



Transmisiones en acción

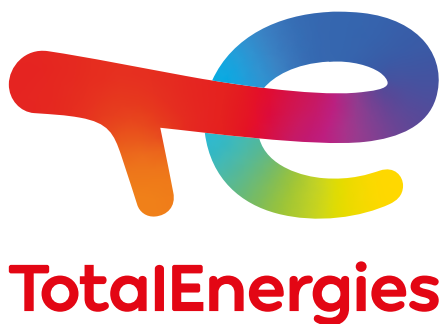


TotalEnergies



Índice

TotalEnergies, comprometidos con una mejor energía	4
Lubricante para transmisiones, el secreto de la tranquilidad	5
Protección interna que garantiza los mejores resultados	6
Transmisiones en acción	8
Traxium, la gama avanzada para cajas de cambios manuales y ejes	10
Fluidmatic, la gama avanzada para cajas de cambios automáticas	12



I+D DEL MÁS ALTO NIVEL DEDICADO A INNOVACIÓN DE LUBRICANTES DURANTE MÁS DE 60 AÑOS

TotalEnergies Lubrifiants es uno de los principales fabricantes y distribuidores internacionales de lubricantes.

Tenemos 42 plantas de producción en todo el mundo y más de 5.800 empleados en 160 países. Total Lubrifiants ofrece productos y servicios innovadores, eficientes y respetuosos con el medio ambiente, desarrollados por más de 300 investigadores en su centro de I+D. TotalEnergies Lubrifiants es un aliado estratégico para los sectores automovilístico, industrial y náutico.

UNA DESTACADA EMPRESA ENERGÉTICA INTERNACIONAL

TotalEnergies Marketing & Services desarrolla y comercializa productos principalmente derivados de petróleo crudo y servicios asociados. Tenemos 31.000 empleados en 109 países y vendemos nuestros productos y servicios en 150 países. TotalEnergies Marketing & Services atiende a diario a más de 8 millones de clientes en nuestra red de distribución.

TotalEnergies Marketing & Services es el cuarto distribuidor de lubricantes y el primer distribuidor de productos derivados del petróleo en África. Tenemos 50 plantas de producción en todo el mundo, en las que fabricamos lubricantes, asfalto, aditivos, carburantes especiales y fluidos que impulsan nuestro crecimiento.

TotalEnergies, COMPROMETIDOS CON UNA MEJOR ENERGÍA

TotalEnergies es una empresa líder en el sector energético, productora y distribuidora de combustibles, gas natural y electricidad con baja emisión de carbono.

Nuestros 98.000 empleados trabajan con dedicación y compromiso para conseguir una energía más segura, asequible, limpia y accesible al mayor número de personas posible. Con operaciones en más de 130 países, nuestro objetivo es convertirnos en el más importante productor y distribuidor de energía sostenible.



Lubricante para transmisiones, el secreto de la tranquilidad



UNA COMPLETA GAMA DE LUBRICANTES DE ALTA TECNOLOGÍA PARA SU VEHÍCULO

El sistema de transmisión es una parte esencial del vehículo que necesita una lubricación óptima para funcionar a pleno rendimiento. Nuestros lubricantes evolucionan constantemente para adaptarse a los avances tecnológicos en cajas de cambios y ejes y, en consecuencia, ofrecemos una gama completa de lubricantes de alta tecnología para ejes y transmisiones manuales y automáticas.

Traxium
Fluidmatic



Protección interna que garantiza los mejores resultados

EL CIRCUITO ES NUESTRO LABORATORIO

TotalEnergies Lubrifiants juega un papel importante en el sector de los deportes de motor (Campeonato Mundial de Rally, MotoGP, carreras de resistencia y rally-raid) como proveedor de productos y servicios de la más alta calidad a los equipos y organizadores.

La especialización técnica desarrollada para el automovilismo garantiza a los conductores máxima protección, fiabilidad y rendimiento para sus motores y transmisiones.

Esto se debe a que las competiciones son un laboratorio experimental excepcional para desarrollar los productos del mañana.



RENDIMIENTO E INNOVACIÓN



I+D DE ALTO NIVEL

El sistema de transmisión es un componente complejo y poco conocido de vehículos pesados y turismos, a menudo subestimado pero esencial para garantizar su disponibilidad y rendimiento.

TotalEnergies invierte una gran cantidad de tiempo y recursos en I+D para mejorar constantemente nuestra gama de fluidos de transmisión a fin de adaptarlos a los avances introducidos por los fabricantes de vehículos y equipos.

GARANTÍA DE TRANQUILIDAD

CON LIFE-BOOST TECHNOLOGY*



* TECNOLOGÍA
DE MAYOR DURACIÓN

- ★ INTERVALOS DE CAMBIO AMPLIADOS
- ✓ TCO REDUCIDO
- ✓ HOMOLOGACIÓN DE FABRICANTES
- ✓ DURABILIDAD

Nuestros productos con tecnología de mayor duración maximizarán la vida útil de los componentes y piezas del sistema de transmisión de su vehículo. Garantizamos la durabilidad de los componentes del sistema de transmisión porque nuestros productos están homologados por los fabricantes de los mismos.

Nuestros productos ofrecen las más altas prestaciones, ya que reducen drásticamente el mantenimiento necesario y por tanto el Costo Total de Propiedad (TCO), y amplían significativamente los intervalos de cambio. Tranquilidad garantizada durante la vida útil del vehículo.

