

## VYSOKOTLAKÉ MAZIVO S $\text{MoS}_2$ PROTI OPOTREBENIU **ISO 140**

**ISO 140** je vysoko plnené  $\text{MOS}_2$  pre extrémne vysokotlaké aplikácie s multifunkčným použitím. Mazivo s nízkym opotrebením a vynikajúcou odolnosťou voči tlaku. Rieši problémy s vysokým opotrebovaním a zahrievaním materiálu pri vysokých otáčkach. Špeciálne vyrobený pre použitie vo všetkých typoch ložísk, na obežných kolesách a všade tam, kde potrebujete mazivo s dlhou životnosťou. Vyznačuje sa dobrou priľnavosťou (neodstrekuje ani pri vysokých otáčkach **DN-hodnota 500 000**). Znáša veľmi dobre aj **teplotné šoky** ( - 20 + 150°C ). Dobrá **antikorózna ochrana**. **Výrazne znižuje mazací cyklus a hlučnosť a tým znižuje náklady**. **Kompatibilné s „O“ a „X“ krúžkami**. Najväčšie využitie je tam, kde štandardné mazivá nedostačujú vystaveným parametrom ( tlak, oter, teplota, otáčky, atď.).

**ISO 140** je extrémne odolný voči tlaku (**3500 N**) a má nízke opotrebenie (**0,65 mm**). Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom. Neobsahuje SILIKÓN.

**ISO 140** je hlavne určený pre aplikácie v strojárskom priemysle (ľahkom ale hlavne ťažkom), v automobilovom a poľnohospodárskom priemysle, v baniach a oceliarskom priemysle, kde sa používa ako zábehové tlaku odolné multifunkčné mazivo. Unikátne vlastnosti jeho mikronového plniva  $\text{MOS}_2$  sú ideálne pri použití v centrálnom mazaní a to aj na dlhé trasy, kde nevytvrdzuje a je ľahko dávkovateľné.

**ISO 140** je doporučené pre mazanie v náročných a ťažkých prevádzkach a tam, kde sa vyskytuje vysoký tlak. Je zlučiteľný s väčšinou plastov, elastomerov a gúm.

**ISO 140** zaručuje 100% využitie vlastností pri teplotách **-20°C až +150°C**.



- ✓ **ADITIVOVANÉ MAZIVO  $\text{MOS}_2$**
- ✓ **EXTRÉMNE TLAKOVÉ ODOLNÉ**
- ✓ **ZÁBEHOVÉ MAZIVO**
- ✓ **EXCELENTNE REDUKUJE TRENIE A OPOTREBENIE**
- ✓ **ZNÍŽUJE TEPLITU LOŽÍSK**
- ✓ **VÝRAZNE ZNÍŽUJE HLUČNOSŤ**
- ✓ **VYSOKO ZNÍŽUJE MAZACÍ CYKLUS**
- ✓ **NEODSTREKUJE (ODOLÁVA VYSOKÝM OTÁČKAM)**
- ✓ **TEPLOTNE ODOLNÉ**
- ✓ **OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU**
- ✓ **NEVYTVRDZUJE A NEKARBONIZUJE**

### POUŽITIE **ISO 140** :

- LOŽISKÁ VŠETKÝCH TYPOV – NAPR. GULIČKOVÁ, IHLOVÁ, VALČEKOVÁ
- MAZANIE UPEVŇOVACÍCH A SŤAHOVACÍCH ZÁVITOV, ČAPY REŤAZÝ, MONTOVANIE ŠRÚBOVÝCH SPOJOV A ŠRÚB, ČAPY, VODIACÍCH TYČÍ A VEDENÍ, KLAPIEK, ZÁMKOV
- MAZIVO PRE VODIACE SEGMENTY, ZÁVITOVÉ TYČE A OZUBENÉ PREVODY A MONTÁŽ O-KRÚŽKOV, SPOJOV DYNAMICKÝCH ALEBO STATICKÝCH
- KLDKY, PUMPY, KLBY, ČLÁNKY
- PREVODY SO STACIONÁRNYM STYKOM, OZUBENÉ PREVODY, PREVODY AJ NECHRÁNENÉ, SILOVÉ PREVODY
- NÁSYPKY, VAČKOVKY, TLAČITKA
- ZÁVITOVÉ TYČE, VEDENIA, TYČE, VODIACE LIŠTY, VALČEKOVÉ SYSTÉMY
- DOPRAVNÍKOVÉ SYSTÉMY NECHRÁNENÉ, TRANSPORTÉRY, ZBERNÉ SYSTÉMY
- PUMPY, UZATVÁRACIE ŠÚPATKÁ, VENTILY,
- MIEŠADLÁ, ZMIEŠAVAČE, DRTIČKY



**META s.r.o.**

CHARAKTERISTIKA ISO 140	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladká konzistencia	
Farba	Vizuálna	Čierná	
NGLI trieda	NGLI	2	
Fyzikálny stav	Vizuálna	Vazelina	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	885	Kg/m <sup>3</sup>
DN hodnota	DN	500 000	
Základ		Organický	
Homogénnosť		Homogénny	
Báza olejová kinematická viskozita 40°C	NF T 60 100	140	mm <sup>2</sup> /s-1
Olejová báza		Minerálny	
Zápach		Nemá	
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 20 + 150°C	°C
Bod kvapnutia	NF T 60 102	190	°C
Bod samovznietenia základ. oleja v uzavrenej nádobe	NF T 60 103	Nemá	°C
Penetrácia po premiešaní, 60	ISO 2137 NF T 60 132	265-295	1/10°mm
Test SHELL 4gulička, opotrebenie	ASTM D 2266	0,65	mm
Test SHELL 4gulička, zaťažiteľnosť	ASTM D 2596	3500	N

**ISO 140** sa doporučuje na miesta, kde sa vyžaduje multifunkčný vysoko kvalitný produkt so širokým spektrom uplatnenia, ako napr. vo výrobe, údržbe a servise, v strojárskom, poľnohospodárskom a ťažobnom priemysle. Je ideálne do oceliarskeho a ťažkého priemyslu.

#### NÁVOD K POUŽITIU :

**ISO 140** je mazivo použiteľné na všetky druhy materiálov. Doporučujeme odstrániť všetky známky starých mazív (nutne MV 201, BIOSANE SR 84), voľnej korózie a oxidácie ošmirglovaním 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)