

SERIES JAX PYRO-KOTE® PRESS

SINTETICO PARA ALTA TEMPERATURA, ANTIDEGASTE
PARA BANDA CONTINUA PARA PRENSA Y
LUBRICANTE PARA CADENAS.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La serie JAX Pyro-Kote Press son Aceites lubricantes de alta temperatura 100% sintéticos basados en tecnología éster, patentada y novedosa, proporcionando más limpieza y vida útil a los componentes en temperaturas elevadas. Los fluidos de la serie JAX Pyro-Kote Press proporcionan altos rangos de temperatura operativa y un excelente rendimiento de estabilidad térmica y anti oxidativa. La química de los aditivos proporciona una característica mayor en la reducción de la fricción, mientras que nuestra propia mezcla de base sintética proporciona una excelente estabilidad térmica y química.

Esto reduce drásticamente la formación de carbono en los rangos de temperatura de operación de la prensa. Los problemas típicos con otros lubricantes de alta temperatura, como la degradación térmica (formación excesiva de depósitos de carbono), las características de volatilidad deficientes (vapores y humos excesivos) y el alto consumo de aceite (por volatilidad o evaporación) se solucionan utilizando los fluidos de la serie JAX Pyro-Kote Press. JAX Pyro-Kote Press 260 ofrece un humedecimiento y recubrimiento suave y uniforme de la banda continua para aumentar la producción, ahorrar encostos de energía y reducir el consumo de lubricante.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Extremadamente baja volatilidad** - Las características de evaporación y volatilización de los lubricantes de cadena de alta temperatura son fundamentales para mantener una película lubricante líquida a temperaturas elevadas. Minimizar la evaporación y la volatilización reduce el consumo del lubricante. Además, la química aditiva patentada de los lubricantes JAX Pyro-Kote Press ayudará a extender la efectividad y la vida útil de los oxidantes RCO y RTO.
- **Mínimo Barniz, Lodos y Depósitos De Carbono** - La estabilidad térmica y oxidativa de un lubricante en operación a alta temperatura es crítica para la protección y el rendimiento en la cadena de la prensa y los componentes de la banda continua. El bajo rendimiento térmico y oxidativo conduce a depósitos carbonosos duros y abrasivos que causan desgaste y la mayoría de las fallas de la cadena. Los fluidos JAX Pyro-Kote Press aumentan el tiempo de producción a través de una lubricación de cadena limpia y un mejor seguimiento de la banda continua.

A medida que se forman depósitos, vías críticas de lubricante a los puntos de pivote son bloqueados, causando un desgaste acelerado de la cadena debido a la falta de lubricante. A medida que el barniz y el lodo aumentan en las superficies de la cadena, la cadena pierde flexibilidad, ganan peso por los depósitos que generan mayores niveles de fricción. Todo esto conduce a un mayor consumo de energía y cargas mayores en los componentes de transmisión de potencia. Los fluidos JAX Pyro-Kote Press superan los productos de la competencia en términos de estabilidad térmica y oxidativa, control de depósitos humectación de la cadena.

Mejora de la Humectación de metal - La serie JAX Pyro-Kote Press tiene química molecular que proporciona un rendimiento superior de humectación de metales, lo que lleva a un recubrimiento de la banda continua más uniforme. Esto también beneficia la migración del lubricante a los puntos de pivote de las cadenas, lo que garantiza una lubricación adecuada en áreas de difícil acceso. Los lubricantes JAX Pyro-Kote Press presentan una volatilidad extremadamente baja y maximizan el tiempo de permanencia, lo que aumenta el tiempo disponible para migrar a puntos críticos de fricción y desgaste en los componentes operativos.

APLICACIONES

Los fluidos JAX Pyro-Kote Press 100 y 260 son la recomendación primaria de JAX para cadenas y bandas continuas de acero para prensas de madera en la fabricación de OSB, madera prensada, tableros de partículas y otros productos especialmente diseñados de madera. Otras aplicaciones incluyen fabricación de placas de yeso o de láminas de roca, máquinas de termo fijación, elementos tensores, transportadores de hornos y cadenas donde se requiera un lubricante con excepcional rendimiento en alta temperatura. El rango de temperatura de funcionamiento recomendado es de hasta 575 ° F (300 ° C) con intervalos de lubricación adecuados. Los fluidos de la serie JAX Pyro-Kote Press son compatibles con la mayoría de los sellos, pinturas, aceites de petróleo y metales, incluidos los componentes con bronce.

