

TTECTROL TERRA HYD SUPER S



HVI-Mehrbereichs-Hydrauliköl biologisch schnell abbaubar

TTECTROL TERRA HYD SUPER S ist ein biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl auf Basis gesättigter synthetischer Ester, überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen (gem. ISO 15380, Typ HEES), für den Einsatz in stationären und mobilen Hydraulikaggregaten, die in umweltsensiblen Bereichen arbeiten.

Durch die neuartige Grundölzusammensetzung wird die Aufnahme von Feuchtigkeit im Vergleich zu üblichen HEES-Hydraulikölen signifikant reduziert und verbessert daher die Einsatz- und Lagerstabilität.

TTECTROL TERRA HYD SUPER S wird für Hydrauliksysteme empfohlen, in denen z.B. Schmieröle nach SAE 10W, 15W, 20W-20 bzw. HLP-Hydrauliköle gemäß ISO VG 32, 46 oder 68 einzusetzen sind.

TTECTROL TERRA HYD SUPER S wird in Bau- und sonstigen Erdbewegungsmaschinen, Land- und Forstmaschinen eingesetzt, welche unter sehr schweren Betriebsbedingungen arbeiten.

TTECTROL TERRA HYD SUPER S stellt eine technische Alternative zum Shell Panolin S4 HLP Synth 46 dar.

Vorteil	Nutzen
Biologisch schnell abbaubar nach OECD 301 B	Sicherheit in der Anwendung
Gesättigter Synthetischer Ester	Ressourcenschonung durch nachwachsende Rohstoffe
Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit	Verbesserte Lagerstabilität
Sehr hoher Viskositätsindex	Wirtschaftlicher Betrieb bei schwankenden Einsatztemperaturen

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	46 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
kinematische Viskosität bei 100°C	8,2 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	150	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	0,92 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-46 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	>230 °C	DIN ISO 2592
biologische Abbaubarkeit	>60 %	OECD 301 B

Produktinformation

TTECTROL TERRA HYD SUPER S

HVI-Mehrbereichs-Hydrauliköl biologisch schnell abbaubar

Viskosität

» ISO VG 46

Spezifikationen

» ISO 15380 HEES

Anwendungsempfehlungen

- » CAT BF-1/BF-2
- » DIN 51 524-2 HLP VG 32-68
- » DIN 51 524-3 HVLP
- » EATON Brochure 03-401-2010 Rev.1
- » PARKER Denison HF-1/HF-2/HF-6 - D943-dry
- » SS 15 54 34 AAV 46
- » zudem empfohlen (bei entsprechender Füllvorschrift) für Fendt/Kramer Allrad/ O&K Baumaschinen/Palfinger/Ponsse/ Sauer Danfoss/Timberjack/Valmet

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Wärme | Mobilität
Tel.: +49 89 9222-2039
E-Mail: tectrol@baywa.de

Herausgebende Stelle:
AGRAVIS Raiffeisen AG
30916 Isernhagen
Energie, Schmierstoffe
Tel.: +49 511 8075-3254

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 18.05.2026. Vorherige Ausgaben sind un- gültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/datenblaetter/suche.