

**MICUL  
FERMIER**

**CATALOG**



produse **MF**

**20  
24**





### AZ-ES001

#### APARAT DE SUDURA TB250B

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Analogic
Intensitate curent electric:	20-180 A
Tensiune de lucru:	65 V
Intensitate min. la valoarea max. a tensiunii in retea:	35.8 A
Intensitate min. la valoarea max. efectiva a tensiunii in retea:	27.7 A
Clasa de protectie:	IP21S
Tip sudura:	Cu arc electric MMA
Cabluri de sudura:	200 A
Tip electrozi:	Bazici si supertit
Cablu suport electrod:	1.6 m x 10 m
Cablu de masa:	1.2 m x 10 m
Ciclu de functionare:	60%
Eficienta:	85%
Factor de putere:	93%
Conectori:	10-25
Diametru electrod:	1.6 - 5.0 mm



### AZ-ES002

#### APARAT DE SUDURA MMA250

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Analogic
Intensitate curent electric:	54-180 A
Tensiune de lucru:	65 V
Intensitate min. la valoarea max. a tensiunii in retea:	18.7 A
Intensitate min. la valoarea max. efectiva a tensiunii in retea:	10.2A
Clasa de protectie:	IP21S
Tip sudura:	Cu arc electric MMA
Cabluri de sudura:	200 A
Tip electrozi:	Bazici si supertit
Cablu suport electrod:	1.6 m x 10 m
Cablu de masa:	1.2 m x 10 m
Ciclu de functionare:	60%
Eficienta:	80%
Factor de putere:	93%
Conectori:	10-25
Diametru electrod:	1.6 - 5.0 mm



### AZ-ES003

#### APARAT DE SUDURA DIGITAL MMA 250

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Intensitate curent electric:	30-250 A
Tensiune de lucru:	65 V
Intensitate min. la valoarea max. a tensiunii in retea:	58.4 A
Intensitate min. la valoarea max. efectiva a tensiunii in retea:	45.2A
Clasa de protectie:	IP21S
Tip sudura:	Cur arc electric MMA
Cabluri de sudura:	300 A
Tip electrozi:	1.6 m x 10 m
Cablu suport electrod:	Bazici si supertit
Cablu de masa:	1.2 m x 10 m
Ciclu de functionare:	60%
Eficienta:	80%
Factor de putere:	93%
Conectori:	10-25
Diametru electrod:	1.6 - 5.0 mm



### AZ-ES005

#### APARAT DE SUDURA DIGITAL MMA 300

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Intensitate curent electric:	30-270 A
Tensiune de lucru:	65 V
Intensitate min. la valoarea max. a tensiunii in retea:	53.5 A
Intensitate min. la valoarea max. efectiva a tensiunii in retea:	41.4A
Clasa de protectie:	F
Tip sudura:	300 A
Cabluri de sudura:	Cu arc electric MMA
Tip electrozi:	1.6 m x 10 m
Cablu suport electrod:	Bazici si supertit
Cablu de masa:	1.2 m x 10 m
Ciclu de functionare:	50%
Eficienta:	80%
Factor de putere:	93%
Conectori:	10-25
Diametru electrod:	1.6 - 5.0 mm



**NOU!**

## AZ-ES040-S001-G01

### APARAT DE SUDURA MIG 160

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Ciclu de functionare:	45% la 25°C
Clasa de protectie	IP21S
Clasa izolatie:	F
Conectori:	Euro plug
Diametru electrod:	1.6-3.2 mm
Diametru sarma sudura:	0.8-1.0 mm
Eficienta:	85%
Intensitate curent electric:	MIG:40-160A;MMA:20-160A
Putere absorbita:	MIG:5.7KVA, MMA:6.8KVA
Sistem de racire:	Ventilator racire
Tensiune:	220V ± 10%
Tensiune de lucru:	MIG:22V, MMA:26.4V
Tensiune fara sarcina:	MIG:55±5V MMA:55±5V



**NOU!**

## AZ-ES047

### APARAT DE SUDURA MIG 180

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Cablu de masa:	1.2 m*10 MM <sup>2</sup>
Cablu pistol sarba flux:	1.8 m*12 MM <sup>2</sup>
Ciclu de functionare:	60%
Clasa de protectie	IP21S
Clasa izolatie:	F
Conectori:	10-25
Diametru electrod:	2.0-3.2 mm
Diametru sarma sudura:	0.8-1.0 mm
Eficienta:	80%
Funcții:	Anti Stick, Arc Force, Hot Start
Intensitate curent electric:	MIG: 40 - 180A/ MMA: 30 - 180A/LIFT TIG: 30 -180A
Sistem de racire:	Ventilator axial compact



