



Soluciones para la Lubricación Industrial



TotalEnergies

TotalEnergies brinda una amplia gama de productos que satisfacen todas las necesidades de lubricación que se presentan en la industria, con el respaldo de una trayectoria de más de 40 años de experiencia en la producción y comercialización de aceites, grasas y especialidades para la industria en todo el mundo.

Lubricantes y grasas Industriales

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Fluidos para circuitos hidráulicos	Azolla ZS	Aceite hidráulico mineral altamente refinado con aditivación antidesgaste.	10 a 150	ISO 6743-4 HM, ISO 11158 HM DIN 51524-2 HLP AFNOR NF E 48-603 HM
	Equivis ZS	Aceite hidráulico mineral altamente refinado con aditivación antidesgaste y alto índice de viscosidad.	15 a 100	ISO 6743-4 HM, ISO 11158 HM DIN 51524-3 HVLP AFNOR NF E 48-603 HV
	Hydransafe HFC	Fluido hidráulico acuoso, resistente al fuego, de clase HFC, concebido para toda instalación donde exista riesgo de incendio.	46	ISO 6743/4 HFC ISO 12922 HFC
	Hydransafe HFDU	Fluido hidráulico resistente al fuego biodegradable.	46/68	ISO 6743-4 HFDU, ISO 12922
Lubricantes para compresores de aire, frigoríficos y equipos neumáticos	Dacnis	Aceite mineral para compresores de aire a tornillo y alternativos.	32 a 150	Grados 32 a 68: ISO 6743-3 DAH, ISO 6743-3 DAG, ISO DP 6521 Grados 100 y 150: ISO 6743-3 DAB, DIN 51 506 VDL
	Dacnis SH	Aceite sintético PAO para compresores de aire.	32 a 150	ISO 6743-3 DAJ ISO DP 6521
	Dacnis LD	Aceite de base hidrocrackeada para compresores de aire.	46	ISO 6743-3 DAH ISO 6743-3 DAJ en condiciones de uso standard DIN 51506 VDL
	Lunaria FR	Aceite mineral de base nafténica para compresores frigoríficos de NH3 y/o Freón.	32/46/68	ISO 6743-3 DRA
	Lunaria SH	Aceite sintético PAO para la lubricación de compresores frigoríficos que utilizan amoníaco como refrigerante.	46/68	ISO 6743/3 DRA DIN 51503 KA
	Pneuma	Aceite mineral para herramientas neumáticas.	100	ISO 6743/11 Class ISO-L-PAB
Aceites para turbinas y motores estacionarios a gas	Preslia GT	Aceite de alto rendimiento para turbinas de gas sometidas a condiciones severas.	32/46	ISO 6743-5 TSA/TSE/TGA/TGB/TGE/TGSB/TGSE ASTM D 4304 Tipo I & II DIN 51515 Partes I & II ISO 8068 JIS K-2213 Tipo 2
	Preslia	Aceite mineral altamente refinado para la lubricación de turbinas de vapor, gas, hidráulicas y para compresores centrífugos.	32 a 100	ISO 6743-5 THA, THE, TSA, TSE, TGA, TGB, TGE, TGSB ISO 8068 (ISO VG 32 & 46) DIN 51515 (ISO VG 32 y 46) ASTM D 4304 type I y II
	Preslia SE JET	Lubricante sintético base de éster para turbinas de gas aeroderivadas.	25	MIL-PRF-23699 G STD
	Biopreslia HT	Aceite biodegradable de alto rendimiento diseñado para la lubricación de cojinetes y sistemas hidráulicos de turbinas hidráulicas.	22 a 100	ISO 15380 : HEES
	Nateria MX	Aceite semi-sintético de nueva generación, bajo contenido en cenizas y alto TBN, específicamente formulado para motores modernos a gas que operen bajo temperaturas extremas.	SAE 40	
	Nateria MP	Aceite mineral altamente refinado de bajo tenor de cenizas y larga vida para la lubricación de motores estacionarios a gas bajo condiciones severas de operación.	SAE 40	
	Nateria MJ	Aceite mineral con un contenido de cenizas medio (<1%) formulado para motores a gas que trabajen con biogas y/o combustible dual.	SAE 40	
Aceites de circulación	Cortis MS	Aceite de circulación tipo R&O apto para cojinetes de tipo Morgoil. Cumple con los requerimientos de Danieli. Muy buenas propiedades anti-desgaste y anti-corrosión. Protección reforzada en equipos cargados. Previene la formación de depósitos gracias a su aditivación sin cenizas. Excelentes propiedades demulgentes	100 a 460	ISO 6743-4 HM ISO 12925-1 CKC

