

ATF HD 389

Magas teljesítményszintű automata sebességváltóolaj

Termékleírás

Az ATF HD 389 egy nagy teljesítményű automata váltófolyadék, amelyet közúti haszongépjárművek Allison erőátviteli rendszereiben történő használatra terveztek, valamint amelyekhez TES-389 specifikációjú ATF olaj szükséges. Az ATF HD 389 olyan személygépkocsik, kishaszonjárművek és busz hajtásánál is alkalmazható, ahol DEXRON®-III H folyadékot írnak elő.

Az ATF HD 389-et Group II-es bázisolajokból fejlett technológiával készülő adalékok hozzáadásával készítik, ennek köszönhetően robusztus oxidációs és termikus stabilitást biztosít; megbízható súrlódásszabályozást; jó terhelhetőséget és hosszútávú kopás elleni, valamint korrózióvédelmet biztosít. Az ATF HD 389 összetételének köszönhetően megóvja a hajtóműveket a káros lerakódásoktól, az iszap- és a lakk képződéstől, valamint hosszú élettartamot biztosít alacsony karbantartási igény mellett még nehéz üzemeltetési körülmények között is.

Előnyös tulajdonságok

- A fejlett összetétel biztosítja a kopás- és a korrózió elleni védelmet a fogaskerekeknél, csapágyaknál és tengelykapcsoló rendszereknél, ami növeli az üzemi időt
- Úgy tervezték, hogy megbízható súrlódásszabályozást biztosítson a zökkenőmentes váltás érdekében
- A jó tömítés kompatibilitásának köszönhetően segít megelőzni azok károsodását - különösen hatékony az Allison haszongépjárművek épített hajtóműveiben található fluoroelasztomer tömítések megvédésében
- Az alapolajok és az adalékok hatékony kombinációja fejlett oxidációs stabilitást kínál, védelmet nyújt a lakk, az iszap és más káros lerakódások képződése ellen
- A megbízható alacsony hőmérsékleti folyási tulajdonságának köszönhetően hidegindításkor a kenőanyag gyorsan a kenési helyekre jut, ezáltal csökkentve a kopást.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Javítja a kopás- és korrózió elleni védelmet a fogaskerekeknél, csapágyaknál és tengelykapcsoló rendszereknél**
- **Megbízható súrlódásszabályozás**
- **A tömítés kompatibilitásának köszönhetően megakadályozza azok károsodását**
- **Védelmet nyújt lakk, iszap- és egyéb lerakódásképződés ellen**
- **Védelem hidegindítás során**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

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

Alkalmazások

- Az ATF HD 389-et közúti haszongépjárművek Allison erőátviteli rendszereiben történő használatra tervezték, valamint olyan járművekhez, amelyekhez TES-389 specifikációjú ATF olaj szükséges.
- Az ATF HD 389 használható továbbá a General Motors, a Ford Motor Company és más olyan gyártók 2006 előtt gyártott hajtóműveinél, amelyek nagy teljesítményű, többcélú erőátviteli folyadékot igényelnek.
- Az ATF HD 389 használható azon BMW gépkocsiknál, amelyek GM 4L30-E négysebességes sebességváltóval és a GM 5L40-E 5 sebességes sebességváltóval (benzines modellek) vannak felszerelve.
- Az ATF HD 389 is használható olyan szervokormány rendszereknél, amelyek lehetővé teszik a Dexron-III típusú folyadék használatát. Nem szabad olyan kormány- vagy aktív felfüggesztési rendszerekben használni, amelyek speciális félszintetikus vagy szintetikus folyadékokat igényelnek, mivel a válaszebesség nem lesz elég gyors.
- Az ATF HD 389 széles hőmérsékleti tartományban is használható kopásgátló hidraulikus folyadékként a mobil, ipari és tengeri alkalmazásokhoz. A viszkozitása megfelel az ISO VG 32 szabványnak.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

Jóváhagyások

Jóváhagyások	Jóváhagyási szám
• Allison TES-389	AA-33902015
• Weber-Hydraulik	Hydraulic cab cylinder Hydraulic hand pump

Javaslatok

• 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] A korábban ZF által kiadott specifikáció. A szükséges teljesítmény-követelményeket kielégítő termékek felhasználásra engedélyezettek, de nincs elfogadott terméklista kiadva

Tipikus jellemzők

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Szavatossági idő: 60 hónap a terméken feltüntetett gyártási időponttól számítva.		
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm ² /s	ASTM D445	7.1
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm ² /s	ASTM D445	34.9
Brookfield dinamikai viszkozitás, -40°C-on, mPa.s	ASTM D2983	13,700
Viszkozitási index	ASTM D2270	172
Sűrűség, 15°C-on, kg/l	ASTM D4052	0.856
Lobbanáspont COC, °C	ASTM D92	220
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-51
Szín	—	Vörös

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

A Chevron company product