

# Catalogo dei prodotti Powermax

Solo Hypertherm Powermax® offre la massima affidabilità, qualità di taglio e facilità d'uso. Fornito dalla migliore rete di partner al mondo, Powermax aiuta centinaia di migliaia di aziende ad aumentare la loro produttività e redditività. Investite con saggezza.



**IL MIGLIOR INVESTIMENTO NELLE TUE MANI**



# Indice

|    |                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Perché Powermax®?                                                                                  |
| 1  | Scegli il miglior sistema Powermax per le tue esigenze a lungo termine considerando queste domande |
| 2  | Powermax: Il miglior investimento                                                                  |
| 3  | Il valore di investire in una taglierina al plasma Powermax è chiaro                               |
| 4  | Applicazioni plasma                                                                                |
| 6  | Piattaforme plasma                                                                                 |
| 7  | Panoramica della linea di prodotti e delle applicazioni                                            |
| 8  | I vantaggi del taglio plasma rispetto all'ossitaglio                                               |
| 9  | Powermax30 XP                                                                                      |
| 12 | Powermax30 AIR                                                                                     |
| 14 | Serie Powermax SYNC                                                                                |
| 16 | Powermax45 SYNC                                                                                    |
| 18 | Powermax65 SYNC                                                                                    |
| 20 | Powermax85 SYNC                                                                                    |
| 22 | Powermax105 SYNC                                                                                   |
| 24 | Powermax SYNC opzioni di torcia per sistema                                                        |
| 25 | Powermax125                                                                                        |
| 28 | Powermax125 opzioni di torcia per sistema                                                          |
| 30 | Accessori                                                                                          |
| 32 | Kit di consumabili                                                                                 |

# Perché Powermax?

Powermax® è la famiglia di taglierine al plasma portatili più versatile al mondo, che offre produttività e affidabilità senza pari. Grazie alle capacità di taglio, marcatura e scricatura manuali e automatizzate più ampie del settore, i clienti possono affrontare con fiducia qualsiasi lavoro con una qualità di taglio superiore e riducendo al minimo le operazioni secondarie, ad un costo totale di proprietà inferiore.

**Vale la pena investire nel miglior prodotto al mondo.**

## Scegli il miglior sistema Powermax per le tue esigenze a lungo termine considerando queste domande

### In quale Powermax investirai?

#### Quali spessori di metalli taglierai ora e in futuro?

I tagli plasma Powermax sono in grado di tagliare lamiere di metallo fino a uno spessore di 57 mm (2-1/4 pollici). La scelta va orientata sul sistema Powermax consigliato per lo spessore dei metalli che si prevede di tagliare per almeno l'80% dei lavori.

#### Devo tagliare o scriccare con una torcia manuale o automaticamente con una macchina?

In caso di taglio automatico, è necessario scegliere un sistema Powermax compatibile con una torcia per macchina con opzioni di interfaccia per apparecchiature di automazione come banchi CNC, robot e binari di taglio.

**“Con questa macchina puoi tagliare ovunque vai... hai solo bisogno del consumabile giusto. E potrai fare il tuo lavoro.”**

LAFORGE 2.0  
Artista

#### Quali sono le specifiche della linea elettrica utilizzata?

Essere a conoscenza della tensione di linea, della fase e delle dimensioni dell'interruttore del luogo in cui il sistema verrà utilizzato garantisce che la linea elettrica sia in grado di supportare il sistema Powermax utilizzato.

#### Il sistema plasma sarà alimentato con generatore a motore?

Per offrire massime prestazioni, ogni sistema Powermax richiede un'uscita in kilowatt minima. Per i requisiti specifici di alimentazione, consultare le tabelle delle specifiche Powermax.

#### Qual è la fonte di gas?

I sistemi Powermax richiedono aria compressa, azoto o gas F5 gas e il gas deve essere asciutto e incontaminato. Un filtro opzionale è disponibile per garantire che il gas sia pulito e asciutto. Per i requisiti specifici di portata e pressione del gas consultare le tabelle delle specifiche Powermax.



