



# Textran® TDH Premium

## Hochleistungs-Universal Tractor Transmission Oil (UTTO)

### Produktbeschreibung

Textran TDH Premium ist Hochleistungs-Universal Tractor Transmission Oil (UTTO) zur Verwendung in den Getrieben, Achsantrieben, Hydraulikanlagen und Nassbremsen von Traktoren und anderen Nutzfahrzeugen.

Textran TDH Premium wurde mit einem mineralischen Grundöl und einer Hochleistungs-Additiv-Kombination entwickelt.

### Vorteile für den Kunden

- Hochleistungs-Anti-Verschleiß-Additive fördern den Schutz gegen Fressschäden und Verschleiß des Equipments
- Besondere Reibungsmodifikatoren erleichtern einen reibungslosen Betrieb in Nassbremsen, Zapfwellenkupplungen (PTO) und tragen zur Minimierung von Klappergeräuschen, Rucken und Kreischen bei
- Die gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen unterstützt eine schnelle Schmiermittelzirkulation bei Kaltstarts und reduziert so Reibung und Verschleiß
- Die robuste Scherstabilität hält die Viskosität über die gesamte Nutzungsdauer des Fluids aufrecht
- Der leistungsstarke Rostinhibitor schützt anfällige Komponenten gegen Schäden und Ausfälle
- Die dauerhafte Oxidationsstabilität trägt zur Beständigkeit gegen Ölverdickung im Betrieb über die gesamte Nutzungsdauer des Fluids bei
- Die zuverlässige Filtrierbarkeit sorgt für einen reibungslosen, zuverlässigen Betrieb der Hydraulik
- Die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Elastomeren trägt dazu bei, eine Verschlechterung des Zustand von Dichtungen und den Austritt des Fluids zu verhindern
- Unterstützt eine gute Schaumunterdrückung

### Produkt-Highlights

- **Unterstützt einen reibungslosen Betrieb**
- **Unterstützt den Schutz gegen Fressschäden und Verschleiß**
- **Trägt dazu bei, Klappergeräusche, Rucken und Kreischen zu minimieren**
- **Trägt zur Reduzierung von Reibung und Verschleiß beim Starten mit kaltem Getriebeöl bei**
- **Trägt zum kritischen Rostschutz bei**

**Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:**

API	Allison Transmission
Caterpillar	Case New Holland
John Deere	Massey Ferguson
Volvo Construction Equipment	ZF

## Anwendungen

- Textran TDH Premium ist ein multifunktionelles Fluid, das sich zur Verwendung in Getrieben, Achsantrieben, Zapfwellenkupplungen, Hydraulik- und Nassbremsenanlagen von landwirtschaftlichen und industriell genutzten Rad- und Kettenfahrzeugen, Bau- und anderen Geländefahrzeugen eignet. Die Mehrzweckigenschaften sind besonders bei Fahrzeugmodellen hilfreich, die einen gemeinsamen Flüssigkeitstank nutzen.
- Textran TDH Premium wurde entwickelt, um die hohen Leistungsanforderungen an Scherstabilität und Nassbremsleistung aus den Spezifikationen von Herstellern wie Massey Ferguson (GIMA) und Volvo Construction Equipment zu erfüllen.

Bisher hat Allison Transmission für C4-Anwendungen UTTO-Produkte empfohlen. Im Februar 2001 wurden jedoch alle Allison C4-Zulassungen für UTTO-Produkte aufgehoben. Allison Transmission bevorzugt derzeit für die Getriebe von Geländefahrzeugen ein Motoröl wie z.B. Ursa Super LA 15W-40.

Textran TDH Premium verfügt über keine Eigenschaften zur Motorschmierung. Soweit ein Super Tractor Oil Universal (STOU) Fluid verlangt wird, sollte Super Universal Tractor Oil Extra 10W-30 verwendet werden.

Einige PKW-Achsen benötigen ein spezielles, reibungsmodifiziertes Fluid für Sperrdifferenziale. Obwohl Textran TDH Premium reibungsmodifiziert ist, verfügt es nicht über die EP-Leistung für Anwendungen, die ein GL-5 "Limited Slip" Fluid für Sperrdifferenziale benötigen und das daher in diesen Anwendungen nicht verwendet werden sollte.

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Zulassungen

• Massey Ferguson (GIMA)	CMS M1143	Zugelassen <sup>3</sup>
• Massey Ferguson (GIMA)	CMS M1145	Zugelassen <sup>4</sup>
• Volvo Construction Equipment	97303 (WB 101)	Zugelassen
• ZF	TE-ML 03E	Zugelassen
• ZF	TE-ML 05F	Zugelassen
• ZF	TE-ML 06K	Zugelassen
• ZF	TE-ML 17E	Zugelassen

<sup>3</sup> Homologationsnummer M1143-1/M/062

<sup>4</sup> Homologationsnummer M1145-1/P/019

### Leistungsdaten

• API	GL-4	Für Einsatz geeignet <sup>1</sup>
• Allison Transmission	C3	Für Einsatz geeignet
• Caterpillar	TO-2	Für Einsatz geeignet
• Case New Holland	CNH MAT 3505	Für Einsatz geeignet <sup>2</sup> (J. I. Case Für MS 1206/1207/1209)
• Case New Holland	CNH MAT 3525	Für Einsatz geeignet (Ford ESN-M2C134-A/B/C/D, ESEN-M2C86-B/C; Ford New Holland FNHA-2-C-201.00)
• John Deere	JDM J20C	Für Einsatz geeignet
• Massey Ferguson	CMS M1135	Für Einsatz geeignet
• Massey Ferguson	CMS M1141	Für Einsatz geeignet

<sup>1</sup> Bei niedrigen Drehzahlen und hohem Drehmoment. Nicht für straßentypische Anwendungen empfohlen

<sup>2</sup> MS 1209 definiert einen zinkfreien Schmierstoff. Es hat sich gezeigt, dass Textran TDH Premium in dieser Anwendung eine zufriedenstellende Leistung erbringt

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
Produktnummer		33082
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,884
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	220
Pourpoint, °C	ASTM D97	-42
Kinematische Viskosität, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,4
Kinematische Viskosität, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	59
Viskositätsindex	ASTM D2270	142

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 Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter 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.

**A Chevron company product**