichen Maßnahmen erläutert, für den Fall eines versehentlichen Verschüttens und seine Auswirkungen auf die Umwelt sowie für die gesetzeskonforme Entsorgung des Produktes.

Unser Produkt enthält natürliche Zusatzstoffe, die die Farbe der Konzentrate verändern können, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Die Spezifikationen unserer Produkte stehen erst zum Zeitpunkt der Bestellung fest und unterliegen unseren allgemeinen Verkaufs- und Garantiebedingungen. Um unseren Kunden den neuesten Stand der Technik zu bieten, können die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte variieren.