# Powermax: Il miglior investimento

Le opzioni di taglio plasma sono tante, ma solo Powermax® offre una combinazione di massima affidabilità, migliore qualità di taglio e facilità d'uso con la migliore rete di rivenditori. Investi con lungimiranza.



## Investire nella redditività



Powermax offre il miglior ritorno sugli investimenti con una cartuccia monoblocco brevettata con una durata del materiale di consumo fino a 5 volte superiore e una maggiore potenza di taglio rispetto ai concorrenti a più alto amperaggio.



## Investire nell'affidabilità



I clienti concordano sul fatto che le macchine da taglio plasma Powermax sono le più robuste del settore, con ogni componente testato per lavorare in maniera affidabile in condizioni estreme. Costruito per durare più di 10 anni, Powermax è in grado di fornire prestazioni sempre e ovunque.



## Investire nella qualità del taglio



Le macchine da taglio plasma Powermax e le nostre cartucce a lunga durata offrono qualità di taglio migliore e costante, aumentando la produttività.



**Per saperne  
di più**

# Il valore di investire in una macchina da taglio plasma Powermax è chiaro



## Investire nella semplicità

Le macchine da taglio plasma e le cartucce Powermax® semplificano il tuo lavoro. Sono così facili da usare che i nuovi operatori lavorano come professionisti in pochi minuti.



## Investire nella versatilità

Date il meglio nel vostro lavoro e ampliate le vostre capacità di taglio e scricatura con la più ampia varietà di cartucce e torce al plasma Powermax.



## Investire nell'assistenza a lungo termine

Ci impegniamo per offrire macchine di taglio Powermax con prestazioni e qualità di lunga durata, supportandole con i pezzi di ricambio per più di 10 anni dopo aver interrotto la produzione del sistema: accesso facilitato a cartucce, parti e assistenza superiore per massimizzare i tempi di attività.

**IL MIGLIOR  
INVESTIMENTO  
NELLE TUE  
MANI**



# Applicazioni plasma

## Plasma Powermax per scriccatura

I professionisti del settore si affidano ai sistemi Powermax® per una scriccatura rapida, pulita e precisa. Powermax è progettato per essere portatile e facile da usare in settori quali la cantieristica navale, la produzione di attrezzature pesanti, la manutenzione ferroviaria, la fabbricazione di strutture in acciaio e le fonderie.



### Applicazioni principali di scriccatura

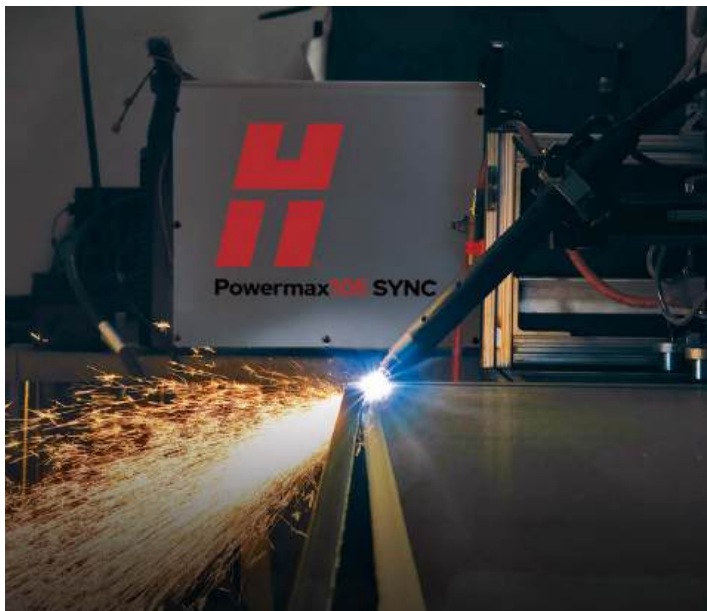
- Scriccatura posteriore
- Rimozione della saldatura
- Riparazione di crepe
- Pulizia della pressofusione
- Rimozione di superfici dure



Per saperne di più

## Plasma Powermax per scriccatura

Powermax offre una soluzione rapida, flessibile e conveniente per taglio inclinato – ideale per preparare i bordi per la saldatura o creare tagli angolati su un'ampia gamma di metalli. Powermax eccelle nei settori quali fabbricazione di strutture in acciaio, cantieristica navale, costruzione di tubature e officine di carpenteria metallica.



