



INFORMACION DEL PRODUCTO

UBX HYDRAULIC OIL AW Aceite Hidráulico anti-desgaste de gran desempeño

Descripción de Producto

UBX HYDRAULIC OIL AW es un lubricante hidráulico de alto desempeño con propiedades anti-desgaste, desarrollado para sistemas hidráulicos de alta presión bajo condiciones de operación severas y moderadas en equipo móvil o industrial. Este producto está formulado con bases minerales de excelente calidad y un paquete de aditivos balanceado químicamente que provee excelentes propiedades anti-desgaste que disminuyen los costos de mantenimiento, antioxidantes que aumentan la vida útil del lubricante en condiciones normales de operación y de limpieza, posee excelentes anti-herrumbre que aumentan la protección de las piezas por el ataque de agua y aire, y óptimas características de separación de agua y control de la espuma generada al interior del sistema.

Los grados de Viscosidad más bajos (ISO 10 a 100) se formulan con aditivos anti-desgaste a base de zinc y los grados más altos de Viscosidad (ISO 150 a 460) se formulan con aditivos anti-desgaste sin cenizas. Excede los requerimientos de rendimiento de los estándares de la industria global. DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48-603 (HM) y ISO 11158 HM y la mayoría de los fabricantes de equipos originales internacionales como Denison, Cincinnati Lamb & Eaton (Vickers).

Características y Beneficios

- Excelente comportamiento ante las variaciones de temperatura controlando la formación de lodos y barnices y mejora la vida del aceite.
- Propiedades anti-desgaste excepcionales que incrementan la vida en bombas y sus componentes reduciendo costos.
- Demulsibilidad superior, ayuda en la rápida separación del agua del aceite, resistente a la formación de emulsiones.
- Inhibidores de oxidación y corrosión especiales que protegen los diferentes componentes metálicos, incluso en presencia de humedad.
- Rápida liberación de aire que minimiza las posibilidades de cavitación de la bomba.
- Compatible con múltiples materiales metálicos y sintéticos comúnmente usados en sistemas hidráulicos.

Características y Beneficios

- Excelente estabilidad termo-oxidativa controlando la formación de lodos y barnices, mejorando la vida útil del aceite.
- Excepcional propiedad anti-desgaste, que deriva en una vida útil más larga de la bomba hidráulica y otros componentes del sistema, así como en una reducción de costos.
- Superior demulsibilidad ayuda en una más rápida separación del agua del aceite y a una mayor resistencia a la formación de emulsiones.
- Sus especiales inhibidores de la herrumbre y corrosión protegen los componentes multi-metalúrgicos aún en presencia de humedad.

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de Viscosidad requeridos. La Hoja de Seguridad de este producto puede ser consultada en la nuestra página web www.importadoraandina.com/ o consultando a su Distribuidor UBX autorizado más cercano. Sociedad Anónima Importadora Andina, SAIA, se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



INFORMACION DEL PRODUCTO

- Su capacidad de liberar rápidamente el aire minimiza las posibilidades de cavitación de la bomba, produciéndose un funcionamiento sin problemas.
- Compatible con múltiples metales y materiales de sellado comúnmente usados en sistemas hidráulicos.

Aplicaciones ISO VG 10 A VG 100

- Sistemas hidráulicos que operan bajo condiciones moderadas a severas en servicio móvil e industrial.
- Sistemas hidráulicos antiguos donde las fugas son un problema y se requiere un lubricante rentable que proporcione una protección completa.
- Fluidos hidráulicos de transmisiones de potencia de sistemas móviles y para lubricación de maquinaria en general.

Especificaciones, aprobaciones y valores típicos

Grados de Viscosidad ISO		10	15	22	32	46	68	100
Cumple con las siguientes especificaciones								
DIN 51524 (Parte II, III)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISO 11158 HM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eaton (Vickers) M-2950-S, I-286-S3					✓	✓	✓	
Bosch Rexroth 07 075 for vane, piston & gear pumps, & 90220; ANSI/AGMA 9005-E02-RO; ASTM D5168 (HM,HV); GM LS-2; U.S. Steel 126,127; Racine					✓	✓	✓	
Tiene las siguientes aprobaciones								
Cincinnati Lamb P-68, P-69 and P-70					P-68	P-70	P-69	
Denison HF-0, HF-1, HF-2					✓	✓	✓	
Propiedades Típicas								
Prueba	Método ASTM	Valores Típicos						
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	10.10	15.10	22.20	31.20	45.90	68.30	98.30
Índice de Viscosidad	D 2270	97.00	97.00	98.00	100.00	100.00	99.00	97.00
Punto de Inflamación, °C	D 92	136.00	164.00	186.00	202.00	210.00	218.00	230.00
Índice de Fluidez, °C	D 97	-30.00	-24.00	-15.00	-12.00	-12.00	-9.00	-9.00
Densidad @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.847	0.858	0.865	0.870	0.874	0.881	0.886
Prueba de herrumbre	D 665A/B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de emulsión 30 minutos Max	@ 54 °C	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
	@ 82 °C	-	-	-	-	-	-	Pasa
Estabilidad de la espuma en las tres secuencias, ML		Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo
Prueba de estabilidad del aceite en turbina, horas		2000+			2500+			2000+
FZG, falla fase de carga, mínimo		-	-	-	11	11	11	11

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de Viscosidad requeridos. La Hoja de Seguridad de este producto puede ser consultada en la nuestra página web www.importadoraandina.com/ o consultando a su Distribuidor UBX autorizado más cercano. Sociedad Anónima Importadora Andina, SAIA, se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



INFORMACION DEL PRODUCTO

ISO VG 150 A VG 460

- Recomendado para una amplia variedad de las siguientes aplicaciones industriales que requieren lubricantes tipo anti-desgaste:
 - ✓ Sistemas de circulación de aceite.
 - ✓ Cojinetes planos y rodamientos
 - ✓ Conjuntos de engranaje o Lubricación de la máquina general.

Especificaciones, aprobaciones y valores típicos

Grados de Viscosidad ISO		150	220	320	460
Cumple con las siguientes especificaciones					
DIN 51524 Parte 2-HLP		✓	✓	✓	✓
AFNOR NFE 48-603 (HM)		✓	✓	✓	✓
ISO 11158 HM		✓	✓	✓	✓
Propiedades Típicas					
Prueba	Método ASTM	Valores Típicos			
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	148.90	221.00	321.10	465.00
Índice de Viscosidad	D 2270	96.00	96.00	95.00	95.00
Punto de Inflamación, °C	D 92	246.00	256.00	266.00	280.00
Índice de Fluidez, °C	D 97	-9.00	-6.00	-6.00	-6.00
Densidad @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.890	0.894	0.898	0.902
Prueba de herrumbre	D 665A/B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Emulsión Prueba 30 minutos Max @ 82 °C	D 1401	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Estabilidad de la espuma en las tres secuencias, ML	D 892	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo
Prueba de estabilidad del aceite en turbina, horas	D 943	1500+	1000+		
FZG, falla fase de carga, mínimo	DIN 51354 Parte II	11	11	11	11

Septiembre 2.004

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de Viscosidad requeridos. La Hoja de Seguridad de este producto puede ser consultada en la nuestra página web www.importadoraandina.com/ o consultando a su Distribuidor UBX autorizado más cercano. Sociedad Anónima Importadora Andina, SAIA, se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.