

A decorative background featuring a dynamic splash of golden oil on the right side, with a red wavy line and a grid of white dots in the upper right corner.

LUKOIL LUBRICANTS MEXICO



INFORMACIÓN GENERAL

GRUPO LUKOIL



LA COMPAÑÍA PETROLERA MÁS GRANDE DE RUSIA Y UNA DE LAS COMPAÑÍAS PETROLERAS PRIVADAS MÁS GRANDES DEL MUNDO



EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN

- Exploración y producción en **12** países del mundo
- **1%** de las reservas probadas de hidrocarburos del mundo
- **2%** de la producción mundial de petróleo



8 REFINERÍAS EN RUSIA Y EUROPA



5 044 GASOLINERAS EN 18 PAÍSES



MÁS DE 100 MIL EMPLEADOS



Datos generales	2019
Nombre de empresa	PJSC LUKOIL
Fecha de fundación	Noviembre 25, 1991
Cotizando en	LSE, FWB, RTS
Oficina central	Moscú, Rusia
Ingresos anuales	120,6 mil millones USD
Ingresos netos	9,8 mil millones USD
EBITDA	19 mil millones USD
Sitio web	www.lukoil.com
Reportes financieros	www.lukoil.com/InvestorAndShareholderCenter/ReportsAndPresentations/FinancialReports

LUKOIL LUBRICANTS - NEGOCIOS



LUBRICANTES

100%
filial
del grupo
LUKOIL

>1
M, Ton

Volumen anual de
producción de lubricantes

>800

Productos

>100
países

Ventas

33%*

Cuota del mercado ruso
de lubricantes terminados

>1200

Aprobaciones de OEM



BITUMEN

14%*

Cuota del mercado de
bitumen ruso



Colaboración con
autoridades de la
industria

>1.3
M, Ton

Capacidad anual de
producción de bitumen

>40

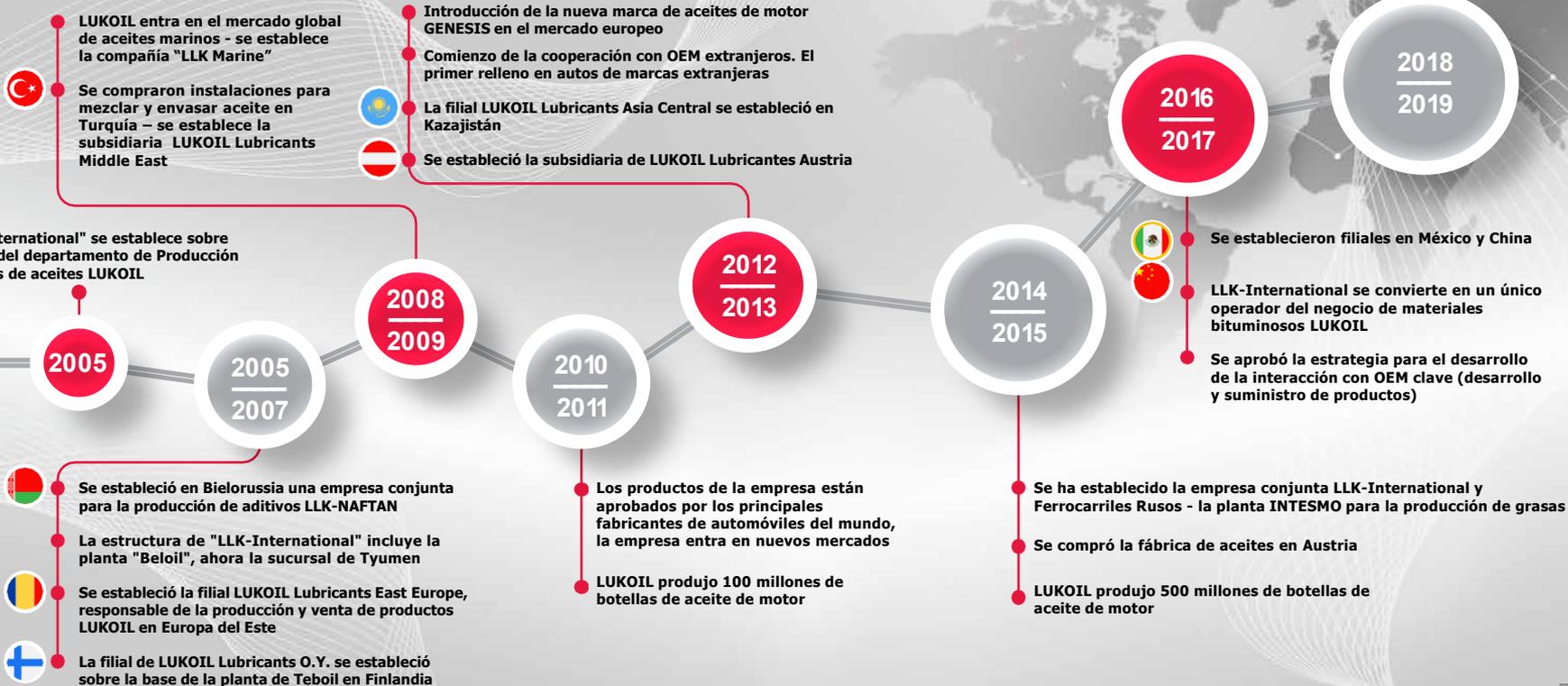
Productos



Centro de I&D
propio

*según la Unidad Central de Despacho del Complejo de Combustible y Energía de Rusia.

