

VYSOKOTLAKÉ A VYSOKOTEPLTNÉ MONTÁŽNE MAZIVO

METAL 1100 CU 10

METAL 1100 CU 10 je syntetické medené 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 + 1100°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 1100 CU 10 je elektrický vodivý a zabráňuje vzniku elektrického oblúku a preto je vhodný pre elektrické kontakty, spínače a izolátory.

METAL 1100 CU 10 pri teplote presahujúcej 400°C nosný olej bezozbytku vysublimuje a maže veľmi klzná a tlakovo odolná MEDENÁ ZLOŽKA.

METAL 1100 CU 10 má extra vysokú odolnosť na tlak (4800N) a opotrebenie (0,50mm). Zaručuje vrstvu s konštantnou hrúbkou a homogénnym vzhľadom. Neobsahuje SILIKÓN a je zaručene bez metalických solí, olova a dusitanov !!!

METAL 1100 CU 10 je určený hlavne pre aplikácie v strojárskom, chemickom, plastikárskom, automobilovom a poľnohospodárskom priemysle a pri práci s kovy, kde sa používa ako príľnavé, vode, teplote a tlaku odolné mazivo. Má unikátnu vlastnosť na spojovanie, má elektrovodivé vlastnosti. **METAL 1100 CU 10** je doporučený pre mazanie v náročných prevádzkach, v teplotne namáhaných a 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 1100 CU 10** zaručuje 100% využitie vlastností pri teplotách -20°C až +1100°C.



- ✓ MONTÁŽNE MAZIVO
- ✓ ELEKTRICKÝ VODIVÉ
- ✓ ZABRÁŇUJE VZNIKU EL.OBLÚKU
- ✓ ZABRÁŇUJE ZADRENIU, ZAPEKANIU, ZVÁRENIU ZA STUDENA A TVORBE HRDZE
- ✓ BEZ DEGRADÁCIE ODOLNÉ VODE A CHEMICKÉMU PROSTREDIU
- ✓ EXTRÉMNE TLAKOVÉ ODOLNÉ
- ✓ EXTRÉMNE TEPLTNÉ ODOLNÉ
- ✓ EXTRÉMNE NÍZKE OPOTREBENIE
- ✓ VÝRAZNE ZNIŽUJE HLUČNOSŤ
- ✓ ZNIŽUJE MAZACIE CYKLY
- ✓ VÝNIMOČNÁ ŽIVOTNOSŤ NA STATICKÝCH SPOJOCH
- ✓ DO 350°C PÔSOBÍ AKO MAZIVO, POTOM AKO MONTÁŽNA PASTA
- ✓ ODOLNOSŤ VOČI TEPLTNÝM ŠOKOM
- ✓ OCHRANA PRED TEPELNOU A CHEMICKOU KORÓZIOU
- ✓ OCHRANA POVRCHU PRED ELEKTROCHEMICKOU KORÓZIOU
- ✓ NEVYTVRDUJE A NEKARBONIZUJE

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

- elektrické spoje a šrúbenia
- montážne a demontážne aplikácie (šrúbové systémy, zostavovanie dielov, ochrana tesnenia)
- úplne eliminuje zadrenie a deformácií závitov, strmeňových šrúb, šrúbových závitov, závesných čapov, náprav, výfuku, podperok rozdeľovacieho potrubia)
- ložiská, kladky, pumpy, kĺby, články,
- mazanie vysokoteplotných reťazou
- prevody so stacionárnym stykom, ozubené prevody (aj nechránené), silové prevody
- závitové tyče, vedenia, tyče, vodiace lišty, valčekové systémy
- montáž parných vedení (šrúbenia, tesnenia, uzáverov) a mazanie lisov
- impregnácia tesnenia (O-krúžky) a ochrana pred poškodením teplom
- mazanie vstrekovacích trysiek (plast. priemysel) a spaľovacích trysiek (teplárne)
- dopravníkové systémy nechránené, transportéry aj v prášnom prostredí, zberné systémy, násypky, vačkovky, tlačítka
- brzdové systémy, turbíny, spaľovacie motory, kompresory
- v zlievárenskom priemysle – vyhadzovače, separácia foriem, pri vyklápaní, uzávery, kliešte pre ingoty
- čerpadlá, pumpy, uzatváracie šúpatká, ventily, armatúry, miešadlá, zmesovače, drtiče
- ťažká technika – žeriav, otáčacie mosty, výťahy, zdvíhacie zariadenia

CHARAKTERISTIKA METAL 1100 CU	NORMA	HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhľad	Vizuálna	Hladká konzistencia	
Farba	Vizuálna	Medená	
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	80-95	Nm
NGLI trieda	NGLI	2	
Tepelná vodivosť		0,090	W/m.kg
Fyzikálny stav	Vizuálna	Pasta	
Hustota pri 25°C	NF T 30 020	990	Kg/m ³
Homogénnosť		Homogénna	
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		Med'	
Zápach		Slabý	
Oxidácia Hoffmann, 100 h v 100°C, (pokles tlaku)	ASTM D 942	3	psi
Teplotná odolnosť nepretržitá		- 20 + 1100°C	°C
Bod tuhnutia základového oleja		- 25	°C
Bod kvapnutia	NF T 60 102	180	°C
Penetrácia bez premiešaní	ISO 2137 T 60 132 NF	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
Sila prenosu		0,46	W/m2.kg
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	45	lbs
Test antikorozívny EMCOR	NF T 60 135	1	hodnota
Stekavosť pri 100°C	NF T 60 161	6	% množstvo

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