

## COMPASS™ EP GRASA LUBRICANTE DE USO PESADO

Las principales características de esta grasa de uso pesado son tolerancia para el agua y la habilidad de soportar cargas pesadas.

Compass™ EP es una grasa de litio-calcio fortificada con polímeros sintéticos que ocasionan que la grasa se adhiera al metal y ahuyente el agua, incluso a alta presión.

Cuando el agua eventualmente se mezcla en el cuerpo de la grasa, el impacto es menor que con grasa convencional. Compass™ EP contiene aditivos que contrarrestan el impacto negativo de la entrada de agua. En unas pruebas estándar de laboratorio, se mezcló agua para 5,000 disparos y después se midió el grado de suavizado. No había efecto medible en la consistencia de la grasa. Bajo esta prueba, muchas grasas se vuelven suaves al punto de fluidez.

La capacidad de Compass™ EP para soportar presión extrema se demuestra por su alto punto de soldadura (500 kilogramos) en la máquina de Cuatro Bolas. Los usuarios finales reportan consistentemente que Compass™ EP se desempeña bajo carga tan bien como las grasas que cuestan sustancialmente más.

### BENEFICIOS:

- RESISTENTE AL AGUA – mantiene una capa protectora en el metal.
- ESTABLE – conserva su cuerpo bajo altas cargas o cuando entra el agua.
- PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE – contiene disulfuro de molibdeno para protección bajo altas cargas.
- BOMBEABLE – se puede usar en sistemas automáticos a bajas temperaturas.

### APLICACIONES:

Se recomienda para rodamientos industriales de velocidad baja y media, especialmente aquellos expuestos a alta carga y/o agua. Se usa en acerías y otras plantas principales de procesamiento de acero, operaciones de pulpa y papel, instalaciones para el tratamiento de aguas residuales, molinos de cemento, caucho y plásticos, aplicaciones marinas, minería, explotación forestal, construcción, etc.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
	<b>Grado</b>	EP 2
D-217	Penetración del cono (Trabajado)	265-295
D-2265	Punto de goteo, °F (°C)	400 (204)
D-445	Viscosidad cinemática (Aceite base) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	263.0 21.1
D-445	Viscosidad cinemática (Aceite base con polímero) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	430 29
Método Gardner	Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C) Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)	8.3 0.9966
D-2596	Cuatro bolas, EP Punto de soldadura, kg	500
D-2266	Cuatro bolas, desgaste Ancho de la cicatriz, mm	0.57
D-4049	Rociado con agua, % pérdida	10
D-1264	Lavado con agua, % pérdida	2
D-1743	Prueba de oxidación	Pasa
D-4048 (Modificado)	Corrosión de la tira de cobre para grasas 212°F (100°C) @ 3 hrs	1B
Estándar OEM	Bombeabilidad a baja temperatura Ventímetro Lincoln @ 400 psi, °F (°C)	30 (-1)
	Tipo de espesante	Litio

*Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.*

### EMPAQUE

Tanques transportadores	Contenedores no retornables	Bidones	Barriles	Cubetas
-------------------------	-----------------------------	---------	----------	---------

Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.  
También nos puede escribir a [sales@whitmores.com](mailto:sales@whitmores.com)  
O contacte al departamento de ventas en la dirección de abajo.

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318  
Empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001 • [www.whitmores.com](http://www.whitmores.com)