### Applicazioni principali di taglio inclinato

- Preparazione della saldatura
- Preparazione del bordo
- Smussatura per l'adattamento dei pezzi
- Taglio di angoli per produzioni su misura



Per saperne di più

## Plasma Powermax per rifilatura dei calchi

I sistemi Powermax® rappresentano una soluzione potente per la rifinitura e la pulizia di pezzi fusi, offrendo velocità, precisione e portabilità superiori ai metodi tradizionali come la molatura o il taglio con sega. Powermax eccelle nella pressofusione e nelle fonderie, nella produzione di autoveicoli e attrezzature pesanti, attrezzature agricole e macchinari industriali.



### Applicazioni principali di rifilatura dei calchi

- Rimozione della materozza e del canale di colata
- Rimozione di sbavature e porta
- Pulizia superficie e rimozione difetti
- Levigatura dei bordi e ridimensionamento delle parti



Per saperne di più

## Plasma Powermax per taglio a filo

Il taglio a filo con Powermax consente agli operatori di tagliare il più vicino possibile al materiale di base per massimizzare l'utilizzo del materiale ed eliminare gli sprechi. Powermax eccelle nella riparazione e produzione di macchinari pesanti, nella cantieristica navale, nella fabbricazione di strutture in acciaio, nella manutenzione ferroviaria, nella fabbricazione e nella lavorazione dei metalli su misura.



### Applicazioni principali di taglio a filo

- Rimuovere alette, staffe e attacchi
- Ritagliare il materiale in eccesso da fusioni o fabbricazioni
- Acciaio strutturale pulito per retrofit o rilavorazioni
- Tagliare vicino al metallo di base senza levigare o scanalare

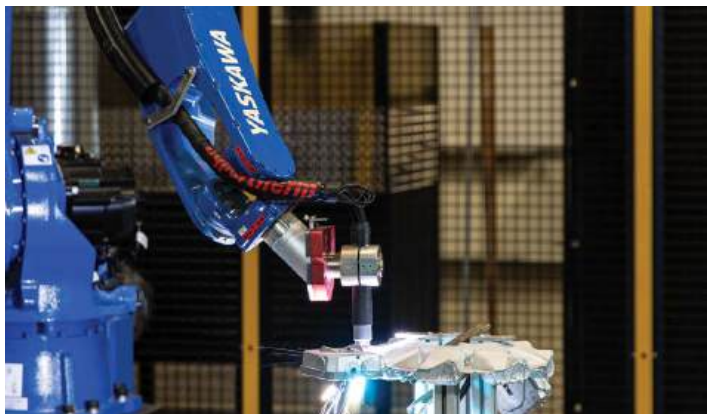


Per saperne di più

# Piattaforme plasma

## Taglio robotizzato Powermax

I sistemi di taglio plasma robotizzato Powermax® integrati con i robot industriali offrono una soluzione flessibile e potente per taglio automatizzato e scricatura.



### Vantaggi principali

- Taglio ad alta velocità con eccellente stabilità dell'arco
- Torce compatte e leggere per la compatibilità con i bracci robotici
- Lunga durata dei materiali di consumo grazie alla tecnologia brevettata delle cartucce
- Versatile per tagliare, scriccare e marcare su vari metalli



Per saperne di più

## Taglio cobot Powermax

La combinazione dei sistemi al plasma Powermax con robot collaborativi (cobot) offre una soluzione di automazione sicura ed economica per officine di piccole e medie dimensioni.



