

GENERATOR DE SUDURĂ ZEN 275 EVO MULTI4

Imaginile sunt doar pentru referință

PROCES DE SUDURĂ



SMAW Protejat
Sudură cu arc
metalic (STICK)



Arc cu tungsten gazos
Sudură (TIG)



GMAW Arc Metalic Gazos
Sudură cu arc
(MIG)



FCAW Flux Cored
Sudură cu arc
(FLUX CORED)



Găurire cu arc
SMAW
(STICK)



CARACTERISTICI

- Aparat de sudură cu arc DC multiproces
- Panou de control pentru sudură "EVO MULTI4"
- Reglaj digital al parametrilor de sudură
- Reglaj al arcului de sudură și parametrii multiproces
- Ampermetru și voltmetru digital de sudură cu pre-setare a parametrilor de sudură
- Funcția VRD
- Generator de curent alternativ trifazat și monofazat disponibil în timpul fazei de sudură
- Modul digital de gestionare și control al motorului
- Bază protejată
- Capotă cu deschidere largă pentru a permite întreținerea ușoară (înlocuirea filtrelor de aer, ulei, combustibil)
- Rezervor de capacitate mare
- Senzor de nivel al combustibilului
- Mufe externe pentru evacuarea uleiului și apei
- Buton de oprire de urgență
- Ochi central de ridicare
- Conform cu Directivele CE/UE



răcire
cu apă



motorină



demaror
electric

MOTOR 3000 RPM

4 TIMPI, ASPIRAȚIE NATURALĂ	
Model	KOHLER KDW702
Putere netă stand-by	10.3 kW (14 hp)
Putere netă PRP	9.3 kW (12.6 hp)
Putere netă COP	/
Cilindru / Deplasare	2 / 686 cm ³ (0.686 lt.)
Alezaj / Cursă	75 / 77,6 (mm)
Raport de compresie	22.8 :1
BMEP (Presiune medie efectivă de frână	/
Presiune de funcționare	Mecanic
CONSUM DE COMBUSTIBIL	
110 % (Putere stand-by)	3.8 lt./h
100 % din PRP	3.4 lt./h
75 % din PRP	2.6 lt./h
50 % din PRP	1.9 lt./h
SISTEM DE RĂCIRE	
Capacitate totală a sistemului - doar motor	lt - 1,1 lt
Debit aer ventilator	72 m ³ /min.
SISTEM DE LUBRIFIARE	
Capacitate totală sistem ulei	/
Capacitate ulei în carter	1,6 lt
Consum de ulei la sarcină maximă	/

SISTEM DE EVACUARE	
Debit maxim gaze de eșapament	2,2 m ³ /min.
Temp. maximă gaze de eșapament	540 °C
Presiune maximă inversă	60 kPa (0,6 bar)
Diametru extern conductă de evacuare	/
SISTEM ELECTRIC	
Putere motor starter	1,6 kW
Capacitate alternator pentru încărcarea bateriei	40 A
Pornire la rece	- 10 °C
Cu dispozitiv de pornire la rece	/
FILTRU DE AER	
Debit de aer pentru combustie	1.02 m ³ /min.
CĂLDURA REJECTATĂ LA ÎNCĂRCARE MAXIMĂ	
Către sistemul de evacuare	/
Către apă și ulei	/
Radiat către încăpere	/
Către răcitor de sarcină	/

PANOU DE GENERARE ȘI CONTROL

Generație auxiliară

IESIREA 1	
Tip de sursă	Trifazat
Frecvență	50Hz
Putere kVA (Putere kW) Max	8 kVA (6.4kW)
Cos ϕ	0.8
Tensiune	400V
Curent	11.5 A

IESIREA 3	
Tip de sursă	Monofazat
Frecvență	50Hz
Putere kVA (Putere kW) Max	2.5 kVA/kW
Cos ϕ	0.8/1
Tensiune	110V CTE
Curent	22.7A

IESIREA 2	
Tip de sursă	Monofazat
Frecvență	50Hz
Putere kVA (Putere kW) Max	5 kVA/kW
Cos ϕ	0.8/1
Tensiune	230V
Curent	21.7A

