

MOTOSALDATRICE TS 500 PS/BC

Le immagini riportate sono indicative

PROCESSI SALDATURA



Elettrodo rivestito
SMAW (STICK)



Elettrodo
tungsteno GTAW
(TIG)



60Hz

CARATTERISTICHE

- Saldatrice ad arco in corrente continua
- Regolazione elettronica della corrente di saldatura
- Speciale funzione BC (Base Current) per saldatura discendente dei tubi
- Doppia scala di saldatura
- Presa per scriccatura (Arc Gouging)
- Potenza ausiliaria disponibile anche durante la fase di saldatura
- Interruttore differenziale
- Protezione motore
- Pulsante d'emergenza
- Conforme alle direttive CE

DEFINIZIONI

SMAW: La saldatura a elettrodo rivestito è una saldatura ad arco con metallo protetto.

GMAW: La saldatura MIG/MAG è un procedimento ad arco con metallo sotto protezione di gas.

FCAW (FLUX CORED): Il procedimento con i fili animati è molto simile a quello MIG/MAG. Il filo continuo non è pieno ma consiste in una piattina di metallo che avvolge un'anima di polveri (flusso).

GTAW: Il TIG è un procedimento di saldatura che usa un elettrodo non fusibile in tungsteno.



raffreddato
ad acqua



diesel



avviamento
elettrico



silenziato

MOTORE 1800 GIRI/MIN

4-TEMPI, INIEZIONE INDIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	PERKINS - 404A-22G1
* Potenza netta stand-by	22.6 kWm (30.7 hp)
* Potenza netta PRP	20.4 kWm (27.8 hp)
* Potenza netta COP	/
Cilindri / Cilindrata	4/ 2216 cm ³
Alesaggio / Corsa	84 / 100 (mm)
Rapporto di compressione	23.3 : 1
BMEP (Pressione media effettiva : LTP - PRP)	743.7 kPa - 669.3 kPa
Regolatore di giri	Meccanico
CONSUMO CARBURANTE	
110 % (Potenza stand-by)	6.9 lt./h
100 % di PRP	6.2 lt./h
75 % di PRP	4.8 lt./h
50 % di PRP	3.5 lt./h
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	
Capacità totale - solo motore	7 lt - 3.6 lt.
Portata aria ventola	/
LUBRIFICAZIONE	
Capacità totale olio	10.3 lt
Capacità olio in coppa	/
Consumo olio a pieno carico	/

SCARICO	
Massima portata dei gas di scarico	3.94 m ³ /min.
Max. temperatura dei gas di scarico	505 °C
Massima contropressione	10.2 kPa (0.102 bar)
Diametro esterno tubo di scarico	/
IMPIANTO ELETTRICO	
Potenza motorino d'avviamento	2 kW
Capacità alternatore carica batteria	55 A
Avviamento a freddo	- 15°C
Con dispositivo per avviamento a freddo	/
FILTRO ARIA	
Portata aria combustione	1.45 m ³ /min.
CALORE SMALTITO A PIENO CARICO	
Dai gas di scarico	16.6 kW - 944 Btu/min.
Da acqua e olio	19.6 kW - 1114 Btu/min.
Irraggiato all'ambiente	4.4 kW - 250 Btu/min.
Raffreddamento sovralimentazione	/

SALDATURA E GENERAZIONE

SALDATURA IN C.C.

CORRENTE COSTANTE

Corrente di saldatura	20A ÷ 200A 20A ÷ 500A
Tipo di regolazione	continua su 2 scale
Servizio	500A 35% - 450A 60% - 400A 100%
Tensione d'innesco (tensione a vuoto)	70 Vcc
Penetrazione d'arco	SI - Funzione BC (Base Current)

SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio	60 l	Autonomia (saldatura 60%)	14.5 h
Batteria avviamento	12V - 80Ah	Grado di protezione IP	IP 23
Consumo carburante (saldatura 60%)	4.2 l/h	Potenza acustica LwA (pressione LpA)	94 dB(A) (69 dB(A) @ 7m)

GENERAZIONE IN A.C.

