

**DISEÑADO PARA ENFRENTAR
GRANDES DEMANDAS.
COMO NUESTROS LUBRICANTES
PARA ENGRANAJES INDUSTRIALES
- SHELL OMALA.**

DISEÑADO PARA SUPERAR DESAFÍOS



CADA PARTE DE SU MÁQUINA O PROCESO 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 familia de lubricantes para engranajes industriales Shell Omala ha sido desarrollada para permitir que los operadores de equipos seleccionen el lubricante que brinde un valor óptimo a sus operaciones, a través de una mayor protección contra el desgaste, larga vida del lubricante y alta eficiencia de los sistemas.

PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE

Proteger los engranajes de las máquinas contra el desgaste y la corrosión es importante para prolongar su vida y evitar los desperfectos.

La familia de lubricantes para engranajes industriales Shell Omala ofrece protección en una amplia gama de aplicaciones: desde los contactos rodantes de extrema presión en engranajes cilíndricos de dientes rectos a los contactos deslizantes en engranajes de tornillos sinfín. Incluye los últimos lubricantes sintéticos de Shell como Shell Omala S4 GX, que ofrece un desempeño excepcional de larga vida bajo cargas y temperaturas extremas.

VIDA DEL LUBRICANTE

Cuanto más larga sea la vida del lubricante, menos mantenimiento requerirá su equipo para seguir operando sin interrupciones. La familia Shell Omala le permite adaptar la vida del lubricante a sus necesidades operacionales.

Los clientes que utilizan los productos estándar de Shell, como Shell Omala S2 G, están extendiendo los intervalos de drenaje de lubricante hasta un 200% en algunas aplicaciones. Los clientes están cambiando a lubricante sintéticos, como Shell Omala S4 GX, para obtener una vida aun más extensa y otros beneficios.

EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS

Los lubricantes Shell Omala pueden ayudar a mantener o mejorar la eficiencia de los sistemas, porque brindan una lubricación eficiente, protegiéndolos contra el impacto del envejecimiento y la contaminación del lubricante. Los lubricantes sintéticos avanzados como Shell Omala S4 WE ofrecen beneficios adicionales, como una mayor eficiencia de energía comparada con los lubricantes convencionales.

UNA FAMILIA DE LUBRICANTES PARA ENGRANAJES INDUSTRIALES PARA SATISFACER SUS NECESIDADES

Para enfrentar los desafíos de una amplia gama de engranajes y aplicaciones, Shell ha diseñado un portafolio de lubricantes que le permite elegir un producto que se adapte a sus necesidades técnicas y operacionales.

SUFIJOS DEL NOMBRE DEL PRODUCTO

- E** = Ahorro de energía, alta eficiencia
- G** = Engranajes – cilíndricos de dientes rectos y helicoidales
- P** = Extrema/alta presión
- W** = Transmisión de tornillo sinfín
- X** = Desempeño extra/extremo

ÍCONOS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones en fábrica/máquinas
- Engranajes cerrados
- Alta temperatura
- Carga extrema
- Carga de choque
- Larga vida
- Transmisión de tornillo sinfín

LA FAMILIA SHELL OMALA "G"

Aplicaciones de engranajes industriales cerrados desde aplicaciones estándar hasta demandantes de alta carga y servicio extendido.

