

VYSOKOTLAKÉ A VYSOKOTEPLTNÉ MONTÁŽNE MAZIVO

METAL 1200 NI

METAL 1200 NI je syntetické neutrálne vysokotlaké a vysokoteplotné montážne mazivo s extra nízkym opotrebením a vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným podmienkam. Špeciálne vyrobený pre vysokú odolnosť voči vode, pare a solným hmlám. Znáša veľmi dobre aj extrémne teplotné šoky (-20 +1300°C). Vynikajúca antikorózna ochrana. Výrazne znižuje mazacie cykly a hlučnosť a tým znižuje náklady. Najväčšie použitie je tam, kde štandardné mazivá nedostačujú vystaveným parametrom (tlak, teplota, vlhké prostredie, atď.).

METAL 1200 NI má excelentné mazacie a antikorózne vlastnosti do teploty +350°C, kde pôsobí ako mazivo !!! Pri teplote presahujúcej 400°C nosný olej bezozbytku vysublimuje a maže veľmi kĺzna a tlakovo odolná Niklová zložka.

METAL 1200 NI má extra vysokú odolnosť na tlak (4800N) a opotrebenie (0,5mm) a má zo všetkých anti-seisov najdlhšiu životnosť. Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom. Neobsahuje SILIKÓN a je zaručene bez metalických solí, olova a dusitanov !!!

METAL 1200 NI je určený hlavne pre aplikácie v strojárskom, chemickom, plastikárskom, jadrovom, automobilovom a poľnohospodárskom priemysle a pri práci s nerezom, kde sa používa ako príľnavé, vode, teplote a tlaku odolné mazivo. Má unikátnu vlastnosť na spojovanie v kombinácií FE/CU, kde pôsobením Niklovej zložky nespôsobuje katalytický článok. **METAL 1200 NI** je doporučený pre mazanie v náročných prevádzkach, v teplotne namáhaných prevádzkach, vo vlhkých prevádzkach, v chemickom prostredí a tam, kde sa vyskytuje

možnosť extrémneho tlaku. Je zlučiteľný s väčšinou plastov, elastomerov, gúm a použiteľný na všetkých kovoch vrátane chrómovaných povrchov. Kompatibilný s „O“ a „X“ krúžkami. **METAL 1200 NI** zaručuje 100% využitie vlastností pri teplotách -20°C až +1300°C.



- ✓ MONTÁŽNE MAZIVO
- ✓ ZABRÁŇUJE ZADRENIU, ZAPEKANIU, ZVÁRENIU ZA STUDENA
- ✓ A TVORBE HRDZE
- ✓ BEZ DEGRADÁCIE ODOLNÉ VODE A CHEMICKÝM PROSTREDIAM
- ✓ EXTRÉMNE TLAKOVÉ ODOLNÉ
- ✓ EXTRÉMNE TEPLOTNE ODOLNÉ
- ✓ EXTRÉMNE NÍZKE OPOTREBENIE
- ✓ VÝRAZNE ZNIŽUJE HLUČNOSŤ
- ✓ ZNÍŽUJE MAZACIE CYKLY
- ✓ NEVYLUČUJE OLEJ
- ✓ VÝNIMOČNÁ ŽIVOTNOSŤ NA STATICKÝCH SPOJOCH
- ✓ DO 350°C PÔSOBÍ AKO MAZIVO POTOM AKO MONTÁŽNA PASTA
- ✓ ODOLNOSŤ VOČI TEPLOTNÝM ŠOKOM

ZHODNÝ S

MIL A 907
E/D, SECLF 216,
74 EMM/MAT/ST,
7411 A

- ✓ OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU
- ✓ OCHRANA POVRCHU PRED ELEKTROCHEMICKOU KORÓZIOU
- ✓ NEVYTVÁRA KATALYTICKÝ ČLÁNOK NA SPOJOCH CU/FE
- ✓ NEVYTVRDUJE A NEKARBONIZUJE
- ✓ NEMÁ BOD KVAPNUTIA
- ✓ NEOBSAHUJE OLOVO A METALURGICKÉ SOLÍ

