# GRASA LÍTICA COMPLEJA AUTOMOCION



# Graisses

# **Description**

Graisse de grande qualité, élaborée à partir d'une huile minérale hautement raffinée, avec comme épaississant du savon de lithium complexe. Elle dispose d'additifs antioxydants, anticorrosion, anti-usure et extrême-pression. Spécialement conçue pour la lubrification des moyeux des roues des camions et des bus.

- Graisse lubrifiante pour tout type de roulement fonctionnant à température faible, moyenne et élevée.
- Lubrification de tout type de boîte de matériel roulant, moyeux des roues de camions et de bus, freins électriques, boîtes de roues de trains, machines de travaux publics, machines agricoles, etc.
- Champ d'application de -20 °C à 140 °C, avec des pointes de température pouvant atteindre 200 °C.

#### **Performances**

- Excellentes propriétés antifriction.
- Très bonne résistance à l'eau.
- Grande résistance à l'usure.
- Excellente protection contre la rouille et la corrosion.
- Grande stabilité mécanique pour un usage à haute température.

## Niveaux de performances

- DIN 51825 KP 3/2N-20
- Caterpillar MPGL

## Caractéristiques techniques

|   | UNITÉ              | MÉTHODE                  | VALEUR           |
|---|--------------------|--------------------------|------------------|
| Couleur   |                    | Visuelle                 | Jaune            |
| Consistance   |                    | NLGI                     | 2/3              |
| Type de savon   |                    |                          | Lithium complexe |
| Huile de base, grade de viscosité ISO   | cSt                | ASTM D 445               | 130              |
| Pénétration, 25° C<br>- Travaillée à 60 coups<br>- Travaillée à 100 000 coups | 1/10 mm<br>1/10 mm | ASTM D 217<br>ASTM D 217 | 245<br>265       |
| Point de goutte   | °C                 | METTLER FP-83HT          | 290              |
| Corrosion au cuivre, 24 h à 100 °C  |                    | ASTM D 4048              | 1 a              |
| Usure machine 4 billes, 80 kg et 1 minute, diamètre de l'empreinte            | mm                 | IP 239                   | 0,37             |
| Propriétés EP machine 4 billes charge soudure                                 | kg                 | IP 239                   | 250              |
| Life Performance (160 °C / 1 000 tpm)   | h                  | ASTM D 3527              | 100              |
| Essai de corrosion Emcor  |                    | ASTM D 6138              | 0-0              |

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com +34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 3<sup>e</sup> version révisée. Octobre 2013.