



Antes conocido como: Whitmore EZ Switch

Shell Gadus (EZ Switch)

Lubricante para las placas del interruptor

- Reduce la fricción
- Amplio rango de temperatura
- Protección duradera

Shell Gadus (EZ Switch) se ha distinguido por ser un lubricante para las placas del interruptor que funciona. Es fácil de aplicar; forma un recubrimiento protector en la placa del interruptor, resiste la lluvia y detiene el desgaste.

DISEÑADO PARA CUMPLIR DESAFÍOS

Desempeño, características y beneficios

Características

Después de aplicarse, Shell Gadus (EZ Switch) comienza a secarse en el interruptor. Al accionar el interruptor, el lubricante se "recubre". A medida que el interruptor funciona, el recubrimiento se vuelve más denso en el área de contacto. Esto mejora la protección contra el desgaste.

Cómo aplicar:

Shell Gadus (EZ Switch) se puede usar en todo tipo de interruptores de ferrocarril, tanto manuales como eléctricos. Se puede aplicar vertiendo, cepillando o pulverizando. Cubra el interruptor por completo con la capa más fina posible.

Lluvia:

Shell Gadus (EZ Switch) se puede aplicar a interruptores húmedos y no se caerá en la lluvia. A medida que se seca, se vuelve más y más resistente a la lluvia.

Frecuencia de lubricación:

Con Shell Gadus (EZ Switch), un interruptor que funciona el doble de veces no necesita lubricación el doble de veces. Debido a la variedad de climas y las condiciones de operación, es imposible dar una frecuencia de lubricación fija.

- Puede comenzar lubricando todos los interruptores y revisarlos en una semana.
- Los que operan seguido o están sometidos a condiciones difíciles pueden necesitar relubricación después de una semana.
- En casos extremos, se puede necesitar hacerlo más de una vez por semana.
- En la mayoría de los casos, los interruptores que se usan con menos frecuencia requerirán ciclos de lubricación de más de una semana.
- La mayoría de los operadores consideran que una vez al mes es el intervalo más largo para los interruptores que se usan con poca frecuencia.

Beneficios

- REDUCE LA FRICCIÓN Y EL DESGASTE - el bajo coeficiente de fricción facilita el accionamiento del interruptor. Esto minimiza el esfuerzo y el riesgo de lesiones en interruptores manuales.
- PROTECCIÓN DURADERA – la reaplicación menos frecuente ahorra tiempo y reduce el consumo.
- RANGO DE OPERACIÓN – se puede usar a temperaturas tan bajas como -60°F (-51°C). un grado es adecuado para usarse durante todo el año.
- FÁCIL DE APLICAR - se puede verter, cepillar o pulverizar.
- RESISTE LOS CONTAMINANTES – no atrae suciedad.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Para obtener una lista completa de las aprobaciones y recomendaciones de los equipos, consulte al servicio de asistencia local de Shell & Whitmore Reliability Solutions.

Aplicaciones principales



Shell Gadus (EZ Switch) está formulado para usarse principalmente en placas de interruptores de ferrocarril (sillas deslizantes de rieles). También se puede usar en cables metálicos. Como tiene alto contenido de grafito, es adecuado para usarse en aplicaciones de alta temperatura (>600°F o >315°C) donde los componentes fluidos se van a evaporar o quemar y dejarán un lubricante de grafito seco.

Características físicas típicas

Propiedades			Método	Shell Gadus (EZ Switch)
Viscosidad del aceite base	@ 40°C	cSt	ASTM D445	9 – 11.5
	@ 100°C	cSt	ASTM D445	1.5 - 3
Viscosidad Brookfield Eje HA-2 @ 5 rpm	@ 77°F (25°C)	cps	ASTM D2983	1,700 – 2,300
Densidad	@ 60°F (15.5°C)	lb/gal	Método Gardner	8.414
Gravedad específica		g/cc		1.008
Punto de inflamación Copa abierta Cleveland		°F (°C)	ASTM D92	230 (110)
Apariencia				Fluido gris oscuro

Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura se ajustará a las especificaciones de Shell & Whitmore Reliability Solutions, puede haber variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

▪ Salud y seguridad

Es poco probable que Shell Gadus (EZ Switch) presente un riesgo significativo para la salud o la seguridad si se usa de forma adecuada en la aplicación recomendada y se mantienen buenas normas de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y con jabón. Puede obtener información sobre salud y seguridad en la ficha de datos de seguridad correspondiente, que puede solicitar en <http://www.epc.shell.com/>

▪ Proteger al medio ambiente

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

Información adicional

▪ Orientación

Puede obtener asesoramiento con su representante de Shell & Whitmore Reliability Solutions sobre las aplicaciones no mencionadas aquí.