



MOLYKOTE®

FROM DOW CORNING

Elintarviketeollisuuden voiteluaineet



Täydellinen valikoima teollisuuden voiteluaineita

Hydrauliikkaöljyt

Molykote hydrauliikkaöljyt minimoivat veden aiheuttaman emulgoitumisen, koska käytetyt perusöljyt ovat puhtaita. Tästä syystä ne toimivat yleensä paljon pitempään hydrauliikkajärjestelmissä kuin perinteiset hydrauliikkaöljyt. Tuotantolaitokset voivat saavuttaa huomattavia säästöjä alentuneella öljynkulutuksella, alentuneilla hävitys- ja työkuukustannuksilla, sekä katkeamattomalla tuotannolla. Nämä myrkyttömät öljyt ovat valmistettu hydrokrakatuista tai synteettisistä perusaineista, joita voidaan käyttää järjestelmissä jotka ovat suunniteltu mineraaliöljyille joilla on alhainen jähmepiste tai korkea leimahduspiste.

Kompressori- ja tyhjiöpumppuöljyt

Molykote kompressori- ja tyhjiöpumppuöljyt ovat kehitetty vastaamaan tai ylittämään OEM-laitevalmistajien vaatimukset. Molykote öljyanalyysi palvelua käyttämällä saadaan maksimoitua öljynvaihtoväliä.

Vaihteisto- ja ketjuöljyt

Molykote vaihteisto- ja ketjuöljyt auttavat estämään kulumista ja tuotantokatkoja voimansiirtojärjestelmissä ja komponenteissa. Verrattuna perinteisiin öljyihin, näillä öljyillä saavutetaan parempi oksidoitumissuoja, sekä tasainen suorituskyky korkeissa lämpötiloissa ja suuren kuormituksen alla. Molykote vaihteistoöljyillä saadaan maksimoitua öljynvaihtoväliä ja ylläpidettyä tasainen viskositeetti laajalla lämpötila-alueella.

Monitoimiöljyt

Molykote monitoimiöljyt suojaavat ja voitelevat teollisuusjärjestelmien liikkuvat komponentit. Molykote edustaja auttaa tarvittaessa valitsemaan oikean öljyn sopivalla viskositeetilla, lisäaineistuksella ja jähmepisteellä.

Laakerirasvat

Molykote suurtehorasvoja voidaan käyttää voitelemaan elintarviketeollisuuden laakerit, vaihteet, ketjut ja liukupinnat laajalla kuormitus-, lämpötila- ja nopeusalueella.

Molykote teollisuuden voiteluaineet

Hyödyt elintarviketeollisuuden tuotantolaitoksille :

- Voiteluainetoimittajien väheneminen
- Voitelu- ja öljynvaihtovälin pidentyminen
- Kunnossapidon työvoimakustannuksien väheneminen
- Vaarankartoitusjärjestelmien yksinkertaistus
- Kompessorijärjestelmien käyttöiän pidentyminen
- Kompessorien puhdistus kustannuksien väheneminen
- Elintarviketuotantolaitoksen voiteluaineiden yhdenmukaistus

Erinomainen sopivuus elintarviketeollisuuteen

Molykote teollisuusöljyt ovat erityisesti sopivia elintarviketeollisuuslaitoksille. Molykote teollisuusöljyt täyttävät U.S. Maatalousministeriön (USDA) NSF asetukset H1 ja H2 ja monet ovat kosher hyväksytyjä ja Ag Canada hyväksytyjä.

Vastustaa emulgoitumista

Perinteiset öljyt voivat sisältää vettä tai emulgoitunutta vettä, kummassakin tapauksessa vesi voi aiheuttaa korroosiota ja puutteellisesta voitelusta johtuvia konerikkoja. Molykote öljyt ovat koostumukseltaan sellaisia että vesimolekyyleille ei ole tarttumispaiikkaa. Yhdistettynä pienellä määrällä korkean teknologian lisäaineita, Molykote öljyt hylkivät luonnostaan vettä koko käyttöiän, näiden ominaisuuksien takia öljyt ovat erityisen sopivia käyttökohteissa joita pestään jatkuvasti.

Uunista pakastimeen

Lisäksi, vastatakseen todella laajoihin lämpötilavaihteluihin uunista pakastimeen, tuotevalikoima sisältää H1 voiteluaineita lämpötila-alueille -60...+150°C, ja H2 voiteluaineet lämpötila-alueille -60...+250°C. Tuotevalikoima sisältää myös silikoniyhdisteet, rasvat, tahnat, kuivavoiteluaineet ja dispersiot lämpötila-alueille -226...+1400°C.