ASINCRONO, TRIFASE, AUTOECCITATO, AUTOREGOLATO, SENZA SPAZZOLE

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

GENERAZIONE AUSILIARIA

USCITA 1

Tipo di sorgente	Trifase
Frequenza	60 Hz
Potenza Apparente (Potenza Attiva)	16kVA (12.8kW)
Cos φ	0.8
Tensione	400V
Corrente	23.1A

USCITA 2

Tipo di sorgente	Monofase
Frequenza	60 Hz
Potenza Apparente (Potenza Attiva)	12kVA (9.6kW)
Cos φ	0.8
Tensione	230V
Corrente	52.2A

USCITA 3

Tipo di sorgente	Monofase
Frequenza	60 Hz
Potenza Apparente (Potenza Attiva)	6kVA (4.8kW)
Cos φ	0.8
Tensione	110V
Corrente	54.4A

USCITA 4

Tipo di sorgente	/
Frequenza	/
Potenza Apparente (Potenza Attiva)	/
Cos φ	/
Tensione	/
Corrente	/

L'uso della Generazione Ausiliaria è consigliata per utensili inerenti alla saldatura (Mole, martelletti elettrici, luci, ecc...)

TABELLA DI CONTEMPORANEITÀ

CORRENTE DI SALDATURA	>250 A	200A	150A	100A	200
POTENZA TRIFASE 400V	0	4 kVA	7.5 kVA	10 kVA	3.5 kVA

QUADRO DI COMANDO

TS 500 PS/BC

SALDATURA

- Manopola regolazione corrente di saldatura
- Connettore di collegamento comando a distanza
- Interruttore di abilitazione comando a distanza
- Commutatore scala di saldatura
- Interruttore abilitazione funzione BC (Base Current)
- Interruttore inversione di polarità (solo per versione PL)
- Fusibile di protezione scheda elettronica di saldatura
- Prese d'uscita di saldatura: 1 x Saldatura (+)
1 x Saldatura (-)
1 x Gouging (scriccatura) (+)

MOTORE

- Chiave avviamento e arresto motore
- Disgiuntore termico per protezione motore
- Pulsante d'emergenza
- Contaore
- Indicatore livello carburante
- Spia arresto bassa pressione olio
- Spia arresto alta temperatura liquido di raffreddamento
- Spia allarme carica batteria
- Spia allarme basso livello carburante
- Spia preriscaldamento candele

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

- Interruttore differenziale (400V/230V)
- Interruttore differenziale (110V)
- Protezione termica per prese AC
- 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
- Voltmetro AC
- Morsetto di terra (PE)

PESO - DIMENSIONI ACCESSORI

TS 500 PS/BC

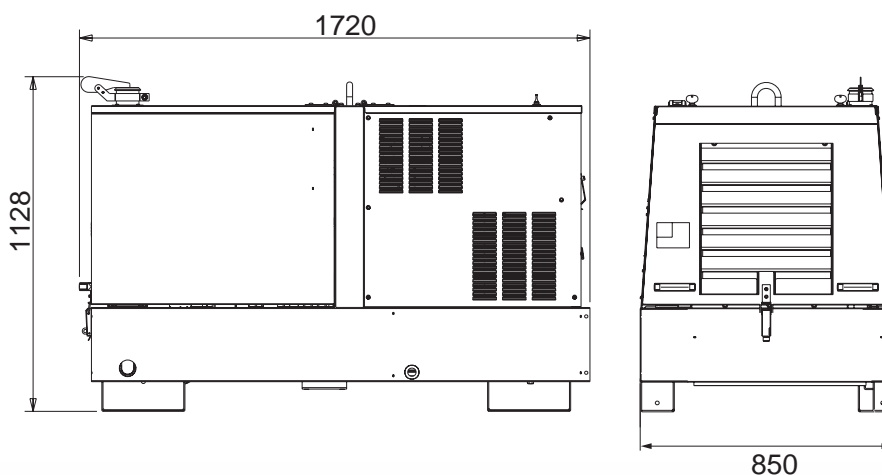


PESO A SECCO MACCHINA:
• 780 kg

La saldatrice raffigurata può includere accessori opzionali.



DISEGNO DIMENSIONI



ACCESSORI A RICHIESTA

- Tappo serbatoio con chiave
- Comando a distanza: TC2 (cavo 20m) - TC2/50 (cavo 50m)
- Comando a distanza con cambio di polarità (solo per versione PL)
- Cavi saldatura: K500 (20+15m, 50mm²)
- Kit saldatura (maschera, guanti, ecc.)
- Kit messa a terra
- Carrello traino lento CTL22
- Carrello traino lento 4 ruote, 2 sterzanti
- Carrello traino veloce CTV1/S
- Carrello traino veloce CTV1/O

VERSIONI A RICHIESTA

• /

ACCESSORI DA RICHIEDERE ALL'ORDINE

- Spegniscintilla
- Valvola CHALWIN
- Inversione di polarità

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

