

SCHEDA TECNICA

SYNTENERGY

LUBRIFICANTE SPECIALE SINTETICO PER COMPRESSORI A PISTONI SILENZIATI

Cod. #600000019 – Cod #002129000 – Cod #600000010

SYNTENERGY è un fluido lubrificante per compressori a pistoni silenziati formulato con basi totalmente sintetiche di natura poliolefinica (PAO) di qualità superiore. Grazie ad una additivazione di avanzata concezione ed accuratamente bilanciata consente di raggiungere uno standard elevato sia sotto il profilo della sicurezza di funzionamento che del prolungamento della durata delle cariche e degli intervalli di manutenzione, anche in condizioni di esercizio particolarmente severe ed in presenza di elevatissime escursioni termiche.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Viscosità a 40°C	cSt	95
Viscosità a 100°C	cSt	14.6
Indice di Viscosità		163
P.to di scorrimento	°C	-45
P.to di Infiamm. V.A.	°C	260
densità .a 15	kg/dm ³	0.897

PROPRIETÀ'

SYNTENERGY possiede bassissima tendenza a formare depositi carboniosi e/o lacche, grazie all'accurata scelta di componenti privi di ceneri e metalli.

I requisiti essenziali e caratteristici del SYNTENERGY sono:

- Resistenza all'ossidazione;
- Proprietà antiusura;
- Stabilità termica;
- Protezione dalla ruggine e dalla corrosione anche in presenza di elevati tassi di umidità dell'aria aspirata;
- Proprietà antischiama e resistenza allo schiumeggiamento;
- Demulsività;
- Resistenza ai carichi idrodinamici (caratteristiche EP);
- Compatibilità con i comuni elastomeri.

Il SYNTENERGY è pertanto in grado di:

- Evitare i depositi appiccicosi e gommosi sulle valvole di scarico con conseguente riduzione delle luci di afflusso;
- Evitare la perdita di tenuta delle valvole ed i conseguenti effetti di decompressione (risucchio dell'aria nel cilindro),
- Contrastare efficacemente i fenomeni di usura e di abrasione causati da lubrificazione non uniforme. (Effetto riscontrabile utilizzando oli tendenti ad assorbire acqua e/o formare emulsioni con essa);
- Limitare i trascinalenti di olio nell'aria compressa;
- Consentire la riduzione del tasso di lubrificazione, se utilizzato per compressori alternativi, e mantenere le temperature di esercizio più basse con conseguente maggior efficienza del compressore.

APPLICAZIONI

SYNTENERGY è raccomandato per la lubrificazione dei compressori alternativi, con sistemi di lubrificazione a iniezione o ad inondazione di olio, operanti a temperature e pressioni elevate.

Risulta inoltre idoneo alla lubrificazione dei manovellismi dei compressori alternativi con lubrificazione separata dei cilindri.

SPECIFICHE

DENISON HF-O
VICKERS V-104C(ASTM D2882)
VICKERS V-104C(P 281)
DIN 51506 VD-L
ISO DP 6521-DAJ

Revisione 01
Data: 18/09/2018