

Uleiul diatermic Agip Alaria

AGIP ALARIA sunt uleiuri diatermice utilizate ca agenți termici în instalațiile de transfer de căldură. Sunt caracterizate printr-o stabilitate la oxidare deosebită ce le conferă o bună rezistență la descompunere termică, fiind fabricate din țițeiuri parafinice atent selecționate.

Caracteristici tehnice ALARIA 2 3 7

- Vascozitate cinematică la 100°C mm /s * 3,3 5,3 10,9
- Vascozitate cinematică la 40°C mm /s * 14 30 95
- Indice de vascozitate - 95 105 95
- Punct de inflamabilitate COC ** °C 194 225 270
- Punct de curgere °C -18 -12 -9
- Cifra de cocs Conradson % gr. < 0,01 < 0,01 < 0,01
- Coeficient de dilatare cubică m³/°C 0,00067 0,00066 0,00064
- Densitate la 15°C kg/l 0,850 0,870 0,889

Notă: (*) 1 mm /s = 1 cSt (centi Stokes); COC – Cleveland Open Cup (vas deschis)

Proprietăți și performanțe

- * Calitatea deosebită a uleiurilor AGIP ALARIA asigură o rezistență ridicată la degradare termică, chiar și la temperaturi înalte, prevenind astfel formarea de depuneri și șlam.
- * Cele trei grade de vascozitate permit alegerea tipului de ulei care satisface condițiile impuse la temperatura de operare.
- * Prin tehnologia de rafinare specifică se preîntâmpină formarea de depuneri și șlam și se conferă uleiurilor stabilități termice deosebite până la temperaturile la care încep cracările.
- * Uleiul de bază parafinic asigură bune performanțe de dezemulsionare și separare a aerului, astfel prevenindu-se formarea de vapori și bule de aer fierbinți în zonele cu temperaturi ridicate.
- * Pe durata serviciului, caracteristicile de transfer termic ale uleiurilor AGIP ALARIA rămân practic constante datorită rezistenței deosebite la oxidare și stabilității la temperaturi ridicate.

Utilizări

AGIP ALARIA 2 poate fi folosit în instalații de tip "deschis" sau "închis" :

- temperatura maximă la ieșirea din încălzitor: 305°C;
- temperatura maximă la peretele încălzitorului: 340°C;

AGIP ALARIA 3 poate fi folosit în instalații de tip "deschis" sau "închis" :

- temperatura maximă la ieșirea din încălzitor: 305°C;
- temperatura maximă la peretele încălzitorului: 320°C.

AGIP ALARIA 7 poate fi folosit în instalații de tip "închis" sau "deschis" :

- temperatura maximă la ieșirea din încălzitor: 300°C;
- temperatura maximă la peretele încălzitorului : 315°C.

* Cu cât temperatura de lucru este mai apropiată de aceea de cracare a uleiului, iar perioada de utilizare în aceste condiții este mai lungă, cu atât "viața uleiului" va fi mai scurtă.

* AGIP ALARIA 2 este, de asemenea, folosit la ungerea utilajelor din industria textilă și de prelucrare a sticlei, pentru prepararea substanțelor (cernelurilor) de imprimare în industria ceramică, pentru prelucrarea prin așchiere (debitare) a pieselor metalice mici (feroase sau neferoase), precum și pentru umezirea fibrelor din plante, sau ca ulei de proces în producerea de cauciuc sau diverse substanțe chimice.