

CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea rolei de intrare pentru cuptorul de recoacere

1. Obiectul achiziției

Obiectul achiziției îl constituie procurarea unei role de intrare (plain steel roller) destinată transportorului de sticlă la intrarea în cuptorul de recoacere (annealing lehr).

Rolă trebuie să fie livrată ca ansamblu complet monobloc, compus din:

- corpul rolei (tamburul)
- arborele

Aceste componente trebuie fabricate fiecare dintr-o singură bucată de material solid, după cum urmează:

- corpul rolei (tamburul) – realizat dintr-o singură piesă de material;
- arborele – realizat dintr-o singură piesă de material.

Nu se admit îmbinări, suduri sau construcții compuse din mai multe elemente.

2. Caracteristici tehnice principale

Tip piesă: rolă transportoare pentru cuptor de recoacere

Cantitate: 1 bucată

Material: oțel CK45 sau echivalent

Dimensiuni principale:

- lungimea totală aproximativ: 3450 mm
- diametrul rolei: 180 mm
- rolă destinată pentru transportor cu lățimea de aproximativ 3000 mm

Lagăre:

- rulment utilizat: spherical roller bearing tip 22313
- diametrul fusului pentru rulment: Ø65 mm

3. Construcția rolei

Rolă trebuie să fie realizată din bară plină de oțel și prelucrată mecanic prin strunjire, cu arbore integrat în corpul rolei (construcție monobloc).

Nu se admit arbori sudați de tambur sau construcții realizate din mai multe piese.

4. Canale de răcire (grooves)

Conform informațiilor tehnice disponibile, canalele existente pe unele role aveau inițial rolul de răcire cu apă forțată. În prezent această soluție nu mai este utilizată în practică.

Din acest motiv, rola solicitată trebuie executată fără canale (grooves) la capete.

5. Cerințe de calitate

Furnizorul trebuie să asigure:

- prelucrare mecanică de precizie;
- concentricitate și coaxialitate corespunzătoare;
- finisaj adecvat suprafeței rolei;
- piesa livrată gata pentru montaj.

6. Condiții de livrare

Cantitate: 1 bucată

Piesa trebuie livrată complet prelucrată, pregătită pentru montare și protejată împotriva coroziunii și deteriorării în timpul transportului.

7. Documentație

Oferta trebuie să includă:

- confirmarea materialului utilizat;
- desenul piesei propuse;
- termenul de livrare;
- condițiile de garanție.