

MAZIVA

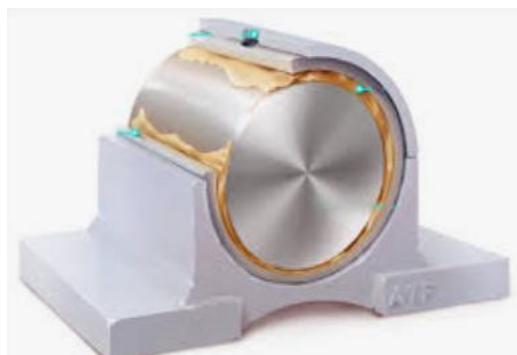
Zahtjevi/primjene:

- a) smanjenje trenja
- b) sprječavanje korozije
- c) brtvljenje
- d) hlađenje
- e) čišćenje



Karakteristike dobrog maziva:

- a) stalna mazivost u svim radnim uvjetima
- b) dobra viskoznost na svim temperaturama
- c) dobro prijanjanje za površinu
- d) sredstvo zaštite metala od korozije
- e) otpornost na vodu
- f) ne smije se pjeniti



Proizvodnja maziva:

- ⊕ Za proizvodnju maziva koriste se bazna ulja.
- ⊕ Ona se najčešće dobivaju iz mineralnih ulja (iz nafte),
- ⊕ a potom iz sintetičkih ulja zbog boljih radnih osobina,
- ⊕ te iz biljnih ulja čija proizvodnja zbog njihovog povoljnog utjecaja na okoliš sve više raste.

Sigurnosne napomene:

- Rabljena maziva su veliki zagađivač čovjekove okoline
- Obavezno se moraju skupljati i uklanjati prema važećim zakonima
- Prilikom transporta maziva poštovati upute o posebnim mjerama sigurnosti
- Skladištiti u zatvorenom prostoru, zaštićeno od sunca, velikih promjena temperature, nečistoće, posude držati u vodoravnom položaju



- U slučaju požara gasiti pjenom, prahom ili CO₂, ne gasiti vodenim mlazom jer se požar može proširiti.

PITANJA ZA PONAVLJANJE:

1. Nabrojite tri primjene maziva.
2. Nabrojite tri karakteristike dobrog maziva.
3. Imenujte tri vrste ulja iz kojih se proizvode maziva.
4. Kako se maziva pravilno skladište?
5. Zašto se požar maziva ne smije gasiti vodom?

Pripremila: Domina Cikatić Šanić, *prof. savjetnik*