

# COMPLEX SYNTH GREASE



EV-FLUIDS

Grasas

## Descripción

Grasa sintética de larga duración recomendada para la lubricación de rodamientos, motores eléctricos y otros componentes de vehículos eléctricos, con propiedades lubricantes y de conductividad especialmente desarrolladas para conseguir una excelente protección y un funcionamiento óptimo.

## Cualidades

- Grasa indicada para la lubricación de rodamientos del motor del vehículo eléctrico
- Apta para lubricación de por vida
- Válida para cualquier climatología, con un rango de aplicación de 50 °C hasta 150°C
- Su base sintética proporciona una excelente capacidad de bombeo a baja temperatura, un par de arranque y marcha muy bajo y un bajo punto de congelación, con lo que se consigue un excelente comportamiento en frío.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- DIN 51825 KPEHC 2/3N-40

## Características técnicas

|                                   | UNIDAD             | MÉTODO                           | VALOR                   |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Color                             |                    | Visual                           | Amarillo                |
| Consistencia                      |                    | NLGI                             | 2/3                     |
| Tipo de espesante                 |                    |                                  | Jabón de litio complejo |
| Aceite base, viscosidad a 40° C   | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445                        | 85                      |
| Penetración trabajada a 60 golpes | 1/10 mm            | ASTM D217                        | 260                     |
| Punto de gota                     | °C                 | METTLER FP-83HT                  | 288                     |
| Presión de fluencia a -50°C       | mbar               | DIN 51805                        | 1150                    |
| Estabilidad a la oxidación 100 h  | psi                | ASTM D942                        | 3                       |
| Máquina de 4 bolas:               |                    |                                  |                         |
| Desgaste (1 min/80 Kg)            | ∅,mm               | IP 239                           | 0,45                    |
| Carga de soldadura                | Kg                 | IP 239                           | 270                     |
| FAG FE9                           | h                  | DIN 51821-2/A/1500/6000-150, F50 | >100                    |
| Life Performance a 160°C          | h                  | ASTM D3527                       | 140                     |

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999  
[lubricantes@repsol.com](mailto:lubricantes@repsol.com)

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 1. Febrero 2021.