FICHA TECNICA – HYDRAULIC 46

PETRONAS Hydraulic 46 es un fluido hidráulico de calidad premium diseñado específicamente para sistemas hidráulicos industriales y de equipos móviles que operan bajo condiciones normales y severas.

1. Descripción y Aplicaciones

Este lubricante está formulado con aceites base seleccionados de alta calidad y un avanzado sistema de aditivos antidesgaste, antioxidantes, anticorrosivos y antiespumantes.

- **Sistemas Hidráulicos Industriales:** Adecuado para prensas, máquinas de moldeo por inyección y máquinas herramienta.
- **Equipos Móviles:** Excavadoras, grúas y maquinaria de construcción.
- **Sistemas de Engranajes:** Puede utilizarse en transmisiones que requieran un aceite con protección antidesgaste (dependiendo de la especificación del fabricante).

---

2. Especificaciones y Rendimiento

El PETRONAS Hydraulic 46 cumple o supera los requisitos de las siguientes normas internacionales y de fabricantes (OEM):

- **DIN 51524** Parte II HLP
- **ISO 11158** HM
- **ASTM D6158** HM
- **Parker Denison** HF-0, HF-1, HF-2
- **Eaton Vickers** I-286-S, M-2950-S
- **Fives Cincinnati** P-70

---

3. Propiedades Físico-Químicas Típicas

Característica	Unidad	Valor Típico
Grado de Viscosidad ISO	-	**46**
Densidad a 15°C	kg/l	0.876
Viscosidad Cinemática a 40°C	cSt	46.0
Viscosidad Cinemática a 100°C	cSt	6.8

Característica	Unidad	Valor Típico
Índice de Viscosidad	-	102
Punto de Inflamación (COC)	°C	> 210
Punto de Fluidez	°C	-27

---

4. Beneficios Clave

- **Protección Superior:** Alta protección contra el desgaste de los componentes de la bomba (pistones, paletas, engranajes), prolongando la vida útil del equipo.
- **Estabilidad Térmica:** Excelente resistencia a la degradación por calor, lo que evita la formación de lodos y depósitos.
- **Separación de Agua:** Excelente capacidad de demulsibilidad para separar el agua rápidamente, evitando la corrosión.
- **Liberación de Aire:** Rápida liberación de burbujas de aire para prevenir la cavitación en las bombas y asegurar una respuesta suave del sistema.

---

5. Presentación y Logística

- **Formato:** Garrafa
- **Capacidad:** 20 Litros
- **Almacenamiento:** Se recomienda almacenar bajo techo, en áreas secas y lejos de fuentes de calor extremo para mantener la integridad de las propiedades químicas.

Nota de Seguridad: Evite el contacto prolongado con la piel. No deseche el aceite usado en alcantarillas o en el medio ambiente; utilice los puntos de recolección autorizados.