

**PETRO-CANADA****COMPRO™ Synteettinen kompressoriöljy ruuvikompressoreille.****Esittely:**

Nämä öljyt on kehitetty ruuvikompressoreille erittäin vaativiin olosuhteisiin; erittäin kuumiin ja erittäin kylmiin ja/ tai ankaraan kuormitukseen. Se antaa pitkän öljynvaihtovälin lisäksi, hyvän suojan lakan tai hiilikarstan muodostumista vastaan ja pitävät kompressorin tehon huipussaan.

COMPRO™ SYNTHETIC on perusöljyltään **PAG** (PolyAlkalineGlykol)- ja esteripohjaisten öljyjen ja tarkoin valittujen kulumisenesto – ja korroosionestolisäaineiden seos.

Ominaisuudet	Testimenetelmät	COMPRO™ Synthetic Compressor Fluid
Ominaispaino kg/L, 15°C	ASTM D 4052	0, 987
Viskositeetti: cSt @ 40 °C cSt @ 100 °C	ASTM D 445	40, 7 7, 6
Viskositeetti-indeksi, VI	ASTM D 2270	157
Leimahduspiste, °C	ASTM D 92	257
Kaadettavuuspiste, °C	ASTM D 97	-51
TAN , mL KOH/ g	ASTM D 664	< 0, 1
Vesierottuminen, 54°C.mL	ASTM D 1401	42-38-0 (15)
Kulumissuojaus,neljän kuulan kulumisjälki, mm	ASTM D 4172	0, 6
Kuparikorroosio,3h @ 100°C Testi A; Tislattu vesi	ASTM D 130 D 665	1b Hyv.
Jännökset @ tuhka; Conradson hiiltojännös,%	ASTM D 189	0, 2
Vahtominen ,Vaihe II	ASTM D 892	25/0

Yleistä: Öljyillä on korkea vastustuskyky kuuman ilman vaikutuksille ja voidaan käyttää **poistoilman lämpötiloille 105 °C asti** sekä suositella yli **8000** tunnin vaihtoväliä. Huomattavasti normaalia pienempi öljyn kulutus ja haihtuvuus vähentävät öljyn määrää myös ilmajärjestelmissä. Öljyn paksuuntumisen tehokas estyminen nostaa kompressorien tehoa. **Compro™ Synthetic** – öljyn rakenne, **PAG-** perusöljy, on ominaisuuksiltaan luonnostaan hyvin puhdistava ja pitää kompressorien pyörivät osat, liukupinnat ja säätöventtiilit puhtaina lietteestä ja lakkakerrostumista vähentäen huolto- ja korjauskustannuksia. Puhtaat pinnat säilyttävät kompressorin tehon vakaana ja vähentävät energiakustannuksia..

Käyttö: Öljyjä suositellaan käytettäväksi sekä yksi- että monivaiheisissa ruuvikompressoreissa..
COMPRO™ Synthetic korvaa ISO VG viskositeetit 32 ja 46..
COMPRO™ Synthetic on sekoituskelpoinen muiden PAG- pohjaisten kompressoriöljyjen kanssa.
COMPRO™ Synthetic EI ole sekoituskelpoinen mineraaliöljypohjaisten tai PAO-öljypohjaisten kompressoriöljyjen kanssa.
COMPRO™ Synthetic –öljyä voidaan käyttää kompressoreissa, joilla paineistetaan seuraavia kaasuja:

Ilma	Helium(He)
Typpi (N)	Hiilidioksidi (CO2)
Argon (Ar)	Hiilimonoksidi(CO)
Neon (Ne)	Valimokaasuja

HUOMIOITAVAA!

Katso aina kompressorin valmistajan suositusta. Kompressorin ollessa erittäin karstoittunut ja likainen, suositellaan ns. huuhteluajoa uudella öljyllä. Täytetään noin puolet öljytilavuudesta, jonka jälkeen käytetään 20 – 30 tuntia. Sen jälkeen vaihdetaan öljy.

Ei saa käyttää kompressoreissa, joilla paineistetaan puhdasta happea, klooria tai kloorivetyä, märkiä ja- tai happamia hiilivetykaasuja.