

ACEITES PARA ENGRANAJES

PRODUCTOS	ISO VG	ACEITE BASE TECNOLOGÍA ANTIDESGASTE	TEMPERATURA DE USO (°C)	PROTECCIÓN CONTRA DAÑOS / VIDA ÚTIL	INDUSTRIA EQUIPAMIENTO
OMNIGEAR ADVANCE M	32-3200	Min - PD	- 15 a 90	Coefficiente de fricción: 0,05 según test SRV Din 51834. Evita el micropitting según FVA 54/IV Clase I. Vida útil 40.000 hs	Reductores de ejes paralelos, cónicos y sin fin corona.
OMNIGEAR ADVANCE S	32 - 3200	PAO PD	-40 a 120	Coefficiente de fricción: 0,05 según test SRV Din 51834. Evita el micropitting según FVA 54/IV Clase I. Vida útil 40.000 hs	Reductores con alta temp. Molinos eólicos
OMNIGEAR SEP 4	32- 1500	PAO EP	-40 a 120	Coefficiente de fricción: SRV Din 51834 0,09. Control del pitting y scuffing . Vida útil 20.000 hs	Reductores con altas cargas y temperatura
OMNIGEAR SPG 6	32 - 680	PG EP	- 40 a 200	Coefficiente de fricción: SRV Din 51834 0,08. Control del pitting y scuffing . Vida útil 30.000 hs	Motorreductores lubricados de por vida. Alta temperatura.
OMNIGEAR ADVANCE 80W90	80 w 90	Min PD	-20 a 90	Coefficiente de fricción: 0,05 según test SRV Din 51834. Evita el micropitting según FVA 54/IV Clase I. Extiende 5 veces la frecuencia de cambio.	Todo tipo de transmisiones automotrices. Diferenciales y mandos finales
OMNIGEAR ADVANCE 85W140	85 w 140	Min PD	-10 a 90	Coefficiente de fricción: 0,05 según test SRV Din 51834. Evita el micropitting según FVA 54/IV Clase I. Extiende 5 veces la frecuencia de cambio.	Todo tipo de transmisiones automotrices. Diferenciales y mandos finales
OMNIGEAR SEAL	320	Min + Polímeros	-10 a 90	Lubricante antifuga de máxima protección antiengrane	Reductores con lubricación por salpicado

ACEITES PARA CADENAS

RANTAI	150 - 4800	Min AW	-20 a 90	Alto tacking, no gotea, resiste humedad. Gran protección anticorrosiva	Cadenas en zonas húmedas
RANTAI HWP	15000	Semisintético	-10 a 160	Fluido de alta viscosidad y adherencia. Evita el goteo.	Transportadores y cadenas de gran porte
RANTAI S	22 a 3000	Ester AW	-30 a 260	Soporta alta temperatura sin formar carbón. Alta resistencia a la humedad y protección anticorrosiva	Cadenas con alta temperatura
RANTAI S MO	15-100-320	Ester Sólidos	-30 a 180	Aditivos antidesgaste especiales. Baja adherencia de polvo. Grandes cambios de temperatura.	Cadenas en ambiente con mucho polvo

FLUIDOS PARA ENGRANAJES ABIERTOS

PRODUCTOS	ISO VG	ACEITE BASE TECNOLOGÍA ANTIDESGASTANTE	RANGO DE TEMPERATURA DE USO (°C)	PROTECCIÓN CONTRA DAÑOS / VIDA ÚTIL	INDUSTRIA EQUIPAMIENTO
VULCANO 8 KOG	8000 cst	Semisintético – EP AW	-10 a 200	Superior protección de engranajes. Translúcido permite inspección de dientes en marcha. Pulverizable	Engranajes abiertos de molinos hornos, etc
VULCANO 13 KOG	13000 cst	Semisintético – EP AW	-3 a 200	Superior protección de engranajes. Translúcido permite inspección de dientes en marcha. Pulverizable	Engranajes abiertos de molinos, hornos, etc

