



## CLS Grease

Grasa semi-fluida de extrema presión

### Descripción

Castrol CLS es una grasa semi-fluida de extrema presión desarrollada utilizando una combinación optimizada de aceite base sintético, tecnología de espesante de litio y un sistema de aditivos especialmente seleccionado que incorpora aditivos EP / Antidesgaste, antioxidantes e inhibidores de corrosión.

### Aplicación

Castrol CLS es una grasa EP semi-fluida de alta calidad con excelentes propiedades a baja temperatura que la hacen particularmente adecuada para su uso en los sistemas de lubricación centralizada de vehículos comerciales y está homologada según:

- MAN 283 Li-P 00/000
- Mercedes Benz 264.0

Castrol CLS también se considera una excelente grasa semi-fluida de uso múltiple para aplicaciones industriales y de automoción en general, donde una combinación de excelentes prestaciones de extrema presión y resistencia a la corrosión son requisitos esenciales.

### Principales Ventajas

- Buena estabilidad mecánica que permite un funcionamiento prolongado del servicio.
- Excelente rendimiento de extrema presión que ofrece una protección mejorada de los componentes.
- Su excelente protección contra la corrosión proporciona un servicio prolongado en entornos operacionales más expuestos.
- Sus propiedades superiores de flujo en frío permiten su uso durante todo el año.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Castrol CLS
Espesante		-	Litio
Aceite Base		-	Sintético
Apariencia	Visual	-	Suave, verde y homogénea
Grado NLGI	ASTM D217	-	00
Penetración cónica trabajada, 60 impactos	IP 50	10ths/mm	415
Punto de Gota	IP 396	°C	170
Viscosidad aceite base @ 40°C	ASTM D445	cSt	40
Punto de Soldadura	IP 239	kg	280
Test Emcor protección vs Corrosion, Agua destilada	IP 220	Rating	0 - 0
Test Emcor protección vs Corrosion, Agua con sal	IP 220	Rating	0 - 1
Rango de Temperatura			-40°C to +100°C

## Especificaciones

MAN 283 Li-P 00/000

MB-Approval 264.0

NLGI 00/000

Volvo Truck Corporation: Service Bulletin page 28

## Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los bidones deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60° C, estar expuestos a fuerte sol o a bajas temperaturas.

CLS Grease

04 Sep 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

902 400 702

[www.castrol.com/es](http://www.castrol.com/es)