

MoS₂ - COMPOUND

PI-L 0719

Koncentrát sulfidu molybdeničitého v ropném oleji

Popis

MoS₂ - COMPOUND je suspenze nejjemnějších částic sulfidu molybdeničitého ve speciálně vybraném ropném oleji. MoS₂ - COMPOUND je plně stabilizován; sulfid molybdeničitý se neusazuje ani po dlouhé době klidu.

MoS₂ - COMPOUND je mísitelný se všemi ropnými oleji i s HD-oleji, širokorozsahovými oleji, vysoce legovanými převodovými oleji a řeznými oleji. V běžných filtračních systémech není odlučován ani odstředován.

Vlastnosti

- zesiluje mazací účinky ropných olejů aniž by je změnil
- odolává nejvyšším zatížením a překlenuje kritické stavy mazání
- zmenšuje tření a opotřebení
- zlepšuje záběh vyhlazením povrchu
- snižuje teplotu oleje
- zamezuje trhavému skluzu a zadírání
- pomáhá při přehřívání
- zvyšuje funkční bezpečnost a životnost.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Barva	-	černá	-
Základový olej	-	ropný	-
Pevné mazivo	-	sulfid molybdeničitý	-
Průměrná velikost částic sulfidu molybdeničitého	μm	cca 0,3	-
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	122	DIN 51562-1
Zadírací zatížení, test Almen-Wieland	kN	> 20	LLV *)

*) LLV = laboratorní předpis firmy FUCHS LUBRITECH

Oblasti použití

MoS₂ - COMPOUND se používá všude tam, kde se používá k mazání ropný olej a kde mají být zlepšeny mazací účinky.

Všeobecné mazání strojů: převody, ložiska všech druhů, při přehřívání.

Opracování kovů: řezání a válcování závitů, protahování, frézování, lisování, proti nárůstkům.

Přísada do motorového oleje.

Použití

Do obvykle používaného ropného oleje přidat 5 % MoS₂ - COMPOUND, v extrémních případech zvýšit množství na 10 %.

Při přehřívání a zadírání použít nezředěný koncentrát. Jako přísada do motorového oleje u spalovacích motorů jsou dostačující 2 % koncentráty.

Koncentrát MoS₂ - COMPOUND není mísitelný s vrtnými oleji (vodní emulze).