

## MAZADLO R-6

**POPIS:**

Mazadlo R-6 je biostabilný, vodorozpustný chladiaco-mazací prostriedok na báze rastlinného oleja pre trieskové obrábanie. Tento úplne rastlinný produkt obsahuje, okrem iného rezoaktívne komponenty a inhibítory korózie.

Mazadlo R-6 dáva pri miešaní s vodou, nezávisle na jej tvrdosti veľmi stabilné mliečne roztoky.

Mazadlo R-6 neobsahuje baktericídy, no napriek tomu je rast mikroorganizmov v ňom počas používania brzdený. Preto sa vodné roztoky tohoto produktu vyznačujú dlhou životnosťou, bez zvýšených nákladov na starostlivosť o ne. Majú vynikajúcu chladiacu a oplachovaciu schopnosť pri dlhej životnosti nástrojov a len nepatrný sklom k peneniu. Chemicky stále laky nimi nie sú atakované.

Mazadlo R-6 neobsahuje sekundárne amíny, dusitany, ani zlúčeniny chlóru, čím výrazne prispieva k hygiene na pracovisku a k ochrane životného prostredia. Je biologicky rýchlo a ľahko rozložiteľný.

**POUŽITIE:**

Mazadlo R-6 sa prednostne používa na :

- rezanie závitov na oceľových rúrach a na frézovanie a sústruženie
- opracovanie dielcov z ľahkých kovov
- brúsenie krúžkov valivých ložísk a valcov z ložiskových a zušľachtených ocelí

Aplikačná koncentrácia je závislá od obrábacieho postupu :

- 3-4 % obj. pri brúsení
- 3-10 % obj. pri všetkých trieskových postupoch.

Pred každým novým naplnením zariadenia Mazadlo-m R-6 je potrebné obehový systém dôkladne vyčistiť prostriedkom POLO BIOS firmy Triumph.

**BALENIE:**

5, 10, 15, 25, 50 litrové PE kanistre, iné po dohode

**SKLADOVANIE:**

Pri teplote +5 až +35 °C. Zamrznutie nemá vplyv na kvalitu produktu po rozmrazení.

**BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI:**

Pri práci používať ochranné prostriedky-rukavice, pri práci nejest', nepiť!

*MAZADLO R-6 bol schválený rozhodnutím ÚPKM č.E-2897/99.*

|   |                  |             |
|---|------------------|-------------|
| Vzhľad pri 25 <sup>0</sup> C                        | nažltá kvapalina |             |
| pH 5% - ného vod. roztoku                           | cca 8,5          | STN 68 1102 |
| Hustota pri 25 <sup>0</sup> C [kg.m <sup>-3</sup> ] | cca 910          | STN 65 0342 |
| Viskozita pri 25 <sup>0</sup> C [mPa.s]             | cca 50           | STN 67 3014 |
| Teplota tuhnutia [°C]                               | 15               | STN 58 0101 |
| Biologická rozložiteľnosť [% hmot.]                 | min. 95          | OECD 301 F  |