



# L'Actualité pétrolière



## Fiche technique sur les produits – Lubrifiants Shell

FTP 1.51.00

### SHELL ROTELLA<sup>md</sup> T3<sup>mc</sup>

HUILES MULTIGRADES POUR MOTEURS DIESELS À GRANDE PUISSANCE DE PARCS DE VÉHICULES

FAIBLES ÉMISSIONS

ÉCONOMIES D'ENTRETIEN

Les huiles Shell Rotella<sup>md</sup> T3<sup>mc</sup> Protection énergisante<sup>mc</sup> mettent en oeuvre la plus récente technologie d'additifs à faible teneur en cendres sulfatées, phosphore et soufre (Low-SAPS) pour assurer une protection dans les conditions les plus rigoureuses auxquelles sont exposés les moteurs modernes à faibles émissions. Le pouvoir de protection de l'huile est amélioré par l'utilisation d'huiles de base du « groupe II » de grande pureté qui assurent une activité accrue des additifs.

La formule exclusive à faible teneur en cendres et à indice de basicité totale élevé aide à protéger les pièges à particules et les catalyseurs du système d'échappement des plus récents véhicules à faibles émissions.

Recommandée par un vaste éventail d'équipementiers, convenant au plus récent matériel à faibles émissions et modèles plus anciens, conçue pour les parcs de véhicules et pour une utilisation hors route, Shell Rotella T3 offre la commodité d'une huile unique pour l'ensemble de votre parc.



**PROTECTION ÉNERGISANTE<sup>mc</sup>**

*S'adapte aux nouveaux besoins de votre moteur*

## AVANTAGES

- **Simplifier les besoins d'entreposage**  
Shell Rotella T3 est approuvée par un vaste éventail d'équipementiers, ce qui simplifie les besoins d'entreposage des parcs de véhicules ayant des moteurs de diverses marques.
- **Compatibilité des systèmes antipollution**  
Une formule perfectionnée à faible teneur en cendres aide à maîtriser l'obstruction des filtres à particules ou l'empoisonnement des dispositifs d'après-traitement dans le système d'échappement, ce qui aide à maintenir la conformité du véhicule aux normes sur les émissions et la consommation de carburant du moteur.
- **Frais d'exploitation réduits**  
Shell Rotella T3 est formulée au moyen d'un système amélioré de maîtrise des acides afin d'aider les exploitants de parcs de véhicules à obtenir une marge de manœuvre maximale pour les vidanges d'huile.
- **Capacité d'intervalles prolongés entre les vidanges**  
Formulée avec un ensemble de détergents optimisés et conçus pour un indice de basicité totale élevé et une capacité de supporter des intervalles de vidange prolongés prouvés du fait qu'elle respecte les prescriptions des classes de service API

CJ-4 et API CI-4 Plus ainsi que de la norme Cummins CES 20081.

- **Stabilité au cisaillement et limitation de la suie remarquables**

Shell Rotella T3 contient un ensemble d'additifs conçus afin d'assurer une maîtrise de la viscosité remarquable pendant tout l'intervalle entre les vidanges en vue d'une lubrification et d'une protection contre l'usure uniformes.

- **Stabilité remarquable au cisaillement**  
Poursuit la tradition de stabilité remarquable au cisaillement pour la maîtrise de la viscosité et pour une pression d'huile optimale dans votre moteur.

- **Propriétés exceptionnelles à basse température**

Offre des propriétés exceptionnelles d'écoulement à basse température pour un démarrage rapide à froid.

#### APPLICATIONS



- **Moteurs diesels à grande puissance pour service intensif**

Shell Rotella T3 assure une protection exceptionnelle de presque tous les moteurs diesels à grande puissance, y compris ceux dotés des plus récents dispositifs antipollution ayant recours à la recirculation des gaz d'échappement (RGE) et contenant un filtre à particules pour diesel.

- **Applications hors route**

Convient aux applications de l'agriculture et de la construction, même avec des carburants à teneur élevée en soufre.

#### APPROBATIONS

	Rotella T3 15W-40
API : CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF	<input checked="" type="checkbox"/>
API : SM, SL	<input checked="" type="checkbox"/>
ACEA : E9, E7	<input checked="" type="checkbox"/>
JASO DH-2	<input checked="" type="checkbox"/>
Caterpillar : ECF-2, ECF-3	<input checked="" type="checkbox"/>
Cummins : CES 20081	<input checked="" type="checkbox"/>
DDC : 93K218	<input checked="" type="checkbox"/>
Deutz : DQC III-05	<input checked="" type="checkbox"/>
Mack : EO-O Premium Plus	<input checked="" type="checkbox"/>
MAN : M3275	<input checked="" type="checkbox"/>
Approbation M-B : 228.31	<input checked="" type="checkbox"/>
MTU : catégorie 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Camions Renault : RLD-3	<input checked="" type="checkbox"/>
Volvo VDS-4, VDS-3	<input checked="" type="checkbox"/>

## CARACTÉRISTIQUES

Rotella T3	
Grade de viscosité SAE	15W-40
<b>Viscosité cinématique</b> (ASTM D445) @ 40°C mm <sup>2</sup> /s 100°C mm <sup>2</sup> /s	118 15,5
<b>Indice de viscosité</b> (ASTM D2270)	139
<b>Masse volumique</b> à 15 °C kg/L (ASTM D4052)	0,879
<b>Cendres sulfatées</b> , % (ASTM D874)	1,0
<b>Indice de basicité totale</b> , mg de KOH/g (ASTM D2896)	10,6
<b>Point d'éclair (vase ouvert Cleveland)</b> , °C (ASTM D92)	227
<b>Point d'écoulement</b> , °C (ASTM D97)	-30

Ces caractéristiques valent pour la production actuelle. Des écarts sont possibles.

## CODES DE PRODUIT:

		Seau de 18,9 L	Fût	Lubricube de 975 L	Vrac
15W-40	SAP mondial JDE	550019874 431-534-42	550019869 431-534-45	550019924 431-534-93	500004734 431-534-99

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

Les huiles Shell Rotella T3 ne poseront vraisemblablement aucun danger important pour la santé et la sécurité si elles sont bien utilisées dans les applications recommandées, et si de bonnes normes d'hygiène de travail et personnelle sont maintenues.

Évitez tout contact avec la peau. Portez des gants imperméables en présence d'huile usagée. Après un contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Pour de plus amples renseignements sur la santé et la sécurité des produits, reportez-vous à la fiche signalétique du produit Shell appropriée. Apportez l'huile usagée à un point de collecte autorisé. Ne l'éliminez pas dans des égouts, le sol ou l'eau.

[Passez voir](#) l'associé ou le revendeur Shell près de chez vous pour obtenir de plus amples renseignements.

Vous avez besoin de plus d'information sur les produits? Appelez le centre de service à la clientèle de Shell au 1 800 661-1600 ou communiquez avec nous par courriel à l'adresse [questions@shell.com](mailto:questions@shell.com)

Fiches signalétiques? Appelez au 1 800 661-1600 ou télécopiez votre demande au 1 (403) 691-3997  
<sup>md/mc</sup> Marque déposée/de commerce de Shell Canada Limitée, utilisée en vertu d'une licence par Produits Shell Canada.