



## Fiche technique

- L'huile moteur polyvalente CNG/LNG

# Shell Rotella NG Plus 15W-40

**GNC/GNL, L'huile moteur diesel pour véhicules lourds et voitures particulières**

L'huile Shell Rotella NG Plus est spécialement formulée pour fournir une protection de travail acharné sous la gamme complète de pressions et de températures dans les moteurs au gaz naturel. Convient aux véhicules mobiles fonctionnant avec 100% de GNL / GNC, approuvé pour une utilisation dans les moteurs Cummins LNG / GNC..



## PERFORMANCE, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### • Propreté avancée des pistons et du moteur

L'équilibre optimisé du détergent et de la dispersion assure une bonne propreté des pistons et du moteur, garantissant un fonctionnement long et efficace du moteur.

### • Protection du système d'allumage

Formulation optimisée contenant des additifs pour contrôler la formation de dépôts dans la chambre de combustion pour aider à prolonger la durée de vie des soupapes et des bougies.

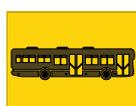
### • Compatibilité avec le dispositif antipollution

La formulation à faible teneur en cendres aide à protéger les catalyseurs d'échappement et les filtres à particules présents sur les derniers véhicules à faibles émissions.

### • Convient aux moteurs au gaz naturel, diesel et essence

Convient aux moteurs au gaz naturel, diesel et essence  
Les clients avec des flottes mixtes peuvent bénéficier d'une solution à une huile, minimisant ainsi la complexité de la maintenance.

## Applications principales



### • Véhicules lourds mobiles alimentés au GNL / GNC

Pour bus et camions équipés de moteurs conçus pour fonctionner à 100 % GNL / CNG.

### • Moteurs diesel et essence

Convient pour une utilisation dans les moteurs diesel et essence lourds nécessitant des performances API CK-4/SN.

## Spécifications, Approbations et Recommandations

- API CK-4
- API SN
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20092, 20086
- Detroit Fluids Specification 93K222
- Mack EO-S-4.5
- Volvo VDS-4.5

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations d'équipement, veuillez consulter votre centre d'assistance technique Shell.

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Shell Rotella NG Plus 15W-40
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	ASTM D445	15.0
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	ASTM D445	113.0
Indice de viscosité			ASTM D2270	133
Masse volumique	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.878
Cendres Sulphatées		%	ASTM D874	0.9
Nombre total de base		mg KOH/g	ASTM D2896	8
Phosphore, Max % en poids			ASTM D4952	0.080

Propriétés		Méthode	Shell Rotella NG Plus 15W-40
Point d'éclair (vase ouvert Cleveland)	°C	ASTM D92	234
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-33

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

### Santé, sécurité et environnement

- **Santé et Sécurité**

Il est peu probable que ce produit présente un risque important pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est utilisé correctement dans l'application recommandée et que de bonnes normes d'hygiène personnelle sont maintenues.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables avec de l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Des directives sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, disponible auprès de votre représentant Shell.

- **Protection de l'environnement**

Apportez l'huile usagée à un point de collecte autorisé. Ne pas déverser dans les égouts, le sol ou l'eau.

### Informations complémentaires

- **Conseil**

Les conseils sur les applications ne figurant pas dans ce document peuvent s'obtenir de votre distributeur de produits Shell ou auprès du service technique Shell.