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Aceites de circulación	Misola MAP ZS	Aceite de alto desempeño para la lubricación de sistemas industriales de circulación en máquinas de la industria papelera, específicamente desarrollado para entornos caracterizados por contaminantes químicos agresivos.	150	ISO 12925-1 CKD
Aceite para cilindro	CYL 1000	Aceites minerales puros para lubricar cilindros de máquinas de vapor donde se recicla el condensado. También se utiliza para lubricar maquinaria pesada expuesta a altas temperaturas.	1000	ISO 12925-1 CKB, ISO 6743-12 L-QA
Aceite para transformador	Isovoltine P2	Aceite mineral parafínico (inhibido). Para transformadores, interruptores y contactores y todo tipo de equipos de alto voltaje. No contiene Azufre. Superior resistencia a la oxidación.	7,7	ASTM D 3487 fluido tipo II IEC 60296:2012 inhibido BS 148 Class IA KS C 2301 JIS C 2320 Class 1, Class IA, IIA
Textiles	Tixo Stainless	Aceite mineral para agujas de tejido para punto circular y plano. Lubricación de agujas, levas etc. Apto para todo tipo de tejido de medias, máquinas circulares de gran diámetro, circulares y planas. Apto para todo tipo de tejido. Protege el medio ambiente: sin alquilfenol etoxilado (APEO).	22-32	DIN 62136 DIN 51360 Cumple con requisitos de standard OEKO-TEX 100
	Lissolfix APZ 2294	Aceite de enconado. Aporta un elevado nivel de protección contra la fricción, las cargas estáticas y las salpicaduras para facilitar la producción a alta velocidad. Provee una adecuada degradabilidad y previene la formación de nieblas. Compatible con polipropileno. Protege el medio ambiente: sin alquilfenol etoxilado (APEO).	27 – 30 cSt a 20°C	Cumple con requisitos de standard OEKO-TEX 100
Lubricantes para engranajes de reductores industriales	Carter Carter EP	Aceite mineral para engranajes de reductores industriales sometidos a cargas elevadas.	68 a 1000	ISO 12925-1 CKD, DIN 51517-3 CLP AGMA 9005-E02 EP, US Steel 224
	Carter SH	Aceite sintético PAO para engranajes de reductores industriales sometidos a cargas elevadas, altas temperaturas y que operan en ambientes adversos.	150 a 1000	ISO 6743-6 CKD, ISO 12925-1 CKD DIN 51517-3 CLP US Steel 224
	Carter SY	Aceite sintético PAG para engranajes de reductores industriales sometidos a cargas elevadas, especialmente desarrollado para uso en engranajes rectos y en mecanismos de tipo sinfín y corona, y que operan a muy altas temperaturas.	150 a 680	ISO 6743-6 CKS, ISO 6743-6 CKT, ISO 12925-1 CKD, ISO 12925-1 CKT DIN 51517-3 CLP

