

GEAR EP

Smeermiddel voor mechanische transmissies

210005-210007-210008/01.24

Rev. 10

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

Gear EP oliën zijn geschikt voor alle versnellingsbakken waarvoor een niveau API GL4 vereist is. Naargelang de voorschriften van de constructeur kunnen zij eveneens gebruikt worden in brugoverbrengingen. De Gear EP beantwoorden aan de belangrijkste specificaties voor smeermiddelen voor matig belaste tandwieltransmissies. Er zijn 3 viscositeiten beschikbaar binnen de Gear EP familie : 80W85, 80W90, 85W140.

De componenten in de samenstelling van de Gear EP smeermiddelen zorgen voor volgende eigenschappen:

- Goede anti-slijtage en uiterste-drukeigenschappen.
- Thermische stabiliteit en goede oxidatieweerstand.
- Goede vloeibaarheid bij lage temperatuur en een optimale smering bij de start.
- Geen schuimvorming.

Approvals

Gear EP 80W

MB DTFR 13B100

ZF TE-ML05F, 17E, 21F
(ZF000377)

Gear EP 80W90

TE-ML 02B, 1A
(ZF007161)

VOORDELEN

- Allround inzetbaar waar een API GL-4 transmissieolie vereist is.
- Hoewel het "EP krakter" niet corrosief voor gele metalen zoals koper, brons,...

PRESTATIEVERMOGEN

Voldoet aan de volgende specificaties:

API GL4

MB 235.1

MAN 341 Type E-1/Z-2

ZF-TE-ML 02B/16A/17A/19A

ZF-TE ML 19C/21A

GEAR EP

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën.

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschermd.

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN		
SAE graad	-	-	80W85	80W90	85W140
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	899	900	910
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	104	142	411
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	12,5	14,2	27,4
Viscositeit Brookfield bij -12°C	mPa.s	NFT 60152	-	-	115000
Viscositeit Brookfield bij -26°C	mPa.s	NFT 60152	130800	115000	-
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	104	97	94
Vlampunt	°C	NFT 60118	197	220	222
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-27	-24	-15
Artikelnummer	-	-	210005	210008	210007

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.