

## AMALIE SPINDLE/NEEDLE BEARING LUBRICANT

Son aceites de baja viscosidad que se usan para lubricar los rodamientos de equipos de costura y textiles donde el tejido no entra en contacto con el lubricante. Estos aceites también están recomendados para rodamientos de husos de alta velocidad en amoladoras de precisión y otras máquinas herramienta que requieren aceites de baja viscosidad. El producto ofrece fuertes propiedades de resistencia a la oxidación y la herrumbre. El índice de viscosidad más alto (VI) de estas aceites reduce la tendencia de pérdida de lubricante por chispeo en aplicaciones de alta velocidad. Los aceites para rodamientos Amalie Spindle/Needle son aptas para usar donde sea que se requiere protección contra el desgaste, la oxidación e inhibición de la herrumbre. No se recomienda para aplicaciones donde el aceite del huso entra en contacto con el hilo o el tejido.



## TABLA DE VALORES DE INSPECCIÓN

AMALIE SPINDLE/NEEDLE	5	10	15	22	32
API Gravedad	28.7	32.0	33.8	33.0	30.0
Punto de Inflamación °C	130	150	170	200	200
Viscosidad cSt 40 °C	5.0	10.0	15.0	22.0	32.0
Viscosidad cSt 100 °C	-	-	-	4.2	5.4
Índice de Viscosidad	-	-	-	100	100
Punto Congelamiento °C	-21	-15	-15	-15	-12

*Mejor de lo que tiene que ser...desde 1903*

Fabricación – Compuestos – Mezclado – Moldeo por soplado - Empacado



## CUADRO DE APLICACIONES POR RENDIMIENTO

ESPECIFICACIONES	Amalie Spindle/Needle Bearing Lubricant
AGMA 9005-D94	-
Cincinnati Machine	✓
Ingersol Rand	-
Gardner Denver	-
Sullivan	-
DIN 51517	-
GM LS-2	-
US STEEL 224	-
Vickers 104C, ASTM D2882	-
Rust, ASTM D 665A,B	✓
Corrosion, ASTM D 130	✓
Timken OK Load, 60 lb min	-
FZG Load StagePass (12 pass)	-
Demulsibility ASTM D 2711 (pass)	✓
Oxidation, S-200 (pass)	✓
Foam Inhibition, ASTM D 892 (pass)	✓
Steam Emulsion Test (pass)	-

Dpto. Soporte Técnico

*Mejor de lo que tiene que ser...desde 1903*  
 Fabricación – Compuestos – Mezclado – Moldeo por soplado - Empacado