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Lubricantes para engranajes de reductores industriales	Carter XEP	Aceite mineral para engranajes de reductores industriales sometidos a cargas muy elevadas, altas temperaturas y ambientes muy demandantes. Engranajes de turbinas eólicas, intervalo entre cambios extendido gracias a su elevada estabilidad térmica y protección anti-corrosiva. Elevada protección contra el micropitting en dientes de engranajes.	320	ISO 12925-1 CKD DIN 51517-3 CLP AGMA 9005-E02 EP U.S. Steel 224
Aceite para engranajes abiertos de ingenios azucareros	Trapiche 16000	Aceite de alta viscosidad para engranajes y cojinetes de la industria azucarera.	16000	
Aceites para transferencia térmica	Seriola	Aceite mineral altamente refinado para uso como fluido de transferencia térmica en circuitos cerrados.	32	ISO 6743-12 L-QC
	Seriola D TH	Aditivo de limpieza para circuitos de transferencia térmica.		
	Huile Thermique	Aceite mineral altamente refinado para uso como fluido de transferencia térmica en circuitos cerrados.	32	ISO 6743-12 L-QC
	Jarytherm DBT	Aceite sintético para uso como fluido de transferencia térmica en circuitos cerrados sometidos a muy elevadas temperaturas.	viscosidad a 20°C: 50 cSt	ISO 6743-12 L-QD DIN 51522 class Q Cumple los tests de estabilidad térmica de 1000h a 350°C: ASTM D6743, DIN 51528, GB/T23800
Grasas	Multis	Grasa de Litio multiuso para aplicaciones bajo servicio moderado en rodamientos, cojinetes planos, articulaciones. Apta para lubricación centralizada.	2	
	Multis EP	Grasa de Litio con propiedades extrema presión multiuso para aplicaciones que operen en condiciones de altas cargas en rodamientos, cojinetes planos, articulaciones. Apta para lubricación centralizada.	0 - 2 - 3	NLGI 0: ISO 6743-9: L-XBCEB 0 DIN 51502 MP0K-25 NLGI 1: ISO 6743-9: L-XBCEB 2 DIN 51502: KP2K -25 NLGI 3: ISO 6743-9: L-XBCEB 3 DIN 51502: KP3K -20
	Multis MS	Grasa de Litio con disulfuro de Molibdeno con propiedades extrema presión multiuso aplicaciones que operen en condiciones de altas cargas y vibraciones / choques en rodamientos, cojinetes planos, articulaciones. Apta para lubricación centralizada.	2	ISO 6743-9: L-XBCEB 2 DIN 51502: MPF2K -25
	Multiplex EP A	Grasa de complejo Litio - Calcio con propiedades extrema presión multiuso aplicaciones que operen en condiciones de muy altas cargas, condiciones de trabajabilidad exigentes y presencia de agua moderada en rodamientos, cojinetes planos, articulaciones. Apta para lubricación centralizada.	2	ISO 6743-9: L-XBEHB 2 DIN 51502: KP2P -20

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Grasas	Multis Complex EP	Grasa multipropósito para componentes sometidos a condiciones severas que exijan una elevada estabilidad mecánica. Apta para soportar cargas y temperaturas elevadas. Presenta buen comportamiento en ambientes húmedos.	2	ISO 6743-9: L-XBEHB 2 DIN 51502: KP2P- 20
	Multis Complex MV	Grasa multipropósito para componentes sometidos a condiciones severas de operación que exijan una elevada estabilidad mecánica. Es particularmente apta para soportar altas cargas y temperaturas elevadas, y presenta un buen comportamiento en ambientes húmedos.	2	ISO 6743-9: L-XCEHB 2 DIN 51502: KP2P-30
	Multis Complex HV	Grasa multipropósito para componentes sometidos a condiciones severas de operación. Provee una elevada estabilidad mecánica en operación y buena resistencia a las altas temperaturas. Presenta buen comportamiento en ambientes húmedos. Es particularmente apta para componentes que exijan a la grasa una excepcional capacidad de carga.	2	ISO 6743-9: L-XBEHB 2 DIN 51502: KP2P- 30
	Cottexa	Grasa de Litio semifluida para cabezales de cosechadoras de algodón. Se adapta a aplicaciones que requieran una grasa de Litio EP semifluida.	00	
	Ceran XM 100	Grasa multipropósito extrema presión de espesante complejo Sulfonato de Calcio. Alta resistencia al agua. Apta para aplicaciones en rodamientos en plantas siderúrgicas, papeleras y de otras industrias bajo condiciones de operación severas. Aptas para lubricación centralizada.	1/2	ISO 6743/9: L - XCFIB 1/2 DIN 51502 KP1/2 R-30
	Ceran XM 220	Grasa multipropósito extrema presión de espesante complejo Sulfonato de Calcio. Alta resistencia al agua. Apta para aplicaciones en rodamientos en plantas siderúrgicas, papeleras y de otras industrias bajo condiciones de operación severas. Aptas para lubricación centralizada.	1/2	ISO 6743/9: L - XCFIB 1/2 DIN 51502 KP1/2 R-30
	Ceran XM 460	Grasa multipropósito extrema presión de espesante complejo Sulfonato de Calcio. Alta resistencia al agua. Apta para aplicaciones en rodamientos en plantas siderúrgicas, papeleras y de otras industrias bajo condiciones de operación severas. Aptas para lubricación centralizada.	1/2	ISO 6743/9: L - XCFIB 1/2 DIN 51502 KP1/2 R-25
	Ceran MS	Grasa complejo sulfonato de Calcio con bisulfuro de Molibdeno. Propiedades extrema presión. Resistencia frente a altas temperaturas y presencia de agua.	1/2	ISO 6743-9: L-XBFHB 1/2 DIN 51502: KPF1/2R -20
	Ceran AD Plus	Grasa multipropósito altamente adhesiva extrema presión de espesante complejo Sulfonato de Calcio. Apta para aplicaciones en cables, cadenas, rieles, engranajes abiertos, etc. en plantas cementeras, minería, off shore y otras industrias. Aptas para lubricación centralizada.	0/1	ISO 6743/9: L - XBDIBO DIN 51502 OGPON-20
	Ceran HRM 460	Grasa multipropósito extrema presión de espesante complejo Sulfonato de Calcio. Alta resistencia al agua. Apta para aplicaciones en rodamientos en plantas siderúrgicas, papeleras y de otras industrias bajo condiciones de operación severas. Aptas para lubricación centralizada.	2	ISO 6743/9: L - XBFIB 2 DIN 51502: KP2R-25

