

## MAXIGRAS COMPLEX SP 32

Pág. 1 de 2

### PRESENTACIÓN:

Grasa 100% sintética, especialmente diseñada para trabajar a bajas temperaturas y/o altas revoluciones.

### APLICACIONES:

- Engrase de rodamientos y cojinetes sometidos a todo tipo de cargas y/o elevados desgastes, especial para elementos que trabajan en condiciones de velocidades extremas de giro.
- Elementos mecánicos sometidos a muy bajas temperaturas, como en túneles de congelación, cámaras frigoríficas, etc.
- Cojinetes lisos de precisión y robótica, guías y deslizaderas.
- Especial para contactos metal-plástico, plástico-plástico y metal-goma resistente al aceite.
- Engranajes abiertos y cojinetes de plástico en electrodomésticos, herramientas manuales, etc. (previo estudio según tipo de plástico).
- Válida para sistemas centralizados de lubricación con grasas consistentes.

### PROPIEDADES Y VENTAJAS:

- **Excelente comportamiento a bajas temperaturas.** Gracias a la tecnología de su espesante, aporta reducidos coeficientes de fricción y excelente bombeabilidad en frío hasta -50 °C.
- **Buena resistencia a la humedad ambiental y al lavado por agua.**
- **Protección extrema** contra el desgaste, la corrosión y la oxidación.
- **Propiedades long-life**, adecuada para engrase de por vida o elementos de difícil acceso-reengrase.
- **Temperatura de empleo desde -50 °C (-58 °F)** en condiciones de lubricación estática o baja velocidad, y un máximo de +160 °C (+320 °F) a velocidades de giro medias-altas, y puntas de hasta +140 °C (+284 °F) en lubricación estática.
- Su avanzada formulación **impide también el endurecimiento** que sufren las grasas convencionales.
- **Estable frente al trabajo mecánico y vibraciones**, incluso en presencia de contaminación por agua.

### ESPECIFICACIONES / NIVEL DE CALIDAD

CLASIFICACIÓN / GRADO	NLGI 2	NLGI 2/3
DIN 51502	KPHC2N-50	KPHC2N-50 KPHC3N-50
ISO 6743/9	L-XEDEB-2	L-XEDEB-2/3



COLOR BEIGE



Altas Revoluciones



Baja Temperatura



Altas cargas

## MAXIGRAS COMPLEX SP 32

Pág. 2 de 2

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Consistencia (Grado NLGI)	DIN 51818	2 - 2/3
Espesante (Naturaleza)	----	Espesante orgánico complejo
Color	Visual	Beige
Aceite base (Grado de viscosidad ISO)	ISO 3448	32
Punto de gota, °C (°F)	ASTM D-566	> 280 (536)
Resistencia al agua, 3h, 90 °C (194 °F)	DIN 51807	1
Test EP, 4 Bolas, soldadura (kg)	IP-239	>200
Test Desgaste 4 bolas , Huella (mm)	ASTM D-2266	< 0,35
Factor de velocidad, n·dm (mm x min-1)	----	1.000.000
Fluidez a -50 °C (hPa)	DIN 51805	≤1400
Temperatura de servicio (°C)		-50 a 160 (140 en velocidades extremas)

*Nota : Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, no constituyen base para la fijación de especificaciones. Olipes SL se reserva el derecho de modificar los datos indicados sin previo aviso".*

### PRESENTACIÓN:

Envases de 5L, 20L, 50L y 200 L.

*La presentación hace referencia a las capacidades estándar de los envases. La cantidad neta de producto envasado podrá variar en función del tipo de grasa y de las MMPP empleadas, siendo registrada en cada lote de envasado.*