



TECHNICAL DATA SHEET

AIMOL Airtech HC

Fluid sintetic pentru compresoare pentru aplicații cu șuruburi rotative

DESCRIERE

Fluidele sintetice pentru compresoare **AIMOL Airtech HC** sunt formulate cu baze sintetice și aditivi sinergici speciali de înaltă performanță, special concepuți pentru aplicații de aer cu șuruburi rotative.

BENEFICII

- ◆ Stabilitate excelentă la oxidare și durată lungă de viață la temperaturi foarte ridicate
- ◆ Indice VI foarte ridicat sau o protecție mai bună a compresorului la temperaturi ridicate
- ◆ Puncte de aprindere și autoaprindere foarte ridicate pentru o siguranță sporită
- ◆ Volatilitate și remanență redusă în filtre și rezervoare de depozitare
- ◆ Rezistență excelentă a filmului și proprietăți anti-uzură
- ◆ Proprietăți foarte bune ale lichidului de răcire pentru a ajuta la disiparea căldurii compresorului
- ◆ Fluidul cu durată de viață foarte lungă permite golirea prelungită a uleiului
- ◆ Control excelent al carbonului și lacului pentru a ajuta la reducerea depunerilor la supape
- ◆ Control excelent al ruginii și coroziunii
- ◆ Îndeplinește cerințele VDL în conformitate cu DIN 51506

APLICATII

Fluidele sintetice pentru compresoare **AIMOL Airtech HC** sunt utilizate ca lubrifianți/răcitori în compresoarele de aer cu șuruburi rotative.

SPECIFICATII

Parametrii	Test	HC 32	HC 46	HC 68	HC 100	HC 150
Index de vâscozitate	ASTM D2270	101	102	102	99	114
Vâscozitate la 40°C, cSt	ASTM D445	34	46	67	103	152
Vâscozitate la 100°C, cSt	ASTM D445	5.6	6.8	8.7	11.5	16.4
Punct de aprindere în °C	ASTM D92	214	218	221	226	246
Punctul de autoaprindere, °C	ASTM D92	322	327	331	335	360
Punctul de curgere în °C	ASTM D97	-34	-32	-30	-30	-24
Coroziunea cuprului, 24 ore	ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a
Demulsibilitate, 54 °C, 30 min	ASTM D140	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0	40/40/0
Test de uzură cu 4 bile • Cicatrice de uzură, 40 kg, 1200 rpm la 75 °C, kg • Sarcina de sudare, kg	ASTM D4172 ASTM D2596	0.45 100	0.45 100	0.44 100	0.44 100	0.40 100
Test de rugină	-	Trecut	Trecut	Trecut	Trecut	Trecut

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

AIMOL Airtech HC nu are efecte adverse asupra sănătății, cu condiția să fie utilizat conform instrucțiunilor.

INFO LINIE DATE TEHNICE

În cazul în care aveți nevoie de informații suplimentare sau de consiliere cu privire la produsele AIMOL, vă rugăm să ne contactați conform detaliilor de mai jos

Cifrele tipice indicate pot varia în funcție de ciclul de producție și se pot modifica la alegerea producătorului. Cu toate acestea, specificațiile sunt garantate. Din cauza cercetării și dezvoltării continue a produselor, informațiile din această fișă tehnică pot fi modificate fără nicio notificare. Deși se depun toate eforturile pentru a asigura informații exacte, A.I.M. bv. nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice pierdere sau prejudiciu suferit ca urmare a incorectitudinii și/sau a caracterului incomplet al acestui text și ca urmare a utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât cea menționată în mod explicit în această fișă tehnică.