### Vantaggi principali

- Sicuro da usare insieme alle persone: non sono necessarie gabbie
- Facile da programmare e predisporre per diverse attività
- Offre tagli uniformi, di alta qualità con necessità di rilavorazione minima
- Riduce lo stress del lavoro e aumenta la produttività dell'officina



Per saperne di più

## Taglio Powermax 2D

Powermax è il plasma preferito per diversi sistemi di taglio industriale XY. Powermax offre la combinazione ottimale di materiali di consumo di lunga durata, elevata qualità di taglio e affidabilità leader del settore.



### Vantaggi principali

- Facile configurazione e integrazione con una varietà di connessioni CNC e opzioni di torcia
- Ottieni risultati ottimali con un'ampia varietà di tabelle di taglio per acciaio dolce, acciaio inossidabile e alluminio
- Aumenta drasticamente la produttività con Powermax SYNC sui sistemi di taglio XY compatibili utilizzando le tecniche HySpeed®



Per saperne di più



# Panoramica della linea di prodotti e delle applicazioni



|                                                   | Powermax30®<br>XP      | Powermax30<br>AIR      | Powermax45<br>SYNC       | Powermax65<br>SYNC       | Powermax85<br>SYNC       | Powermax105<br>SYNC      | Powermax125              |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacità di taglio consigliata                    | 10 mm<br>(3/8 pollici) | 8 mm<br>(5/16 pollici) | 16 mm<br>(5/8 pollici)   | 20 mm<br>(3/4 pollici)   | 25 mm (1 pollici)        | 32 mm<br>(1-1/4 pollici) | 38 mm<br>(1-1/2 pollici) |
| Capacità dello spessore del taglio di separazione | 16 mm<br>(5/8 pollici) | 16 mm<br>(5/8 pollici) | 29 mm<br>(1-1/8 pollici) | 32 mm<br>(1-1/4 pollici) | 38 mm<br>(1-1/2 pollici) | 50 mm (2 pollici)        | 57 mm<br>(2-1/4 pollici) |
| Intervallo di resa                                | 15-30                  | 15-30                  | 9-45                     | 20-65                    | 25-85                    | 30-105                   | 30-125                   |
| Fase di ingresso                                  | Singolo                | Singolo                | Monofase<br>o trifase    | Monofase<br>o trifase    | Monofase<br>o trifase    | Trifase                  | Three                    |

|                       |  |                                                                                                                                                        |   |   |    |   |   |   |   |
|-----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|---|---|
| Gamme di applicazione |  | Taglio meccanizzato                                                                                                                                    | ● |   | ●  | ● | ● | ● | ● |
|                       |  | Consumabili per automazione portatile, banchi CNC e taglio robotizzato.                                                                                |   |   |    |   |   |   |   |
|                       |  | Taglio a contatto                                                                                                                                      | ● | ● | ●  | ● | ● | ● | ● |
|                       |  | Consumabili per posizionare la torcia direttamente sul pezzo senza distanziatore.                                                                      |   |   |    |   |   |   |   |
|                       |  | FineCut®                                                                                                                                               | ● |   | ●  | ● | ● | ● | ● |
|                       |  | Consumabili FineCut® per una larghezza ridotta del solco con bava e zone interessate dal calore ridotte al minimo.                                     |   |   |    |   |   |   |   |
|                       |  | Marcatura                                                                                                                                              |   |   | ●* |   |   |   |   |
|                       |  | Consumabili per incisione superficiale, per identificare i pezzi, per indicare la posizione dei fori o delle saldature.                                |   |   |    |   |   |   |   |
|                       |  | Controllo massimo scricatura                                                                                                                           |   |   | ●  | ● | ● | ● | ● |
|                       |  | Consumabili per una rimozione più precisa del metallo e per profili di scricatura meno profondi e applicazioni leggere di lavaggio del metallo.        |   |   |    |   |   |   |   |
|                       |  | Scricatura con massima rimozione                                                                                                                       |   |   | ●  | ● | ● | ● | ● |
|                       |  | Consumabili per una rimozione aggressiva del metallo, profili di scricatura profondi e applicazioni estreme di lavaggio del metallo.                   |   |   |    |   |   |   |   |
|                       |  | HyAccess™                                                                                                                                              | ● |   |    | ● | ● | ● |   |
|                       |  | Consumabili HyAccess™, con estensione maggiore per una migliore visibilità e accessibilità nelle operazioni di taglio o scricatura in spazi ristretti. |   |   |    |   |   |   |   |
|                       |  | FlushCut™                                                                                                                                              |   |   |    | ● | ● | ● | ● |
|                       |  | Consumabili FlushCut™ per tagliare con la minore distanza possibile dal materiale di base senza danneggiare o sfondare il pezzo                        |   |   |    |   |   |   |   |

