

WOIKOSKI HITSAUSPUIKOT

"Woi Koski-hitsauspuikot on pakattu käteviin pusseihin, jolloin pienen hitsaustyön vuoksi ei tarvitse ostaa kokonaista puikkolaatikkoa. Erinomainen vaihtoehto esimerkiksi satunnaisiin korjaushitsauksiin."



Erikoisteräket

AWS A5.4: E312-17

Rutiilipäällysteinen erikoishitsauspuikko "tunnistamattomien" ja vaikeasti hitsattavien materiaalien hitsaukseen. Soveltuu liitoshitsaukseen mm. karkeneville teräksille, valu- ja nuorrutusteräksille, työkalu- ja jousiteräksille, sekä "musta/ruostumaton"-sekaliitoksiin ja pufferointiin.

Hitsiaineen ohjeellinen koostumus:

C	Si	Mn	P	S
0,10	0,70	1,20	28,5	9,5

Murtoraja R_m : $\geq 800 \text{ N/mm}^2$
 Myötöraja $R_{p0,2}$: $\geq 650 \text{ N/mm}^2$
 Venymä: $\geq 22 \%$

Hitsausvirta:

Tasavirta (DC) plus (+) napa
 Vaihtovirta (AC)
 2,5 mm 60–80 A
 3,2 mm 80–120 A

PAKKAUSKOKO

10 kpl 2,5 mm
 5 kpl 3,2 mm

NIMIKE

T202853
 T202854



Ruostumaton teräs

AWS A5.4: E316L-17

Ruostumattomien terästen, kuten AISI 308 ja haponkestävien AISI 316-terästen hitsaukseen. Rutiilipäällysteisenä puikko soveltuu vaihto- ja tasavirtahitsaukseen. Hitsiaine kestää syövyttäviä olosuhteita ja puikolla voidaan hitsata kaikissa asennoissa.

Hitsiaineen ohjeellinen koostumus:

C	Mn	Cr	Si	Ni	Mo
0,03	0,80	0,80	18,80	11,70	2,70

Murtoraja R_m : $\geq 580 \text{ N/mm}^2$
 Myötöraja $R_{p0,2}$: $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
 Murtovenymä: $\geq 35 \%$

Hitsausvirta:

Tasavirta (DC) plus(+) napa
 Vaihtovirta (AC)
 2,0 mm 40–60 A
 2,5 mm 50–90 A

PAKKAUSKOKO

14 kpl 2,0 mm
 8 kpl 2,5 mm

NIMIKE

T202845
 T202846

Kovahitsaus

DIN 8555: E 3- UM-60-T

Rutiilipäällysteinen kovahitsauspuikko. Puikolla saadaan luja ja kulutusta kestävä pinnoite. Epäiltäessä perusmateriaalin halkeamaherkkyttä, hitsaa pufferointikerros ERIKOISTERÄK-SET-puikolla E312-17 hitsattavan kovahitsauskerroksen alle. Pinnoite säilyttää kovuutensa lämpötilaan +600°C asti. Voidaan koneistaa ainoastaan hiomalla. Kovuus hitsattuna 57-62 HRC.

Hitsiaineen ohjeellinen koostumus:

C	Mn	Si	Cr
0,50	0,8	7,0	0,50

Hitsausvirta:

Tasavirta (DC) miinus (-) napa
Vaihtovirta (AC)
2,5 mm 60-85 A
3,2 mm 110-140 A

PAKKAUSKOKO

8 kpl 2,5 mm
4 kpl 3,2 mm

NIMIKE

T202851
T202852

Alumiini

AWS A5.3: E4047

DIN 1732: Ei- Al Si12

Soveltuu kaiken tyyppisten alumiinivalujen hitsaukseen (Si 12 % asti). Tyypillisiä sovel-lutuskohteita korjaushitsauksen lisäksi ovat: ikkunoiden kehykset, alumiinivalut, moottori-lohkot, autojen ja koneiden eri osat jne. Pak-suille ainevahvuuksille (≥15mm) suositellaan esilämmitystä 150-250°C ennen hitsausta.

Hitsiaineen ohjeellinen koostumus:

Mn	Si	Cu	Al
0,10	12,0	0,05	lopud

Murtoraja R_m : ≥ 180 N/mm²
Myötöraja $R_{p0,2}$: ≥ 80 N/mm²
Venymä: ≥ 5 %

Hitsausvirta:

Tasavirta (DC) plus (+) napa
Vaihtovirta (AC)
2,5 mm 60-90 A
3,2 mm 80-110 A

PAKKAUSKOKO

12kpl 2,5 mm
8kpl 3,2 mm

NIMIKE

T202847
T202848

Valurauta

AWS A5.15: E Ni Fe Cl

Emäspäällysteinen hitsauspuikko valuraudan liitos- ja korjaushitsauksiin. Käyttökohteina koneiden rungot, vaihdekotelot, moottorilohkot, sylinterit, venttiilit jne. Soveltuu hyvin myös valuraudan ja seostamattoman teräksen sekaliitokseen.

Hitsiaineen ohjeellinen koostumus:

C	Mn	Si	Cr	Fe
0,90	0,80	0,70	53,00	9,5

Murtoraja R_m : ≥ 500 N/mm²
Myötöraja $R_{p0,2}$: ≥ 340 N/mm²
Murtovenymä: ≥ 18 %
Kovuus: 190 HB

Hitsausvirta:

Tasavirta (DC) plus(+) napa
Vaihtovirta (AC)
2,5 mm 55-75 A
3,2 mm 80-100 A

PAKKAUSKOKO

12kpl 2,5 mm
8kpl 3,2 mm

NIMIKE

T202849
T202850