REDUZCA SUS COSTOS DE MANTENIMIENTO

CON SAVINGS TECHNOLOGY*



* TECNOLOGÍA
DE AHORRO

- ★ TCO REDUCIDO
- ✓ HOMOLOGACIÓN DE FABRICANTES
- ✓ DURABILIDAD

Nuestra gama de productos con tecnología de ahorro están formulados para garantizar una vida útil prolongada. Su uso regular reduce los costos de mantenimiento, ya que su vehículo funcionará con menos interrupciones, lo que a su vez garantiza un Costo Total de Propiedad (TCO) menor.

LUBRICANTES EN LOS QUE PUEDE CONFIAR

CON APPROVED TECHNOLOGY*



* TECNOLOGÍA
HOMOLOGADA

- ★ HOMOLOGACIÓN DE FABRICANTES
- ✓ DURABILIDAD

Desarrollamos lubricantes personalizados en nuestro centro de I+D en Francia, en estrecha colaboración con fabricantes de vehículos y equipos, lo cual nos permite cumplir sus requisitos técnicos más específicos y conseguir la homologación de nuestros productos por parte de estos fabricantes.

Transmisiones en acción

Tranquilidad garantizada



EXCELENTE ESTABILIDAD DE LA VISCOSIDAD

Nuestros productos están formulados para mantener una gran estabilidad con el paso del tiempo a fin de prolongar la vida útil del fluido.

Incluso en condiciones de cizallamiento altas, garantizando una lubricación adecuada a largo plazo.

También ofrece una lubricación rápida y fiable en temperaturas extremadamente bajas.



PROPIEDADES DE AHORRO DE CARBURANTE

Gracias a su formulación y sus excelentes prestaciones a baja temperatura, nuestros fluidos contribuyen al ahorro de combustible.



EXCELENTES PROPIEDADES DE FRICCIÓN Y ANTIVIBRACIÓN

Nuestra tecnología de lubricante para transmisiones facilita un cambio de velocidad estable durante la vida útil de la transmisión. Contribuye a mantener una excelente estabilidad de los cambios de velocidad a muy largo plazo, mejora la transmisión y ayuda a ahorrar carburante.

Todos los productos se han formulado con modificadores de fricción seleccionados por sus excelentes propiedades de fricción, que aumentan el confort del conductor con cambios de velocidad eficientes y sin vibraciones.



RESISTENCIA DE LA PELÍCULA DE LUBRICANTE Y PROPIEDADES ANTIDESGASTE

Excelente resistencia de la película de lubricante y propiedades antidesgaste, para proporcionar una lubricación perfecta a largo plazo y proteger la transmisión.

Estas propiedades garantizan una protección adecuada contra el desgaste y una vida útil prolongada de la transmisión.



EXCELENTE COMPATIBILIDAD CON EL MATERIAL DE LOS COMPONENTES

Una amplia gama de lubricantes adaptados a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes y a los requisitos técnicos de los fabricantes.



ESTABILIDAD TÉRMICA, MAYOR RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN

Nuestros lubricantes sintéticos de alta calidad, con aditivos antioxidantes y detergentes de altas prestaciones, evitan la oxidación del fluido con el paso del tiempo, incluso en condiciones extremas.

Gran estabilidad térmica frente a la oxidación, lo cual reduce la formación de depósitos. Maximizando los intervalos de cambio y aumentando la protección para prolongar la vida útil y el rendimiento del producto.

Traxium

Gama avanzada para transmisiones manuales y ejes



La transmisión es tan importante como el motor para maximizar el rendimiento general de su vehículo.

Desarrollada en nuestras instalaciones de investigación, la gama TRAXIUM de TotalEnergies es justo lo que necesita para garantizar una protección más duradera, una mayor eficiencia y cumplir con las homologaciones indicadas por el fabricante.

Ensayo de oxidación
CEC I-48-a-00

163°C
durante
384 H

FORMACIÓN DE DEPÓSITOS
MÍNIMA



Traxium
Gear 9 FE 75W-80

LUBRICANTE
ESTÁNDAR

9

Traxium



8

Traxium



7

Traxium



6

Traxium



Fluidmatic

Gama avanzada para cajas de cambios automáticas



Solución protectora de alta eficacia para prolongar la resistencia a la oxidación en el tiempo.

Los lubricantes sintéticos Fluidmatic contribuyen a la protección de los componentes de las cajas de cambios automáticas, manteniendo la capacidad de fricción entre las superficies.

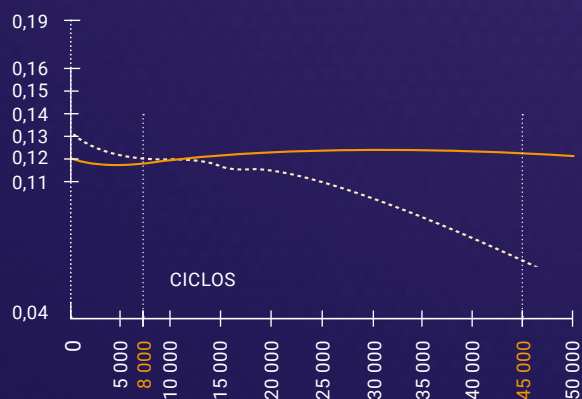


NIVEL 3

Ensayo de fricción en banco de pruebas

COEFICIENTE DE FRICCIÓN (μ)

50.000
ciclos



— Fluidmatic DCT MV mantiene un alto coeficiente de fricción durante 50.000 ciclos (= un intervalo de cambio completo)

..... LUBRICANTE ESTÁNDAR

NIVEL 2



NIVEL 1



