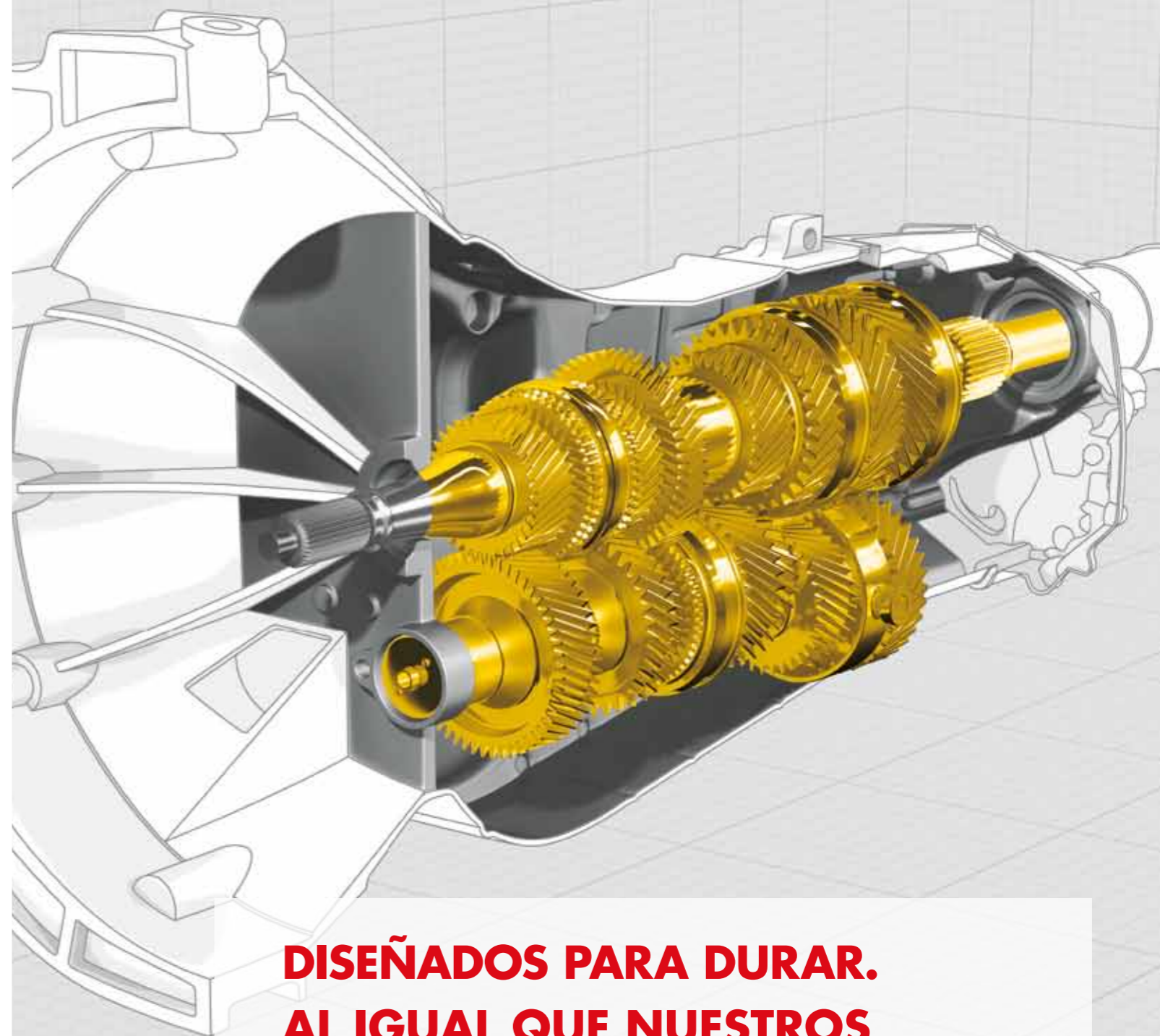


Producto	Beneficios	Especificaciones y Aprobaciones (Se pueden obtener detalles completos de las aprobaciones de todos los productos con su representante de Shell).
Cajas de engranajes y transmisiones manuales		
Shell Spirax S6 GXME	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño excepcional Eficiente en Energía Ahorro de mantenimiento 	Excede los requerimientos de API GL-4 y MF-1; cumple los requerimientos de ZF TE-ML-02D Aprobado por MAN 341 Tipo E4 y Volvo 97307-75
Shell Spirax S4 G	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado 	Para las transmisiones manuales de modelos PSA. Cumple los requerimientos API GL-4 y PSA B71 2315
Shell Spirax S3 G	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado 	Excede los requerimientos de API GL-4; MAN 341 Tipo E2/ Z2; Aprobado por MB 235.5; ZF TE-ML 02B, 08, 16A, 17A y 19A; Eaton e Isuzu
Shell Spirax S2 G	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado 	Cumple los requerimientos de API GL-4
Ejes		
Shell Spirax S6 AXME	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño excepcional Eficiente en energía Ahorros de mantenimiento 	Cumple los requerimientos de API GL-5 y MF-1; MIL-PRF-2105E; y SAE J2360 Aprobado por AGMA Standard 250.03; Arvin Meritor 076-N, 076-E, 076-M, 076-Q y 076-R; DAF; Dana SAES-256 Rev. C; GE D50E9C; International TMS 6816; Mack GLJ y GOJ Plus; MAN 342 Tipo S1; Scania STO 1:0, 2:0 US Steel 224; Volvo 97312; -75 ZF TE-ML 05B, 07A, 08, 12B, 16F, 17B, 19C y 21B
Shell Spirax S5 ATE	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño excepcional Eficiente en energía 	Aprobado por Porsche y Ferrari para transejes. Cumple los requerimientos de API GL-4/GL-5, MF-1; Aprobado por el MB 236.26
Shell Spirax S4 AT	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño excepcional "Aceite universal" de transmisiones 	Cumple los requerimientos de API GL-4/GL-5, MF-1; ZF TE-ML 12E
Shell Spirax S3 AX	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado Especificaciones de OEM 	Excede los requerimientos de API GL-5; cumple los requerimientos de MIL-L-2105D; Aprobado por el MB 235.6; MAN 342 Tipo M2; ZF-TE-ML05A/07A/08/16C/17B/19B/21A