POUŽITIE METAL 1200 NI :

- montážne a demontážne aplikácie (šrubové systémy, zostavovanie dielov, ochrana tesnení)
- úplne eliminuje zadreniu a deformácii závitov, strmeňových šrúb, šrubových závitov, závesných čapov, náprav, výfukov
- ložiská, kladky, pumpy, klby, články,
- mazanie vysokoteplotných reťazov
- prevody so stacionárnym stykom, ozubené prevody aj nechránené, silové prevody
- závitové tyče, vedenia, tyče, vodiace lišty, valčekové systémy
- montáž parných vedení (šrúbenia, tesnenia, uzávery) a mazanie lisov
- impregnácia tesnenia a ochrana pred poškodením teplom
- mazanie ložísk pri vysokoteplotnom zaťažení + 350°C
- mazanie vstrekovacích trysiek (plast. priemysel) a spaľovacích trysiek (teplárne)
- dopravníkové systémy nechránené, transportéry aj v prašnom prostredí, zberné systémy, násypky, vačkovky, tlačítka
- turbíny, spaľovacie motory, kompresory, plynové generátory
- v zlievarenskom priemysle – vyhadzovače, separácia foriem, spracovanie hliníku, pri vyklápaní, uzávery, kliešte pre ingoty
- čerpadlá, pumpy, uzatváracie šúpatká, ventily, armatúry, miešadlá, zmesovače, drtičky
- brzdové systémy
- ťažká technika – žeriav, otáčacie mosty
- výtahy, zdvíhacie zariadenia

CHARAKTERISTIKA METAL 1200 NI	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladká konzistencia	
Farba	Vizuálna	Svetlo šedá	
Sulfát ashes (popol sulfátový)	NF T 60 144	1	% množstvo
Test - Medený plát korózie 24 h v 100°C	ASTM D 4048	1a	Záznam
Test napínania a sťahovania, krútiaca sila pri 450°C	MIL A 907 E80	80-90	Nm
Test napínania a sťahovania, krútiaca sila pri 750°C	MIL A 907 E80	80-100	Nm
NGLI trieda	NGLI	2	
Fyzikálny stav	Vizuálna	Pasta	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	975	Kg/m ³
Homogénnosť		Homogénny	
Báza olejová, kinematická viskozita 40°C	NF T 60 100	140	mm ² /s-1
Kyslý index na základnom oleji		0,38	mgKOH/g
Olejová báza		Syntetický	
Základ tuhých mazív		Nikl, AL	
Zápach		Slabý	
Oxidácia Hoffmann, 100 h v 100°C, (pokles tlaku)	ASTM D 942	3	psi
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 20 + 1300°C	°C
Bod tuhnutia základového oleja		- 25	°C
Bod kvapnutia	NF T 60 102	nemá	°C
Penetrácia bez premiešania	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		275-305	1/10°mm
Separácia oleja , 7dní pri 40°C	IP 221	0	% množstvo
Separácia oleja , 24hod pri 41kPa	ASTM D 1742	1	% množstvo
Test SHELL 4gulička, opotrebenie	ASTM D 2266	0,50	mm
Test SHELL 4gulička, zaťažiteľnosť	ASTM D 2596	4800	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	50	lbs
Test antikorozívny EMCOR	NF T 60 135	1	hodnota
Stekavosť pri 100°C	NF T 60 161	5	% množstvo

BALENIE v 650 ml spreji je 400ml aktívnej látky po 12ks v kartóne, aj plechovka 1,5, 10 kg

SKLADOVANIE : Skladujte mimo dosahu detí a od zdrojov vznietenia. Zabráňte teplotám nad 50°C.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ : Tento produkt je klasifikovaný ako horľavý. Zabráňte kontaktu s očami. Pred použitím čítajte bezpečnostné listy. 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

www.mmcc.sk