



Eni PRECIS SF HLP *SF = Sustainable Formulation*

Unsere neuen **SF**-Produkte (Sustainable Formulation) sind ressourcenschonend produzierte Öle, deren hochwertige mineralische Grundöle durch einen speziellen, nahezu abfallfreien Herstellungsprozess aus wiederaufbereiteten Schmierstoffen hergestellt werden.

Damit tragen die **SF**-Produkte im hohen Maße zur Nachhaltigkeit und damit zum Schutz unserer Umwelt bei.

Zu diesen nachhaltigen **SF**-Produkten gehören unsere Hydrauliköle der **Eni PRECIS SF HLP** Reihe. Diese umfasst die ISO VG Klassen **32, 46** und **68** und bietet im Vergleich zu herkömmlich hergestellten Hydraulikölen bis zu **1,45 Kilogramm CO₂-äq-Einsparung je eingesetztem Kilogramm Eni PRECIS SF HLP**.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni PRECIS SF HLP	Einheit	32	46	68	Prüfmethode
Kin. Viskosität 40°C	mm ² /s	31,6	45,2	66,8	ASTM D7279
Kin. Viskosität 100°C	mm ² /s	5,5	6,8	8,9	ASTM D7279
Viskositätsindex	---	116	118	110	ASTM D2270
Dichte bei 15°C	kg/m ³	854	858	871	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt o. T.	°C	231	241	241	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-28	-31	-22	ASTM D7346
Bezeichnung		HLP 32	HLP 46	HLP 68	DIN 51 524 T.2
CO ₂ -äq*	kg/kg	0,20	0,13	0,14	DIN ISO 14040/44
CO ₂ -Einsparung**	kg/kg CO ₂ -äq	1,45	1,24	1,03	DIN ISO 14040/44

*Tatsächlicher CO₂-Ausstoß des nachhaltigen Grundölanteils je produziertem Kilogramm Hydrauliköl.

**Einsparung von CO₂-Emission im Vergleich zu konventionellem Grundölanteil aus Erstraffination pro produziertem Kilogramm Hydrauliköl.

Qualitätsmerkmale:

Eni PRECIS SF HLP besitzt einen niedrigen Pourpoint und einen hohen Flammpunkt und garantiert daher sowohl bei tiefen wie auch hohen Umgebungstemperaturen einen sicheren Betrieb der Hydraulikanlagen.

Die zinkhaltigen Mineralöle bieten zudem durch ihre Additiv-Zusätze den von Eni-Produkten gewohnten optimalen Schutz gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiß.

Das hervorragende Luft- und Wasserabscheidevermögen sowie das gute Anti-Schaumverhalten bewirken eine optimale Funktion der Anlage.

Die Verträglichkeit mit den in Hydraulikanlagen üblichen Dichtungsmaterialien ist gewährleistet.

Eni PRECIS SF HLP zeichnet sich zusätzlich durch einen hohen Viskositätsindex aus.

Einsatzmöglichkeiten:

Eni PRECIS SF HLP ist geeignet für den Einsatz in allen mobilen und stationären Hydraulikanlagen auch unter schwersten Betriebsbedingungen und Betriebsdrücken.

Sie sind auch geeignet für den Einsatz in Pumpensystemen und Pressen sowie für Metallbearbeitungsmaschinen.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu berücksichtigen.

Spezifikationen:

DIN 51 524 T.2 – HLP, ISO 11158, ASTM D6158, AIST 126 + 127, GM LS 2, SEB 181 222