

## **PUMA Hydraulic AW Synthetic ISO 32, 46, 68**

### **Lubricante industrial sintético para sistemas hidráulicos**

PUMA Hydraulic AW Synthetic es un lubricante hidráulico formulado con aceites básicos 100% sintéticos y un paquete de aditivos especializados libre de Zinc, de alto desempeño y amplio rango de temperatura de operación. PUMA Hydraulic AW Synthetic brinda períodos de servicio más prolongados, protegiendo la vida útil de los equipos, especialmente en sistemas hidráulicos donde la formación de depósitos es crítica, sistemas con baja temperatura en la puesta en marcha y alta temperatura de operación, equipos donde se requiere un lubricante con alta capacidad demulsificante y de reducción de formación de espuma.

### **Aplicaciones**

PUMA Hydraulic AW Synthetic está recomendado para equipos industriales tales como sistemas hidráulicos donde la formación de depósitos sea crítica, bombas de álabes, pistones y engranes de alta presión, sistemas que normalmente presentan puesta en marcha a baja temperatura o sistemas que operan a altas temperaturas.

### **Beneficios**

- ◆ Períodos de servicio prolongados.
- ◆ Alto índice de viscosidad y bajo punto de escurrimiento, con excelente desempeño en temperaturas extremas de trabajo.
- ◆ Excelente protección contra la corrosión.
- ◆ Alta estabilidad a la oxidación, prolongando la vida útil del equipo y del lubricante.
- ◆ Reduce la formación de espuma, evitando la cavitación y la corrosión.
- ◆ Reduce la formación de depósitos y sedimentos.
- ◆ Gran capacidad demulsificante, evitando contaminaciones, formación de depósitos y protección en sistemas donde hay presencia de humedad.

## PUMA Hydraulic AW Synthetic

### Especificaciones:

- ◆ DIN 51524 Part 2
- ◆ SEB 181222
- ◆ Thyssen TH-N256-142
- ◆ US Steel 127, 136
- ◆ ISO 11158

### Características típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados Típicos		
Grado de Viscosidad ISO VG	D 2422	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Densidad @ 15 °C g/mL	D-4052	0.831	0.831	0.838
Viscosidad @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	32	46	68
Viscosidad @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	6.28	8.11	10.89
Índice de Viscosidad	D-2270	150	150	150
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	234	240	245
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-7346	-48	-48	-48

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.

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



### 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](http://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:9/08/2019

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