

## MENDO G4

### BESKRIVNING

Mendo G4 är en ny generation hydrauloljor avsedda att användas för mobila och industriella hydraulsystem. De uppfyller de tekniska och miljömässiga krav som ställs inom exempelvis skogs- och anläggningssektorn. Mendo G4 är biologiskt nedbrytbara.

### EGENSKAPER

Mendo G4 är helsyntetiska hydrauloljor baserade på biologiskt nedbrytbara estrar. Produkterna har synnerligen goda smörjande egenskaper, nötningskyddet är ytterligare förbättrat jämfört med tidigare generationer, vilket garanterar lång livslängd på hydraulsystemet. Mendo G4 har naturligt högt viskositetsindex vilket innebär att oljornas viskositet ändras mindre med temperaturen än traditionella oljor. Produkterna är dessutom skjuvstabila vilket gör att effektförluster och inre läckage vid höga temperaturer kan minskas.

### REKOMMENDATIONER

Mendo G4 rekommenderas för mobil hydraulik i fordon, anläggnings- och skogsmaskiner där hydraulolja av typ SHS 32, SHS 46 eller SH 68 föreskrivs. I många fall kan även produkterna användas för hydraul- och cirkulationssystem inom industrin. Produkternas miljöegenskaper gör de speciellt lämpliga där arbeten i känsliga miljöer förekommer.

TEKNISKA DATA			
Analys	Enhet	G4 32	G4 46
Densitet vid 15° C	kg/m <sup>3</sup>	901	921
Flampunkt	°C	178	227
Lägsta flytttemperatur	°C	-48	-45
Viskositet:			
vid 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	31,5	45
vid 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	7,0	9,2
vid -20 °C	mPa·s	820	1400
Vid 100 °C efter skjuvning		7,0	9,2
Viskositetsindex		185	190
Syratal	mg KOH/g	0,4	
Cetop filterfaktor		104	104
FZG CEC-L-07-A-85	Belastningssteg	10	12
Rekommenderat temperaturområde °C		-35...+100	-30...+100
Nedbrytbarhet CEC L-33-A-93	%	>95	>95
Nedbrytbarhet OECD 301B	%	72	72

### REKOMMENDERAS FÖR

#### ISO VG 32

SHS 32  
 SS155434 BV miljöanpassad  
 ISO 6743/4 HV  
 DIN 51524-3 HVLP  
 ISO 15380 HEES

#### ISO VG 46

SHS 46  
 SS155434 BV miljöanpassad  
 ISO 6743/4 HV  
 DIN 51524-3 HVLP  
 ISO 15380 HEES