



## ZETA

### KOLMIVAIHEISET PLASMALEIKKAUSKONEET TAKAAVAT HELPON JA TALOUDELLISEN LEIKKAUKSEN

Zeta 60–100 -mallit ovat kannettavia ja helppokäyttöisiä kolmivaiheisia plasmaleikkakoneita tukevissa koteloissa. Ne on suunniteltu teollisuuskäyttöön sekä paikan päällä tehtäviin korjauksiin. Koneita voidaan käyttää kaikkien sähköä johtavien metallien ja metalliseosten leikkaamiseen.



# ZETA 60-100

## PLASMALEIKKAUSKONEET

Helppokäyttöinen ohjauspaneeli helpottaa plasmaleikkausprosessin valintaa. Kun olet määrittänyt prosessin ja ampeerimäärän levyn paksuuden mukaan, kone on valmis leikkaamiseen. Zeta-plasmaleikkaukoneet käyttävät plasmakaasuna vain paineilmaa, ja koneet voidaan kytkeä paineilmakoneistoon. Koneissa on virtaa säästävää valmiustilatoimintoa, joka tekee leikkaamisesta ja koneen muusta käytöstä taloudellista. Koneita voidaan myös käyttää generaattoreiden kanssa.

### TALTTAUS ZETA 100 -KONEELLA

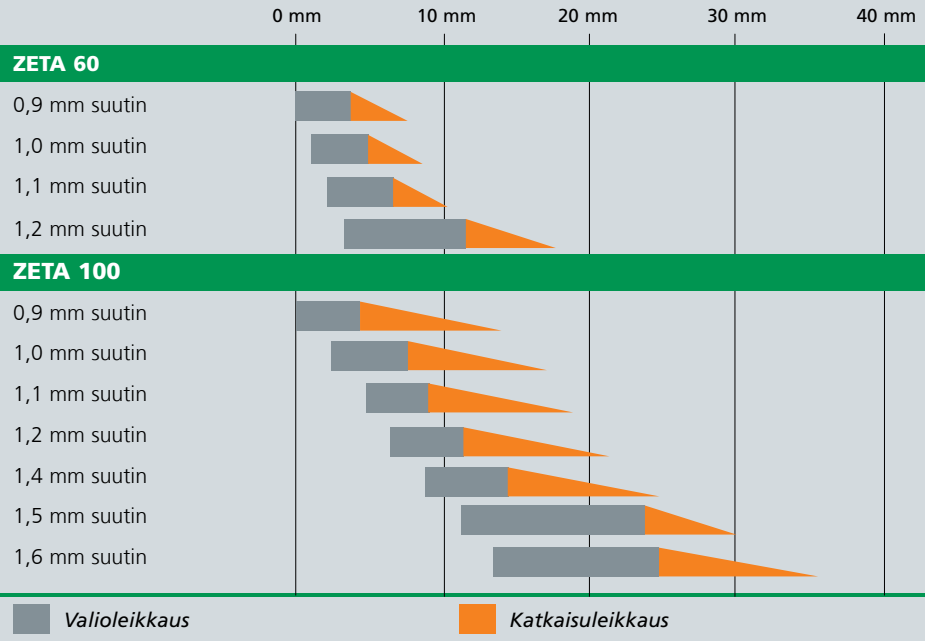
Zeta 100 -koneita voidaan käyttää talttaukseen, jonka avulla voidaan avata virheellisesti hitsatut saumat. Pilottikaari sytyttää plasmakaaren automaattisesti, jolloin polttimen rungon kuluvien osien käyttöikä on pitempi.

### LEVYN PAKSUUS MÄÄRITTÄÄ KÄYTETTÄVÄN KONEEN

Zeta 60 leikkaa 12 mm:n paksuuteen ja Zeta 100 jopa 25 mm:n paksuuteen asti. Jos leikkauksen jäljen laadulla ei ole erityistä merkitystä katkaisuleikkauksissa, levyn paksuutta voidaan lisätä jopa 50 prosenttia. Katso taulukosta lisätietoja leikkauksominaisuuksista.

### SUUTTIMILLA NOPEUTTA JA LAATUA

Taulukossa on ohjeita oikean suutinkoon valintaan levyn enimmäispaksuuden mukaan seostamattomia terästä leikattaessa. Muita materiaaleja leikattaessa leikkauksen kapasiteetti ja -nopeus ovat alhaisemmat.



### REIKALEVYN LEIKKAUS ON VAKIOTOIMINTO

Zeta-koneet ovat valmiita reikälevyjen leikkaukseen vain yhdellä painikkeella.

Zeta 100 varustetaan manuaalista leikkausta varten 6 metrin polttimella. Lisävarusteena saatavana 15 metrin poltin.

### MANUAALINEN LEIKKAUS

### AUTOMAATTINEN LEIKKAUS

Porttaaliin tai mekanisoituun leikkaukseen tarkoitettu Zeta 100 toimitetaan varustettuna 6 metrin automaatiopolttimella sekä kaukosäädinliitännällä. Leikkausprosessia voidaan ohjata kaukosäätimellä tai pyörityspöydistä käsin Arc Detect (on/off) -signaalin avulla.

### LISÄVARUSTEET

- Ympyräleikkauslaite ja rullaohjain
- Vaunu (Zeta 100)
- Erilaisia suutinkokoja korkealaatuisiin leikkauksiin

### Migatroni OY

Puh: 0102 176 500  
Fax: 0102 176 501  
sales@migatroni.fi  
migatroni.fi

Oikeus muutoksiin pidätetään.

| VIRTALÄHDE                           | ZETA 60                       | ZETA 100 // ZETA 100 AUTOMAT |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Verkköjännite, V                     | 3x400                         | 3x400                        |
| Verkköj. säästömuuntaja, +/- 15 %, V | 3x230-500                     | 3x230, 3x400, 3x440, 3x500   |
| Sulake, A                            | 10                            | 20                           |
| Virta-alue, A/V-A/V                  | 20/88-60/104                  | 20/88-100/120                |
| Kaariaikasuhde 100 % / 40 °C, A/V    | 40/96                         | 75/110                       |
| Kaariaikasuhde 60 % / 40 °C, A/V     | 50/100                        | 85/114                       |
| Kaariaikasuhde maks. / 40 °C, A/%V   | 60/40/104                     | 100/40/120                   |
| Hyötysuhde                           | 0,9                           | 0,8                          |
| Tyhjäkäyntijännite, V                | 241                           | 248                          |
| Leikkuvahvuus (valioleikkaus), mm    | <12                           | <25                          |
| Katkaisuleikkaus max., mm            | <18                           | <35                          |
| Suojausluokka                        | IP 23                         | IP 23                        |
| Standardi                            | EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-10 |                              |
| Mitat (K x L x P), mm                | 360x220x570                   | 405x345x675                  |
| Paino, kg                            | 27                            | 36 (6 m)/39 (15 m)           |