Shell Spirax S3 AS	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado 	Cumple los requerimientos de API GL-5, MF-1. Aprobado por Scania STO 1:0. Recomendado para los diferenciales RVI P1370.
Shell Spirax S3 AD	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado Especificaciones de OEM 	Excede los requerimientos de API GL-5 y MF-1; cumple los requerimientos de SAE J 2360; Aprobado por el MB 235.20; MAN 342 Tipo M2; ZF TE-ML 05A/07A/08/16B/17B/19B/21A
Shell Spirax S2 A	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado 	Cumple los requerimientos de API GL-5
Shell Spirax S2 ALS	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado Deslizamiento limitado 	Cumple los requerimientos de API GL-5; para los diferenciales autoblocantes por el deslizamiento limitado (laminas)
Transmisiones automáticas		
Shell Spirax S6 ATF ZM	<ul style="list-style-type: none"> Ahorro en mantenimiento Máximo rendimiento para ZF 	Cumple los requerimientos de ZF TE-ML 4D, 14E, 16N y 20E; y MAN 339 Tipo Z4 (ZF Ecomat 150.000 km)
Shell Spirax S5 ATF X	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño excepcional Aplicaciones versátiles 	Aprobado por Aisin JWS 3309 (todas las aplicaciones); Allison C4; Ford Mercon® y Mercon® V; General Motors Dexron® IIIH; y JASO 1-A/2A-02, Allison C4.
Shell Spirax S4 ATF HDX	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado Aplicación versátil 	Cumple los requerimientos de Ford Mercon®; General Motors Dexron® III G; Allison C4; Mercedes-Benz 236.9; MAN 339 Tipo Z2 y 339 Tipo V2; Voith 55.6336 (ex G1363); y ZF TE-ML 04D, 09, 14B, 16L y 17C
Shell Spirax S2 ATF AX	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado Especificaciones de OEM 	Cumple los requerimientos de General Motors Dexron® II D; Allison C4, Ford Mercon®; Aprobado por el MB 236.6/236.5; Voith 55.6335; MAN 339 V1/Z1; ZF TE-ML 03D/04D/05L/09/11A/14A/17C; Renk
Shell Spirax S1 ATF TASA	<ul style="list-style-type: none"> Desempeño comprobado Especificaciones de OEM 	Aprobado por el MB 236.2; General Motors Tipo "A" Sufijo "A".



GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Shell Lubricants es el proveedor de lubricantes número uno (Kline & Company, 2008) y tiene una historia de 60 años de innovación. Constantemente invierte para desarrollar mejores soluciones de lubricación, incluyendo tecnologías sintéticas avanzadas, como

- Shell Rimula R6 LME, aceite sintético para motores de servicio pesado
- Shell Spirax S6 AXME, aceite sintético para diferenciales.

Además, Shell ofrece el servicio líder mundial de diagnóstico del aceite Shell LubeAnalyst, que está diseñado para ayudarle a mejorar el rendimiento de su negocio.

Cualquiera que sean sus necesidades o aplicación, Shell puede ofrecer una gama completa de aceites y grasas, incluyendo productos sintéticos de alto rendimiento y servicios adicionales.

Para más información, por favor comuníquese con

shell.com/lubricants

"Shell Lubricants" se refiere a las diversas compañías de Shell involucradas en el negocio de los lubricantes.

**DISEÑADOS PARA DURAR.
AL IGUAL QUE NUESTROS
ACEITES PARA DIFERENCIALES,
ENGRANAJES Y
TRANSMISIONES –
SHELL SPIRAX.**

DISEÑADO PARA SUPERAR CUALQUIER RETO



CADA PARTE DE SU VEHÍCULO HA SIDO SOMETIDA A UNA INGENIERÍA METICULOSA, POR LO TANTO USTED QUIERE ESTAR SEGURO DE ELEGIR UN LUBRICANTE QUE HAYA SIDO DISEÑADO PARA ASEGURAR QUE SU EQUIPO ESTÉ BIEN PROTEGIDO Y FUNCIONE CON EFICIENCIA.

La gama de fluidos para diferenciales, engranajes y transmisiones automáticas Shell Spirax ha sido desarrollada para permitir que los conductores, propietarios de flotas y operadores seleccionen el aceite que ofrezca un valor óptimo a sus operaciones a través de una mayor protección contra el desgaste, larga vida del aceite y eficiencia.

PROTECCIÓN PROBADA CONTRA EL DESGASTE

La protección de diferenciales y engranajes contra el desgaste puede ayudar a reducir los costes de mantenimiento, extender la vida del vehículo y maximizar su retorno sobre la inversión.

La gama de aceites para diferenciales y engranajes Shell Spirax ofrece protección probada, incluyendo los últimos aceites sintéticos que ofrecen protección excepcional contra el desgaste, las picaduras, la falla de los rodamientos y la corrosión para ejes de servicio pesado, transmisiones y engranajes que operan bajo condiciones altamente demandantes. Esto puede ayudar a reducir sus costes.

VIDA MÁS PROLONGADA DEL ACEITE Y LOS COMPONENTES

Cuanto más tiempo siga protegiendo el aceite a sus componentes, menos mantenimiento requiere su vehículo, y así puede continuar operando sin interrupciones, lo que puede reducir sus costes de mantenimiento. La gama Shell Spirax contiene aceites que están diseñados para ofrecerle valor a través de una excepcional vida del aceite y protección que permite que se extiendan los intervalos de drenaje de aceite y la vida de los componentes. Por ejemplo, en pruebas de oxidación estándar de la industria, el aceite para ejes Shell Spirax S6 AXME se mantiene dentro de las especificaciones después de cuatro veces la duración normal de la prueba, lo que significa que puede seguir protegiendo los componentes de su vehículo.

EFICIENCIA

Los aceites Shell Spirax están diseñados para mantener los componentes de su transmisión protegidos para que puedan seguir funcionando con eficiencia. Por ejemplo, Shell Spirax S6 AXME y Shell Spirax S6 GXME tienen propiedades especiales de fricción y alta fluidez que reducen la pérdida de potencia, reducen la temperatura de operación y ofrecen una mayor eficiencia mecánica. Estas propiedades pueden ayudar a ofrecer ahorros y eficiencia de combustible.

