



eni Alaria

eni Alaria oleje jsou používány pro naplnění jednotek přenosu tepla. Mají vynikající oxidační stabilitu a odolávají teplotnímu rozkladu, byly vyrobeny z pečlivě vybraných parafinických základových olejů. Jsou k dispozici ve třech viskozitních stupních.

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni Alaria		2	3	7
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	14	30	95
Viskozita při 100°C	mm ² /s	3,3	5,3	10,9
Viskozitní index	-	95	105	95
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	194	215	260
Bod tuhnutí	°C	-18	-12	-9
Konradsonův karbonizační zbytek	%hm.	<0,01	<0,01	<0,01
Koeficient objemové roztažnosti	1/°C	0,00067	0,00066	0,00064
Hustota při 15°C	kg/m ³	850	870	889

VLASTNOSTI A VÝKON

- Vysoká kvalita olejů **eni ALARIA** pro přenos tepla zaručuje jejich odolnost vůči vysoko-teplotní degradaci, a tím se zabraňuje vzniku úsad a kalů.
- Tři viskozitní stupně dovolují výběr nejlépe vhodného oleje pro provozní podmínky, pokud se týká teploty.
- Vysoký stupeň rafinace zabraňuje tvorbě úsad a kalů během provozu, vynikající úroveň kvality zajišťuje teplotní stabilitu až do teplot, kdy začíná krakování.
- Rafinace parafinického základového oleje zaručuje dobrou deemulgační schopnost a oddělování vzduchu, a tím se zajišťuje správný provoz jednotky na přenos tepla, že zabraňuje tvorbě páry a vzduchových bublin v místech nejvyšších teplot.
- Charakteristiky přenosu tepla u **eni ALARIA** zůstávají prakticky beze změn během provozu vzhledem k velmi dobré odolnosti vůči oxidaci těchto olejů a jejich vysoké teplotní stabilitě.

POUŽITÍ

eni ALARIA 2 může být použit ve všech "otevřených" nebo "uzavřených" typech jednotek s:
- maximální výstupní teplotou kotle : 305°C
- maximální teplotou stěny kotle : 340°C

eni ALARIA 3 může být použit ve všech "otevřených" nebo "uzavřených" typech jednotek s:
- maximální výstupní teplotou kotle : 305°C
- maximální teplotou stěny kotle : 320°C

eni ALARIA 7 může být použit ve všech "otevřených" nebo "uzavřených" typech jednotek s:
- maximální výstupní teplotou kotle : 300°C
- maximální teplotou stěny kotle : 315°C



eni Alaria

Vysoká pracovní teplota snižuje životnost oleje; čím více se pracovní teplota blíží ke krakovací teplotě a čím déle tyto podmínky trvají, tím kratší je životnost.

eni ALARIA 2 je také vhodný pro mazání textilních a sklářských strojů, pro přípravu past u sítotisků v keramickém průmyslu, pro řezání malých železných a neželezných dílů, pro namáčení rostlinných vláken a jako procesní olej při výrobě chemikálií a pryží.

PROVOZNÍ POKYNY

Při spuštění nové provozní jednotky nebo při znovunajíždění po údržbě a také v případě nepravidelného provozu při normálních teplotách způsobeného zbytkovou vlhkostí v oleji teplota jednotky by měla být snížena na přibližně 100° C, aby se vypařila všechna pára předtím, než se vrátí na normální pracovní teplotu.