



TEXAS REFINERY CORP. OF MÉXICO

PARAGON 3000

Ideal para cualquier sector industrial



NSF®

REINVENTANDO LA INDUSTRIA



PARAGON 3000

Como líder en la industria de fabricación de lubricantes especializados, Texas Refinery Corp. desarrolló una grasa que supera por mucho a otras grasas en el mercado. Llamada el "Producto del Año 1999" por la organización Plant Engineering, la Grasa Paragón 3000 de TRC se introdujo al mercado como la grasa del nuevo milenio. Se demostró que era lo último en protección del equipo y eficiencia en costos... que es exactamente lo que se demanda en esta generación. La verdad es que no hay otra grasa que ofrezca tal calidad en su comportamiento.

PARAGON 3000 OFRECE PROTECCIÓN SOBRESALIENTE EN APLICACIONES DE PRESIÓN EXTREMA



Paragon 3000 ofrece una tremenda protección contra el desgaste. Paragon 3000 pasa sobradamente la prueba Timken OK obteniendo un resultado de 100 libras. Protege equipos sujetos a cargas pesadas y a impactos de carga con una eficiencia máxima. A diferencia de otras grasas con buena resistencia a la prueba de carga Timken, este producto ofrece protección superior en todo el proceso de carga. Frecuentemente grasas especiales hechas para ofrecer protección en aplicaciones de cargas increíblemente altas no protegen ni siquiera bajo cargas menos altas. Paragon 3000 ofrece protección anti desgaste excepcional sin importar qué tan alta sea la carga... incluyendo las 100 libras de la prueba Timken OK.

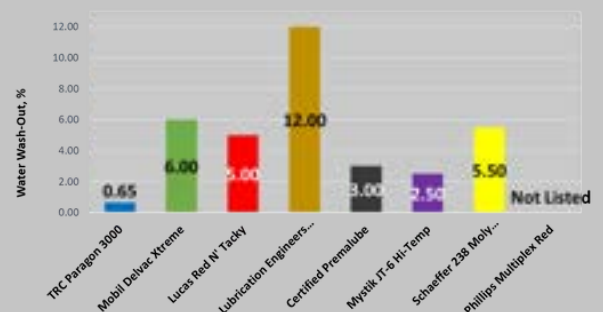
PARAGON 3000 ES UNA GRASA MUY ESTABLE, Y DE LARGA VIDA

Paragon 3000 es una grasa extremadamente estable. Esta es una indicación de su prolongada vida en condiciones de trabajo actuales. Muchas grasas cambian su consistencia durante la operación, frecuentemente o se adelgazan, o se engruesan. Paragon 3000 cambia muy poco su valor en penetración trabajada en los 60 ciclos en comparación a los 10,000 ciclos sencillos observados en prueba de laboratorio. Inclusive, Paragon 3000 reporta muy poco cambio en la prueba de los 10,000 ciclos completos. Después de 100,000 ciclos, Paragon 3000 cambia su penetración de 280 a 274 de consistencia. La mayoría de las grasas cambian considerablemente su consistencia en la prueba de los 100,000 ciclos completos. Algunas se hacen muy blandas y gotean fuera del área en donde se necesita que lubriquen. Otras se vuelven muy gruesas, con el riesgo de que no fluyan dentro de las áreas a lubricar. Paragon 3000 es extraordinariamente constante y estable, proveyendo lo más seguro en protección.

PARAGON 3000 ES ALTAMENTE RESISTENTE AL AGUA

Paragon 3000 de Texas Refinery Corp. es resistente a la humedad. Esta grasa se usa en zonas donde las grasas comunes simplemente se deslavarían. Paragon 3000 se resiste a deslavarse y, en realidad, desplaza el agua en las superficies metálicas protegiéndolas a la vez de la oxidación, de picaduras y de la corrosión. Mantiene la protección de presión extrema (100,000 libras Timken O K Load), aún en los casos de presencia de 20% agua.

PRUEBA DE LAVADO CON AGUA



...reinventa la lubricación

Esto es algo extraordinario para cualquier grasa... pero no para Paragon 3000. Esta gran resistencia al agua es la solución a muchos problemas actuales de equipos industriales. Por ejemplo, Paragon 3000 se puede usar en fábricas de papel en donde el equipo enfrenta condiciones extremas de calor y de agua. Mientras más extremas sean las condiciones de trabajo de la maquinaria, mejor se comporta Paragon 3000.

PARAGON 3000 SOPORTA EL IMPACTO Y PREVIENE EL DESGASTE

Paragon 3000 contiene aditivos especialmente desarrollados para resistir el alto impacto. Estos aditivos permiten a Paragon 3000 resistir impactos continuos y severos. Esta característica hace que la grasa prevenga el desgaste, asegure un tiempo de vida más prolongado del equipo, y provea una nueva dimensión en protección contra los tiempos muertos. Paragon 3000 resiste la tendencia al endurecimiento o al adelgazamiento bajo severas cargas, al mismo tiempo que previene y evita el contacto de metal con metal. Sus características de cohesión y adhesión hacen que sea la grasa adecuada para muchas y muy frecuentes aplicaciones. La característica de adhesión también ayudan a formar un escudo contra el polvo previniendo que los contaminantes pasen a los rodamientos.

