



Eni OSO S

Eni OSO S ist ein Reihe qualitativ hochwertiger Hydrauliköle auf Mineralölbasis mit aschefreier Additivierung für den Einsatz in allen Typen von Hydraulikanwendungen wo eine extrem gute Filtrierbarkeit nötig ist. Die Öle basieren auf ausgesuchten paraffinischen Grundölen mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung, Verschleiß (Klassifizierung ISO-L-HM).

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni OSO S	Einheit	46	68	Prüfmethode
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	46	68	ASTM D 445
Viskositätsindex		108	103	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	kg/m ³	881	885	ASTM D 1298
Flammpunkt o.T.	°C	227	230	ASTM D 92
Pourpoint	°C	-27	-27	ASTM D 97

Qualitätsmerkmale:

- Das Hydrauliköl wurde für den Einsatz in Kraftübertragungssystemen entwickelt. Durch die spezielle Additivierung wird ein hochbelastbarer Schmierfilm sichergestellt, der hohen Lasten zwischen den beweglichen Teilen von Hochdruck-Hydraulikanlagen gewachsen ist.
- **Eni OSO S** vereint hervorragende Verschleißschutz- und EP-Eigenschaften, was durch folgende Testergebnisse ersichtlich ist:
 - Verschleiß im Vickers-Test ca. 50 mg
 - Im FZG-Test wird ein Wert von >11 erfüllt
- Es wird ein extrem hoher Oxidationsschutz erzielt auch bei unüblich hohen thermischen Belastungen. Dies wirkt der Bildung von Schlamm und Ablagerungen wirkungsvoll entgegen, wodurch Funktionsstörungen bei Ventilen und Steuereinheiten vermieden werden. Als Folge reduzieren sich Wartungskosten und die Öleinsatzzeit verlängert sich.
- Durch den exzellenten Korrosionsschutz werden metallische Bauteile in der Hydraulikanlage wirksam gegen Oberflächenrost geschützt und vermeidet dadurch Funktionsstörungen oder den Ausfall der Anlage.
- Das Hydraulikfluid zeichnet sich durch eine hervorragende Filtrierbarkeit auch in Anwesenheit von Wasser aus und ist daher auch für eine sehr feine Filtration geeignet (3 µm)

Einsatzmöglichkeiten:

Eni OSO S ist eine Druckflüssigkeit für hydraulische Kraftübertragungssysteme, Regel- und Steuereinrichtungen die in Bereichen wie Fahrzeuge, Bau-, Land- und Forstmaschinen genauso wie Industrieanlagen, Metallbearbeitungsmaschinen, Marine- und Aerotechnik eingesetzt werden kann. **Eni OSO S** ist nicht nur als Hydraulikfluid einsetzbar, sondern auch als Hochdruck-Schmieröl für die Lagerschmierung, Untersetzungsgetriebe und anderen Schmieranwendungen, wo spezielle Verschleißschutzigenschaften erforderlich sind.

Eni OSO S



Spezifikationen:

- Fives Cincinnati P-70 level (S 46)
- Fives Cincinnati P-69 level (S 68)
- Eaton Vickers I-286-S level
- Eaton Vickers M-2950-S level
- Denison HF-0 level
- BS 4231 HSD
- AFNOR NF E 48603 HM
- DIN 51524-2 HLP
- ISO 11158 HM