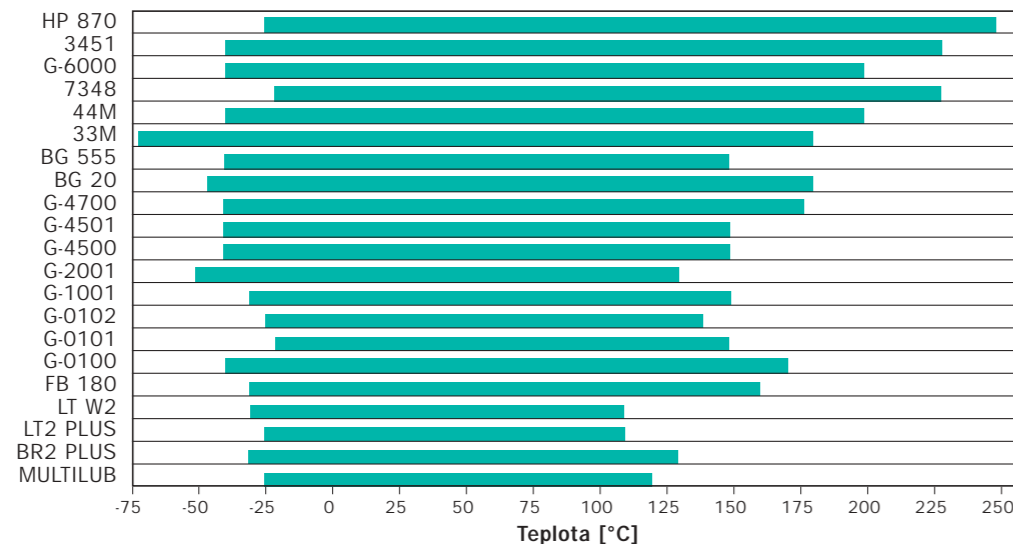


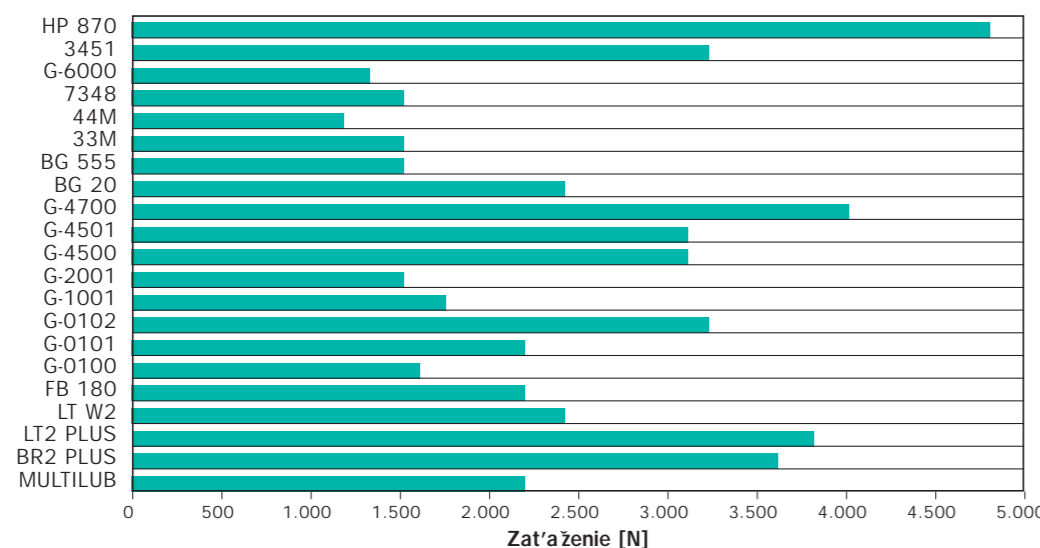
Rozsah pracovných teplôt

Test podľa FAG DIN 51821 sa používa na hodnotenie správania sa tuku pri vysokej teplote, pričom správanie sa tuku pri nízkej teplote sa meria so štartovacím momentom podľa ASTM-D-1478-80



Rozsah zat'azenia

Odolnosť voči zat'azeniu maziva sa meria štvorguličkovým prístrojom podľa DIN 51350; maximálne zat'azenie je označované ako "zat'azenie pri zvarení".