PARAGON 3000 ES UN GRASA ÚNICA PARA DIFERENTES APLICACIONES.

Paragon 3000 es la única grasa hecha con una combinación especial de espesantes y aditivos.

Paragon 3000 es ideal para una amplia variedad de aplicaciones que abarcan desde calor, humedad, carga, impacto, y hasta necesidades de estabilidad. Es realmente un producto multiusos. Las aplicaciones incluyen:

Acerías	Bodegas de carbón
Fábricas de papel	Hornos de vidrio
Corrugadoras calientes	Quintas ruedas
Transportadores de hornos	Planta de vidrio
Minería Molinos	Fundiciones
Agricultura	Construcción
Tractocamiones	Motores eléctricos
Plantas de Tratamiento de agua	Cementeras
Plantas de asfalto	Industria automotriz
Hornos Extractores de aire	
Plantas de Reciclaje	
Extrusoras de Plástico	



PARAGON 3000 TIENE UN AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA

Paragon 3000 ofrece protección a temperaturas extremas. La mayoría de las grasas tienen un punto de goteo de entre 142°C y 197°C. Paragon 3000 ofrece un punto de goteo de 329°C. Paragon 3000 da protección a altas temperaturas, mientras que otras grasas no pueden. Paragon 3000 tiene un margen extra de seguridad para esos puntos calientes. Esta grasa no se escurre por debajo de 329°C.

Paragon 3000 es una grasa especial para alta temperatura que no se apelmaza en las líneas de lubricación, o en los rodamientos. Lógicamente, a temperaturas superiores de entre 230°C y 299°C, se debe lubricar con mayor frecuencia.

The Right Choice

ESPECIFICACIONES PARAGON 3000

Consistencia NLGI	Fibrosa 128887	Fibrosa 128887	Fibrosa 128887
Registro NSF:	H2	H2	H2
Clasificación del Código:	108498	108499	108500
Código del Producto			
Registro NSF			
Penetración: Control del rango de 60 ciclos trabajados (ASTM D217 - 52T)	355-385	310-340	265-295
Color			
Textura	Grado 0	Grado 1	Grado 2
Punto de Goteo, °C (ASTM D-2265)	Azul Marino	Azul Marino	Azul Marino
Rango de Temperatura Máximo Recomendado	329	329	329
Combinación (ASTM D128-57)	299	299	299
% Jabón	5-6 Máximo	6-8 Máximo	10.0 Máximo
% Relleno	Trazas	Trazas	Trazas
% Agua	Trazas	Trazas	Trazas
Estabilidad por Penetración (típica)... después de 60 ciclos trabajados (ASTM D217-52T)		325	282
Estabilidad por Penetración (típica)... después de 10,000 ciclos trabajados (ASTM D217-52T)		320	280
Estabilidad por Penetración (típica)... después de 100,000 ciclos trabajados (ASTM D217-52T)		316	274
Prueba OK Timken de Presión Extrema (ASTM D-2509)	80 libras Mínimo	80 libras Mínimo	100 libras Mínimo
Carga Unitaria, PSI (Libras por pulgada cuadrada)	29,000	29,000	29,000
Prueba de Presión Extrema de 4 Bolas (ASTM D-2596) Kilogramos	315 Punto de soldadura	315 Punto de Soldadura	315 Punto de Soldadura
Prueba de Desgaste de 4 Bolas (ASTM D-2266) Milímetros	.33 Diámetro Escariado	.33 Diámetro Escariado	.33 Diámetro Escariado
Tendencia de Goteo en Balero de Rueda Automotriz (ASTM D-1263-52T)	Negativo, sin barniz	Negativo, sin barniz	Negativo, sin barniz
Consistencia: Control del rango a varias temperaturas por Penetración no trabajada (ASTM D217-52T) ; Control del rango			
a -17 °C	285-310	240-265	190-210
a 25°C	355-385	310-340	265-295
a 37°C	390-410	335-355	280-300
Bombeabilidad Relativa a -17°C, Gramos	12	8.4	2.7
Oxidación de la Grasa por Prueba de Bomba de Goteo (ASTM D942)	Menos de 5 PSI de caída de presión durante 500 horas	Menos de 5 PSI de caída de presión durante 500 horas	Menos de 5 PSI de caída de presión durante 500 horas
Prueba de Corrosión por Óxido	Pasa	Pasa	Pasa
Bombeabilidad con Inyector Manual (ASTM D-1264) Deslavado por Agua a 26°C (ASTM D-1264)	Lenta a -29°C 0.65%	Lenta a -26°C 0.65%	Lenta a -20°C 0.65%

Información Sobre Manejo: Para manejo seguro del producto, lea la Hoja de Seguridad del Material (MSDS por sus siglas en inglés) .

**Paragon 3000 es una marca registrada de Texas Refinery Corp.
Registro en NSF No 128887 Clasificación H2**

www.texasrefinery.com.mx

Plant/Fort Worth, Tx
Office/CDMX-PHONE-55 5577 1432

pedidos@texasrefinery.com.mx

WhatsApp-55 7113 8763