HISTORIA DE LUKOIL LUBRICANTS



PRESENCIA GLOBAL

Los lubricantes LUKOIL
están disponibles en más
de **100** países

8

instalaciones
propias de
producción

2

empresas
conjuntas

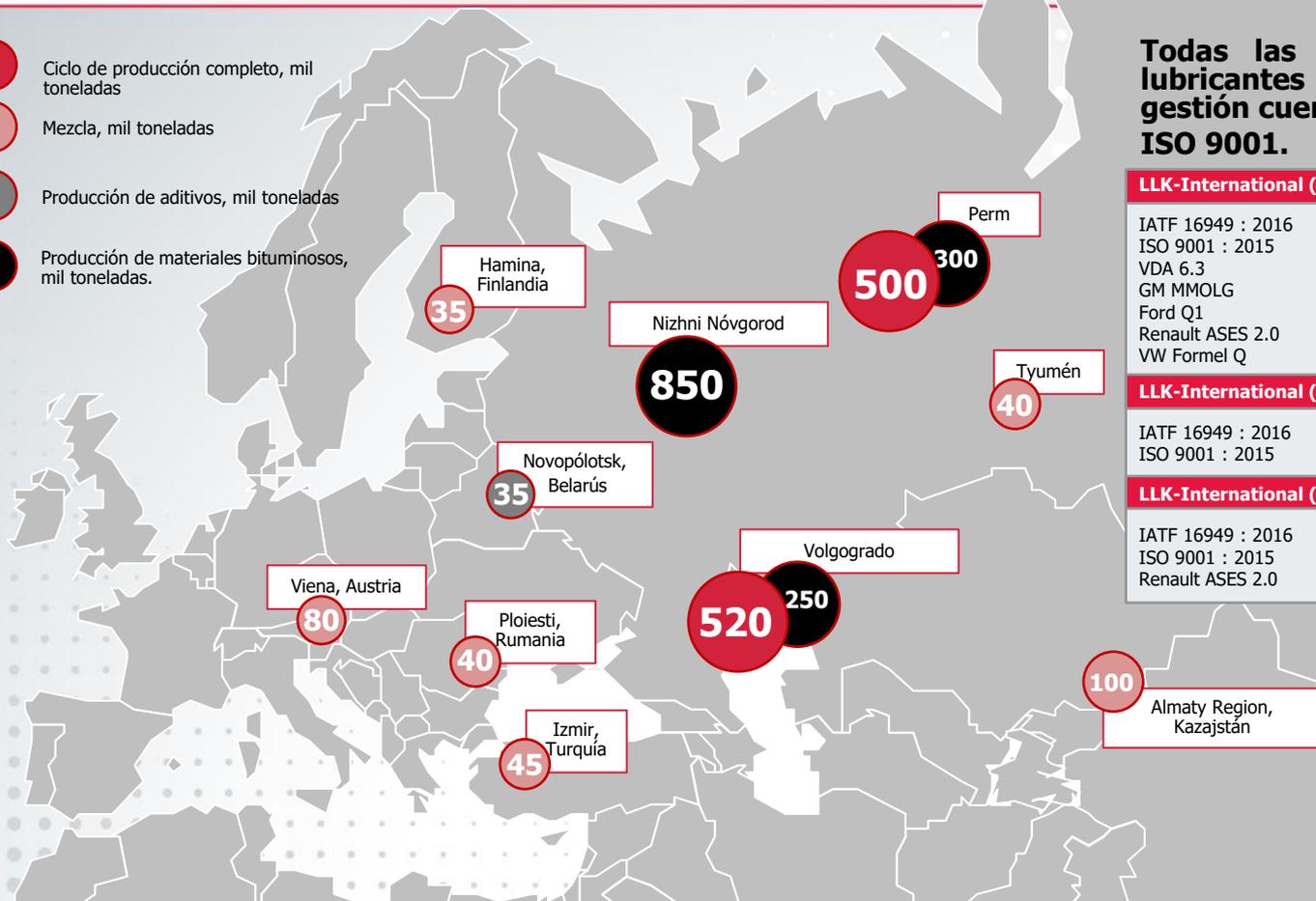
25
plantas
contratadas

-  Instalaciones de producción
-  Centro de I&D para materiales bituminosos
-  Oficinas
-  Plantas contratadas
-  Territorio de ventas



PRODUCCIÓN Y MANEJO DE CALIDAD

- Ciclo de producción completo, mil toneladas
- Mezcla, mil toneladas
- Producción de aditivos, mil toneladas
- Producción de materiales bituminosos, mil toneladas.



Todas las plantas de producción de lubricantes LUKOIL y todo el sistema de gestión cuentan con la certificación ISO 9001.

LLK-International (Perm)

IATF 16949 : 2016
 ISO 9001 : 2015
 VDA 6.3
 GM MMOLG
 Ford Q1
 Renault ASES 2.0
 VW Formel Q

LLK-International (Tyumen)

IATF 16949 : 2016
 ISO 9001 : 2015

LLK-International (Volgograd)

IATF 16949 : 2016
 ISO 9001 : 2015
 Renault ASES 2.0

LUKOIL Lubricants - Hamina

IATF 16949 : 2016
 ISO 9001 : 2008
 GM

LUKOIL Lubricants - Viena

IATF 16949 : 2016
 ISO 9001 : 2015
 VDA 6.3
 Renault ASES 2.0
 VW Formel Q level A

LUKOIL Lubricants - Ploiesti

ISO 9001 : 2008 (AEROQ)
 EN ISO/IEC 17025:2005 (AEROQ)

LUKOIL Lubricants - Izmir

ISO 9001 : 2015

LUKOIL Lubricants - Almaty

ISO 9001 : 2015

COOPERACIÓN CON LOS OEMs

LUKOIL SE ENFOCA EN LAS RELACIONES A LARGO PLAZO CON LOS OEMs - DESDE LOS SUMINISTROS LOCALES HASTA LA COOPERACIÓN GLOBAL Y LA ASOCIACIÓN TÉCNICA

PRIMER LLENADO Y SERVICIO DE RELLENO

Los fabricantes de equipos originales automotrices e industriales más importantes del mundo eligen los lubricantes LUKOIL para el primer llenado y servicio de relleno. La compañía suministra sus productos a las plantas de los productores de automóviles y equipos en diferentes países.

