

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ACEITE ISO VG 10

#### Descripción de producto

ISO VG 10, son aceites de rendimiento "premium" que han sido diseñados para la lubricación de husillos a altas velocidades en máquinas herramientas. También pueden usarse en algún sistema hidráulico crítico, sistemas de circulación y sistemas de lubricación con mezcla aire-aceite mientras se elija el grado de viscosidad apropiado. Están formulados a partir de aceites base de alta calidad y aditivos que proporcionan buena resistencia a la oxidación y protección contra la herrumbre y la corrosión. Poseen muy buena resistencia a la formación de espuma y separación rápida del agua.

#### Propiedades y Beneficios

ISO VG 10, debe proporciona una excepcional lubricación a los cojinetes de pequeñas tolerancias por lo que estos se mantienen fríos y no se pierde la precisión requerida por las actuales máquinas herramientas. Son diseñados para cojinetes de husillos, muestran buenas propiedades de rendimiento al funcionar como aceites hidráulicos de baja presión y como aceites de circulación, siempre y cuando el grado de viscosidad elegido sea el apropiado. Esta propiedad puede ayudar a minimizar los costes de inventario.

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Buena resistencia a la oxidacion	Ayuda a reducir la formacion de depositos criticos Alarga la vida del aceite
Muy buena protección contra la herrumbre y la corrosion	Mejor vida del equipo Proporciona mayor precision a plazo
Efectiva separacion del agua	Resistencia a la formacion de emulsiones Mantiene alejada la humedad de las areas criticas de lubricacion Permite una mejor eliminacion de la humedad de los depositos del sistema

#### ESPECIFICACIONES ISO VG 10:

Grado de viscosidad ISO	2		10	15	22
Viscosidad, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	2.1	4.83	10.0	15.0	22.0
cSt @ 100°C	0.95	1.53	2.62	3.28	4.0
Total Acid Number (TAN), ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
Corrosion al cobre 3 hrs @ 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Características de herrumbre, Proc A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Densidad @ 15°C, ASTM D 4052, kg/L	0.802	0.822	0.844	0.854	0.862

## Características Típicas

	ISO VG 10
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	10 2,6
Índice de viscosidad (VI)	77
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,869
Punto de inflamación, COC, °C	144
Punto de escurrimiento, °C	-30