\* Marcature e tagli con la stessa cartuccia

# I vantaggi del taglio plasma rispetto all'ossitaglio

## Capire la tecnologia al plasma

### Il plasma taglia il metallo in maniera veloce e pulita

Il plasma e il suo calore intenso (fino a 22.000 °C (39.000 °F)) sono generati con la ionizzazione del gas attraverso l'energia elettrica. I sistemi Powermax® utilizzano il plasma per fondere il metallo e l'aria compressa, l'azoto o il gas F5 per eliminare il metallo fuso lasciando bordi di buona qualità, nella maggior parte dei casi, pronti per essere saldati. La maggior parte dei sistemi plasma sono efficaci anche per la scriccatura dei metalli.

### Tagliare o scriccare qualsiasi metallo conduttore

In officina, in fabbrica, a casa o sul campo, i sistemi plasma tagliano e scriccano tutti i tipi di metallo e tutte le forme. La maggior parte dei modelli sono dotati di una torcia per macchina o manuale adattabile a ogni applicazione.

### Per funzionare, un sistema al plasma ha bisogno di quanto segue:

- Una fonte di corrente alternata (fissa o con generatore)
- Aria compressa – aria compressa da officina, compressore d'aria portatile o bombola d'aria; azoto e gas F5 sono usati spesso per l'acciaio inossidabile
- Apparecchiatura di sicurezza, occhiali schermati o schermi facciali, guanti, abbigliamento protettivo e ventilazione idonea

**“Anche la qualità del taglio (Powermax SYNC) è eccellente. È molto efficiente. Lo trovo molto più veloce rispetto all'ossitaglio e alla molatrice ed è molto più sicuro.”**

Tom Holloway,  
TEi, Regno Unito

## Perché scegliere il plasma rispetto all'ossitaglio e alla scricatura con arco al carbonio

### Vantaggi di Powermax rispetto all'ossitaglio

#### Maggiore sicurezza

- Nessun gas infiammabile per il funzionamento
- Nessuna fiamma libera: l'arco plasma si spegne quando viene allontanato dal pezzo in lavorazione

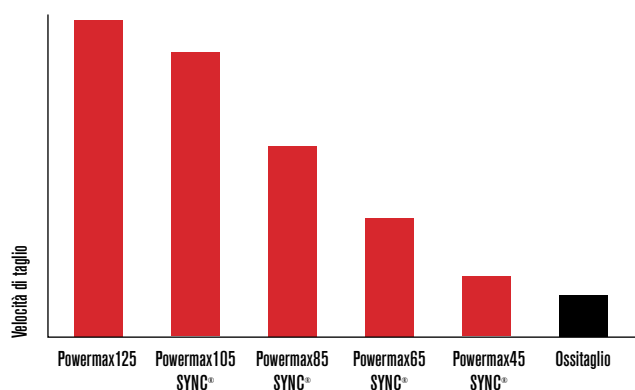
#### Offre produttività superiore

- Velocità di taglio di gran lunga superiori fino a 38 mm (1-1/2 di pollici) di spessore
- Nessuna necessità di preriscaldamento
- Bordo più pulito con una zona termicamente alterata (HAZ) che richiede meno molatura del bordo di taglio

#### Maggiore versatilità

Tagli e scricature realizzati in metallo elettricamente conduttivo, inclusi acciaio inossidabile e alluminio. Utilizzato facilmente con modelli, tagli impilati, pitturati o metallo arrugginito.

