



## Fiche technique

- Protection fiable
- Applications multi-usages
- Lithium

# Shell Rotella MP Grease

## Graisse au lithium polyvalente

Shell Rotella MP Grease est une graisse extrême-pression de haute qualité, à base de mélange d'huiles minérales à indice de viscosité élevé et d'un épaississant à base de savon d'hydroxystéarate de lithium.

Shell Rotella MP Grease est conçue pour la lubrification à la graisse multi-usage des véhicules et équipements hors route et hors route pour châssis, ressorts, points de pivotement, roulements à faible vitesse et équipements auxiliaires tels que faucheuses, remorques, ascenseurs, seaux de chargement, etc.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### PERFORMANCE, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Capacité de charge exceptionnelle**

Shell Rotella MP Grease contient des additifs spéciaux extrême pression qui leur permettent de supporter des charges lourdes et des chocs sans défaillance du film lubrifiant.

- **Stabilité mécanique améliorée**

Ceci est particulièrement important dans les environnements vibrants où une mauvaise stabilité mécanique peut conduire à un ramollissement des graisses avec une perte de performance de lubrification et des fuites.

- **Bonne résistance à l'eau**

La graisse Shell Rotella MP a été formulée pour offrir une résistance au lavage à l'eau.

- **Stabilité à l'oxydation**

Les composants d'huile de base spécialement sélectionnés présentent une excellente résistance à l'oxydation. Leur consistance ne change pas au stockage et résiste à des températures de fonctionnement élevées sans durcissement ni formation de dépôts.

- **Caractéristiques de la bonne résistance à la corrosion**

Shell Rotella MP Grease protège de manière fiable les surfaces portantes contre la corrosion, même en présence d'une grande quantité d'eau.

### Applications principales



### La graisse Shell Rotella MP est conçue pour:

- Lubrification des châssis de véhicules et des équipements généraux.
- Lubrification générale des maisons et des magasins, y compris charnières, mécanismes de porte, équipement de garage et d'atelier, remorques, attelages et autres pièces mobiles.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- ASTM D4950 LB

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

### Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Shell Rotella MP Grease
Consistance NLGI				2
Épaississant				Lithium
Huile de base				Minéral
Viscosité cinématique	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosité cinématique	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Pénétration de cône, travaillé	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295

Propriétés		Méthode	Shell Rotella MP Grease
Point de goutte	°C	IP 396	180
Machine à quatre billes, charge de soudure	Kg	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 MP 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>

### • Pièces en caoutchouc utilisées dans les systèmes de freinage hydraulique

Il faut veiller à ce que la graisse ne soit pas en contact avec les composants en caoutchouc des freins hydrauliques.

### • 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

Shell Rotella MP Grease is recommandé for the Intervalle de températures de service -20°C to +130°C.

### • Intervalles de graissage

Pour des applications fonctionnant à des températures proches des limites indiquées, il convient d'ajuster les intervalles de graissage.

### • 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.