ACEITES ORIGINALES

La empresa produce lubricantes de las marcas OEM.

DESARROLLO DE PRODUCTO CONJUNTO

Como socio tecnológico, LUKOIL lleva a cabo un desarrollo conjunto con OEM de 20 productos en perspectiva. Doce de ellos están desarrollados conjuntamente con los principales fabricantes mundiales de automóviles.

PRODUCTORES AUTOMOTRICES



PRODUCTORES INDUSTRIALES



INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

POTENCIAL DE I&D

LUKOIL tiene todo el potencial para desarrollar productos de generaciones futuras:

- Propio centro de I&D en Moscú.
- **7** laboratorios en Rusia y Europa (>**70** especialistas en I&D).
- Producción propia de aceites base API Group III+.
- Colaboración con laboratorios independientes en Europa y Estados Unidos: **API, ISP, SWRI, SGS, INTERTEC**, etc.



PRODUCTOS ORIENTADOS AL FUTURO

LUKOIL sigue de cerca las tendencias del mercado automovilístico y desarrolla productos con una perspectiva a largo plazo.

En 2018, LUKOIL lanzó el programa para el desarrollo de grasas especiales, aceites de transmisión y fluidos de trabajo de metales para vehículos eléctricos.

MÁS DE 20 PROYECTOS OEM

Como socio tecnológico, LUKOIL lleva a cabo el desarrollo conjunto de **20** productos en perspectiva con OEM. Doce de ellos están desarrollados conjuntamente con los principales fabricantes mundiales de automóviles.

LUKOIL EN MÉXICO

SOBRE NOSOTROS

- LUKOIL Lubricants Mexico fue constituida en 2017.
- Oficina central ubicada en la Ciudad de México
- Equipo de más de 30 empleados

PRODUCCIÓN

- 2 plantas de producción, certificadas de acuerdo con ISO 9001 e IATF 16949.
- Análisis y soporte de los laboratorios **internacionales** SGS, ALS, SwRI, Intertek, Polaris.
- Materia prima **importada** de Rusia, Europa y EU.
- Formulaciones originales de ciencia **corporativa** LUKOIL.
- Más de **200** productos de lubricación, incluyendo anticongelantes, solubles, grasas.
- Moldes importadas para producción de empaque **patentado** original.
- Amplia gama de presentaciones:



NEGOCIO EN MÉXICO

RED DE DISTRIBUCIÓN

- Cobertura de una red de distribuidores - 23 estados / más de 40 ciudades.
- Exportación de productos a países de América Latina (macrodistribuidores en Bolivia, Perú).
- Logística optimizada

VENTAS B2B, B2C

- Tienda online oficial, Mercado Libre y Amazon México.
- Asesoría técnica y comercial integral.
- Capacitaciones técnicas y comerciales (presenciales y virtuales)
- Participación en exposiciones de diversas industrias.
- Campañas de marketing local y global con posicionamiento estratégico de la marca en el mercado.



● Disponibilidad de todas las líneas de productos

● Disponibilidad de los productos de servicio ligero



SOLUCIONES DE SERVICIO

SOPORTE TÉCNICO INTEGRADO

- Organización de almacenaje
- Recomendaciones de ahorro de costos
- Capacitación
- Visitas a clientes
- Consultas técnicas
- Análisis de aceite usado

HERRAMIENTAS

- Cursos de lubricación
- Equipo lubricación
- Base de datos de análogos
- Aprobaciones oficiales de OEM
- Testimoniales

SERVICIOS DE CAMPO

- Auditoría técnica
- Laboratorio portable
- Pruebas en campo



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

LUKOIL LUBRICANTES PUEDE PROPORCIONAR SOLUCIONES DE LUBRICACIÓN PARA TODAS LAS INDUSTRIAS



Aceites de motor para automóviles



Aceites de transmisión



Fluidos técnicos



Aceites de motor para vehículos comerciales



Grasas



Aceites industriales Fluidos de corte



GAMA DE PRODUCTOS



LUKOIL GENESIS

LA LÍNEA GENESIS ES UNA SERIE DE ACEITES PARA LOS MOTORES MÁS MODERNOS

La cartera de aceites de motor GENESIS incluye dos gamas:

Gama **GENESIS SPECIAL** – una serie de aceites de motor totalmente sintéticos. Los aceites de línea están aprobados oficialmente por los principales fabricantes de automóviles del mundo y cumple con los requisitos de las clasificaciones internacionales (API, ACEA, ILSAC).

Gama **GENESIS ADVANCED** – una serie de aceites de motor basados en tecnologías sintéticas. Los aceites ADVANCED tienen un mayor suministro de detergente y propiedades neutralizantes.

LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40
LUKOIL GENESIS SPECIAL VN 5W-30
LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 0W-20
LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30
LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-40

LUKOIL GENESIS ADVANCED 0W-20
LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-20
LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-30
LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-30
LUKOIL GENESIS ADVANCED 15W-40
LUKOIL GENESIS ADVANCED 20W-50



GENESIS



SELECCIÓN DE FABRICANTES DE
AUTOMÓVILES DE TODO EL MUNDO

LUKOIL SUPER

LA LÍNEA SUPER – ACEITES DE ALTA VISCOSIDAD PARA MOTORES A GASOLINA Y DIESEL DE ALTO KILOMETRAJE

Se recomienda para motores a gasolina y a diesel de sedanes y camiones ligeros de tipos diversos que tengan mas de 15 años y los motores operados en el clima cálido.

