

MIDLAND SUPER M5 80W-90

Universell verwendbares Hochleistungsgetriebeöl für allerhöchste Ansprüche.
Thermally stable multi purpose gear lubricant to meet the highest requirements.
Lubrifiant universel pour les plus hautes exigences.

MIDLAND SUPER M5 80W-90

Leistungsgeprüftes und universell verwendbares Hochleistungsgetriebe- und Hinterachsöl. Bei der Herstellung werden nur hochwertige Basisöle und modernste Additive verarbeitet. Dabei entsteht ein kombiniertes Getriebe-Hinterachsöl, welches die Schmierstoffanforderungen sämtlicher Getriebehersteller übertrifft.

MIDLAND SUPER M5 80W-90

Multi-purpose extreme pressure gear lubricant formulated with highly refined base oils and scientifically selected additives. The performance characteristics of this thermally stable lubricant are unparalleled in extremely high temperature operation conditions when compared to non-thermally stable lubricants. Super M5 provides EP properties, wear protection, oxidation stability, rust and corrosion control, anti-foam capability, and protection against shock loading. It does not contain additives that will adversely affect copper or copper alloys.

MIDLAND SUPER M5 80W-90

Lubrifiant universel de haute performance pour les systèmes de transmission et les essieux arrières. L'élaboration de ce produit est faite uniquement d'huiles de base de haute qualité et d'additifs ultra-modernes. Le résultat donne une huile combinée transmissions/essieux arrières, qui surpasse les exigences des fabricants de transmission.





DE Eigenschaften und Vorteile

- bester Schutz aller Teile, auch bei Getrieben und Achsantrieben mit Hypoidverzahnung
- geringe Schaumbildung dank Antischaumzusatz
- hervorragende Hitzebeständigkeit
- gutes Viskositätstemperaturverhalten (leichtes Schalten im kalten und betriebswarmen Zustand)

Einsatzbereich

Alle Fahrzeuggetriebe, Differentiale und Achsantriebe mit Hypoidverzahnung sämtlicher Hersteller. Beim Einsatz von Getriebe- und Hinterachsölen sind grundsätzlich die Vorschriften der Hersteller betreffend Viskosität und API Spezifikationen zu beachten.

EN Benefits

- maximum gear and rear axle protection
- excellent anti-foam characteristics
- excellent thermal stability
- excellent shear stability

Recommended Applications




Super M5 gear lubricants are suitable for automotive, heavy duty and construction applications where API GL-5, MIL-PRF-2105E gear lubricants are specified. Specifically, Super M5 is recommended for make-up and complete refill of all passenger car and light truck conventional differentials as well as mechanical transmissions, axles and final drives of commercial equipment.

FR Propriétés et avantages

- meilleure protection de toutes les pièces, pour les systèmes de transmission et d'engrenage avec ponts hypoides
- faible formation de mousse, grâce à un additif anti-mousse
- excellente stabilité thermique
- excellent rapport viscosité/température (comportement remarquable à froid et lorsque le moteur a atteint une température élevée)

Rayon d'action

Pour toutes les boîtes de vitesses, différentiels et transmissions avec ponts hypoides de tous les fabricants. Lors de l'utilisation d'huile pour les transmissions et les ponts, les instructions des fabricants relatives à la viscosité et aux spécifications API doivent absolument être respectées.

	Packungseinheiten	Packaging	Unités d'emballage
	1/1 Fass zu 180 kg (ca. 201 L)	Drum of 180 kg (ca. 201 L)	1/1 fût de 180 kg (env. 201 L)
	1/4 Fass zu 54 kg (ca. 60 L)	Drum of 54 kg (ca. 60 L)	1/4 fût de 54 kg (ca. 60 L)
	Kessel zu 25 L	Pail of 25 L	Bidon de 25 L

Artikel-No | Product Code | N° d'article | 31105 | Version 2011-01

Typische Analysedaten	Typical Properties	Données types d'analyses	
SAE Klasse	SAE Grade	Grade SAE	80W-90
Viskosität cSt bei 40°C	Viscosity cSt @ 40°C	Viscosité cSt à 40°C	144.5
Viskosität cSt bei 100°C	Viscosity cSt @ 100°C	Viscosité cSt à 100°C	14.7
Viskosität max. 142'000 cp bei°C	Viscosity max. 142'000 cp @°C	Viscosité max. 142'000 cp à°C	-26
Viskositätsindex (VI)	Viscosity Index (VI)	Indice de viscosité (IV)	101
Stockpunkt °C	Pour Point °C	Point d'écoulement °C	-26
Flammpunkt °C	Flash Point °C	Point d'éclair °C	221
Spez. Gewicht kg/L	Gravity kg/L	Poids spéc. kg/L	0.895

Spezifikationen / Freigaben | Features | Spécifications / Autorisations

API GL-4/5, MT-1 • MIL-PRF-2105E • DAF • IVECO • Mack GO-J • MAN M 3343 Type M, 341 Type E-2
 MB Approval 235.0 • Renault • SCANIA STO 1:0 • ZF TE-ML 02B/05A/07A/08/12E/16B/16C/16D/17B/19B/21A

oelbrack®

Midland – eine Marke der Oel-Brack AG.
 www.oelbrack.ch