



ASESORIA Y COMERCIALIZACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA METAL MECÁNICA, AUTOMOTRÍZ, TEXTIL. MANUFACTURA DE ACEITES DE CORTE DIRÉCTO, ACEITES HIDRÁULICOS, SOLUBLES MINERALES, SINTÉTICOS Y SEMI SINTÉTICOS, ACEITES BLANCOS, GRADO ALIMENTICIO, QUÍMICOS PARA LA LIMPIEZA, SOLVENTES, DIELECTRICOS.

**SOLUCIONES EN MOVIMIENTO A TU SERVICIO**

## OSMA OIL HYD ALPHA SM-15. 22. 32.

## 46. 68. 100. 150. 220. 320 y 460.

ACEITE LUBRICANTE DE ALTO DESEMPEÑO DE CALIDAD SUPERIOR PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS.



### DESCRIPCIÓN

• **OSMA OIL HYD ALPHA SM** es una línea de lubricantes de calidad completamente superior elaborados con las más altas calidades en aceites base y aditivos cuidadosamente seleccionados para otorgar las más altas prestaciones en los sistemas hidráulicos de equipos modernos, de altas presiones en sectores industriales y móviles. Su formulación fue seleccionada para crear un producto con especificaciones inigualables como mayor estabilidad a la oxidación, menor porcentaje de formación de lodos, lacas y barnices. Elaborados con un paquete de químicos exento de zinc que garantiza un alto nivel de protección en las bombas de engranajes, paletas y pistones.

### BENEFICIOS

Perfecta eficiencia hidráulica así como menor consumo energético gracias a su eficaz respuesta en los sistemas más sofisticados.

Porcentaje considerablemente menor de depósitos, lacas y barnices en el sistema lo que ayuda a prolongar los mantenimientos, bajar costos por paro de producción y prolonga la vida útil de los componentes.

Elevada protección al desgaste ayudando a proteger las bombas y los componentes del equipo.

Gran característica de separación de aire.

Gran estabilidad al cizallamiento gracias a su alto I.V., así como una gran estabilidad térmica y gran protección contra la oxidación y corrosión.

Alarga la vida útil de las juntas y amplía una protección a una gran variedad de metales.

Excelente compatibilidad con elastómeros y sellos.

Ayuda de forma eficaz y rápida a prevenir la aireación y daños por cavitación en sistemas hidráulicos de bajo tiempo de residencia.

### ALMACENAJE

**OSMA OIL HYD ALPHA SM** es un producto estable almacenado en contenedores cerrados a temperaturas inferiores a 40°C. En condiciones adecuadas de almacenamiento el producto se puede conservar por lo menos un año.

### INFO. ADICIONAL.

PRESENTACIONES DE: CUBETA 5 LTS, CUBETA 20 LTS, TAMBOR 208 LTS, TOTE DE 1,000 LTS.

### REQUERIMIENTOS QUE SATISFACE

DIN 51524 pt. 3 (HVLP)  
DIN 51524 pt. 2 (HJP)  
DENISON HF-0  
ISO 11158 HV  
ISO 11158 HM  
CM P69  
CM P70  
VICKERS I-286-S  
JCMAS HK-1  
VICKERS M-2950-S

MAYOR INFORMACIÓN CON RESPECTO A SU MANEJO, CONSULTE LA HOJA MSDS.

GUARDAR LOS ENVASES EN UN LUGAR SECO, BIEN VENTILADO, DONDE NO SE EXPONGA AL SOL, SELLADOS, A TEMPERATURA AMBIENTE.

MR





**OSMAP**<sup>MR</sup>  
Lubricantes Industriales

ASESORIA Y COMERCIALIZACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA METAL MECÁNICA, AUTOMOTRÍZ, TEXTIL. MANUFACTURA DE ACEITES DE CORTE DIRÉCTO, ACEITES HIDRÁULICOS, SOLUBLES MINERALES, SINTÉTICOS Y SEMI SINTÉTICOS, ACEITES BLANCOS, GRADO ALIMENTICIO, QUÍMICOS PARA LA LIMPIEZA, SOLVENTES, DIELECTRICOS.

## SOLUCIONES EN MOVIMIENTO A TU SERVICIO

### APLICACIONES

**OSMA OIL HYD ALPHA SM** tiene excelentes resultados en sistemas hidráulicos industriales y equipos móviles que trabajan en condiciones que exigen altas temperaturas y presiones. Sistemas hidráulicos propensos a la formación de lodos, lacas y barnices como máquinas sofisticadas tipo CNC, más aún si utilizan servoválvulas con tolerancias pequeñas. También han demostrado tener excelentes resultados en sistemas donde se requiera un arranque en frío y a su vez donde las altas temperaturas de funcionamiento sean habituales. Sistemas que necesiten de altas capacidades de carga y gran protección contra el desgaste. Se pueden utilizar en máquinas que se encuentren utilizando una gran variedad de componentes con distintas metalurgias.



### CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS

<b>OSMA OIL HYD ALPHA SM</b>	MÉTODO ASTM	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
VISCOSIDAD cSt @ 40°C	D-445	15,8	22	32	46	68	100	150	220	20	460
VISCOSIDAD cSt @ 100°C	D-445	4	5	6.6	8.4	11.0	13.0	17.00	19.4	25.0	30.8
I.V.	D-2270	168	164	164	164	156	127	120	120	125	125
ESTABILIDAD CIZALLA KRL, % PÉRDIDA DE VISCOSIDAD	-	5	5	5	7	11	7	7	7	7	5
DENSIDAD @ 15°C KG/L	D-4052	0.837	0.841	0.846	0.850	0.862	0.877	0.882	0.890	0.895	0.895
CORROSIÓN DE TIRA DE COBRE, 3H. @ 100°C	D-130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
PRUEBA DE ENGRANES FZG, ETAPA FALLO	DIN-51534	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12
PUNTO DE FLUIDEZ, °C	D-97	-54	-54	-54	-45	-39	-33	-30	-30	-35	-35
PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C	D-92	182	224	250	232	240	258	256	260	265	270
SECC. ESPUMA I, II, III, ML	D-892	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

### Para más información con respecto al manejo, cuidado y almacenaje, consulte hoja MSDS.

No contamine · No arroje el aceite usado al alcantarillado. · No deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas. · Disponga de él en sitios autorizados.

**NOTA:** Para mayor información de este producto, comuníquese a los teléfonos marcados.

01-55-5888-2660  
01-55-5892-0690  
01-55-5888-2619



NOTA: Las características típicas son únicamente valores promedio. En la manufactura se pudieran encontrar pequeñas variaciones, donde las cualidades, rendimiento y calidad del producto no se ven alteradas.

Leona Vicario No. 31 Col. Barrio de Santiaguito, Tultitlán, Estado de México, México, C.P. 54900. Tels: 5888-2660 y 5888-2619.

[www.ciaosmap.com](http://www.ciaosmap.com) [ventas@ciaosmap.com](mailto:ventas@ciaosmap.com)