

## VYSOKOTLAKÉ ADHÉZNE MAZIVO DO VLHKÉHO PROSTREDIA ISO 3790

**ISO 3790** je syntetické absolútne čisté **vysokotlaké adhézne mazivo s nízkym opotrebením** a vynikajúcou **odolnosťou pre styk s vodou**. Špeciálne vyrobený pre vysokú odolnosť proti vode, pare a solným hmlám bez vylučovania oleja. Vyznačuje sa extrémnou príľnavosťou (**neodstrekuje ani pri vysokých otáčkach DN-hodnota 600 000**). Znáša veľmi dobre aj **teplotné šoky ( - 30 + 180°C)**, vysoká tavná teplota. Vynikajúca **antikorózna ochrana**. Výrazne znižuje mazací cyklus a 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, separácia oleja, atď.).

**ISO 3790** má vysokú odolnosť na tlak (**3150N**) a opotrebenie (**0,6mm**) bez vylučovania oleja. Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom. Neobsahuje SILIKÓN.

**ISO 3790** je hlavne určené pre aplikácie v **strojárenskom a poľnohospodárskom priemysle, kde sa používa ako veľmi príľnavé, vode a tlaku odolné adhézne mazivo**.

**ISO 3790** je doporučené pre mazanie v náročných, vlhkých prevádzkach, v kyslom prostredí a tam, kde sa vyskytuje možnosť kontaktu s vodou. Je zlučiteľný s väčšinou plastov, elastomerov a gúm.

**ISO 3790** zaručuje 100% využitie vlastností pri **teplotách -30°C až +180°C**.



- ✓ **ADHÉZNE MAZIVO**
- ✓ **ABSOLÚTNE (BEZ DEGRADÁCIE) ODOLNÉ VODE A CHEMICKÝM PROSTREDIAM**
- ✓ **EXTRÉMNE TLAKOVÉ ODOLNÉ**
- ✓ **EXCELENTNE REDUKUJE TRENIE A OPOTREBENIE**
- ✓ **VÝRAZNE ZNÍŽUJE HLUČNOSŤ**
- ✓ **ZNÍŽUJE MAZACÍ CYKLUS**
- ✓ **NEODSTREKUJE (ODOLÁVA VYSOKÝM OTÁČKAM)**
- ✓ **NEVYLUČUJE OLEJ**
- ✓ **VYSOKO TEPLTNÉ ODOLNÉ**
- ✓ **ODOLNOSŤ VOČI TEPLTNÝM ŠOKOM**
- ✓ **OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU**
- ✓ **NEVYTVRDZUJE A NEKARBONIZUJE**

### POUŽITIE **ISO 3790** :

- ložiská, kladky, pumpy, kĺby, články,
- prevody so stykom stacionárnym, ozubené prevody, prevody aj nechránené, silové prevody
- násypky, vačkovky, tlačítka,
- závitové tyče, vedenia, tyče, vodiace lišty, valčekové systémy,
- dopravníkové systémy nechránené, transportéry aj v prášnom prostredí, zberné systémy
- čerpadlá –vodné aj pod vodou, vodné systémy aj automatické, pumpy, uzatváracie šúpatká, ventily,
- miešače, zmiešavače, drtičky
- ťažká technika – žeriav, otáčacie mosty
- výťahy, zdvíhacie zariadenia

**ISO 3790** má dobré antistatické vlastnosti a neprepúšťa vodu, preto je vhodný na ochranu povrchu.

CHARAKTERISTIKA ISO 3790	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladká konzistencia	
Farba	Vizuálna	Zelená	
Sulfát ashes (popol sulfátový)	NF T 60 144	0,5	% množstvo
Test - Medený plát korózie 24 h v 100°C	ASTM D 4048	1a	Záznam
NGLI trieda	NGLI	2	
Fyzikálny stav	Vizuálna	Vazelina	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	891	Kg/m <sup>3</sup>
DN hodnota	DN	600 000	
Inflation na elastomere, 168 h pri 70°C	FTM 791	3	%
Základ		Organický	
Homogénnosť		Homogénny	
Báza olejová kinematická viskozita 40°C	NF T 60 100	160	mm <sup>2</sup> /s-1
Kyslý index na základnom oleji		0,1	mgKOH/g
Olejová báza		Syntetický	
Zápach		Slabý	
Oxidácia Hoffmann, 100 h v 100°C, (pokles tlaku)	ASTM D 942	< 2	psi
Úbytok po odparovaní 22 h v 121°C	ASTM D 942	0,2	% množstvo
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 30 + 180°C	°C
Teplotná odolnosť krátkodobá		- 30 + 180°C	°C
Auto-bod vzplanutia základného oleje		>300	°C
Bod tuhnutia základového oleja		- 38	°C
Bod kvapnutia	NF T 60 102	195	°C
Bod samovznietenia základ. oleja v uzavrenej nádobe	NF T 60 103	>300	°C
Penetrácia kl'udná		265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 60		265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 1 000	ISO 2137 NF T 60 132	265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 10 000		275-305	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 100 000		285-315	1/10°mm
Stráta vyplavenia vodou pri 80°C	ASTM D 2164	< 1	% množstvo
Separácia oleja , 7dní pri 40°C	IP 221	0	% množstvo
Separácia oleja , 24hod pri 41kPa	ASTM D 1742	0	% množstvo
Test SHELL 4gulička, opotrebenie	ASTM D 2266	0,60	mm
Test SHELL 4gulička, zaťažiteľnosť	ASTM D 2596	3150	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test antikoroziívny EMCOR	NF T 60 135	0 -1	hodnota
Stekavosť pri 100°C	NF T 60 161	0	% množstvo

**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)