



SCHEDA TECNICA

01/11/2005

FRIOL SYNTHETIC 32 - 46 - 68 - 100 - 150

LUBRIFICANTI SINTETICI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO

DESCRIZIONE

I GREEN STAR serie FRIOL SYNTHETIC sono fluidi interamente sintetici a base di poliestere (POE) additivati con un particolare pacchetto antiusura specificatamente studiati per l'impiego in sistemi di refrigerazione e di condizionamento carichi con refrigeranti alternativi non dannosi per l'ozono.

PROPRIETA'

- Prodotti dalle caratteristiche superiori rispetto ai lubrificanti tradizionali minerali.
- Ottime prestazioni antiusura per superfici in acciaio e alluminio, consentendo di allungare la durata di vita e l'efficienza del sistema lubrificato.
- Prodotti chimicamente e termicamente stabili, compatibili con residui di oli minerali o di alchilbenzene che possono rimanere in un sistema dopo la sostituzione da refrigeranti CFC o HFC.
- I prodotti sono miscibili con gli oli sia a base minerale che sintetica (polialfaolefine o poliesteri).
In tal caso le caratteristiche di performance del prodotto verranno alterate.
I prodotti NON sono compatibili con oli a base di polialchilenglicoli.

IMPIEGHI

Gli oli GREEN STAR della serie FRIOL SYNT trovano specifico impiego come primo riempimento di compressori rotativi o centrifughi in sistemi chiusi o semichiusi per refrigerazione domestica o industriale e per gli impianti di climatizzazione degli autoveicoli.

Sono inoltre indicati per l'utilizzo in sistemi di refrigerazione e condizionamento carichi con refrigeranti alternativi non dannosi per l'ozono, quali R-134a, R-404a, R-407c, R-410a.

Sono utilizzabili negli impianti che passano da refrigeranti R-12, R-22 e R-505 a quelli non dannosi per l'ozono sopraindicati.

AVVERTENZE

I GREEN STAR FRIOL SYNT non sono raccomandati negli impianti ad ammoniaca.

I prodotti sono igroscopici, assorbono quindi l'umidità e l'acqua. Si consiglia di chiudere ermeticamente le confezioni dopo l'utilizzo e di stocarli in luoghi asciutti con temperatura tra -20°C e +40°C. In caso di stoccaggio al di sotto di -20°C si consiglia di riscaldare il prodotto oltre i 20 °C prima dell'uso.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *

GRADAZIONI ISO	32	46	68	100	150
Stato fisico a 20°C	Liquido	Liquido	Liquido	Liquido	Liquido
Temp. scorrimento °C	~ - 45	~ - 44	~ - 42	~ - 41	~ - 40
Infiammabilità ASTM D92	> 240 °C	> 250 °C	> 260 °C	> 270 °C	> 280 °C
Densità a 15 °C Kg/mc	940	945	955	985	1010
Solubilità in acqua	Igroscopico	Igroscopico	Igroscopico	Igroscopico	Igroscopico
Viscosità cinematica 40°C	32 cSt	46 cSt	68 cSt	100 cSt	150 cSt

* Non costituiscono specifica.

134-008