



JYM INTELLIGENT SYNT COMPRESSOR

DESCRIPCIÓN:

Los aceites sintéticos **INTELLIGENT SYNT-COMPRESSOR** son elaborados para prestar un servicio de larga vida en todo compresor de aire u otros gases.

Las bases sintéticas que lo conforman bases sintéticas las cuales son compatibles con todas las bases excepto las de PAG (polialkilenglycol) y no agreden los materiales que componen los sellos juntas y retenes.

Los fluidos de base sintética tienen una muy baja volatilidad y elevadas temperaturas de flash y autoignición.

INTELLIGENT SYNT-COMPRESSOR fue diseñado para brindar una excelente resistencia de película de aceite, lubricidad y una adicional capacidad de carga y antidesgaste.

Entre otras ventajas posee elevada protección contra la corrosión, baja formación de espuma, elevada estabilidad a la oxidación y compatibilidad con materiales ferrosos y no ferrosos.

BENEFICIOS

- * Larga vida útil en sistemas de circulación y cajas de engranajes.
- * Sustancial reducción en los costos de mano de obra por la disminución en la frecuencia del cambio de aceite, filtro, inspecciones, remoción de depositas etc.
- * Mejor costo beneficio por la disminución en las interrupciones de producción.
- * Menor temperatura operacional por mejor conductividad térmica del aceite.
- * Menor consumo de energía.
- * Compatibilidad con la totalidad de los materiales utilizados en la construcción de los compresores modernos.

APLICACIONES:

En compresores a tornillo o rotativos a paleta el lubricante se inyecta conjuntamente con el aire a lubricar los cuales enfrían y hacen de sello al compresor.

Los **INTELLIGENT SYNT-COMPRESSOR ISO 32 e ISO 68** son recomendados para compresores de paletas y a tornillos para lograr a diferencia de los aceites de petróleo una mucho mas extensa vida útil, minimizar barnices y depósitos de carbón y extender los periodos de recambio desde 1000hs a 8000hs.

En compresores alternativos el **INTELLIGENT SYNT-COMPRESSOR ISO 100** es utilizado para lubricar tanto la caja de engranajes como la parte superior del cilindro. Los periodos de relubricación de la caja de engranajes pueden ser muy extendido y con una marcada reducción de las tareas de inspección y mantenimiento de válvulas. Al poseer muy baja volatilidad, permite menor ritmo de alimentación de aceite y reducción del arrastre y formación de depósitos.

Los **INTELLIGENT SYNT-COMPRESSOR** son también recomendados para sistemas hidráulicos y de circulación donde se especifique un aceite tipo turbina con inhibidores de corrosión y oxidación, así mismo son utilizados donde las temperaturas y rangos de operación son elevados para aceites convencionales.

En compresores alternativos de simple y múltiple etapa, la formación e incremento de barnices y depósitos de carbón son casi eliminados previniendo el daño por el pegado de válvulas, lo que conduce a la recompresión. Los beneficios que se obtienen son la menor generación de calor, reducción de riesgos potenciales de fuego así como reducción de energía requerida para iguales capacidades de descargas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAYO	UNIDAD	VALOR			
		32	46	68	100
Viscosidad a 40 °C	cSt	34.1	44.7	71.2	118
Viscosidad a 100 °C	cSt	6.03	7.3	10.5	14.9
Índice de viscosidad	----	127	130	132	135
Punto de inflamación	°C	219	245	244	260
Punto de escurrimiento	°C	-20	-25	-30	-35
Corrosión S/Cu (3 hs. A 100 C)	----	1a	1a	1a	1a
Evaporación 22 hs. A 100 °C	%	1.0	1.0	1.0	1.0
Gravedad Especifica	----	0.82	0.84	0.84	0.837