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Grasas	Altis MV	Grasa multipropósito de alta performance de espesante Poliurea. Apta para aplicaciones bajo condiciones de operación de temperaturas, velocidades elevadas y cargas moderadas. Particularmente adaptada a la lubricación de rodamientos de motores eléctricos. Uso en ventiladores, en parte seca de máquina de papel, rodamientos y sistemas de dirección.	2	ISO 6743-9 L-XBEEB 2 DIN 51502 KP2P-20
	Altis EM	Grasa multipropósito de espesante Poliurea. Apta para aplicaciones bajo condiciones de operación de temperaturas y velocidades elevadas. Particularmente adaptada a la lubricación de rodamientos de motores eléctricos.	2	ISO 6743-9:L-XBFEA 2 DIN 51502 KP2P-20
Aceites de proceso	Torilis 2500	Aceite mineral altamente refinado para ser utilizado en procesos de elaboración en la industria de caucho, goma, plástico, textil, tintas, como supresor de polvo o anti-apelmazante, etc.	32	
	Torilis 7200	Aceite mineral altamente refinado para ser utilizado en procesos de elaboración en la industria de caucho, goma, plástico, textil, tintas, como supresor de polvo o anti-apelmazante, etc.	460	
	Torilis HC 6200	Aceite mineral hidrocrackeado para ser utilizado en procesos de elaboración en la industria de caucho, goma, plástico, textil, tintas, como supresor de polvo o anti-apelmazante, etc.	110	
	Moldol RW 4926	Aceite sintético base ester líquido sintético lavable utilizado como desmoldante de piezas fabricadas con elastómeros, en especial tubos de goma en la industria del automóvil.	225	
Aceites de corte entero para trabajo de metales y lubricación de máquinas herramientas	Valona MS 5020 HC	Aceite polivalente multimetal de corte entero mineral hidrocrackeado de alta pureza libre de Cloro para maquinados exigentes desarrollado tanto para metales ferrosos como no ferrosos. Para torneado de precisión, creado de engranaje y mecanizado de Cobre, aleaciones de Aluminio, aceros de bajo, medio y alto contenido de Carbono.	22	
	Valona MS 7023 HC	Aceite de corte entero mineral hidrocrackeado de alta pureza libre de Cloro para maquinados muy exigentes desarrollado tanto para metales ferrosos como no ferrosos, aceros desde inoxidable hasta de alto contenido de Carbono, especiales y refractarios. Alta eficiencia en amplio rango de aplicaciones.	23	

