

Shell Corena Oils D



Oli speciali per compressori rotativi

Shell Corena Oils D sono oli di alta qualità per compressori d'aria a vite e a palette. Sono fabbricati con miscele di basi minerali selezionate e additivi specifici che gli conferiscono un altissimo livello di prestazioni.

Applicazioni

- **Compressori d'aria a vite o a palette.**
Shell Corena Oils D sono stati sviluppati per la lubrificazione di compressori d'aria rotativi, a vite e a palette, anche se operanti in condizioni molto severe (alte pressioni e/o temperature). Può essere impiegato anche in pompe a vuoto.

Prestazioni

- **Prodotti specifici di alte prestazioni**
Shell Corena Oils D sono stati formulati per fornire una lubrificazione dei compressori rotativi molto affidabile e sicura, 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.
- **Eccellente resistenza all'ossidazione**
Ottime capacità antiossidanti, per ridurre al minimo la formazione di prodotti di ossidazione ed aumentare la durata in servizio.
- **Sicurezza nell'impiego**
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.
- **Ottime capacità lubrificanti**
Buona resistenza del film dell'olio per ridurre al minimo le perdite per attrito e mantenere la tenuta ed il rendimento al massimo livello.
- **Buone proprietà antischiuma e di liberazione dell'aria**
Specifici additivi permettono la pronta separazione dell'aria senza eccessiva schiuma. Evita la formazione di fenomeni di cavitazione e massimizza la compressibilità.
- **Buona demulsività**
Shell Corena Oils D si separano dall'acqua facilmente, prevenendo fenomeni di corrosione e riduzione dell'efficienza della lubrificazione.

• Pulizia interna

Shell Corena Oils D sono in grado di mantenere in eccellente stato di pulizia l'interno del compressore, consentendo lunga durata dei filtri disoleatori.

• Tipi di oli e intervalli di cambio d'olio

I Costruttori consigliano tipologia, viscosità e intervalli di cambio degli oli (verificare sempre le raccomandazioni); in genere le **viscosità consigliate** sono:

- compressori a vite,

Shell Corena D 46 normali impieghi
Shell Corena D 68 (alte temperature)

- compressori a palette, ad inondazione di olio raffreddati ad aria,

Shell Corena D 150 normali impieghi (es. Mattei, Hydrovane e Pneumofore);
Shell Corena D 68 e D46 ove raccomandato, e per basse temperature e/o frequenti avvii.

Intervalli di cambi d'olio:

Shell Corena Oils D consentono lunghi intervalli di cambio d'olio.

Shell Corena Oils D sono consigliati e/o raccomandati da numerosi **Costruttori** italiani e stranieri.

Specifiche: ISO L DAG-DAH

Caratteristiche chimico fisiche*

Shell Corena Oil D	46	68	150
ISO Viscosity Grade	46	68	150
Viscosità cinematica @ 40°C cSt 100°C cSt (ASTM D 445)	44 6.7	68 9.0	150 15
Densità a 15 °C kg/m3 (ASTM D 1298)	886	887	890
Punto °Fiamma ° C (ASTM D 92)	220	238	245
Punto scorrimento ° C (ASTM D 97)	-33	-27	-27

*valori medi indicativi