



Línea
Automotriz



Neumático
Protegido



Soldaduras
Especiales Magna



Lubricantes
Especiales Omega



Químicos para
Mantención Corium



Polímeros para
Mantención

OMEGA 646

ACEITE PARA CADENAS

DESCRIPCION:

Omega 646 es un aceite fluido exclusivo para cadenas. Un lubricante sólido muy micronizado, el molibdeno, se utiliza para complementar a un aceite refinado de base parafínica y grado alto en la lubricación de cadenas.

PREVIENE EL CONTACTO DIRECTO ENTRE LAS SUPERFICIES DE METAL:

Omega 646 evita el contacto directo entre las superficies de metal en ausencia de la película hidrodinámica anteriormente mencionada. Cuando hay cierta carga, las plaquetas micronizadas presentes en el molibdeno de Omega 646, se van colocando fácilmente una encima de la otra para así evitar el contacto del metal. Ninguno de los lubricantes convencionales puede hacer esto. El molibdeno especializado de Omega 646 seguirá lubricando hasta un límite aproximado de 400°C (750°F). Por lo tanto, Omega 646 puede utilizarse en todo tipo de cadenas (incluso aquellas que funcionen a temperaturas elevadas y en condiciones de lo más adversas), o sin que se corra peligro de averías o deterioro alguno.

PIEZAS DE MOVIMIENTO LENTO:

Los aceites ordinarios no consiguen formar esta película hidrodinámica entre aquellas piezas que además de moverse despacio están sometidas a una fuerte carga. Omega 646 hará que estas superficies se separen incluso cuando no exista movimiento y su bajo coeficiente de fricción previene la "vibración".

PREVIENE LA CORROSION POR FROTAMIENTO:

En aquella maquinaria cuyo movimiento es limitado, la vibración evita la formación de la película hidrodinámica de aceite entre las piezas. Puede decirse que los aceites ordinarios literalmente vibran o migran. El molibdeno de Omega 646 sigue en su sitio, minimizando el contacto directo con el metal y la corrosión por frotamiento.

APLICACION:

Omega 646 puede aplicarse directamente en las cadenas y piezas de la máquina de diferentes maneras: introduciéndolas en el aceite, utilizando un cepillo o aplicando el aceite mediante goteo. Cualquier exceso de este producto que pudiera detectarse en algunas cadenas de gran velocidad inmediatamente después de su aplicación puede ignorarse por cuanto que el molibdeno que contiene Omega 646 se agarrará firmemente a las piezas que más lo necesiten. Omega 646 se utiliza en todo tipo de cadenas (máquinas transportadoras, transmisiones por engranajes, poleas, etc.), y resiste sin ningún tipo de problemas las elevadas temperaturas de funcionamiento de los secadores.

DATOS TECNICOS:

PRUEBA	ASTM METODO	SAE 40	SAE 50	SAE 90
Gravedad específica @ 15°C	D-1298	0.837-0.925	0.846-0.936	0.890-0.898
Viscosidad @40°C cSt	D-445	71-79	127-141	210-230
Viscosidad @100°C cSt	D-445	13.9-15.3	18.5-20.5	20.2-22.3
Indice de viscosidad	D-2270	194	158	115
Punto de fluidez	D-97	-28(-18)	-23(-9)	-22(-8)
Punto de inflamación	D-93	207(405)	210(410)	255(491)

PRUEBA	ASTM	METODO	SAE 40	SAE 50	SAE 90
Punto de combustión, COC, °C(°F)	D-92		217(423)	225(437)	264(507)
Número Base Total	D-2896		8.2	8.2	8.2
Secuencia Espuma					
Todas las secuencias	D-892		Nil	10/0	10/0
Prevención de herrumbre Características, 48hrs agua salada	D-665		Pasa	Pasa	Pasa
Disulfuro de molibdeno, % Masa	Gravimetrica		1.0	1.0	1.0

**Para ver demostraciones visita nuestro canal
youtube**
<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DklpA>

COMERCIALIZADORA IZHE S.A.

Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408
 Avenida Macul 4810, Macul - Santiago
 Fono: (56-2)22942203
www.neumaticoprotegido.cl