



Origo™ Mig L305, L405 Origo™ Feed L302, L304

Impianti per saldatura affidabili e facili da usare

Gli impianti per saldatura Origo™ Mig L305-L405 sono ideali per applicazioni nel campo delle costruzioni in acciaio, nell'industria dei trasporti e meccanica in generale. Gli impianti comprendono il generatore Origo™ Mig L305-L405, l'alimentatore traina filo Origo™ Feed L302 o L304, un cavo di connessione (1.7 m, 5 m o 10 m) e la torcia per saldatura ESAB serie PSF.

Affidabile e facile da usare

Origo™ Mig L305-L405 sono macchine per saldatura MIG/MAG con regolazione a scatti della tensione d'arco. Quaranta valori diversi di tensione permettono di regolare accuratamente i parametri di saldatura anche per le applicazioni più critiche. Sia Origo™ Mig L305-L405 che Origo™ Feed sono caratterizzati da una struttura robusta in metallo galvanizzato resistente alla corrosione e agli urti. L'avanzamento del filo, controllato elettronicamente, garantisce un arco stabile e dolce. Il sistema di traino a quattro rulli montati su cuscinetti a sfere, consente un avanzamento del filo preciso e stabile ed evita deformazioni sui fili teneri, come alluminio e fili animati. Il meccanismo di avanzamento a due rulli è una soluzione economica e affidabile per fili con diametri non superiori a 1.2 mm. Gli alimentatori sono forniti di rulli diametro 30 mm per fili fino a 1,2 mm (L302) e fino a 1,6 mm (L304).

Facile messa a punto

Le regolazioni della velocità di avanzamento del filo, le opzioni 2/4 tempi, partenza lenta, saldatura a punti, la regolazione del tempo di post-bruciatura, la funzione risparmio gas sono situate sul pannello dell'alimentatore traina filo garantendo massima visibilità e facilità nelle regolazioni da parte dell'operatore. La regolazione della tensione e dell'induttanza sono invece situate sul generatore.

Accessori

Il copribobina in plastica di facile montaggio protegge il filo da sporco e polvere e una ulteriore versatilità è garantita dalle tre opzioni di supporto per il traina filo, dispositivo di bilanciamento, kit ruote o braccio di sospensione. Le Origo™ Mig L305-L405 possono inoltre essere equipaggiate con strumenti digitali V/A e trasformatore per riscaldatore CO₂

Applicazioni

- Piccola e media carpenteria
- Costruzione veicoli industriali
- Costruzione mobili metallici



Sicurezza e protezione

Il traina-filo Origo™ Feed è stato costruito in conformità allo standard di sicurezza IEC/EN 60974-5.

I circuiti di controllo sono a bassa tensione (42V/AC) garantendo all'operatore la massima sicurezza e protezione.

| Funzioni Pannello | L302 | L304 |
|-------------------------------------|------|------|
| 2/4 tempi | ● | ● |
| Tempo di post-bruciatura regolabile | ● | ● |
| Partenza lenta | | ● |
| Puntatura | | ● |
| Gas Purge – Inching | | ● |

- **40 valori diversi di tensione (L405): ottimizzazione dei parametri di saldatura per qualsiasi applicazione**
- **Funzione 2/4 tempi: saldatura più semplice**
- **Tempo di post bruciatura regolabile: per un corretto stick-out**
- **Partenza Lenta (L304): avanzamento graduale del filo per inizio saldatura**
- **Puntatura (L304): regolazione della temporizzazione per puntature omogenee**
- **Gas Purge – Inching (L304): nessuno spreco di filo o di gas nella messa a punto e nel cambio bobina**
- **Due prese di Induttanza: facilita le regolazioni per differenti applicazioni**

