



Technical Data Sheet

Anteriormente Conocido como : **Shell Stamina Grease 0511**

Shell Gadus S3 T460 1.5

- Alta protección en condiciones de trabajo severas
- Temperatura Extrema
- Poliurea

Grasa premium de alta temperatura y extrema presión.

Shell Gadus S3 T 460 es una grasa de alta tecnología diseñada para proporcionar un rendimiento óptimo de lubricación en rodamientos industriales severamente cargados y operando a velocidades bajas o medias, especialmente en las líneas de colada continua y laminación de acerías.

Está formulado sobre un aceite base mineral y espesante de diurea para proporcionar una vida duradera a los equipos gracias a la reducción del desgaste y a su estabilidad al cizallamiento a altas temperaturas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- La resistencia natural a la oxidación del espesante de poliurea en combinación con un aceite mineral altamente refinado de alta viscosidad y elevado índice de viscosidad proporciona un excelente rendimiento a altas temperaturas bajo condiciones extremas de servicio, previniendo el endurecimiento de la grasa. Incorpora aditivos de extrema presión que proporcionan un alto nivel de protección por lubricación en rodamientos que operan a bajas velocidades y severamente cargados.
- Excepcional rendimiento en sistemas de engrase centralizados, debido al espesante libre de metales y a la ausencia de cristales o jabones convencionales que pueden originar el bloqueo de filtros y distribuidores.
- Buenas propiedades anti-corrosión y resistencia al lavado por agua.
- Las grasas Gadus S3 T 460 han demostrado sus beneficios en Voest Alpine y SMS Demag, así como en otros sistemas de laminación y/o de colada continua.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Aplicaciones principales



Shell Gadus S3 T 460 está específicamente formulado para la lubricación a alta temperatura de los rodamientos de lento movimiento en los moldeadores en continuo en la industria del acero. También se puede utilizar en otras aplicaciones de rodamientos de movimientos lentos expuestos a altas temperaturas. Las experiencias de campo han demostrado los beneficios del uso de la grasa Gadus S3 T460, reduciendo los costes de mantenimiento al minimizar el reemplazo de los rodamientos y el mantenimiento de los sistemas centralizados de lubricación.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Gadus S3 T460 1.5
Consistencia NLGI				1.5
Color				Marrón
Tipo de jabón				Poliurea
Tipo de aceite base				Mineral
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm²/s	ISO 3104	460
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm²/s	ISO 3104	29
Penetración trabajada	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	305
Punto de Gota		°C	IP 396	250
Carga de soldadura de Cuatro Bolas		kg mínimo	ASTM D2596	315
Protección anticorrosiva, ensayo Emcor			IP 220	0 - 0

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y Seguridad

Shell Gadus S3 T 460 no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evitar contacto con piel. Use guantes impermeables para aceite usado. Después de contacto con la piel, lave inmediatamente con jabón y agua.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No lo vierta en desagües, suelos, o agua.

Información adicional

• Intervalo de temperaturas de trabajo

La grasa Shell Gadus S3 T460 se puede usar a lo largo de un amplio rango de temperaturas de operación desde -10°C hasta 180°C

• Asistencia técnica

Póngase en contacto con su representante técnico de Shell, que podrá ayudarle con la selección de productos e informarle sobre aplicaciones no incluidas en este boletín, igualmente podrá asesorarle para extender la vida útil de las grasas y minimizar sus gastos de mantenimiento.