E-Drive 45

Synthetisches Hochleistungs-Getriebeöl

Produktbeschreibung

E-Drive 45 ist ein synthetisches Hochleistungs-Getriebeöl. Es unterstützt den effizienten Betrieb von Getrieben in Elektrofahrzeugen mit modularen („trockenen“) und integrierten („nassen“) elektrischen Antrieben.

Vorteile für den Kunden

- Entwickelt, um Zahnräder zu schützen und Kupferkorrosion vorzubeugen und so die Kompatibilität der Komponenten zu gewährleisten.
- Formuliert für eine effektive Oxidationsbeständigkeit und damit eine verlängerte Nutzungsdauer des Öls.
- Die optimierte Viskosität unterstützt den effizienten Betrieb des Motors.
- Die fortschrittlich entwickelte Formulierung hilft dabei, Komponenten über lange Wechselintervalle sauber zu halten.

Produkt-Highlights

- **Entwickelt für einen guten Schutz der Zahnräder**
- **Formuliert für eine effektive Oxidationsbeständigkeit**
- **Die optimierte Viskosität hilft, die Effizienz zu verbessern**
- **Hohe Reinigungsleistung über lange Ölwechselintervalle**

Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

Nidec Motor E-Axle	

Anwendungen

- Elektrifizierte Fahrzeuge mit modularen und integrieren elektrischen Antrieben - Pkw und SUV.

- Zu den Fahrzeugkonfigurationen zählen u. a. batteriebetriebene Elektrofahrzeuge (BEV) mit modularem („trockenem“) und integriertem („nassem“) Antriebskonzept sowie Plug-In-Hybridfahrzeuge. Die Reibungseigenschaften des Öls sichern die Kompatibilität mit synchronisierten Getrieben und Ausrückkupplungen. Die Empfehlungen können sich je nach Motorhersteller unterscheiden. Schlagen Sie daher im Zweifelsfall im Handbuch des Fahrzeugs nach und/oder fragen Sie Ihren Händler.

Freigaben, Leistung und Einsatzeignung

Leistung

- Nidec Motor E-Axle

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	**Prüfmethoden**	**Ergebnisse**
Lagerfähigkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Fülldatum.		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.8412
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm²/s	ASTM D445	4.5
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-56
Flammpunkt, COC, °C	ASTM D92	205
Volumenwiderstand bei 80 °C, MΩm	ASTM D1169	39

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte” wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.
Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Materialsicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Materialsicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.