

Zuverlässiger Betrieb in sensiblen Bereichen

Profitieren Sie in der Praxis



Höchste Wasserbeständigkeit

ADDINOL Ökosynth HVLPD 10 und 46 S basieren auf synthetischen Polyalphaolefinen und sind ideal für Anwendungen, in denen das Einwirken von Wasser nicht ausgeschlossen werden kann. Sie reagieren nicht hydrolytisch und erreichen höchste technische Stabilität. Vor allem im Vergleich zu Hydraulikfluids auf Esterbasis sind sie hier klar im Vorteil.



Weiter Temperaturbereich

ADDINOL Ökosynth HVLPD S kann bei Temperaturen zwischen -50 und +90°C (HVLPD 10 S) bzw. -25 bis +110°C (HVLPD 46 S) eingesetzt werden und weist bestes Kaltstartverhalten auf. Alle Komponenten werden auch bei niedrigen Außentemperaturen sofort zuverlässig geschmiert, externes Erhitzen ist in vielen Fällen nicht erforderlich und Verschleiß wird wirksam verhindert.



Problemlose Umstellung

Aufgrund der eingesetzten Basisöle ist ADDINOL Ökosynth HVLPD S mit mineralischen Produkten mischbar. Anlagen können ohne großen Aufwand von einem Mineralöl auf ADDINOL Ökosynth HVLPD S umgestellt werden und auch unbeabsichtigte Vermischungen sind unproblematisch.



Spezifikationen

DIN 51524/3 (HVLP)

CEC-L-103-12: >60%

Einsatz in sensiblen Bereichen wie Land-, Bau-, Forst- und Kommunal- sowie Wasserwirtschaft.



Beste Verträglichkeit

Gegenüber Dichtungsmaterialien und Lacken weist ADDINOL Ökosynth HVLPD S höchste Verträglichkeit auf. Es verursacht keine Schäden an Schläuchen oder Komponenten, die zu Leckagen oder gar Havarien führen können.

Mehrwert in der Anwendung



Lange Gebrauchsdauer

Dank ihrer hohen thermisch-oxidativen Stabilität erzielen ADDINOL Ökosynth HVLPD 10 und 46 S eine lange Einsatzdauer auch bei hohen Belastungen und schwierigen Bedingungen.



Hohe Stabilität

ADDINOL Ökosynth HVLPD 10 und 46 S erreichen im Einsatz hohe technische Stabilität und sichern die volle Leistung der Anlagen bei maximalem Schutz der Komponenten.

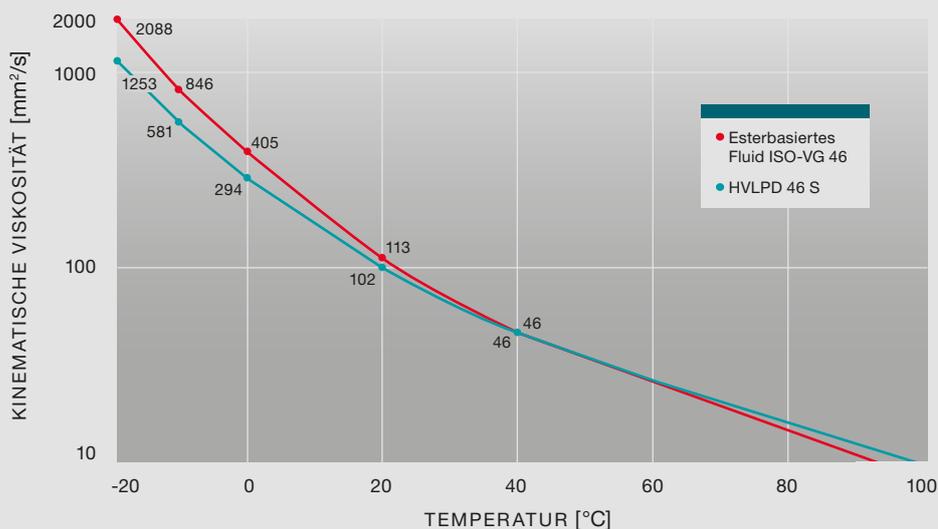


Vielfältiger Einsatz

ADDINOL Ökosynth HVLPD S eignet sich für stationäre und mobile Anlagen mit höchsten Anforderungen an Wasser- sowie Temperaturstabilität bei hohen Belastungen und ermöglicht ökonomische Sortenreduzierung.

Maßgeschneidert für alle Temperaturen und Bedingungen

KINEMATISCHE VISKOSITÄT IN ABHÄNGIGKEIT VON DER TEMPERATUR FÜR ADDINOL ÖKOSYNTH HVLPD 46 S IM VERGLEICH ZU EINEM ESTERBASIERTEM HYDRAULIKFLUID



TEMPERATUR	-20 °C	-10 °C	0 °C	20 °C	40 °C	100 °C
HVLPD 46 S	1253	581	294	102	46	9,6
ESTERBASIERTES FLUID ISO-VG 46	2088	846	405	113	46	8,6

Beste Stabilität im Tieftemperaturbereich

Im direkten Vergleich mit esterbasierten Hydraulikfluids der gleichen ISO-VG Klasse zeigen sich die Vorteile von ADDINOL Ökosynth HVLPD 46 S bei tiefen Temperaturen deutlich. Hier erreicht ADDINOL Ökosynth HVLPD 46 S von Beginn an einen stabilen Schmierfilm, alle Schmierstellen werden zuverlässig versorgt und Verschleiß wird effektiv minimiert. Dank des hervorragenden Viskositätsindex wird die optimale Schmierung über einen weiten Temperaturbereich gewährleistet.

Servicetipp Optimaler Schutz und lange Lebensdauer dank sorgfältiger Überwachung und Pflege

Nach der Erfahrung von Wartungsfirmen sind 50 bis 70% aller Störungen auf einen »unzureichenden Zustand der Hydraulikflüssigkeit« zurückzuführen. Ausfälle von Hydrauliksystemen

werden zu 80% von Ölverunreinigungen verursacht. Die sorgfältige Ölpflege ist also Pflicht!

EMPFEHLUNG

Sachgemäße Lagerung

- Sauber, trocken, geschützt vor Sonne, Schmutz und Regenwasser
- Fässer liegend lagern
- Temperaturschwankungen vermeiden

Sorgfältige Vorbereitung

- Öl gemäß Anforderungen auswählen
- Füllmengen einhalten
- Anlage vor Neubefüllung spülen

Sicherer Einsatz

- Regelmäßige Kontrolle und Überwachung des Fluidzustandes, ggf. mittels Analytik
- Schmierstoffpflege
- Filtrierung und Filterwechsel
- Füllstand regelmäßig prüfen
- Regelmäßig Ölwechsel durchführen