

# VALONA MGR 3



Trabajo de metales



TOTAL

Aceite de horneado y terminado.

## APLICACIONES

- El Valona MGR 4404 se utiliza donde se requiere realizar cortes muy precisos a alta velocidad en materiales como hierro, acero inoxidable, aluminio y metales ferrosos, con acabados pulidos y de alto nivel. Se utiliza para el maquinado de partes automotrices de precisión como cilindros y barrenos de pernos para bielas, así como para el rectificado de superficies curvas.
- El Valona MGR 4004 se utiliza para el horneado y maquinado de piezas ferrosas con excelentes acabados superficiales.

## VENTAJAS

- Excelente lubricidad.
- Elevada disipación calorífica.
- Produce acabados muy precisos.
- Bajo desperdicio en arrastre de materiales maquinados.
- Alta resistencia de película.
- Alta resistencia de película.
- Alta resistencia a la oxidación, corrosión y herrumbre.
- Contiene agentes de extrema presión.
- Con agentes antisoldantes para mejores acabados.

CARACTERISTICAS	METODO	UNIDADES	VALONA MGR	
			4404	4004
Apariencia	DOP-MPL08	-	Brillante	
Color ASTM	ASTM D 1500	-	2.0	L 1.5
Peso específico a 15°C	ASTM D 4052	-	0.844	0.842
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	4.2	4.2
Punto de inflamación	ASTM D 92	°C	100	100
Corrosión al cobre	ASTM D 130	-	1A	1B
Espumado secuencial II (94°C)	ASTM D 892	ml/ml	20/0	20/0
Número Total de ácido	ASTM D 974	mg KOH/g	0.15	0.16
Contenido de cloro	ASTM D 808	%	0.5	0.31

Las características anteriores son valores medios dados como información.

### Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# VALONA MGR 3



*Trabajo de metales*



---

## RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

---

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web [www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

---

**Total México S.A de C.V**

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949