



612

OMEGA 612 Aceite Universal Hidráulico y de Lubricación



Aceite Universal Hidráulico y de Lubricación

- *Verdaderamente multipropósito miles de usos.*
- *Formulación anti-magnética, no atraerá polvo ni partículas metálicas.*
- *Soberbia lubricación, contiene aditivos antidesgaste y antiherumbre para una protección consistente de larga duración*

CREA EN *Ahorrar dinero*
OMEGA *Mejorar el desarrollo*
PARA *Aumentar la vida útil*

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

El Aceite Universal Hidráulico y de lubricación Omega 612

es el mejor aceite hidráulico y lubricante general en circulación, que soporta las condiciones de servicio más arduas.

- **Omega 612** es verdaderamente un lubricante multipropósito, tiene miles de usos.
- **Omega 612** tiene una formulación antimagnética, no atraerá ni polvo ni partículas metálicas.
- **Omega 612** da una lubricación soberbia, contiene aditivos antidesgaste y antiherrumbre para una protección a largo plazo consistente y confiable.

PROPIEDADES SOBRESALIENTES

Omega 612 es el aceite universal hidráulico y de lubricación que:

- Tiene un alto índice de viscosidad, la viscosidad permanece constante a través de las fluctuaciones de temperatura y retiene su textura sin importar las condiciones más variadas.
- Contiene un aditivo anti espuma para asegurar una alta capacidad de resistencia a su formación, aún a temperaturas elevadas.
- Contiene suplementos especiales para promover tenacidad en la interfase y mantener al lubricante en posición, resistiendo la migración y el ser arrojado de la pieza.
- Está hecho sólo con los aceites base más finos disponibles, soporta presiones extremas.

USOS

Omega 612 tiene un alto índice de viscosidad para asegurar una fuerte película de aceite y un bajo punto de goteo lo que garantiza un excelente desarrollo bajo las condiciones de operación más difíciles.

Use **Omega 612** para:

- Transmisiones de cadena • Cojinetes • Engranés • Motores Eléctricos • Tornos -Engranés cerrados • Equipos hidráulicos • Convertidores de torque • Hidráulicos "Poclairn" • Y lubricaciones completas de todo el equipo de fábricas.



Omega

The Ultimate Lubricant

Magna Industrial reserves the right to modify or change this product for purpose of improving its performance characteristics ©2008 Magna Industrial Co. Limited .

The OMEGA trade mark is the property of ITW, Inc., and is used under licence by Magna Industrial Co. Limited

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance

Omega 612

VISCOSITY ESTANDAR:

Omega 612 tiene una alta viscosidad estándar. Permanece constante a través de las fluctuaciones de temperatura y retiene su textura a pesar de variación de las condiciones.

ANTIDESGASTE:

Omega 612 tiene grandes ventajas fácilmente reconocibles sobre los aceites de lata ordinarios utilizados en el taller. Una de esas ventajas es su especial habilidad para resistir el desgaste. Contiene inhibidores que se alean con la superficie de fricción y previenen el contacto interfacial directo interfacial contact!

INHIBIDOR DE ESPUMA:

Los aceites ordinarios tienden a aerearse causando un flujo de oxígeno al equipo. El oxígeno es el transporte de la oxidación corrosiva y ésta causa el deterioro del equipo y eventualmente la costosa descompostura.

ANTI-MAGNETICO:

Omega 612 es anti-magnético.No atrae al polvo metálico y a las partículas magnéticas. Omega 612 de hecho forma una fina película de "piel" que mantiene este tipo de contaminación y polvofuera del lubricante y del área interfacial.

NOTA:

Los lubricantes ordinarios de uso general en el taller tienen comunmente bases electrostáticas. Forman un pequeño pero destructivo campo magnético que atrae partículas del aire al lubricante. Esto causa problemas de contaminación así como la formación de un fluido abrasivo que es continuamente alimentado al sistema. La abrasión genera desgaste. El desgaste provoca remplazos y los remplazos necesitan tiempo. El tiempo cuesta dinero.

MAYOR DURACIÓN:

La migración superficial (alejamiento de la zona de fricción) es la mayor característica de los aceites ordinarios comunmente usados en las fábricas y

APLICACIONES:

Omega 612 es ideal para:-	Transmisiones de cadena
Motores eléctricos	Tornos
Compresores recíprocos	Engranajes cerrados
Compresores rotativos	Equipo hidráulico
Convertidores de torque	Hidráulicos 'Poclair'
Cojinetes	

Y lubricación completa de todo el equipo de fábrica.

ESPECIFICACIONES:

PRUEBA	ASTM METODO	SAE 10	SAE 20	*SAE 30	*SAE 40
Aceite base mineral:-					
API Gravedad					
@15.6°C(60°F)	D-287	30.8	28.0	27.7	27.3
Gravedad específica					
@15.6°C(60°F)	D-1298	0.872	0.887	0.889	0.891
Viscosidad @40°C, cSt	D-445	32.5	67.5	101	151
Viscosidad @100°C, cSt	D-445	5.4	8.73	11.2	14.8
Índice de Viscosidad	D-2270	99	101	96	97
Punto de ignición, COC, °C(°F)	D-92	225(437)	243(469)	261(502)	264(507)
Punto de derrame, °C(°F)	D-97	-30(-22)	-27(-17)	-24(-11)	-24(-11)
Punto de anilina	-	98(208)	103(217)	108(226)	111(232)
Inhibidor de espuma	D-892	Sí	Sí	Sí	Sí
Prevencción de herrumbre					
Características de Agua salada, 48 hrs.	D-665B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Características de oxidación					
Horas a TAN 1.5	-	>1500	>1500	>1500	>1500
Residuo de carbón	D-189	0.02	0.03	0.06	0.10
Número ácido total	D-664	0.6	0.6	0.61	0.61
Zinc % wt.	-	0.042	0.034	0.034	0.034
Color	-			Ambar	