

MOTOSALDATRICE TS 275 EVO

Le immagini riportate sono indicative

PROCESSI SALDATURA



Elettrodo rivestito
SMAW (STICK)



Elettrodo tungsteno
GTAW (TIG)



Arc Gouging
SMAW (STICK)



CARATTERISTICHE

- Saldatrice ad arco in corrente continua
- Regolazione elettronica della corrente e dell'arco di saldatura
- Pannello di controllo saldatura "EVO CONTROL"
- Generatore di corrente c.a. trifase e monofase disponibile durante la fase di saldatura
- Modulo di gestione e controllo motore digitale
- Basamento a tenuta liquidi
- Cofanatura con ampia apertura per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Serbatoio di grande capacità
- Sensore di livello del combustibile
- Tappi esterni per il drenaggio di olio e acqua
- Pulsante d'emergenza
- Gancio di sollevamento centrale
- Conforme alle Direttive CE/UE

DEFINIZIONI

EVO CONTROL



Regolazione corrente di saldatura
Regolazione arco di saldatura
Selezione scala di saldatura

EVO INSTRUMENT



Regolazione corrente di saldatura
Regolazione arco di saldatura
Selezione scala di saldatura
Amperometro digitale corrente di saldatura
Voltmetro digitale tensione di saldatura



raffreddato
ad acqua



diesel



avviamento
elettrico

MOTORE 3000 GIRI/MIN

4-TEMPI, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	KOHLER KDW702
Potenza netta stand-by	10.3 kW (14 hp)
Potenza netta PRP	9.3 kW (12.6 hp)
Potenza netta COP	/
Cilindri / Cilindrata	2 / 686 cm ³ (0.686 lt.)
Alesaggio / Corsa	75 / 77,6 (mm)
Rapporto di compressione	22.8 :1
BMEP (Pressione media effettiva : LTP - PRP)	/
Regolatore di giri	Meccanico
CONSUMO CARBURANTE	
110 % (Potenza stand-by)	3.8 lt./h
100 % di PRP	3.4 lt./h
75 % di PRP	2.6 lt./h
50 % di PRP	1.9 lt./h
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	
Capacità totale - solo motore	lt - 1.1 lt
Portata aria ventola	72 m ³ /min.
LUBRIFICAZIONE	
Capacità totale olio	/
Capacità olio in coppa	1.6 lt
Consumo olio a pieno carico	/

SCARICO

Massima portata dei gas di scarico	2.2 m ³ /min.
Massima temperatura dei gas di scarico	540 °C
Massima contropressione	60 kPa (0.6 bar)
Diametro esterno tubo di scarico	/
IMPIANTO ELETTRICO	
Potenza motorino d'avviamento	1.6 kW
Capacità altern. carica batteria	40 A
Avviamento a freddo	- 10 °C
Con dispositivo per avviamento a freddo	/
FILTRO ARIA	
Portata aria combustione	1.02 m ³ /min.
CALORE SMALTITO A PIENO CARICO	
Dai gas di scarico	/
Da acqua e olio	/
Irraggiato all'ambiente	/
Raffreddamento sovralimentazione	/

SALDATURA E GENERAZIONE

SALDATURA IN C.C.

CORRENTE COSTANTE - ELETTRODO RIVESTITO SMAW (STICK)	
Corrente di saldatura	20A / 20.8V ÷ 270A / 21V
Tipo di regolazione	Continua 20A ÷ 270A
Servizio	200A / 28V @ 100% 230A / 29.2V @ 60%
Tensione d'innesco (tensione a vuoto)	66 Vcc (68 Vcc di picco)
Tensione a vuoto ridotta con VRD	< 13 Vcc / Vdc
Penetrazione d'arco	SI

SALDATURA IN C.C.

CORRENTE COSTANTE - ELETTRODO TUNGSTENO GTAW (TIG)	
Corrente di saldatura	20A / 10.8V ÷ 270A / 20.8V
Tipo di regolazione	Continua 20A ÷ 270A
Servizio	200A / 18V @ 100% 230A / 19.2V @ 60% 270A / 20.8V @ 35%
Tensione d'innesco (tensione a vuoto)	66 Vcc (68 Vcc di picco)
Tensione a vuoto ridotta con VRD	< 13 Vcc / Vdc

TABELLA DI CONTEMPORANEITÀ

CORRENTE DI SALDATURA	≥ 130A	100A	75A	50A	0A
POTENZA TRIFASE 400V	0 kW	1.2 kW	3.5 kW	5 kW	8 kW
POTENZA MONOFASE 230V	0 kW	1 kW	2.5 kW	3 kW	5 kW
POTENZA MONOFASE 110V	0 kW	1 kW	2 kW	2.5 kW	2.5 kW

SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio	38 l	Potenza acustica garantita LwA (pressione LpA)	95 dB(A) (70 dB(A) @ 7 m)
Batteria avviamento	12 Vdc -37Ah / 330A CCA(EN)	Potenza acustica misurata LwA (pressione LpA)	94 dB(A) (69 dB(A) @ 7 m)
Consumo carburante (saldatura 60%)	2.5 l/h	Max. temperatura ambiente	40 °C
Autonomia (saldatura 60%)	15 h		
Grado di protezione IP	IP 23		

ALTERNATORE

ASINCRONO TRIFASE, AUTOECCITATO, AUTOREGOLATO, SENZA SPAZZOLE

Classe di isolamento	H
----------------------	---

GENERAZIONE AUSILIARIA

USCITA 1	
Tipo di sorgente	Trifase
Frequenza	50Hz
Potenza kVA (Potenza kW) Max	8 kVA (6.4kW)
Cos φ	0.8
Tensione	400V
Corrente	11.5 A

USCITA 2	
Tipo di sorgente	Monofase
Frequenza	50Hz
Potenza kVA (Potenza kW) Max	5 kVA/kW
Cos φ	0.8/1
Tensione	230V
Corrente	21.7A

USCITA 3	
Tipo di sorgente	Monofase
Frequenza	50Hz
Potenza kVA (Potenza kW) Max	2.5 kVA/kW
Cos φ	0.8/1
Tensione	110V CTE
Corrente	22.7A

USCITA 4	
Tipo di sorgente	Monofase
Frequenza	50Hz
Potenza kVA (Potenza kW) Max	5 kVA/kW
Cos φ	1
Tensione	48V
Corrente	104A

QUADRO DI COMANDO

MOTORE

- Controller RGK420SA
- Disgiuntore termico per protezione motore : 1x30A
- Disgiuntore termico per protezione motore : 1x5A
- Avvisatore acustico
- Pulsante arresto d'emergenza



CARATTERISTICHE CONTROLLER RGK420SA	
Modalità Operative	<ul style="list-style-type: none"> • MAN - REMOTE
Display	<ul style="list-style-type: none"> • Display retro-illuminato, LCD • Pulsanti: START ▼ - ▲ • Chiave
Misure generatore	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/N-L2/N-L3 • Frequenza Hz
Misure motore	<ul style="list-style-type: none"> • Livello carburante • Giri motore • Contaore • Tensione batteria
Protezioni generatore	<ul style="list-style-type: none"> • Sovratensione • Sottotensione • Sovrafrequenza • Sottofrequenza
Protezioni motore	<ul style="list-style-type: none"> • Sovravelocità • Bassa velocità • Alta temperatura • Bassa pressione olio • Pre-allarme basso livello carburante • Basso livello carburante • Tensione di batteria • Batteria inefficiente • Guasto alternatore carica batteria • Arresto d'emergenza • Mancato avviamento • Mancato arresto • Manutenzione
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia operatore con simboli, codici e testi • Programmazione da pannello o da PC • Start e Stop esterni • Ingressi e uscite programmabili • Temperatura di funzionamento : -30°C - +70°C • Interfaccia NFC per programmazione wireless

GENERAZIONE (VERS. 400V / 230V / 48V)

- Interruttore differenziale (400V/230V)
- Interruttore magnetotermico per prese 230V
- Disgiuntori termici per protezione presa: 1x 16A per presa 230V 16A 2P+T CEE
- Prese d'uscita: 1x 400V 32A 3P+N+T CEE
 - 1x 230V 32A 2P+T CEE
 - 1x 230V 16A 2P+T CEE
 - N°2 terminali d'uscita 200A (per 48V)
- Morsetto di terra (PE)

SALDATURA

- **EVO CONTROL:**
 - Controllo continuo della corrente di saldatura
 - Controllo continuo della penetrazione d'arco
 - Connettore per comando a distanza. Commutazione automatica all'inserimento del connettore.
 - Prese d'uscita di saldatura:
 - 1x Saldatura (+) 400A
 - 1x Saldatura (-) 400A



- **EVO INSTRUMENT:**
 - Controllo continuo della corrente di saldatura
 - Controllo continuo della penetrazione d'arco
 - Connettore per comando a distanza. Commutazione automatica all'inserimento del connettore.
 - Prese d'uscita di saldatura:
 - 1x Saldatura (+) 400A
 - 1x Saldatura (-) 400A
 - 2x Display - 4 Digit
 - Impostazione corrente di saldatura
 - Misura di corrente e tensione durante la fase di saldatura
 - Interruttore VRD ON/OFF
 - Connettore per collegamento a Box PL400



GENERAZIONE (VERS. 400V/230V/110V CTE)

