

NICRO 550

VYSOKOTEPLOTNÍ MAZACÍ TUK

1. Produkt

Špičkový netavitelný mazací tuk na kovové bázi určený pro oblast vysokých teplot.

Obsahuje kovové částice, které výrazně snižují opotřebení třecích ploch a zajišťují prvotřídní mazací vlastnosti.

Obsahuje přísady, které zabraňují oxidaci a zajišťují vysokou odolnost vůči tlaku a vysokou stabilitu.

2. Vlastnosti

- díky speciálním aditivům má vynikající mazací vlastnosti
- neoxiduje a výrazně prodlužuje intervaly mazání
- je chemicky stabilní, je odolný kyselinám a louhům
- má vynikající přílnavost a vysokou pevnost ve střihu
- je odolný vodě, páře a nevymývá se
- zabraňuje korozi i barevných kovů
- po aplikaci výrazně prodlužuje životnost třených ploch oproti klasickým vazelinám
- je odolný vůči nízkým a vysokým teplotám v rozmezí:

od -15 °C do +200 °C

krátkodobě do +250 °C

3. Možnosti použití

- je univerzální mazací tuk zejména pro oblasti těžkého průmyslu – těžké těžební mechanismy, jeřáby o vysoké nosnosti, dopravníky, těžké silniční stroje...
- zejména se osvědčil jako náplň do těžce až extrémně mechanicky zatěžovaných ložisek, nebo tam, kde stávající mazací tuky rychle oxidují nebo se rozkládají působením chemicky agresivním prostředí
- osvědčil se jako vynikající mazací tuk pro oblasti vysokých teplot

4. Aplikace

- před vlastní aplikací je nutno odstranit případnou vrstvu nečistot. V ideálním případě je vhodné použít speciální odmašťovací prostředek NICRO 901 K-3S.
 - nanese se pomocí štětce nebo špachtle na třecí plochy
- Důležité upozornění: před aplikací produkt důkladně promíchat!**

5. Fyzikálně - chemické vlastnosti

Skupenství:	pevné – pasta	při 20 °C	
Barva:	šedá		
Zápach:	mírný		
Specifická hmotnost:	0,98 až 1,03 g/ml	při 20 °C	
Obsah oleje:	80 %		
Viskozita:	470 mm ² /s	při 40 °C	DIN 51562
Viskozita:	250 mm ² /s	při 50 °C	DIN 51563
Mazivost test Almen-Wieland stroj:	19000 N		
Oxidační zkouška:	0,35 bar	při 100 °C	(tlaková ztráta/100 hodin)
Bod skápnutí:	netavitelný		DIN 51801.1
Obsah popela:	8 %		DIN 51803
Separace oleje:	7T/40 °C	<0,5 %	DIN 51817
Obsah vody:	0,5 %		DIN 51777.1

Stabilita při odvalování ASTM-D1831:	280 mm/10	DIN 51804.2
Zkouška odolnosti proti korozi:	0 stupeň koroze	
Tlak páry:	$\leq 0,1$ mbar	při 20 °C
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	
Teplotní odolnost:	-15 °C až +200 °C, krátkodobě až +250 °C	

6. Balení

	Objednací číslo	Obsah	Balení
Pasta:	70208.003	1 KG	plastová dóza