

## VYSOKOTLAKÉ MULTIFUNKČNÉ MAZIVO ISO 170

**ISO 170** je minerálne čisté vysokotlaké multifunkčné mazivo s nízkym opotrebením a vynikajúcou **odolnosťou voči tlaku**. Špeciálne vyrobené pre univerzálne použitie s odolnosťou vody a výbornou **antikoróznou ochranou**. Vyznačuje sa dobrou príľnavosťou (**neodstrekuje** ani pri vysokých otáčkach **DN-hodnota 500 000**). Znáša veľmi dobre aj **teplotné šoky** ( **- 20 + 170°C** ). Vynikajúca **antikorózna ochrana**. Výrazne znižuje mazací cyklus, hlučnosť a tým znižuje náklady. **Kompatibilné s „O“ a „X“ krúžkami**. Najväčšie použitie je tam, kde štandardné mazivá nedostačujú vystaveným parametrom (tlak, teplota, vlhké prostredie, otáčky, atď.).

**ISO 170** má vysokú odolnosť voči tlaku (**3150 N**) a opotrebeniu (**0,6 mm**). Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom. Neobsahuje SILIKÓN.

**ISO 170** je hlavne určené pre aplikácie v strojárskom a poľnohospodárskom priemysle, kde sa používa ako veľmi príľnavé, vode a tlaku odolné multifunkčné mazivo.

**ISO 170** je doporučené pre mazanie v náročných a vlhkých prevádzkach a tam, kde sa vyskytuje možnosť kontaktu s vodou. Je zlučiteľný s väčšinou plastov, elastomerov a gúm.

**ISO 170** zaručuje 100% využitie vlastností pri **teplotách -20°C až +170°C**.



- ✓ **ADITIVOVANÉ MAZIVO**
- ✓ **ODOLNÉ VODE A CHEMICKÝM PROSTREDIAM**
- ✓ **EXTRÉMNE TLAKOVÉ ODOLNÉ**
- ✓ **EXCELENTNE REDUKUJE TRENIE A OPOTREBENIE**
- ✓ **VÝRAZNE ZNIŽUJE HLUČNOSŤ**
- ✓ **ZNIŽUJE MAZACÍ CYKLUS**
- ✓ **NEODSTREKUJE (ODOLÁVA VYSOKÝM OTÁČKAM)**
- ✓ **VYSOKO TEPLOTNE ODOLNÉ**
- ✓ **ODOLNOSŤ VOČI TEPLOTNÝM ŠOKOM**
- ✓ **OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU**
- ✓ **NEVYTVRDUJE A NEKARBONIZUJE**

### POUŽITIE **ISO 170** :

- MAZANIE UPEVŇOVACÍCH A SŤAHOVACÍCH ZÁVITOV, ČAPY REŤAZÝ, MONTOVANIE ŠRÚBOVÝCH SPOJOV A ŠRÚB, ČAPY, VODIACÍCH TYČÍ A VEDENÍ, KLAPIEK, ZÁMKOV
- MAZANIE PLNENIA OBALOV (REŤAZE, VODIACÉ SEGMENTY, ZÁVITOVÉ TYČE A

OZUBENÉ

PREVODY) A MONTÁŽ O-KRÚŽKOV, SPOJOV DYNAMICKÝCH ALEBO STATICKÝCH

- LOŽISKÁ, KLDKY, PUMPY, KLBY, ČLÁNKY,
- PREVODY SO STACIONÁRNYM STYKOM, OZUBENÉ PREVODY, PREVODY AJ NECHRÁNENÉ, SILOVÉ PREVODY
- NÁSYPKY, VAČKOVKY, TLAČÍTKA,
- ZÁVITOVÉ TYČE, VEDENIA, TYČE, VODIACÉ LIŠTY, VALČEKOVÉ SYSTÉMY,
- DOPRAVNÍKOVÉ SYSTÉMY NECHRÁNENÉ, TRANSPORTÉRY AJ V PRÁŠNOM PROSTREDÍ, ZBERNÉ SYSTÉMY
- PUMPY, UZATVÁRACIE ŠÚPATKÁ, VENTILY,
- MIEŠADLÁ, ZMIEŠAVAČE, DRTIČKY
- ŤAŽKÁ TECHNIKA – ŽERIAV, OTÁČACIE MOSTY
- VÝŤAHY, ZDVÍHACIE ZARIADENIA

**ISO 170** má dobré antistatické vlastnosti a neprepúšťa vodu, preto je vhodný ako ochrana povrchu. Doporučuje sa na miesta, kde sa vyžaduje multifunkčný produkt so širokým spektrom uplatnenia, ako napr. vo **výrobe, údržbe a servise**, v **strojárskom, potravinárskom (nemá atest), poľnohospodárskom a textilnom priemysle**. Je ideálny do baliaceho a spracovateľského priemyslu.

CHARAKTERISTIKA ISO 170	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladká konzistencia	
Farba	Vizuálna	Svetlo žltá	
Sulfát ashes (popol sulfátový)	NF T 60 144	2	% množstvo
Test - Medený plát korózie 24 h v 100°C	ASTM D 4048	1a	Záznam
NGLI trieda	NGLI	2	
Fyzikálny stav	Vizuálna	Vazelína	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	891	Kg/m <sup>3</sup>
DN hodnota	DN	500 000	
Reakcia na elastomere, 168 h pri 70°C	FTM 791	3	%
Základ		Organický	
Homogénnosť		Homogénny	
Báza olejová kinematická viskozita 40°C	NF T 60 100	150	mm <sup>2</sup> /s-1
Kyslý index na základnom oleji		0,3	mgKOH/g
Olejová báza		Minerálny	
Zápach		Slabý	
Oxidácia Hoffmann, 100 h v 100°C, (pokles tlaku)	ASTM D 942	8	psi
Úbytok po odparení 22 h v 121°C	ASTM D 942	10	% množstvo
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 20 + 170°C	°C
Teplotná odolnosť krátkodobá		- 20 + 170°C	°C
Auto-bod vzplanutia základného oleja		250	°C
Bod tuhnutia základového oleja		- 25	°C
Bod kvapnutia	NF T 60 102	190	°C
Bod samovznietenia základ. oleja v uzavrenej nádobe	NF T 60 103	>300	°C
Penetrácia klúdna		265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 60	ISO 2137	265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 1 000	NF T 60 132	285-315	1/10°mm
Separácia oleja , 7dní pri 40°C	IP 221	3	% množstvo
Separácia oleja , 24hod pri 41kPa	ASTM D 1742	5	% množstvo
Test SHELL 4gulička, opotrebenie	ASTM D 2266	0,60	mm
Test SHELL 4gulička, zaťažiteľnosť	ASTM D 2596	3150	N
Test antikoroziívny EMCOR	NF T 60 135	0 -1	hodnota
Stekavosť pri 100°C	NF T 60 161	8	% množstvo

#### NÁVOD K POUŽITIU :

**ISO 170** je čisté mazivo použiteľné na všetky druhy materiálov. Doporučujeme odstrániť všetky známky starých mazív (nutne MV 201, Biosane..), voľnej korózie, oxidácie ošmirgľovaním alebo drátenou kefou. **Najlepší výsledok dosiahneme pokiaľ povrch pred použitím odmastíme MV 201 alebo Biosane.**

**BALENIE** kartuša 430ml, plech.1l a 5l, súdok 25 a 50 Kg, sud 180 Kg

**SKLADOVANIE** : Skladujte mimo dosahu detí .

**ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ** : Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok. Uvedené hodnoty sú priemerné a nepredstavujú špecifikáciu.

**Dodáva** : **META s.r.o.** , Pri nemocnici 12, 040 01 Košice

Tel.: 055/6712 431

Fax. : 055/6712 431

E-mail: [info@mmcc.sk](mailto:info@mmcc.sk)

[www.mmcc.sk](http://www.mmcc.sk)