- Interruttore differenziale (400V/230V)
- Interruttore magnetotermico per prese 230V
- Interruttore magnetotermico per prese 110V
- Disgiuntori termici per protezione prese 1x 16A per presa 110V 16A 2P+T CEE
- Prese d'uscita: 1x 400V 32A 3P+N+T CEE
 - 1x 230V 32A 2P+T CEE
 - 1x 110V 32A 2P+T CEE
 - 1x 110V 16A 2P+T CEE
- Morsetto di terra (PE)

GENERAZIONE (VERS. AUS)

- Interruttore differenziale (400V/230V)
- Interruttore magnetotermico per prese 230V
- Prese d'uscita: 1x 400V 32A 3P+N+T IP67 AUS
 - 1x 230V 32A 2P+T IP67 AUS
 - 1x 230V 15A 2P+T IP67 AUS
- Morsetto di terra (PE)

PESO - DIMENSIONI ACCESSORI

TS 275 EVO

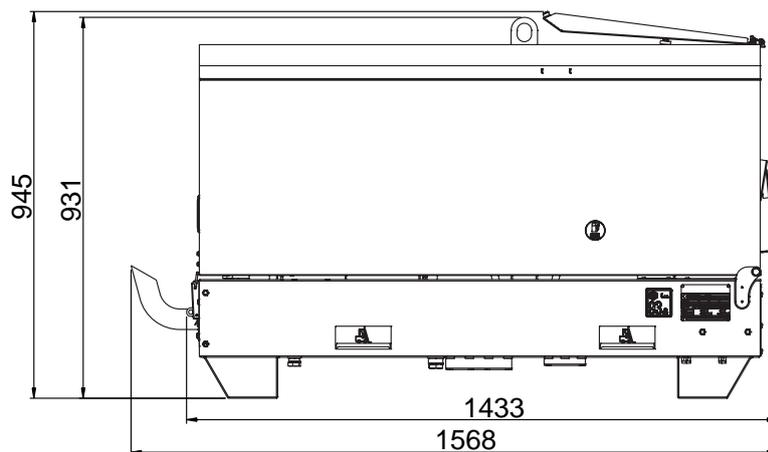
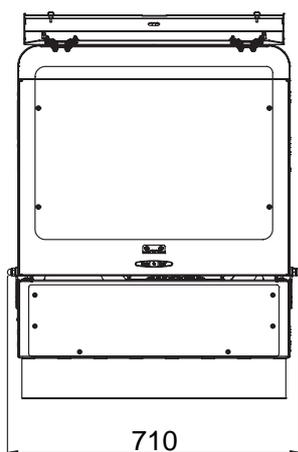


PESO A SECCO MACCHINA:
• 390 Kg

La saldatrice raffigurata può includere accessori opzionali.



DISEGNO DIMENSIONI



ACCESSORI A RICHIESTA

- Comando a distanza RC2
- Comando a distanza RCE PL - (Comando a distanza per inversione di polarità)
- Prolunga per comando a distanza (30m)
- Box PL 400 - Inversione di Polarità esterno - max.400A (solo con pannello EVO Instrument)
- Cavi di saldatura K500 (20+15 m, 50 mm²)
- Kit di saldatura (maschera, occhiali, ecc.)
- Carrello traino manuale CTM255
- Carrello traino lento CTL255
- Carrello traino veloce CTV 4
- Messa a terra



VERSIONI DISPONIBILI

C1SS0020	TS 275 EVO 400/230/110 - EVO CONTROL
C1SS0060	TS 275 EVO 400/230/48 - EVO CONTROL
C1SS0020BKP	TS 275 EVO 400/230/110 - EVO INSTRUMENT <ul style="list-style-type: none"> • Indicatore temperatura acqua • Indicatore pressione olio • Staccabatteria
C1SS0060BKP	TS 275 EVO 400/230/48 - EVO INSTRUMENT <ul style="list-style-type: none"> • Indicatore temperatura acqua • Indicatore pressione olio • Staccabatteria
C1SS0040BKP	TS 275 EVO 400/230 - EVO INSTRUMENT (AUSTRALIA) <ul style="list-style-type: none"> • Indicatore temperatura acqua • Indicatore pressione olio • Staccabatteria

INFORMAZIONI GENERALI

CONFORMITÀ MACCHINE A DIRETTIVE CE E NORME

2006/42/CE (Direttiva Macchine)
 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione)
 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica)
 2000/14/CE (Direttiva Emissione Acustica per macchine destinate a funzionare all'aperto)
 ISO 8528 (Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANZIA

Tutti i dispositivi sono coperti dalla garanzia del produttore.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Per richieste diverse o ulteriori informazioni contattare i servizi commerciali.

© MOSA - Viale Europa, 59 - 20090 Cusago (Milano) - Italy - phone +39-0290352.1 - fax + 39-0290390466 E-mail: info@mosa.it Web site: www.mosa.it

