

# PUIKKOHITSAUS

Hitsauspuikot kunnossapitoon, korjaukseen ja kovahitsaukseen



## Elgaloy Hard 100



Elgaloy Hard 100 on kromikarbidipitoista erittäin hyvin abrasiiivista kulumista kestävä, mutta iskusitkeydeltään rajoitettua hitsiainetta tuottava kovahitsauspuikko. Se on ihanteellinen kaivosten ja louhosten laitteiden kulumiskestävien pinnoitusten hitsaukseen. Kulumiskestävyys on hyvä myös korkeissa lämpötiloissa. Pintasäröilyä tapahtuu normaalisti, mutta sitä voidaan vähentää työlämpötilan korotuksella (esilämmityksellä) 250-450 °C:een. Elgaloy Mix 18 (puskuri- I) välikerrosta suositellaan hitsattaessa paksuja kovahitsauskerroksia tai 13 % mangaaniteräksen päälle perusaineen säröilyn estämiseksi. Elgaloy 100 kovahitsejä ei työstetä, mutta niitä voi hioa. Saatavissa myös kaasuttomana Elgaloy Hard R100 -täytelankana ja alhaisilla virroilla, hyvin tuottavina, päällystettyinä, onttoina, Elgaloy Tube 100 -kovahitsauspuikkoina.

Käyttökohteita: Kaivurin kauhan kynnet, ruoppaajan kauhat, lajitteluseulat, kulkupyörät, ruuvikuljettimet, murskaimien leuat, malmirännit, maatalouskoneiden osat, valsilaitoksen ohjaimet jne.

**Päällystetyyppi:** Emäs  
**Hitsausvirta:** AC, DC +  
**Koostumus p-%:** C 3,5, Cr 30

**Mekaaniset ominaisuudet:**  
Kovuus hitsattuna 58 - 61 HRC, 700 - 740 HV 10.

**Luokitus:** DIN 8555-83 E10-UM-65-Z

**Hitsausasennot:**



Halk. mm	Pituus mm	Virta A	Tuote-numero Elga	Tuote-numero Woikoski	kg/paketti	kg/kartonki
3,2	350	115-140	7034-3210	8002250	3,5	10,50
4,0	351	140-190	7034-4010	8004475	5,0	15,00