FICHA TÉCNICA Y BOLETÍN DE PRODUCTO

GRASA DE COBRE DCU

Grasa lubricante antiagarrotante

Serie: Grasas Industriales Dilusur | Fecha **de revisión:** Septiembre / 2026

DESCRIPCIÓN

GRASA DE COBRE DCU es una grasa lubricante formulada a base de jabón lítico con aditivos sólidos de cobre y bisulfuro de molibdeno micronizado. Está especialmente desarrollada para la lubricación de mecanismos expuestos a elevadas presiones (contacto metal/metal) y/o altas temperaturas de funcionamiento (rango de uso habitual de -20 °C a +150 °C).

PROPIEDADES

- **Engrase económico:** Optimiza el consumo y prolonga los intervalos de relubricación.
- **Lubricación efectiva:** Alta efectividad y protección en mecanismos sometidos a elevadas presiones y fricción.
- **Protección contra la corrosión:** Excelente capacidad anticorrosiva y antioxidante en partes metálicas.
- **Alta adherencia:** Mantiene la película lubricante adherida a las superficies metálicas aun en condiciones exigentes.
- **Alta capacidad de bombeo:** Buena fluidez y bombeabilidad para su uso en sistemas de lubricación.

APLICACIONES

Martillos perforadores y maquinaria de impacto o demolición.

- Casquillos, bulones, pasadores y articulaciones sometidas a alta fricción.
- Mecanismos e instalaciones que operen a bajas velocidades y altas presiones.
- Protección antiagarrotante en uniones roscadas y contactos metal con metal.

DATOS TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	VALORES (GRADO 1)	VALORES (GRADO 2)	MÉTODOS
Consistencia NLGI / Grado	1	2	ASTM / DIN
Código de producto	003112090	003111690	Interno
Aspecto / Color	Pasta untuosa	Pasta mantecosa	ILS-14
Punto de gota (°C)	140 °C	140 °C	ASTM D-2265
Penetración trabajada (mm/10⁻¹)	310 - 340	265 - 295	ASTM D-217
Penetración 10⁵W (mm/10⁻¹)	290 - 350	245 - 310	ASTM D-217
Sólidos lubricantes (%)	> 12 %	> 12 %	Interno
Temperatura de servicio (°C)	-20 °C a +150 °C	-20 °C a +150 °C	DIN / Interno

ENVASES DISPONIBLES

Bidón 185 kg | Bidón 45 kg | Pails 18 kg | Caja 4 × 5 kg | Cartuchos 400 gr

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles. Antes de utilizar el producto de una forma diferente a la recomendada, debe recibir el asesoramiento técnico de **Dilusur, S.L.**