

# ATF HD-389

## Kapalina do automatických převodovek

### Popis produktu

ATF HD-389 je vysoce výkonná kapalina do těžkých převodovek Allison nákladních vozidel, které vyžadují produkt specifikace TES-389 Schedule One ATF. Kapalina ATF HD-389 je též vhodná do převodových systémů řady osobních automobilů.

Kapalina ATF HD-389 je vyrobena ze základových olejů Group II spolu s pokročilou kombinací aditiv, které poskytují vysokou odolnost proti oxidaci, tepelnou stabilitu, spolehlivě regulují tření, dobře snáší vysokou zátěž a zaručují dlouhodobou ochranu proti oděru a korozi. ATF HD-389 podporuje ochranu proti tvorbě škodlivých úsad, kalů a laků a dlouhodobou provozní životnost zařízení při minimální údržbě i v nepříznivých provozních podmínkách.

### Výhody pro zákazníka

- Složení kapaliny lépe chrání převody, ložiska a spojkové systémy proti oděru a korozi, prodlužuje provozuschopnost zařízení
- Navrženo pro spolehlivou kontrolu tření a podporu hladkého řazení
- Nepoškozuje těsnění – zvláště vhodný produkt pro těsnění z fluoroelastomerů používaná v těžkých převodovkách Allison
- Kombinace základového oleje a aditiv vykazuje vysokou oxidační stabilitu, chrání proti tvorbě laků, kalů a jiných škodlivých úsad
- Spolehlivá nízkoteplotní tekutost přispívá k rychlé cirkulaci oleje a ochraně proti opotřebením při startu za chladného počasí

### Hlavní rysy produktu

- Zlepšuje ochranu převodů, ložisek a spojkových systémů proti oděru a korozi
- Spolehlivě omezuje tření
- Nepoškozuje těsnění
- Chrání proti tvorbě kalů, lakových i jiných úsad
- Podporuje ochranu zařízení při startu za chladného počasí

#### Splňuje následující vybrané specifikace:

Allison	Bosch
Caterpillar	Ford
General Motors	Mercedes-Benz
Toyota	ZF

## Použití

- Kapalina ATF HD-389 je zvláště vhodná pro těžké automatické převodovky Allison nákladních vozidel, které vyžadují produkty splňující specifikaci TES-389 Schedule One ATF.
- Přestože je specifikace DEXRON-III H již zastaralá, Automatic Transmission Fluid HD-389 je schválený následný produkt pro tyto aplikace s licencí od General Motors

## Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení	Číslo schválení
• Allison TES-389	AA-33902015
• Weber-Hydraulik	Hydraulic cab cylinder Hydraulic hand pump

### Doporučení

• 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> Seznam byl dříve veden společností ZF. Produkty splňující nezbytné výkonové požadavky jsou schválené k použití, seznam produktů ale není k dispozici.

## Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Kinematická viskozita při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,1
Kinematická viskozita při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	34,9
Brookfieldova viskozita při -40°C, mPa.s	ASTM D2983	13700
Viskozitní index	ASTM D2270	172
Hustota, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,856
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	220
Bod tekutosti, °C	ASTM D5950	-51
Barva	—	Červená

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění** Chevron nenes zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

### A Chevron company product