## AZ-ES013

### APARAT DE SUDURA MIG 200

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Intensitate curent electric:	20 - 200 A
Tensiune de lucru:	60 V
Sistem de racire:	Ventilator axial compact
Ciclu de functionare/Eficienta:	60% / 85%
Factor de putere:	93%
Tip sudura:	MIG sau MMA
Diametru sarma sudura:	0.6 - 1.0 mm
Diametru electrod:	1.6 - 3.2 mm
Tip electrozi:	Toate tipurile de electrozi inveliti
Putere absorbita:	7.7 KVA



## AZ-ES014

### APARAT DE SUDURA MIG 285

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Intensitate curent electric:	20 - 285 A
Tensiune de lucru:	60 V
Sistem de racire:	Ventilator axial compact
Ciclu de functionare/Eficienta:	60% / 85%
Factor de putere:	93%
Tip sudura:	MIG sau MMA
Diametru sarma sudura:	0.6 - 1.2 mm
Diametru electrod:	1.6 - 4.0 mm
Tip electrozi:	Toate tipurile de electrozi inveliti
Putere absorbita:	14.96 KVA



### AZ-ES015

#### APARAT DE SUDURA MIG 308

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Analogic
Intensitate curent electric:	20 - 308 A
Tensiune de lucru:	57 V
Sistem de racire:	Ventilator axial compact
Ciclu de functionare/Eficienta:	60% / 85%
Factor de putere:	93%
Tip sudura:	MIG sau MMA
Diametru sarma sudura:	0.6 - 1.2 mm
Diametru electrod:	1.6 - 4.0 mm
Tip electrozi:	Toate tipurile de electrozi inveliti
Putere absorbita:	17.24 kVA



### AZ-ES016

#### APARAT DE SUDURA MIG 328

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Intensitate curent electric:	20 - 328 A
Tensiune de lucru:	57 V
Sistem de racire:	Ventilator axial compact
Ciclu de functionare/Eficienta:	60% / 85%
Factor de putere:	93%
Tip sudura:	MIG sau MMA
Diametru sarma sudura:	0.6 - 1.2 mm
Diametru electrod:	1.6 - 4.0 mm
Tip electrozi:	Toate tipurile de electrozi inveliti
Putere absorbita:	18.6 kVA

DISPONIBIL  
ÎN CURÂND

NOU!

### AZ-ES1004-S001-G01

#### APARAT SUDURA AZ MMA 250A HB AD G01

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Cablu de masa:	1.6M*10MM <sup>2</sup>
Clasa de protectie	IP21S
Clasa izolatie:	F
Conectori:	10-25
Diametru electrod:	2.0-3.2 mm
Eficienta:	80%
Factor de putere:	73%
Funcții:	Anti Stick, Arc Force, Hot Start
Putere absorbita:	MMA-10.6/TIG-6.2
Sistem de racire:	Ventilator racire
Tensiune:	220V
Tensiune de lucru:	MMA-24.8/TIG-14.5
Tensiune fara sarcina	MMA-62/TIG-64.5



### AZ-ES010

#### INVERTOR DE SUDURA MMA 270

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Intensitate curent electric:	20 - 270 A
Tensiune de lucru:	80V
Cabluri de sudura:	300 A
Sistem de racire:	Ventilator axial compact
Ciclu de functionare:	60%
Eficienta:	85%
Factor de putere:	93%
Tip sudura:	MMA
Tip tehnologie:	Half Bright
Diametru electrod:	1.6 - 4.0 mm
Tip electrozi:	Toate tipurile electrozi intre 1.6 - 4.0 mm





### AZ-ES011

#### INVERTOR DE SUDURA MMA 285

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Intensitate curent electric:	20 - 285 A
Tensiune de lucru:	70 V
Cabluri de sudura:	300 A
Sistem de racire:	Ventilator axial compact
Ciclu de functionare:	75%
Eficienta:	95%
Factor de putere:	93%
Tip sudura:	MMA
Tip tehnologie:	PWM
Diametru electrod:	1.6 - 5.0 mm
Tip electrozi:	Toate tipurile electrozi intre 1.6 - 5.0 mm