Se produce utilizando aceites base minerales y un paquete especial de aditivos que mejora las propiedades funcionales.

La tecnología probada reduce el desgaste y garantiza la durabilidad del motor.

LUKOIL SUPER HIGH MILEAGE SAE 15W-40

LUKOIL SUPER HIGH MILEAGE SAE 20W-50

LUKOIL SUPER HIGH MILEAGE SAE 25W-50

LUKOIL SUPER SAE 40

LUKOIL SUPER SAE 50

LUKOIL SUPER SAE 60



LUKOIL MOTO

La línea **MOTO** – aceites modernos para motores y transmisiones de motocicletas, scooters, velomotores y otros equipos de fabricantes japoneses, europeos, americanos, chinos etc.

La línea **OUTBOARD** – aceite de alta calidad para el uso como componente en la mezcla con gasolina para motores de dos tiempos de equipos flotantes. Formulado específicamente para su uso en motores como Johnson, Evinrude, Mariner, Mercury, Force, Suzuki, Sears, Chrysler, Yamaha, Tohatsu, etc.

La línea **GARDEN** – aceite para el uso en motores de dos tiempo de equipos de jardín: motosierras, máquinas cortacésped, motocultivadores, motocultores, trimmers, máquinas quitanieve y otros equipos.

LUKOIL MOTO 4T SAE 10W-30

LUKOIL MOTO 4T SAE 20W-50

LUKOIL MOTO 2T

LUKOIL OUTBOARD 2T

LUKOIL GARDEN 2T



LUKOIL AVANTGARDE

LOS ACEITES DE LA SERIE LUKOIL AVANTGARDE ESTÁN ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA SU USO EN MOTORES DIESEL DE VEHÍCULOS COMERCIALES QUE OPERAN EN CONDICIONES SEVERAS

La familia **LUKOIL AVANTGARDE** incluye las siguientes líneas:

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL – Aceites semisintéticos y minerales diseñados para motores diesel modernos de última generación. Nivel de propiedades ACEA E6, E9 o API CJ-4, CK-4, FA-4.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA (ULTRA PLUS) – Aceites de alto rendimiento para motores diésel turboalimentados de camiones y autobuses, que requieren propiedades API CI-4 Plus y CI-4.

LUKOIL AVANTGARDE – Aceites de motor universales de alta calidad para operar en motores diesel turboalimentados de alta velocidad con carga pesada de camiones y automóviles que requieren propiedades API CF-4.



AVANTGARDE

EL MOTOR ESTÁ PROTEGIDO

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 10W-30
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-30
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 15W-40
LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 15W-40
LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 15W-40
LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 20W-50
LUKOIL AVANTGARDE 15W-40
LUKOIL AVANTGARDE 25W-50
LUKOIL AVANTGARDE 25W-60
LUKOIL AVANTGARDE SAE 40
LUKOIL AVANTGARDE SAE 50

LUKOIL TRANSMISSION y ATF

LOS CAMIONES MINEROS BELAZ MÁS GRANDES DEL MUNDO SALEN DE LA BANDA TRANSPORTADORA CON ACEITES DE TRANSMISIÓN LUKOIL

Los aceites de transmisión LUKOIL se basan en aceites base minerales altamente refinados y aceites sintéticos modernos en combinación con aditivos altamente efectivos que mejoran el rendimiento. Incluye las siguientes líneas:

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV/MPE - aceites sintéticos para transmisiones automatizadas de vehículos comerciales y autobuses

LUKOIL TRANSMISSION UNI S - aceite sintético para transmisiones manuales y diferenciales de vehículos comerciales

LUKOIL TRANSMISSION UNI - aceites para transmisiones manuales y diferenciales de vehículos comerciales

LUKOIL TRANSMISSION GL-5 - aceites para ejes y diferenciales

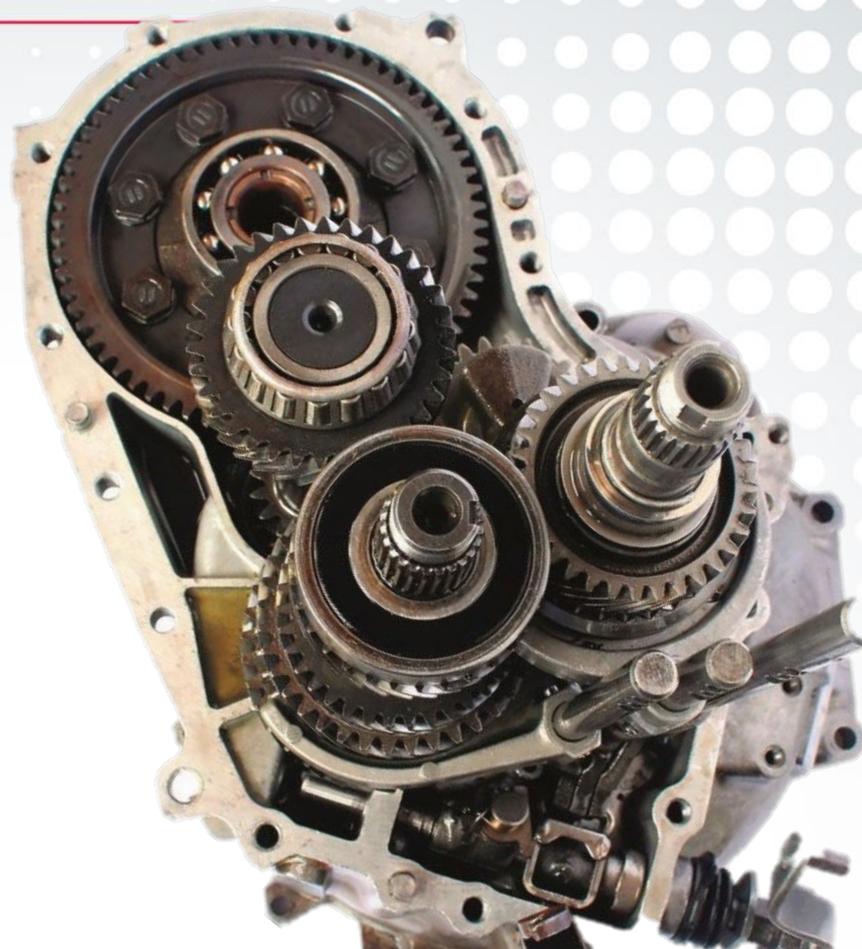
LUKOIL TRANSMISSION GL-1 - aceites para transmisiones manuales