ACEITES HIDRAULICOS

HIDROIL SC	22-320	Min AW	-30 a 150	Multigrado, Gran protección anticorrosiva. Demulsibilidad superior. Larga vida Aprobado por Denison Elevado Índice Viscosidad.	Sistemas hidráulicos exigidos
HIDROIL AERO 15	15	Sintético AW	-60 a 150	Fluido para muy bajas temperaturas. Calidad aeronáutica IV : 380. Gran protección anticorrosiva. Larga vida.	Sistemas hidráulicos en muy bajas temperaturas
HIDROIL FRIDGE 45 10W10	10W10	Min AW	-40 a 150	Fluido para baja temperatura. IV : 150, Gran protección anticorrosiva. Demulsibilidad superior. Larga vida	Sistemas hidráulicos en muy bajas temperaturas
NEUMÁTICO S	32	Min AW	-20 a 100	Alta demulsibilidad. Alta protección antidesgastante y anticorrosiva	Aceite para líneas de aire comprimido

ACEITES PARA COMPRESORES

<i>COMPRESORES DE AIRE</i>					
KOMPRES S 3	32 -150	Semisintético AW	-30 a 100	Alta resistencia a la oxidación, no forma lacas. Superior demulsibilidad. Vida útil 8000 hs	Compresores rotativos y alternativos
KOMPRES S 4	32- 150	PAO AW	-40 a 110	Alta resistencia a la oxidación, no forma lacas. Superior demulsibilidad. Vida útil 8000 hs	Compresores rotativos y alternativos
KOMPRES S 5	32- 100- 150	Diester AW	-30 a 110	Alta resistencia a la oxidación, no forma lacas. Superior demulsibilidad. Vida útil 8000 hs	Compresores rotativos y alternativos
<i>COMPRESORES DE REFRIGERACION</i>					
FRIDGE R717	46-68	Semisintético	-42	Alta resistencia a la oxidación, no forma lacas. Reduce el consumo 80%. Vida útil 40.000 hs	Compresores de amoníaco
FRIDGE R 22	32 - 68 - 100	Alquilbenceno AW	-50	Alta resistencia a la oxidación, no forma lacas. Reduce el consumo. Larga vida útil.	Compresores de freón
FRIDGE R 514	32 - 220	POE AW	-50	Alta resistencia a la oxidación, no forma lacas. Reduce el consumo. Larga vida útil.	Gases ecológicos R 502,404,R134-A

	PRODUCTOS	GRADO NLGI	ESPESANTE/ ACEITE BASE	VISC A ACEITE A 40° C	RANGO DE TEMPERATURA	PUNTO DE GOTEO	CARGA DE SOLDADURA 4 BOLAS	PROTECCION CONTRA DAÑOS Y RESISTENCIA A FACTORES EXTERNOS	INDUSTRIA EQUIPAMIENTO
GRASAS OPERACIONES EXTREMAS	TARMELA 305	000-3	OBCS Min / 2G	220	-20 a 160	260	400	Alta resistencia al agua. Gran estabilidad frente al trabajo mecánico	Rodamientos en zonas húmedas con temperatura de industria papelera, siderúrgica, etc
	TARMELA 900	000-3	Li-Min-EP	220	-20 a 110	180	315	Alta capacidad de carga	Rodamientos, cojinetes, guías y motorreductores
	TARMELA 8000	2	Litio/ PD	8000	-20 a 130	180	400	Alta adherencia y capacidad de carga	Acoplamientos dentados
	TARMELA 9500	1-2	OBCS Min	100	-30 a 180	> 300	500	Superior capacidad de carga. Alta resistencia al agua.	Rodamientos con altas cargas y velocidad. Ventiladores.
	TARMELA 9600	1-2	OBCS Min	500	-20 a 180	> 300	500	Superior capacidad de carga. Alta resistencia al agua	Rodamientos con altas cargas y con temperatura. Industria sider. laminadores, minería, etc
	TARMELA 9700	1-2	OBCS Min + Pol	320	-20 a 180	> 300	500	Superior capacidad de carga y resistencia a la temperatura. Hidrorrepelencia total	Mecanismos sometidos a altas cargas y barrido por agua.
GRASAS ALTA Y BAJA TEMPERATURA	TARMELA 4000	1-2	PTFE / PFPE	150	-20 a 280	No tiene	500	Resiste acidos y álcalis. Temperaturas extremas Apta para Oxígeno	Transportadores de hornos rodamientos con temp. superior a 200°C. Grifos de oxígeno
	TARMELA 9300	1-2	OBCS PAO	100	-40 a 200	> 300	500	Superior capacidad de carga. Alta resistencia al agua	Rodamientos de molinos a martillo.
GRASAS ALTA Y MEDIA VELOCIDAD	TARMELA 1400 PHS	1-2	Poliurea / Min	125	-30 a 160	260	250	Alto factor de velocidad. Resiste temperatura y agua	Rodamientos de motores eléctricos
	TARMELA 7000	1-2	Litio PD	100	-20 a 120	180	250	Alto factor de velocidad	Rodamientos de alta velocidad. Husillos, motores eléctricos, ventiladores

