

## OLIO PER COMPRESSORI CON GAS IDROCARBURI



Synfilm NGL è un lubrificante sintetico con alta resistenza di pellicola, dalla lunga durata specificamente messo a punto per aumentare la durata di compressori a vite, centrifughi, alternativi e rotativi che lavorano con gas idrocarburi.

Synfilm NGL presenta un'alta resistenza alla diluizione da gas idrocarburi che può causare significative perdite di viscosità in altri oli per compressori.

Synfilm NGL è formulato con l'aggiunta di Synerlec, l'additivo proprietario Royal Purple in grado di garantire la massima protezione contro l'usura e la corrosione. Si separa rapidamente dall'acqua e possiede un'ottima stabilità termica e all'ossidazione per minimizzare i depositi ed allungare i cambi d'olio.

### LA TECNOLOGIA SYNERLEC™ FA LA DIFFERENZA!

Gli oli sintetici consentono a Royal Purple di produrre lubrificanti di qualità superiore.

Ma è Synerlec™, l'additivo sintetico Royal Purple che consente di ottenere lubrificanti davvero sorprendenti. Synerlec™: prestazioni al di là del sintetico! Synerlec™ forma una pellicola sintetica resistente e scivolosa su tutte le superfici metalliche. La pellicola migliora in maniera significativa la lubrificazione, aumentando sia lo spessore della pellicola d'olio sia la resistenza della pellicola d'olio.

Entrambi questi fattori contribuiscono a prevenire il contatto metallo - metallo.

Synerlec™ rimuove l'umidità dalle superfici metalliche e protegge tutti i metalli contro ruggine e corrosione. Fortifica inoltre l'olio contro l'azione negativa del calore che ne causa l'ossidazione.

## VANTAGGI PRESTAZIONALI ESCLUSIVI

- ✓ **Alta Resistenza di Pellicola** - Synfilm NGL garantisce la massima protezione contro l'usura.
- ✓ **Maggiore Affidabilità e Sicurezza degli Impianti** - Synfilm NGL ha un'ottima resistenza alla diluizione da gas idrocarburi, minimizzando così le potenziali riduzioni di viscosità e punto di infiammabilità, che possono aumentare l'usura e causare rischi per gli operatori.
- ✓ **Rapida Separazione dell'Acqua** - Synfilm NGL si separa rapidamente e completamente dall'acqua.
- ✓ **Alta Stabilità all'Ossidazione** - L'eccezionale stabilità all'ossidazione di Synfilm NGL allunga i cambi d'olio, mantenendo i compressori puliti.
- ✓ **Risparmio Energetico Synfilm NGL** - ha un bassissimo coefficiente di attrito, con risparmi tipici dell'1-3%. Ottima Protezione contro la Corrosione Synfilm NGL protegge durante il funzionamento ed agisce come olio di conservazione durante i tempi fermi. Gli inibitori sintetici della corrosione formano un legame ionico sulle superfici metalliche, disperdendo acqua e idrocarburi liquidi.



## OLIO PER COMPRESSORI CON GAS IDROCARBURI

- ✓ **Compatibilità con Guarnizioni Synfilm NGL** - presenta un'ottima compatibilità con le guarnizioni.
- ✓ **Compatibilità con Altri Oli Synfilm NGL** - è compatibile con la maggior parte degli elastomeri e può essere miscelato con altri oli minerali e con la maggior parte degli oli sintetici (non compatibile con silicone o miscelato con altri oli minerali sostanze sintetiche al glicole).
- ✓ **Privo di Ceneri** - Synfilm NGL è privo di ceneri per mantenere le parti del compressore libere da morchie e depositi.
- ✓ **Responsabile verso l'Ambiente** - tutti i componenti di Synfilm NGL sono presenti nell'elenco TSCA e soddisfano i requisiti OSHA, RCRA e EPA. Synfilm NGL diminuisce la frequenza dei cambi d'olio, riduce la quantità di olio acquistato e smaltito e conserva l'energia.

### PROPRIETA' TIPICHE\*

Gradi ISO	46	68	100	150	220	320	460
Viscosità							
cSt@40°C	46	68	100	150	220	320	460
cSt@100°C	6.7	9.0	12.0	15.0	20.0	26.0	32.0
SSU@100°F	238	352	520	787	1159	1695	2457
SSU@210°F	49	57	68	80	101	129	157
Indice viscosità	98	107	110	100	105	106	101
Punto di miscita, °F	-40	-35	-30	-30	-30	-30	-30
Punto di infiammabilità °F	385	385	470	470	485	485	495
Peso specifico	0.853	0.858	0.866	0.857	0.865	0.865	0.870
ASTM D-892 Prove schiuma	superato						
ASTM D-130 Corrosione rame 24 ore @ 210°F	1A						
ASTM D-665 Test ruggine							
acqua dolce	superato						
acqua salata	superato						
ASTM D-2893 ossidazione							
% incremento	0	0	0	0	0	0	0
Ossidazione							
ASTM D-2783 4 sfere saldatura, kg	315	315	315	315	315	315	315

\* Le proprietà sono tipiche e possono variare.

**NOTA:** la solvenza di Synfilm NGL pulisce i metalli usurati e i depositi lasciati da oli precedenti. I metalli usurati e i depositi possono diventare solubili nel nuovo olio causando valori anormali alti nelle analisi dell'olio usato fino a quando l'attrezzatura non viene pulita.