### AZ-ES012

#### INVERTOR DE SUDURA MMA SP300D 300

Tip produs: Invertoare/Aparate sudura

Afisaj:	Digital
Intensitate curent electric:	20 - 300 A
Tensiune de lucru:	70 V
Cabluri de sudura:	300 A
Sistem de racire:	Ventilator axial compact
Ciclu de functionare:	60%
Eficienta:	95%
Factor de putere:	93%
Tip sudura:	MMA
Tip tehnologie:	PWM
Diametru electrod:	1.6 - 5.0 mm
Tip electrozi:	Toate tipurile electrozi intre 1.6 - 5.0 mm



### AZ-ES028

#### SET 4 MINI SUPORTI MAGNETICI SUDURA 9LBS

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Metal
Capacitate ridicare:	4.1 Kg
Unghi:	45°, 90°, 135°
Dimensiuni:	7.2 x 4.3 x 1.1 cm



### AZ-ES033

#### SUPORT MAGNETIC SUDURA 25LBS

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Metal
Capacitate ridicare:	11.3 Kg
Unghi:	45°, 90°, 135°
Dimensiuni:	12 x 8.3 x 1.4 cm



**AZ-ES036**

**SUPPORT MAGNETIC SUDURA  
HEXAGONAL MIC 25LBS**

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Metal
Capacitate ridicare:	11.3 Kg
Unghi:	35°, 45°, 75°, 90°, 120°, 135°
Dimensiuni:	9.6 x 6.5 x 1.4 cm



**AZ-ES037**

**SUPPORT MAGNETIC SUDURA  
HEXAGONAL MEDIU 50LBS**

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Metal
Capacitate ridicare:	22.7 Kg
Unghi:	35°, 45°, 75°, 90°, 120°, 135°
Dimensiuni:	12 x 9 x 1.6 cm

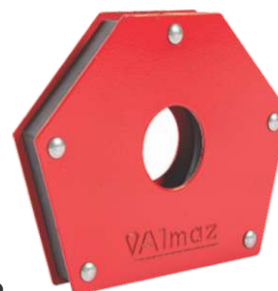


**AZ-ES035**

**SUPPORT MAGNETIC SUDURA  
75LBS**

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Metal
Capacitate ridicare:	34 Kg
Unghi:	45°, 90°, 135°
Dimensiuni:	19 x 12.3 x 2.45 cm



**AZ-ES038**

**SUPPORT MAGNETIC SUDURA  
HEXAGONAL MARE 75LBS**

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Metal
Capacitate ridicare:	34 Kg
Unghi:	35°, 45°, 75°, 90°, 120°, 135°
Dimensiuni:	14.5 x 11 x 2.5 cm



**AZ-ES029**

**SUPPORT MAGNETIC SUDURA  
REGLABIL 360GRD 50LBS**

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Metal
Capacitate ridicare:	22.5 Kg
Unghi:	360°
Dimensiuni:	6.5 x 8.5 x 2.4 cm



**AZ-ES030**

**SUPPORT MAGNETIC SUDURA IN  
UNGHI DREPT 60LBS**

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Otel A3 cu placare cromata, NdFeB
Capacitate ridicare:	27.2 Kg
Unghi:	30°, 60°, 90°, 120°, 150°
Dimensiuni:	84 x 54 x 14 cm



### AZ-ES031

#### SUPORT MAGNETIC SUDURA IN V 25LBS

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Otel A3 cu placare cromata, NdFeB
Capacitate ridicare:	11.3 Kg
Unghi:	60°, 90°, 120°
Dimensiuni:	84 x 54 x 14 cm



### AZ-ES032

#### SUPORT MAGNETIC MASA DE SUDURA 200A 2" 10LBS

Tip produs: Accesorii pentru sudura

Material:	Metal
Dimensiuni:	2" (5.5)



### AZ-ES007

#### MASCA DE SUDURA CU REGLAJ AUTOMAT BY350F-ALOE

Tip produs: Masti sudura

Zona de vizualizare:	90 x 35 mm
Senzori arc sudura:	2
Pornire / oprire:	Automat
Protectie UV/IR:	DIN16
Alimentare:	Celule solare tip acumulator 1x2032
Baterie:	Litiu
Timp comutare:	1/15000 s
Controlul sensibilitatii:	Automat
Timp intarziere intuneric/lumina:	0.25 - 0.45 s Automat
Dimensiune cartus:	110 x 90 x 9 mm



