Productos petrolíferos

Aceite hidráulico

Fluido para sistemas hidráulicos de potencia

ISO VG 100



Ilustración del material

Características técnicas

El aceite hidráulico ISO VG 100 transmite potencia de la bomba a los actuadores y lubrica las superficies móviles. El número ISO VG expresa la viscosidad nominal a 40 °C.

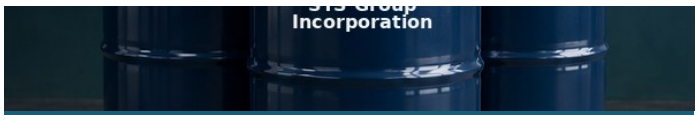
Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Viscosidad a 40 °C	**90–110 mm²/s**	ISO 3448
Clasificación	**ISO 3448**	ISO 3448
Viscosidad nominal a 40 °C	**100 mm²/s**	ISO 3448
Margen sobre el valor nominal	**±10 %**	ISO 3448
Viscosidad cinemática	**ASTM D445**	ASTM D445

El intervalo ISO 3448 de viscosidad cinemática a 40 °C es 90–110 mm²/s. Se mide por ISO 3104 o ASTM D445. La máquina determina la clase de servicio y la filtración.



Aplicaciones

Para centrales hidráulicas de máquinas, prensas y otros equipos que especifiquen ISO VG 100. También importan la temperatura, el tipo de bomba, las propiedades antidesgaste y la limpieza.



Embalaje y recepción

Los envases pequeños sirven para servicios individuales y los bidones para talleres con bomba. Para almacenes centrales se pueden acordar contenedores IBC o granel. Cada envase identifica el fluido y el lote.

Para la recepción, compruebe la especificación acordada y el certificado de análisis (COA) del lote entregado.