



# Multigear<sup>®</sup> R

## Huile "Total Drive Line" partiellement synthétique hautes performances pour transmissions

### Description du produit

Multigear R est une huile "Total Drive Line" multigrade partiellement synthétique hautes performances pour transmissions, conçue pour les applications nécessitant des performances API GL-4 et API GL-5. Multigear R est formulée avec des huiles de base partiellement synthétiques et un système d'additifs efficace.

### Avantages pour le client

- Les caractéristiques de frottement sont spécialement adaptées aux transmissions finales et aux transmissions manuelles synchronisées, ce qui limite les stocks.
- Les intervalles prolongés entre les vidanges permettent de réduire l'entretien et les temps d'arrêt.
- Les additifs particulièrement efficaces assurent les performances anti-usure et pression extrême.
- La fluidité à basse température garantit une circulation rapide de l'huile et la protection du système lors du démarrage à froid.
- La stabilité à l'oxydation fiable empêche l'épaississement de l'huile lors de l'utilisation et la formation de dépôts et de vernis nuisibles

### Points forts du produit

- **Convient aux transmissions manuelles synchronisées et aux transmissions finales**
- **Intervalles prolongés entre les vidanges**
- **Performances à hautes températures**
- **Assure la protection lors des démarrages par temps froid**
- **Bonnes performances extrême-pression**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

API GL-4

API GL-5

API MT-1

## Applications

- Multigear R est conçue pour l'utilisation dans les transmissions manuelles automobiles qui nécessitent une huile avec des performances API GL-4 ou GL-5 et dans les ponts moteur hypoïdes où une huile extrême-pression satisfaisant à la norme API GL-5 ou MT-1 est requise.
- Multigear R peut, de par sa stabilité thermique, être utilisée dans des applications à plus hautes températures de fonctionnement que lors de l'utilisation d'huiles minérales pour engrenages. Multigear R offre des intervalles d'entretien plus longs que ceux des huiles minérales pour engrenages traditionnelles.
- Multigear R peut être utilisée dans les ponts de nombreux véhicules SUV dont la plupart des modèles Land Rover (à l'exception du Discovery 3/4) et le modèle Opel/Vauxhall Frontera.
- Multigear R n'est pas recommandée pour les transmissions ZF équipées d'un Intarder (cela inclut quelques modèles de constructeurs tels que DAF et MAN). Pour ces exceptions, utilisez un produit homologué, tel que Multigear MTF SAE 75W-80.

## Homologations, performances et recommandations

### Performances

- API GL-4
- API GL-5
- API MT-1

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.</b>		
Viscosité cinématique, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,4
Viscosité cinématique, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	81
Viscosité cinématique, -10 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	1560
Viscosité Brookfield, -40 °C, mPa.s	ASTM D2983	55 000
Indice de viscosité	ASTM D2270	186
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,876
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	200
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-48

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

**A Chevron company product**