

ATF HD 389

Vysoce výkonný olej do automatické převodovky

Popis produktu

ATF HD 389 je vysoce výkonná kapalina do automatických převodovek určená pro použití v silničních převodovkách Allison pro těžký provoz, které vyžadují kapalinu ATF specifikace TES-389 Schedule One. ATF HD 389 je vhodný také pro použití v převodovkách osobních automobilů, lehkých nákladních vozidel a autobusů, které vyžadují kapalinu DEXRON®-III H.

Olej ATF HD 389 je vyroben z prémiových základových olejů v kombinaci s pokročilými aditivními technologiemi, které zajišťují robustní oxidační a tepelnou stabilitu, spolehlivou kontrolu tření, dobrou únosnost a dlouhodobou ochranu proti opotřebení a korozi. Olej ATF HD 389 je vyvinut tak, aby pomáhal chránit před tvorbou škodlivých usazenin, kalů a laků a zaručoval dlouhou životnost systému s nízkými nároky na údržbu i v náročných provozních podmínkách.

Výhody pro zákazníky

- Pokročilé složení podporuje ochranu proti opotřebení a korozi v převodech, ložiskách a spojkových systémech, což pomáhá prodloužit provozuschopnost.
- Pomáhá udržovat spolehlivou kontrolu tření pro plynulé řazení.
- Podporuje kompatibilitu těsnění a pomáhá předcházet praskání – obzvláště účinné při ochraně fluoroelastomerových těsnění používaných v převodovkách Allison pro těžký provoz.
- Kombinace základového oleje a aditiv pomáhá zajistit pokročilou oxidační stabilitu a chránit před laky, kaly a dalšími škodlivými usazeninami.
- Spolehlivá tekutost za nízkých teplot podporuje rychlou cirkulaci oleje a ochranu proti opotřebení při startování za chladného počasí.

Hlavní vlastnosti produktu

- Podporuje ochranu proti opotřebení a korozi v převodech, ložiskách a spojkových systémech.
- Pomáhá udržovat spolehlivou kontrolu tření.
- Podporuje kompatibilitu těsnění a pomáhá předcházet praskání.
- Pomáhá chránit před laky, kaly a dalšími usazeninami.
- Podporuje ochranu při startování za studena.

Vybrané specifikační normy:

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

Aplikace

- ATF HD 389 je určen pro silniční převodovky Allison s vysokou zátěží, které vyžadují kapalinu ATF specifikace TES-389 Schedule One.
- ATF HD 389 je také vhodný pro použití ve většině automatických převodovek vyrobených společnostmi General Motors, Ford Motor Company a dalšími před rokem 2006, které vyžadují vysoce výkonný, víceúčelový převodový olej.
- ATF HD 389 lze použít ve vozidlech BMW vybavených GM 4L30-E čtyřstupňovými převodovkami a GM 5L40-E pětistupňové převodovky (benzínové modely).
- ATF HD 389 lze také použít v systémech posilovače řízení, které umožňují použití kapaliny typu Dexron-III. Neměl by se používat v systémech řízení nebo aktivního odpružení, které vyžadují specifické polosyntetické nebo syntetické kapaliny, protože rychlost odezvy nemusí být dostatečně rychlá.
- ATF HD 389 lze také použít jako hydraulickou kapalinu s ochranou proti opotřebení v širokém teplotním rozsahu pro mobilní, průmyslové a námořní aplikace. Viskozita odpovídá ISO VG 32.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení	Číslo schválení
• Allison TES-389	AA-33902015
• Weber-Hydraulik	Hydraulický válec kabiny Ruční hydraulické čerpadlo

Výkon

- Volvo 97340

Vhodnost pro použití

- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09 ^[1]
- 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

^[1] Seznam dříve veden společností ZF. Produkty splňující nezbytné požadavky na výkon jsou schváleny k použití, ale neexistuje žádný seznam produktů

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.		
Kinematická viskozita, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	7,1
Kinematická viskozita, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	34,9
Viskozita, Brookfield, -40 °C, mPa.s	ASTM D2983	13 700
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 nenese žádnou 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.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.