MATRAX HYDRO HLP-SNC

Descripción

Lubricante para sistemas hidráulicos formulado a partir de bases parafínicas cuidadosamente refinadas. No contiene zinc en su formulación, lo que reduce la formación de lacas y barnices en las servoválvulas, así como el desarrollo de lodos en los actuadores hidráulicos.

Aplicación

Incluye una estricta selección de aditivos que proporcionan una alta estabilidad térmica que mantiene la viscosidad del producto en un amplio rango de temperaturas, así como una alta resistencia a la oxidación. Incorpora aditivos antidesgaste que aumentan la capacidad de la película de aceite para soportar la carga en el régimen de lubricación límite y reducen el calor resultante de la fricción entre superficies móviles. Son fluidos especialmente recomendados para sistemas hidráulicos universales y formulados para satisfacer los requisitos de los equipos hidráulicos rápidos y de alta precisión. Tiene un punto de fluidez bajo que permite utilizar el producto en entornos muy fríos.
Es compatible con la mayoría de los materiales de sellado de nitrilo, silicona y fluorados utilizados (por ejemplo, Vitton). Están especialmente recomendados para los sistemas hidráulicos de equipos de uso universal que trabajan en exteriores susceptibles de funcionar en un amplio rango de temperaturas, como los equipos sometidos a condiciones de arranque en frío y funcionamiento continuo a altas temperaturas. Igualmente adecuados para aplicaciones marinas y todoterreno. En cuanto a los equipos de interior, también resultan adecuados para satisfacer los requisitos de los sistemas hidrostáticos de alta presión equipados con bombas de engranajes, paletas y/o pistones, diversos sistemas de circulación, para lubricar cojinetes y engranajes industriales que requieren bajas viscosidades.
Hidráulicos de uso universal, donde se requiere un fluido de alto rendimiento. Se recomienda su uso para cumplir los requisitos de los sistemas hidrostáticos de alta presión equipados con bombas de engranajes, paletas y/o pistones, diversos sistemas de circulación, la lubricación de cojinetes y engranajes industriales que requieren bajas viscosidades, así como en zonas medioambientales sensibles donde los vertidos de fluidos pueden provocar la contaminación del terreno o de las aguas cercanas.

Características técnicas

Alta capacidad de demulsibilidad: los aditivos separadores de agua evitan la reducción de la viscosidad del aceite y garantizan la protección contra la oxidación de las piezas metálicas de los sistemas hidráulicos.
Alto rendimiento antidesgaste: formación de una película protectora, que evita el riesgo de agarrotamiento al reducir la fricción.
Estabilidad térmica: puede utilizarse en amplios intervalos de temperatura, excepto en entornos en los que existan elevados gradientes de temperatura (en estos casos, recomendamos nuestra gama de lubricantes hidráulicos tipo HV).
Resistencia a la corrosión: aditivos que reducen los ataques químicos a las superficies metálicas por parte de ácidos orgánicos resultantes de la exposición a contaminantes que oxidan el aceite, con lo que se proporcionan largos periodos de uso.
Alta resistencia a la formación de espuma: rápida expulsión del aire sin formación excesiva de espuma para facilitar la transmisión de la potencia hidráulica.
Ausencia de zinc: reduce la formación de lacas y barnices en las servoválvulas, así como el desarrollo de lodos en los actuadores hidráulicos.

Zona Industrial da Pedrulha
Lote 12, Mealhada
3050-183 Casal Comba
Portugal

info@abchemicalsolutions.com
+351 231 244 256

MATRAX HYDRO HLP-SNC

Datos Técnicos

Parámetro	32	46	68	150
Viscosidad cinemática @40ºC (cSt) ASTM D 445	32	46	68	150
Viscosidad cinemática @100ºC (cSt) ASTM D 445	5,5	6,9	9	15,1
Índice de viscosidad ASTM D 2270	104	105	106	100
Densidad a 15ºC (g/cm3) ASTM D 1298	0,86	0,863	0,872	0,891
Punto de inflamación (ºC) ASTM D 92	200	210	230	250
Punto de congelación (ºC) ASTM D 97	-30	-25	-24	-22

Aprobaciones y recomendaciones

DIN 51524 Part 2 · ISO 11158 HM · Parker Dension HF-0

Todos los envases deben almacenarse en instalaciones cubiertas. En los casos en que el almacenamiento al aire libre sea inevitable, los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar la posible entrada de agua, así como su deformación. Los productos no deben almacenarse a más de 60°C, ni exponerse a la luz solar directa o a bajas temperaturas. Le aconsejamos que lea atentamente la ficha de datos de seguridad para obtener más información sobre su uso y manipulación.

Zona Industrial da Pedrulha
Lote 12, Mealhada
3050-183 Casal Comba
Portugal

info@abchemicalsolutions.com
+351 231 244 256