

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE DESNA PREMIUM HVI

ACEITE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

SNR Infraestructura, Mantenimiento y Servicios, S. de R.L. de C.V.

Anexas Bases de Contratación

SNR-TUL-129-CA-B-2024.

Objeto: ADQUISICIÓN DE ACEITES PARA EL TALLER DE COMBUSTIÓN INTERNA Y EL TALLER DE TRANSPORTACIÓN DE LA REFINERÍA TULA. PARTIDA "8"

GRADOS DE VISCOSIDAD ISO

El aceite Desna Premium HVI es elaborado en las viscosidades ISO VG 32.

DESCRIPCIÓN

Lubricante para sistemas hidráulicos que presenta un elevado índice de viscosidad (HVI) y una sobresaliente protección contra el desgaste (AW), la herrumbre y la oxidación (R&O).

El aceite Desna Premium HVI esta elaborado con aceites básicos API Grupo II de alta calidad y un paquete de aditivos que le confieren sobresalientes propiedades contra el desgaste, la formación de herrumbre, corrosión, lodos, lacas y barnices. Presenta muy elevada resistencia a la oxidación, rápida separación del agua, no forma espuma en los sistemas de circulación, sobresaliente desempeño a altas y bajas temperaturas, así como alta estabilidad química y térmica por la cual tienen una larga vida en servicio.

El aceite Desna Premium HVI es un producto de muy elevada calidad para sistemas hidráulicos que brinda una sobresaliente protección antidesgaste (AW) a todos los componentes de los sistemas hidráulicos, trabajando en un amplio y variado rango de condiciones de operación (altas y bajas presiones / altas y bajas temperaturas y prolongado servicio). Lubricante versátil, ya que también se emplean en compresores rotativos, rodamientos, cojinetes planos y en todas aquellas aplicaciones donde se recomienda un aceite antidesgaste de muy alta calidad con excelente comportamiento a bajas y altas temperaturas en las diferentes áreas de las industrias de plásticos, metal-mecánica, minería, construcción, aplicaciones marinas, etc.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Su adecuada viscosidad y aditivos antidesgaste, forman una resistente película lubricante que brinda una excelente protección, manteniendo los sistemas hidráulicos y sus componentes trabajando durante mayor tiempo de vida útil, contribuyendo a la reducción de costos.
- Gracias al uso de aceites básicos API Grupo II presentan elevada estabilidad química, térmica y a la oxidación lo cual les permite tener una prolongada vida útil en servicio, reduciendo los costos de operación y mantenimiento.
- Su elevada resistencia a la formación de espuma impide la cavitación de las bombas y minimiza el molesto ruido en los equipos.
- Gracias a sus demulsificantes presenta una rápida separación del agua, con lo cual minimiza la formación de las dañinas emulsiones y evita la presencia de herrumbre.

APLICACIONES

El aceite Desna Premium HVI está elaborado para cubrir las condiciones de operación más demandantes en sistemas hidráulicos de maquinaria de servicio pesado, equipo hidráulico marino, maquinaria de la industria papelería, textil, minería,

equipo móvil, estacionario, así como para la lubricación general en planta.

En las viscosidades ISO VG 15 y 22, se recomienda para el mantenimiento de equipos de alta velocidad como aquellos encontrados en la industrial textil (husillos de tejedoras y telares).

En las viscosidades ISO VG 32, 46 y 68, está diseñado para proporcionar una máxima protección a las bombas hidráulicas de sistemas móviles o estacionarios. Se recomienda para mantenimiento de bombas de alabes, de pistón, de engranes y bombas de vacío cuando las presiones exceden 1000 psi. Adicionalmente podrá utilizarse en compresores recíprocos con cargas ligeras, motores y rodamientos donde el fabricante indique esta recomendación de viscosidades.

En las viscosidades ISO VG 100 y 150, está diseñado para todo tipo de aplicaciones donde se requiera un lubricante antidesgaste del tipo AGMA (lubricantes para engranes), o para la lubricación general de maquinaria. Recomendado para reductores hidráulicos de velocidad, compresores de aire recíprocos, rodamientos planos y antifricción, así como en sistemas de circulación de aceite.

Nota. - No utilizar este producto en sistemas de alta presión con la cercanía de fuentes de calor como flamas, chispas o superficies calientes. Se deberá omitir su aplicación cuando puedan estar presentes componentes de plata como parte de los sistemas hidráulicos.

ESPECIFICACIONES

El aceite Desna Premium HVI satisface los requerimientos de:

ASTM D6158 HMHP
 ASTM D6158 HVHP
 Bosch Rexroth RDE 90235 HLP
 Bosch Rexroth RDE 90235 HVLP
 DIN 51524 Parte 2
 DIN 51524 Parte 3
 Eaton Brochure 03-401-2010
 Eaton Lubricant Specification E-FDGN-TB002-E
 Fives Cincinnati P-68 (ISO VG 32)
 Fives Cincinnati P-70 (ISO VG 46)
 Fives Cincinnati P-69 (ISO VG 68)
 General Motors LS2 Antiwear Hydraulic Oil
 ISO 11158 HM
 ISO 11158 HV
 JCMAS HK P041
 Parker Denison HF-0
 Parker Denison HF-1
 Parker Denison HF-2
 AIST 126 (US Steel)

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE DESNA PREMIUM HVI

ACEITE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

SNR Infraestructura, Mantenimiento y Servicios, S. de R.L. de C.V.

Anexos Bases de Contratación

SNR-TUL-129-CA-B-2024.

Objeto: ADQUISICIÓN DE ACEITES PARA EL TALLER DE COMBUSTIÓN INTERNA Y EL TALLER DE TRANSPORTACIÓN DE LA REFINERÍA TULA. PARTIDA "8"

RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del aceite usado con la piel. El contacto continuo del aceite usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con el aceite lavar la piel con abundante agua y jabón.
- No utilizar este producto en sistemas de alta presión con la cercanía de fuentes de calor como flamas, chispas o superficies calientes.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posibles.

- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.
- **NO CONTAMINE.** No tire el aceite usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Bätrak y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Bätrak la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALOR
DENSIDAD A 15°C kg/m ³	DIN 51 757	0.8587
VISCOSIDAD VG	DIN 51 519	32
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 40°C	DIN 15 562	32.24
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100° C	DIN 15 562	6.319
PUNTO DE FLUIDEZ, °C	DIN ISO 3016	-39

Los valores indicados como Características Físicoquímicas se refieren solamente a valores promedio.

Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.