

oilfino Hibis Bio 46



BESCHREIBUNG

oilfino Hibis Bio 46 ist eine vollsynthetische, biologisch leicht abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis von TMP-Estern mit Zusätzen für höchste Leistungsfähigkeit. Durch die ausgezeichnete Hochtemperaturstabilität, verbunden mit einem sehr guten Kältefließverhalten, werden Ablagerungen und Verklebungen durch Alterungsprodukte verhindert.

EIGENSCHAFTEN

oilfino Hibis Bio 46 schützt durch hochwirksame Additive vor Korrosion und Verschleiß bei allen in Hydraulikanlagen vorkommenden Materialien und Werkstoffen. Es ist bevorzugt einzusetzen in allen Hydrauliksystemen der Bau-, Land- und Forstwirtschaft, wie z.B. Bagger, Planiermaschinen, Radlader, Forstmaschinen, Schleusenhydrauliken etc. sowie überall dort, wo Leckagen in die Umwelt nicht ausgeschlossen werden können. Hibis Bio 46 verhält sich gegenüber Lacken, Farben und Dichtungswerkstoffen weitgehend neutral. Bei der Umstellung von mineralölbasischen Hydraulikflüssigkeiten auf biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten sind die Umstellungsrichtlinien gemäß der DIN ISO 15380 und der VDMA 24 569 zu beachten.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

oilfino Hibis Bio 46 übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle Typ HEES nach VDMA 24 568. Hibis Bio 46 weist eine leichte biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 F von größer 60 % auf.

SPEZIFIKATIONEN

- ISO 15380 HEES

EMPFEHLUNG

Hydrauliköle Typ HEES nach VDMA 24 568; biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 F von größer 60 %

Spezifische Daten	Methode	Einheit	oilfino Hibis Bio 46
Viskositätsklasse ISO VG			46
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m ³	921
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	47
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	9,4
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		188
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	287
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-51
Wasserabscheidevermögen (40-37-3)	ASTM D1401	max.	30 min.
Korrosionsschutz Kupfer	DIN 51759		1-100 A3
FZG-Prüfung A/8,3/90	DIN 51354		>12
Biologische Abbaubarkeit		%	>60
Obere Einsatztemperatur		°C	130

Alle Informationen sind nach bestem Wissen erstellt, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. oilfino behält sich das Recht vor die Produkte zu verbessern und die Spezifikation entsprechend zu ändern.

