



MXH™ 300/400w PP

Torçe Push-Pull ad azionamento elettrico

Composizione del sistema e connessione con vari tipi di alimentatori traina-filo

Le torçe per saldatura MXH™300/400w PP con Push-Pull elettrico sono disponibili con cavi di lunghezza 6 o 10 metri. Il meccanismo traina-filo può utilizzare fili da 0,8 a 1,2 mm di diametro. Le torçe sono provviste di potenziometro per la regolazione della velocità di avanzamento del filo e di un interruttore per l'avvio e l'arresto del processo.

Il connettore concentrico per il collegamento con l'alimentatore è dotato di contatti a molla, che assicurano sempre una connessione affidabile.

La fornitura standard comprende guaina guida-filo in Poliammide, rulli traina-filo e boccola di contatto per filo da 1,2 mm.

MXH™300/400w PP vengono fornite con collo diritto, come standard. E' disponibile, come opzione, il collo con angolazione 45°, che può ruotare di 360° per adattarsi alle diverse posizioni di saldatura.

MXH™300/400w PP sono ideali per saldare con fili di alluminio o altri fili in materiale tenero, a una distanza fino a 10 metri dall'alimentatore traina-filo.

Le torçe possono funzionare con gli alimentatori traina-filo delle serie Origo™Feed e Aristo™Feed e con le saldatrici MIG/MAG compatte Origo™Mig C340 e Origo™Mig C420.

Aristo™Feed e Origo™Feed MA23/23A

Gli alimentatori traina-filo con sistema di comunicazione CANbus Aristo™Feed e Origo™Feed MA23/23A necessitano di un kit di connessione (vedere lista accessori).

Origo™Feed M12, M13

Gli alimentatori traina-filo Origo™Feed M12 ed M13 dispongono del connettore standard Burndy a 23 poli per il collegamento diretto con le torçe MXH™300/400w PP.

Origo™ Mig C340 e Origo™ Mig C420

Le saldatrici MIG/MAG compatte Origo™Mig C340 e Origo™Mig C420 necessitano di un kit di connessione (vedere lista accessori).

Applicazioni

- Costruzioni navali in leghe leggere
- Sovrastrutture navali
- Strutture di autobus e autocarri
- Containers e serbatoi



Funzionamento

Le torçe MXH™300/400w PP vengono alimentate dai traina-filo delle serie Origo™Feed e Aristo™Feed o dalle saldatrici MIG/MAG compatte Origo™Mig C340 e Origo™Mig C420 ed il coordinamento tra l'azione di traino del motore nella torcia e l'azione di spinta nell'alimentatore traina-filo principale viene svolto dal sistema elettronico di controllo dell'alimentatore traina-filo principale.

I motori ed i rapporti di riduzione sia della torcia che dell'alimentatore sono stati ottimizzati per assicurare un'azione di spinta e di traino perfettamente coordinate. Le prestazioni in fase di inizio del processo ed una risposta rapida ad ogni cambiamento di velocità sono altri importanti parametri che il sistema MXH™300/400w PP è in grado di controllare con precisione.

Collegando MXH™300/400w PP ad Aristo™Feed L3004/3004 è possibile usufruire anche delle eccellenti prestazioni in saldatura del procedimento Aristo™SuperPulse.

- Torçe raffreddate ad aria od acqua con collo diritto o curvato a 45°
- Rotazione di 360° del collo curvo per adattarsi a tutte le posizioni di saldatura
- Il sistema push-pull assicura un avanzamento del filo dolce e costante, particolarmente importante quando si utilizzano fili sottili o di alluminio con ampio raggio d'azione dell'operatore.
- Controllo della velocità del filo con una manopola posta sulla torcia.

Dati tecnici **MXH™300 PP MXH™400w PP**

Prestazioni, ciclo di lavoro 60%:		
CO ₂	290 A	420 A
Miscele Ar/CO ₂	260 A	380 A
Prestazioni, ciclo di lavoro 100%:		
CO ₂		400 A
Miscele Ar/CO ₂		350 A
Flusso gas suggerito	10-20 l/min	10-20 l/min
Diametri filo	0,8-1,2 mm	0,8-1,2 l/min
Fascio cavi	6m o 10m	6m o 10m
Raffreddamento	Aria	Acqua
Collo torcia	Diritto	Diritto
Connettore	Burndy 23 poli	Burndy 23 poli
Peso:		
Con cavo 6m	6,6 kg	5,6 kg
Con cavo 10m	9,2 kg	7,8 kg
Conformi alle norme	IEC/EN 90674-7	IEC/EN 90674-7

Codici di ordinazione

MXH™300 PP 6,0m	0700 200 017
MXH™300 PP 10,0m	0700 200 018
MXH™400w PP 6,0m	0700 200 015
MXH™400w PP 10,0m	0700 200 016
MXH™400w PP 45° 10,0m	0700 200 019

Parti di consumo

Boccola di contatto M8 x 37 CuCrZr W0,8	0468 502 003
Boccola di contatto M8 x 37 CuCrZr W0,9	0468 502 004
Boccola di contatto M8 x 37 CuCrZr W1,0	0468 502 005

Boccola di contatto M8 x 37 CuCrZr W1,2 0468 502 007

Ugello gas standard	0458 464 882
Ugello gas conico	0458 465 882
Ugello gas diritto	0458 470 882
Protezione anti-spruzzi	0458 471 003
Ugello gas "slip-on"	0469 753 880
Guarnizione conica	0469 757 880
Protezione anti-spruzzi "slip-on"	0469 539 001

Adattatore porta-boccola M8 corto 0366 394 002

Adattatore porta-boccola M8 lungo	0458 224 001
Guaina guida-filo in acciaio per filo 0,8mm	0700 200 176
Guaina guida-filo in acciaio per 1,0-1,2mm	0700 200 177
Guaina guida-filo in Teflon per filo 0,8mm	0700 200 179

Guaina guida-filo in Polyamide 1,0-1,2mm 0700 200 181

Rullo traino 0,8mm -SS, AL, MS	0700 200 184
Rullo traino 1,0mm -SS, AL, MS	0700 200 185

Rullo traino 1,2mm -SS, AL, MS 0700 200 186**Accessori**

Collo torcia 45° raffredd.aria	0700 200 253
Collo torcia 45° raffredd.acqua	0700 200 251
Kit connessione per	
Aristo™Feed e Origo™Feed MA23/23A	0459 020 883
Kit connessione e controllo velocità filo per	
Aristo™Feed e Origo™Feed MA23/23A	0459 681 881
Kit connessione per Origo™Mig C420	0349 308 337
Kit connessione per Origo™Mig C340	0349 308 980

In neretto = dotazione standard di parti di consumo**Accessori di qualità per saldatori di qualità**

ESAB offre una vasta gamma di accessori. Informazioni sono disponibili sul sito web www.esab.it.

Potete anche richiedere il catalogo al vostro distributore locale

ESAB si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso

**ESAB Saldatura SpA**

Via Mattei 24 – 20010 Mesero – MI
 Tel 02 97968.1 – Fax 02 97289181
 E-mail: esab.saldatura@esab.se
www.esab.it



COMEX-T-1.5K-0307