



Geartex[®] EP-5

Växellådsoljor med beprövad prestanda för fordonsbruk (Ersätter Geartex EP-C)

Produktbeskrivning

Geartex EP-5 är en växellådsolja med beprövad prestanda för fordonsbruk, lämplig för applikationer som kräver API GL-5. Den är sammansatt av mineralbasoljor i kombination med högeffektiva additiv och har viskositet SAE 80W-90.

Kundfördelar

- Högpresterande EP-skydd ger minskad förslitning av kugghjul och drev.
- Tillförlitlig skjuvstabilitet bidrar till stabil viskositet och stabilt systemskydd genom hela bytesintervallet.
- Oljans goda flytbarhet vid låga temperaturer säkerställer snabb cirkulation och fullgott slitageskydd vid start i kall väderlek.
- Robust oxidationsstabilitet hjälper till att skydda oljan mot förtjockning under drift och bidrar till systemets renhet.

Produktfördelar

- Ger fullgott systemskydd under oljans hela livslängd.
- Skyddar vid kallstarter.
- Skyddar mot kärvning och slitage.
- Hjälper till att hålla rent i systemet.

Utvalda specifikationer inkluderar:

API	Bosch
Daimler	MAN
US Military	Volvo
ZF	

Applikationer

- Produkterna i Geartex EP-5-serien har formulerats för användning i hypoidväxlar, drivaxlar, styrväxlar, osynkroniserade växellådor och transaxlar som kräver en olja med prestanda API GL-5.
- Friktionsegenskaperna hos produkterna i Geartex EP-5-serien gör oljorna olämpliga för användning i synkroniserade manuella växellådor och transaxlar och de bör inte användas för dessa applikationer om inte en olja av typen GL-5 särskilt rekommenderas.
- Drifttemperaturer över 100 °C leder till väsentlig förkortning av oljans livslängd. Topptemperaturerna bör inte överstiga 120 °C.

Observera att Daimlers specifikationer för axeloljor omfattar ett krav på minimiviskositet som inte uppfylls av Geartex EP-5 SAE 80W-90.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

Viskositetsklass		80W-90
Daimler	MB 235.0	—
ZF	TE-ML 16B	X ^[6]
ZF	TE-ML 16C	—
ZF	TE-ML 16D	—
ZF	TE-ML 17B	X ^[6]
ZF	TE-ML 19B	X ^[6]
ZF	TE-ML 21A	X ^[6]

Prestanda

Viskositetsklass		80W-90
API	GL-5	X
Bosch	TE-ML 08	X ^[5]
US Military	MIL-L-2105D	X
Volvo	97310-90	X
Volvo	97310-91	—
ZF	TE-ML 07A	X ^[1,4]

Rekommendationer

Viskositetsklass		80W-90
Daimler	MB 235.0	X
MAN	342 Type M1	X ^[7]
ZF	TE-ML 05A	X ^[3]
ZF	TE-ML 12A	X ^[2]
ZF	TE-ML 19B	—

¹ Produkter som uppfyller kraven för den här specifikationen är godkända utan att finnas med i listan.

² Utgången specifikation.

³ Tidigare godkänd, men ZF har ändrat de tekniska kraven för den här listan.

⁴ För utomhustemperaturer över -26 °C

⁵ Den här listan administrerades tidigare av ZF. Produkter som uppfyller de nödvändiga prestandakraven är godkända för användning, men det finns ingen lista över produkterna.

⁶ ZF-godkännande: ZF002279.

⁷ Utgången specifikation. Tidigare godkänd.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		SAE 80W-90
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.		
Densitet, 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,885
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	218
Lägsta flytttemperatur, °C	ASTM D5950	-39
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,3
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	132
Viskositetsindex	ASTM D2270	107

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