Mobilmet™ 760 Series

Mobil Industrial , Colombia

Fluidos de corte a base de aceites

Descripción del producto

La serie Mobilmet™ 760 son aceites de corte de extra alto rendimiento. No contienen cloro y se emplean en operaciones de corte severas, especialmente en aceros difíciles de maquinar. Los aceites de la serie Mobilmet 760 no se recomiendan para su uso con cobre y sus aleaciones debido a su agresividad hacia estos metales amarillos más blandos. En comparación con otros aceites de corte de primera calidad, los aceites de la serie Mobilmet 760 han demostrado que proporcionan un acabado superficial superior, una mayor vida útil de las herramientas y un control del borde acumulado. Su color claro permite ver el área de trabajo durante las operaciones de maquinado. Constantemente se logran tolerancias más estrictas. Los aceites están formulados para evitar la formación de neblina de aceite en las proximidades de la máquina herramienta, contribuyendo así a un entorno de trabajo más seguro y agradable.

Con el beneficio de las exhaustivas pruebas de desarrollo utilizando equipos de mecanizado modernos, además de las extensas evaluaciones por parte de los clientes, los productos de la serie Mobilmet 760 se han convertido en los productos preferidos por muchos talleres de maquinado.

Propiedades y beneficios

A lo largo de los años, la marca de fluidos de corte Mobilmet se ha ganado una bien merecida reputación por sus continuas innovaciones y su excepcional desempeño. La serie Mobilmet 760 es un miembro importante de esta familia con su tecnología de aditivos sin cloro y de baja nebulización. Este enfoque de formulación produce un magnífico desempeño en una amplia gama de aplicaciones, a la vez que proporciona beneficios de tipo ambiental y de facilidad de eliminación de los residuos que supone el ser un producto libre de cloro.

Entre las características adicionales y los posibles beneficios de los productos Mobilmet 760 figuran:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Excelente rendimiento en el maquinado	Una mayor producción como resultado de la vida útil más larga de la herramienta y reducción de los tiempos muertos a causa de cambios de las herramientas.
	Mejor acabado de la superficie, tolerancias más estrictas y menor formación de bordes acumulados, lo que resulta en menos rechazos.
Excelente lubricidad	Es posible enfriar las piezas de trabajo y aumentar las tasas de alimentación y así reducir los costos de operación.
Amplio potencial para utilizarse como producto multiuso	Idoneidad para una amplia gama de operaciones de maquinado severo en aceros difíciles
Color claro y transparente	Proporciona una visión clara de la herramienta y de la pieza de trabajo
Fórmula antineblina	Mayor seguridad en el lugar de trabajo

Aplicaciones

La serie Mobilmet 760 se recomienda para operaciones de corte severas en aceros tanto normales como difíciles de maquinar. Aplicaciones específicas, por grado, incluyen:

- Mobilmet 762 está especialmente indicado para operaciones de perforación, taladrado de agujeros profundos (menos de 20 mm de diámetro), roscado, roscado con macho, tronzado y torneado automático de pequeñas piezas de trabajo

- Mobilmet 763 se recomienda para operaciones de perforación de agujeros profundos (de más de 20 mm de diámetro), taladrado, roscado con macho, roscado, fresado, tallado de engranajes, brochado, tronzado y torneado automático

▪ Mobilmet 766 se utiliza para operaciones de roscado con macho, roscado, fresado, acepillado y tallado de engranajes, brochado, cepillado, tronzado y torneado automático

Propiedades y especificaciones

Propiedad	762	763	766
Cloro, ppm, ASTM D6443	CERO	CERO	CERO
Densidad a 15 C, g/cm3, ASTM D4052	0,87	0,87	0,88
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	160	180	205
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	3,0	4,0	6,0
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	10	18	36
Azufre, activo, peso%, ASTM D1662	1,6	1,6	1,6

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2020
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved