



TUFGEAR UNIVERSAL

Lubricante de alta intensidad para engranajes abiertos en aplicaciones difíciles.

Desarrollado para soportar las cargas a las que están sometidos los engranajes de mayor tamaño, y para resistir los entornos hostiles en los que funcionan, incluidos engranajes sometidos a fuertes corrientes submarinas.

CARACTERÍSTICAS

- Intervalo de temperaturas: -40° C a 120° C
- Excelente rendimiento a presiones extremas (carga de soldadura de 800 kg)
- Buena adhesión a los dientes del engranaje (no sale despedido)
- Excelente resistencia al agua
- Excelente protección contra la corrosión
- Intervalos de lubricación muy prolongados
- Protege contra el desgaste del metal

Aplicaciones

- Engranajes abiertos
- Engranajes de corona dentada
- Engranajes de cremallera
- Sincronizadores
- Sistema de elevación
- Anillos de giro
- Cabrestantes
- Juntas y acoplamientos



TUFGEAR UNIVERSAL

INSTRUCCIONES DE USO

- Aplicar de forma manual directamente a los dientes de los engranajes
- Utilice una brocha rígida o el cartucho de 300 g en una pistola estándar para cartuchos (que puede encontrar en casi todas las tiendas de bricolaje)
- La temperatura mínima de aplicación es de 0° C

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Aspecto	Grasa adhesiva homogénea negra
Nº NLGI (IP 50) (ASTM D217)	NLGI Nº 2
Tipo de base	Mezcla de aceites minerales de alta viscosidad
Viscosidad del fluido de base a 40° C	>1000 cSt
Espesante	Barro modificado orgánicamente
Sólidos	Mezcla de sólidos con capacidad para cargas pesadas
Punto de goteo (IP 132)	No se funde
Intervalo de temperaturas	-40° C a 120° C
Método Shell 4 bolas (IP 239) (ASTM D2596)	
Carga de soldadura	800 kg
Carga Hertz media	120 kg
Carga aceptable de Timken (IP326)	35 libras (15,26 kg)
Prueba de corrosión del cobre (IP	Sin manchas



TUFGEAR UNIVERSAL

112) 24 horas a 100° C	
Prueba de corrosión del acero dulce 24 horas a 100°C	Sin manchas
Prueba de estabilidad al cizallamiento – estabilidad al rodaje	
Cambio en penetración con frotación (25° C) (ASTM D-1831)	+20
Almacenaje	La temperatura de almacenaje debe estar controlada para que se mantenga entre 1 y 40° C.
Vida útil	4 años desde la fecha de fabricación
Tamaños de envases	3,5 Kls. Cód.: R18306 18 kls. Cód.: R18304

Edición: 28/09/2021