LUKOIL ATF SYNTH MULTI - fluido de transmisión automática sintético nivel Mercon V y Dexron IIIH

LUKOIL ATF SYNTH VI - fluido para transmisión automática sintético nivel Dexron VI

LUKOIL ATF SYNTH CVT - fluido para transmisión variable continua sintético

LUKOIL ATF IIIH - fluido para transmisiones automáticas nivel Dexron IIIH



LUKOIL GEYSER

LOS ACEITES HIDRAULICOS LUKOIL ESTÁN DISEÑADOS PARA SU USO EN DIVERSOS SISTEMAS Y ACTUADORES HIDRÁULICOS INDUSTRIALES, ASÍ COMO EN SISTEMAS HIDRÁULICOS DE VEHÍCULOS MÓVILES Y MAQUINARIA FIJA

La familia **LUKOIL GEYSER** agrupa siguiente gama de productos:

LUKOIL GEYSER ST es una gama de aceites hidráulicos industriales de alto grado de pureza, filtrabilidad y capacidad de separación de aire excelentes.

LUKOIL GEYSER MX es una gama de aceites hidráulicos industriales de alto rendimiento, altamente resistentes a la oxidación térmica.

LUKOIL GEYSER ZF es una gama de aceites hidráulicos de extra clase con pureza superior y propiedades anti-desgastes mejoradas. Ideal para los sistemas hidráulicos industriales y de transporte, formulados a base de aditivos que no contienen zinc y cloro.

LUKOIL GEYSER MM es una gama de aceites de alta calidad para vehículos industriales. Se usa como lubricante en transmisión principal y auxiliar y aparejos de transmisión en medios de transporte industrial pesados que requieren la especificación CAT TO-4 en sistemas hidráulicos.



LUKOIL VERSO

LOS PRODUCTOS LUKOIL CUMPLEN LOS REQUISITOS DE LOS FABRICANTES LÍDERES EN MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA AGRICULTURA, TALES COMO: JOHN DEERE, CATERPILLAR, NEW HOLLAND, MACDON, MASSEY FERGUSON, ALLISON, ZF, FORD ENTRE OTROS

LUKOIL VERSO (TF) es un aceite universal de clase UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) que se usa tanto para transmisión, como para el sistema hidráulico, formulado a base de aceites básicos minerales altamente refinados.

Sirve para transmisiones con elementos de fricción bañados en aceite, así como para transmisiones principales, ejes diferenciales y sistemas hidráulicos del equipo móvil, especialmente en los tractores y niveladoras de terreno que operan en extenso rango de temperaturas.

LUKOIL VERSO
LUKOIL VERSO TF



LUKOIL STEELO

LOS ACEITES PARA REDUCTORES LUKOIL GOZAN DE GRAN DEMANDA GRACIAS A LA POSIBILIDAD DE OPERAR EN UN RANGO EXTENSO DE TEMPARATURAS Y CON CARGAS EXTRAORDINARIAS

LUKOIL STEELO es una gama de aceites de alta calidad para engranajes industriales altamente cargados, reductores y transmisiones, que requieran aceites con propiedades de extrema presión mejoradas, así como para rodamientos, engranajes de diente recto, cónicos y helicoidales del equipo industrial de varios tipos.

Incluye la gama **STEELO SYNTH** que son aceites industriales completamente sintéticos para reductores, basados en la mezcla de polialfaolefinas (PAO) con ésteres y un conjunto de aditivos moderno.

LUKOIL STEELO 100, 150, 220, 320, 460, 680

LUKOIL STEELO SYNTH 68, 100, 150, 220, 320, 460



LUKOIL STABIO

EXITOSAS PRUEBAS REALIZADAS EN PLANTAS DE COMPRESIÓN MODERNAS CON LUKOIL STABIO HAN DEMOSTRADO EL INTERVALO DE CAMBIO DE ACEITE EXTENDIDO HASTA 1.000 HORAS

LUKOIL STABIO es una gama de aceites minerales de alta calidad, desarrollados para lubricar los compresores modernos de aire y de gas (helicoidales, de rotor y de pistón) fabricados por los fabricantes líderes, que operan en las condiciones de cargas intensivas.

Incluye la gama de aceites para compresores **STABIO SYNTHETIC**, producidos mediante la tecnología sintética especialmente desarrollada para satisfacer los requisitos más recientes de los aceites para compresores de alta potencia, utilizados para el bombeo de aire y/o gas natural.

El aceite de refrigeración **LUKOIL REFRIGERATION OIL** se recomienda para uso con amoníaco (R717), con HCFC y con hidrocarburos refrigerantes en compresores del tipo rotativo, de pistón o centrífugos. Sirve para los sistemas de refrigeración comercial, industrial, doméstico y aire acondicionado.

