

Omega 85

GRASA MULTIPROPOSITO “SENSACION PLUS AL ESFUERZO CORTANTE”

DESCRIPCION:

La grasa multipropósito Omega 85 “Sensación Plus al esfuerzo Cortante” es una versión mejorada de la única y continuada investigación de Omega al desarrollo de una sola grasa que sirva prácticamente para cualquier aplicación industrial y automotriz. Omega 85 es una formulación mejorada y su estabilidad ante el esfuerzo cortante es superior a la de cualquier grasa común.

INCOMPARABLE RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE:

A través de una serie de pruebas de laboratorio y de campo, los ingenieros de Omega han perfeccionado aún más si cabe la estabilidad al esfuerzo cortante que incorpora Omega 85, a la vez que conserva su verdadera funcionalidad multipropósito.

SUPERIOR ESTABILIDAD A LA TEMPERATURA:

Omega 85 presenta un punto de goteo superior a los 270°C (520°F) para el grado NLGI#2, excelentes características de Extrema Presión y su base de aceite es termalmente estable. Omega 85 es recomendada para una lubricación prolongada a temperaturas elevadas.

Como consecuencia de su aceite base especialmente mejorado de alta calidad y de sus propiedades de buena penetración que incorpora Omega 85, esta grasa mantiene también sus excelentes características de lubricación a bajas temperaturas.

COMPATIBILIDAD INCORPORADA:

Omega 85 es totalmente compatible con los materiales de sellos de los rodamientos como son el hytel, el vitón y el neopreno. De igual manera proporciona una excelente compatibilidad con las grasas que se han espesado con jabón (por ejemplo la grasa

con base de litio) y no reaccionará negativamente cuando se use en aquellas aplicaciones donde queden restos de estas grasas.

VERDADERA CAPACIDAD MULTIPROPOSITO:

Con Omega 85 prácticamente no hay límites a las recomendaciones de aplicación. Puede aplicarse con resultados inmejorables en los rodamientos antifricción de bolas y planos del sector industrial o automotriz, en condiciones de calor o frío, altas velocidades, someterse a cargas ligeras, medias o pesadas y aún cuando los periodos de operación sean prolongados.

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 una "cerradura a la humedad", lo que le proporciona una excelente protección contra la oxidación. Tolera por lo tanto, y sin ningún tipo de problemas, las condiciones de funcionamiento en ambientes húmedos. En continuas pruebas de desarrollo, Omega 85 mantiene sus excelentes propiedades después de 3000 horas de prueba según la prueba de duración de vida de un rodamiento (ASTM-D-3336) a 115°C (300°F) (1.000 horas se consideran ya un rendimiento excelente).

Omega 85 continua destacando como una grasa multipropósito de calidad superior que cubre prácticamente todo el espectro de aplicaciones de lubricación en el sector industrial y automotriz, 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 industrial y automotriz.

INSPECCION	ESPECIFICACIONES		
	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)	D-1831	292 (+4.3)	410 (+10.2)
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		N/A	N/A
% pérdida, @ 175°F		2	-
Mobilidad at 0°F, gm/sec	Métodos USS	0.20	0.64
Fluctuación de temperatura			
de operación	-	-10 to 230°C(14 to 446°F)	
Color	--	Azul Royal	

Omega 85 "Permanentemente Estable" supera los requisitos establecidos en la especificación NLGI GC/LB (ASTM D-4950)

