

Product information

PI 32/10/15/2021



Olio per cambi ad ingranaggi ipoidi (GL5) SAE

80W-90

Description

Olio per cambi multiuso con temperatura e ossidazione stabili con agenti per ridurre l'usura sui cuscinetti e le superfici dentate. Additivi speciali prevengono la formazione di ruggine e schiuma. Utilizzato come olio per cambi ipoidi con un'ampia gamma di applicazione nelle trasmissioni dei veicoli a motore quali le coppie al ponte e le trasmissioni a velocità variabile dove è consigliato l'uso di un olio di trasmissione EP di questo tipo.

Properties

- eccellente resistenza all'invecchiamento
- eccellente stabilità della viscosità
- minimizza l'usura
- neutro nei confronti dei materiali di guarnizioni in commercio
- alto potere di scarico della pressione
- eccellente comportamento a bassa temperatura
- attutisce i rumori

Specifications and approvals

API GL5 • MIL-L 2105 C • MIL-L 2105 D • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 17B • ZF TE-ML 19B • ZF TE-ML 21A
• ZF Freigabenummer ZF002053

LIQUI MOLY also recommends this product for vehicles or assemblies for which the following specifications or original part numbers are required

MAN 342 Typ M1 • MB 235.0

Technical data

Classe SAE (oli cambio)	80W-90 SAE J306
Densità a 15 °C	0,88 g/cm ³ DIN 51757
Viscosità a 40 °C	158 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosità a 100 °C	16 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosità a -26 °C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Indice di viscosità	105 DIN ISO 2909
Punto di scorrimento	-33 °C DIN ISO 3016
Punto di infiammabilità	205 °C DIN ISO 2592
Fattore colorimetrico (ASTM)	L 2,0 DIN ISO 2049



Areas of application

Per trasmissioni di veicoli estremamente sollecitate, soprattutto per motoassali con dentatura ipoide.

Application

Per la scelta del prodotto osservare la classe di viscosità prescritta dal costruttore del cambio. Miscibile con tutti gli oli motore di marca. Massimo effetto solo se non miscelato. Impiegare solo in cambi meccanici che prescrivono oli API GL 5.

Available pack sizes

1 l Barattolo plastica	4406 D-GB-I-E-P
20 l Tanica plastica	1048 D-GB-I-E-P
60 l Fusto lamiera	3592 D-GB
205 l Fusto lamiera	1049 D-GB

Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.