LUKOIL STABIO 46, 68, 100, 150

LUKOIL STABIO SYNTHETIC 32, 46, 68, 100

LUKOIL REFRIGERATION OIL 68



LUKOIL TORNADO

LOS ACEITES LUKOIL CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE TALES COMPAÑÍAS LÍDERES DEL SECTOR, COMO: SIEMENS, GENERAL ELECTRIC, ALSTOM, ENTRE MUCHOS OTROS

LUKOIL TORNADO son aceites para turbinas de alta eficiencia producidos utilizando aceites base minerales hidrotratados con alto índice de viscosidad y un paquete de aditivos sin cenizas y sin fenólicos. Están destinados para la lubricación y enfriamiento de cojinetes en turbinas estacionarias de vapor y gas modernas.

LUKOIL TORNADO S es una gama de aceites de turbinas que se producen de aceites básicos sintéticos y un conjunto de aditivos sin cenizas de alto rendimiento. Estos aceites han sido especialmente desarrollados para cumplir con los requerimientos más recientes para aceites modernos de turbinas de vapor y de gas, sin reductores.

LUKOIL TORNADO 32, 46

LUKOIL TORNADO S 32, 46



LUKOIL ACEITES ESPECIALES

LAS PROPIEDADES ÚNICAS DE LOS ACEITES LUKOIL ASEGURAN UN FUNCIONAMIENTO FIABLE DE LOS EQUIPOS EN UNA AMPLIA GAMA DE INDUSTRIAS

LUKOIL AIR - una gama de aceites para herramienta neumática y de perforación de minería.

LUKOIL SLIDO - una gama de aceites que sirven para lubricar las guías y placas deslizantes (lineales y rotacionales) en los equipos de maquinaria industrial.

LUKOIL SUPPORTO - una gama de aceites de circulación de baja viscosidad, sirven para lubricar los mecanismos de alta velocidad cargados ligeramente, tales como unidades de husillo con cojinetes de deslizamiento, husos de máquinas de hilar, coser y tejer, así como en los sistemas hidráulicos.

LUKOIL THERM OIL - una gama de aceites especialmente diseñados para uso como agente de transferencia térmica en sistemas cerrados con circulación forzada.

LUKOIL TRAFO - una gama de aceites parafínicos y nafténicos inhibidos y no inhibidos de alta calidad, diseñados para su uso en transformadores, interruptores, auto arrancadores eléctricos en baño de aceite y aparatos similares.

LUKOIL AIR 46, 150, 220, 320

LUKOIL SLIDO 22, 32, 68, 100, 220

LUKOIL SUPPORTO 3, 5, 7, 10, 15, 22

LUKOIL SUPPORTO T 22

LUKOIL THERM OIL 22, 32, 46

LUKOIL TRAFO UP

LUKOIL TRAFO UN-II

LUKOIL TRAFO N-I



MOTORES GRANDES

LOS ACEITES LUKOIL PARA MOTORES GRANDES DE GAS O DIESEL ESTÁN ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA TRABAJAR DE FORMA FIABLE BAJO CUALQUIER CARGAS, INCLUSO LAS MÁS PESADAS

LUKOIL EFFORSE es un aceite de motor con bajo contenido en cenizas y extendido período de cambio, elaborado para lubricar los motores de cuatro tiempos a gas fijos, incluyendo los motores dotados de un sistema catalítico de neutralización de los gases de escape.

LUKOIL RAILWAY es una gama de aceites modernos para motores a diésel de locomotoras diésel-eléctricas o barcos, ha sido elaborado utilizando aceites base minerales de alta calidad y una tecnología moderna de aditivos libres de zinc. Cumple con los requisitos de LMOA, General Electric y EMD.

