

# Omega 85

---

## DESCRIPCION:

La grasa multifuncional Omega 85 "Permanentemente Estable" es una versión mejorada de la única y continuada investigación de Omega del desarrollo de una sola grasa que sirva prácticamente para cualquier aplicación industrial y automotora. Omega 85 es una formulación perfeccionada y su estabilidad ante el cizallamiento o corte es superior a la de cualquier grasa habitual.

## RESISTENCIA INCOMPARABLE AL CORTE:

A través de una serie de pruebas de laboratorio y de campo, los ingenieros de Omega han perfeccionado aún más si cabe la estabilidad de corte que incorpora Omega 85 "Permanentemente Estable", a la vez que conserva la multifuncionalidad de la grasa.

## ESTABILIDAD EXCELENTE DE TEMPERATURA

Omega 85 "Permanentemente Estable" presenta un punto de goteo superior a los 270°C (520°F), un rendimiento a presiones elevadas en todo momento eficaz y un lubricante base termalmente estable. Omega 85 sigue siendo sumamente adecuado para la lubricación extrema prolongada a temperaturas elevadas.

Como consecuencia del aceite base de alta calidad y especialmente perfeccionado que se utiliza así como de las buenas propiedades de penetración que incorpora Omega 85, esta grasa mantiene sus excelentes características de lubricación a bajas temperaturas.

## COMPATIBILIDAD INTEGRADA:

Omega 85 sigue siendo totalmente compatible con los materiales de estancamiento del cojinete como son el hytrel, el vitón y el neopreno. De igual manera proporciona una compatibilidad excelente con las grasas que se han engordado con jabón (por ejemplo la grasa con base de litio) y no reaccionará negativamente cuando se utilice en aquellas aplicaciones donde queden restos de estas grasas.

## VERDADERA CAPACIDAD MULTIFUNCIONAL:

Con Omega 85 prácticamente no hay límites a las recomendaciones de aplicación. Puede aplicarse con resultados inmejorables en los cojinetes de contacto planos y de bolas del sector industrial o de la automoción, en condiciones de calor o frío, y someterse a cargas ligeras, medias o pesadas, aún cuando el tiempo de funcionamiento sea prolongado.

## ESPESANTE SUPERIOR Y PAQUETE DE ADITIVOS:

Los constituyentes únicos, avanzados y mejorados de Omega 85 proporcionan una resistencia excepcional a la acción del agua. Asimismo este lubricante tiene un "cierre de humedad", lo que proporciona una excelente protección contra la oxidación. Tolera por lo tanto, y sin ningún tipo de problemas, las condiciones de funcionamiento en ambientes húmedos. Siguiendo con lo que es el diseño, Omega 85 mantiene sus excelentes propiedades tras 3000 horas de prueba del cojinete (ASTM-D-3336) a 115°C (300°F) (1.000 horas se consideran ya un rendimiento excelente).

Omega 85 "Permanente Estable" continua destacando como una grasa multifuncional de calidad superior que cubre prácticamente todo el espectro de aplicaciones de lubricación en el sector industrial y de la automoción, e iguala la más amplia gama de aplicaciones, condiciones medioambientales y de aplicación que pueden encontrarse.

Omega 85 también sigue proporcionando un rendimiento excelente y representa el mayor nivel de excelencia técnica en el campo de la lubricación jamás desarrollada para aplicaciones de naturaleza comercial.

INSPECCION	ESPECIFICACIONES OMEGA 85		RESULTADO	
	METODO DE INSPECCION	ASTM	NLGI/2	NLGI/0
Aceite Base Mineral:-				
Viscosidad,cSt@40°C (104°F)	D-445		126	126
Viscosidad,cSt@100°C (212°F)	D-445		11.7	11.7
Indice de viscosidad	D-2270		75	75
Penetración sin trabajar @77°F	D-217		278	362
Penetración trabajada:-				
60 carreras	D-217		280	366
10.000 carreras	D-217		293	376
100.000 carreras	D-217		310	-
Punto de goteo, °C (°F)	D-2265		270 (520)	257(495)
Estabilidad del cilindro (% de cambio) 410(+10.2)	D-1831		292 (+4.3)	
Prevención de la oxidación	D-1743		Aprobado	
Prueba Timken, Carga OK, Lbs.	D-2509		60	-
Separación de aceite, % de pérdida	D-1742		0.3	-
Protección contra el desgaste cojinete 4 bolas, diam. de la marca, mm.	D-2266		0.4	0.37
Rendimiento a presión elevada cojinete 4 bolas.				
Indice desgaste de la carga	D-2596		100	-
Punto de fusión, kgf.	D-2596		500	400
Desgaste producido por el agua				
% pérdida, @ 100°F	D-1264		N/A	N/A
% pérdida, @ 175°F	D-1264		2	-
Fluctuación de temperatura de operación			-10 a 230°C (14 a 446°F)	
Color				Azul Royal