Názov produktu	Základný olej	Viskozita základného oleja pri 40°C (cst)	Zahusťovač	NLGI trieda	Zat'azenie pri zvarení na 4-guličke (N)	Teplota		Pevné mazivá
						Min °C	Max °C	
MULTILUB	MIN	114	LITHIUM	2	2.200	-25	120	EP
BR2 PLUS	MIN	114	LITHIUM	2	3.600	-30	130	MOS2
LT2 PLUS	MIN	265	LITHIUM	2	3.800	-25	110	MOS2
LT W2	MIN	125	LITHIUM	2	2.400	-30	110	WHITE
FB 180	MIN	260	CLAY	2	2.200	-30	160	MOS2
G-0100	MIN	96	POLYUREA	2	1.600	-40	170	-
G-0101	MIN	101	LITHIUM COMPLEX	2	2.200	-20	150	-
G-0102	MIN	150	CALCIUM COMPLEX	2	3.200	-25	140	EP
G-1001	MIN/PAO	58	LITHIUM COMPLEX	3	1.800	-30	150	-
G-2001	PAO	35	LITHIUM-CALCIUM	2	1.500	-50	130	-
G-4500	PAO	100	ALUMINIUM COMPLEX	2	3.100	-40	150	PTFE
G-4501	PAO	100	ALUMINIUM COMPLEX	1	3.100	-40	150	PTFE
G-4700	PAO	100	LITHIUM COMPLEX	2	4.000	-40	177	MOS2
BG 20	DE	55	LITHIUM COMPLEX	2-3	2.400	-45	180	EP
BG 555	PAO/DE	26	LITHIUM	2	1.500	-40	150	-
G-6000	PPE	103	POLYUREA	2	1.300	-40	200	-
HP 870	PFPE	1500	PTFE	2	4.800	-25	250	PTFE
33M	SIL	100	LITHIUM	2	1.500	-73	180	-
44M	SIL	100	LITHIUM	2-3	1.200	-40	200	-
7348	SIL	240	LITHIUM COMPLEX	2	1.500	-20	230	EP
3451	FS	1000	PTFE	2	3.200	-40	230	PTFE



Ako sa s nami spojte

Takmer 60 rokov sa konštruktéri výrobov, technológovia a servisní technici na celom svete spoliehajú na značku Molykote® pre jej výkon a odbornosť pri riešení problémov s mazaním alebo ich predchádzaním. Riešenia Molykote® sú dostupné prostredníctvom distribučnej siete viac než 3000 partnerov na celom svete. Pre získanie informácií o našej rozsiahlej ponuke výrobov a služieb, navštívte www.molykote.com alebo kontaktujte industrial@dowcorning.com.

INFORMÁCIA O LIMITOVANEJ ZÁRUCKE - PROSÍME ČÍTAJTE POZORNE

Informácia tu obsiahnutá je predkladaná v dobrej viere dúfajúc, že bude jednoznačná. Podmienky a spôsob použitia našich výrobov nie sú nám známe, preto táto informácia nemá byť použitá ako náhrada za testy vykonané zákazníkom pre zistenie, či sú výroby Dow Corning bezpečné, účinné a plne vyhovujúce pre konkrétne použitie. Doporučenia pre použitie výrobov sa nesmú považovať za navádzanie na porušovanie patentového práva.

Výhradná záruka Dow Corning znamená, že výrobok zodpovedá predajnej špecifikácii Dow Corning v momente dodávky. Vaše právo vykonania nápravy je obmedzené na vrátenie nákupnej ceny alebo výmenu výrobku.