### AZ-ES008

#### MASCA DE SUDURA CU REGLAJ AUTOMAT BY350F-ALOE

Tip produs: Masti sudura

Zona de vizualizare:	90 x 35 mm
Senzori arc sudura:	2
Pornire / oprire:	Automat
Protectie UV/IR:	DIN16
Alimentare:	Celule solare tip acumulator 1x2032
Baterie:	Litiu
Timp comutare:	1/15000 s
Controlul umbrii:	Reglare prin buton extern
Controlul sensibilitatii:	Automat
Timp intarziere intuneric/lumina:	0.25 - 0.45 s Automat
Dimensiune cartus:	110 x 90 x 9 mm



### AZ-ES009

#### MASCA DE SUDURA CU REGLAJ AUTOMAT BY433E-CENTAURY

Tip produs: Masti sudura

Zona de vizualizare:	93 x 43 mm
Senzori arc sudura:	2
Pornire / oprire:	Automat
Protectie UV/IR:	DIN16
Alimentare:	Celule solare tip acumulator 1x2032
Baterie:	Litiu
Timp comutare:	1/25000 s
Controlul umbririi:	Reglare prin buton extern
Controlul sensibilitatii:	Automat
Timp intarziere intuneric/lumina:	0.1 - 1.0 s Automat

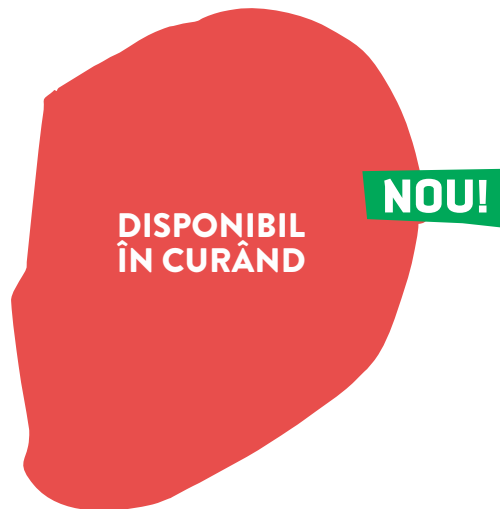


### AZ-ES027

#### OCHELARI SUDURA DIN16

Tip produs: Masti sudura

Zona de vizualizare:	9 x 3.4 mm
Senzori arc sudura:	2
Protectie UV/IR:	DIN16
Timp comutare:	6/10000 s
Controlul sensibilitatii:	Ajustabil
Starea de intunecare:	DIN11 (DIN10-DIN13)
Starea de lumina:	DIN3
Timp de revenire:	0.2 s
Bateria de alimentare:	Baterie litiu/alimentata cu energie solara-60 mAh
Material:	0.1 - 1.0 s Automat
Dimensiuni:	10.8 x 5.1 x 0.55 mm



### AZ-ES042

#### MASCA DE SUDURA REGLAJ AUTOMAT TRUE COLOR VISION

Tip produs: Masti sudura

Bateria de alimentare:	1200mAh
Baterie interschimbabila :	Da
Controlul sensibilitatii:	Da
Controlul umbririi:	Da
Dimensiuni:	124.5x100.5x18mm
Dimesiune fereastră:	92.5x42.5mm
Domeniu de utilizare:	Sudura/Polizare
Funcție self-check:	Da
Funcție True colour :	Da
Grad optic:	1/1/1/2
Greutate bruta:	7.5 kg
Greutate neta:	7 kg
Material:	PP
Protectie UV:	DIN13
Senzor arc sudura:	4
Senzor descarcare acumulator:	Da
Starea de intunecare:	DIN5~9/9~13
Starea de lumina:	DIN3.5
Temperatura de lucru:	-5°C~55°C
Timp de comutare:	1/10000S±20%
Timp de revenire:	0.1S/0.5S/1S



### AZ-ES019

#### SUPORT MAGNETIC MASA DE SUDURA 200A 2" 10LBS

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Lungime:	30 m
Grosime:	0.8 mm
Dimensiuni:	10 x 10 x 5 cm





### AZ-ES020

#### FIR SUDURA FLUX 0.9MM 0.5KG 30M

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Lungime:	30 m
Grosime:	0.9 mm
Dimensiuni:	10 x 10 x 5 cm



### AZ-ES021

#### FIR SUDURA FLUX 1.0MM 0.5KG

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Lungime:	30 m
Grosime:	1 mm
Dimensiuni:	10 x 10 x 5 cm



### AZ-ES022

#### FIR SUDURA FLUX 0.8MM 1KG

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Lungime:	15 m
Grosime:	0.8 mm
Dimensiuni:	10 x 10 x 5 cm