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Aceites de corte entero para trabajo de metales y lubricación de máquinas herramientas	Valona ST 9013 HC	Aceite mineral hidrocrackeado de alta pureza de corte entero libre de Cloro para operaciones difíciles de maquinado en metales ferrosos (aceros inoxidable, aceros con alto contenido de Carbono). Perforado profundo, roscado interno, taladrado, fresado - escariado de aceros aleados e inoxidable, tallado y afeitado, alta velocidad.	13	
	Valona ST 9037 HC	Aceite mineral hidrocrackeado de alta pureza de corte entero libre de Cloro para operaciones muy difíciles de maquinado en metales ferrosos (aceros inoxidable, aceros con alto contenido de Carbono). Operaciones de baja velocidad para brochado.	37	
	Valona ST 9122 HC	Aceite mineral hidrocrackeado de alta pureza de corte entero libre de Cloro para operaciones muy difíciles de maquinado en metales ferrosos (aceros inoxidable, aceros con alto contenido de Carbono, con Azufre activo). Para operaciones de fresado, escariado, perforado, creado y afeitado de engranajes, brochado, rectificado y desbaste profundo.	22	
	Valona GR 5005 HC	Aceite de baja viscosidad formulado específicamente para operaciones de bruñido y rectificado de materiales ferrosos y no ferrosos.	4,5	
	Martol LVG 25 CF	Aceite mineral evanescente sin Cloro para el estampado de Aluminio, metales ferrosos y no ferrosos. Operaciones de estampado suave, medio y severo. Para espesores < 2 mm. No mancha el Aluminio. Eliminación de residuo por desengrase térmico. Excelente capacidad de dispersión. Sin olor.	2	
	Drosera MS	Aceite mineral altamente refinado de alta performance multifuncional (libre de Zinc) para lubricación de todas las partes de máquinas herramientas (hidráulicas, guías, engranajes).	5 a 220	ISO 6743-2 FD, ISO 6743-4 HG, ISO 6743-13 GA DIN 51517-3 CLP, DIN 51502 CGLP
Fluidos de corte solubles para trabajo de metales	Vulsol MSF 5200	Fluido sintético soluble para operaciones de mecanizado, especialmente apto para rectificado. No contiene promotores de formaldehído ni Boro. Libre de Cloro, PTBB, Nitritos, NPE y DEA.		ISO 6743/7: ISO-L-MAG
	Folia B 7000	Fluido de origen natural con base acuosa, libre de aceites y emulsionantes que ofrece una solución única para múltiples operaciones de Metalworking:		
	Folia G 5000	Folia B 7000: mecanizados generales y severos, rectificado, procesos de deformación para metales ferrosos y no ferrosos. Folia G 5000: Rectificado y mecanizados generales para acero y fundición de hierro.		

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Fluidos de corte solubles para trabajo de metales	Spirit MS 5100	Fluido soluble semisintético (microemulsión) para operaciones de mecanizado de mediana severidad.		
	Lactuca 3000	Fluido soluble mineral (macroemulsión) para operaciones de mecanizado de mediana severidad.		
Aceite de temple	Drasta C 1000 W	Aceite de temple mineral de baja viscosidad para una alta velocidad de enfriamiento y que otorga temple duros.	16	
	Drasta H 460	Aceite de temple mineral para revenido.	460	
Grasas de grado alimenticio aptas para contacto incidental (NSF H1)	Nevastane XMF	Grasa de espesante complejo Aluminio, extrema presión, multipropósito y de alta adhesividad. Apta para rodamientos de alta y media velocidad en industria alimenticia, cojinetes y prensas.	00	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469; ISO 6743-9 L-XBDF A00; DIN 51502 K00N-20
			0	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469; ISO 6743-9 L-XBDF A00; DIN 51502 K0N-20
			1	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469; ISO 6743-9 L-FXBDF B1; DIN 51502 KP1N-20
			2	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469; ISO 6743-9 L-XBDF B2; DIN 51502 KP2N-20
	Nevastane XS 80	Grasa de espesante complejo Sulfonato de Calcio, base sintética y extrema presión. Muy alta performance en condiciones de muy altas y/o muy bajas temperaturas de operación en la industria alimenticia. Apta para rodamientos, turbinas de hornos, esterilizadores, túneles de congelado, etc.	1,5	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469; ISO 6743-9 L-XEFFB 1/2; DIN 51502 KP1/2R-55
	Nevastane XS 320	Grasa de espesante complejo Sulfonato de calcio sintética y extrema presión. Indicada para movimientos lentos. Grasa de muy alta performance para aplicaciones con cargas elevadas en la industria alimenticia: adecuada para máquinas peleteras y rodamientos bajo cargas y vibraciones.	1,5	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469; ISO 6743-9 L-XDFFB 1/2; DIN 51502 KP1/2R-40

