



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	31,7	44,2	DIN 51 550
	bei 100°C	mm ² /s	6,3	8,1	
Viskositätsindex			152	150	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C		kg/m ³	859	861	DIN 51 757
Flammpunkt o.T.		°C	>200	>200	DIN ISO 2592
Pourpoint		°C	-39	-39	DIN ISO 3016
Bezeichnung			HVLP-D	HVLP-D	DIN 51524 T.3
ISO-VG-Klasse			32	46	

Qualitätsmerkmale:

Der hohe Viskositätsindex verleiht **Eni PRECIS HVLP-D** ein ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten, d. h. die Ölviskosität verändert sich somit bei wechselnden Temperaturen nur relativ geringfügig, damit überdeckt es den kompletten Viskositätsbereich der benachbarten ISO-VG von Standard-HLP-Ölen. Spezielle Zusätze garantieren eine optimale Scherfestigkeit des Öles, d. h. die Viskosität wird auch bei langer Einsatzdauer nicht abgebaut. 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 Hydraulikölen. Der Einsatz von **Eni PRECIS HVLP-D**, anstelle von Hydraulikölen der Standardqualität empfiehlt sich vor allem bei Baggern, Radladern, Planiertrappen und LKW-Hydrauliken, sie finden aber auch Anwendung in stationären Anlagen im Fertigungs- und Werkzeugmaschinenbereich zur Sortenreduzierung.