

Producto	Beneficios	Tecnología	Grado de viscosidad	Grado NLGI	Especificaciones y aprobaciones <small>(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.)</small>
Shell Gadus rango "T"					
Shell Gadus 55 T100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Larga vida ■ Temperatura extrema ■ Poliurea 	Poliurea, sintético	100	2	Listados: Wood Group
Shell Gadus rango "V"					
Shell Gadus 55 V100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Larga vida ■ Eficiencia mejorada ■ Complejo Litio 	Complejo litio, sintético	100	2	Listados: ABB, CH Schäfer Getriebe, FLSmidth y HegenscheidtMFD.
Shell Gadus 53 V220C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección extra ■ Temperatura elevada ■ Complejo litio rojo 	Complejo litio, mineral, EP	220	1, 2	Especificación: Cumple con ASTM D4950-08 LB-GC. Aprobado por AICHELIN, MTU, Sør-Norge Aluminium and ZF Friedrichshafen Listados por las 24 principales compañías de una amplia variedad de industrias.
Shell Gadus 53 V460D	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección de servicio pesado ■ Temperatura elevada ■ Complejo Litio 	Complejo litio, mineral, EP, aditivo EP sólido (MoS) ₂	460	2	Aprobado por: Bucyrus International y Rathe Erde Listados: Bucyrus International, Dieffenbacher, Hitachi, Konecranes y Komatsu Mining.
Shell Gadus 52 V100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección confiable ■ Multipropósito ■ Litio 	Litio, mineral	100	1, 2, 3	Aprobado por: AICHELIN, Komatsu Mining, Joy Stamler, Lenze y SNR Listados por las 60 principales compañías de una amplia variedad de industrias.
Shell Gadus 52 V220	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección confiable ■ Multipropósito ■ Litio 	Litio, mineral, EP	220	00, 0, 1, 2, 3	Especificación: Cumple con ASTM D4950-08 LB Aprobado por: Cincinnati Machine, Joy Stamler, MTU, MAN, Ringspann, Sør-Norge Aluminium, Wärtsilä and ZF Friedrichshafen Listados: Más de las 100 principales empresas de metales, minería, sectores de construcción, transporte, energía e ingeniería general.
Shell Gadus 52 V220AD	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección de servicio pesado ■ Resistente al agua ■ Litio calcio 	Litio calcio, mineral, EP, aditivo EP sólido (MoS) ₂	220	1, 2	Aprobado por: Xiamen XGMA Machinery Listados: BEML, Bucyrus International, Buehler, Danieli y Stork Food y Dairy Systems.
Shell Gadus 52 V220AC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección de servicio pesado ■ Resistente al agua ■ Litio calcio rojo 	Litio calcio, mineral, aditivo EP soluble	220	0, 1, 1.5, 2, 3	Especificación: Cumple con ASTM D4950-08 LB Listados: David Brown, Danieli, Harburg-Freudenberger Maschinenbau, Maschinenfabrik Gustav Eirich, New Zealand Steel, Power Jacks Group, Tetra Pak International y ZZ-Antriebe.

LÍDER EN TECNOLOGÍA

El equipo internacional de investigación y desarrollo de Shell trabaja en estrecha cooperación con clientes y fabricantes de equipos, para crear las últimas grasas de tecnología avanzada. Diseñadas para superar a las grasas convencionales al combinar una amplia gama de tecnologías de espesantes, que mantienen la grasa en su lugar en diferentes condiciones, con aceites innovadores que proporcionan una lubricación y protección eficientes.



Shell GADUS



DISEÑADO PARA HACER MÁS

GRASAS SHELL GADUS PARA EJES, ENGRANES Y TRANSMISIONES

DISEÑADO PARA SUPERAR DESAFÍOS

Shell GADUS



CADA PARTE DE TU MAQUINARIA O PROCESO HA SIDO DISEÑADO METICULOSAMENTE, POR LO TANTO, DEBES ESTAR SEGURO DE ELEGIR UN LUBRICANTE QUE HAYA SIDO FORMULADO PARA ASEGURAR QUE TU EQUIPO ESTÉ PROTEGIDO Y FUNCIONE EFICIENTEMENTE.

La variedad de grasas en la familia de productos Shell Gadus, incluye grasas multipropósitos, que pueden contribuir a simplificar su inventario, así como grasas de especialidades, incluyendo productos sintéticos de poliurea (productos diseñados para las condiciones más severas de temperatura extrema y aplicaciones de larga vida) y una variedad de grasas para engranes abiertos.



UNA AMPLIA GAMA DE TECNOLOGÍAS ESPESANTES

Las diferentes aplicaciones y condiciones requieren diferentes espesantes. Shell Gadus utiliza una amplia gama de tecnologías espesantes, cada una con beneficios específicos.

Guía de espesantes	Espesante	Temperatura	Resistencia al agua	Estabilidad a la vibración y al cizallamiento
T	Poliurea	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓
V	Complejo litio	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓
V	Litio calcio	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓
V	Litio	✓✓	✓✓	✓✓✓
A	Calcio	✓	✓✓✓	✓✓✓
U	PTFE	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
U	Arcilla	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓

T = Desempeño en temperaturas extremas, usando espesantes Shell de poliurea
V = Versátil, aplicaciones multipropósito, empleando espesantes de litio y complejo de litio
A = Espesantes para condiciones de humedad o acuosas
U = Espesantes inusuales que no se derritan u otras aplicaciones

ESPEJOR AVANZADO DE POLIUREA "T" DE SHELL

Los equipos de investigación de Shell han desarrollado grasas superiores utilizando tecnología avanzada de espesante.

Las grasas sintéticas de poliurea, permiten proteger los rodamientos que trabajan bajo condiciones extremas de temperatura, altas cargas y condiciones de contaminación, como motores eléctricos y juntas automotrices de velocidad constante.

Los usuarios de la tecnología sintética de las grasas Shell Gadus, han duplicado la vida de la grasa en algunas aplicaciones.

PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE

El desgaste en los equipos, puede reducir la eficiencia del sistema y su vida útil. La protección de los componentes es fundamental para obtener el mayor rendimiento de sus equipos, para prolongar su vida útil y para evitar pérdidas por paros inesperados.

VIDA DE LAS GRASAS

Mientras mayor sea la duración de la grasa, mayor será la duración de los componentes y menor será el mantenimiento que requiera la maquinaria. Están diseñadas para mantener el equipo funcionando sin interrupciones.

EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS

Para mantener los equipos operando a la capacidad a la que fueron diseñados, requiere de una grasa que permanezca en su lugar y provea una efectiva protección y lubricación donde se requiera. Las grasas Shell Gadus, pueden contribuir a mantener o a mejorar la eficiencia de los sistemas.

LÍNEA DE GRASAS PARA EJES, ENGRANES Y TRANSMISIONES

VISCOSIDAD BASE GRASA	MULTIPROPÓSITO	MULTIPROPÓSITO EXTREMA PRESIÓN (EP)	MULTIPROPÓSITO TRABAJO PESADO
	100	Rodamientos con cargas bajas a altas velocidades Equipos industriales auxiliares, incluidos motores eléctricos y ventiladores, y elementos de rodillos ligeramente cargados o cojinetes lisos	Rodamientos con cargas medias a velocidades medias Elemento rodante o cojinetes lisos para la industria y el transporte.
		AMBIENTES SECOS	AMBIENTES HÚMEDOS
		220	460

