



## RAVENOL Hydrauliköl TSX 22 (HVLP)

RAVENOL Hydrauliköl TSX 22 (HVLP) ist ein hochwertiges Mehrbereichs-Hydrauliköl Typ HVLP, das auf Basis besonders ausgewählter solventraffinierter Grundöle konzipiert ist.

Es zeichnet sich besonders durch einen hohen stabilen Viskositätsindex und zuverlässigen Korrosionsschutz aus. Wirksame Zusätze bieten auch unter extremen Belastungen einen ausgezeichneten Verschleißschutz. Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral.

### Anwendungshinweis

RAVENOL Hydrauliköl TSX 22 (HVLP) eignet sich hervorragend für schwerbelastete Hydraulikanlagen in der Industrie, für Erdbewegungsmaschinen und für Landmaschinen. Bevorzugter Einsatz, wenn die Betriebstemperaturen stark schwanken.

Darf nicht eingesetzt werden, wenn in den Hydraulikanlagen Silber und/oder versilberte Bau- und Betriebselemente vorhanden sind.

### Qualitätsklassifikation

RAVENOL Hydrauliköl TSX 22 (HVLP) ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

### Spezifikationen

DIN 51 524, Teil 3 HVLP, FZG 12, Vickers Vane Pump, Cincinnati Milacron P68 (HM-32), P69 (HM-68), P70 (HM-46), CETOP RP 91H-HV, General Motors LH-04-1, General Motors LH-06-1, General Motors LH-15-1, ISO 6743/4-HV, DENISON HF-1, HF-0, HF-2, Sperry Vickers M-2950-S, Sperry Vickers 1-286-S, AFNOR 48 603 HV, US Steel 136, US Steel 127

### Eigenschaften

RAVENOL Hydrauliköl TSX 22 (HVLP) bietet:

- einen hohen, stabilen Viskositätsindex
- ausgezeichneten Schutz vor Verschleiß
- weitestgehenden Schutz vor Korrosion
- ein sehr gutes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen zur Verhinderung von Schaumbildung
- neutrales Verhalten gegenüber Dichtungen aus Kunststoffen
- einen sehr niedrigen Fließpunkt

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelb	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	854	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	21,6	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,0	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		168	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	168	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

09.02.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41