



MOTUL SUPRA SLIDE

Mineraaliöljypohjainen johdevoiteluöljy

1(2)

MOTUL SUPRA SLIDE – johdeöljyt ovat korkealuokkaisia öljyjä työstökoneiden ym. liukuukiskojen (johteiden)voiteluun. Ne ovat suunniteltu täyttämään erityisesti alhaisen kitkan, hyvien vaimennusominaisuuksien, erinomaisen vedenerotuskyvyn ja tarkkuustyöstökoneiden suojauksen vaatimukset. Öljyiltä vaaditaan hyviä paineenkesto- (EP) ja korroosionesto- ominaisuuksia sekä varmistamaan nykimätön hidas liike niin vaaka- kuin pystyjohteissa. **MOTUL SUPRA SLIDE** – johdeöljyt soveltuvat myös erilaisiin sovelluksiin myös hydraulikka- ja vaihteistonesteiksi. (Tark. ISO VG – viskositeettivaatimukset)

MOTUL SUPRA SLIDE- johdeöljyjä on saatavilla kahdessa eri viskositeetissa: **ISO VG 68** vaakajohteisiin ja **ISO VG 220** kalteviin – sekä pystyjohteisiin.

EDUT: Lisäaineistus tuhkaton ja ympäristöystävällisempi .

- Erinomaisen yhteensopiva vesisekoitteisiin metallityöstönesteisiin
- Poikkeuksellinen vedenerotuskyky Hyvä suodatettavuussuunniteltu toimimaan MOTUL Tech vesisekoitteisten leikkuunesteiden kanssa.
- Hyvä suodatettavuus
- Hyvä sopivuus maalien, muovien ym. tiivistemateriaalien kanssa
- Erinomainen voitelevuus ja kuormankestävyys
- Erinomaiset kitkaominaisuudet eliminoivat tartuntaliuosta myös alhaisilla syöttönopeuksilla
- Ei syövytä rauta- eikä ei- rautametalleja (alumiini, pronssi, titaani ym.)
- Erinomainen kulumisenesto ja paineensietokyky
- Suunniteltu erityisesti täyttämään tarkkuustyöstökoneiden alhaisen kitkan, hyvien vaimennusominaisuuksien, erinomaisen veden erotuskyvyn sekä suojauksen vaatimukset.

LUOKITUS: MOTUL SUPRA SLIDE 220:

- | | |
|--|--------------------|
| - Cincinnati Lamb P- 47/ P- 50 | - DIN 51524- 2 HLP |
| - SH/ T0361- 94 Chinese National Specification | - DIN 51517- 3 CLP |



TUOTETIEDOTE

24.03.2020

2(2)

KÄYTTÖ: MOTUL SUPRA SLIDE 68 on myös erinomainen hydrauliiikkaöljynä työstökoneissa, joissa sama öljy toimii sekä hydrauliiikka/ säätö- öljynä että johdeöljynä.

- kuljettimien käyttöpyörästöissä,
- voiteluaineena paikoissa, joissa vaaditaan tippumaton sitkostettu vettä, höyryä tai työstönesteitä kestävä voitelukalvo.
- mm. pesulinjastojen kuljetinketjujen voiteluna.
- MOTUL SUPRA SLIDE 220 yhteensopiva myös pinnoitetuille johteille (SKC).

TYYPILLISET ANALYYSI- ja TESTIARVOT:

	MOTUL SUPRA SLIDE		
	Testimenetelmä		
ISO VG viskositeetti		68	220
Väri /olemus	ASTM D 1500	- / kirkas	4,5 / kirkas
Viskositeetti@ 40 °C	ASTM D 445	70	218,5
100 °C	ASTM D 445	8,9	18,8
Viskositeetti-Indeksi, VI	ASTM D 2270	100	96
Ominaispaino @ 15 °C, kg/dm ³	ASTM D 4052	0,879	0,893
Leimahduspiste, (COC), °C	ASTM D 92	248	286,0
Kaadettavuusp.°C	ASTM D 97	- 15	- 12,0
4- kuulan kulumisjälki, mm	ISO 20.623: 68	0,43	-
1h @ 40 kg	ASTM D4172: 220	-	0,34
4- kuulan hitsautminen, kg	ASTM 2783		200

YHTEENSOPIVUUS:

MOTUL SUPRA SLIDE - johdeöljyt ovat perusöljyltään parafiini- mineraaliöljyjä ja ovat ominaisuuksiltaan kuten perinteiset mineraaliöljyt ja siten myös yhteensopivia samojen tiivisteiden, maalien ym. kanssa ja myös muiden mineraaliöljyjen ja synteettisten öljyjen kanssa. Mitään erityisiä puhdistustoimenpiteitä ei tarvitse tehdä, mikäli tällä öljyllä korvataan muu vastaavanlainen öljy.(HUOM! EI sovellu teräs/pronssi -kierukkavaihteille)

Huuhteluajoa kuitenkin suositellaan, jotta vanhat kerrostumat ja jäämät huuhtoutuvat pois.