



## Fiche technique

- Protection supplémentaire
- Hautes Températures
- Rouge Complexe de Lithium

# Shell Rotella HD Grease

## Graisse de qualité supérieure

La graisse Shell Rotella HD est une graisse polyvalente de qualité supérieure pour les applications automobiles sur route et hors route avec la polyvalence pour une utilisation dans les équipements industriels. Il contient les derniers additifs offrant d'excellentes performances d'oxydation à haute température et d'autres additifs pour améliorer ses propriétés anti-oxydation, anti-usure et anti-corrosion. La graisse Shell Rotella HD convient particulièrement aux roulements fonctionnant à haute température et sous charge, tels que les roulements de roue équipés de freins à disque.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### PERFORMANCE, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Excellente stabilité mécanique, même dans des conditions de vibrations**

Consistance conservée sur de longues périodes, même dans des conditions de fortes vibrations telles que la conduite sur de longues distances ou hors route.

- **Amélioration des propriétés extrême pression**

Excellente performance de charge.

- **Bonne résistance à l'eau**

Assure une protection durable même en présence de grandes quantités d'eau.

- **Point de goutte élevé**

Assure la stabilité des roulements de roue à grande vitesse.

- **Longue durée de vie à haute température**

- **Effective Protection contre la corrosion**

Aide à prévenir la rouille et la corrosion.

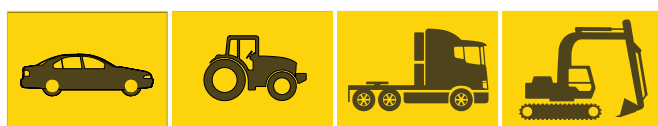
- La graisse Shell Rotella HD est utilisée pour la lubrification des roulements de roues et des châssis dans les véhicules tout-terrain, ainsi que pour la lubrification générale des équipements:
- Lubrification générale du châssis et des points d'appui
- Lubrification tout autour des roulements et des points de pivotement des équipements
- Lubrification générale de matériel agricole et de construction
- Lubrification à domicile des portes et des équipements de pelouse
- Utilisations industrielles dans les convoyeurs, roulements, ressorts et points de pivotement
- Roulements de roues automobiles

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- ASTM D4950 GC-LB

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations relatives à l'équipement, veuillez consulter votre service local d'assistance technique Shell.

### Applications principales



### Caractéristiques types

Propriétés	Méthode	Shell Rotella HD Grease
Consistance NLGI		2
Couleur		Rouge
Epaississant		Complexe de lithium
Huile de base		Minéral

Propriétés			Méthode	Shell Rotella HD Grease
Viscosité de l'huile de base	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosité de l'huile de base	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Pénétration de cône, travaillé	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Point de goutte		°C	IP 396	240
Pompabilité – Longue distance				Juste
Machine à quatre billes, charge de soudure		Kg minimum	ASTM D2596	315

Ces caractéristiques sont typiques de la production actuelle. Bien que la production future soit conforme aux spécifications de Shell, des variations de ces caractéristiques peuvent se produire.

## Santé, Sécurité & Environnement

### • Santé et Sécurité

Il est peu probable que la graisse Shell Rotella HD présente un risque significatif pour la santé ou la sécurité lorsqu'elle est correctement utilisée 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 sur <http://www.epc.shell.com>

### • 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

### • Plage d'utilisation

Intervalle de températures de service -20°C to 140°C (peak 150°C)

### • Intervalles de graissage

Dans les cas des paliers fonctionnant presque aux températures maximales recommandées, les intervalles de lubrification devraient être réexaminés

### • 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.