

134.014

COMPRESSOR SYNTHETIC

32 - 46 - 68 - 100 - 150 - 220

OLIO LUBRIFICANTE 100% SINTETICO PER COMPRESSORI

FULLY SYNTHETIC LUBRICATING OIL FOR AIR COMPRESSORS

(IT)

DESCRIZIONE

La serie **Green Star COMPRESSOR SYNTHETIC** è costituita da oli lubrificanti completamente sintetici additivati, specificatamente formulati per la lubrificazione di **compressori d'aria** a massime prestazioni e con lunghi intervalli di cambio.
Il prodotto è **utilizzabile anche in sistemi di refrigerazione ad ammoniaca**.

PROPRIETA'

- Elevatissima **resistenza a stress termici e ossidazione**, per una massima durata del lubrificante.
- Eccellente **protezione da usura e corrosione**, a tutela dei componenti meccanici.
- **Ridotta formazione di emulsioni** con atmosfera umida o tracce di condensa.
- **Mantiene il compressore pulito e con ridotti depositi**, a garanzia di prestazioni costanti e di maggior durata delle valvole e dei filtri.
- **Compatibilità con tutti i metalli e guarnizioni** per cui è previsto l'utilizzo di lubrificanti minerali.

IMPIEGHI

- Compressori d'aria **alternativi** (lubrificazione di carter e cilindri)
- Compressori a **ingranaggi,** anche con cuscinetti critici
- Compressori **rotativi a vite**
- Compressori **a palette**
- Compressori **assiali e centrifughi**
- Compressori **frigoriferi ad ammoniaca**

(GB)

DESCRIPTION

*The **Green Star COMPRESSOR SYNTHETIC** series consists of fully synthetic additive lubricating oils, specifically formulated for the lubrication of high performance **air compressors** with long change intervals.*
The product can also be used in refrigeration systems that use ammonia gas.

PROPERTIES

*- **Very high resistance to thermal stress and oxidation**, for maximum lubricant life.*
*- **Excellent protection against wear and corrosion**, to protect mechanical components.*
*- **Reduced formation of emulsions with humid atmosphere** or traces of condensation.*
- It keeps the compressor clean and with reduced deposits, guaranteeing constant performance and longer life of the valves and filters.
- Compatibility with all metals and gaskets for which mineral lubricants are used.

APPLICATIONS

*- **Alternative air compressors** (crankcase and cylinder lubrication)*
*- **Geared compressors**, even with critical bearings*
*- **Screw rotary** compressors*
*- **Vane compressors***
*- **Axial and centrifugal** compressors*
*- **Refrigeration compressors operating with ammonia gas (NH3)***

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 - www.greenstar.it

PERFORMANCE LEVELS

- **DIN 51506 VDL** (viscosità da ISO VG 32 a 150 / *viscosities from ISO VG 32 to 150*);
- **DIN 51506 VBL** (viscosità ISO VG 220 / *viscosity ISO VG 220*)
- **ISO-L-DAB** (compressori aria alternativi / *Alternative air compressors*);
- **ISO-L-DAH, ISO-L-DAJ** (compressori aria rotativi / *Screw rotary compressors*)

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *(Non costituiscono specifica)*
AVERAGE PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES (Data are not specifications)

GRADAZIONE (Viscosità ISO) *ISO Viscosity Grade – ISO 3448*		**32**	**46**	**68**	**100**	**150**	**220**
Stato fisico a 20° C *Physical state at 20 ° C*		Liquido limpido, colore paglierino chiarissimo, odore tipico *Clear liquid, color very pale yellow, typical odor*					
Punto di ebollizione (iniziale) *Boiling point (initial)*	°C	> 250	> 250	> 250	> 250	> 250	> 250
Infiammabilità COC - ASTM D 92 *Flash point COC – ASTM D 92*	°C	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200
Densità a 20 °C *Density at 20 °C*	Kg/m3	820	820	830	830	830	840
Temperatura di scorrimento *Pour point*	°C	< - 40	< - 40	< - 40	< - 40	< - 40	< - 40
Viscosità cinematica a 40 °C *Kinematic viscosity at 40 ° C*	cSt mm2/s	32	46	68	100	150	220
Solubilità in acqua *Water solubility*		Insolubili *Insoluble*					

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 - www.greenstar.it

TABELLA DI COMPATIBILITA' TRA GAS REFRIGERANTE E OLIO LUBRIFICANTE

INDICATION OF COMPATIBILITY BETWEEN REFRIGERANT GAS AND LUBRICATING OIL

Gas Refrigerante *Refrigerant gas*		**FRIOL** *base minerale*	**FRIOL GLYCO** *base PAG*	**FRIOL SYNTHETIC** *base POE*	**COMPRESSOR SYNTHETIC** *base PAO*
R23	**HFC**			■	
R32				■	
R125				■	
R134a			■	■	
R404A				■	
R407C				■	
R410A				■	
R413A		■		■	
R417A		■		■	
R419A		■			
R422A		■		■	
R422D		■		■	
R427A				■	
R428A		■			
R437A		■			
R438A		■		■	
R507				■	
R508B				■	
R448A	**HFC/HFO**			■	
R1234yf	**HFO**		■	■	
R1234ze				■	
R170	**HC**	■			
R600		■			
R1270				■	
R717	**NH3**	■			■
R744	**CO2**		■	■	■
R22	**HCFC**	■		■	■
R123		■			
R124		■			
R401A				■	
R401B				■	
R402A				■	
R402B				■	
R403B		■		■	
R408A		■		■	
R409A		■		■	
R414B		■			
R416A		■		■	
R11	**CFC**	■			
R12		■			■
R13		■			
R13B1		■			
R113		■			
R114		■			
R500		■			
R502		■			
R503		■			

Indicazioni non vincolanti, si consiglia sempre di seguire le indicazioni dei costruttori degli impianti o dei fornitori di gas refrigeranti.
Non-binding indications - It is always advisable to follow the instructions of the manufacturers of the systems or suppliers of refrigerant gases.

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 - www.greenstar.it