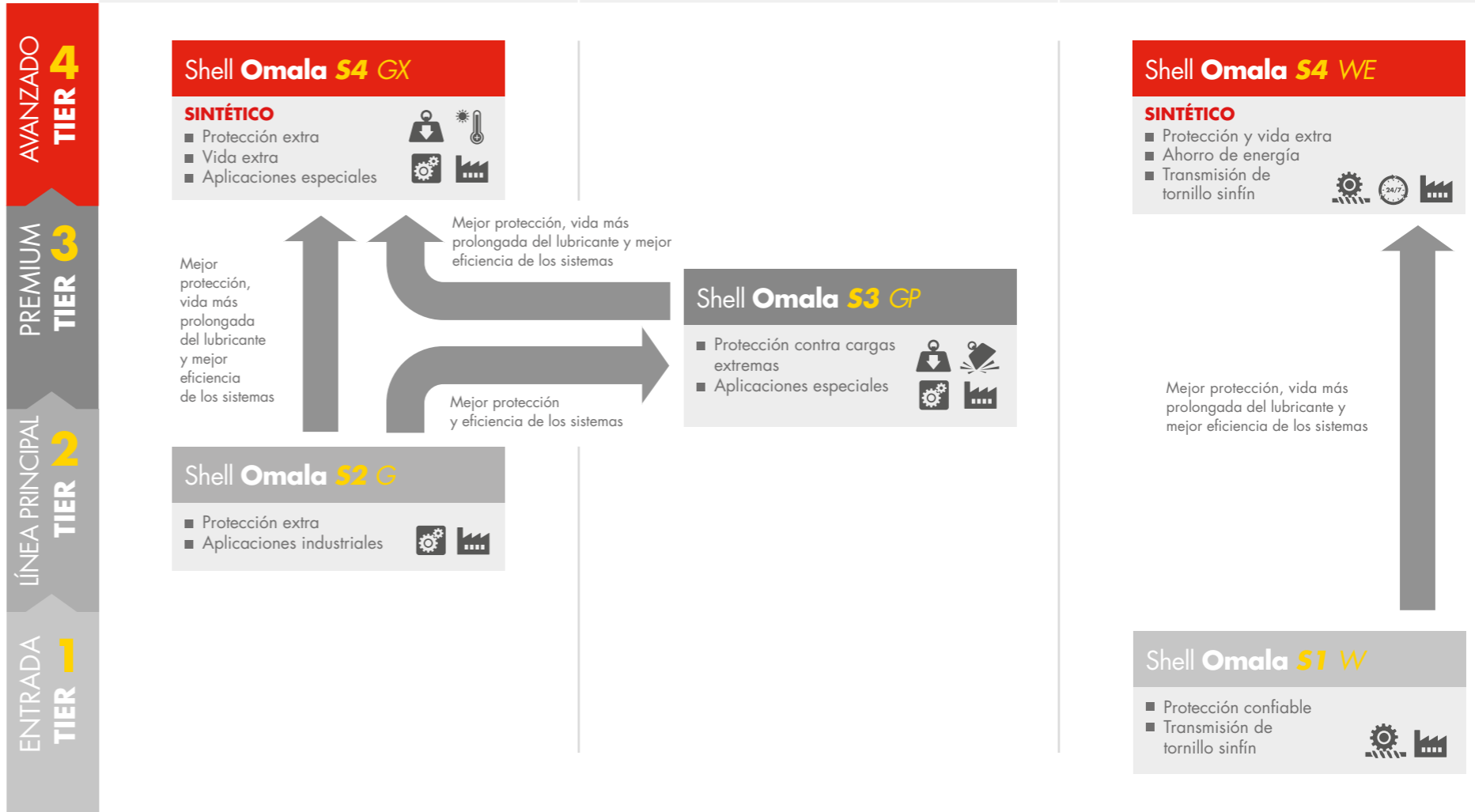
LA ESPECIALIDAD SHELL OMALA "G"

Engranajes industriales cerrados donde se necesita protección extra contra cargas de choque o se produce contaminación con partículas.

LA FAMILIA SHELL OMALA "W"

Aplicaciones de transmisiones de tornillo sinfín industriales desde aplicaciones estándar hasta demandantes de alta carga y servicio extendido.

PROTECCIÓN CADA VEZ MÁS EFICIENTE >>>>>



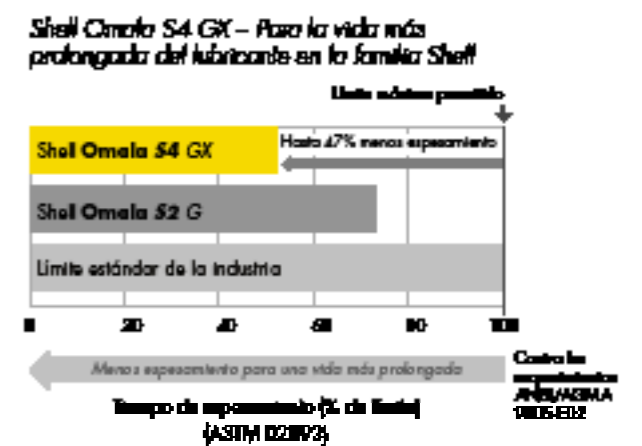
DESEMPEÑO EN EL QUE SE PUEDE CONFIAR

Los lubricantes para engranajes industriales de Shell son desarrollados en estrecha cooperación con clientes y fabricantes de equipos. La familia Shell Omala está aprobada o mencionada por cientos de ellos, y su desempeño ha sido demostrado en aplicaciones de la vida real, donde ayuda a reducir la posibilidad de que su equipo lo decepcione.