DOW CORNING VÝSLOVNE VYLUCUJE AKÉKOL'VEK DALŠIE ZÁRUKY ZA VHODNOSŤ POUŽITIA NA URČITÝ ÚČEL ALEBO PREDAJNOSŤ. DOW CORNING VYLUCUJE ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOL'VEK NAHODNÉ ALEBO NASLEDNÉ ŠKODY.

Molykote® je registrovaná obchodná známka Dow Corning Corporation.

Dow Corning® je registrovaná obchodná známka Dow Corning Corporation.



MOLYKOTE
FROM DOW CORNING

Aplikácia ložiskových tukov



Smart Lubrication.™

Váš distributér:

DOW CORNING

GREEF

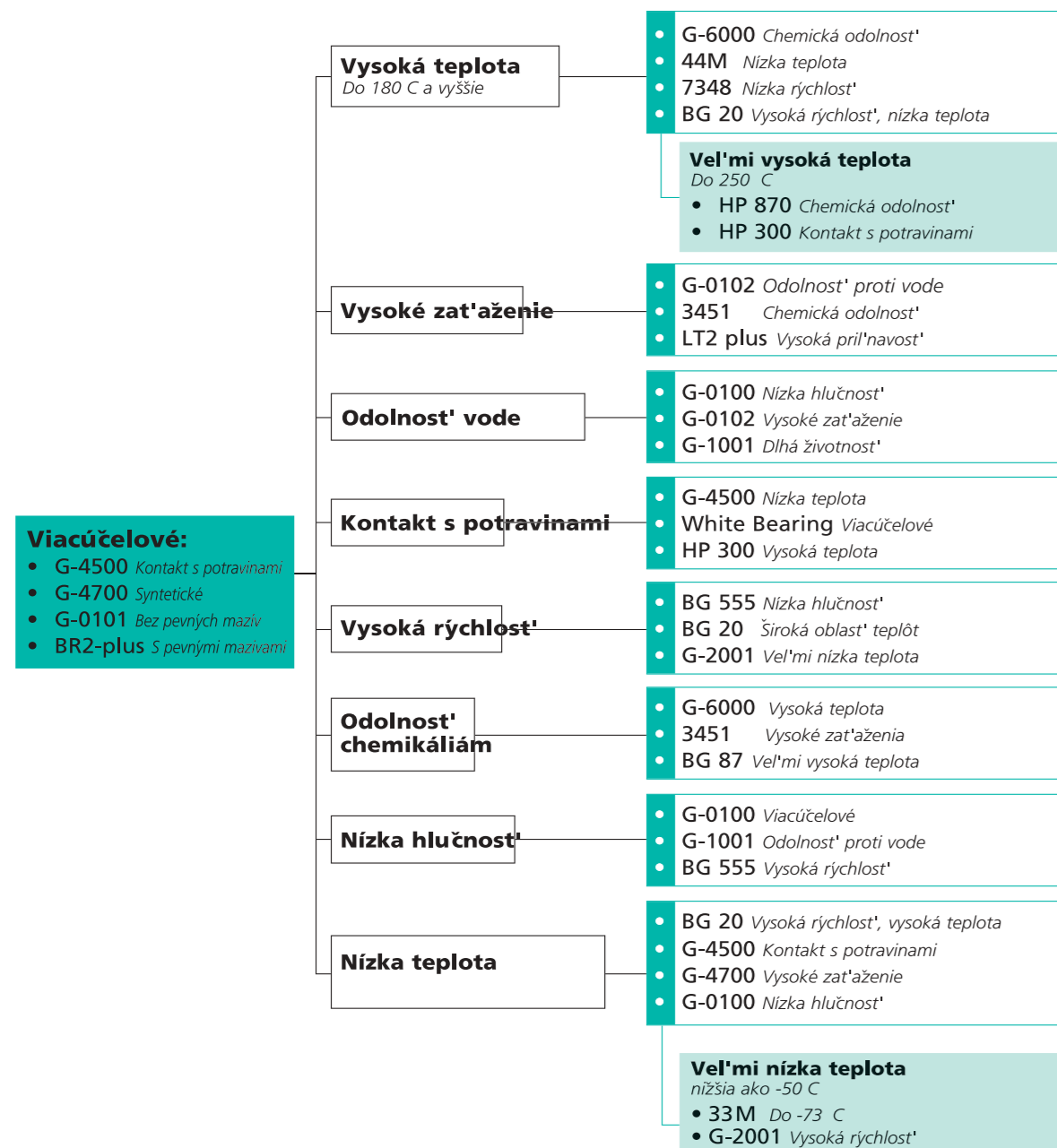
Kompletný sortiment spoľahlivých priemyselných mazív a mazacích systémov