GRASAS ENGRANAJES ABIERTOS

PRODUCTOS	GRADO NLGI	ESPESANTE/ ACEITE BASE	VISC ACEITE A 40°C	RANGO DE TEMPERATURA	PUNTO DE GOTEO	CARGA DE SOLDADURA 4BOLAS	PROTECCION CONTRA DAÑOS Y RESISTENCIA A FACTORES EXTERNOS	INDUSTRIA EQUIPAMIENTO
VISCOPREN 2000	2	Bentone Mineral	460	-20 a 200	No tiene	400	Gran estabilidad mecánica	Engranajes abiertos, lubricación manual
VISCOPREN 3000	2	Bentone Mineral + 2G		-20 a 200	No tiene	800	Gran estabilidad mecánica	Engranajes abiertos de molinos, hornos, etc, lubricación manual
VULCANO TACKY OG	0	Compuesto / aceite semisintético + mezcla de sólidos	1500	Pulverizable entre 5 a 150°C Temp. de uso hasta 200°C	260°C	800	Grasa lubricante pulverizable adherente resistente a altísimas cargas y desgaste. Aspecto Seco	Engranajes abiertos de molinos y secadores, equipos mineros pesados (cremalleras, guías, pasadores, etc) Equipos móviles, Bucyruss Caterpillar
VULCANO 3025	0	OBSC / aceite Semisintético + sólidos	2500	Pulverizable entre 5 a 150°C Temp. de uso hasta 200°C	>260°C	800	Grasa lubricante pulverizable adherente resistente a altísimas cargas y desgaste.	Engranajes abiertos de molinos, hornos, etc Cumple especificación FLS/ POLYISIUS

GRASAS OPERACIONES ESPECIALES

PETROPAN K	6	Litio AW	500	-20 a 120	180	250	Gran estabilidad mecánica	Cojinetes partidos con caja porta panes
TARMELA SIL HT	1-2	Microgel Silicona	1000	-30 a 200	No tiene	250	Resiste temperatura y agua. Compatible con sellos	Lubricación y protección de mecanismos no metálicos
USK	1-2	Compuesto Especial	-	-20 a 200	No tiene	250	Insoluble en hidrocarburos	Válvulas de gas y petróleo. Hexano de la industria aceitera.

PRODUCTOS BIODEGRADABLES

PRODUCTOS	ISO VG	ACEITE BASE TECNOLOGIA ANTIDESGASTANTE	RANGO DE TEMPERATURA DE USO (°C)	PROTECCION CONTRA DAÑOS / VIDA ÚTIL	INDUSTRIA EQUIPAMIENTO
HIDROIL BIO	22-320	Vegetal AW	-20 a 100	Multigrado, Gran protección anticorrosiva. Demulsibilidad superior. Larga vida	Sistemas hidráulicos
RANTAI BIO	15 - 460	Diester AW	-60 a 180	No gotea Soporta altas y bajas temperaturas. Gran protección anticorrosiva. Larga vida	Cadenas
WAX BIO	32- 460	Vegetal AW	-20 a 100	Fluido para baja temperatura. IV : 150, Gran protección anticorrosiva. Demulsibilidad superior. Larga vida	Reductores

