

Velt CUT-100 Plasma Invertor Profesional



Pret lista: 4942.00 lei

Pret special redus: 4672.00 lei

SKU: 7725000100

Categorii de produse: [Aparate de taiere cu plasma](#)

Pagina produsului: <https://www.velt.ro/produs/velt-cut-100-plasma-invertor-igbt/>

Rezumat produs

Aparat de taiere cu Plasma (400V)

Tehnologie: Invertor

Functii: Taiere

Curent de taiere: 20 - 100 A

Capacitate taiere: ≤ 35 mm

Descriere Produs

Aparat de taiat cu plasma, construit pe baza tehnologiei invertor de ultima generatie. Compact, usor de transportat, economic si cu eficienta ridicata. Echipat cu modul de initiere a arcului electric la distanta, fara a atinge piesa cu duza **(inalta frecventa)**.

Alimentare trifazata (400V)

Fanta de taiere ingusta si neteda.

Ideal pentru debitarea unei game variate de materiale: inox, otel carbon, aluminiu, cupru si materiale compozite.

Ventilat fortat si protectie termica.

Detalii Velt CUT-100

Tehnologie

Aparatul de debitare cu jet de plasma Velt CUT-100 este fabricat avand la baza tehnologia IGBT (Insulated-Gate Bipolar Transistor) - ultima tehnologie in domeniu. Aceasta permite reducerea dimensiunilor de gabarit si greutatea aparatului oferind totodata un control precis al curentului de taiere prin intermediul microprocesoarelor electronice. Astfel, aparatele de debitat cu plasma Velt sunt compacte si eficiente energetic.

Taietoarele cu jet de plasma profesionale Velt permit incarcari la capacitate maxima de pana la 60% din timp.

Domeniu de utilizare

Aparatul de taiere cu jet de plasma Velt CUT-100 este recomandat pentru aplicatii industriale, ateliere de productie si reparatii, lucrari de intretinere si montaj.

Constructie

Aparatul are carcasa robusta, din metal rezistenta la conditii dure de lucru. Componentele electronice de mare putere sunt racite eficient prin intermediul radiatoarelor din aluminiu incorporate in aparat, la care se adauga electro-ventilatoare cu debit mare de aer. Temperatura interna a aparatului este monitorizata in permanenta, iar in cazul in care depaseste limita maxima admisa,

functionarea aparatului este suspendata pana cand temperatura interna coboara la valori normale de functionare. Acest ansamblu de racire si protectie termica extinde durata de viata a aparatului.

Panoul aparatului este foarte usor de folosit fiind echipat cu potentiometru pentru preselectarea curentului de taiere, fara trepte. Valorile curentului de taiere sunt afisate pe display-ul cu LED-uri. Contine de asemenea un buton de pornire si doua becuri de semnalizare a punerii sub tensiune si supraincalzirii.

Specificatii Tehnice:

Model CUT 100

Tensiune intrare (V)

AC 380±10%

Frecventa (Hz)

50/ 60

Intensitate intrare(A)

23

Curent iesire (A)

20-100

Tensiune iesire (V)

120

Regim de functionare (%)

60

Consum in gol (W)

80

Eficiența (%)

85

Factor de putere la curent maxim

0.93

Grad de protecție

IP21

Inițiere arc

H-F

Presiune aer (bari)

6

Debit aer (l/min)

200

Adâncime maximă de penetrare (mm)

35

Greutate (kg)

35

Dimensiuni (mm)

540x364x302

Set livrare: - Pistolet CUT - Cablu cu clește de masă - Electrode Cut - Duza Electrode
- Duza ceramică - Regulator aer - Ambalaj din carton.

Nota: Elementele consumabile ce echipeaza torta de taiere sufera o uzura accentuata in procesul de debitare. Aceasta uzura este normala, iar viteza cu care se produce depinde de factori multipli. Va recomandam sa va aprovizionati cu consumabile inaintea inceperii unor lucrari de amploare.

Recomandari:

Capacitatea maxima de taiere a unui aparat de debitat cu jet de plasma reprezinta cea mai mare grosime a materialului pentru care aparatul poate efectua penetrarea acestuia. Capacitatea maxima poate fi atinsa doar pentru anumite materiale si numai in conditii optime de lucru.

Pentru a obtine o taietura curata, si o viteza de taiere optima este recomandat ca grosimea materialului sa nu depasasca 50-60% din capacitatea maxima de penetrare a aparatului pentru oteluri sau 25-30% pentru aluminiu.

Atentionare:

Pentru a putea functiona, aparatul necesita alimentare cu aer comprimat. Debitul de aer comprimat necesar si presiunea acestuia sunt mentionate in sectiunea caracteristici tehnice.

Avertisment

Utilizarea acestui produs necesita o calificare de specialitate. Nu permiteti persoanelor neinstructite sa utilizeze acest aparat. Cititi cu atentie manualul de instructiuni inainte de utilizare.

Galeria produsului

