

# Technický list

## Mobil Compoil FM 46 S

### Popis

Mobil Compoil FM 46 S je syntetické mazivo, ktoré je formulované z netoxických potravinárskych aditív triedy USDA / FDA a základových materiálov. Splňa požiadavky FDA 21CFR 178.3570 (predtým posúdené Food and Drug Administration) pre mazivá s náhodným kontaktom s potravinou.

Mobil Compoil FM 46 S je vyrobený z nevoskových syntetických uhľovodíkov, ktoré ho robia vhodným pre použitie v podmienkach s počiatočnými nízkymi teplotami. Navyše, vysoký viskozitný index týchto základových olejov zaručuje vynikajúci výkon v širokom rozmedzí teplôt.

Výber vysoko kvalitných základových materiálov kombinovaných s optimálnou aditíváciou dodáva Mobil Compoil FM 46 S vynikajúcu odolnosť voči oxidácii a tepelnému rozkladu, oveľa kvalitnejšiu oproti konvenčným potravinárskym mazivám.

Mobil Compoil FM 46 S sa vyznačuje veľmi dobrou znášateľnosťou s vodou a excelentnou ochranou proti korózii. Vyniká tiež dobrou kontrolou penivosti a vynikajúcou schopnosťou odlúčiť vzduch.

### Výhody

Mobil Compoil FM 46 S poskytuje nasledovné výhody :

- Použiteľný v širokom rozmedzí teplôt
- Redukuje straty energie vďaka dobrej tekutosti pri štarte pri nízkych teplotách (odporúčané pre vonkajšie aplikácie)
- Zlepšená efektívnosť separácie vzduchu/oleja s dobrou penivosťou a schopnosťou odlúčiť vzduch
- Predĺžená životnosť oleja vďaka jeho oxidačnej a tepelnej stabilite
- Zníženie spotreby oleja s veľmi nízkou prchavosťou
- Predĺžená životnosť kompresora vďaka excelentnej ochrane pred opotrebovaním a ochranou proti korózii
- Menej údržby kvôli predĺženým intervalom výmeny oleja a dlhšia životnosť vzduchového/olejového separátora (vynikajúce keep-clean vlastnosti)
- Zvýšená chladiaca schopnosť vďaka zníženým uhlíkovým usadeninám

### Použitie

Mobil Compoil FM 46 S je odporúčaný najmä na mazanie skrutkových vzduchových kompresorov vo všetkých potravinárskych prevádzkach, prevádzkach na spracovanie rýb a baliarní mäsa.

Vysoký výkonnostný stupeň FZG umožňuje použiť Mobil Compoil FM 46 S aj v ľahkých prevodových aplikáciách.

## Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia doporučená uvedená v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Typické fyzikálne vlastnosti sú uvedené v tabuľke. Tieto sú mienené ako usmernenie pre priemysel a nie sú nutne výrobné alebo marketingové špecifikácie.

## Typické vlastnosti

### Mobil Compoil FM 46 S

	Metóda	
Kinematická viskozita pri 40°C, cSt	ASTM D445	43
pri 100°C, cSt		7.32
Viskozitný index	ASTM D2270	133
Špecifická hustota	ASTM D1298	0.832
Bod vzplanutia, COC, °C	ASTM D92	262
Bod tuhnutia, °C	ASTM D97	-57
Ochrana pred koróziou, destilovaná voda	ASTM D665	Vyhovuje
FZG A/8.3/90, fail stage	DIN 51534	13+
Test na penivosť, Seq I, tend/stab , ml	ASTM D892	30/0
RBOT, minúty	ASTM D2272	890