| Dati tecnici | Origo™Mig L305 | Origo™Mig L405 |
|---------------------------------|----------------------|---|
| Tensione di aliment. | 400/415V, 50Hz | 230/400-415/500V – 50Hz; 230/440-460V – 60Hz |
| Gamma di regolazione | 30A /15V – 400A /34V | 50A /16,5V – 400A /34V |
| Prestazioni | | |
| Ciclo di lavoro 25% | 300A /29 V | – |
| Ciclo di lavoro 50% | – | 400A /34 V |
| Ciclo di lavoro 60% | 190A /24 V | 365A /32 V |
| Ciclo di lavoro 100% | 150A /22 V | 280A /28 V |
| Tensione a vuoto | 17-40 V | 17-45 V |
| Assorbimento a vuoto | 190 W | 360 W |
| Fattore di potenza a corr. max | 0,97 | 0,98 |
| Efficienza a corrente max | 69% | 71% |
| Tensione di controllo | 42V, 50/60 Hz | 42V, 50/60 Hz |
| Dimensioni, PxDxH | 792x425x830 mm | 812x552x925 mm |
| Peso (con centralina raffredd.) | 89 kg | 143 kg (157 kg) |
| Classe di protezione | IP23 | IP23 |
| Temperatura operativa | da -10 a +40°C | da -10 a +40°C |
| Classe di applicazione | S | S |

Codici di ordinazione

Generatori

| | |
|---|--------------|
| Origo™Mig L305 (400/415V 50Hz) | 0349 309 700 |
| Origo™Mig L405 (400/415V 50Hz) | 0349 306 517 |
| Origo™Mig L405 (230/400 -415/500V 50Hz; 230/440-460V 60Hz) | 0349 306 594 |
| Origo™Mig L405w (400/415V 50Hz) | 0349 306 563 |
| Origo™Mig L405w (230/400 -415/500V 50Hz; 230/440-460V 60Hz) | 0349 306 595 |

Unità traina-filo

| | |
|--------------------------|--------------|
| Origo™Feed L302, aperto | 0459 495 782 |
| Origo™Feed L304, aperto | 0459 495 882 |
| Origo™Feed L304w, aperto | 0459 495 892 |

Cavi di connessione

| | |
|---|--------------|
| 1.7 m, 50 mm ² | 0459 532 880 |
| 5.0 m, 50 mm ² | 0459 532 881 |
| 10.0 m, 50 mm ² | 0459 532 882 |
| 5.0 m, 50 mm ² (raffreddamento acqua) | 0459 532 891 |
| 10.0 m, 50 mm ² (raffreddamento acqua) | 0459 532 892 |

Torçe

| | | | |
|---------------|--------------|----------------|--------------|
| PSF 305 3 m | 0458 401 880 | PSF 410W 3 m | 0458 400 882 |
| PSF 305 4,5 m | 0458 401 881 | PSF 410W 4,5 m | 0458 400 883 |
| PSF 405 3 m | 0458 401 882 | | |
| PSF 405 4,5 m | 0458 401 883 | | |

Accessori

Origo™Mig

| | |
|---|--------------|
| Strumentazione Digitale (L305) | 0349 302 598 |
| Strumentazione Digitale (L405) | 0349 302 451 |
| Trasformatore ausiliario riscaldatore CO ₂ | 0349 302 250 |
| Stabilizzatore (L305) | 0349 303 475 |
| Stabilizzatore (L405) | 0349 303 474 |
| Kit di rinforzo per bilanciamento | 0349 309 748 |

Origo™Feed

| | |
|--|--------------|
| Connessione per raffreddamento ad acqua* | 0459 564 880 |
| Copri-bobina in plastica | 0458 674 880 |
| Kit Ruote | 0458 707 880 |
| Supporto per torcia | 0457 341 881 |
| Supporto per cavi | 0459 234 880 |
| Connettore veloce Marathon Pac | F102 440 880 |
| Gancio di sospensione | 0458 706 880 |
| Adattatore bobina da 5 kg | 0455 410 001 |
| Dispositivo di bilanciamento | 0458 705 880 |
| Perno supporto | 0458 703 880 |

* Per trasformare i traina filo 0459 782/882 nella versione "w"

