



Technische Info

Meguin Anwendungstechnik

Meguin Hydraulikoel HEES 46 Plus (biologisch abbaubar)

Produktinformation

Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis hochwertiger, vollgesättigter, synthetischer Ester. Verfügt über hervorragendes Viskositätstemperaturverhalten. Dank ausgezeichnetem Kälteverhalten ganzjährig einsetzbar. EP-Additive und das polare Haftvermögen sorgen für sehr guten Schutz vor Verschleiß, Rost und Korrosion. Bestens geeignet für hydraulische Systeme in Geräten mit hohen Anforderungen an einen breiten Temperatureinsatzbereich sowie lange Ölwechselintervalle. Erfüllt die Anforderungen für den Blauen Engel und ist für Anwendungen geeignet, bei denen eine höhere Umweltbelastung durch Lecköl zu befürchten ist.

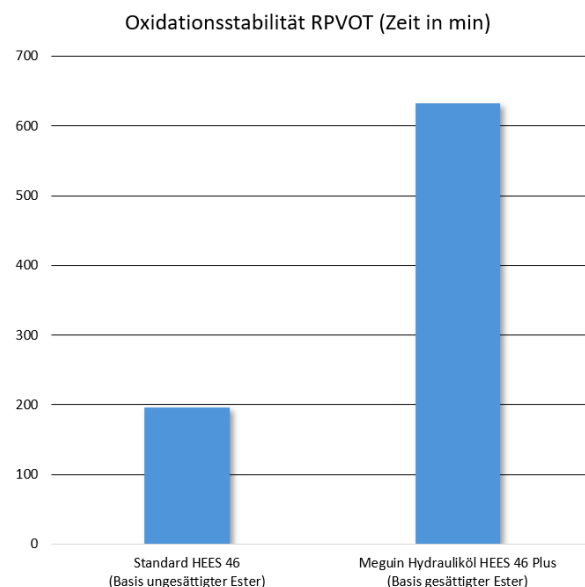
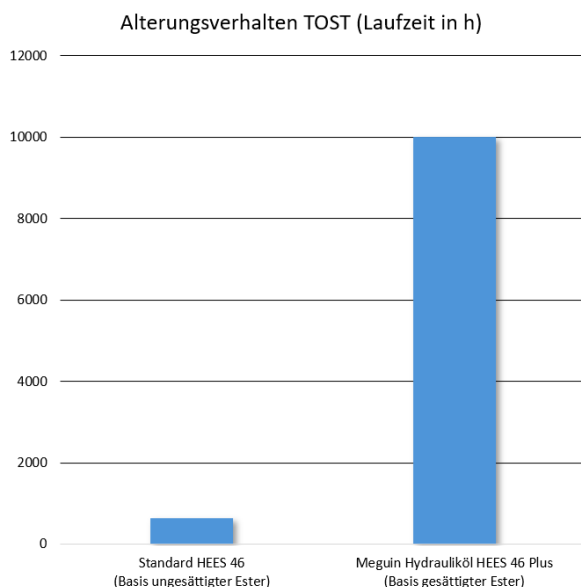


Spezifikationen/Freigaben

Blauer Engel • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46 • Hydrauliköl DIN ISO 15380 HEES 46 • Hydrauliköl VDMA 24568 HEES 46

Alterungsverhalten

Meguin Hydraulikoel HEES 46 Plus (biologisch abbaubar) besitzt eine Jodzahl von $< 10 \text{ g Jod}/100 \text{ g}$ und ist dadurch äußerst langzeitstabil. Dies zeigt sich insbesondere in den Tests zum Alterungsverhalten (TOST) und zur Oxidationsstabilität (RPVOT).





Technische Info

Meguin Anwendungstechnik

Mischbarkeit und Verträglichkeit mit anderen Hydraulikölen.

Meguin Hydraulikoel HEES 46 Plus basiert auf einem sehr leistungsfähigen, vollgesättigten Komplexester und einem modernen, zinkfreien Additivsystem. Dieses wurde speziell entwickelt, um die hohen Anforderungen des Blauen Engel an biologisch abbaubare Hydrauliköle zu erfüllen und gleichzeitig sicherzustellen, dass sich beim Mischen mit Hydraulikölen auf Zinkbasis keine inkompatiblen Reaktionsprodukte bilden.

Meguin Hydraulikoel HEES 46 Plus ist mischbar und verträglich mit Hydraulikölen auf Basis von ungesättigten und gesättigten synthetischen Estern. Es erreicht seine volle Leistungsfähigkeit, insbesondere hinsichtlich der hervorragenden Langzeitstabilität und des weiten Temperatureinsatzbereichs am besten in unvermishtem Zustand. Ein Wechsel von marktüblichen Hydraulikölen auf Basis vollgesättigter Ester zu unserem ist jedoch bedenkenlos möglich.

Beim Wechsel von Hydraulikölen auf Basis ungesättigter Ester zu unserem Produkt sollte ein Restanteil von weniger als 10 % des vorherigen Produktes angestrebt werden.

Unser Produkt ist weiterhin mischbar mit Hydraulikölen auf Mineralölbasis, wir empfehlen jedoch eine Spülung der Anlage entsprechend den Richtlinien der DIN ISO 15380 mit einem verbleibenden Restvolumen von weniger als 2 % mineralölbasiertem Hydrauliköl. Ebenso wird eine vorherige Prüfung der Anlage auf eine generelle Verträglichkeit mit biologisch abbaubaren Hydraulikölen empfohlen, um Schäden an nicht-kompatiblen Dichtungsmaterialien zu vermeiden.

Erhältliche Gebinde

20 l Kanister Kunststoff	Artikel 33166	D-GB
200 l Fass Schwarzblech	Artikel 33167	D-GB