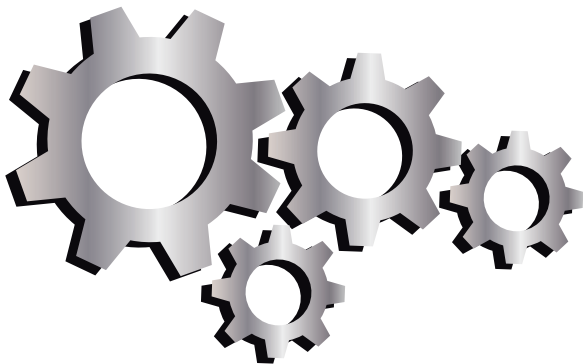




Nombre del Cliente

Dirección

Equipo

Unidad No.

¿De qué espesante es su grasa?

¿Prefiere Moly o Grafito como Aditivo?

¿Qué grado NLGI requiere?

¿Su equipo trabaja a altas velocidades?

Si su respuesta es afirmativa, ¿A cuántas RPM's ?

¿Trabajan bajo presión extrema?

¿Cuántos Timken de Carga?

¿Su equipo trabaja en condiciones de humedad?

Especifique:

¿Temperatura Máxima de Operación?

¿Qué Rango?

¿Qué textura desea?

Especifique

(Pegajosa, Cohesiva, Mantequillosa,)

¿Cuál es la mejor recomendación?

¿Cuál es la segunda alternativa?



GUÍA PARA LA RECOMENDACIÓN DE GRASAS LUBRICANTES

Una guía útil para una correcta recomendación

Esta guía ayuda a contestar las preguntas mas frecuentes concernientes a la recomendación de una grasa. En algunas áreas de lubricación, pueden existir preguntas. Ésta tiene por objeto ser un manual para la mayoría de las aplicaciones de grasas lubricantes.

Grado NLGI	PENETRACIÓN: Cono de 150 gr grasa a 25°C (0.1mm)	Características
000	445 - 475	Semi Líquida
00	400 - 430	Semi Líquida
0	355 - 385	Semi Líquida
1	310 - 340	Muy Blanda
2	265 - 295	Blanda (autos, Camiones, Industria, etc.
3	220 - 250	Liviana
4	175 - 205	Mediana
5	130 - 160	Pesada
6	85 - 115	Bloque

Consistencia en Grasas

La consistencia en grasas mas comúnmente usada es la NLGI No. 2. Grados suaves, especialmente 0 y 1 son comúnmente usados en sistemas centralizados o condiciones de bajas temperaturas. Grasas más consistentes se utilizan como grasas selladoras y de aplicaciones particularmente especiales. Los factores de velocidad son comúnmente cubiertos con grasas de consistencia NLGI No. 2. Sin embargo, para aplicaciones de alta velocidad comúnmente se recomienda bajar el grado de consistencia hasta

Consistencia NLGI	Factor Velocidad RPM's
000	ND
00	ND
0	4,000 - 7,000
1	2,500 - 4,000
2	500 - 2,500
3	150 - 500
4	100 - 150
5	NA



