

EINFÜHRUNG

ENDURATEX Synthetic OHV (Off-Highway Vehicle) 680 ist ein Hochleistungsschmierstoff, der durch die Formulierung auf PAO- und Esterbasis-Technologie hohen Beanspruchungen standhält. Er wurde für den Einsatz unter hohen Lasten entwickelt, um den Verschleiß zu reduzieren und die Lebensdauer der Komponenten zu maximieren. Darüber hinaus ist ENDURATEX Synthetic OHV von General Electric gemäß der Spezifikation GE D50E35E für die Schmierung motorisierter Gleichstrom- oder Wechselstrom-Überlagerungsgetriebe für Nutzfahrzeuge im Off-Road-Einsatz freigegeben.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORZÜGE

Herausragender Verschleißschutz

- Verlängert die Maschinenlebensdauer durch Reduzierung des Verschleißes
- Schützt Maschinen unter hohen Belastungen

Hervorragende Ölfilmstärke und EP-Eigenschaften

- Verlängert die Getriebelebensdauer und sorgt für den zuverlässigen Betrieb von Nutzfahrzeugen
- Reduziert die Wahrscheinlichkeit von Festfressen, Abrieb oder Abplatzungen der Getriebezähne unter hohen Belastungen

Für den Einsatz bei extremen Betriebstemperaturen geeignet

- Effiziente synthetische Schmierung in einem großen Temperaturbereich dank hohem Viskositätsindex

ANWENDUNGSBEREICHE

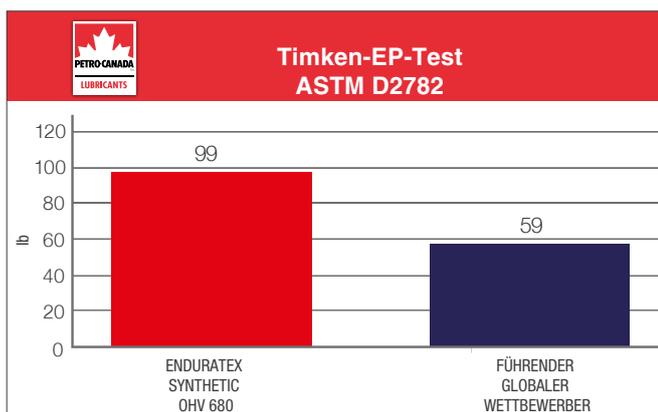
ENDURATEX Synthetic OHV 680 ist von General Electric gemäß der Spezifikation D50E35E für die Schmierung motorisierter Gleichstrom- oder Wechselstrom-Überlagerungsgetriebe für Nutzfahrzeuge im Off-Road-Einsatz freigegeben. Es eignet sich auch für Industriegetriebe, die hohen Beanspruchungen wie hohe Lasten, niedrigen Drehzahlen, Schocklasten und extremen Temperaturen ausgesetzt sind.

Empfohlenen Anwendungen:

- Alle Arten von geschlossenen Getrieben
- Stark beanspruchte Industriegetriebe, die unter extremen Betriebsbedingungen eingesetzt werden
- Lager, einschließlich Gleit-, Wälz- und Rollenlager
- Förder- und Kettenantriebe
- Für Maschinen mit Bronzekomponenten, einschließlich Schneckengetrieben geeignet

ENDURATEX Synthetic OHV 680 erzeugt einen optimalen Ölfilm, um die Reibung in Getrieben zu verringern. Durch den hohen Viskositätsindex bildet ENDURATEX Synthetic OHV 680 auch bei hohen Betriebstemperaturen einen starken Ölfilm.

Es wurde für hohe Lasten und extreme Bedingungen konzipiert und ist hervorragend gegen Graufleckigkeit beständig.



OEM-STANDARDS UND -FREIGABEN

ENDURATEX Synthetic OHV 680 kann in einem großen Temperaturbereich eingesetzt werden. Bitte erkundigen Sie sich beim OEM der Maschine nach zulässigen Limits für die Betriebstemperatur.

ENDURATEX Synthetic OHV 680 erfüllt die folgenden OEM-Standards:

- DIN 51517-3 (CLP)
- AGMA 9005-F16 (AS)
- AIST 224 (früher US Steel 224)
- David Brown S1.53.101 Typ E
- Frühere Fives Cincinnati-Maschinen P-34
- General Electric D50E35E zur Verwendung für motorisierte Überlagerungsgetriebe von Nutzfahrzeugen im Off-Road-Einsatz

UMSTELLUNG AUF ENDURATEX SYNTHETIC OHV 680

Beim Wechsel zu ENDURATEX Synthetic OHV 680 wird empfohlen, das vorhandene Getriebeöl vollständig abzulassen und durch ENDURATEX Synthetic OHV 680 zu ersetzen, um den vollen Nutzen aus dem Produkt zu ziehen.

ENDURATEX Synthetic OHV 680 kann mit Mineralölen und Polyalphaolefin (PAO)-Schmierstoffen gemischt werden und ist mit den meisten Dichtungsmaterialien mit Ausnahme von Naturkautschuk kompatibel.

TYPISCHE LEISTUNGSMERKMALE

Eigenschaft	Testverfahren	ENDURATEX SYNTHETIC OHV680
Dichte, kg/l bei 15 °C	D4052	0,8607
Farbe	D1500	<1,0
Viskosität, mm ² /s bei 40 °C mm ² /s bei 100 °F	D445	707 64,4
Viskositätsindex	D2270	161
Pourpoint, °C (°F)	D5950	-36 (-33)
Temperatur für 150.000 cP, °C (°F)	D2983	-23 (-9)
Flammpunkt, COC, °C (°F)	D92	280 (536)
Rosttest, Verfahren B, 4 h	D665	Bestanden
Kupferkorrosion, 3 h bei 100 °C	D130	1a
Timken OK Load, kg (lb)	D2782	45 (99)
Vierkugel-EP-Test, kg (lb)	D2783	250 (550)

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie definieren keine Spezifikation.

Erfahren Sie mehr über uns: lubricants.petro-canada.com
Kontakt: lubecsr@petrocanadalsp.com

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.



Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Kanada, L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.
IM-8060G (2020.01)