



TM

MOLYKOTE®

FROM DOW CORNING

Molykote® kaivosteollisuuden voiteluaineet



Molykote® Smart Lubrication™ from Dow Corning

Erikoisvoiteluaineet erikoisolosuhteisiin

Kun tavanomaisten voiteluaineiden suorituskyky ei riitä, voit aina luottaa Dow Corningin erityisesti kaivosteollisuuden tarpeisiin valmistamiin Molykote-voiteluaineisiin. Nykyaikainen kaivostoiminta vaatii isojen mekaanisten laitteiden käyttöä erittäin haastavissa olosuhteissa. Kovasta kuormituksesta ja käyttöympäristön vaatimuksista johtuen voiteluaineilta vaaditaan monia erikoisominaisuuksia:

- Laaja käyttölämpötila-alue erikoisolosuhteisiin
- Suorituskyky pölyisissä olosuhteissa
- Raskaan kuormituksen kesto
- Laitevalmistajien (OEM) vaatimusten täyttäminen
- Ympäristöystävällisyys

Molykote-voiteluaineet säilyvät voitelukohteessa puristuksesta, hankauksesta tai veden huuhtelusta huolimatta, mikä pidentää laitteiden käyttöikä ja vähentää huoltotarvetta. Näin myös voiteluainetta kuluu vähemmän voitelutehosta tinkimättä, mikä lisää tuottavuutta ja säästää energiaa ja rahaa muuhun kaivostoimintaan.

Tuotteita kaivosteollisuudelle

Innovaatisen teknologian ja laajan tuotevalikoiman ansiosta Dow Corning pystyy tarjoamaan ympäristöystävällisen, turvallisen, nopean ja tuottoisan voiteluratkaisun kaivoksiin.

Molykote tarjoaa ammattitaidon ja teknisen tuen ohella luotettavan yhteistyökumppanin takamaan, että saat tarvittavat voitelutuotteet silloin



kuin tarvitset. Luotettavuus, suorituskyky ja innovaativiset tuotteet ovat avainsanojamme.

Toimivuuden testaus, sovellusten kehittäminen ja laite/materiaali integrointi kuuluvat kaikki toimenkuvaamme. Dow Corningin laaja tuotekirjo ja pitkä kokemus mahdollistavat hyvän kilpailukykyyn kilpaileviin tuotteisiin ja toimittajiin verrattuna:

- Pidempi käyttöikä voitelukohteelle – Dow Corningin tuotteet pidentävät käyttöikä vähentämällä kohteen mekaanista kulumista ja vaurioita.
- Suoja korroosiolta, pölyltä ja lialta – Voitelu- ja tiivistysaineet estävät haitallisten aineiden pääsyn voitelukohteisiin ja estävät turhat tuotantoseisokit.
- Laaja käyttölämpötila-alue – erikoisolosuhteisiin suunnitellut voiteluaineet pysyvät notkeina kylmässä ja eivät kuivu tai kovetu kuumassa lämpötilassa.
- Yksinkertaista kunnossapitoa – Molykote tuotteet pitävät koneet käynnissä pidempään ja vähentävät huoltokustannuksia.
- Luotettua laatua – Laaja tuotevalikoimamme mahdollistaa heti ensimmäisellä kerralla oikeanlaisen voiteluaineen valinnan.
- Luotettua palvelua – henkilökuntamme auttaa teitä kaikissa voiteluun liittyvissä ongelmissa. Ota yhteyttä ja kysy!

Molykote-voiteluaineet takaavat laitesuojan

Molykote-voiteluaineet soveltuvat moniin käyttökohteisiin kaivoksissa. Korkealaatuiset voiteluaineet suojaavat iskuilta ja tärinältä. Ne myös toimivat hyvin vaihtelevissa nopeuksissa ja korkeassa paineessa pidentäen näin laitteiden käyttöikää.

Sovellus	Osa	Suosittelava tuote
Avolouhoslaitteet		
Louhosautot, kaivoskaivurit ja -kuormaimet, porat	Tapit, holkit	BR 2-Plus monitoimirasva, Longterm 2 Plus, G-0102
Kaivoskaivurit	Jarrut, nosturit, vaihdelaatikot	L-sarjan öljyt M-55 Plus
	Vaijerit	165 LT
	Avovaihteet	165 LT
	Sähkölaitteet	S-1002 Electrical Contact Cleaner
Louhosautot	Pyörän laakerit	G-4700 Synteettinen suurtehorasva
	Vaihdelaatikot	L-2122 Synteettiset vaihteistoöljyt
Kuormaimet	Tapit, holkit, laakerit	Longterm 2 Plus
Kuljetinhinnat	Laakerit	Longterm 2 Plus, BR-2 Plus
	Vaihdelaatikot	Vaihteistoöljyt
Murskaimet, puristimet, vaakamylyt, kuulamylyt	Laakerit	Longterm 2 Plus, öljyt
	Avovaihteet juoksevilla rasvalla	Longterm 00 nesterasva
	Vaihdelaatikot	Vaihteistoöljyt
Korjaamot		
	Asennus ja purku	Supergliss, Multigliss, Asennustahnat
	O-renkaat ja tiivisteet	55 O-rengas rasva 111 Compound
Sähkölaitteet		
Sähkömoottorit	Laakerit	Useat laakerirasvat
Maanalaiset kaivokset		
Tuulettimet, puhaltimet, pumput	Laakerit	BR-2 Plus, G-0102, BG 20 Synteettinen laakerirasva
Siirtolaitteet	Tapit, holkit	BR-2 Plus, Longterm 2 Plus
Nostolaitteet	Laakerit	BR-2 Plus
Kunnossapitotuotteet	Asennus	Supergliss, Multigliss, Asennustahnat
	Ruosteenpoistoaineet	Supergliss, Multigliss

Jo 60 vuotta, OEM-laitevalmistajat, kunnossapito- ja materiaalivastaavat ympäri maailman ovat luottaneet Molykote tuotteiden ja palveluiden suorituskykyyn voiteluaineongelmien ratkaisussa.

Molykote tuotteet ja palvelut ovat saatavilla maailmanlaajuisesti yli 3000 jälleenmyyjän kautta. Keskitä hankinnat yhdelle toimittajalle: Molykote tarjoaa täydellisimmän teollisuuden voiteluainevalikoiman. Lisätietoja tuote- ja palvelutarjonnasta löydät www.ytm.fi, www.molykote.com, www.dowcorning.com.

Dow Corning ja Molykote ovat Dow Corning yhtiön rekisteröityjä tuotemerkkejä. © 2004 Dow Corning Corporation.

Dow Corning® -silikonitiivisteet kaivoskohteisiin

Tarjoamme myös erityisesti kaivoskohteisiin kehitettyjä silikonitiivistysaineita. Ota yhteyttä ja kysy lisää!

Maailmanlaajuiset tuotteet – paikalliset palvelut

Dow Corning® -tuotteet ovat saatavilla ympäri maailman. Pystymme aina tarjoamaan laatutuotteita paikallisten maahantuojiemme kautta. Globaali myyntiverkosto, sovellus- ja tuotekehitystyö sekä valmistus- ja toimituspalvelut takaavat tasaisen laadun ympäri maailman.

Maahantuoja:

 **YTM-Industrial**
INDUTRADE GROUP

Petikontie 20, 01720 Vantaa
Puh. 029 006 230, fax. 029 006 1230
www.ytm.fi, e-mail ytm.info@ytm.fi

Jälleenmyyjä:



MOLYKOTE
FROM DOW CORNING

Smart lubrication.™