



ATF HD 389

Högpresterande automatlådeolja

Produktbeskrivning

ATF HD 389 är en högpresterande automatlådeolja framtagen för Allison's växellådor för tunga fordon där det krävs en ATF-olja enligt specifikationen TES-389 Schedule One. ATF HD 389 är även lämplig för användning i växellådor i personbilar, lätta lastbilar och bussar där det krävs en olja som uppfyller DEXRON®-III H.

ATF HD 389 är formulerad med Group II-basoljor i kombination med avancerade additiv framtagna för att ge robust termisk stabilitet samt oxidationsstabilitet, tillförlitliga friktionsegenskaper, god belastningsförmåga och ett långsiktigt skydd mot slitage och korrosion. ATF HD 389 är formulerad för att skydda mot skadliga beläggningar, slam- och lackbildning och bidra till lång livslängd och låga underhållskostnader under svåra driftförhållanden.

Produktfördelar

- Avancerad formulering ger skydd mot slitage och korrosion i drev, lager och kopplingar, vilket bidrar till ökad drifttid.
- Utvecklad för att ge tillförlitlig friktionskontroll och mjuka växlingar.
- Skapad för att vara kompatibel med tätningar och minska risken för sprickor – särskilt effektivt skydd för de fluorelastomerpackningar som används i Allison's växellådor för tunga fordon.
- Kombinationen av basoljor och additiv ger avancerad oxidationsstabilitet, skydd mot lack- och slambildning och andra skadliga avlagringar.
- Oljans goda flytbarhet vid låga temperaturer möjliggör snabb oljecirkulation och effektivt slitageskydd vid start i kall väderlek.

Produktegenskaper

- Ger skydd mot slitage och korrosion i drev, lager och kopplingar
- Utvecklad för tillförlitlig friktionskontroll
- Formulerad för att vara kompatibel med tätningar och minskar risken för sprickor
- Ger skydd mot förtunning, slam och andra avlagringar
- Ger förbättrat skydd vid start i kall väderlek

Utvalda specifikationer inkluderar:

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

Tillämpningar

- ATF HD 389 är framtagen för användning i Allison's växellådor för tunga landsvägsfordon där det krävs en ATF-olja som uppfyller TES-389 Schedule One.
- ATF HD 389 är även lämplig att användas i automatlådor tillverkade före 2006 av General Motors, Ford Motor Company och andra tillverkare som behöver en högpresterande och mångsidig växellådsolja.
- ATF HD 389 kan användas för de bensindrivna fordon från BMW som utrustats med GM:s 4- eller 5-stegade automatlådor, 4L30-E och 5L40-E.
- ATF HD 389 kan även användas i servostyrningar där en ATF-olja av typen Dexron-III rekommenderas. Den bör inte användas i styrväxlar eller aktiva fjädringssystem där en speciell delsyntetisk eller syntetisk olja rekommenderas eftersom svarshastigheten kanske inte är snabb nog.
- ATF HD 389 kan också användas som slitageskyddande hydraulolja för mobila, industriella och marina tillämpningar i breda temperaturintervall. Viskositeten motsvarar ISO VG 32.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden Godkännandenummer

- Allison TES-389 AA-33902015
- Weber-Hydraulik Hydraulic cab cylinder
Hydraulic hand pump

Rekommendationer

- 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] Den här listan administrerades tidigare av ZF. Produkter som uppfyller de nödvändiga prestandakraven är godkända för användning, men det finns ingen lista över produkterna.

Typiska data

Test	Testmetod	Resultat
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.		
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7,1
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	34,9
Viskositet, Brookfield, -40 °C, mPa.s	ASTM D2983	13 700
Viskositetsindex	ASTM D2270	172
Densitet, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,856
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	220
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-51
Färg		Röd

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

A Chevron company product