OUTPUT 4	
Tip de sursă	Monofazat
Frecvență	50Hz
Putere kVA (Putere kW) Max	5 kVA/kW
Cos ϕ	1
Tensiune	48V
Curent	104A

Panou de control al motorului

- Controler RGK420SA
- Disjuncter termic pentru protecția motorului: 1x30A
- Disjuncter termic pentru protecția motorului: 1x5A
- Semnal acustic
- Buton de oprire de urgență



CARACTERISTICI CONTROLER RGK420SA	
Moduri de operare	• MAN - REMOTE
Afișaj	• Afișaj iluminat, LCD • Butoane: START - • Cheie
Măsurători generator	• Tensiune L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/N-L2/N-L3 • Frecvență Hz
Măsurători motor	• Nivel combustibil • Turații motor • Contor ore • Tensiune baterie
Protecții generator	• Supra-tensiune • Sub-tensiune • Supra-frecvență • Sub-frecvență
Protecții motor	• Supraturare • Viteză redusă • Temperatură ridicată • Presiune ulei scăzută • Pre-alarmă combustibil scăzut • Nivel combustibil scăzut • Tensiune baterie • Baterie inefficientă • Defecțiune alternator de încărcare • Opre de urgență • Defecțiune la pornire • Defecțiune la oprire • Întreținere
Caracteristici	• Interfață operator cu simboluri, coduri și texte • Programare panou sau PC • Pornire și oprire externă • Intrări și ieșiri programabile • Temperatura de operare: -30 ° C - + 70 ° C • Interfață NFC pentru programare wireless

Generație (Vers. 400V / 230V / 48V)

- Comutator diferențial (400V / 230V)
- Comutator magnetotermic pentru prize 230V
- Protecții termice pentru prize: 1x 16A pentru priza CEE 230V 16A 2P + T
- Prize de ieșire: 1x 400V 32A 3P+N+T CEE
1x 230V 32A 2P+T CEE
1x 230V 16A 2P+T CEE
N ° 2 borne de ieșire 200A (pentru 48V)

- Borna de împământare (PE)

Generație (Vers. 400V / 230V / 110V)

- Comutator diferențial (400V / 230V)
- Comutator magnetotermic pentru prize 230V
- Comutator magnetotermic pentru prize 110V
- Protecții termice pentru prize 1x 16A pentru priza CEE 110V 16A 2P + T
- Prize de ieșire: 1x 400V 32A 3P+N+T CEE
◦ 230V 32A 2P+T CEE
◦ 110V 32A 2P+T CEE
◦ 110V 16A 2P+T CEE
- Borna de împământare (PE)

Generație (Vers. aus)

- Comutator diferențial (400V / 230V) Comutator magnetotermic pentru prize 230V
- Prize de ieșire: 1x 400V 32A 3P+N+T IP67 AUS
◦ 230V 32A 2P+T IP67 AUS
◦ 230V 15A 2P+T IP67 AUS
- Borna de împământare (PE)

PANOU DE CONTROL

SUDARE

- Priza de ieșire pentru sudare: 1x Sudare (+) 400A
 - Sudare (-) 400A
- Conector pentru control la distanță. Comutare automată la introducerea conectorului.
- Conector cu 14 poli pentru conectarea alimentatorului de fir sau a cutiei PL 400. Inversare externă a polarității
- Comutator VRD PORNIT/OPRIT

PANOU DE CONTROL MULTI4

CARACTERISTICI CONTROLER MULTI4	
Comutator rotativ pentru procesul de sudare	• Electrode (SMAW) • Contact electrod • Mig/Flux Cored (GMAW) • Contact Mig/Flux Cored • Tig arc de ridicare (GTAW) • Tig puls
Encoder pentru controlul curentului - tensiunii de sudare	
Encoder multifuncțional	• Controlul forței arcului (Electrod) • Setarea tensiunii de pornire la cald (Mig) • Controlul timpului de oprire a arcului (Tig zgărietură) • Setarea frecvenței de comutare (Tig puls)
2x Afișaj (4 Digits)	• Curent și tensiune în timpul procesului de sudare • AFIȘAJ 1: Setează curentul și tensiunea de sudare • AFIȘAJ 2: Setările sunt controlate de encoderul multifuncțional
LED VRD	• Afișează dacă VRD este activat
LED A/V	• Tipul de valoare afișată pe afișajul 1
LED % - s - Hz - V - A	• Tipul de valoare afișată pe afișajul 2
Buton SET	• Afișează și salvează programul
BUTON WS1 – WS2 – WS3	• Reamintește un program de sudare salvat anterior, pot fi stocate până la 3 programe pentru fiecare proces de sudare
BUTON WS3	• Acces la parametrii secundari pentru sudare
Buton LED	Semnal pentru stocarea și rechemarea programului



