

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE DESNA ISO VG 150

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 "5"

GRADOS DE VISCOSIDAD ISO

El aceite Desna es elaborado en la viscosidad ISO VG 150.

DESCRIPCIÓN

El aceite Desna es un lubricante para sistemas hidráulicos que presenta una sobresaliente protección contra el desgaste (AW), la herrumbre y la oxidación (R&O).

Formulado con aceites básicos vírgenes de alto grado de refinación y un paquete de aditivos que le proporciona elevadas propiedades antidesgaste, antioxidantes, anticorrosivas, antiespumantes y de liberación del aire atrapado, así como un excelente punto de escurrimiento. Este lubricante de la clase HLP, asegura un desempeño adecuado cubriendo de manera sobresaliente las exigentes especificaciones de fabricantes de equipo hidráulico a nivel mundial.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Lubricante especialmente formulado para proteger las superficies metálicas del desgaste (AW) cuando el sistema es operado bajo condiciones ligeras a severas, mejorando la vida útil de sus equipos.
- Protege a todas las partes de precisión del sistema hidráulico de los efectos de la herrumbre y la corrosión cuando se operan en ambientes húmedos.
- Su índice de viscosidad le permite contar con una excelente capacidad de operación dentro de un amplio rango de temperaturas.
- Elevada estabilidad térmica e hidrostática que proporciona un óptimo desempeño, permitiendo una mínima pérdida de la viscosidad y una degradación mínima del producto lubricante.
- Gran resistencia a la oxidación que reduce el espesamiento del aceite y la formación de lodos provocados por las altas temperaturas de operación.
- Sus propiedades antiespumantes disminuyen la presencia de aire atrapado evitando la cavitación de las bombas hidráulicas, lo que proporciona una operación más suave mejorando la eficiencia del sistema.
- Excelentes propiedades de separación del agua (demulsibilidad) asegurando una capacidad de filtración adecuada en la presencia de la contaminación por agua.
- Excelente compatibilidad con los materiales de fabricación de sellos y materiales especiales previniendo las pérdidas por fugas de aceite del sistema.

APLICACIONES

Diseñado y desarrollado para sistemas de control y de transmisión de potencia hidráulica. Protege de manera sobresaliente cualquier tipo de rodamientos y engranes contra el

desgaste provocado por fricción en sistemas con circulación de aceite, por salpique, bañados o con anillo de lubricación.

En las viscosidades ISO VG 100, 150, 220, 320, 460 y 680 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. Es 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 cuenta con las aprobaciones:

Fives Cincinnati P-69 (ISO VG 68)

Parker Denison HF-0 (ISO VG 32, 46 & 68)

Parker Denison HF-1 (ISO VG 32, 46 & 68)

Parker Denison HF-2 (ISO VG 32, 46 & 68)

Y cumple los requerimientos de:

ASTM D6158 HM

DIN 51524 Parte 2

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)

ISO 11158 HM

AIST 126 (US Steel)

RECOMENDACIONES

Evite el contacto prolongado del aceite usado con la piel, en caso de tener contacto lavar la piel con abundante agua y jabón. Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para evitar 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.

Para mayor información sobre los productos Bätrak y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE DESNA ISO VG 150

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 "5"

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALOR
GRADO ISO		150
COLOR	D 1500	4.0
PESO ESPECÍFICO A 20/4 °C	D 1298	0.890
PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C	D 92	220
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 40°C, cSt	D 445	150
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100°C, cSt	D 445	15
ÍNDICE DE VISCOSIDAD	D 2270	95
PUNTO MÍNIMO DE FLUIDEZ, °C	D 97	-12
CORROSIÓN LÁMINA Cu, 3 HRS, A 100°C	D 130	1 B
DEMULSIBILIDAD, MINS. PARA 3 ML	D 1401	30
OXIDACIÓN HASTA TAN DE 2 HRS,	D 943	2000

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.