PRODUCT DATA SHEET

Eni PRECIS HVLP-D

Detergierende Mehrbereichs-Hydraulikflüssigkeit mit hohem Viskositätsindex, ausgezeichnetem Kältefließverhalten und geringen Strömungs- und Reibungsverlusten, besonders geeignet für Präzisions-Hydrauliken.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni PRECIS HVLP-D	Einheit	32	46	Prüfmethode
Kin. Viskosität bei 40°C	mm^2/s	31,5	43,6	ASTM D7279
Kin. Viskosität bei 100°C	mm^2/s	6,2	8,0	ASTM D7279
Viskositätsindex	-	150	150	ASTM D2270
Dichte bei 15°C	kg/m^3	850	861	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt o.T.	°C	>225	>235	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	<-38	<-38	ASTM D7346

Qualitätsmerkmale:

Der hohe Viskositätsindex verleiht ein ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten - damit wird der kompletten Viskositätsbereich der benachbarten ISO-VG von Standard-HLP-Ölen überdeckt. Spezielle Zusätze garantieren eine optimale Scherfestigkeit des Öles. Das verbesserte Kältefließverhalten schützt die Bauteile besonders beim Anfahren der Hydraulikanlage im Tieftemperaturbereich.

Eni PRECIS HVLP-D ist mit polaren verschleißhemmenden Zusätzen ausgestattet und eignet sich somit besonders für Hochdruck-Hydrauliken, die erhöhtem Verschleiß infolge extremer Belastung ausgesetzt sind.

Eni PRECIS HVLP-D schützt alle Metallteile in der Hydraulik vor Rost und Korrosion. Detergierende, dispergierende synthetische Wirkstoffe lösen Verunreinigungen, halten sie in Schwebe und ermöglichen damit die Reinigung verschmutzter hydraulischer Systeme.
Eingedrungenes Wasser wird bis zu einigen Prozent emulgiert und unschädlich für den Betrieb der Hydraulikanlage verteilt.

Eni PRECIS HVLP-D besitzt ein gutes Luftabscheidevermögen und ein sehr gutes Schaumverhalten, wodurch die Bildung von Oberflächenschaum wirksam verhindert wird.

Einsatzmöglichkeiten:

Eni PRECIS HVLP-D übertrifft die Leistungsfähigkeit von konventionellen HLP und HVLP Hydrauliköl. Der Einsatz von **Eni PRECIS HVLP-D**, anstelle von Hydrauliköl der Standardqualität empfiehlt sich vor allem bei Baggern, Radladern, Planierraupen und LKW-Hydrauliken, sie finden aber auch Anwendung in stationären Anlagen im Fertigungs- und Werkzeugmaschinenbereich zur Sortenreduzierung. **Eni PRECIS HVLP-D 32** ist für **KraussMaffei Spritzgießmaschinen** freigegeben.

Spezifikationen:

DIN 51 524 T.3 HVLP-D
ISO 11158 HV (ISO 6743-4 HV)