



## Grease CAS 2 M5

### Vápenato-sulfonátové plastické mazivo s 5% tuhého maziva

#### Popis

Plastické mazivo CAS 2 M5 je speciálně formulované multifunkční plastické mazivo postavené na bázi vápenatého sulfonátu a vysoce kvalitním základovým oleji s velmi dobrou odolností chemickým prostředkům a korozi. Přídavek siričku molybdeničitého rozšiřuje jeho odolnost vůči extrémnímu tlakovému i rázovému zatížení. Vápenatý sulfonát, jako zahušťovadlo s vysokým bodem skápnutí, a synergeticky působící směs aditiv byla vybrána pro zajištění odolnosti vysokým teplotám za velmi těžkých pracovních podmínek

#### Aplikace

Plastické mazivo CAS 2 M5 lze speciálně doporučit pro všechna vysoce zatížená zařízení v průmyslových aplikacích vyžadující maziva odolná vysokým teplotám a tlakům. Vzhledem ke své vysoké toleranci vůči vodě je mazivo velmi vhodné pro aplikace, kde se setkává s vlhkostí i stříkající vodou. Díky svým vratným vlastnostem je Grease CAS 2 M5 obzvláště vhodné pro nasazení v aplikacích, kde má teplota tendenci občas na krátký čas vystřelovat nad standardní hranice teplotního rozpětí.

Mazivo CAS 2 M5 není vhodné pro použití u strojních součástí s malými tolerancemi !

#### Vlastnosti / přednosti

- Extrémní odolnost vůči vodě a proto vhodné pro všechny aplikace, kde je přítomna pára nebo i stříkající voda, resp. korozivní prostředí
- Široký teplotního okruh nasazení od -40 až do 150°C
- Multifunkční použití
- Vhodné pro sklářský, ocelářský a papírenský průmysl, stejně tak jako aplikace v lesním průmyslu
- Splňuje požadavky Caterpillar MPGM, požadavek Caterpillar na plastická maziva s 5% siričku molybdeničitého pro čepy a pouzdra
- Velmi přilnavé
- Zlepšené vysokotlaké chování pro ochranu proti opotřebením v silně zatížených aplikacích
- Přídavek 5% siričku molybdeničitého v mazivu poskytuje dodatečnou ochranu v těžkých a rázových zatíženích a chrání součásti i při nouzovém provozu za sucha

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit



## Typické technické údaje

	TESTOVACÍ METODA	CAS 2 M5
Textura	vizuálně	jemná/vláčná
Barva	vizuálně	černá
Zahušťovadlo		vápenatý sulfonát
Obsah tuhého maziva v % (MoS <sub>2</sub> )		5
Typ základového oleje		minerální
Viskozita základového oleje při 40°C, cSt	ASTM D-445	460
Penetrace při 25 °C po 60 dvojjzdvižích	ASTM D-217	295 - 310
Bod skápnutí, °C	ASTM D-566	320
Vymývání vodou při 80°C, % ztráta	ASTM D-1264	2,0
4 kuličkový přístroj, síla při svaření, lbs	IP 239	>800
Koroze na mědi při 100°C / 24 hod, hodnocení	ASTM D-4048	1a

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit