



# WS STAR GREASE



PACK EXTRA DE  
ADITIVOS ANTIFRICCIÓN  
Y SÓLIDOS CERÁMICOS



## GRASA DE ALTO RENDIMIENTO PARA ENGRASE GENERAL DE NUEVA GENERACIÓN



Compatible con todo tipo de  
grasas cálcicas y líticas.



100% fiable, garantizando una  
perfecta lubricación.



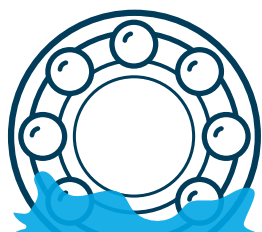
Alarga los ciclos de engrase  
un **50% más** que una grasa lítica.



Alarga los ciclos de engrase  
un **25% más** que una grasa lítica  
compleja.



Más económica gracias a su  
rendimiento y duración.



**RODAMIENTOS**  
**CADENAS**  
**GUÍAS**  
**CABLES**

## LA + ALTA FIABILIDAD EN LA LUBRICACIÓN DE MECANISMOS QUE PRECISEN UNA GRASA



Excepcional estabilidad en presencia  
de agua VS a las grasas líticas y  
cálcicas.



Conserva su consistencia, reduce la  
pérdida de grasa y por tanto su  
consumo.



Alta resistencia al lavado, conserva  
intacto su rendimiento de lubricación.



Extraordinaria adherencia  
y sellado.



Excelentes características AW y EP,  
soporta choques y muy altas cargas.



Gran protección frente a la oxidación  
y a la corrosión.



Rango de temperatura de servicio de  
**-22°C a 180°C.**



# WhaleSpray

Ficha de Datos Técnicos

## WS STAR GREASE

Familia: 2  
 Código producto STARGREASE  
 Página: 1 de 3



Fecha Creación: 02/11/2022  
 Fecha Revisión: 09/01/2023

## DESCRIPCIÓN

**WS STAR GREASE** es una grasa de nueva generación, en las últimas décadas las grasas lubricantes se han basado en espesantes a base de litio, litio complejo, litio con bisulfuro de molibdeno, aproximadamente estas grasas generaban más del 90% del consumo mundial de las grasas lubricantes.

Presentamos **WS STAR GREASE**, gracias a sus excelentes características que le confieren todas las bases seleccionadas para su fabricación esta grasa tiene la capacidad de substituir todo tipo de grasas líticas con:

- Un 100% de fiabilidad y garantía.
- Compatible con todo tipo de grasas cálcicas, líticas, líticas complejas, líticas con bisulfuro de molibdeno.
- Mas económica gracias a su precio, rendimiento y duración:
  - Alarga los ciclos de engrase en comparativa con una grasa lítica al doble de tiempo.
  - Alarga los ciclos de engrase en comparativa con una grasa lítica compleja en un 25% más.

**WS STAR GREASE** debe convertirse en la grasa de referencia utilizada como engrase general por la gran mayoría de industrias, a continuación, detallamos sus excelentes características técnicas que aseguran la más alta fiabilidad en la lubricación de mecanismos que precisen una grasa.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Excepcional estabilidad mecánica en presencia de agua comparada a la de los espesantes de litio y calcio.
- El alto rendimiento permite a la grasa conservar su consistencia y por consiguiente limitar las pérdidas y por lo tanto el consumo.
- Excelente resistencia al lavado que permite conservar intactos los rendimientos de lubricación.
- Extraordinaria adherencia y sello.
- Excelentes características AW y EP que le permiten soportar choques y muy altas cargas sin ruptura de la capa lubricante.
- Una muy gran protección natural contra el óxido y la corrosión.
- Una muy buena resistencia a la oxidación que conlleva una débil creación de ceniza y una longevidad en servicio.
- Un empleo sobre un gran abanico de temperaturas de -22°C a 180°C.
- **WS STAR GREASE** es una grasa de muy alto rendimiento que permite una importante racionalización de grasas en servicio. **WS STAR GREASE** garantiza una lubricación sin fallo, una economía muy significativa de consumo de grasa que conlleva una notoria reducción de los residuos asegurando a la vez un excepcional aumento de la tasa de servicio de las máquinas.



**WhaleSpray**  
 Spray everything

[www.whalespray.com](http://www.whalespray.com)  
 P.I. Ametlla Park · c/ Aiguafreda, 24  
 08480 L'Ametlla del Vallès · Barcelona  
 Tel. 900 15 20 40

Síguenos en:  
  
 Empresa Certificada ISO 9001-ISO 14001  
 Company certified ISO 9001-ISO 14001

## WS STAR GREASE

Familia: 2  
 Código producto STARGREASE  
 Página: 2 de 3



Fecha Creación: 02/11/2022  
 Fecha Revisión: 09/01/2023

### APLICACIONES

- **WS STAR GREASE** está destinada a la lubricación de:
  - RODAMIENTOS
  - CADENAS
  - GUIAS
  - CABLES
- Cadenas, cables y otros componentes que funcionan en condiciones excepcionales de cargas, choques, bajo muy fuertes condiciones mecánicas en un medio muy húmedo o seco pero contaminado.
- **WS STAR GREASE** se utiliza con grandes espaciamientos de ajuste en todos los sectores de la industria pesada: papelería, siderurgia, cementera.

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto	-----	Cremoso
Color	-----	Azul cian
Densidad a 25°C	NF-T-60 101	0.97 g/cm <sup>3</sup>
Punto de gota	ASTM D-566	>300°C
Espesante	ASTM D-128	Espesante Especial
Grado NLGI	ASTM D-128	2
Aceite base	ASTM D-128	SEMISINTETICO
Penetración a 25°C	ASTM D-217	283 mm x 10



# WhaleSpray

Ficha de Datos Técnicos

## WS STAR GREASE



Familia: 2  
 Código producto STARGREASE  
 Página: 3 de 3

Fecha Creación: 02/11/2022  
 Fecha Revisión: 09/01/2023

Ensayo corrosión niebla salina	ASTM B-117	>1000 horas
Lavado con agua ,1h/80°C	ASTM D-1264	1,5%
Protección a la corrosión	ASTM D-1743	pasa
Temperatura de servicio	-----	-22°C a 180°C
Desgaste 1h/40 kg	IP-239	0.53 mm
Carga de soldadura	IP-239	>720 kg

### FORMATOS:

Caja 18 Cartucho x 400 Gr  
 Caja 10 x 0,5 Kg  
 Envase plástico 5 Kg  
 Envase plástico 10 Kg  
 Envase metálico 20 Kg  
 Envase metálico 45 Kg  
 Envase metálico 180 Kg

Caja Aerosol 12 x 400 ml

Lubricador Automático mono punto 125 gr



**WhaleSpray**  
 Spray everything

[www.whalespray.com](http://www.whalespray.com)  
 P.I. Ametlla Park · c/ Aiguafreda, 24  
 08480 L'Ametlla del Vallès · Barcelona  
 Tel. 900 15 20 40

Síguenos en:

Empresa Certificada ISO 9001-ISO 14001  
 Company certified ISO 9001-ISO 14001