

# GI-V TR

HUILE DE PROTECTION RENFORCÉE POUR MOTEURS DIESEL ET ESSENCE

120091/01.18

Rev. 0

## DESCRIPTION & APPLICATIONS

GI-V TR a été élaboré pour répondre aux besoins des moteurs diesel, turbo ou non, pour les camions, tracteurs et équipements de génie civil.

GI-V TR peut également être utilisé dans des flottes de transport mixtes, c'est-à-dire pour des véhicules essence et diesel, dans les limites des exigences constructeurs (non conseillé par exemple pour les turbo diesel à injection directe comme les moteurs Hdi).

Le molybdène est un additif polaire, qui se fixe sur les pièces métalliques lubrifiées et qui permet de réduire de 15 à 50% le coefficient de frottement des pièces en contact. Vous profiterez de cet avantage à chaque démarrage de votre moteur. De plus, cet additif permet de réduire le soufre et teneur en phosphore de l'huile, tout en obtenant les mêmes performances: c'est donc un avantage pour la longévité des particules et des pièges à NOx, sensibles à ces éléments.

Le bismuth est un additif qui optimise l'action du soufre contenu dans l'huile et qui améliore les performances anti-usure du lubrifiant à 14%.

## AVANTAGES

- Permet des périodes de vidange jusqu'à 20 000/30 000 km, selon les fabricants, pour une longue distance transports routiers ou 300 heures d'utilisation intensive dans les travaux publics.
- L'utilisation régulière de GI-V TR dans les moteurs ayant tendance à consommer de l'huile, permet de réduire sensiblement ce phénomène.

## PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

ACEA E2/A2/B2-12

API CE/CF4/SG

Volvo VDS

MB 228.1

MAN 271

# GI-V TR

## HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées . Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

## PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	15W50
Couleur	-	-	Green
Masse volumique à 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	880
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	125
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	17
Indice de viscosité	-	NFT 60136	146
Viscosité dynamique à -20°C	mPa.s	ASTM D2602	6200
Point d'éclair	°C	NFT 60118	228
Point d'écoulement	°C	NFT 60105	-33
TBN (Total Base Number)	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,7

*Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.*