



# TechData

## **Compressor Oils**

(Kompressorolie)

Petro Canada's Kompressor olie er formuleret til industrielle luftkompressorer. Kompressorolierne giver en kraftigt reduktion af kulafsætningerne, gode smøreegenskaber og forlænger kompressorernes levetid.

### **Egenskaber & Fordele**

Enestående beskyttelse mod olie nedbrud forårsaget af iltning ved høje temperaturer.

- Forlænger skifteintervallet for rotations-kompressorer, til 2000 timer.
- Forbedre kompressornes effektivitet, gennem mindre fortykning af olien
- Minimere skadelige kul- og slam afsætninger .
- Mindsker drifts- og vedligeholdelsesomkostningerne

Mindre oliefordampning i forhold til konkurrerende produkter:

- Mindsker olieforbruget
- Giver mindre olieoverslæb til luftsyste

God anti-slid beskyttelse:

- Forlænger de bevægelige deles levetid
- Forlænger service intervallerne

- Formindsker vedligeholdelsesomkostninger og forlænger udstyrets levetid

Mindsker aflejringerne på metaloverflader:

- Forbedre kompressornes effektivitet.
- Forlænger service intervallerne for ventiler og intercooler.

### **Anvendelsesmuligheder:**

Petro-Canada's Compressor Oils anbefales til brug i alle typer af skrue-, lamel- og stempel-luftkompressorer. Olierne findes i fire viskositetterne: 32, 68, 100 og 150 hvilke dækker de fleste kompressor applikationer.

### **Valg af kompressorolie:**

<b>Kompressor type</b>	<b>Viskositet</b>
Skrue	32
Lamel	100, 150
Stempel	68, 100

VIGTIGT: Dette skal kun ses som en anbefaling. Kontakt producenten for at få de nøjagtige anbefalinger til den specifikke model.

Den fulde udnyttelse af et skift opnås ved minimal sammenblanding med det tidligere produkt. Nogle typer af kompressorer tillader ikke et komplet dræn af kompressoren - så hvis den aftappede olie er stærkt oxideret (Kan ses ved et højt TAN-tal og stor stigning i viskositeten), vil den nye olie ikke give et optimalt resultat. Kontakt din nærmeste Petro-Canada forhandler for

Petro Canada, Thisted  
v/ Thy Autokøler I/S  
Industrivej 30  
7700 Thisted

Telefon:  
Kontor 97920311  
Fax 97920322  
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk



# TechData

oplysninger om den optimale udskiftningsprocedure.

Petro-Canada's Compressor Oils er formuleret til drift under "normale" forhold. Ved ekstreme forhold, og specielle kompressor applikationer anbefales følgende produkter:

**Super Compressor Fluid:** Findes i fem forskellige viskositetter der giver mulighed for skifteintervaller op til 8000 timer, selv under meget høje driftstemperaturer.

**RCF 1000:** Giver bedre modstandsdygtighed mod aflejringer i kompressorer, hvor lange skifteintervaller er nødvendige. Anbefales i stempelkompressorer der operere under højt tryk.

NB: Petro-Canada's Compressor olie må IKKE bruges til at komprimere ren ilt (Oxygen).

## TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	Test Metode	Comp 32	Comp 68	Comp 100	Comp 150
Flash Point, °C	D92	215	238	260	264
Viscosity					
cSt v/ 40°C	D445	36	68	101	150
cSt v/ 100°C	D445	5,7	8,7	11,2	14,3
Viscosity index	D2270	97	99	97	93
Total Acid Number (TAN)	D664	1,1	1,1	1,1	1,1
Pour Point, °C	D97	-39	-30	-18	-12
150.000 cP Temp. °C	D2983	- 47	- 33	- 29	- 21
Timken EP Test, kg	D2782	27	29	32	32
Foaming characteristics, ml	D892				
Sequence 1		10/0	10/0	10/0	10/0
Sequence 2		20/0	20/0	20/0	20/0
Sequence 3		10/0	10/0	10/0	10/0
Rust Proc A & B, 24 hours	D665	Pass	Pass	Pass	Pass
Conradson Carbon Residue, %	D189	0,2	0,2	0,2	0,25

Værdierne beskrevet ovenover er typiske produktions data.

Petro Canada, Thisted  
v/ Thy Autokøler I/S  
Industrivej 30  
7700 Thisted

Telefon:  
Kontor 97920311  
Fax 97920322  
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk