



MOLYKOTE®

FROM DOW CORNING

Napredne Rešitve Mazanja



**Celovita ponudba priznanih specialnih maziv
in sistemov mazanja**

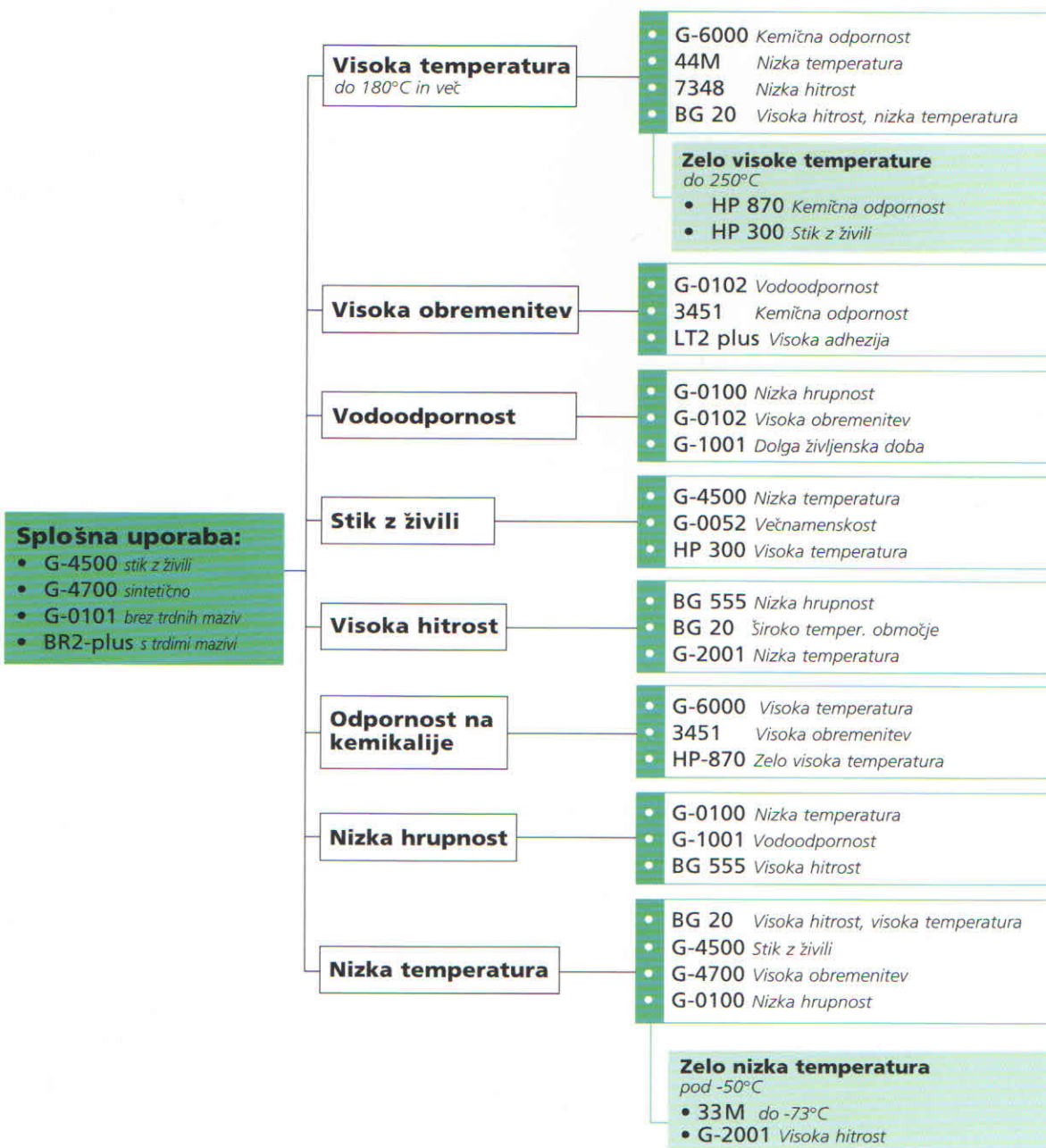
Maziva Dow Corning - Molykote® so bila razvita z namenom, da zadostijo vsem možnim zahtevam za mazanje. Mnoga maziva, ki so tukaj našeta, predstavljajo samo zadnji dodatek k eni izmed najbolj popolnih in širokih palet visoko učinkovitih industrijskih maziv.

Vse od mineralnih olj do sintetičnih maziv, so maziva Molykote najboljši odgovor za sledeče aplikacije: visoka in nizka temperatura, stik s hrano, odpornost na kemikalije in vodo, nizka hrupnost, zelo težka bremena in zelo visoke hitrosti. Uporabljena v raznih industrijah kot: kovinska predelava, jeklarstvo, plastika, papir, tekstil, hrana, kemikalije, elektrarne, cement, avtomobilska, je široka paleta maziv Molykote lahko uporabljena v električnih motorjih, črpalkah, ventilatorskih sistemih, gradbenih strojih, avtomobilih, transportnih sistemih, žerjavih, itd.

Danes v vseh teh industrijah ni dovolj samo ponuditi ustrezno mazivo. Ponuditi je potrebno tudi najboljšo metodo za oskrbo mazalnih mest. Zato je Dow Corning skupaj z Perma-Tecom pripravil zanesljivo in sodobno rešitev samodejne oskrbe mazalnih mest.

Vodič za izbor maziv Molykote®

Da bi določili ustrezno mazivo Molykote za vašo uporabo, začnite na levi in sledite vašim zahtevam, dokler ne najdete najustrežnejšega maziva (npr. nizka temperatura, živilska industrija = Molykote G4500).



Legend

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

Samodejni sistem mazanja

Pravočasno in natančno - Vsakodnevno – Molykote perma Star

Ključ za nemoteno delovanje mehanskih delov je mnogokrat regulirano in nadzorovano doziranje Molykote-ovih specialnih maziv. Elektromehanični sistem za mazanje perma Star ponuja točno to. Njegovo natančno in nadzorovano doziranje visoko zmogljivih specialnih maziv Molykote vam zagotavlja "pametno mazanje" za večino mazalnih problemov, s katerimi se soočate.

Dow Corning-ovo sodelovanje s perma-tecom nam omogoča, da našim strankam zagotovimo uporabo specialnih maziv Molykote, tudi novo družino 8 maziv, v edinstvenem elektromehaničnem sistemu za mazanje. Sistem za mazanje Molykote perma Star je zmožen vplive okolja na avtomatiziran sistem mazanja zmanjšati na minimum.

Kako deluje? Sistem za mazanje perma Star Vario je sestavljen iz posode za mazivo in elektromehanične pogonske enote (z zamenljivim baterijskim setom). Elektromehanska enota ustvari tlak (samodejni izklop pri največ 5 barih), nakar batnica pritisne mazivo do mazalnega mesta.

Ta sistem deluje samodejno in neodvisno od temperature, kar omogoča natančno doziranje specialnih maziv Molykote. Molykote paleta specialnih maziv je na voljo v dveh velikostih embalaže: 120 ml in 250 ml.

Doziranje porabe se lahko enostavno nastavi z nastavitvijo stikala na elektromehanski pogonski enoti. Pogonsko enoto lahko uporabimo za obe velikosti embalaže, doziranje pa nastavimo tako, da se vsebina porabi v 1, 3, 6 ali 12 mesecih. Molykote-ova specialna maziva in perma Star Vario sistem mazanja nam omogoča, da vam ponudimo prilagodljiv in zanesljiv sistem mazanja za širok spekter zahtev.

ZNAČILNOSTI	PREDNOSTI
Elektromehanične gonilne enote	<ul style="list-style-type: none">• Natančno delovanje• Neodvisna temperatura delovanja• Ponovno uporaben pogon
Tlak do 5 barov	<ul style="list-style-type: none">• Možna daljinska montaža
LED-Prikaz	<ul style="list-style-type: none">• Prikaz obratovalnih pogojev
Prozorno plastično ohišje	<ul style="list-style-type: none">• Vidno kontrolirano delovanje• Odporno na korozijo• Možno reciklirati
Individualni izbor tipa obratovanja	<ul style="list-style-type: none">• Prilagodljiva kolčina doziranja maziva
2 vsebini (LC-enote) 120 ml 250 ml	<ul style="list-style-type: none">• Individualna instalacija delovanja za vsako mazalno mesto.• Majhna ali velika dozirna kolčina za kratko (1mesec) ali dolgo (12 mesecev) obratovanje• En pogon za različne volumne maziva



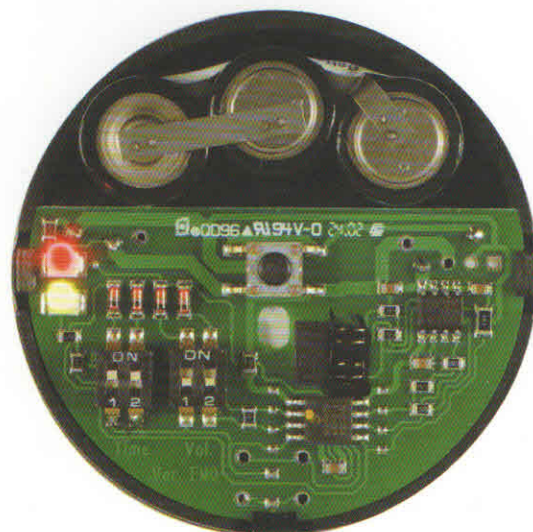
Molykote® perma STAR VARIO

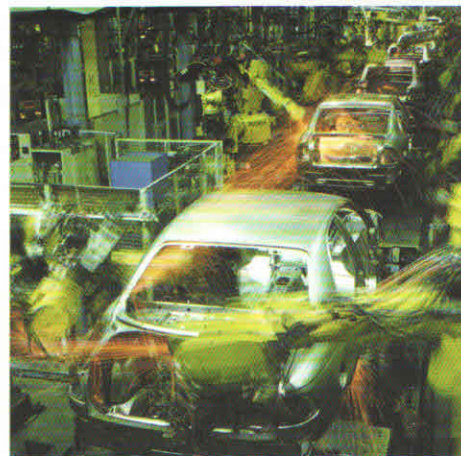
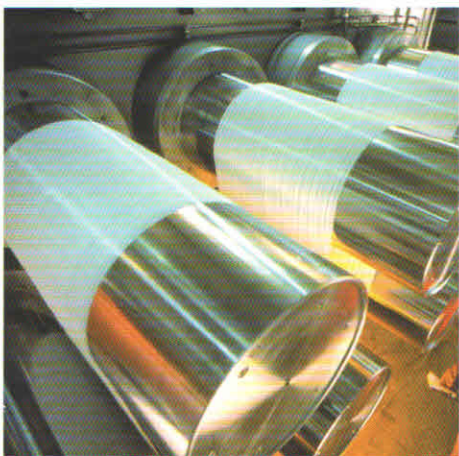
- Temperatura delovanja od -10 do + 50 ° C
- Prozorno ohišje za stalno nadzorovanje obratovanja
- 4 obratovalna obdobja: 1, 3, 6 ali 12 mesecev
- Obratovalno obdobje je lahko individualno določeno pri menjavi LC-enote
- LED signalizacija obratovalnih pogojev (npr. delovanje, prazno, motnje)

Doziranje na dan v ml

VARIO	120ml	250ml
Doziranje na dan v ml	120ml	250ml
1 mesec	4.00	8.33
3 mesecev	1.33	2.78
6 mesecev	0.67	1.39
12 mesecev	0.33	0.69

perma®

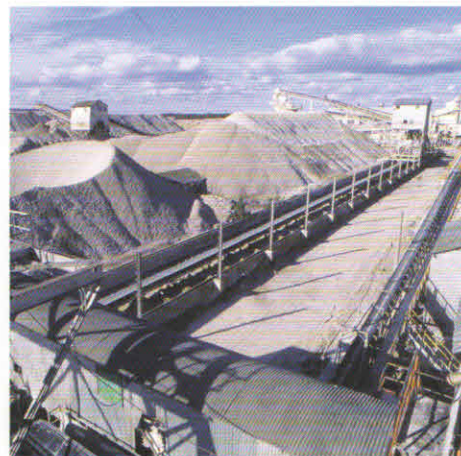
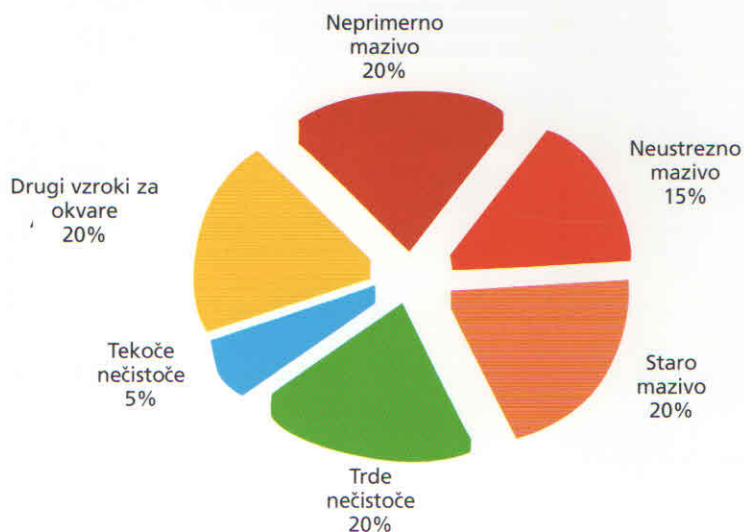