PRODUCTOS	GRADO NLGI	ACEITE BASE TECNOLOGIA ANTIDESGASTANTE	RANGO DE TEMP. °C	PUNTO DE GOTEO	INDICADORES DE MÁXIMA PERFORMANCE PROTECCION CONTRA DAÑOS / VIDA ÚTIL	INDUSTRIA EQUIPAMIENTO
TARMELA 9600 BIO	2	Microgel Ester EP	-30 a 200	No tiene	Gran capacidad de soportar carga. Alta resistencia a la temperatura 74% BIODEGRADACIÓN EN 28 DÍAS s/OECD 301/B	Rodamientos y lubricación general.

**LUBRICANTES
PARA INDUSTRIA
ALIMENTICIA**

<i>PRODUCTOS</i>	<i>GRADO NLGI</i>	<i>ESPESANTE/ ACEITE BASE</i>	<i>VISC. ACEITE A 40°C</i>	<i>RANGO DE TEMPERATURA</i>	<i>PUNTO DE GOTEO</i>	<i>CARGA DE SOLDADURA 4 BOLAS</i>	<i>PROTECCION CONTRA DAÑOS Y RESISTENCIA A FACTORES EXTERNOS</i>	<i>INDUSTRIA EQUIPAMIENTO</i>
TARMELA FG	00 - 2	Al complex Aceite Blanco	100	-20 a 80	260	315	Certificada NSF H1. Superior capacidad de carga. Alta resistencia al agua	Rodamientos, y otros mecanismos en industria alimenticia
TARMELA 9000 FG	00-2	OBCS - Min HT	100	-20 a 150	>300	500	Resiste alta temperatura agua y carga	Rodamiento con alta temp. o alta carga en industria Aliment.
TARMELA 9900 FG	1- 2	OBCS - PAO	100	-40 a 200	>300	500	Alta temperatura y carga	Rodamientos con alta temp. o muy baja en industria Aliment.
TARMELA NON TOX EPDM	2	Microgel Silicona	1000	-40 a 200	No tiene	250	Soporta temperaturas extremas. Compatible con sellos de EPDM	Mecanismos con sellos de EPDM en industria de bebidas
<i>PRODUCTOS</i>	<i>ISO VG</i>	<i>ACEITE BASE TECNOLOGIA ANTIDESGASTANTE</i>	<i>TEMPERATURA DE USO (°C)</i>		<i>PROTECCION CONTRA DAÑOS / VIDA UTIL</i>		<i>INDUSTRIA EQUIPAMIENTO</i>	
HIDROIL FG	22-320	Aceite Blanco AW	-30 a 90		Certificado NSF H1- SENASA. Gran protección anticorrosiva. Demulsibilidad superior. Larga vida		Hidráulico grado alimenticio	
KOMPRES S 3 FG	32-46-68	2HT AW	-30 a 110		Alta resistencia a la oxidación, no forma lacas. Superior demulsibilidad. Vida útil 4000 hs		Aceite para compresores de aire alternativos y a tornillo	
KOMPRES S 4 FG	32-46-68	PAO AW	-30 a 110		Alta resistencia a la oxidación, no forma lacas. Superior demulsibilidad. Vida útil 8000 hs		Aceite para compresores de aire alternativos y a tornillo	
VISCOPREN NTX	100 -20000	Tecnología Sintética	-5 a 140		Certificado NSF H1- SENASA. Fluido no tóxico de alta adherencia. No gotea. Gran resistencia al agua y a la temperatura.		Cadenas y mecanismos sometidos a altas cargas	
WAX FG	32-220	Aceite Blanco EP	-20 a 90		Wax FG 220 .Certificado NSF H1 SENASA. Alto control del desgaste. Resiste cargas elevadas. Larga vida		Reductores de velocidad y lubricación general	
WAX S FG	32-1000	PAO EP	-40 a 140		Aceite para temperaturas extremas. Gran capacidad para reducir el desgaste		Reductores con temperatura	
RANTAI FG	32-150- 1000	PAO AW	-50 a 200		Aceite para cadenas y guías en condiciones de altas o muy bajas temperaturas		Guías de giro freezer, cadenas sometidas a alta y baja temp.	
NEUMÁTICOS FG	15	MIN - HT	-30 a 100		Alta demulsibilidad. Alta protección antidesgastante y anticorrosiva		Aceites para líneas de aire comprimido en industria alimenticia y medicinal	

