



Technický list



METANOVA

HI – TECH 1.5

Charakteristika: Plastické mazivo HI-TECH 1,5

Vlastnosti: Tuk METANOVA HI-TECH 1,5 je výrobkom špičkovej technológie. Všestranne využiteľný pre najťažšie podmienky i za vysokých teplôt, silne zásaditý. Princíp vysokej zásaditosti nie je novinkou. Dlhú dobu bol kalciumsulfonát využívaný pre svoju mechanickú a termickú stabilitu a neobyčajnú odolnosť voči korózii a pôsobeniu vody. I napriek širokej škále vlastností však nevyhovoval z hľadiska čerpatelnosti a stálosti za nízkych teplôt. Výsledkom moderného výskumu v oblasti metód miešania tukov bola vyvinutá nová generácia mazív s novými vlastnosťami. Jedinečná kombinácia najnovšej technológie výroby tukov na báze vysoko zásaditých komplexov kalciumsulfonátov s penetráciou 1,5 a METANOVU EP ponúka vlastnosti a kvalitu, ktorú nemôžu zaistiť ani lítiové alebo iné tuky. Penetrácia podľa NLGI 1,5 premostila triedy 1 a 2 a znížila tým možnosť blokovania ložísk z dôvodu chybného nasadenia mazív prvej alebo druhej triedy. Dodala mazivu vysokú čerpatelnosť, ostatné vlastnosti boli podstatne zvýšené. METANOVA HI-TECH 1,5 zaisťuje ochranu proti opotrebovaniu pri stredných až zvlášť vysokých tlakoch za pohybu aj v kľude. METANOVA sa chemickou cestou viaže na povrch železných a neželezných kovov a vytvára mikroskopický, jednomolekulárny, pevný a stabilný film. **Preto METANOVA znižuje opotrebovanie, zamedzuje nárast teplôt medzi trecími plochami, predlžuje životnosť zariadení a znižuje energetické náklady.** Tuk METANOVA HI-TECH 1,5 zaisťuje ochranu proti korózii, oxidácii, oplachu vodou a zaručuje vysokú stabilitu pri teplotách od - 40 °C do +250 °C (krátkodobo aj vyššia teplota). Navyše ma ďalšie vynikajúce vlastnosti. Je miešateľný s väčšinou bežne používaných tukov (na báze lítia a pod.), čo umožňuje ľahký prechod v zariadeniach na tento druh maziva.

Použitie: strojárstvo, poľnohospodárske a stavebné stroje, automobilový priemysel, baníctvo, lodné pohony, ozubené kolesá, ložiská, mazacie automaty, dopravníky, nízko- a vysokootáčkové pohony a všetky ostatné miesta mazané tukmi.

Kvalitatívne vlastnosti:

Bod zkvapnutia	280 °C
Penetrácia pri 25 °C	285-315
Tlaková pevnosť: TIMKEN (kg)	34
VKA pri 40 kg, stopa (mm)	0,32
Bod zvariteľnosti (kg)	620
Rez (1 - CUT)	1,1,1
Viskozita zákl.oleja (37 °C)	600
(93 °C)	70
Stabilita povrchu (úbytok pri 163 °C)	0,4 g
Farba / štruktúra	svetlomodrá, hladká

Tuk zaradený do základného vybavenia armád NATO pod číslom (NSN) 9150-905-7275

Skladovateľnosť: Skladovať na suchom mieste. Skladovateľnosť v uzavretom balení neobmedzená.

Balenie: 400 g - prevedenie do mazacích automatov