

# WhaleSpray

## Ficha de Datos Técnicos

### WS 2350 S

Familia: Familia 1  
Código producto: 2350S85



Fecha Creación: 04/10/2010  
Fecha Revisión: 16/09/2016  
Página: 1 de 2

## Descripción

Grasa lubricante de tipo semi-sintético, exenta de plomo, especialmente indicada para la lubricación de engranajes abiertos, cables de acero y cadenas, en donde se requieren lubricantes de alta adherencia, resistencia al trabajo mecánico y a los agentes atmosféricos: lluvia, ambientes salinos; etc.

Su composición está basada en la mezcla de aceites base minerales parafínicos de alto índice de viscosidad y aceites base sintéticos, a los cuales se ha agregado un selecto paquete de aditivos; el adecuado equilibrio de sus componentes permiten ofrecer un compuesto lubricante de alta adherencia, que permanece suave y blando sobre las superficies, evitando los inconvenientes por acumulación de lubricante, en la raíz de los dientes de los engranajes.

## Características

- Excepcional estabilidad mecánica y química: Al mantener sus propiedades de protección de las superficies lubricadas durante largos periodos de tiempo, incluso en condiciones de trabajo y ambientales adversas.
- Excelentes propiedades antidesgaste y de extrema presión (EP): La combinación de sus aditivos antidesgaste y de extrema presión, unidos a la de los aditivos sólidos: Disulfuro de molibdeno utilizados en su composición, permiten ofrecer una excepcional capacidad de carga y temperatura, reduciendo significativamente el desgaste y evitando el deterioro prematuro de las superficies lubricadas.
- Resistencia al lavado por agua y protección anticorrosivo: Su alta adherencia a las superficies metálicas, las protegen frente a la proyección continua de agua, incluso salada.
- Seguridad en el trabajo: Totalmente exentas de compuestos de plomo y disolventes, lo que la convierte en una excelente alternativa a los lubricantes tradicionalmente utilizados: Grasas y compuestos de tipo asfáltico.
- Facilidad de aplicación: Pueden ser aplicadas por métodos convencionales, por brocha o sistemas de engrase centralizados automáticos.

## Aplicaciones

Protección y lubricación de engranajes abiertos y cables de acero en maquinaria de obras públicas y de elevación, instalaciones marítimas, equipos industriales y de transporte pesado.

WS 2350 S está disponible en aerosol y granel



**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 · Fax 902 15 20 45

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

# WhaleSpray

## Ficha de Datos Técnicos

### WS 2350 S

Familia: Familia 1  
Código producto: 2350S85

Fecha Creación: 04/10/2010  
Fecha Revisión: 16/09/2016  
Página: 2 de 2

#### Datos técnicos

Viscosidad cinemática aceite base, cSt a 100°C	ASTM D 445	35,0
Viscosidad aparente, P 18°C	ASTM D 1092	9400
Viscosidad aparente, P 40°C	ASTM D 1092	-
Densidad a 15,6°C, Kg/lit.	IP 365	1,076
Características EP, ensayo 4 bolas	ASTM D 2596	
	Cargas soldadura, kg.	800
	Índice de carga/desgaste, kg.	110
Características EP, ensayo 4 bolas	ASTM D 2266	
	Diámetro de huella, mm.	0,67
Ensayo Falex, carga continua	ASTM D 3233	
	Nivel fallo, Kg.	+2045

FORMATOS  
Spray



**WhaleSpray**  
Spray everything

[www.whalespray.com](http://www.whalespray.com)  
Pl. Ametlla Park · c/ Aiguafreda, 24  
08480 L'Ametlla del Vallès · Barcelona  
Tel. 900 15 20 40 · Fax 902 15 20 45

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