### AZ-ES023

#### FIR SUDURA FLUX 0.9MM 1KG

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Lungime:	15 m
Grosime:	0.9 mm
Dimensiuni:	10 x 10 x 5 cm



### AZ-ES024

#### FIR SUDURA FLUX 1MM 1KG

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Lungime:	15 m
Grosime:	1 mm
Dimensiuni:	10 x 10 x 5 cm



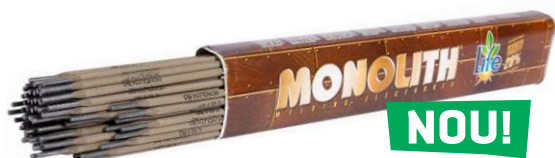
**NOU!**

### AZ-ES041

#### FIR SUDURA MIG/MAG 0.8MM 5KG

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Lungime:	1450 m
Grosime:	0.8 mm
Greutate:	5 kg



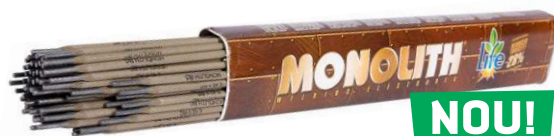
**NOU!**

### AZ-ES043

#### ELECTROZI 2.5X350MM MONOLITH LIFE

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Diametru electrod:	2.5 mm
Greutate:	2.5 kg
Lungime:	350 mm



**NOU!**

### AZ-ES044

#### ELECTROZI 3.2X350MM MONOLITH LIFE

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Diametru electrod:	2.5 mm
Greutate:	2.5 kg
Lungime:	350 mm
Rezistenta:	$\geq 78 \text{ J/cm}^2$
Rezistenta la rupere:	510-610 N/mm <sup>2</sup>



**NOU!**

### AZ-ES045

#### ELECTROZI 2.5X350MM MONOLITH RUTILICI STANDARD

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Diametru electrod:	2.5 mm
Greutate:	2.5 kg
Lungime:	350 mm



**NOU!**

### AZ-ES046

#### ELECTROZI 2.5X350MM MONOLITH RUTILICI STANDARD

Tip produs: Consumabile pentru sudura

Diametru electrod:	2.5 mm
Greutate:	2.5 kg
Lungime:	350 mm
Rezistenta:	$\geq 78 \text{ J/cm}^2$
Rezistenta la rupere:	510-610 N/mm <sup>2</sup>



### AZ-SE001

#### ROBOT INCARCARE AUTO 20-1550AH CD-630

Tip produs: Roboți incarcare si redresoare auto

Curent max. de incarcare:	12V - 60A; 24V - 90A
Capacitate:	20-1550 Ah
Curent de pornire:	12V - 360A; 24V - 550A
Tensiune:	220 - 240 V
Tensiune de iesire:	12 - 24 V
Lungime cablu alimentare:	150 cm



### AZ-SE002

#### ROBOT INCARCARE AUTO 20-1200AH CD-430

Tip produs: Roboți incarcare si redresoare auto

Curent max. de incarcare:	12V - 45A; 24V - 60A
Capacitate:	20-1200 Ah
Curent de pornire:	12V - 230A; 24V - 330A
Tensiune:	220 - 240 V
Tensiune de iesire:	12 - 24 V
Lungime cablu alimentare:	150 cm



### AZ-SE003

#### REDRESOR ACUMULATOR AUTO 30-300AH CB-50

Tip produs: Roboti incarcare si redresoare auto

Capacitate:	30-300 Ah
Tensiune:	220 - 240 V
Tensiune de iesire:	12 - 24 V
Lungime cablu alimentare:	150 cm



### AZ-SE004

#### REDRESOR ACUMULATOR AUTO 30-250AH CB-30

Tip produs: Roboti incarcare si redresoare auto

Capacitate:	30 - 250 Ah
Tensiune:	220 - 240 V
Tensiune de iesire:	12 - 24 V
Lungime cablu alimentare:	150 cm



### AZ-SE005

#### REDRESOR ACUMULATOR AUTO 30-150AH CB-10

Tip produs: Roboti incarcare si redresoare auto

Capacitate:	5 - 150 Ah
Tensiune:	220 - 240 V
Tensiune de iesire:	12 - 24 V
Lungime cablu alimentare:	150 cm





**micul  
FERMIER**

**SC GOLDEN FISH SRL**

**Linia de Centura nr.5, Parcul industrial CTPark Bucharest North,  
Stefanestii de Jos, Ilfov, 077175**

**0374 496 550**

**[www.micul-fermier.ro](http://www.micul-fermier.ro)**