www.texasrefinery.com.mx



Mier y Pesado 26-P Col. Aragón
Del. Gustavo A. Madero CP 07000 CDMX



(55)55777301 55771432 57501830
01 800 6708888



sergio.corral@texasrefinery.com.mx
pedidos@texasrefinery.com.mx

 GUÍA DE LUBRICACIÓN DE GRASAS TRC 											
NOMBRE	TIPO ESPESANTE	CONTIENE MOLY, GRAFITO ÓXIDO DE ZINC	GRADO NLGI	ALTA VELOCIDAD	CUALIDADES EXTREMA PRESIÓN	RESISTENCIA A LA HUMEDAD	PRUEBA BOMBEABILIDAD EN FRÍO	TEMPERATURA MÁX. DE OPERACIÓN RECOMENDADA	PUNTO DE GOTEO	TEXTURA	OBSERVACIONES
880 CROWN AND CHASSIS	HIDROXIESTEARATO DE CALCIO 12	NO	# 00,0,1 y 2	EXCELENTE	# 2 - 100 LBS. MÍN. OTRAS 80 LBS. MÍN.	EXCELENTE	# 00 @ - 35 °C # 0 @ - 29 °C # 1 @ - 25 °C # 2 @ - 21 °C	134 °C	153°C	FIBROSO	Excelente para varios rangos de aplicaciones , resistente a la humedad. Adhesiva y Cohesiva. El grado NLGI # 00 es nuestra grasa de extrema presión de consistencia más delgada .
GRASA PARA MAQUINARIA DE ALIMENTOS EP	COMPLEJO DE ALUMINIO	ÓXIDO DE ZINC	# 2	BUENA	TIMKEN 35 LBS.	EXCELENTE	-18 °C	203 °C	244°C	MANTEQUILLOSO	Satisface los requerimientos de la clasificación H1 de la NSF. No tóxica Su aplicación incluye la posibilidad de estar en contacto accidental con alimentos
HI TEMP	CENIZA INORGÁNICA	NO	# 1 y 2	REGULAR	TIMKEN 55 LBS.	BUENA	# 1 @ - 21 °C # 2 @ - 18 °C	230 °C	SIN	CREMOSO	Para condiciones de temperatura extrema. No se derrite ni gotea Buena para líneas de transportación de altas temperaturas y hornos. El grado NLGI # 1 es bueno para sistemas de lubricación automática.
TAKILUBE	POLY-BUTENO	GRAFITO	# 00 INVIERNO # 01 VERANO	BUENA	LIGERA	EXCELENTE	@ 2 °C	76 °C	109 °C	PEGAJOSO	Buena para engranes expuestos, cadenas y cables.
MOLY 880 CROWN AND CHASSIS	HIDROESTEARATO DE CALCIO 12	5% MOLY	# 1 y 2	BUENA	TIMKEN 80 LBS.	EXCELENTE	#2 @ - 21 °C	134 °C	153 °C	FIBROSO	Excelente para un amplio rango de aplicaciones. Igual que la 880 C&C, cumple y excede la especificaciones CATERPILLAR Presenta propiedades antidesgaste. Adhesiva y Cohesiva Resistente a la humedad.
MOLY HI TEMP	CENIZA INORGÁNICA	3 % MOLY	# 2	REGULAR	TIMKEN 55 LBS.	BUENA	-18 °C	230 °C	SIN	CREMOSO	Excelente para condiciones de alta temperatura donde el Moly es requerido. Grasa económica con 3% Moly . Presenta propiedades antidesgaste.
MOLY PARAGON	COMPLEJO DE CALCIO Y LITIO	15 % MOLY	# 1 y 2	BUENA	TIMKEN 80 LBS.	EXCELENTE	# 1 @ -26 °C # 2 @ -20 °C	299 °C	330 °C	FIBROSO	Moly Paragon es una grasa muy estable a altas temperaturas. Buena en equipos pesados y frenos de disco. Presenta propiedades antidesgaste, Alta resistencia por agua a la contaminación Certificada por la NSF como H2. Excede las especificaciones internacionales, y de fabricantes OEM
PARAGON 3000	COMPLEJO DE CALCIO Y LITIO	NO	# 0, 1 y 2	BUENA	# 2 - 100 LBS. MÍN. # 1 - 80 LBS. MÍN. # 0 - 80 LBS. MÍN.	EXCELENTE	# 0 @ -28 °C # 1 @ -26 °C # 2 @ - 21 °C	299 °C	330 °C	FIBROSO	Verdadera grasa multipropósito para problemas de alta temperatura , alta contaminación y presión extrema. Sustituye a muchas grasas.
POLYTEMP	HIDROXIESTEARATO DE CALCIO 12	NO	# 00 y 0	EXCELENTE	SUFICIENTE	BUENA	@ -29 °C	123 °C	153 °C	TERSO Y SEMIFLUIDO	Excelente para los husillos de las recolectoras de algodón o máquinas cortacéspedes.