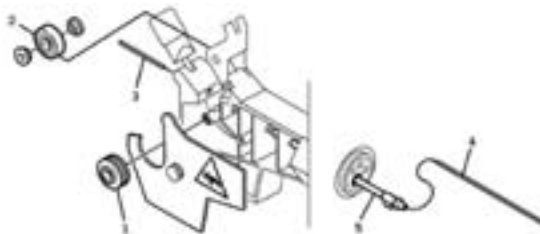
| Dati tecnici | Origo™Feed L302 | Origo™Feed L304 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione | 42V, 50/60 Hz | 42V, 50/60 Hz |
| Capacità bobina filo | 18 kg | 18 kg |
| Diametro bobina filo | 300 mm | 300 mm |
| Velocità del filo | 1,5-22 m/min | 1,5-22 m/min |
| Tempo di post-bruciatura | 0-0,7 sec | 0-0,7 sec |
| Tempo di puntatura | --- | 0,2-5 sec |
| Dimensioni, PxDxH | 569x259x355 mm | 569x259x355 mm |
| Con copribobina | 687x271x417 mm | 687x271x417 mm |
| Peso | 12,6 kg | 13,2 kg |
| Diametri filo | | |
| Acciaio, mm | 0,6-1,2 | 0,6-1,6 |
| Acciaio inox | 0,6-1,2 | 0,6-1,2 |
| Alluminio | 1,0-1,2 | 1,0-1,6 |
| Fili animati | 0,8-1,2 | 0,8-1,6 |

Ricambi Origo™Feed L302

| Filo Ø mm | Tipo filo | 1 Rullo spinta | 2 Rullo pressione | 3 Ugello entrata | 4 Ugello intermedio | 5 Ugello uscita | Tipo di solco |
|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| 0,6/0,8 | Fe, Inox, C | 367556-001 | 455907-001 | 466074-001 | 455889-001 | 455886-001 | V |
| 0,8/1,0 | Fe, Inox, C | 367556-002 | 455907-001 | 466074-001 | 455889-001 | 455886-001 | V |
| 1,0/1,2* | Fe, Inox, C | 367556-003 | 455907-001 | 466074-001 | 455889-001 | 455886-001 | V |
| 1,0/1,2 | Allum | 367556-004 | 455907-001 | 466074-001 | 455894-001 | 455885-001 | U |

C=filo anim.

* In neretto = dotazione standard

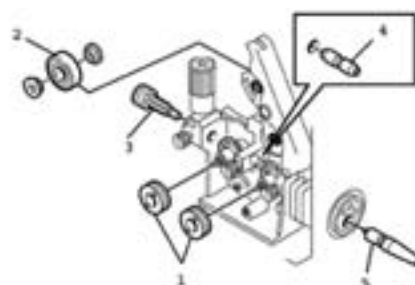


Ricambi Origo™Feed L304

| Filo Ø mm | Tipo filo | 1 Rullo spinta | 2 Rullo pressione | 3 Ugello entrata | 4 Ugello intermedio | 5 Ugello uscita | Tipo di solco |
|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| 0,6/0,8 | Fe, Inox, C | 367557-001 | 455907-001 | 455049-001 | 455072-002 | 469837-880 | V |
| 0,8/1,0 | Fe, Inox, C | 367557-002 | 455907-001 | 455049-001 | 455072-002 | 469837-880 | V |
| 1,0/1,2* | Fe, Inox, C | 367557-003 | 455907-001 | 455049-001 | 455072-002 | 469837-880 | V |
| 1,4/1,6 | Fe, Inox, C | 367557-013 | 455907-001 | 455049-001 | 455072-002 | 469837-880 | V |
| 0,8/0,9 | Allum | 367557-011 | 455907-001 | 455049-001 | 456615-001 | 469837-881 | U |
| 1,0/1,2 | Allum | 367557-006 | 455907-001 | 455049-001 | 456615-001 | 469837-881 | U |

C=filo anim.

* In neretto = dotazione standard



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-0408