

DECATHLON™ HC, DE Y PG

ACEITES SINTÉTICOS PARA COMPRESORES DE AIRE

Los aceites sintéticos para compresores de aire Decathlon™ están fabricados a partir de los fluidos más finos de hidrocarburos sintéticos, diésteres y poliglicoles. Los fluidos sintéticos para compresores de aire Decathlon™ imparten una excelente resistencia a la oxidación demandada por los sistemas de aire sofisticados que se fabrican en la actualidad. Los fluidos sintéticos Decathlon™ brindan excelentes características de baja temperatura mientras mantienen su estabilidad a temperaturas elevadas.

Los aceites de la serie HC son aceptables para compresores de tipo tornillo rotativo, centrífugos y alternativos. Están formulados con base PAO (polialfaolefinas).

Los aceites de la serie DE son aceptables para compresores de tipo rotativos y alternativos. Están formulados con base de diéster.

Los aceites de la serie PG son aceptables para compresores de tipo rotativo solamente. Están formulados con base de poliglicol.

Las series HC y DE de Decathlon™ son compatibles entre sí, y también con aceite mineral. La serie PG de Decathlon™ es compatible con la serie DE de Decathlon™ pero no es compatible con la serie HC de Decathlon™ ni con aceite mineral.

CARACTERÍSTICAS:

- **MENORES COSTOS DE MANTENIMIENTO** – la excelente solvencia elimina los depósitos de barniz y lodo dañinos, reduciendo el tiempo muerto.
- **REDUCE EL CONSUMO** – baja volatilidad, resistencia superior a la oxidación y resistencia al corte, que causan menores pérdidas de viscosidad; lo que a su vez significa menos lubricante que se va del sistema por la formación de vapor.
- **AHORRO DE ENERGÍA** – coeficientes de fricción más bajos y mayor estabilidad térmica, que reducen la fricción y dan como resultado un menor consumo de energía.
- **SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN** – las temperaturas de inflamación y autoignición son mucho más altas que las de otros productos de petróleo convencionales. Esto reduce el riesgo de fuego y explosiones que normalmente se producen en los depósitos con alto contenido de carbón y exceso de lubricación.

APLICACIONES:

Dependiendo del tipo específico de compresor y sus requisitos OEM (fabricante original del equipo), Whitmore puede suministrar el tipo adecuado de aceite sintético.

ASTM #	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS							
	Producto	HC-32	HC-46	HC-68	DE-68	DE-100	PG-46	PG-68
	Grado ISO	32	46	68	68	100	N/A	N/A
	Grado SAE	10W	20W	20	20	30	5W-20	10W-20
	Grado AGMA	N/A	1	2	2	3	N/A	2
D-445	Viscosidad cinemática							
	cSt @ 40°C	32.1	47.0	62.0	70.3	107.2	39.0	54.9
	cSt @ 100°C	6.1	8.0	10.0	8.1	10.9	7.1	9.32
D-2161	Viscosidad Saybolt							
	SUS @ 100°F	151	220	315	306	497	199	279
	SUS @ 210°F	46	52	60	52	61	49	57.7
D-2270	Índice de viscosidad	150	146	146	96	86	134	153
D-97	Punto de fusión, °F (°C)	-65 (-54)	-55 (-48)	-55 (-48)	-40 (-40)	-30 (-34)	-55 (-48)	-50 (-46)
Método Gardner	Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C)	7.19	7.18	7.31	8.08	8.03	8.12	8.007
	Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)	0.863	0.862	0.878	0.940	0.960	0.985	0.960
D-92	Punto de inflamación, °F (°C) Cleveland Open Cup	450 (232)	475 (246)	475 (246)	465 (241)	470 (243)	480 (249)	490 (254)
D-4172	Cuatro bolas, desgaste, Diámetro de la huella, mm @ 40 kgf	0.40	0.40	0.45	0.57	0.50	0.50	0.25
D-665	Prueba de oxidación, Agua destilada	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
D-130	Corrosión en lámina de cobre 212°F (100°C) @ 3 hr	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
D-2155	Temperatura de autoignición, °F (°C)	730 (387)	745 (396)	745 (396)				
D-943	Prueba de oxidación	NR	>10,000	NR	NR	NR	NR	NR

Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.

EMPAQUE

Contenedores no retornables	Bidones	Cubetas
-----------------------------	---------	---------



Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.

whitmores.com

Empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001