Molykote® tuky od Dow Corning boli vyvinuté tak, aby splnili všetky požiadavky mazania ložísk. Niekoľko tu uvedených produktov reprezentuje aktuálne doplnenie jedného z najkompletnejších a najrozsiahlejších produktových radov vysoko výkonných priemyselných mazív, dodávaných jedným globálnym výrobcom.

Od minerálnych olejov až po syntetické produkty sú Molykote mazivá najlepšou odpoveďou na aplikácie ako napríklad: vysoké a nízke teploty, kontakt s potravinami, odolnosť voči chemikáliám a vode, nízka hlučnosť, vysoké zat'azenia a rýchlosti. Mazivá zo širokého sortimentu Molykote sa používajú v elektromotoroch, čerpadlách, vetracích systémoch, strojných konštrukciách, mobilnej technike, dopravníkoch, zeriavoch a podobne, v priemyselných odvetviach ako spracovanie kovov, hutníctvo, spracovanie plastov, v papierenskom, textilnom, potravinárskom, chemickom priemysle, v energetike, pri výrobe stavebných materiálov, v lomoch a baniach, vo veterných elektrárnach, v automobilovom priemysle. Pre všetky tieto použitia nestačí iba ponúknuť správne mazivo. Je potrebné zabezpečiť aj najvhodnejšiu metódu aplikácie maziva na miesto mazania. Z tohto dôvodu vyvinuli špecialisti z Dow Corning v spolupráci s Perma-Tec spol'ahlivé high-tech riešenie.

Návod pre výber tukov Molykote®

Pre stanovenie správneho tuku Molykote pre Vaše použitie, začnite zľava a podľa Vašich požiadaviek vyberte najvhodnejšie mazivo (napr. nízka teplota, mazivo v potravinárskom priemysle = Molykote G4500)..



Legend		
DE	= Diester	MIN/PAO= Mineral Oil/Polyalphaolephines
EP	= Extreme pressure additives	MOS2 = Molibdenum Disulphide
FS	= Fluoro Silicon	PAO = Polyalphaolephines
MIN	= Mineral Oil	PAO/DE = Polyalphaolephines/Diester
		PFPE = Perfluorpolyether
		PTFE = Polyetra Fluoro Ethilene
		PPE = Polyphenyether
		SIL = Silicon

Automatický mazací systém

Plný výkon v správnom čase – Každý deň – Molykote perma Star

Kl'úcom k bezproblémovému fungovaniu mechanických strojných častí je častokrát regulovaná a kontrolovaná dodávka ložiskového tuku Molykote tam, kde je potrebný ak je potrebný. Perma Star elektromechanický mazací systém ponúka takéto riešenie. Presné a trvalé dávkovanie našich výkonných Molykote tukov prostredníctvom tohto systému je "riešenie pomocou inteligentného mazania" pre väčšinu problémov s mazaním ložísk, s ktorými sa stretávate každý deň.

Spojenie Dow Corning a Perma-Tec umožňuje poskytnúť našim zákazníkom výhody spol'ahlivých špeciálnych mazív Molykote, vrátane nášho nového radu ôsmich tukov, v unikátnom elektromechanickom mazacom systéme. Molykote PERMA STAR VARIO je schopný minimalizovať vplyv okolitej teploty na automatické mazanie u väčšiny obvyklých problémov s mazaním.