Taulukko

Molykote teollisuuden voiteluaineet									
Tuoteryhmä		Ominaisuudet							
ÖLJYT	NSF/USDA luokka	ISO VG	Viskositeetti, cSt		VI	Jähmepiste °C	Leimahduspiste °C	Tiheys 20°C, g/ml	Perusöljy
			40°C	100°C					
HYDRAULIIKKAÖLJYT									
L-0532FG	H-1	32	31.2	5.3	103	-18	216	0.857	MO
L-0346FG	H-1	46	44.5	6.6	99	-21	218	0.860	MO
L-0368FG	H-1	68	66.0	8.3	94	-15	238	0.867	MO
L-1346FG	H-1	46	43.1	7.1	110	-21	221	0.854	PAO/MO
L-1368FG	H-1	68	61.1	9.3	139	-21	271	0.841	PAO/MO
KETJUÖLJYT									
L-0460FG	H-1	68	66.0	8.3	100	-12	240	0.858	MO
L-1468FG	H-1	68	65.8	9.8	131	-54	271	0.830	PAO
ILMAKOMPRESSORIÖLJYT									
L-1232FG	H-1	32	30.2	5.7	138	-60	241	0.826	PAO
L-1246FG	H-1	46	47.0	7.9	138	-42	246	0.829	PAO
AMMONIAKKI KOMPRESSORIÖLJYT									
L-0660PS	H-2	68	69.0	9.0	100	-39	227	0.870	MO
TYHJIÖPUMPPUÖLJYT									
L-1668FG	H-1	68	63.1	9.0	113	-18	229	0.856	PAO/MO
ERIKOISÖLJYT									
L-1605FG	H-1	5	5.3	2.0	124	-60	168	0.800	PAO
VAIHEISTOÖLJYT									
L-0115FG	H-1	150	150.4	15.4	100	-18	260	0.860	MO/PB
L-0122FG	H-1	220	219.1	20.0	101	-21	254	0.860	MO/PB
L-0146FG	H-1	460	441.1	33.1	107	-18	254	0.880	MO/PB
L-1115FG	H-1	150	134.7	17.4	122	-39	224	0.850	PAO/MO
L-1122FG	H-1	220	197.8	24.0	142	-33	227	0.850	PAO/MO
L-1146FG	H-1	460	380.2	39.2	147	-36	285	0.852	PAO
MONITOIMIÖLJYT									
L-0510FG	H-1	100	105.1	12.0	103	-15	257	0.866	MO
L-0532FG	H-1	32	31.2	5.3	103	-18	216	0.857	MO
KORKEANPAINEEN RASVAT									
	NSF/USDA luokka	Viskositeetti 40°C (104F)		NLGI luokka	4-kuulankoe hitsaantumiskuorma, N	Tippumis piste °C	Tiheys 20°C, g/ml	Perusöljy	
G-0050	H-1	70 cst		0	> 2,940	> 216	0.890	MO	
G-0051	H-1	70 cst		1	> 2,940	> 232	0.890	MO	
G-0052	H-1	115 cst		2	> 2,940	> 246	0.890	MO	
G-4500	H-1	110 cst		2	> 3,100	> 270	0.840	PAO	
G-4501	H-1	110 cst		1	> 3,100	> 246	0.830	PAO	
HP 300	H-1	160 cst		2	> 3,300	Ei	2.000	PFPE	
ASENNUSTAHNAT									
	NSF/USDA luokka	Kitkakerroin °Erichsen Screw Test	Kiinteä voiteluaine	4-kuulankoe hitsaantumiskuorma, N	Lämpötila-alue °C	Tiheys 20°C, g/ml	Perusöljy		
P1900	H-1	0.1	White Solids	3,200	-30...300	1.110	MO		
AEROSOLIÖLJYT									
Food Grade Spray	Hajuton ja mauton H1 mineraaliöljy spray elintarvikkeiden valmistus laitteille on helppo käyttää, tunkeutuu hyvin ja suojaa korroosiolta.								
Molykote Separator Spray	Käyttökelpoinen kohteissa joissa tarvitaan lämmönkestävää, silikoniöljyä vähentämään tarttumista, tai antamaan voitelua kevyille kuormituksille.								



Molykote elintarviketeollisuuden voiteluaineet

Melkein 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.

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.™