



# Origo™ Mig C420 PRO

## Saldatrice compatta, robusta e versatile

### Robusta e potente

Origo™ Mig C420 PRO è una saldatrice MIG-MAG con traina-filo incorporato robusta e potente, con regolazione della corrente a scatti, progettata per applicazioni su spessori medio-alti nella saldatura di acciai, acciai inossidabili e alluminio con fili pieni e fili animati, anche del tipo autoprotetto.

La tecnologia ben sperimentata ed il software sviluppato da ESAB garantiscono elevata affidabilità ed eccezionali risultati in saldatura.

La macchina è basata su una robusta struttura in metallo galvanizzato per la massima durata in tutti gli ambienti. La concezione compatta, con traina-filo e bobina incorporati e le quattro ruote assicurano un facile spostamento da una postazione di lavoro ad un'altra.

L'azionamento del ventilatore di raffreddamento è controllato da un termostato, in modo da ridurre l'introduzione di polvere nella macchina ed il rumore sul posto di lavoro.

### Utilizzo facile e immediato

L'ampia gamma di regolazione di corrente e tensione, con le tre diverse prese di induttanza, rendono facile ottenere le giuste regolazioni per una grande varietà di materiali d'apporto e gas di protezione.

I comandi comprendono la regolazione della velocità del filo, del tempo di post-bruciatura e della funzione di comando a 2 o 4 tempi.

La versione con centralina per torce raffreddate ad acqua può essere dotata del sistema di sicurezza ELP (ESAB LogicPump), che rileva la connessione di una torcia raffreddata a liquido ed attiva automaticamente la pompa di raffreddamento, evitando il rischio di surriscaldamento della torcia. Quando viene collegata una torcia raffreddata ad aria, la pompa viene automaticamente disattivata, riducendo così rumore, consumi e usura della pompa stessa.

### Applicazioni

- Officine di riparazione
- Carpenterie
- Costruzione mezzi di trasporto
- Didattica
- Costruzione mobili metallici



### Versatilità

La Origo™ Mig C420 PRO è disponibile in due versioni, per torce raffreddate ad aria oppure ad acqua, dispone di regolazione manuale dei parametri di saldatura e può essere dotata di strumento digitale V/A, filtro dell'aria e trasformatore ausiliario per il riscaldatore CO<sub>2</sub>, come opzione.

- **Eccezionali caratteristiche di saldatura: elevata efficienza e saldature di alta qualità**
- **Robusta struttura metallica galvanizzata con filtro aria opzionale: per durare a lungo anche in ambienti difficili**
- **Ampia gamma di regolazione di tensione e corrente: adattabilità a molteplici applicazioni**
- **Tre valori di induttanza: facile regolazione per ogni esigenza**
- **ELP (ESAB LogicPump) – attiva automaticamente la pompa di raffreddamento quando si connette una torcia raffreddata ad acqua.**

**Dati tecnici****Origo™ Mig C420 PRO**

Tensione di alimentazione trifase	400-415V – 50/60 Hz
Fusibile, lento	400 V, 25 A
Sezione cavo alimentazione	4x4 mmq

**Prestazioni**

Ciclo di lavoro 50%	420 A / 35 V
Ciclo di lavoro 60%	400 A / 34 V
Ciclo di lavoro 100%	315 A / 30 V
Gamma di regolazione	50A/16,5V – 420A/35V
Tensione a vuoto	14-47 V
Potenza a vuoto	520 W
Potenza a vuoto, con centralina raffreddamento	730 W
Fattore di potenza a corrente max	0,92
Efficienza a corrente max	77%
Velocità di alimentazione del filo	1,9-25 m/min
Diametri filo, mm	
Acciai comuni	0,6-1,6
Acciai inox	0,6-1,6
Alluminio	0,8-1,6
Fili animati	0,9-1,6
Diametro e peso bobina filo	300mm. 18kg
Numero scatti regolazione tensione	35
Numero prese di induttanza	3
Comando a 2/4 tempi	SI
Tempo di post-bruciatura	0-0,5 s
Dimensioni, PxLxH	935x640x800 mm
Peso	215 kg
Peso con centralina raffreddamento	230 kg
Temperatura operativa	da -10 a +40 °C
Classe di protezione	IP23
Classe di applicazione	S

**Codici di ordinazione**

Origo™Mig C420w PRO	0349 303 079
Origo™Mig C420 PRO	0349 302 655
Filtro aria	0349 302 252
Strumenti digitali	0349 302 451
Trasformatore per riscaldatore CO <sub>2</sub> (42V 50/60 Hz)	0349 302 250
Sistema di sicurezza per raffreddamento ad acqua	0349 302 251

**La fornitura comprende:**

Torcia di saldatura PSF™ 405 con cavo da 4,5m (Origo™Mig C420 PRO), PSF™ 410w con cavo da 4,5m (Origo™Mig C420w PRO), cavo alimentazione da 5m con spina, cavo massa da 5m con morsetto, tubo gas da 1,5m, supporto e catena di sicurezza per bombola gas, manuale di istruzione

**Accessori di qualità per saldatori di qualità**

ESAB offre una vasta gamma di accessori. Informazioni sono disponibili sul sito web [www.esab.it](http://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](mailto:esab.saldatura@esab.se)  
[www.esab.it](http://www.esab.it)



COMEX-T-1.5K-0307