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Lubricantes de grado alimenticio aptas para contacto incidental (NSF H1)	Nevastane AW	Aceite blanco mineral para sistemas hidráulicos y lubricación neumática.	22 a 68	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469, ISO 6743-4 HM
	Nevastane SH	Aceite Sintético (PAO) para: compresores de aire, bombas de vacío y sistemas hidráulicos en especial aquellos que operan a bajas temperaturas.	32 a 100	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469, ISO 6743-4 HV
	Nevastane EP	Aceite Semi-Sintético extrema presión para reductores industriales.	100 a 1000	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469, ISO 6743-6 CKD
	Nevastane XSH	Aceite Sintético (PAO) extrema presión para reductores y engranajes industriales, cojinetes / rodamientos, cintas y cadenas transportadoras.	150 a 460	NSF H1; KOSHER; HALAL; ISO 21469, ISO 6743-6 CKD
	Nevastane SY	Aceite Sintético (PAG) para cadenas de horno que operan a altas temperaturas, máquinas envasadoras y engranajes sin fin y corona.	220 a 460	FDA 21 CFR; NSF H1
	Nevastane Chain Oil XT	Aceite Sintético (Ester) para cintas transportadoras, cadenas de hornos y mecanismos que operan a alta temperatura.	220	FDA 21 CFR; Halal approved; Kosher approved; NSF H1
Aceites de Proceso de grado alimenticio aptas para contacto incidental (NSF H1 Y NSF 3H)	Finavestan A 50 B	Aceite blanco mineral calidad medicinal. Apto para las industrias: -Plástica: plastificante de polímeros, para todos los envases destinados a la industria alimenticia. - Farmacéutica: como excipiente.	7,5	US FDA: 21 CFR 178.3620(a): White Mineral Oil; 21 CFR 178.3570; NSF H1; NSF 3H; European Regulation 2011/10/EC (sólo FINAVESTAN A 360 B y FINAVESTAN A 520 B por su grado de viscosidad) Halal approved; European Pharmacopoeia (excepto FINAVESTAN A 50 B, A 210 B y A 520 B que no son tenidos en cuenta por European Pharmacopoeia por su grado de viscosidad, si bien cumplen todos sus requisitos de pureza y los de muchas Pharmacopoeias de países Europeos; US Pharmacopoeia CAS number: 8042-47-5 EINECS number: 232-455-8 INCI number (EU): Paraffinum Liquidum. Consultar la definición de aceite blanco de cada regulación para cada grado de viscosidad.
	Finavestan A 80 B		15	
	Finavestan A100 B		23	
	Finavestan A180 B		29	
	Finavestan A 210 B		40	
	Finavestan A 360 B		70	
	Finavestan A 520 B		100	
Aerosoles de grado alimenticio aptas para contacto incidental (NSF H1)	Nevastane Lube Spray	Aceite multipropósito transparente y adhesivo.		NSF H1
	Nevastane Grease Aerosol	Grasa resistente al agua complejo de Aluminio.		NSF H1; FDA 21
Especialidades de grado alimenticio aptas para contacto incidental (NSF H1)	Nevastane Flush Oil	Fluido de baja viscosidad para limpieza y lavado. Limpieza o lavado de sistemas hidráulicos, reductores, cadenas y otros movimientos.	9,5	NSF H1; KOSHER; HALAL
	Nevastane SDO	Aceite disolvente de azúcar. Disuelve azúcar acumulada en equipo y áreas de envasado. Forma de aplicación puro o diluido.		NSF H1; FDA 21 CFR

