

SERIE TM

LUBRICANTES PARA COMPRESORES

Los productos **Summit Serie TM** están formulados a partir de básicos derivados del petróleo altamente refinados y un aditivo único **SYNTHOLATE**. El proceso de refinación incluye una hidrogenación catalítica que remueve impurezas, un desparafinado a base de solventes M.E.K. para proporcionar bajos puntos mínimos de fluidez y una destilación al vacío que asegura bajas presiones de vapor. La adición de **SYNTHOLATE** inhibe la formación de barnices y carbón, proveyendo además una extraordinaria estabilidad térmica y a la oxidación. El uso de básicos derivados del petróleo de calidad superior reforzados con **SYNTHOLATE** extiende la vida útil de los **Summit Serie TM** comparándolos con la de los aceites minerales convencionales, proveyendo los siguientes beneficios económicos:

- **Reducción en el consumo de lubricante** – Una mayor extensión de los intervalos de drenado de lubricante y menor presión de vapor reduce el consumo de lubricante.
- **Reducción en el mantenimiento** – **SYNTHOLATE** reduce la formación de carbón y barniz, extendiendo la vida de las válvulas y los intervalos de tiempo entre reparaciones.
- **Elimina la recompresión** – **SYNTHOLATE** mantiene limpias las válvulas y elimina las causas primarias de la recompresión.
- **Reduce el consumo de energía** – La eliminación de la recompresión y un coeficiente de fricción reducido da como resultado un menor consumo de energía por unidad de compresión.
- **Mayor seguridad** – Puntos de inflamación más elevados proveen un mayor margen de seguridad en la compresión del aire.

RESULTADOS DE INSPECCION

Características/Producto	Método de Prueba	TM-10	TM-20	TM-30	TM-40
Grado de Viscosidad ISO	ASTM D-2422	32	68	100	150
Viscosidad cSt.@ 40° C,	ASTM D-445	30.3	43.0	96.0	137.0
Viscosidad cSt.@ 100°C,.	ASTM D-445	5.16	6.42	11.03	13.64
Viscosidad SSU @ 100°F,	ASTM D-445	157	222	505	715
Viscosidad SSU @ 210°F,	ASTM D-445	43.6	47.8	64.0	73.7
Indice de Viscosidad	ASTM D-2270	98	97	99	94
Gravedad Específica, 60°F	ASTM D-1298	0.8841	0.8888	0.9003	0.8900
Punto Mínimo de Fluidez °C (°F)	ASTM D-97	-18(0)	-15(5)	-12(10)	-12(10)
Punto de Inflamación °C (°F)	ASTM D-92	216(420)	224(435)	254(490)	271(520)
Prevención de la Herrumbre	ASTM D665B	PASA	PASA	PASA	RASA
Residuo de Carbón, % en peso	ASTM D189	0.118	0.120	0.153	0.159
Desgaste de Cuatro Bolas, 1200 rpm, 167°F, 40 kg, mm	ASTM D2266	0.6	0.5	0.5	0.5

Los productos **Summit Serie TM** con **SYNTHOLATE** se pagan solos con el primer cambio de lubricante.