ENTREGA DE VALOR DEL MUNDO REAL

Los usuarios de los lubricantes Shell Omala en una amplia gama de industrias se están beneficiando de una lubricación probada, robusta y confiable que agrega valor a sus operaciones. Por ejemplo, al cambiar a Shell Omala S4 GX, algunos clientes están:

- aumentando la protección de los equipos: un cliente informa que virtualmente eliminó las fallas en las cajas de engranajes y ahorra más de US\$ 50.000 al año.
- extendiendo los intervalos de drenaje del lubricante: algunos fabricantes de equipos aprueban Shell Omala S4 GX para intervalos de drenaje de cuatro años, y algunos clientes han extendido esos intervalos hasta cinco veces.
- mejorando la eficiencia operacional: los operadores de turbinas eólicas han aumentado la disponibilidad de las turbinas al reducir las paradas debido a formación de espuma, temperaturas elevadas y taponamiento de los filtros.



Producto	Beneficios	Tecnología	Grados de viscosidad ISO	Especificaciones y aprobaciones (Se pueden obtener detalles completos de las aprobaciones de todos los productos con su representante de Shell; las aprobaciones y reivindicaciones varían por grado de viscosidad).
Shell Omala S4 GX	<ul style="list-style-type: none"> n Protección extra n Vida extra n Aplicaciones especiales 	Sintético (sistema avanzado de extrema presión EP)	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680	Aprobado o cumple con Flender, David Brown, GE (turbinas eólicas), Gamesa y muchos otros fabricantes de equipos. Normas de la industria: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Shell Omala S4 WE	<ul style="list-style-type: none"> n Protección y vida extra n Ahorro de energía n Transmisiones de tornillos sinfín 	Sintético (glicol de polialquileno)	150, 220, 320, 460, 680	Aprobado o cumple con Flender, Bonfiglioli, David Brown y muchos otros fabricantes de equipos. Normas de la industria: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKE
Shell Omala S3 GP	<ul style="list-style-type: none"> n Protección extra n Aplicaciones especiales 	Convencional (sistema EP mejorado)	220, 320, 460, 1500	Aprobado o cumple con David Brown y ArcelorMittal. Normas de la industria: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Shell Omala S2 G	<ul style="list-style-type: none"> n Protección extra n Aplicaciones estándar 	Convencional (EP)	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000	Aprobado o cumple con David Brown, Cincinnati Machine y muchos otros fabricantes de equipos. Normas de la industria: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Shell Omala S1 W	<ul style="list-style-type: none"> n Protección confiable n Transmisiones de tornillos sinfín 	Convencional (lubricante graso compuesto)	460, 680	Normas de la industria: AGMA 9005-E02 (CP)
Lubricantes para engranajes especializados				
Shell Omala S4 Wheel	<ul style="list-style-type: none"> n Protección extra n Ejes de ruedas con engranajes 	Sintético (EP)	220, 320, 460, 680	Aprobado o cumple con GE (aprobado GEK-30375H – ISO 320-680) y David Brown. Normas de la industria: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Lubricante Shell Spirax	Una familia de lubricantes para transmisiones, ejes y engranajes de automóviles para satisfacer las necesidades de vehículos comunes y todo terreno.			Comuníquese con su representante de Shell por más detalles.

PORTAFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Shell Lubricantes es el proveedor número uno de lubricantes terminados² y tiene una historia de 60 años de innovación. Invierte constantemente para desarrollar mejores soluciones de lubricación, incluyendo tecnologías sintéticas avanzadas como:

- n Lubricante hidráulico sintético Shell Tellus S4 ME: para larga vida y ahorro de energía.
- n Lubricante para compresores de aire Shell Corena S4 R: para obtener hasta 12.000 horas de protección.

Además, Shell ofrece el servicio líder mundial de monitoreo de condiciones del lubricante Shell LubeAnalyst, que está diseñado para ayudarlo a mejorar el rendimiento de su negocio.

Cualesquiera sean sus necesidades o aplicación, Shell puede brindar una familia completa de lubricantes y grasas, incluyendo productos sintéticos de alto rendimiento y servicios adicionales.



²“Shell Lubricantes” se refiere a las diversas compañías de Shell involucradas en el negocio de los lubricantes.

¹Ahorro informado por un cliente. Los ahorros reales pueden variar, según la aplicación, el lubricante utilizado actualmente, los procedimientos de mantenimiento y la condición del equipo.

²Fuente: Kline & Company, “Competitive Intelligence for the Global Lubricants Industry, 2008-2018”

Para más información, por favor comuníquese con