Los fluidos de JAX Pyro-Kote Press pueden ser manual o automáticamente aplicados a cadenas y bandas continuas. En la lubricación de cadenas, la re-lubricación depende del diseño, de la longitud de la cadena, el método de lubricación y las condiciones de operación. Estos aceites son estables a altas temperaturas. Establecer intervalos de lubricación adecuados puede reducir los costos de lubricante al optimizar la lubricación de la banda continua y la cadena, así reduciendo el consumo de aceite. Preste mucha atención al ajustar los intervalos de lubricación y las cantidades aplicadas. Consulte las recomendaciones del fabricante y ajústese en consecuencia.

COMPATIBILIDAD

La serie JAX Pyro-Kote Press es compatible con aceites minerales y los aceites sintéticos más competitivos. Póngase en contacto con JAX para procedimientos escritos de cambio de aceite para su maquinaria y aplicación específica.



Y BANDA
TRANSPORTADORA CONTINUA

SERIES JAX PYRO-KOTE® PRESS



CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO Y BENEFICIOS

- Larga vida / drenajes extendidos
- Excepcional estabilidad térmica y de oxidación.
- Protección antioxidante mejorada
- Película superior y protección AW a altas temperaturas
- Excepcionalmente baja volatilidad / Evaporación / Desgasificación
- Estable térmica y oxidativamente hasta 600 ° F (315 ° C)
- Control superior de barnices, lodos y depósitos de carbono

APLICACIONES

- Productos de madera manufacturados:
- OSB, contrachapado, Tablero de partículas, Tablero prensado
- Productos de construcción manufacturados: Panel de yeso, pared seca, Sheetrock®
- Hornos y Cadenas de Curado Litográfico
- Aplicaciones de horno tipo Kiln en plantas de cemento.
- Líneas de revestimiento y secado de automóviles y electrodomésticos.

PROPIEDADES TÍPICAS	PYRO-KOTE PRESS 100 (PKP100)	PYRO-KOTE PRESS 260 (PKP260)	METHOD
Viscosidad @ 40 °C, cSt	94.3	267	ASTM D 445
Viscosidad @ 100 °C, cSt	11.5	18.63	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	111	73	ASTM D 2270
Grado de Viscosidad ISO	100	260	ASTM D 2422
Grado de Viscosidad SAE	30	50	SAE J 300
Libras por Galón	8.132	8.083	ASTM D 1298
Gravedad Específica	0.9765	0.9685	ASTM D 1298
Punto de Fluidéz °F (°C)	-34 (-37)	-6 (-21)	ASTM D 97
Punto de Inflamación °F (°C)	511 (266)	558 (292)	ASTM D 92
Punto de Fuego °F (°C)	615 (324)	608 (320)	ASTM D 92
Color	de Claro a Ámbar	De Verde a Ámbar	
Corrosión en lámina de cobre	1b	1b	ASTM D 130
SRV Fricción & Desgaste, 2h, 200N, 230C	--	0.139	ASTM D 6425
Test Falex EP, Lbf	1000	1000	ASTM D 3233
Test Desgaste Falex, # dientes usados	9	52	ASTM D 2670
Test Desgaste, Falex, % Desgaste cojinete	0.60%	1.24%	ASTM D 2670
Test Desgaste, % Desgaste block en "V"	0.00	0.00	ASTM D 2670
TGA 250 °C por 4h, % Perdida	6.72	7.35	
Placa de Hornilla, mg depositado	N/A	3.5	
Desgaste de 4 bolas, mm	0.34	0.31	ASTM D 4172

Los productos JAX experimentan una mejora continua en la formulación y fabricación. Los valores indicados en este PDS son valores de producción típicos en el momento de esta publicación. JAX se reserva el derecho a alterar y actualizar los datos del producto y los valores típicos en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del instalador y / o comprador determinar si estas especificaciones son adecuadas para la aplicación prevista. La información de SDS se puede encontrar en www.jax.com o contactando a JAX INC.



Tendencias de coquización de los aceites lubricantes - FTM-7913462

Parámetros de prueba: 315°C (600°F) durante 8 horas

Panel izquierdo - JAX Pyro-Kote Press 260 (Depósitos mg 3.5)

Panel derecho - Aceite para banda continua de la competencia (Depósitos mg 151.0)

TAMAÑO DE ENVASE

275 galón Tote - 275
55 galón Tambor - 055
5 galón Caneca - 005

PYRO-KOTE PRESS 100

PKP100-275
PKP100-055
PKP100-005

PYRO-KOTE PRESS 260

PKP260-275
PKP260-055
PKP260-005



DIBASMAY S.A.S.
Ecuador (593) 97 954 6775
dibasmay@gmail.com



JAX INC.

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN
800.782.8850 • 262.781.8850 • www.jax.com

CADENAS Y BANDA
TRANSPORTADORA CONTINUA