



Eni PRECIS SF D 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 detergierenden Hydrauliköle der **Eni PRECIS SF D** Reihe. Diese umfasst die ISO VG Klassen **32, 46** und **68** und bietet im Vergleich zu herkömmlich hergestellten Hydraulikölen bis zu **1,46 Kilogramm CO₂-äq-Einsparung je eingesetztem Kilogramm Eni PRECIS SF D**.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni PRECIS SF D	Einheit	32	46	68	Prüfmethode
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	31,2	44,8	66,7	ASTM D7279
Kin. Viskosität bei 100°C	mm ² /s	5,7	7,2	9,2	ASTM D7279
Viskositätsindex	---	120	120	115	ASTM D2270
Dichte bei 15°C	kg/m ³	849	856	865	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt COC	°C	230	240	240	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-27	-27	-21	ASTM D7346
Bezeichnung		HLP-D 32	HLP-D 46	HLP-D 68	DIN 51 524 T.2
CO ₂ -äq*	kg/kg	0,20	0,18	0,14	DIN ISO 14040/44
CO ₂ -Einsparung**	kg/kg CO ₂ -äq	1,46	1,28	1,04	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 D ist mit speziellen Wirkstoffen ausgestattet, wodurch sie erheblich bessere Gleiteigenschaften als üblich genormte Schmieröle aufweisen, da sie eine gewisse Menge Wasser aufnehmen können, ohne dass Betriebsprobleme in der Hydraulik auftreten.

Die detergierenden Eigenschaften sorgen für eine größere Netz- und Reinigungswirkung.

Die zinkhaltigen Mineralöle bieten ein optimal eingestelltes Luft- Abscheidervermögen und zudem durch ihre Additiv-Zusätze optimalen Schutz gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiß. Sie besitzen keine demulgierenden Eigenschaften.

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

Einsatzmöglichkeiten:

Eni PRECIS SF D ist geeignet für den Einsatz in allen mobilen und stationären Hydraulikanlagen auch unter schwersten Betriebsbedingungen und Betriebsdrücken und dort, wo Anlagenteile durch Feuchtigkeitsablagerungen oder Verklebungen gefährdet sind.

Es ist geeignet für die Schmierung von Lagern, Getrieben, Bagger, Radlader, Planierraupen sowie von hydraulischen Steuerungen von Präzisionshydrauliken und Werkzeugmaschinen.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu berücksichtigen.

Spezifikationen:

DIN 51 524 T.2 (HLP-D), ISO 11158 HM