



TUOTETIEDOTE

17.06.2025

MOTUL RUBRIC RDP 68 ja 100 Ilmatyökaluöljy

1(2)

Korkean viskositeetti-indeksin(VI) omaava ilmatyökaluöljy.

KUVAUS:

MOTUL RUBRIC RDP- ilmatyökaluöljyt ovat korkean suorituskyvyn voiteluöljyjä ,jotka on kehitetty erityisesti voitelemaan ja suojaamaan paineilma- sekä hydraulisia järjestelmiä käytettäväksi erityisen haastavissa ja raskaissa ympäristöolosuhteissa paineilmakäyttöisissä porissa, iskuvasaroissa ym. raskaissa laitteissa. Öljyn kulumisenesto-ominaisuudet sekä sinkkivapaa (tuhkaton) lisäaineistus varmistavat huippuluokan tehokkuuden sekä erinomaisen puhtauden liukupinnoille sekä ohjaus- ja jakoventtiileille. Paineilma sisältää usein myös haitallista kosteutta ja öljy muodostaa erinomaisen kestävä huuhtoutumista estävän suojakalvon.

KÄYTTÖ:

MOTUL RUBRIC RDP- ilmatyökaluöljyjen laajat toimintalämpötila-alueet tekevät öljystä moniasteisen kaltaiseksi ympärivuotiseksi erityisominaisuuksiltaan ja vähentävät tarvetta vaihdella viskositeettiluokkia vuodenaikojen mukaan. Käyttökohteina ovat maanrakennuksen paineilmakäyttöiset raskaat laitteet kuten alitusporat, kallioporakoneet, kaivosteollisuuden paineilmakäyttöiset porakoneet, kiven murkaimet, iskuvasarat ym. Ympäristöolosuhteet vaihtelevat kylmistä kuumiin ja maaperät myös kuivista kosteisiin. Kivipölyn sidontaan käytettävä vesi muodostaa myös omat ongelmat voitelun kannalta.

OMINAISUUKSIA:

MOTUL RUBRIC RDP - ilmatyökaluöljyt ovat parafiinimineraaliöljypohjaisia ja viimeisimmän tuhkatoman sinkkivapaan lisäaineteknologian mukaan valmistettuja monitoimivoiteluöljyjä.

- Erinomaiset kylmäjuoksevuusominaisuudet > voitelu alkaa välittömästi käynnistyksen jälkeen
- Maksimaalinen kulumissuojaus; parafiini- perusöljyn erinomainen pysyvyys ja voitelukyky
- Erinomainen hapettumisenkesto
- Hyvä korroosionesto
- Hyvä terminen vakaus(pienet lakkakerrostumat)
- Erinomainen pintavaurioiden esto (pitting)
- Erinomainen veden erotuskyky (mm.kondensi) sekä estää emulgoitumisen
- Varma yhteensopivuus akselitiivisten, pintamaalien ja ei- teräsmetallien kanssa.
- Hyvät vaahtoutumisenesto-ominaisuudet
- Vähentää ylläpitokustannuksia
- Erinomainen pysyvyys > ei huuhtoudu
- Suojaa laitteiden liukupintoja pölyisissä olosuhteissa
-



TYYPILLISET ANALYYSI- ja TESTIARVOT:

		MOTUL RUBRIC RDP		Testimenetelmät
ISO VG -luokka	Yksikkö	68	100	ISO VG
Olemus	-	kirkas neste,vaalea	kirkas neste, vaalea	APN 27
Väri			0,5	ASTM D 1500
Ominaispaine@ 15 °C	g/cm ³	0,871	0,862	ISO 12.185
Viskositeetti @ 40 °C 100 °C	mm ² /s mm ² /s	68,0 9,1	98,2 11,9	ASTM D 445
Viskositeetti- Indeksi, VI	-	111,0	111.0	ASTM D 2270
Kaadettavuus	°C	- 33,0	- 33,0	ASTM D 97
Leimahduspiste, COC	°C	238,0	249.0	ASTM D 92
4- kuulan hitsautuminen	kg	240	315	ISO 20.623
4- kuulan kulumisjälki	mm	0,49	0,4	ISO 20.623
Vaahtoutuminen; vaiheet I/II/III	mL/mL	0/0-10/0-0/0	0/0-0/0-0/0	NF T 60 129
Kuparikorroosio	-	-	1a	NFT M 07105
Suodatettavuus	%	-	Wet,Vaihe 1;88 Wet, Vaihe 2; 87	ISO 13357

YHTEENSOPIVUUS:

MOTUL RUBRIC RDP - ilmatyökaluöljyt on perusöljyiltään pitkälle vetykäsiteltyjä parafiinimineraaliöljyjä ja ovat siten yhteensopivia muiden samantyyppisten öljyjen kanssa, mukaan lukien synteettiset öljyt (SHC)* kuin myös käytössä olevien tiivisteiden, maalien ym. kanssa.

Mitään erityisiä puhdistustoimenpiteitä ei tarvita, mikäli tällä öljyllä korvataan muu vastaavanlainen öljy. Huuhteluajoa sekä mahdollisten suodattimien vaihtoja kuitenkin suositellaan, jotta vanhat kerrostumat ja jäämät huuhtoutuvat pois.

* : Huom! **EI** ole yhteensopiva PAG (PolyAlkaliiniGlykoli)- öljyjen kanssa!