

Grasa Tri-Plex Universal

La grasa SWEPCO 121 TRI-PLEX UNIVERSAL es una grasa multi-servicio que provee una resistencia superior al calor, impacto, agua y presión extrema en un rango muy amplio de aplicaciones. Hace que los rodamientos trabajen por más tiempo, más fríos, más suaves, más silenciosos y más eficientemente, e incrementa tanto la vida del rodamiento como la confiabilidad del equipo.

CON EXCLUSIVA TECNOLOGÍA "TRI-PLEX"

La grasa SWEPCO 121 esta basada en la nueva tecnología química de SWEPCO llamada "TRI-PLEX"... un avance muy importante que produce una estructura molecular más cerrada y fuerte. Esta característica, aunada a una modificación especial de sus polímeros, mejora un amplio rango de características de desempeño incluyendo resistencia al cizallamiento, impacto, oxidación por alta temperatura, sangrado y deslavado con agua.

Combine estas características de desempeño con el avanzado desempeño de SWEPCO tanto en el área de Extrema Presión (EP), como en protección a la oxidación y la corrosión, y usted tendrá una nueva clase de grasa multi-servicio que dura mucho más y provee una lubricación superior en el más amplia variedad de aplicaciones.



BENEFICIOS CLAVE...

- Una sola grasa para una lubricación superior.
- Para todo tipo de rodamientos y puntos de engrasado.
- Ofrece estabilidad superior al cizallamiento
- Protege a los rodamientos contra el desgaste.
- Elimina la necesidad de almacenar diferentes tipos de grasas.
- Extiende los intervalos de engrasado... reduce costos de mano de obra
- Reduce la temperatura en rodamientos y reduce vibración.
- Resistencia excepcional al impacto.
- No se deslava en presencia de agua.
- Amplio rango de temperaturas (de -34° C hasta 232° C intermitente)
- Resiste oxidación por alta temperatura y sangrado.
- Desempeño superior en Extrema Presión (EP).
- Fácil bombeo aún en temperaturas muy frías.
- Noble con el medio ambiente.

Obtenga más por su dinero . . .



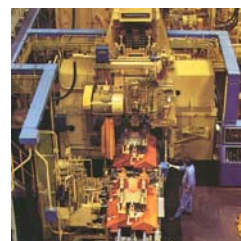
TRANSPORTE



AGRICULTURA



CONSTRUCCIÓN



MANUFACTURA

Disfrute de la mejor lubricación multi-servicio y máxima vida útil en una grasa universal con SWEPCO 121.



SWEPACO 121 GRASA TRI-PLEX UNIVERSAL

GRASA DE RODAMIENTOS MULTIPROPÓSITO

Recomendada para todo tipo de rodamientos: de bola, rodillo, aguja, cónicos, doble cono, planos y de tornillo. Chumaceras, bujes, rodamientos esféricos y juntas. Chumaceras sin rodamiento, con rodamientos y rodamientos de alta velocidad. Engranajes engrasados. Lubricación de chasis, perno maestro, crucetas, sistema de frenos, rodamientos de llantas en trailers, coples, quinta rueda, uso general en manufactura hasta 190° C (375° F) continuos y hasta 232° C (450° F) intermitentes, sistemas centralizados de lubricación. Aplicaciones de baja temperatura hasta -34° C (-30° F). SWEPACO 121 provee lubricación efectiva y confiable en una vasta mayoría de aplicaciones en la agricultura, minería, construcción, industria petroquímica, industria manufacturera, transporte, servicios y aplicaciones municipales.

ESTABILIDAD SUPERIOR EN CIZALLAMIENTO

La grasa SWEPACO 121 permanece por más tiempo sin cizallamiento. Las pruebas de penetración en la SWEPACO 121 demuestran que permanece por mucho más tiempo con su consistencia original, proporcionando así confiabilidad en lubricación.

MEJOR PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE

La SWEPACO 121 produce una película fuerte y confiable que ofrece mayor protección en todo tipo de rodamientos y puntos de engrasado.

EXCELENTE RESISTENCIA AL IMPACTO

La combinación de una estructura molecular más cerrada y modificación en sus polímeros dan como resultado una excelente resistencia al impacto.

RESISTE ESCURRIMIENTO Y DESLAVADO

Como se ha dicho antes, la combinación de una estructura molecular más fuerte y mejoramiento en sus polímeros da como resultado un producto con alta resistencia al deslavado y escurrimiento, así como una mayor duración en desempeño al trabajar en presencia de humedad.

SOPORTA CARGAS PESADAS

Un impresionante índice de "Timken Load" y "Timken Wear Scar" (ver especificaciones técnicas) demuestra la superioridad de SWEPACO 121 y su avanzada tecnología de formulación.

FÁCIL BOMBEO AÚN EN BAJAS TEMPERATURAS

Normalmente, una grasa con una gran resistencia al impacto presenta dificultades para ser bombeada en bajas temperaturas, pero SWEPACO 121 se desempeña en forma excelente en ambas características, aún en temperaturas tan bajas como -34° C (-30° F).

AMPLIO RANGO DE TEMPERATURAS

Con un punto de goteo mayor de 260° C (500° F) y posibilidad de bombearse a -34° C (-30° F), la SWEPACO 121 tiene el rango de temperaturas para manejar todas las aplicaciones a excepción de aquellas extremadamente demandantes.

Características Físicas Típicas:

Consistencia NLGI	#1	.....	#2
Penetración, 60 golpes @ 77°F,			
ASTM D-217	325	.....	275
Penetración, 10,000 golpes @ 77°F,			
ASTM D-217	337	.....	295
Penetración, % Shear Loss, 10,000 golpes @ 77°F,			
ASTM D-217	< 10	.....
Punto de goteo, °C (°F), ASTM D-2265	>260° C (500°F)		
Viscosidad del aceite base:			
cSt @ 40° C	84.5	.....	226
cSt @ 100° C	9.95	.....	14.0
Temperatura de operación recomendada, °C,			
Continua (intermitente).....	190° C (232°C)		
Color	Rojo claro		
Textura	Mantequilla/gelatinosa		

Características Típicas de Desempeño:

Timken OK Load, Lbs, ASTM D-2509	>65
4-Ball Weld, Kg, ASTM D-2596	400
Load Wear Index, ASTM D-2596	54.91
4-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D-2266 .	0.54
Water Washout, % Loss @175°F, ASTM D-1264	2.5
Water Spray Off, %Loss, ASTM D-4049	<17
Automotive Wheel Bearing Leakage, Grams @265°F,	
ASTM D-1263	<1.0 (10.0 Allowed)
Rust Prevention, ASTM D-1743	Pass
Copper Strip Corrosion, ASTM D-130	1A
Oil Separation, %, ASTM D-1742	<1.0
Pumpability (by US Steel Grease Mobility Test)	
Grams/Min @0°F	>8 ->1
Grams/Min @-30°F	>1 - na
Oxidation Stability, ASTM D-942	
PSI Loss @100 Hrs, max	2 - 1.5



Un Producto de Tecnología SPX™.

... Desempeño extraordinario que los clientes de SWEPACO disfrutaron desde 1933



Southwestern Petroleum Corporation

Fort Worth, Texas • Phone: (800)359-5823 or (817)332-2336 • Fax: (817)348-7237 • Web: www.swepcousa.com
Southwestern Petroleum Europe • Southwestern Petroleum Canada