

# MERETA 460

## Industri gearolie

### ANVENDELSE

Mereta 460 anbefales som tand- og snækkegearolie og cirkulationsolie samt til hydrauliksystemer med ekstreme temperaturer. Anbefales til driftstemperaturer op til +130°C i kontinuerlig drift. Olien kan kortvarigt anvendes op til +200°C uden, at der opstår skadelige oxidationsprodukter eller afsætninger.

### FORDELE

Mereta 460 tåler meget høje temperaturer og belastninger, uden at systemet komponenter nedslides. Olier er fuldt blandbar med mineraloliebaserede produkter og skaber forudsætninger for længere olieintervaller.

### EGENSKABER

Mereta 460 er et polyalfaolefinbaseret (PAO) stabiliseret med ester, der giver en højtydende gearolie. Mereta 460 er i første omgang beregnet til ekstreme høje temperatur- og belastningsforhold. Olien giver forudsætninger for længere olieintervaller og kan blandes med mineraloliebaserede smøremidler.

### TYPISKE ANALYSER

EGENSKABER	METODE	ENHED	
ISO VG	-	-	460
Vægtfylde ved 15 °C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	862
Viskositet ved 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	460
Viskositet ved 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	45
Viskositetsindex	ASTM D 2270	-	154
Flydepunkt	ASTM D 97	°C	-39
Flammepunkt COC	ASTM D 92	°C	>260

### SPECIFIKATIONER

Klassificeres som DIN 51517-CLP.  
 Klassificeres som ISO-L-CKD, ISO-L-CKE og ISO-L-PAD ifølge ISO 6743.  
 FZG A/16 - 6/90 forskydningsspændingstrin >12 ifølge DIN 51354.  
 Friktionsegenskaber i SKF's rullelejeprøvestand  $\mu = 0,0272$ .  
 Filtrebarhedsfaktor >100 ifølge Cetop.  
 Seal Compatibility Index 5 - 6% ifølge IP 278.

### HÅNDTERING OG BRUG

Undgå hudkontakt.  
 Hæld ikke olie i afløb eller naturen.  
 Sikkerhedsdatablade kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Ret til ændringer af produktspecifikationen forbeholdes.

