

VYSOKOTLAKÉ ADHÉZNE MAZIVO DO VLHKÉHO PROSTREDIA **ISO 3790 AEROSOL**

Unikátna technológia plnenia, využiteľnosť náplne 97%, výdatnosť 10 - 12m²

ISO 3790 je syntetické absolútne čisté **vysokotlaké adhézne mazivo** s **nízkym opotrebením** a vynikajúca **odolnosť pre styk s vodou**. Špeciálne vyrobený pre vysokú odolnosť proti vode, pare a solným hmlám bez vylučovania oleja. Vyznačuje sa extrémnou priľnavosťou (**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 priľnavé, vode a tlaku odolné adhézne mazivo.

ISO 3790 je doporučené pre mazanie v náročných prevádzkach, vo 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 TEPLITNE ODOLNÉ**
- ✓ **ODOLNOSŤ VOČI TEPLITNÝM ŠOKOM**
- ✓ **OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU**
- ✓ **NEVYTVRDZUJE A NEKARBONIZUJE**

POUŽITIE ISO 3790 :

LOŽISKÁ, KLDKY, PUMPY, KLBY, ČLÁNKY,

- **prevody so stykom stacionárnym, ozubené 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**
- **čerpádlá –vodné aj pod vodou, vodné systémy aj automatické, pumpy, uzatváracie šúpatka, ventily,**
- **miešadlá, zmiešovače, drtiče**
- **tázká technika – žeriav, otáčacie mosty**
- **výt'ahy, zdvihacie 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 ³
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 ² /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 oleja		>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 kľudová	ISO 2137 NF T 60 132	265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 60		265-295	1/10°mm
Penetrácia po premiešaní, 1 000		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 antikorozívny EMCOR	NF T 60 135	0 -1	hodnota
Stekavosť pri 100°C	NF T 60 161	0	% množstvo

ISO 3790 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.** Dobre premiešajte obsah spreja a naneste na povrch **! Nepoužívať v obrátenej polohe !**

BALENIE v 650 ml spreji je 400ml aktívnej látky po 12ks v kartóne

SKLADOVANIE : Skladujte mimo dosahu detí .

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

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

Tel.: 055/6712 431 **fax.:** 055/6712 431, **E-mail:** info@mmcc.sk **www.mmcc.sk**