

Q8 Mahler HA

Gasmotorolie med højt askeindhold

Anvendelse

Q8 Mahler HA er en motorolie specielt udviklet til brug i gasmotorer, hvor der stilles krav om en olie med et højt askeindhold - typisk over 0,8 %. Den anvendte gas kan være naturgas, biogas, flaskegas eller lossepladsgas.

Egenskaber og fordele

Q8 Mahler HA er formuleret til at modstå kraftig oxidering og nitrering, hvilket er udpræget ved gasmotorer, som kører på naturgas. Modstandsevnen hæmmer oliens fortykning og giver sammenlignet med "almindelig" motorolie fordel af længere skifteinterval samt bedre beskyttelse.

Q8 Mahler HA er afprøvet i en række af Jenbacher gasmotorer og fundet egnet til brug ved drift på forskellige gastyper som naturgas, biogas samt lossepladsgas med højt indhold af svovl- og halogenforbindelser.

Q8 Mahler HA giver en række fordele i sammenligning med andre gasmotorolier:

- Lange skifteintervaller som følge af stor iltningsmodstand
- Rene motorkomponenter som følge af gode rensende egenskaber
- God beskyttelse mod nitrering som følge af baseoliens naturlige modstandsevne
- Høj beskyttelse mod nedslidning af ventiler og ventilsæder
- Neutralisering af sure forbindelser dannet under forbrænding af svovl- og halogenforbindelser
- God rust- og korrosionsbeskyttelse – også ved stilstand

Begrænsning

Q8 Mahler HA bør ikke anvendes til gasmotorer med katalysator. Her anbefales Q8 Mahler LA, som har et lavt askeindhold.

Specifikationer

Q8 Mahler HA opfylder kravene til følgende:

- API CD
- Jenbacher Teknisk anvisning nr. 1000-0125 (lossepladsgas med højt indhold af skadelige stoffer)
- Jenbacher Teknisk anvisning nr. 1000-1105 (biogas med moderat indhold af skadelige stoffer)
- Jenbacher Teknisk anvisning nr. 1000-1106 (naturgas)

Tekniske analysedata

Egenskab	Data	Enhed	Metode
Viskositetsgrad	40	SAE	SAE J 300
Vægtfylde ved 15° C	892	kg/m ³	D 4052
Kinematisk viskositet ved 40° C	141	mm ² /s	D 445
Kinematisk viskositet ved 100° C	14,09	mm ² /s	D 445
Viskositetsindeks	96	–	D 2270
Flammpunkt, Pensky-Martens	254	° C	D 93
Flydepunkt	-12	° C	D 97
Sulfateret aske	0,9	masse %	D 874
TBN	7,9	mg KOH/g	D 2896
Kobberkorrosion	1	klasse	D 130