

GALP BALANCE HIDRÁULICO AIV

Descripción

Aceite hidráulico de alto índice de viscosidad según las normas DIN HVLP e ISO HV fabricado con materias primas de calidad premium. Las bases lubricantes utilizadas en la gama de aceites GALP BALANCE HIDRÁULICO AIV son producidas en refinería GALP por destilación directa del mismo tipo de crudo, especialmente seleccionado para la fabricación de lubricantes. Esto nos permite asegurar que la calidad del producto final sea estable y por tanto su rendimiento.

Propiedades

- ✧ Fluido hidráulico de elevado índice de viscosidad que asegura la transmisión de potencia fiable en condiciones severas de trabajo a alta o baja temperatura;
- ✧ Capacidad anti-desgaste reforzada para proteger los elementos móviles del circuito, bombas y actuadores metálicos, alargando su vida útil;
- ✧ La elevada calidad de las bases aporta una resistencia extra contra la oxidación, lo cual reduce al mínimo la aparición de partículas provenientes del producto durante su uso. Estas partículas se depositan en los elementos de control, válvulas y servo-válvulas, dañando su respuesta;
- ✧ Los aditivos contra la corrosión y herrumbre, junto con la buena separación del agua (demulsibilidad) permiten proteger la metalurgia en aquellos equipos expuestos a ambientes húmedos, como por ejemplo la maquinaria de obra pública;
- ✧ Su elevada capacidad anti espuma y de liberación de aire elimina defectos de operación como la cavitación;
- ✧ El arranque en frío está asegurado por el bajo punto de fluidez del aceite, incluso en equipos trabajando en aquellos casos de grandes diferencias de temperatura;
- ✧ Compatible con las juntas y sellos habituales en el mercado.

Aplicaciones

La gama GALP BALANCE HIDRÁULICO AIV está recomendada para la transmisión de potencia en circuitos hidráulicos de todo tipo de equipos industriales y automoción como maquinaria de obra pública.

Especificaciones

- ✧ DIN 51524 Parte 3 (HVLP)
- ✧ ISO 11158 (HV)
- ✧ ISO 6743-4
- ✧ ASTM D6158

GALP BALANCE HIDRÁULICO AIV

Características Principales

Testes	Normas	46	68
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D 1298 / D 4052	0,87	0,88
Viscosidad Cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445 / D 7042	46,3	68,2
Viscosidad Cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D 445 / D 7042	8,2	10,9
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	152	151
Desemulsionabilidad, ml	ASTM D 1401	40-38-2 (10 min)	40-39-1 (10 min)
Punto de Congelación, °C, máx.	ASTM D 97 / D 6892	-27	-27
Punto de Inflamación, COC, °C	ASTM D 92	208	228
Espumas, ml/ml, máx.	ASTM D 892		
- SEQ. I Tend/Est.		150/0	150/0
- SEQ. II Tend/Est.		75/0	75/0
- SEQ. III Tend/Est.		150/0	150/0
Liberación del Aire a 50 °C, min.	IP 313	4,3	10,5
Corrosión al Cobre, 100 °C, 3 h	ASTM D 130 / D 4048	1a	1a
Test Anti herrumbre	ASTM D 665		
- Proc. A		Pasa	Pasa
- Proc. B		Pasa	Pasa
Test FZG (A/8.3/90)			
- Etapa de fallo	DIN 51354	11	11