

DRAULA-H

DRAULA-H es un fluido hidráulico premium de alto desempeño diseñado para brindar protección excepcional, máxima confiabilidad y una prolongada vida útil tanto del lubricante como de los equipos hidráulicos. Su combinación de aceites base altamente refinados y un avanzado sistema de aditivos proporciona sobresaliente protección antidesgaste para bombas hidráulicas y componentes críticos, ayudando a reducir el desgaste, minimizar los tiempos de inactividad y disminuir los costos de mantenimiento.

Su excelente resistencia a la oxidación y degradación térmica permite mantener el sistema más limpio durante más tiempo, reduciendo la formación de depósitos y barnices que pueden afectar el desempeño de servoválvulas y sistemas hidráulicos de alta precisión. Asimismo, sus propiedades de rápida liberación de aire, eficiente separación de agua y efectivo control de espuma favorecen una operación suave, estable y eficiente incluso bajo condiciones severas de servicio.

DRAULA-H cumple con los requisitos de desempeño de los principales fabricantes de sistemas hidráulicos y constituye una excelente opción para equipos industriales y móviles que requieren alta protección, máxima eficiencia operacional y confiabilidad a largo plazo.

APLICACIONES

Sistemas hidráulicos y fluidos de transmisión de potencia. Asimismo, cumple con los requerimientos de las bombas axiales de pistón, que tienen metalurgias de bronce-acero y para las transmisiones hidrostáticas.

- Buena estabilidad hidrolítica por presencia de agua, el cual permite mejor protección y mayor vida útil de las piezas metálicas.
- Altamente resistente a la degradación y a la formación de lodos.
- Reduce el riesgo de la formación de corrosión y herrumbre.

PROPIEDADES

- Excelente resistencia a la oxidación en los sistemas hidráulicos modernos que trabajan en condiciones de extrema carga, temperatura y con presencia de agua, aire o cobre.
- Rápida liberación del aire en el sistema, evitando la oxidación del aceite y cavitación en las bombas.
- Excelente propiedad del aditivo antidesgaste de zinc, ayuda a minimizar el desgaste en las bombas de paletas y la corrosión de los componentes críticos en los cuales las tolerancias son extremadamente ajustadas.

ESPECIFICACIONES

DRAULA-H cumplen con las siguientes especificaciones:

- Bosch Rexroth RDE 90235
- Parker (Formerly Denison) HF-O, HF-1, HF-2 (HM)
- EATON E-FDGN-TB002-E
- Fives P68, P69, P70 (HM)
- DIN 51524-2 (HLP)
- ISO 11158 (HM)
- GB 11118.1-2011 (L-HL, L-HM)
- ASTM D6158 (HM)
- SAE MS 1004 (HM)
- JCMAS P041 HK Hydraulic Specification
- GM LS-2
- AIST 126, 127
- SEB 181222

CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO			
Grado ISO VG			32	46	68	100
Color		ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
Densidad @ 15 °C	Kg/L	ASTM D4052	0.853-0.860	0.861-0.867	0.863-0.875	0.875-0.880
Gravedad API	°API	ASTM D4052	33.03-34.39	31.71-32.84	30.21-32.46	29.30-30.21
Viscosidad cinemática @ 40 °C	cSt	ASTM D445	32.02	46.08	68.11	100.0
Viscosidad cinemática @ 100 °C	cSt	ASTM D445	5.56	6.86	8.79	11.21
Índice de viscosidad		ASTM D2270	111	104	101	97
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	225	232	242	259
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-36	-33	-30	-24
Corrosión de cobre, 3h @ 100 °C		ASTM D130	1a	1a	1a	1a
Espuma, secuencia I						
Tendencia	mL	ASTM D892	0	0	0	0
Estabilidad			0	0	0	0
Espuma, secuencia II						
Tendencia	mL	ASTM D892	0	0	0	10
Estabilidad			0	0	0	0
Espuma, secuencia III						
Tendencia	mL	ASTM D892	0	10	20	20
Estabilidad			0	0	0	0
Emulsión @ 54 °C, tiempo de separación (demulsibilidad)	minutos	ASTM D1401	40-40-0(10')	40-40-0(10')	40-40-0(15')	-
Emulsión @ 82 °C, tiempo de separación (demulsibilidad)	minutos	ASTM D1401	-	-	-	40-40-0(10')
Número ácido, AN	mg KOH/g	ASTM D664	0.45	0.45	0.45	0.45
Desaireación @ 50 °C (air-release)	minutos	ASTM D3427	1.4	2.5	4.7	-
Desaireación @ 75 °C (air-release)	minutos	ASTM D3427	-	-	-	2.9
Prevención de herrumbre		ASTM D665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
FZG A/8.3/90, etapa de carga de falla (ISO 14635- parte 1)		ASTM D5182	12	12	12	12
Estabilidad a la oxidación, horas a 2.0 mg KOH/g,TOST	horas	ASTM D943	>5000	>5000	>5000	>5000

Las características típicas no constituyen una especificación. Se podrían dar variaciones durante la fabricación normal que no afecten el rendimiento del producto.



SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. Usar guantes para manipular aceites usados.

No elimine el residuo por el alcantarillado. Disponga responsablemente de los desechos. Para más información, solicite la hoja de datos de seguridad.

PRESENTACION

DRAULA-H

Frasco de 3.785 L (1 gal)

Balde de 5 gal

Cilindro de 55 gal

C VIS – AT – FC – 016
Versión #04, ago 26

Oficina Principal: Panamericana Norte Km. 46.5 - Mz-B1 Lt.1, Parque Industrial - Ancón - Lima - Perú

Central: (51) 01 552-1325

E-mail: lubricantes@vistony.com

Web: www.vistony.com