Produktinformation

Monolec® Drive Train Fluid

(7511, 7521, 7531, 7551)

Hochleistungsformel verbessert die Maschinenleistung

Monolec® Drive Train Fluid (7511, 7521, 7531, 7551) ist eine Hochleistungs-Antriebsstrangflüssigkeit für schwere Beanspruchung, die Geländemaschinen schützt und bei intermittierendem wie auch kontinuierlichem Betrieb ihre maximale Leistung erhält. Sie eignet sich für moderne Getriebekonstruktionen und kann in Endantrieben, Nassbremsen und verschiedenen Drehmomentwandlern eingesetzt werden. Sie verbessert die Leistungsdichte und hilft dadurch, Bremsenrattern und Kupplungsverschleiß zu vermeiden sowie mechanische Vibrationen zu reduzieren. Diese vielseitige Flüssigkeit ist ideal für Bauwesen, Bergbau, Steinbrüche, hydraulisches Fracking und andere Anwendungen, bei denen Stillstand kostspielig ist, und erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von Caterpillar, Allison und Komatsu.



Dies ist kein Motoröl, das zur Verwendung als Antriebsstrangflüssigkeit formuliert wurde; Monolec Drive Train Fluid wurde speziell für die hohen Anforderungen dieser Anwendung entwickelt. Das sorgfältig ausgewählte Additivsystem mit Monolec®, dem exklusiven verschleißmindernden Additiv von LE, bringt die erforderliche Schmierfähigkeit mit den Reibungseigenschaften in Einklang, die für den optimalen Betrieb von Lastschaltkupplungen und Nassbremsen notwendig sind. Die hitzebeständige Formulierung hält die Flüssigkeit im Betrieb kühl, selbst bei extremen Temperaturen, ohne dass saisonale Ölwechsel erforderlich sind.

Wesentliche Vorteile

Vielseitig und langlebig

- Verlängert die Lebensdauer von Maschinen und Flüssigkeit, selbst bei hoher Hitze
- Bietet außergewöhnliche Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Schützt Metall vor Rost, Oxidation und Korrosion
- Hält Ablagerungen unter Kontrolle und verbessert die Sauberkeit

Verschleißmindernd

- Senkt die Betriebstemperaturen
- Verbessert das Reibungsverhalten durch hervorragende Verschleißschutz- und Lasttrageigenschaften (EP)
- Schützt Zahnräder und Kupplung und senkt die Wartungskosten

Nicht schäumend

- Verhindert Schaumbildung
- Reduziert Pumpenkavitation
- Reduziert Schmierstoffleckagen
- Verhindert hydraulischen Leistungsverlust

Exklusives Additiv

Die exklusiven Additive von LE werden ausschließlich in LE Schmierstoffen eingesetzt. Monolec Drive Train Fluid enthält Monolec.

Das verschleißmindernde Additiv **Monolec®** bildet auf Metalloberflächen einen monomolekularen Schmierfilm, der die Ölfilmfestigkeit erheblich erhöht, ohne die Passungen zu beeinflussen. Als wertvoller Bestandteil der Motoröle, Industrieöle und vieler weiterer LE Schmierstoffe lässt Monolec gegenüberliegende Flächen aneinander gleiten und reduziert dadurch Reibung, Wärme und Verschleiß erheblich.

Technische Daten

Monolec® Drive Train Fluid

	7511	7521	7531	7551
Farbe	Rot	Rot	Rot	Rot
SAE-Klasse	10	20	30	50
Relative Dichte bei 60°F/60°F, ASTM D1298	0.866	0.871	0.881	0.890
Viskosität bei 100°C, cSt, ASTM D445	5.95	7.0	11.0	19.2
Viskosität bei 40°C, cSt, ASTM D445	35.7	46.5	94.0	226.0
Viskositätsindex, ASTM D2270	110	107	102	96
Flammpunkt, °C (°F), (COC), ASTM D92	227 (440)	227 (440)	242 (468)	263 (505)
Stockpunkt, °C (°F), ASTM D97	-36 (-33)	-39 (-38)	-30 (-22)	-18 (0)
Rostprüfung, 4 h bei 60°C, DI H20, ASTM D665A	Pass	Pass	Pass	Pass
Kupferkorrosion, 3 h bei 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Basenzahl, ASTM D4739	9.3	9.3	9.3	9.3
Schaumverhalten bei 24°C/93.5°C/24°C, 3 Sequenzen, ml Schaum/Zerfallszeit, ASTM D892	0/0, 10/0, 0/0	0/0, 10/0, 0/0	0/0, 10/0, 0/0	0/0, 10/0, 0/0

Erfüllte oder übertroffene Leistungsanforderungen

- Allison TES 439 (nur 7531)
- C4 (veraltet)
- Cat TO-4, Cat TO-2
- Dana Powershift
- Eaton (formerly Vickers) M-2950-S
- Eaton Fuller
- Euclid
- Komatsu Equipment KES 07.868.1
- Tremac/TTC

Typische Anwendungen

- Hochleistungsgetriebe
- Kombinierte Getriebe-Hydrauliksysteme (Nassbremsen)
- Hydrauliksysteme
- Servolenkung und Nebenantrieb
- Sumpfsysteme, die Traktor-Hydraulikflüssigkeiten erfordern

Monolec® ist eine eingetragene Marke von Lubrication Engineers, Inc.

LI50100 5-15, rev. 8-26

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216

LElubricants.com • 800-537-7683

LE arbeitet nach einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem.