

TRANSGEAR SAE 75W-80

Huile conçue pour transmissions et boîtes de vitesses de véhicules légers et utilitaires en conditions sévères.

API GL-4

APPLICATIONS

MIDAN TRANSGEAR SAE 75W-80 est une huile de transmission minérale fluide, spécialement développée pour les boîtes de vitesses manuelles des véhicules Citroën, Peugeot, Renault et Volvo et autres. **MIDAN TRANSGEAR SAE 75W-80** offre une excellente stabilité, de très bonnes propriétés anti-usure et une faible tendance à la formation de mousse. Son indice de viscosité élevé garantit une lubrification optimale dans toutes les conditions de fonctionnement.

AVANTAGES

MIDAN TRANSGEAR SAE 75W-80 est enrichie en additifs spéciaux anti-corrosion, anti-usure et anti-oxydation. Sa fluidité exceptionnelle à basse température améliore les changements de vitesse à froid et contribue à réduire la consommation de carburant.

PERFORMANCES

- SAE 75W80
- API GL-4
- MIL-L-2105D
- ZF TE-ML 05A/07A/08A/12E/16B/16C/16D/17B/19B/21A
- MAN 342 Type M2

CARACTERISTIQUES

	Valeurs	Méthode
Densité 20°C	0.87 kg/l	ASTM D 4052
Viscosité cinématique à 40°C	55.3 cSt	ASTM D 445
Viscosité cinématique à 100°C	10.6 cSt	ASTM D 445
Viscosité indice	185	ASTM D 2270
Point Eclair	172 °C	ASTM D 93
Point d'écoulement	-48 °C	ASTM D 97

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif

Conditionnements :



TRANSGEAR SAE 75W-90

Huile de transmission semi-synthétique pour transmissions et boîtes de vitesses manuelles.

API GL-4 API GL-5

APPLICATIONS

MIDAN TRANSGEAR SAE 75W-90 GL4 / GL5 est une huile de transmission semi-synthétique qui peut être utilisée à la fois dans les boîtes de vitesses manuelles et dans les transmissions, lorsque les normes API GL-4 ou GL-5 sont exigées. Ce produit permet ainsi de réduire le stock d'huiles de transmission d'engrenages.

AVANTAGES

MIDAN TRANSGEAR SAE 75W-90 GL4 / GL5 convient à l'ensemble de la chaîne cinématique. Il contient des additifs spéciaux qui réduisent la consommation de carburant et éliminent les problèmes de passage de vitesse. Grâce à cette formulation unique, l'usure, la corrosion et la formation de mousse sont réduites au minimum. À haute température, l'huile est protégée contre l'oxydation thermique.

MIDAN TRANSGEAR SAE 75W-90 GL4 / GL5 peut être utilisée dans les boîtes de vitesses synchronisées, garantissant des changements de vitesse faciles et fluides, même à basse température. Elle présente d'excellentes caractéristiques EP (haute pression) pour résister aux charges lourdes et aux vibrations.

PERFORMANCES

- | | | |
|---|------------------|--------------------|
| - API GL 4 / GL 5 | - Mack GO-J | - DAF |
| - API MT-1 | - MIL-PRF-2105E | - MAN M 3343 Typ M |
| - MIL-L-2105 B/C/D | - Volvo 97310 | - MAN 342 Type M2 |
| - ZF TE-ML 02B/05A/07A/08A/12E/16B/ 16C/16D/17B/19B/21A | - Scania STO 1:0 | - MAN 341 Typ Z2 |

CARACTERISTIQUES

	Valeurs	Méthode
Densité 20°C	0.883 kg/l	ASTM D 4052
Viscosité cinématique à 40°C	86.7 cSt	ASTM D 445
Viscosité cinématique à 100°C	15 cSt	ASTM D 445
Viscosité indice	183	ASTM D 2270
Point Eclair	200 °C	ASTM D 93
Point d'écoulement	-42 °C	ASTM D 97

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif



TRANSGEAR SAE 80W-90

Huile extrême pression pour différentiels et transmissions hypoides nécessitant la qualité API GL-4, conçue pour répondre aux exigences des principaux fabricants.

API GL-5

APPLICATIONS

MIDAN TRANSGEAR SAE 80W-90 GL5 est formulée à partir de bases paraffiniques et d'additifs, incluant des additifs EP (haute pression) basés sur la technologie phosphore/soufre.

AVANTAGES

MIDAN TRANSGEAR SAE 80W-90 GL5 est recommandée pour de nombreux types de boîtes de vitesses manuelles et transmissions finales des voitures particulières, autobus et véhicules utilitaires, lorsque les spécifications **API GL-5** sont exigées. Elle contient également des additifs qui préviennent la corrosion, l'oxydation et la formation de mousse, garantissant ainsi des changements de vitesse fluides et durables. De plus, **MIDAN TRANSGEAR SAE 80W-90 GL5** offre une excellente fluidité à basse température. Les joints d'étanchéité ne sont pas affectés par **MIDAN TRANSGEAR SAE 80W-90 GL5**, et le produit empêche la formation de dépôts indésirables.

PERFORMANCES

- SAE 80W-90
- API GL-5
- MAN 342 TYPE M2
- MIL-L-2105 D
- NH 520-A - STEYR B-101
- VOLVO 97310
- ZF TE-ML 05A / 12E / 17B / 19B / 21A
- RENAULT Axle

CARACTERISTIQUES

	Méthode	Valeurs
Densité à 15 °C (g/mL)	ASTM D 4052	0.895
Viscosité à 100 °C (cSt) mm2/s	ASTM D 445	13.8
Viscosité à 40 °C (cSt) mm2/s	ASTM D 445	133
Indice de Viscosité min.	ASTM D 2270	100
Point d'éclair. min.(°C)	ASTM D 92	220
Pour point (°C)	ASTM D 97	-30

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif



TRANSGEAR SAE 85W-140

Lubrifiant multigrade API GL-5, conçu pour les différentiels et transmissions hypoïdes, offrant résistance aux charges, températures élevées, usure, rouille et vieillissement, avec une haute capacité de charge en conditions sévères.

API GL-5

APPLICATIONS

MIDAN TRANSGEAR SAE 85W-140 GL5 est une huile polyvalente spécialement conçue pour les pont, les différentiels, les transmissions finales et autres applications dans les véhicules de tourisme et les véhicules utilitaires où des performances conformes à la norme API GL-5 sont exigées. Cette huile est approuvée par ZF pour une utilisation dans diverses applications commerciales, y compris les essieux de matériels tout-terrain et agricoles. Elle offre une protection optimale et une fiabilité accrue, même dans les conditions de travail les plus exigeantes, grâce à sa formulation avancée garantissant une performance durable et une excellente résistance aux charges lourdes.

AVANTAGES

Capacité élevée de port de charge : Assure une protection optimale des engrenages soumis à des charges élevées, prolongeant ainsi la durée de vie des composants même dans des conditions de travail intenses.

Excellente résistance du film lubrifiant : Garantit une protection efficace contre l'usure et les chocs mécaniques, assurant un fonctionnement fluide et fiable des systèmes de transmission.

Stabilité thermique et résistance à l'oxydation : Préviens la formation de dépôts et l'épaississement de l'huile, ce qui contribue à prolonger la durée de vie des composants et du lubrifiant tout en maintenant des performances optimales au fil du temps.

PERFORMANCES

- SAE 85W-140
- API GL-5
- ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A

CARACTERISTIQUES

	Méthode	Unités	Valeurs
Densité à 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.907
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm²/s	26.4
Viscosité à 40°C	ASTM D445	mm²/s	362
Indice de Viscosité	ASTM D2270	None	97
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-27
Point d'éclair, COC	ASTM D92	°C	232

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif

Conditionnements : 

TRANSGEAR SAE 85W-90

Huile Extrême-Pression pour différentiels à glissement limité, adaptée aux véhicules sportifs, 4x4, engins de chantier, et différentiels classiques nécessitant API GL5.

API GL-5

APPLICATIONS

MIDAN TRANSGEAR SAE 85W-90 GL-5 est une huile de pont polyvalente adaptée aux différentiels, transmissions finales et autres applications dans les voitures particulières et les véhicules commerciaux, lorsque des performances conformes à la norme API GL-5 sont requises. Ce produit est approuvé par les constructeurs MB et ZF, garantissant son utilisation dans un large éventail d'applications commerciales. Il assure une protection optimale contre l'usure et offre une excellente fiabilité, même dans des conditions d'exploitation exigeantes.

AVANTAGES

- Large éventail d'approbations OEM européennes, assurant une compatibilité avec différents équipements et une conformité aux normes des fabricants.
- Capacité exceptionnelle de charge pour protéger efficacement les engrenages soumis à des pressions élevées, prolongeant leur durée de vie.
- Film lubrifiant robuste pour une protection optimale contre l'usure et les chocs mécaniques.
- Stabilité thermique et résistance à l'oxydation excellentes, limitant la formation de dépôts et l'épaississement de l'huile, ce qui allonge la durée de vie des composants et du lubrifiant.

PERFORMANCES

- SAE 85W-90
- API GL-5
- MB-Approval 235.0
- ZF - TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A

CARACTERISTIQUES

	Méthode	Unités	Valeurs
Densité à 15 °C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.905
Viscosité à 100 °C	ASTM D445	mm²/s	17.4
Viscosité à 40 °C	ASTM D445	mm²/s	195
Indice de Viscosité	ASTM D2270	Non	96
Pour Point	ASTM D97	°C	-20
Flash Point, COC	ASTM D92	°C	204

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif

Conditionnements : 

TRANSGEAR SAE 140

Huile monograde idéale pour boîtes de vitesses et ponts, anti-pression et anti-corrosion, adaptée aux transmissions agricoles et industrielles.

API GL-1

APPLICATIONS

Lubrifiant monograde, conçu à partir de bases minérales très raffinées, destiné aux transmissions manuelles et autres engrenages qui, de par leur conception et leur charge, fonctionnent dans des conditions d'exigence modérée.

Lubrification de boîtes de vitesse manuelles et autres mécanismes pour lesquels un niveau de qualité API GL-1 est requis.

AVANTAGES

- Bonnes propriétés antioxydantes grâce à sa combinaison d'additifs.
- Très bonne protection contre la rouille.
- Ses propriétés anti-mousse évitent la formation de mousses et facilitent une bonne lubrification des différentes parties de la transmission.
- Bonnes propriétés anti-usure qui prolongent la durée de vie utile de la transmission

PERFORMANCES

- SAE 140
- API GL-1

CARACTERISTIQUES

	Méthode	Valeurs
Densité à 15 °C (g/mL)	ASTM D 4052	0.8965
Viscosité à 100°C (cSt) mm ² /s	ASTM D 445	28
Viscosité à 40°C (cSt) mm ² /s	ASTM D 445	404
Indice de Viscosité min.	ASTM D 2270	95
Point d'éclair. min.(°C)	ASTM D 92	265
Pour point (°C)	ASTM D 97	-9

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif

Conditionnements :



SAE 90

Huile multigrade minérale pour engrenages, idéale pour charges légères, vitesses réduites, véhicules spéciaux et températures supérieures à -19°C.

API GL-1

APPLICATIONS

L'huile de transmission **MIDAN TRANSGEAR SAE 90** est une huile minérale SAE 90 pour la lubrification des engrenages, recommandée pour les transmissions manuelles, les boîtes de transfert et les essieux arrière des automobiles, ainsi que pour les équipements agricoles et hors route lorsque le fabricant spécifie une huile de type API GL-1. Elle peut également être utilisée dans des applications industrielles légères, là où une huile minérale non composée est requise.

Cette huile de transmission **MIDAN TRANSGEAR SAE 90** offre une bonne résistance de la pellicule d'huile et comprend des inhibiteurs de corrosion pour protéger les engrenages, les roulements et les synchroniseurs. Elle présente également une bonne résistance à l'oxydation pour minimiser la formation de dépôts et une bonne résistance contre la formation de mousse.

- Transmissions manuelles à plusieurs vitesses pour service lourd et boîtes de transfert dans les camions et autobus, lorsque le fabricant spécifie une huile pour engrenages API GL-1, SAE 90
- Boîtes de vitesses industrielles fermées avec faible charge, où le fabricant (OEM) spécifie une huile pour engrenages de type R & O, AGMA 4
- Lubrification générale dans des applications nécessitant une huile minérale ISO VG 150 non composée L'huile de transmission SAE 90 répond aux exigences suivantes :
- Service API GL-1

Cette huile est adaptée à plusieurs types d'équipements et répond aux spécifications de l'API GL-1, garantissant ainsi une lubrification optimale dans les conditions prévues par le fabricant.

AVANTAGES

- Bonne résistance de la pellicule pour une protection contre l'usure
- Bonne résistance à l'oxydation
- Protège contre la rouille et la corrosion
- Bonne résistance contre la formation de mousse

Ces caractéristiques soulignent l'efficacité de l'huile pour protéger les composants tout en maintenant une performance stable dans des conditions de fonctionnement difficiles.

PERFORMANCES

API GL-1

CARACTERISTIQUES

	Méthode	Valeurs
Densité à 15 °C (g/mL)	ASTM D 4052	0.8956
Viscosité à 100°C (cSt) mm2/s	ASTM D-445	18
Viscosité à 40°C (cSt) mm2/s	ASTM D-445	200
Indice de Viscosité min.	ASTM D- 2270	98
Point d'éclair. min.(C°)	ASTM D- 92	245
Pour point (C°)	ASTM D-97	-10

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif

Conditionnements :