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Especialidades de grado alimenticio aptas para contacto incidental (NSF H1)	Nevastane Antifreeze	Anticongelante a base PPG. Circuitos de enfriamiento para bebidas, helados o procesos de congelado.		NSF H1; FDA 21 CFR
	Nevastane HTF	Aceite blanco mineral. Circuitos cerrados. Variedad de procesos en agro industria: baños de agua, autoclaves, reactores, hornos, prensas y moldes.	32	FDA 21 CFR; NSF H1; Kosher approved; Halal approved; ISO 21469, ISO 6743-12 L-QC DIN 51502 L , DIN 51522, Class Q

Lubricantes para servicio pesado

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Lubricantes de carter para servicio pesado	Rubia 9900 FE	Lubricante Sintético premium Low SAPS con tecnología FUEL ECONOMY para motores diesel y a gas, apto para cualquier aplicación en transporte y servicio pesado.	SAE 5W-30	ACEA E4, E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4
	Rubia 9900	Lubricante Sintético premium Low SAPS para motores diesel y a gas, apto para cualquier aplicación en transporte y servicio pesado.	SAE 10W-40	ACEA E4, E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4
	Rubia 8900 FE	Lubricante de tecnología sintética Low SAPS y Fuel Economy de alta performance especialmente apto para uso en aplicaciones de servicio diesel pesado. También apto para uso en múltiples modelos de motores a gas.	SAE 10W-30	ACEA E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4
	Rubia 8900	Lubricante de tecnología sintética Low SAPS de alta performance especialmente apto para uso en aplicaciones de servicio diesel pesado. También apto para uso en múltiples modelos de motores a gas.	SAE 10W-40	ACEA E6, E7, E9 API CH-4, CI-4, CJ-4
	Rubia 8600	Lubricante para los motores diesel de los vehículos pesados del transporte por carretera. Es un lubricante sintético de alta prestación homologado por SCANIA para su última generación de motores Euro 6 con intervalos de cambio alargados definidos por el constructor.	SAE 10W-40	ACEA E4, E7 API CF
	Rubia 7400	Aceite multigrado para motores Diesel de servicio pesado.	SAE 15W-40	ACEA E7 API CH-4, CI-4
	Rubia Fleet HD 500	Aceite multigrado para motores Diesel de servicio pesado.	SAE 15W-40	API CH-4

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Lubricantes de motor servicio pesado para equipos off road y Diesel estacionarios	Rubia Works 1000	Aceite mineral multigrado especialmente desarrollado para motores de equipos off road y motores estacionarios. Apto para equipos Caterpillar, Komatsu.	SAE 15W-40	ACEA E7 , E5 API CI-4, CH-4, CF JASO DH-1
Aditivos para motores de servicio pesado	Adblue	Solución de urea de alta pureza para motores con catalizador SCR.		ISO 22241 / DIN 70070
	Excellium Concentrate Diesel Star	Aditivo de muy alta performance para mejorar el combustible Diesel. Contiene aditivos de limpieza, anticorrosivos, anti-desgaste y mejorador de cetanos.		

Lubricantes para transmisiones vehiculares

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Lubricantes para transmisiones vehiculares	Traxium Dual 9 FE	Lubricante de tecnología sintética de muy alta performance de tecnología sintética extrema-presión para uso en transmisiones de nueva generación de servicio pesado, manuales o automatizadas, heavy duty, sincronizadas o no, que operan bajo las más severas condiciones de carga, velocidad y temperatura.	SAE 75W-90	API: GL-4, GL-5, MT-1 SAE J2360 MIL-L 2105 D, MIL-PRF 2105 E
	Traxium Gear 9 FE	Lubricante de muy alta performance de tecnología sintética, extrema-presión, para uso en cajas de cambios, ejes y diferencial de vehículos de última generación que operan bajo las más severas condiciones de carga, velocidad y temperatura.	SAE 75W-80	API GL-4
	Traxium Gear 7	Aceite mineral desarrollado para cajas de cambio sometidos a cargas moderadas que requieran un lubricante API GL-4.	SAE 80W-90	API GL-4
	Traxium Axle 7	Aceite mineral desarrollado para cajas de cambio-engranajes sometidos a cargas moderadas que requieran un lubricante API GL-5	SAE 80W-90 SAE 85W-140	API GL-5 MIL-L 2105 D API GL-5 MIL-L 2105 D
	Transtec 4	Aceite extrema presión engranajes cargados de cajas de cambios mecánicas, ejes de servicio moderado y direcciones de potencia asistida de vehículos livianos y camionetas, equipos viales, maquinaria agrícola, entre otros, que requieran un nivel de performance API GL-4.	SAE 80W SAE 80W-90	API GL-4 API GL-4
	Transtec 5	Aceite extrema presión desarrollado para la lubricación de ejes, diferenciales o reductores finales que requieran un nivel de performance API GL-5.	SAE 80W-90 SAE 85W-140	API GL-5 API GL-5
	Dynatrans DA	Aceite mineral extrema presión para diferenciales autoblocantes desarrollado para engranajes sometidos a cargas elevadas que requieran un lubricante API GL-5.	SAE 80W-90	API GL-5 MIL-L 2105 D

