



# Product Information

---

## **AMERICAN Synthetic Fluid SYNCOMP P** **American Fluido Sintético SYNCOMP P** **ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460**

Los Fluidos Sintéticos AMERICAN SYNCOMP P son formulados con aceites básicos de Polialfaolefinas (PAO) atóxicas de alta calidad, API grupo IV, con aditivos antidesgaste libre de zinc, más inhibidores de oxidación, herrumbre, corrosión y espuma.



Su aceite básico sintético le proporciona un alto índice de viscosidad natural, una sobresaliente estabilidad térmica y a la oxidación, elevado punto de inflamación y una extraordinaria fluidez a bajas temperaturas.

Su capacidad de resistir la oxidación lo convierte en el lubricante ideal para alcanzar periodos extendidos entre cambios de aceite, logrando una notable economía en consumo de aceite por su reducida volatilidad y mejorado habilidad de filtrado, además de ahorrar el tiempo improductivo por mantenimiento de la unidad.

Por su bajo coeficiente de fricción e inmejorable lubricación de las partes móviles del equipo Los Fluidos Sintéticos AMERICAN SYNCOMP P reducen notablemente las temperaturas de operación. Extienden la vida útil de bombas, cilindros, filtros, motores y todos los componentes.

Los Fluidos Sintéticos AMERICAN SYNCOMP P satisfacen las exigencias de los principales fabricantes de sistemas hidráulicos de alta presión, cajas reductores, compresores de alto rendimiento y alta eficiencia y turbinas a gas. Tienen un efectivo control de depósitos y lodos sobre todo en los modernos equipos que tienen regímenes más exigentes de funcionamiento tanto en revoluciones como en temperatura, lo cual típicamente incrementa el nivel de depósitos en válvulas y separadores de aire en otros aceites.

Los Fluidos Sintéticos AMERICAN SYNCOMP P son recomendados para sistemas hidráulicos de alta presión y temperatura, reductores, turbinas de alto rendimiento y compresores estacionarios y portátiles de paleta giratoria y de tornillo, además de los compresores alternativos de etapas múltiples. Sus aditivos sin cenizas evitan depósitos y la contaminación o el envenenamiento del catalizador cuando se comprime el aire.

Sus características sintéticas de los básicos de Polialfaolefinas (PAO) minimizan los inconvenientes producidos con la dilución por absorción de gases a alta presión y por hidrocarburos líquidos.

Está formulado para responder a los requerimientos de lubricación del cilindro en compresores alternativos para gases inertes (dióxido de carbono, nitrógeno, hidrógeno, etc.) o gases hidrocarburos (propano, butano, propileno, etileno, etc.).

Aceite Sintético SYNCOMP P

La viscosidad ISO 220 cumple con las especificaciones de “Dresser-Rand Type 3 Oil” y “Cooper Bessemer Grade 60 Oil”

Las ventajas de los fluidos **AMERICAN SYNCOMP P** sobre aceites minerales y aceite sintéticos a base de diester son:

- Mayor vida útil
- Mayor lubricación
- Excelente protección contra desgaste
- Sobresaliente demulsibilidad
- Mejor compatibilidad con sellos
- Mínimo depósitos de carbón
- Mejor punto de fluidez
- Excelente estabilidad contra oxidación
- Reducción de formación de barniz
- Reducido consumo de energía

---

***Especificaciones Típicas***

---

	<b><u>P 32</u></b>	<b><u>P 46</u></b>	<b><u>P 68</u></b>	<b><u>P 100</u></b>	<b><u>P 150</u></b>	<b><u>P 220</u></b>	<b><u>P 320</u></b>	<b><u>P 460</u></b>
<b>Grado de Viscosidad ISO</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>
<b>Grado de Viscosidad SAE</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
Viscosidad cSt a 40° C	27.5	45.9	68.4	96.2	139	215	310	451
Viscosidad cSt a 100° C	5.6	8.2	10.9	13.0	16	25.5	33.1	43.6
Índice de Viscosidad	160	155	156	133	121	150	149	150
Punto de Fluidez	-54° C -65° F	-51° C -60° F	-51° C -60° F	-46° C -50° F	-37° C -35° F	-37° C -35° F	-34° C -30° F	-34° C -30° F
Punto de Inflamación	229° C 445° F	229° C 445° F	241° C 465° F	257° C 495° F	263° C 505° F	263° C 505° F	266° C 510° F	266° C 510° F
Color	Ámbar Claro	Ámbar Claro	Ámbar Claro	Ámbar Claro	Ámbar Claro	Ámbar Claro	Ámbar Claro	Ámbar Claro

**Tabla de Equivalentes**

**Referencias para Lubricantes de Compresores y sistemas Hidráulicos Sintéticos  
“PAO”**

<b>ISO</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
<b>AMERICAN</b>	SYNCOMP P32	SYNCOMP P46	SYNCOMP P68	SYNCOMP P 100
<b>CPI</b>	CP-4601-32	CP-4601-46	CP-4601-68	CP-4601-100
<b>Gardner-Denver</b>		AEON9000		
<b>Ingersol-Rand</b>				XL-T30
<b>Keystone</b>		KSL-720		KSL-719
<b>LeRoi</b>		SSL-46		
<b>Mobil</b>	Rarus SHC 1024	Rarus SHC 1025	Rarus SHC 1026	
<b>Nuodex</b>	Anderol 3032	Anderol 3046	Anderol 3068	Anderol 3100
<b>Quincy</b>		Quin-Syn		
<b>Royco</b>	432	446	468	486
<b>Sullair</b>	LLL-4-32	LLL-4-46	LLL-4-68	LLL-4-100
<b>Summit</b>	SH-32	SH-46	SH-68	SH-100
<b>Syneco Oil</b>		Press 1400 S		
<b>Syn-Flo</b>		80		
<b>UltraChem</b>	221	228		530

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.