Ako to funguje? PERMA STAR VARIO pozostáva z LC-jednotky (lubrication canister) – kartuše a elektromechanickej pohonnej jednotky (s vymeniteľnou sadou batériových článkov). Elektromechanická pohonná jednotka vyvíja tlak (max. tlak 5 bar), ktorý tlačí na piest, ktorý vytlačí mazací tuk von z kartuše do mazacieho miesta. Tento systém pracuje automaticky a nezávisle na teplote. Jeho unikátna výhoda je presné dávkovanie Molykote špeciálnych mazív.

Sortiment Molykote špeciálnych tukov je ponúkaný v dvoch veľkostiach LC-jednotiek (kartuší): 120 ml a 250 ml. Vyprázdnovanie obsahu oboch typov LC-jednotiek je možné nastaviť na 1, 3, 6 a 12 mesiacov pomocou ovládača na pohonnej jednotke. Oba typy kartuše pracujú s rovnakou pohonnou jednotkou.

Molykote špeciálne tuky spolu s elektromechanickým mazacím systémom Molykote-PERMA STAR nám umožňujú ponúknuť Vám výhody flexibilného riešenia pre splnenie množstva požiadaviek na mazanie "s plným výkonom v správnom čase".

Vlastnosti	Výhody
Elektromechanická pohonná jednotka	<ul style="list-style-type: none"> Presné dávkovanie Pracuje nezávisle na teplote Opakovane použiteľné
Tlak do 5 bar	<ul style="list-style-type: none"> Možná vzdialená inštalácia
LED-displej	<ul style="list-style-type: none"> Ukazuje parametre prevádzky
Priesvitný plastový obal kartuše	<ul style="list-style-type: none"> Zraková kontrola dávkovania Odolnosť proti korózii Recyklovateľné
Individuálny výber typu dávkovania	<ul style="list-style-type: none"> Nastaviteľné množstvo dávkovania
2 kartuse (LC-jednotky) 120 ml 250 ml	<ul style="list-style-type: none"> Samostatné nastavenie dávkovania pre každý mazací bod Slabé alebo silné dávkovanie pre krátku (1 mesiac) alebo dlhú (12 mesiacov) dobu mazania. Jedna pohonná jednotka pre 2 kartuše



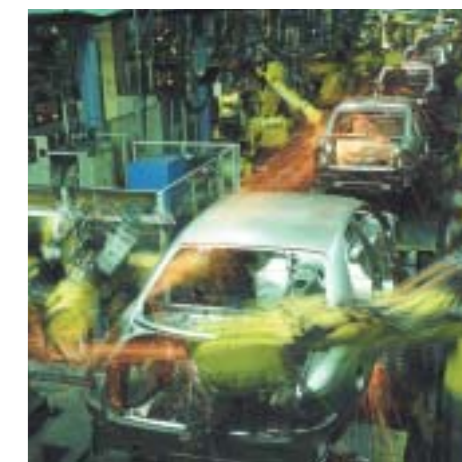
Molykote® perma STAR VARIO

- Prevádzková teplota -10 až + 50 °C. (14 °F až 122 °F)
- Priesvitný obal kartuše pre sledovanie dávkovania
- 4 dávkovacie doby: 1, 3, 6 alebo 12 mesiacov
- Dávkovacia doba je možné individuálne nastaviť zmenou typu LC-jednotky
- LED-kontrolka signalizuje parametre prevádzky (napr. prevádzka, prázdna, porucha)

Objem dávky za deň v ml

VARIO	Objem naplny	120ml	250ml
1 mesiac		4.00	8.33
3 mesiace		1.33	2.78
6 mesiacov		0.67	1.39
12 mesiacov		0.33	0.69