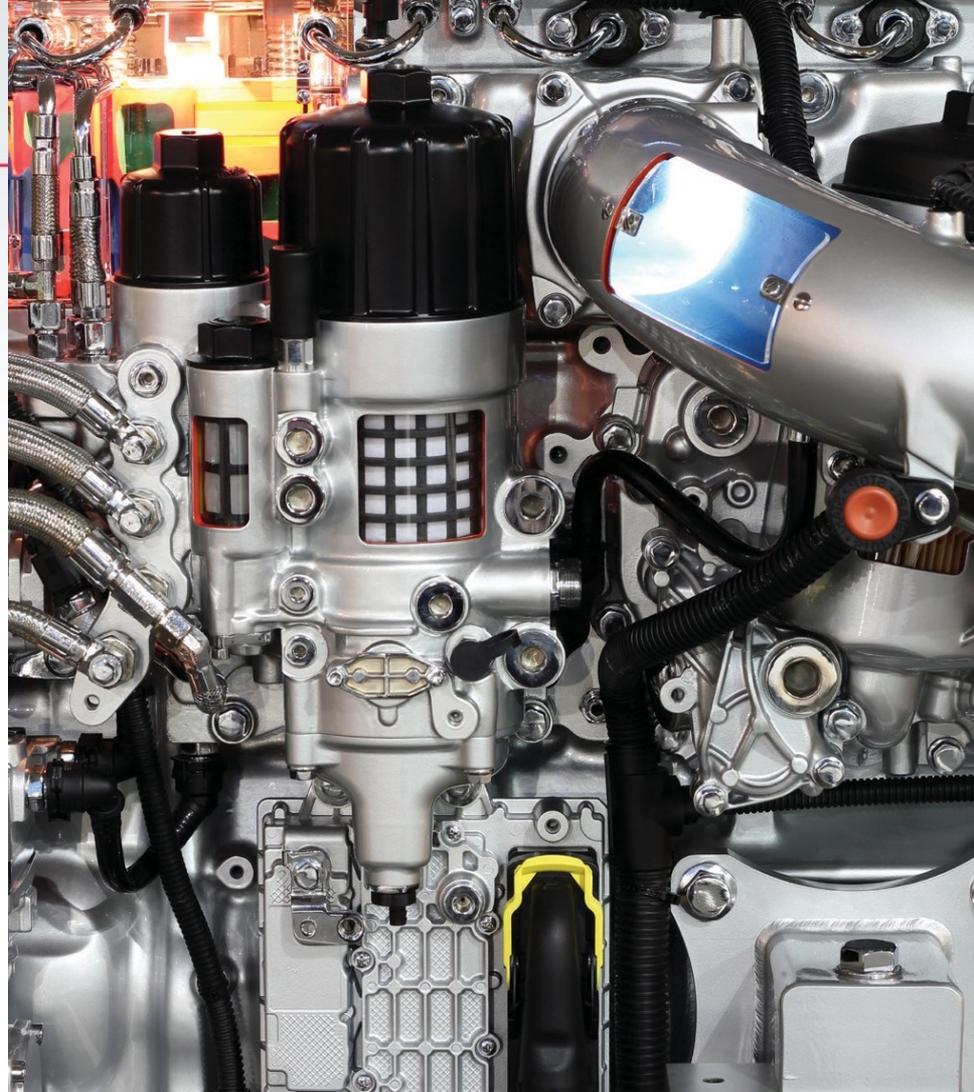
LUKOIL EFFORSE XDI 4004

LUKOIL RAILWAY G6 SAE 40

LUKOIL RAILWAY G6 SAE 20W-40

LUKOIL RAILWAY G7 SAE 40

LUKOIL RAILWAY G7 SAE 20W-40



LUKOIL NAVIGO

LUKOIL SE ENCUENTRA ENTRE LOS TOP-5 EN EL MERCADO DE LUBRICANTES MARINOS; EN 2019, LA PARTICIPACIÓN DE LA COMPAÑÍA EN EL MERCADO GLOBAL ASCENDIÓ AL 14%. PRODUCTOS LUKOIL ENTREGADOS A 976 PUERTOS EN TODO EL MUNDO

La serie **LUKOIL NAVIGO TPEO** son aceites de motores diesel marinos de alto rendimiento. Están especialmente diseñados para lubricar motores diésel de pistón de tronco de velocidad media. Se aplican en los motores principales y auxiliares turboalimentados de todos los rangos que funcionan con gasóleo o fuelóleo pesado con un alto contenido de azufre.

Proporcionan una excelente capacidad neutralizante, estabilidad térmica y resistencia al agua.

LUKOIL NAVIGO 6 CO es un lubricante alcalino de cárter para motores de cruceta de dos tiempos de baja velocidad que funcionan con combustible residual. También es adecuado para cojinetes lisos de turbocompresores, cojinetes de eje, tubos de popa y sellos. Tiene excelente estabilidad térmica y de oxidación y detergencia.

