

## LUBRAL HIDRÁULICO AW ISO 32

### ACEITE HIDRÁULICO ANTIDESGASTE

#### DESCRIPCIÓN

Lubricante elaborado con aceites básicos parafínicos de alta calidad, filtrados y aditivados cuidadosamente para lograr respuestas inmediatas en todos los sistemas hidráulicos.

#### BENEFICIOS

- Alto nivel de limpieza permanente en el sistema.
- Alta demulsibilidad controlada para trabajar bajo condiciones de contaminación de agua.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Alto índice de viscosidad, lo que le imparte una buena estabilidad térmica.
- Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
- Alta resistencia a la formación de lodos.
- Excelente disipación del calor.
- Baja volatilidad.

#### APLICACIONES

Recomendado para ser usados en la mayoría de los sistemas hidráulicos con bombas de engranajes, de pistones radiales, axiales y de paletas, actuadores hidráulicos, prensas, transmisiones de máquinas herramientas, compresores de aire donde las presiones y velocidades requieren un producto antidesgaste, así como grúas, sistemas de levante de montacargas, transmisiones de máquinas y herramientas, máquinas de inyección, tijeras de apoyo, volteadores, bombas de agua, etc.

También los aceites HIDRÁULICO AW cumplen o exceden las siguientes especificaciones industriales y de fabricantes de equipo:

- |                                    |                                       |                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| • Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2. | • DIN 51524 PART 1,2,3                | • JCMAS HK P041                   |
| • GM LS-2                          | • U.S. Steel 126                      | • SWEDISH STANDARD SS 155434:2015 |
| • Eaton Brochure 03-401-2010       | • Bosch Rexroth RE90220               | • ZF TE-ML 07H                    |
| • E-FDGN-TB002-E                   | • Fives Cincinnati P-68, P-69 & P-70. | • ZF TE-ML 21M                    |
| • JCMAS HK P041                    | • ISO 11158 HL, HM, HV.               | • SAE MS1004                      |

## LUBRAL HIDRÁULICO AW ISO 32

### ACEITE HIDRÁULICO ANTIDESGASTE

#### CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODOS	VALOR TÍPICO
Grado de Viscosidad ISO	-	32
Color	ASTM D1500	1.0
Apariencia	Visual	Brillante
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	ASTM D445	32
Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt	ASTM D445	5.6
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	105
Temperatura de Inflamación, °C	ASTM D92	200
Temperatura mínima de Fluidez, °C	ASTM D97	-30
Demulsibilidad aceite-agua-emulsión, ml en 30 minutos	ASTM D1401	40-40-0
Resistencia a la formación de Herrumbre	ASTM D665	Pasa
Espumación ml/min, máx.	ASTM D892	
Secuencia I		20/0
Secuencia II		50/0
Secuencia III		20/0
Corrosión en Lámina de Cobre 3h @ 100 °C	ASTM D130	1b
Tiempo de vida oxidación TOST, h	ASTM D943	3000

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en [venta@lubral.com](mailto:venta@lubral.com)