

Shell Gadus S2 V220AC



- Protección garantizada
- Resistente al agua
- Litio-calcio de color rojo



DISEÑADA PARA SUPERAR CUALQUIER RETO

Cada componente de sus máquinas y procesos responde a un cuidadoso diseño de ingeniería, y usted desea por tanto un lubricante que haya sido diseñado para garantizar que los equipos sean protegidos correctamente y funcionen con eficiencia.

La gama de grasas lubricantes Shell Gadus ha sido desarrollada para permitir a los responsables de equipos elegir un producto que optimice el valor de sus operaciones mediante

- **protección contra el desgaste**
- **durabilidad de la grasa**
- **eficiencia final del sistema.**



Cuadro de prestaciones

	Protección	Vida de la grasa	Eficiencia final del sistema
Shell Gadus S3 V220C ■ Protección extra ■ Altas temperaturas ■ Litio-calcio de color rojo	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Shell Gadus S2 V220AC ■ Protección garantizada ■ Resistente al agua ■ Litio-calcio de color rojo	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓
Shell Gadus S1 A150 ■ Multiuso ■ Calcio	✓✓✓	✓✓	✓✓

El nivel de prestaciones es solo una valoración relativa.

UNA GRASA MULTIUSO PARA PRESIONES EXTREMAS (EP) RESISTENTE AL AGUA

Shell Gadus S2 V220AC es una grasa multiuso de color rojo indicada para presiones extremas (EP) y ambientes húmedos. Es una grasa en la que puede confiar a la hora de proporcionar durabilidad y protección contra el desgaste a rodamientos que operan a velocidades medias-altas y temperaturas moderadas. Goza de un amplio reconocimiento entre los principales fabricantes de equipos.

DISEÑADA PARA PROTEGER

Proteger los equipos contra el desgaste puede ayudar a prolongar su vida útil y maximizar así el beneficio final de la inversión. Shell Gadus S2 V220AC puede ayudar a proporcionar

- **protección para rodamientos a presión extrema (EP),**

dado que supera la prueba de carga de soldadura sobre cuatro bolas a 315 kg (método de prueba D2596), cumpliendo así el requisito de una carga de soldadura mínima de 250 kg para su clasificación como grasa con buena capacidad de transporte de carga (ISO 6743-9)

- **buena protección contra la corrosión,**

dado que obtiene un valor 3 en la prueba de corrosión de rodamientos en agua de mar sintética (IP 220/ASTM D6138), donde un valor 0 representa la ausencia de corrosión visible y un valor 5 indica una corrosión superior al 10%.

DISEÑADA PARA UNA VIDA PROLONGADA

Cuanto más dure su grasa lubricante, más durarán sus rodamientos. Shell Gadus S2 V220AC está diseñada para permitirle operar sus equipos durante más tiempo. Es un producto que ofrece

- **más de 100 horas de vida de rodamientos a 120°C**
en las pruebas FAG FE9 (DIN 51821-2)

DISEÑADA PARA LA EFICIENCIA DEL SISTEMA

Si conserva su estabilidad mecánica, una grasa puede continuar actuando en los equipos del modo previsto y lograr que estos operen según las especificaciones de diseño. Shell Gadus S2 V220AC

- **posee una buena estabilidad mecánica en presencia de agua,**
ya que registra un cambio de consistencia inferior a 70-dmm tras 100.000 golpes a 25 °C con un 10% de agua (método de pruebas ASTM D217).

PRESTACIONES DE PLENA CONFIANZA

El modo de fabricación de una grasa tiene gran influencia sobre sus prestaciones. Todas las grasas lubricantes Shell Gadus S2 o de gama superior cumplen normas más exigentes que las grasas Shell Gadus S1 y están fabricadas de un modo controlado y sistematizado, desde la especificación precisa de sus ingredientes hasta los detalles de cómo serán envasadas, transportadas y distribuidas. Este proceso de calidad garantiza que cada uno de los lotes que reciba: independientemente del lugar del mundo en que se encuentre, le ofrecerá un mismo nivel de prestaciones.

HOMOLOGACIONES, RECONOCIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES

Shell Gadus S2 V220AC cumple los requisitos de una larga lista de organismos reguladores y fabricantes de equipos. Está disponible en los grados NLGI 0, 1, 1.5, 2 y 3. Los grados 0 y 1 son aptos para sistemas dispensadores centralizados y cajas de engranajes. El grado 3 es adecuado para condiciones operativas exigentes y temperaturas elevadas.

Homologaciones	Reconocimientos
ASTM D4950-08 LB	David Brown Danieli Harburg-Freudenberger Maschinenbau Maschinenfabrik Gustav Eirich
	New Zealand Steel Power Jacks Group Tetra Pak International ZZ-Antriebe

APLICACIONES



Resistente al agua y las presiones extremas (EP): adecuado para una amplia gama de aplicaciones de uso general, desde rodamientos a cables, cadenas y otros ensamblajes, en ambientes húmedos

Aplicaciones diversas: incluyendo la industria general, flotas, metalurgia, minería, construcción y agricultura

VALOR AÑADIDO EN CONDICIONES REALES

Muchos clientes en todo el mundo se han beneficiado del cambio a Shell Gadus S2 V220AC. Por ejemplo, nuestros clientes han

- reducido el consumo de grasa y prolongado la vida de los rodamientos, gracias a las notables propiedades adhesivas y resistencia al agua de esta grasa: un cliente anunció ahorros superiores a 196.000 dólares anuales¹
- simplificado los procedimientos de lubricación, al emplear una misma grasa versátil para diversas aplicaciones.

CATÁLOGO COMPLETO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Cualesquiera que sean sus necesidades o aplicaciones, podemos suministrarle una amplia gama de aceites y grasas lubricantes que incluye productos sintéticos de altas prestaciones y servicios adicionales.

¹ Ahorro anunciado por un cliente en particular. Los ahorros reales dependen de la aplicación, el aceite empleado, los procedimientos de mantenimiento y el estado de los equipos.

Para más información, le rogamos contacte

shell.com/lubricants