



# ATF HD 389

## Fluido ad alte prestazioni per trasmissioni automatiche

### Descrizione del prodotto

ATF HD 389 è un fluido ad alte prestazioni progettato per le trasmissioni automatiche Allison heavy-duty montate su mezzi on-highway che richiedono TES-389 Schedule One ATF. ATF HD 389 è adatto anche per le trasmissioni di autovetture, autocarri leggeri e autobus che richiedono un fluido DEXRON®-III H.

ATF HD 389 è formulato con oli di base del Gruppo II e tecnologie additive avanzate che forniscono un'efficiente stabilità termica e all'ossidazione, controllo affidabile dell'attrito, buona capacità di carico e protezione a lungo termine da usura e corrosione. ATF HD 389 protegge dalla formazione di depositi, morchie e vernici, per una maggiore durata del sistema e una manutenzione minima, anche in condizioni di esercizio gravose.

### Benefici per il cliente

- La formulazione avanzata promuove la protezione da usura e corrosione nei sistemi di ingranaggi, cuscinetti e frizioni, contribuendo ad aumentare il tempo di operatività
- Progettato per il controllo affidabile dell'attrito e un'azione fluida del cambio
- Formulato per la compatibilità con i materiali delle tenute, aiuta a prevenire le fessurazioni ed è particolarmente efficace con le tenute in fluoroelastomero utilizzate nelle trasmissioni heavy-duty Allison
- L'olio base e la combinazione di additivi offrono una stabilità all'ossidazione avanzata, contribuendo a proteggere il sistema da gomme, morchie e altri depositi dannosi
- La buona fluidità alle basse temperature favorisce la rapida messa in circolo del lubrificante e la protezione del sistema durante gli avviamenti anche in presenza di climi rigidi

### Principali caratteristiche del prodotto

- **Promuove la protezione da usura e corrosione nei sistemi di ingranaggi, cuscinetti e frizioni**
- **Progettato per il controllo affidabile dell'attrito**
- **Formulato per la compatibilità con le tenute, contribuisce a prevenirne le fessurazioni**
- **Offre protezione da gomme, morchie e depositi**
- **Contribuisce alla protezione del motore negli avviamenti alle basse temperature**

#### Gli standard delle specifiche selezionate sono:

Allison	Bosch
Caterpillar	Ford
General Motors	Mercedes-Benz
Toyota	Weber-Hydraulik
ZF	

## Applicazioni

- ATF HD 389 è progettato per le trasmissioni heavy-duty ad alte prestazioni Allison montate su mezzi on-highway che richiedono un fluido TES-389 Schedule One ATF.
- ATF HD 389 è adatto anche per l'uso con la maggior parte delle trasmissioni automatiche costruite prima del 2006 da General Motors, Ford Motor Company e altre marche, che necessitano di un fluido per trasmissioni ad alte prestazioni e multiuso.
- ATF HD 389 può essere utilizzato su veicoli BMW dotati di trasmissioni GM 4L30-E a 4 marce e GM 5L40-E a 5 marce (modelli a benzina)
- ATF HD 389 può anche essere usato in sistemi sterzanti servoassistiti che consentono l'utilizzo di fluidi tipo Dexron-III.

## Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

### Approvazioni

- | Approvazioni      | Numero di approvazione                        |
|-------------------|---|
| • Allison TES-389 | AA-33902015                                   |
| • Weber-Hydraulik | Hydraulic cab cylinder<br>Hydraulic hand pump |

### Raccomandazioni

- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09 <sup>[1]</sup>
- Caterpillar TO-2
- Ford M2C138-CJ
- Ford M2C166-H
- Ford Mercon
- General Motors DEXRON-III H
- Mercedes-Benz MB 236.5
- Toyota Type T
- ZF TE-ML 04D

<sup>[1]</sup> Listino gestito in precedenza da ZF. I prodotti che soddisfano i necessari requisiti prestazionali sono approvati per l'uso, ma non

## Caratteristiche Tipiche

Prova	Metodo	Risultato
<b>Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.</b>		
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,1
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	34,9
Viscosità Brookfield a -40°C, mPa.s	ASTM D2983	13.700
Indice di viscosità	ASTM D2270	172
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,856
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	220
Punto di scorrimento, °C	ASTM D5950	-51
Colore	—	Rosso

sono elencati

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

**Liberatoria** La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

**Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente** Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

**A Chevron company product**