

TECTROL TERRA HYD SYNTH



Synthetisches Hochleistungs-Hydrauliköl mit Mehrbereichscharakter – biologisch abbaubar

TECTROL TERRA HYD SYNTH ist ein biologisch leicht abbaubares Hydrauliköl und daher besonders für hydraulische Anwendungen in ökologisch sensibler Umgebung geeignet. Das hochwertige Grundöl in Kombination mit den speziellen Additivkomponenten ermöglicht deutlich verlängerte Ölstandzeiten gegenüber handelsüblichen Mineralölprodukten und Produkten auf Esterbasis. Dies führt zu erheblich reduzierten Wartungskosten und Stillstandszeiten. Durch den hohen natürlichen Viskositätsindex bleibt die gute Mehrbereichscharakteristik über die gesamte Einsatzdauer erhalten und hilft dadurch den Energie- oder Kraftstoffverbrauch zu reduzieren. Somit können klimaschädliche Emissionen verringert werden.

Mineralisches Hydrauliköl kann durch die Verwendung von TECTROL TERRA HYD SYNTH sehr einfach und kostengünstig auf biologisch abbaubares Hydrauliköl umgestellt werden. Das Produkt bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten in stationären und mobilen Hydraulikanlagen wie zum Beispiel Anwendungen auf See, in der Forst-, Land- und Bauwirtschaft. Auch in der Industrie bei Spritzgussmaschinen, Pressen und anderen hoch belasteten Hydraulikanlagen wirkt sich der Einsatz vorteilhaft aus. Durch die physiologische Unbedenklichkeit eignet sich TECTROL TERRA HYD SYNTH auch für den Einsatz in Anlagen von Lebens- und Futtermittelverarbeitenden Betrieben.

Mit dem TECTROL TERRA HYD SYNTH steht ein TECTROL TERRA-Hydrauliköl zur Verfügung, welches dem Panolin HLP Synth 46 technisch überlegen ist. Das verwendete Grundöl, ein vollsynthetischer Kohlenwasserstoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe, ist gegenüber dem von Panolin verwendeten synthetischen Ester nochmals alterungsbeständiger, robuster gegenüber hohen Temperaturen und nimmt kein Wasser auf. Dadurch können in der Regel nochmals verlängerte Wechselintervalle erzielt werden. Zusätzlich ist das TECTROL TERRA HYD SYNTH für die Verwendung im Nahrungs- und Futtermittelbereich zertifiziert und kann mit der normalen Altölsorgung von mineralölbasierenden Altölen entsorgt werden.

Vorteil	Nutzen
EU Ecolabel	Schützt die Umwelt und ist ökologisch unbedenklich
Recycling-fähig und wiederverwertbar	Entlastet die Umwelt
Hervorragender Verschleißschutz	Reduziert Ausfallzeiten
Hervorragende Filtrierbarkeit	Ermöglicht längere Standzeiten und reduziert die Kosten
Herausragende Oxidations- und Wärmestabilität	Gibt Sicherheit in der Anwendung
Zinkfreie Additivierung	Breites Einsatzspektrum

Produktinformation

TECTROL TERRA HYD SYNTH

Synthetisches Hochleistungs-Hydrauliköl mit Mehrbereichscharakter – biologisch abbaubar

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	43,8 mm ² /s	ASTM D 7042
kinematische Viskosität bei 100°C	8,0 mm ² /s	ASTM D 7042
Viskositätsindex	157	ASTM D 7042
Dichte bei 15 °C	0,84 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-40 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	240 °C	DIN ISO 2592
biologische Abbaubarkeit	60 %	OECD 301 B
FZG A/8,3/90 Schadenskraftstufe	12	DIN 51 354 - 2

Viskosität

» ISO VG 32 – 68

Freigaben

» EU Ecolabel
» H1-Registrierung DJ3126101
» PARKER Denison HF-0/HF-6e

Spezifikationen

» DIN 51 524-3 HVLP
» ISO 11158 HV/15380 HEPR

Anwendungsempfehlungen

» AIST 126/127
» CAT BF-1/BF-2
» Cincinnati Milacron P70
» CNH New Holland MAT 309
» Danfoss Power Solutions 520L0463
» DIN 51 524-2 HLP VG 32-68
» EATON Brochure
03-401-2010 Rev.1/E-FDGN-TB-002-E
» German Steel SEB 181222
» PARKER Denison HF-1/HF-2
» SIS SS 155434
» ZF TE-ML 07H
» zudem empfohlen (bei entsprechender Füllvorschrift) für ENGEL/Komatsu Forest/ Palfinger/Poclairn Hydraulics/Volvo Hydraulics

TECTROL TERRA HYD SYNTH Hydrauliköle sind für die Verwendung in Kolben-, Zahnrad- und Flügelzellenhydraulikpumpen in Industrie- und mobilen Maschinen geeignet, die im Innen- und Außenbereich und in ökologisch sensiblen Bereichen eingesetzt werden. TECTROL TERRA HYD SYNTH eignet sich auch gut für hydraulische Systeme von Wasserkraftwerken.

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: 23.10.2025. Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/datenblaetter/suche.