DESEMPEÑO EN EL QUE SE PUEDE CONFIAR

Los beneficios de Shell Spirax S6 GXME y Shell Spirax S6 AXME han sido demostrados a través de extensas pruebas de laboratorio y más de 20 millones de kilómetros de ensayos de campo. Los aceites para diferenciales y engranajes de Shell son desarrollados en estrecha cooperación con clientes y fabricantes de equipos. La gama Shell Spirax está aprobada por muchos fabricantes de vehículos y componentes automotrices.

CLAVE DE SUFIJOS DE NOMBRE DEL PRODUCTO

- A** = Ejes
- ATF** = Fluído de transmisión Automático
- D** = Daimler/Dexron®
- E** = Eficiencia energética
- G** = Engranaje
- HD** = Servicio pesado
- LS** = Deslizamiento limitado
- M** = Bajo mantenimiento
- M** = Mercon®/MAN
- U** = Allison
- V** = Voith
- X** = Multi-vehículo/multi-OEM
- Z** = ZF

CLAVE DE ICONOS DE APLICACIÓN

- Camión pesado
- Tractor
- Camión pesado con cabina sobre el motor
- MOTO
- Auto de pasajeros
- SUV
- Excavadora
- Autobus/ omnibus
- Pick up

Protección cada vez más eficiente
AVANZADA Nivel 5/6
PREMIUM Nivel 3/4
LÍNEA PRINCIPAL Nivel 2

CAJAS DE ENGRANAJES Y TRANSMISIONES MANUALES

Shell Spirax S6 GXME

SINTÉTICO

- Desempeño excepcional
- Eficiente en energía
- Ahorros en mantenimiento

Mayor eficiencia combustible y bajo mantenimiento

Shell Spirax S4 G

- Desempeño comprobado
- Transmisiones PSA

Shell Spirax S3 G

- Desempeño comprobado
- Especificaciones OEM clave

Shell Spirax S2 G

- Desempeño comprobado

DIFERENCIALES

Shell Spirax S6 AXME

SINTÉTICO

- Desempeño excepcional
- Eficiencia en energía
- Ahorros en mantenimiento

Mayor eficiencia combustible y bajo mantenimiento

Shell Spirax S5 ATE

- Desempeño excepcional para transejes
- Eficiente en energía

Shell Spirax S4 AT

- Desempeño excepcional
- "Aceite universal" de transmisiones

Shell Spirax S3 AX/AS/AD

- Desempeño comprobado
- Diseñado para OEMs/ MAN/Daimler/Scania

Shell Spirax S2 A

- Desempeño comprobado

Shell Spirax S2 ALS

- Desempeño comprobado
- Deslizamiento limitado

TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

Shell Spirax S6 ATF ZM

SINTÉTICO

- Ahorros en mantenimiento
- Desempeño máximo
- Diseñado para ZF

Gran eficiencia de combustible, larga vida-intervalos de drenaje

Shell Spirax S5 ATF X

SINTÉTICO

- Desempeño excepcional
- Aplicación versátil

Shell Spirax S4 ATF HDX

- Desempeño comprobado
- Aplicaciones versátiles

Shell Spirax S2 ATF AX

- Desempeño comprobado
- Dexron® IID, Aprobaciones MB, MAN, Voith, ZF

Shell Spirax S1 ATF TASA

- Desempeño comprobado
- Especificaciones de OEM

Comuníquese con su representante de Shell para informarse sobre la gama completa de fluidos para diferenciales, engranajes y transmisiones automáticas Shell Spirax, incluyendo productos específicamente diseñados para las industrias de la construcción y la agricultura.

LOS BENEFICIOS DE USAR ACEITES DEDICADOS PARA EJES Y ENGRANAJES

Muchos diferenciales y cajas de engranajes usan diferentes materiales y operan bajo condiciones diferentes. Un aceite único utilizado para ambas aplicaciones puede comprometer la protección contra el desgaste y la eficiencia del diferencial o la caja de engranajes o de ambos. Los aceites Shell Spirax han sido diseñados específicamente para enfrentar los desafíos y satisfacer los requerimientos de muchos fabricantes de diferenciales, engranajes y transmisiones automáticas líderes en la industria. Los aceites están formulados por los científicos de Shell para ofrecer las características específicas de oxidación, estabilidad de corte y desempeño necesarias para brindar máxima protección, potencia y eficiencia para cada aplicación.

Shell Spirax S6 GXME y Shell Spirax S6 AXME – Para la vida más prolongada del aceite en la gama Shell

