

## Impoweld SS 60 Ti

Impoweld SS 60 Ti on emäs-rutiilipäällysteinen hitsauspuikko, jonka hitsiaine on pikaterästä. Seosta käytetään työkalujen korjaushitsaukseen sekä kohteisiin, joissa abraasioon liittyy iskumainen kuormitus aina 550°C saakka.

Analyysi:

C	Cr	Mo	W	V	Fe
0,8-1,0%	4-5%	7-9%	1,5-2,5%	1,2-1,8%	Loput

### Mekaaniset ominaisuudet

Tila	Lämpökäsittely	Kovuus [HRc]
Hitsattuna	1h	58-62
+ kaksoispäästö	530°C, ilmajäähdytys	63-65
Pehmeäksi hehkutus	810°C, 2h, jäähdytys uunin mukana	250HB
Karkaisu	1220°C, paineilma	60-63
+ kaksoispäästö	öljy tai vesi 530°C, 1h, ilma	65

### Normi

DIN 8555: E 4-UM-60-ST  
AWS: E Fe 5-B  
W.-NR.: 1.3346  
Riittoisuus: 140%

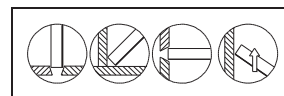
### Käyttökohteet

Sorvin muototerät, jyrsimet, leikkurin terät, kuumaleikkurin terät jne.

### Hitsausominaisuudet

Vaurioitunut perusaine hiotaan pois. Työkalujen korjauksessa etulämpö perusaineen mukaan (150-500°C). Hitsaus suoritetaan lyhyellä valokaarella (2-3 palkoa) jonka jälkeen hidas jäähdytys ilmassa. Kuona irtoaa itsestään hitsin jäähdyttyä.

Hitsausasennot



Hitsausmenetelmä  
ja virtalaji



Puikkojen kuivaus: 300°C / 2h

### Pakkaustiedot

Halkaisija [mm]	Pituus [mm]	Virta [A, max]	Pakkaus [kg]	kpl/kg n.
2,5	350	120	-	-
3,25	350	600	5,0	26
4,0	350	220	5,0	17
5,0	350	260	5,0	8
6,0	450	210	5,0	5

Vastaava hitsauspuikko: Capilla® 53

Abraasio	Erosio	Isku	Lämpö	Adheesio	Korroosio	Paine
2	1	3	3	1	0	3