GREUTATE - DIMENSIUNI ACCESORII



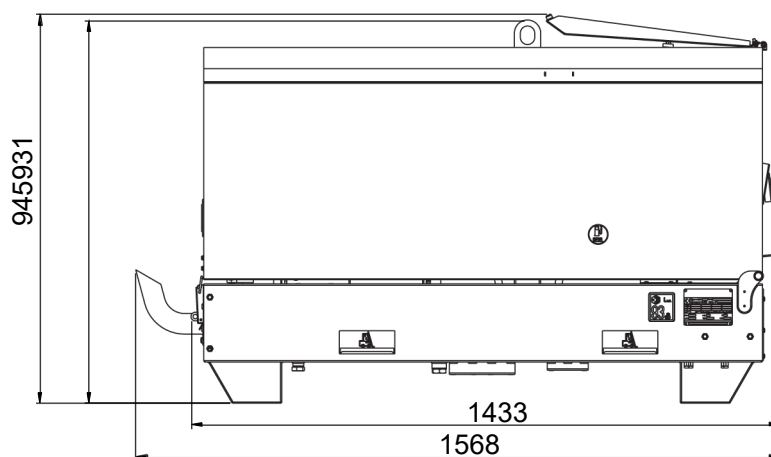
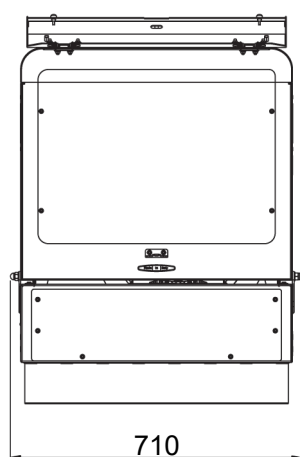
GREUTATE USCATĂ:

• 390 Kg

Mașina de sudură ilustrată poate include accesorii opționale.



DIMENSIUNE IMAGINE (mm)

**OPȚIUNI LA CERERE**

- Telecomandă: RCE
- Telecomandă RCE PL - (Telecomandă pentru inversarea polarității)
- Extensie telecomandă (30m)
- Dispozitiv de alimentare cu fir WF4
- Cutie PL 400 - Inversare externă a polarității - max. 400A
- Kit de sudură (mască, mănuși, etc.)
- Cabluri de sudură K500 (20 + 15 m, 50 mm²)
- Cărucior CTM255
- Roți de tractare pentru șantier CTL255
- Remorcă rutieră CTV4
- Kit de împământare

**VERSIUNE DISPONIBILĂ**

C1SS0021BP 400/230/110 - EVO MULTI4

- Indicator temperatură apă
- Indicator presiune ulei
- Decuplare baterie

C1SS0061BP ◦ - EVO MULTI4

- Indicator temperatură apă
- Indicator presiune ulei
- Decuplare baterie

C1SS0041BP ◦ - EVO MULTI4 (AUSTRALIA)

- Indicator temperatură apă
- Indicator presiune ulei
- Decuplare baterie

INFORMAȚII GENERALE

Conformitate cu Directivele și Standardele UE

2006/42 / CE (Directiva Mașini)

2014/35 / UE (Directiva de Joasă Tensiune)

2014/30 / UE (Directiva EMC)

2000/14 / CE (Directiva Emisii Acustice pentru mașini utilizate în aer liber)

ISO 8528 (Generatoare de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă cu piston)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANȚIE

Toate dispozitivele sunt acoperite de garanția producătorului.