

1. Descripción del producto

Aceite hidráulico de viscosidad ISO VG 68, formulado con aceite base vegetal (soja) altamente refinado, sometido a procesos físico-químicos y un paquete de aditivos antidesgaste y de extrema presión (EP). Está diseñado para la transmisión eficiente de potencia hidráulica en sistemas industriales y móviles que operan bajo cargas medias a elevadas, brindando protección contra desgaste, oxidación, corrosión y formación de espuma.



En SOYAr no sólo nos dedicamos a la fabricación y formulación de productos lubricantes, sino que también **sabemos de lubricación** y queremos que utilices nuestros productos correctamente. A continuación, te comentamos sobre algunos **conceptos claves**:

2. ¿Qué significa ISO VG 68?

El nombre del producto, “EP 68”, hace referencia a la clasificación **ISO VG (ISO 3448)** que indica la **viscosidad cinemática del aceite medida a 40 °C**. A su vez, la misma se puede definir como la resistencia de un líquido a fluir bajo la influencia de la gravedad y se mide en **centistokes (cSt)**.

Esto significa que la viscosidad nominal del bioaceite hidráulico SOYAr es de **68 cSt a 40 °C**, aunque puede variar en un rango permitido de **61,2 – 74,8 cSt**, para aún ser clasificado bajo esta norma. Esta viscosidad corresponde a un aceite de **viscosidad media**, adecuado para:

- Sistemas hidráulicos
 - Bombas y válvulas que requieren un buen equilibrio entre fluidez y protección
- Es importante aclarar además que **ISO VG no indica calidad**, solo viscosidad.

3. Aplicaciones recomendadas

- ✓ Sistemas hidráulicos industriales
- ✓ Bombas hidráulicas de engranajes, paletas y pistones
- ✓ Prensas hidráulicas
- ✓ Maquinaria agrícola, vial e industrial
- ✓ Equipos que operen en climas templados a cálidos

Utilizar cuando el fabricante del equipo especifique ISO VG 68 o viscosidad equivalente.

4. ¿Cómo saber si este aceite es adecuado para mi maquinaria?

Antes de utilizar este producto, verifica:

1. Manual del fabricante del equipo

- ✓ Que indique explícitamente **ISO VG 68**, o un rango que incluya ISO 68 (por ejemplo: ISO 46–68)

2. Tipo de sistema

- ✓ Debe tratarse de un **sistema hidráulico**, no de una caja de engranajes o transmisión.

BIOACEITE HIDRÁULICO AGROTORQUE EP 68

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Fecha de revisión: 05/01/2026



3. Condiciones de trabajo

- ✓ Temperatura de operación cercana a 40–60 °C
- ✓ Cargas medias o elevadas
- ✓ Clima templado o cálido

Si el sistema trabaja a **bajas temperaturas** o es muy rápido, puede requerir ISO VG 32 o 46.

5. Beneficios

- Excelente protección antidesgaste
- Buena estabilidad térmica y oxidativa
- Mantiene presión y eficiencia del sistema
- Reduce desgaste de bombas y válvulas
- Buena demulsibilidad (separación del agua)
- Compatible con sellos y materiales comunes

6. Propiedades

Aspecto:	Líquido
Color:	Característico
Olor:	Característico
Punto de Inflamación:	260°C
Punto de fluidez:	-20°C
Anticorrosivo:	Cumple
Bactericida:	Cumple
Viscosidad:	a 40°C: 68cst a 100°C: 10cst

7. Limitaciones / No recomendado

- × Cajas de engranajes
- × Diferenciales
- × Transmisiones manuales
- × Motores
- × Sistemas que requieran aceites SAE 80W-90 u otras viscosidades ISO

Aunque contenga aditivos EP, este producto **no posee la viscosidad ni la formulación adecuada para engranajes.**

8. Presentaciones

- Bins de 1000 lts
- Tambores de 200 lts
- Bidones de 20 lts