LUKOIL NAVIGO TPEO 12/30

LUKOIL NAVIGO TPEO 12/40

LUKOIL NAVIGO TPEO 15/30

LUKOIL NAVIGO TPEO 15/40

LUKOIL NAVIGO TPEO 20/30

LUKOIL NAVIGO TPEO 20/40

LUKOIL NAVIGO TPEO 30/30

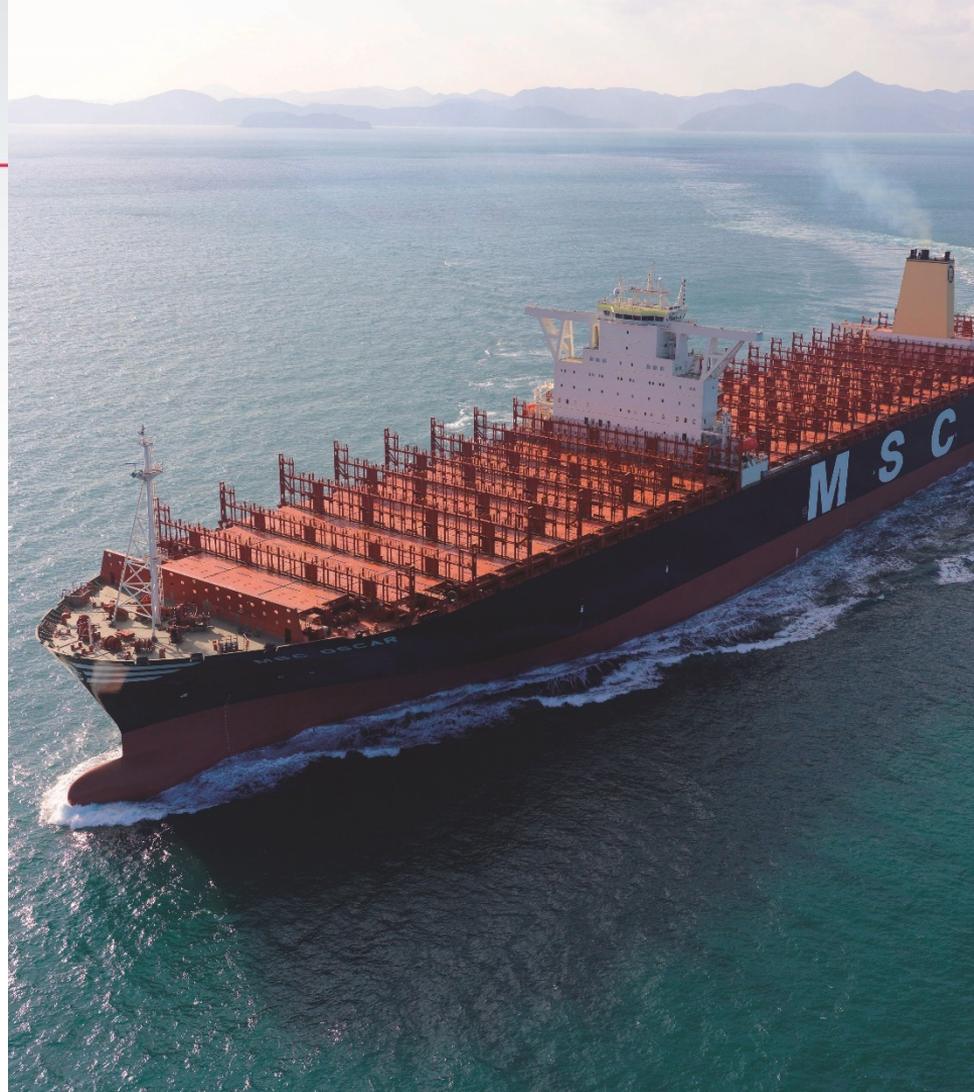
LUKOIL NAVIGO TPEO 30/40

LUKOIL NAVIGO TPEO 40/40

LUKOIL NAVIGO TPEO 50/40

LUKOIL NAVIGO TPEO 55/40

LUKOIL NAVIGO 6 CO



LUKOIL FREO

EL DESARROLLO DE LOS FLUIDOS DE CORTE SE BASÓ TANTO EN LAS MEJORES PRÁCTICAS INTERNACIONALES, COMO EN UNA INVESTIGACIÓN ÚNICA REALIZADA EN BASE A NUESTRO PROPIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN

LUKOIL FREO es línea de fluidos de corte solubles en agua, que utiliza componentes y aditivos de última generación, lo que proporciona excelentes características de rendimiento de la emulsión de trabajo, excelentes propiedades lubricantes y anticorrosivas, alta bio-resistencia.

La línea de productos FREO incluye fluidos de corte a base de aceite mineral, productos semisintéticos y sintéticos.

LUKOIL FREO ML 1075 IS
LUKOIL FREO MS 2050 PS
LUKOIL FREO MP 2000 S



LUKOIL GRASAS

LAS GRASAS LUKOIL TIENEN CARACTERÍSTICAS DE ALTO RENDIMIENTO, PROPORCIONAN UNA PROTECCIÓN FIABLE DE LAS PIEZAS CONTRA EL DESGASTE Y AUMENTAN LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO

LUKOIL POLYFLEX - grasas de litio multipropósito para una amplia gama de aplicaciones para una variedad de condiciones de operación. Se utilizan en varias unidades de equipos industriales y de construcción que operan a cargas medias y altas.

LUKOIL POLYFLEX LC HD - grasas de litio-calcio con lubricantes sólidos aseguran un funcionamiento confiable de las unidades de fricción bajo alta presión, cargas cíclicas y de choque.

LUKOIL THERMOFLEX - grasas multipropósito de alta calidad hechas a base de jabón de litio complejo. Se utilizan en varias unidades de fricción a alta temperatura de las industrias metalúrgica y minera, así como en rodamientos de automóviles y motores eléctricos. Se pueden usar como lubricantes de vida útil completa.

LUKOIL SYNTHOFLEX - grasas de vida útil completa basadas en una mezcla de aceites base sintéticos de alta calidad espesadas con jabón de litio complejo con un paquete de aditivos especiales. Se utilizan en rodamientos de alta velocidad y alta temperatura de diversos equipos.

LUKOIL MOLYBDENUM - grasas especiales a base de complejo de litio con disulfuro de molibdeno, diseñadas para su uso en las unidades de fricción de alta carga, por ejemplo en las chumaceras del equipo de servicio pesado.



LUKOIL POLYFLEX OPTIMUM 2-100

LUKOIL POLYFLEX EP 0-160

LUKOIL POLYFLEX EP 1-160

LUKOIL POLYFLEX EP 2-160

LUKOIL POLYFLEX EP 2-460 LC HD

LUKOIL THERMOFLEX EP 1-180

LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-100

LUKOIL SYNTHOFLEX 2-220

LUKOIL SYNTHOFLEX EP 1,5-460

LUKOIL MOLYBDENUM 3% EP 2-460

LUKOIL MOLYBDENUM 5% EP 2-460



LUKOIL ANTIFREEZE

EFICAZMENTE PROTEGEN EL MOTOR DEL SOBRECALENTAMIENTO, EVITAN LA FORMACIÓN DE CORROSIÓN EN EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y CUMPLEN CON LAS NORMAS INTERNACIONALES Y LOS REQUISITOS DE LOS FABRICANTES MUNDIALES DE AUTOMÓVILES

LUKOIL ANTIFREEZE - anticongelante para servicio ligero premezclado, contiene 33% de MEG y un paquete de aditivos anticorrosivos, neutro a las mangueras y sellos de caucho y plástico.

LUKOIL ANTIFREEZE HD - una línea para servicio pesado, puede ser utilizado en todos los vehículos para trabajo pesado, especialmente en equipo off-road de minería. Óptima protección contra el sobrecalentamiento, la erosión, la corrosión y la formación de incrustaciones.

LUKOIL ANTIFREEZE LONG LIFE 50 - una línea de anticongelantes con la tecnología orgánica «OAT», libre de nitratos, aminas y fosfatos. Proporciona una mayor efectividad del enfriamiento del motor y reduce la formación de depósitos y corrosión. Vida útil de hasta 5 años o 300,000 km.

LUKOIL ANTIFREEZE 33

LUKOIL ANTIFREEZE HD 50

LUKOIL ANTIFREEZE HD CONCENTRATE

LUKOIL ANTIFREEZE LONG LIFE 50

LUKOIL ANTIFREEZE LONG LIFE CONCENTRATE



