



**SCHEMA TECNICA**

**HIGH TECH**  
**LUBRICANTS & ADDITIVES**

134.008

# FRIOL SYNTHETIC

**32 - 46 - 68 - 100 - 120 - 150 - 170**

**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 SYNTHETIC** 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 SYNTHETIC** 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.

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154  
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - [info@greenstar.it](mailto:info@greenstar.it) - [www.greenstar.it](http://www.greenstar.it)



## SCHEDA TECNICA

**HIGH TECH**  
**LUBRICANTS & ADDITIVES**

### CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *(Non costituiscono specifica)*

GRADAZIONE (VISCOSITA' ISO)		32	46	68	100	120	150	170
Stato fisico a 20°C		Liquido						
Punto di scorrimento (ASTM D97)	°C	~ - 48	~ - 44	~ - 36	~ - 36	~ - 32	~ - 29	~ - 26
Infiammabilità (ASTM D92)	°C	235	235	250	> 250	> 250	260	265
Densità a 15 °C Kg/mc (ASTM 1298)	Kg/mc	~ 980	~ 970	~ 960	~ 960	~ 957	~ 955	~ 953
Solubilità in acqua		Igroscopico						
Viscosità cinematica 40°C (ASTM D445)	cSt	32	46	68	100	120	150	170