

PUMA Hydraulic AW ISO 32, 46, 68, 100

Lubricante industrial para sistemas hidráulicos

PUMA Hydraulic Oil AW es un fluido hidráulico anti desgaste de elevada calidad. Está formulado con aceites básicos altamente refinados y un paquete de aditivos anti desgaste, anticorrosivos y antioxidantes de alto desempeño. Destinado a unidades hidráulicas industriales y equipos de construcción, entre otros. Diseñado para trabajar con sistemas que operan bajo condiciones severas donde necesitan altos niveles de anti desgaste y una película de protección fuerte.

Aplicaciones

PUMA Hydraulic Oil AW se recomienda para sistemas hidráulicos de equipos industriales, incluyendo aquellos con servo-válvulas, así como para equipos de construcción.

También tienen su aplicación en cajas de engranes de trabajo ligero, cojinetes y compresores de aire, entre otros.

Pasan las pruebas Denison T6H20C (bomba híbrida) y Vickers 104C bomba de paletas (IP281/85).

Beneficios

- ◆ Provee una rápida separación agua-aceite evitando contaminaciones, formación de depósitos y protección en sistemas donde hay presencia de humedad.
- ◆ Protección prolongada contra la oxidación, proporcionando una larga vida del aceite y el equipo.
- ◆ Excelente control de espuma, reduciendo sus efectos negativos.
- ◆ Excelentes resultados en la prueba de Filtración de fluidos hidráulicos minerales, AFNOR NF E48-690.
- ◆ Sobresalientes resultados en la prueba de filtración fluidos hidráulicos en presencia de agua, AFNOR NF E48-691.

PUMA Hydraulic AW

Especificaciones

- ◆ Fives (MAG) P68, P69, P70 (HM)
- ◆ Parker (Denison) HF0, HF1, HF2 (HM)
- ◆ EATON E-FDGN-TB002-E
- ◆ GM LS-2
- ◆ SAE MS1004 (HM)
- ◆ Bosch Rexroth RE 90235
- ◆ DIN 51524 Parte 2 (HM)
- ◆ ISO 11158 (HM)
- ◆ ASTM D6158 (HM)
- ◆ AIST 126, 127
- ◆ SEB 181222

Características típicas

| Pruebas | Método ASTM | Resultados Típicos | | | |
|---|-------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 |
| Grado de Viscosidad ISO VG | D 2422 | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 |
| Color ASTM | D-1500 | L1.5 | L2.0 | L2.5 | L3.5 |
| Densidad @ 15°C g/mL | D-1250 | 0.861 | 0.866 | 0.873 | 0.874 |
| Viscosidad @ 40 °C, mm ² /s (cSt) | D-445 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Viscosidad @ 100 °C, mm ² /s (cSt) | D-445 | 5.66 | 6.81 | 8.84 | 11.23 |
| Índice de Viscosidad | D-2270 | 104 | 101 | 100 | 98 |
| Temperatura de Inflamación, °C | D-92 | 229 | 232 | 240 | 260 |
| Temperatura de Escurrimiento, °C | D-7346 | -33 | -30 | -33 | -30 |
| Espuma Secuencia II, mL | D-892 | 75/0 | 75/0 | 75/0 | 75/0 |
| Demulsibilidad @ 54°C, mL; 3 mL emulsión | D-1401 | 39-38-3 (30') | 39-38-3 (30') | 39-38-3 (30') | 40-40-0 (60') |

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica.



Salud & Ambiente

Almacenar preferentemente bajo techo. Mantener fuera del alcance de los niños. Durante el manipuleo use protección acorde a la ficha de datos de seguridad del producto. Evite el contacto con la piel, lave las partes contaminadas con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión consulte a un médico. En caso de incendio, extinguir con polvo químico, neblina de agua, dióxido de carbono o espuma, de acuerdo a la magnitud. No apagar con chorros de agua directos. En caso de derrame absorba con polvo absorbente, arena o similar. La ficha de seguridad (FDS) de este producto se encuentra disponible en el sitio web www.pumalubricants.com

Protejamos el Ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Disponga del producto usado y del envase conforme a la reglamentación local vigente.

Información Adicional

Asesoría técnica puede ser obtenida a través de su representante de Puma Energy.

Documento Revisado:26/11/2019

Puma Energy Switzerland
1, rue de Jargonnant,
CH-1207,
GENEVA

Puma Energy Caribe, LLC
Carr. 28 Km 2.0
Luchetti Industrial Park
Bayamon, Puerto Rico 00961

Puma Energy Singapore Pte Ltd
10 Collyer Quay Ocean Financial Centre
Singapore 049315
Singapore

Puma Energy South Africa
4th Floor,
15 Alice Lane,
Sandton 2146
Johannesburg, South Africa