

## Castrol Aircol PD

Lubrificante per compressori

### Descrizione

Castrol Aircol™ PD è una gamma di lubrificanti per compressori a base di oli minerali altamente raffinati e selezionati additivi, sono concepiti specificatamente per la lubrificazione di compressori ad aria alternativi e rotativi.

### Applicazioni

Aircol PD sono prodotti privi di ceneri particolarmente raccomandati per la lubrificazione di rotori, cuscinetti ed ingranaggi in compressori rotativi, oltre che per i compressori a vite immersi nell'olio con temperature di scarico sopra i 120°C.

Gli oli per compressori Aircol PD hanno una bassa tendenza alla formazione di depositi carboniosi e rispondono ai requisiti di classificazione DIN 51506 VD-L per compressori alternativi aventi temperature di scarico superiori a 220°C.

I prodotti della serie Aircol PD soddisfano le esigenze di lubrificazione di compressori d'aria alternativi, rotativi a goccia o a bagno d'olio e generalmente nei sistemi a circolazione in carter o in serbatoi.

Aircol PD 150 è raccomandato per compressori a palette scorrevoli o per unità alternative che operano a temperature elevate. La scelta del grado di viscosità del prodotto va effettuata tenendo in considerazione le raccomandazioni del produttore del compressore.

La gamma Aircol PD è interamente compatibile con guarnizioni di nitrile, silicone e materiali fluropolimerici.

Aircol PD è classificato nel modo seguente:

- Classificazione DIN 51506 - VDL.
- ISO 6743/4, oli per compressori.
- DAA e DAB per compressori ad aria alternativi.
- DAG per compressori ad aria rotativi.

### Benefici

- Buone proprietà di separazione dell'acqua che consentono di separare velocemente la condensa dall'olio.
- Elevata inibizione contro la corrosione che rimane attiva anche in condizioni operative in cui è presente molta umidità.
- Buona stabilità termica, bassa volatilità e bassa formazione carboniosa, riducono il rischio di incendio e di esplosioni.
- Ridotta tendenza a formare depositi che garantisce intervalli di cambio olio più duraturi e un prolungamento della durata del filtro dell'aria per una riduzione dei costi di manutenzione.
- Eccelenti proprietà di coalescenza che evitano la dispersione di gocce d'olio nel flusso d'aria.
- Buone proprietà di viscosità in un ampio range.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	PD 32	PD 46	PD 68	PD 100	PD 150
Densità @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	874	876	881	885	887
Aspetto a 20°C	Visivo	-	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Viscosità @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	32	46	68	100	150
Viscosità @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D446	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	5,6	6,7	8,6	11,4	15
Indice di viscosità	ISO 2909/ASTM 2270	-	100	97	96	100	100
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-21	-21	-21	-12	-9
Schiuimeggiamento, Sequenza I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Demulsionabilità @ 54°C	ASTM D1401	min	15	15	15	-	-
Demulsionabilità @ 82°C	ASTM D1402	min	-	-	-	20	20
Punto di infiammabilità, COC	ISO 2592/ASTM D92	°C/°F	226/439	232/450	232/450	253/487	256/493
Protezione alla ruggine	ISO 7210/ASTM D665B	-	Passato	Passato	Passato	Passato	Passato
Residuo carbonioso Conradson (Pneurop)	DIN 51352 parte 2	%	0,7	0,7	0,7	< 3,0	< 3,0
RPVOT	ASTM D2272	min	270	270	270	-	-

## Informazioni aggiuntive

Gli oli compressori Castrol Aircol PD rispondono alle specifiche di:

- Atlas Copco (olio da 2000 ore).
- Compair.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Aircol e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
 Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Aircol PD