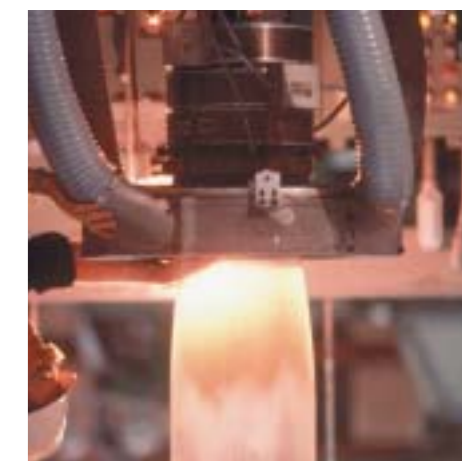
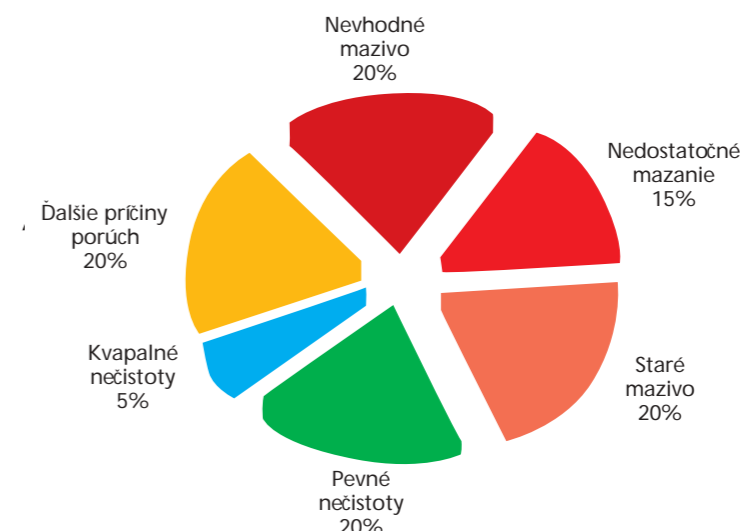
perma®



Ako sa vyvarovať škodám a šetriť náklady pomocou mazacieho systému Molykote Perma Star Vario

Existuje viac než 50% predčasných porúch ložísk v dôsledku problémov spojených s mazaním, ktorým je možné zabrániť. Pri hľadaní riešenia na elimináciu príčin zlyhania ložísk ako sú staré mazivo, nedostatočné mazanie, použitie nevhodného maziva a znečistenie mazacích miest, je práve úlohou systému Perma Star Vario zamedziť vzniku týchto problémov. Výsledkom nasadenia nášho mazacieho systému je zvýšenie efektívnosti výroby a hospodárnosti Vašich výrobných zariadení.

Príčiny zlyhania valivých ložísk



Výpadky výroby spôsobené voľbou nesprávneho maziva alebo nedostatočným mazaním je možné pomocou mazacieho systému Molykote-Perma jednoducho a ekonomicky odstrániť. Široký sortiment špeciálnych tukov Molykote v kombinácii s mazacou technológiou Perma nám umožňuje ponúknuť Vám veľký výber riešení pre spol'ahlivé a plne automatizované mazanie, ktoré vieme optimálne prispôbiť Vaším požiadavkám na konkrétne mazacie miesta. Naš mazací systém Molykote Perma Star Vario Vám tak pomôže znížiť náklady na údržbu, preventívne zabrániť drahým výpadkom výroby, ako aj zvýšiť životnosť Vašich zariadení.

Príslušenstvo

Každé priemyselné odvetvie má vlastný zoznam aplikčných požiadaviek. Zároveň každá aplikácia má rozdielne požiadavky na mazanie. V rámci nich sa vyskytujú okrem iného aj st'azeny prístup k mazacím bodom, tieto môžu byť vystavené vibráciám, korozívnemu prostrediu alebo vysokej okolitej teplote. Z týchto dôvodov bol vyvinutý široký sortiment príslušenstva pre splnenie Vašich konkrétnych požiadaviek na inštaláciu. Sme pripravení navrhnúť vhodné riešenie pre Vašu aplikáciu.

