

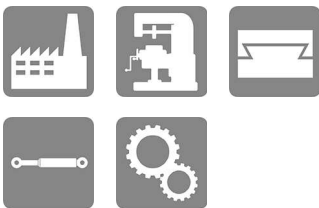
MOL Multi SW 68

aceite hidráulico para pistas de deslizamiento



MOL Multi SW 68 es un aceite lubricante multiusos desarrollado para las guías deslizantes, los mecanismos de accionamiento mecánico y las unidades hidráulicas de las herramientas mecánicas de precisión. Es un aceite mineral muy refinado que contiene aditivos que inhiben la oxidación, reducen el desgaste, aportan prestaciones a presiones extremas (EP), evitan la corrosión y la formación de espumas y, además, modifican la fricción y aumentan la resistencia de la película lubricante. Forma una película lubricante de alta tenacidad, que soporta el efecto de lavado del fluido de corte y evita la adherencia-deslizamiento (la fricción que puede provocar la vibración de la guía) y, por lo tanto, permite un movimiento uniforme y un mecanizado preciso, incluso en caso de cargas altas y velocidades bajas. Tiene excelentes propiedades de resistencia al desgaste y la presión y protege frente al rayado y el desgaste excesivo, incluso en caso de cargas altas. Protege efectivamente las piezas de la herramienta mecánica frente a la corrosión.

Aplicación



Guías deslizantes horizontales de herramientas mecánicas.

Guías deslizantes de herramientas mecánicas de baja velocidad y alto rendimiento que permiten un posicionamiento de alta precisión y libre de adherencia-deslizamiento.

Sistemas hidráulicos y deslizantes de herramientas mecánicas lubricados desde un sistema de suministro común.

Transmisiones mecánicas y cabezales de herramientas mecánicas.

Cojinetes planos con superficie colada y polimérica.

Transmisiones de engranajes industriales cerrados, cilíndricos y helicoidales, cilíndricos y cónicos helicoidales, de altas prestaciones.

Para uso industrial

MOL Multi SW 68

aceite hidráulico para pistas de deslizamiento



Características y beneficios

Excelente lubricidad	Efectiva reducción del desgaste y la fricción Mayor vida útil en servicio de los equipos, menos recambios y costes operacionales
Buena estabilidad térmica y a la oxidación	Resiste el proceso de envejecimiento, incluso a altas presiones y temperaturas de funcionamiento No se produce formación de depósitos y lodos Intervalos de servicio del aceite más largos y menores costes de mantenimiento
Excelente prevención de la adherencia-deslizamiento	Posicionamiento preciso para operaciones de fabricación de alta precisión Permite un movimiento uniforme de las guías deslizantes, sin vibración, incluso bajo cargas pesadas y a velocidades bajas
Excelente pegajosidad	La película de aceite es resistente al efecto de lavado de los fluidos de corte, por lo que se puede reducir el consumo de aceite para guías deslizantes
Excelente protección frente a la corrosión	Efectiva protección de las piezas de acero y metales no ferrosos incluso en presencia de agua Larga vida útil de las máquinas y, por tanto, bajos costes de mantenimiento
Compatible con emulsiones	Fácilmente separable, se separa eficazmente de los fluidos de corte, por lo que contribuye a prolongar la vida útil en servicio de los equipos técnicos auxiliares
Compatible con materiales de construcción	No se producen daños en las estructuras de los metales y plásticos usados en las guías deslizantes

Especificaciones y homologaciones

Grado de viscosidad: ISO VG 68
ISO 11158 HM
ISO 11158 HG
ISO-L-CKE
ISO-L-G
ISO-L-HG
ISO-L-HM
DIN 51502 CGLP
DIN 51524-2 (HLP)
DIN 51517-3 (CLP)
Eaton (Vickers) M-2950-S
General Motors LS2 LW-06-1-00
Cincinnati Lamb P-47 (Fives Cincinnati)

MOL Multi SW 68

aceite hidráulico para pistas de deslizamiento



Propiedades

Propiedades	Valores habituales
Densidad a 15°C [g/cm ³]	0,883
Viscosidad cinemática a 40 °C [mm ² /s]	67
Viscosidad cinemática a 100 °C [mm ² /s]	8,6
Índice de viscosidad	97
Punto de fluidez [°C]	-21
Punto de inflamación (Cleveland) [°C]	230

Las características de la tabla son valores habituales del producto y no suponen una especificación.

Instrucciones de almacenamiento y manipulación

Almacenar en su envase original, en un lugar seco y adecuadamente ventilado.

Mantener alejado de llamas directas y otras fuentes de ignición.

Proteger de la luz solar directa.

Durante el transporte, almacenamiento y uso del producto, siga las instrucciones de seguridad laboral y la normativa medioambiental en materia de productos a base de aceites minerales.

Para obtener más detalles, consulte la ficha de datos de seguridad del material.

En su envase original y en las condiciones de almacenamiento recomendadas: 48 meses

Temperatura de almacenamiento recomendada: max. 40°C