

NISOTEC KALOL

Visokokvalitetna ulja za kaljenje. Koriste se u otvorenim i zatvorenim sistemima za kaljenje, tamo gde nakon kaljenja nije potrebno ispiranje kaljenih komada vodom. Prednosti:

- Visoka tačka paljenja i mala isparljivost osiguravaju bezbedan rad, bez opasnosti od požara
- Odličana oksidaciona i termička stabilnost sprečava pojavu krekanja ulja i stvaranja koksnih naslaga

Kvalitetni nivo: SRPS ISO 6743-14 (L-U)

Fizičko-hemijske osobine

| Osobine | Jedinice | Tipične vrednosti | | | | Metode |
|---|--------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| | | VG 22 | VG 32 | VG 46 | VG 68 | |
| Gustina na 20 ⁰ C | g/cm ³ | 0,85 | 0,86 | 0,86 | 0,87 | SPRS EN ISO 3675 |
| Kinematička viskoznost na 40 ⁰ C | mm ² /s | 22 | 32 | 46 | 68 | SRPS ISO 3104 |
| Tačka paljenja | ⁰ C | 200 | 210 | 220 | 225 | SRPS EN ISO 2592 |
| Kiselinski broj, max. | mgKOH/g | 0,15 | | | | SRPS ISO 6618 |
| Sadržaj koksa, max. | % | 0,5 | | | | ASTM D 189 |

Namena

NISOTEC KALOL se preporučuje za kaljenje svih vrsta čelika: čelika za cementaciju, čelika za kuglične ležajeve, Mn-Si čelika za opruge, nelegiranih čelika i sl.

Optimalni rezultati sa KALOL-om 22 postižu se za rashladne temperature od 30-50⁰C.

Optimalni rezultati sa KALOL-om 32 postižu se za rashladne temperature od 40-70⁰C.

Optimalni rezultati sa KALOL-om 68 postižu se za rashladne temperature od 50-100⁰C.

Za primenu u sistemima sa indirektnim hlađenjem za kaljenje 1 kg čelika koristi se oko 7L ulja KALOL 32.

Skladištenje

Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži i rezervoarima zaštićenim od direktnog uticaja atmosferilija.

Pakovanje i isporuka

| 0.1L | 0.25L | 0.5L | 1L | 4L | 10L | 60L | 180KG | 850KG | IBC | AC |
|-------------|--------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|------------|-----------|
| | | | | | X2 | | X | | | |