Izogibanje okvaram in varčevanje stroškov z Molykote® perma Star Vario sistemom za mazanje

Več kot 50% vseh zgodnjih okvar ležajev zaradi napačnega mazanja bi lahko preprečili. Namen sistema perma Star Vario je preprečevanje vzrokov za okvare ležajev, kot so staro mazivo, nezadostna količina maziva, neprimerno mazivo in nečistoče. Uporaba sistema perma Star Vario lahko izboljša produktivnost in ekonomičnost vaših naprav in proizvodnih linij.

Vzroki za okvare kotalnih ležajev



Z uporabo Molykote-perma sistema za mazanje, se lahko enostavno in ekonomično izognete zastojem v proizvodnji zaradi nepravilnega ali nezadostnega mazanja. Molykote obsežna paleta specialnih maziv, v kombinaciji s sistemom perma Star Vario, nam omogoča, da vam ponudimo široko paleto zanesljivih, natančnih in popolnoma avtomatiziranih sistemov mazanja, s čimer lahko optimalno zadovoljimo vaše zahteve za mazanje. Naš Molykote perma Star Vario sistem za mazanje vam zato pomaga znižati stroške vzdrževanja, preprečiti drage okvare in izpade proizvodnje, ob enem pa tudi podaljšuje intervale vzdrževanja vaše opreme.

Pripomočki

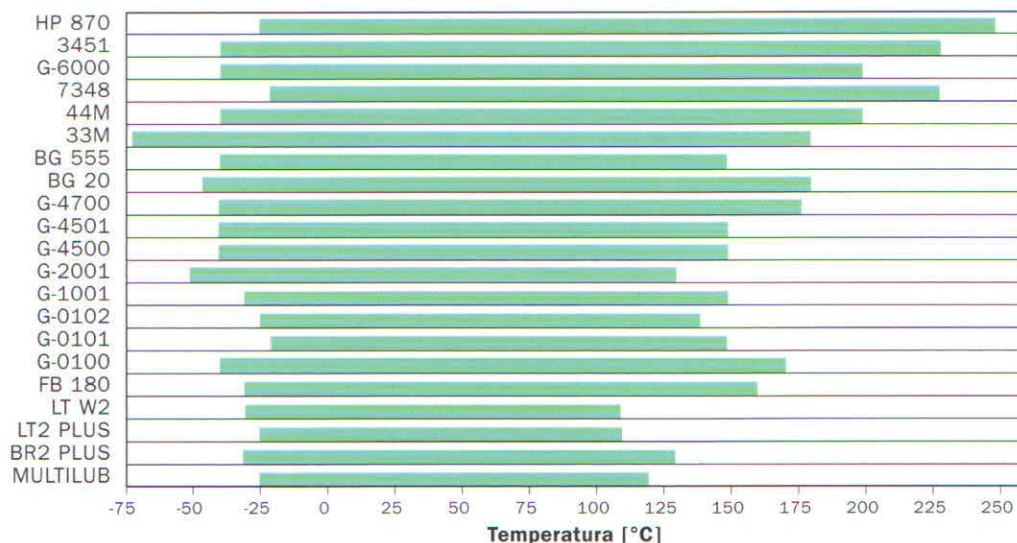
Vsaka industrija ima svoje specifične zahteve. Prav tako ima vsaka aplikacija drugačno zahtevo za mazanje. Ta lahko vključuje mazanje težko dosegljivih mazalnih mest, mazalnih mest izpostavljenim visokim vibracijam, koroziji ali ekstremno visokim temperaturam. Zato je bila razvita obsežna paleta pripomočkov, ki bo zadovoljila tudi vašo specifično individualno potrebo. Pripravljeni pa smo sprejeti tudi nove izzive na to temo.