	Producto	Descripción / Características	Viscosidad ISO VG (cSt) Grado SAE Grado NLGI	Clasificación / performance
Lubricantes para transmisiones de vehículos Off Road		Lubricantes para sistemas hidráulicos de maquinaria vial.	SAE 10W	API GL-4
	Dynatrans ACX	Lubricantes para componentes de transmisiones (cajas de cambios mecánicas o Powershift) de maquinaria vial equipada con discos de frenos húmedos.	SAE 30	API GL-4
		Lubricantes para ejes, mandos finales y toma de fuerza de maquinaria vial.	SAE 50	API GL-4
	Dynatrans MPV	Lubricante para sistemas hidráulicos y componentes de transmisiones de tractores equipados con discos de frenos húmedos.		U.T.T.O. API GL-4
Lubricantes para transmisiones automáticas y sistemas hidráulicos de todo tipo de vehículos	Fluidmatic XLD FE	Fluido de transmisión automática sintético, de nueva generación, multi-vehículo y Fuel Economy apto para intervalos extra-prolongados. Muy elevada performance para satisfacer las exigencias de cajas de cambio automáticas modernas altamente exigidas. Se recomienda también para el uso en retarder de equipos Heavy Duty.		GM Dexron IIIH / IIIG / IIID Ford Mercon / Mercon V JASO M315-1A Allison C4
	Fluidmatic D2	Lubricante para transmisiones automáticas (ATF) y direcciones servo-asistidas.		GM Dexron IID / Ford Mercon / Allison C4
	Fluidmatic D3	Fluido de transmisión automática multi-vehículo recomendado para cajas automáticas, convertidores hidráulicos y direcciones asistidas. para los cuales el constructor preconiza un fluido DEXRON® III-G.		GM DEXRON® III-G / III TASA FORD MERCON ALLISON C4
Refrigerantes y Anti-congelantes	Glacelf Supra	Líquido refrigerante, anticongelante y anticorrosivo concentrado a base de monoetilénglicol. Tecnología de inhibición: ácidos orgánicos (OAT).		IRAM 41368 TIPO A AFNOR NFR 15-601 ASTM D 3306, D 4985 BS 6580, BS 5117 SAE J 1034
	Coolelf 30/40/50	Líquido refrigerante, anticongelante y anticorrosivo diluido al 30%, 40% o 50% listo para usar a base de monoetilénglicol. Tecnología de inhibición: ácidos orgánicos (OAT).		IRAM 41368 TIPO C AFNOR NFR 15-601 BS 6580 - BS 5117 ASTM D 3306 SAE J 1034
	Supra GEC	Líquido refrigerante, anticongelante y anticorrosivo concentrado a base de monoetilénglicol. Tecnología de inhibición: híbrida de ácido orgánico (NOAT/HOAT).		ASTM E 1177-14 ASTM D 6210, D 3306, D 4985 TMC RP-329A, RP-364, RP-330, RP-323
	GEC 50	Líquido refrigerante, anticongelante y anticorrosivo diluido al 50% en monoetilénglicol. Tecnología de inhibición: híbrida de ácido orgánico (NOAT/HOAT).		ASTM E 1177-14 ASTM D 6210, D 3306, D 4985 TMC RP-329A, RP-364, RP-330, RP-323



TotalEnergies

TotalEnergies Argentina

Chiclana 209 - Tablada - Buenos Aires
Tel 0800 444 0789

 TotalEnergies.com.ar

   [TotalEnergies_Ar](https://www.instagram.com/TotalEnergies_Ar)