PASTAS

PRODUCTOS	GRADO NLGI	ESPESANTE/ ACEITE BASE	VISC ACEITE A 40° C	RANGO DE TEMP. °C	PUNTO DE GOTEO	CARGA DE SOLDADURA 4BOLAS	PROTECCION CONTRA DAÑOS Y RESISTENCIA A FACTORES EXTERNOS	INDUSTRIA EQUIPAMIENTO
PASTA BC 8812	2	Bentone Sintético Cobre	460	-20 a 1200	No tiene	400	Gran estabilidad mecánica y resistencia a la temperatura	Montaje en alta temperatura
PASTA 23 WHITE	2	Bentone Sintético	220	-20 a 200	No tiene	400	Gran estabilidad mecánica y resistencia a la temperatura	Montaje en industria alimenticia
PASTA K	2	Bentone sintético MoS2	500	-20 a 400	No tiene	400	Gran estabilidad mecánica y resistencia a la temperatura	Montaje de piezas en general
PASTA WEC	2	Bentone sintético	150	-20 a 150	No tiene	400	Gran estabilidad	Grasa conductora

AEROSOLES

PRODUCTOS	ISO VG	ACEITE BASE TECNOLOGIA ANTIDESGASTANTE	TEMPERATURA DE USO (°C)	PROTECCION CONTRA DAÑOS / VIDA UTIL	INDUSTRIA EQUIPAMIENTO
RANTAI S	32-3000	Ester AW	-30 a 260	Alto tacking, no gotea, resiste humedad. Gran protección anticorrosiva	Cadenas en general. Cadenas con alta temperatura
PENETRAT	5	Mineral AW	-30 a 80	Penetrante, desplazante de agua y anticorrosivo.	Desplazante de óxido para todo tipo de mecanismos. Lubricación de cadenas pequeñas
RANTAI HWP	15000	Semisintético	-10 a 110	Fluido de alta viscosidad y adherencia. Evita el goteo.	Lubricación cadenas en gral.
ULTRACLEANER	-	Compuestos especiales	-20 a 50	Gran capacidad para remover grasas	Limpieza de contactos eléctricos.
ULTRASIL	300	Silicona	-20 a 180	Fluido compatible con plásticos y caucho.	Desmoldante. Lubricante de partes plásticas
RANTAI S MO 15	15	Ester Sólidos	-40 a 140	Baja viscosidad y aditivos antidesgaste especiales. Baja adherencia de polvo	Cadenas en ambientes polvorientos

ESPECIALIDADES

TRICOTEX L	22-68	Min AW	-15 a 120	Superior protección de agujas y platinas. 100% Lavable. Compatible con todos los componentes de las máquinas	Tejedoras circulares y planas
MARINE WR	460	Semisintético AW	-30 a 150	Fluido adherente para cables. Protección anticorrosiva plus. Alta penetrabilidad.	Cables
DETERGEN CLEANER			-30 a 100	Elimina lacas y barro adheridos.	Aditivo limpiador de cajas de engranajes y sistemas de circulación cerrados.
PETROTHERM	32	Min HT	-20 a 316	Alta resistencia a la oxidación No forma carbón.	Sistema transferencia térmica
LAAP FLUSHING	32	Min HT	-20 a 100	Disuelve lacas y barnices	Limpieza sistemas térmicos.