Področje delovnih

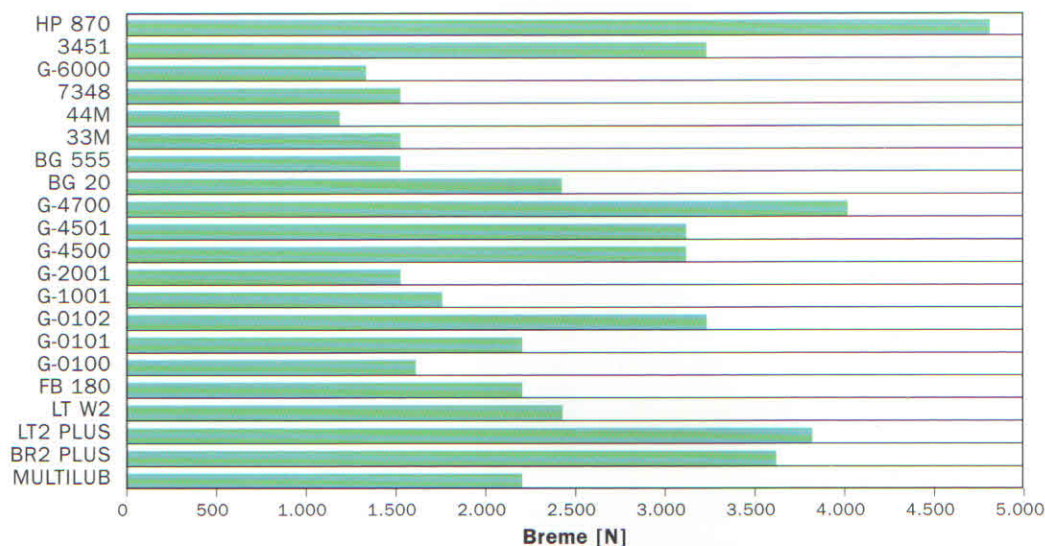
temperatur

FAG Test-DIN 51821 se uporablja za določanje lastnosti maziv pri visokih temperaturah, medtem ko se lastnosti maziv pri nizkih temperaturah merijo z zagonskim momentom po ASTM-D-1478-80.



Področje obremenitev

Obremenitvena odpornost maziv je merjena z 4 Ball Machine po DIN 51350; maksimalna obremenitev se imenuje "obremenitev zavarenja".



Ime proizvoda	Osnovno olje	Viskoznost olja pri 40° C cSt	Zgoščevalec	NLGI razred	4 Ball Machine obr. zavarenja N	Temperatura		Trdno mazivo
						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



Kako do nas ?

Razvojni inženirji in vzdrževalci, zaradi tehničnih lastnosti proizvodov in podpore pri reševanju mazalnih problemov, že desetletja zaupajo mazivom blagovne znamke Molykote, ki so dosegljiva preko svetovne distribucijske mreže z več kot 3000 partnerji.

Za več informacij o naših proizvodih in servisu obiščite naše spletne strani www.molykote.com ali pa nam pišite na industrial@dowcorning.com.

GARANCIJSKA INFORMACIJA – PAZLJIVO PREBERITE

Informacije v tej brošuri so podane v dobri veri, da so točne. Ker pa so pogoji uporabe naših proizvodov zelo različni in izven naše kontrole, jih uporabnik ne sme vzeti kot nadomestilo preizkusov, ki potrdijo, da je uporabljeni proizvod Dow Corning učinkovit in varen tudi pri konkretni aplikaciji. Primeri uporabe ne smejo služiti zlorabi kakršnihkoli patentov.

Dow Corning jamči, da proizvodi dani v prodajo zadovoljujejo specifikacije Dow Corning v trenutku dobave. Kupčeve pravice iz naslova garancije se nanašajo izključno na pravico do povrnitve kupnine ali zamenjave reklamiranih proizvodov.

DOW CORNING SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY. DOW CORNING DISCLAIMS LIABILITY FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Molykote® je zaščitena blagovna znamka Dow Corning Corporation

Dow Corning je zaščitena blagovna znamka Dow Corning Corporation.



MOLYKOTE
FROM DOW CORNING

Smart Lubrication.™



DOW CORNING

UL *Za brezhibno delovanje*

ULBRICH
HIDROAVTOMATIKA

ULBRICH HIDROAVTOMATIKA d.o.o.
Podjetje za hidravliko, elektroniko in avtomatiko
Sv. Vid 26 • SI-2367 VUZENICA
Tel. 02 / 887 99 10
Fax 02 / 887 99 19
info@ulbrich.si www.ulbrich.si
INDUSTRIJSKA HIDRAVLIKA ■ INDUSTRIJSKI AMORTIZERJI
HIDRAVLIČNA ORODJA ■ KEMIČNO-TEHNIČNI PROIZVODI

E-Mail