

96-0378

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul de curățare chimică a suprafeței oțelului de țunder și rugină, în special la decaparea sârmei de oțel pentru trefilare.

Esența invenției constă în utilizarea soluției cu următorul conținut, în % mas.:

acid clorhidric	10...25
acid boric	1,8...2,5
acid oxalic	0,03...0,06
borax	0,01...0,05
apă	restul.

Decaparea decurge la temperaturi relativ scăzute, de 10...25°C, timp de 5...26 min cu formarea pe suprafața decapată a sârmei de oțel a unei pelicule antifricționale și rezistentă la oxidare în perioada păstrării uzinale.

Utilizarea soluției permite reducerea consumului de energie termică.

Revendicări: 1