

Shell Corena Oil AP

Olio sintetico per compressori alternativi e rotativi a palette



Shell Corena Oil AP è un olio sintetico di qualità top per compressori d'aria alternativi e rotativi a palette. E' prodotto con olio sintetico e additivi specifici che consentono agli operatori di avere importanti benefici e significative riduzioni di costi di manutenzione.

Applicazioni

Shell Corena Oil AP è stato sviluppato per la lubrificazione di:

- **Compressori d'aria alternativi, sia per i cilindri (anche con lubrificazione separata a goccia) che per i manovellismi,**
- **Compressori e pompe a vuoto a palette raffreddati ad acqua od aria, ove sia raccomandato un olio sintetico a base di esteri.**
- **Compressori per aria compressa respirabile.**
- **Impianti in esercizio severo**
Compressori d'aria a pistoni operanti alte pressioni di tipo multistadio o operanti a temperature e pressioni molto elevate, ed elevata temperatura di uscita dell'aria; a palette con sistemi di lubrificazione a goccia od a iniezione di olio; solo un olio con base sintetica può rispondere a queste severe applicazioni.
- **Compressori usati in ambienti critici**
Principalmente in ambienti con temperature eccezionalmente alte, quando la temperatura dell'olio non può essere portata a livelli normali.
- **Compressori critici**
Dove la performance efficiente, puntuale e specifica del compressore è importante per l'Operatore.

Prestazioni

- **Prodotto specifico e di alte prestazioni**
Shell Corena Oil AP è stato formulato con basi sintetiche di alta qualità ed additivi particolarmente efficaci, per la fornire una lubrificazione molto affidabile e sicura e per estesi periodi di servizio.
- **Estesi intervalli di utilizzo**
Eccellente resistenza termica e chimica, che consente più lunghi periodi operativi ad un alto livello di efficienza, con più lunghi intervalli di manutenzione.
- **Eccellente resistenza all'ossidazione**
Ottime capacità antiossidanti, per ridurre al minimo la formazione di prodotti di ossidazione ed aumentare la durata in servizio.
- **Bassi residui e vernici**
Sulle valvole di scarico del compressore a pistone e nelle linee di scarico dell'aria, la combinazione di particelle di ruggine, disperse in depositi carboniosi, accoppiati col calore derivante dall'aria compressa, può causare seri danni, una ridotta efficienza del compressore e incremento dei costi di manutenzione. Un olio totalmente sintetico riduce di molto questi rischi e allunga i tempi di manutenzione.
- **Sicurezza nell'impiego**
Shell Corena Oil AP essendo sintetico, ha caratteristiche ottimali per: punto di infiammabilità, punto di autoaccensione e curva di distillazione, rendendo più sicuro l'impiego del compressore.
- **Ottime capacità lubrificanti**
Eccellente la resistenza del film dell'olio per ridurre al minimo le perdite per attrito e mantenere la tenuta ed il rendimento al massimo livello; capacità di lubrificare sia cilindri che manovellismi.
- **Pulizia interna**
Shell Corena Oil AP è in grado di mantenere in eccellente stato di pulizia l'interno, e quindi di mantenere in ottime condizioni di funzionamento i filtri disoleatori.

- **Intervalli di cambio d'olio e di manutenzione**

Gli intervalli di cambi d'olio sono previsti dai singoli Costruttori nelle loro documentazioni tecniche; Shell Corena Oil P consente cambi d'olio molto lunghi sui compressori a palette e interventi di manutenzione meno ravvicinati sui compressori a pistone, anche se operanti a elevate temperature e pressioni.

Compatibilità con le guarnizioni

- Shell Corena AP Oil è **impiegabile** con le guarnizioni al fluorocarbene (Viton), fluorosilicone, ai polisulfidi, e Buna N con elevate quantità di nitrile.
- Shell Corena AP Oil **non è impiegabile** con le guarnizioni al neoprene, gomma naturale, stirenebutadiene (SBR, BUNA S), o BUNA N con bassa quantità di nitrile.

Applicazioni

Tutti i compressori **alternativi**, occorre verificare che le guarnizioni siano adeguate.
Tutti i compressori **Mattei** a palette.

- **Specifiche:**

ISO L DAB (servizio medio).
ISO L-DAC (servizio severo) ove è indispensabile un olio sintetico.
DIN 51506 VD-L

Salute, sicurezza e ambiente

Dalle informazioni disponibili Shell Corena Oil AP 100, non presenta rischi per la salute e la sicurezza se propriamente utilizzati nelle applicazioni raccomandate e nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale e personale. Evitare ripetuti contatti con la pelle. Fare particolare attenzione alla manipolazione degli oli usati.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

Caratteristiche chimico/fisiche*

Shell Corena AP Oil	100*
ISO Viscosity Grade	100
Viscosità cinematica @ 40°C cSt 100°C cSt (ASTM D 445)	100 9,93
Indice di viscosità (ASTM D 2270)	79
Densità a 15 °C kg/l (ASTM D 1298)	0.973
Punto°Fiamma COC °C (ASTM D 92)	263
Punto scorrimento °C (ASTM D 97)	-35-

(*)valori medi indicativi