

# DROSERA MS



**Máquina herramienta**



**Aceites multifuncionales sin zinc para máquina herramienta**

## APLICACIONES

**DROSERA MS** ofrece un amplio rango de productos para **todos los componentes de las máquinas herramientas (hidráulicas, deslizantes, transmisiones).**

- Guías de máquinas-herramienta, sean cuales sean las condiciones de velocidad o de carga (grados 68 a 220)
- Circuitos hidráulicos para bombas y motores hidráulicos (grados 32 y 46). Cadenas de motosierras (grados ISO 150 y 220).
- Cajas de velocidades: todos los tipos, equipados o no con embragues húmedos electromagnéticos. (Grados 68 hasta 320).
- Movimientos rápidos de mandriles (grados 5, 10, 15 y 22) o muy rápidos (grado 2).
- Especialmente adaptado a los sistemas de engrase centralizado.
- Simplificación del almacenamiento y del mantenimiento y reducción de costes
- ISO VG 68 a 150 para operaciones de estampación en frío.

## ESPECIFICACIONES

- **ISO 6743/2:** FD2; FD5; FD10; FD 15; FD 22
- **ISO 6743/4:** HG32
- **ISO 6743/13:** GA68; GA100; GA150; GA220
- **DIN 51502:** CGLP46; CGLP68; CGLP100; CGLP150; CGLP220; CGLP320; CGLP 460
- **CINCINNATI MILACRON:** P65-P62-P47-P50-P53-P45

## VENTAJAS

- Excelentes propiedades extrema presión.
- Muy buenas propiedades anti sacudidas.
- Propiedades antiniebla
- Adhesividad ( especialmente grados 68 hasta 220 )
- Perfecta neutralidad respecto a las juntas.
- Bajo punto de congelación.
- Excelente resistencia a la formación de espuma.
- Excelente desemulsión.
- Muy buena resistencia a la oxidación.
- Muy buena protección contra la herrumbre.
- Muy buenas propiedades antidesgaste.
- Buena filtrabilidad.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODO	UNIDADES	DROSERA MS												
			2	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Densidad	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	824	818	841	843	864	870	880	885	886	890	900	900	905
Viscosidad a 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Índice de viscosidad	ISO 2909	-	-	-	85	100	100	104	104	103	100	99	99	98	95
Punto de anilina	ISO 2977	°C	69	93	95	96	97	100	102	103	109	110	110	110	110
Flash Point VO	ISO 2592	°C	82	150	160	190	210	210	230	240	250	260	260	260	260
Punto de congelación	ISO 3016	°C	-60	-30	-36	-27	-27	-21	-18	-15	-15	-15	-12	-9	-6

Las características mencionadas representan valores típicos.

**TOTAL LUBRICANTES  
INDUSTRIA**

13-07-2018 (05-06-2018)

DROSERA MS

1/1

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.

Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com)