Confronto della velocità di taglio su acciaio al carbonio da 12 mm (1/2 pollici)



### Powermax rispetto alla scricatura con arco al carbonio

#### Maggiore sicurezza

- Meno rumore fino a 5-10 decibel
- Meno fumi e niente polvere di carbonio
- Le scintille non si propagano lontano e non bruciano a lungo, riducendo i rischi di incendio

#### Maggiore efficienza

- Velocità di corsa fino a quattro volte maggiore
- Minor tempo di preparazione della saldatura perché il plasma non lascia carbonio nel metallo
- Consente scricature su qualsiasi metallo ferroso conduttivo o metallo non ferroso

#### Maggiore versatilità

- Consente scricature su qualsiasi metallo elettricamente conduttivo
- Può essere utilizzato per il taglio e altri processi
- Facilmente automatizzabile su un trattore, un robot o un cobot

# Powermax30 XP

Capacità di taglio consigliata di 10 mm (3/8 pollici)

Capacità di separazione di 16 mm (5/8 pollici)

Qualità professionale



Nella famiglia dei prodotti Powermax®, Powermax30 XP è un sistema di taglio plasma “due in uno” di grande portabilità, che permette di eseguire sia il taglio di metallo spesso sia quello dettagliato su metallo sottile.

## Vantaggi principali per i produttori

### Operazioni più semplici e aumento della produttività

L'interfaccia intuitiva e i consumabili da taglio wa contatto riducono il tempo richiesto per la formazione e offrono migliori risultati di taglio

### Costi di gestione ridotti al minimo

La durata dei consumabili è più lunga di 10 volte rispetto ai prodotti della concorrenza, così i costi operativi si riducono

### Produttività e affidabilità eccellenti

Progettato per essere affidabile e performante, con consumabili che assicurano durata e lunga vita operativa

## Capacità di taglio e scriccatura

| Capacità           | Spessore            | Velocità di taglio          |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|
|                    | Taglio              |                             |
| Valori consigliati | 10 mm (3/8 pollici) | 500 mm/min (20 pollici/min) |
|                    | 12 mm (1/2 pollici) | 250 mm/min (10 pollici/min) |
| Separazione        | 16 mm (5/8 pollici) | 125 mm/min (5 pollici/min)  |

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Uscita torcia* | 3,75 kW                                                                    |
|                | $30 \text{ A} \times 125 \text{ V} \div 1.000 \text{ W} = 3,75 \text{ kW}$ |

\*L'elevata tensione di uscita della torcia e i consumabili ad alta efficienza producono tagli più veloci e puliti.

## Portabile e versatile.

Il sistema di grande portabilità Powermax30 XP può svolgere un'ampia serie di lavori: permette di eseguire sia il taglio del metallo spesso, sia quello dettagliato su metallo sottile, grazie ai consumabili FineCut®. La progettazione con tensione doppia permette il funzionamento con circuiti a 240 V o a 120 V, in base all'area in cui si lavora.

**La concezione “due in uno” del sistema offre capacità ad alta potenza su metalli spessi e capacità di taglio dettagliato con i consumabili FineCut® su metalli sottili.**

IL MIGLIOR  
INVESTIMENTO  
NELLE TUE  
**MANI**



## Caratteristiche tecniche – CSA

## Caratteristiche tecniche – CE

## Caratteristiche tecniche – CCC

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tensioni di entrata ( $\pm 10\%$ )  | 120–240 V, 1F, 50/60 Hz    |
| Corrente di ingresso a 3,8 kW       | 120–240 V, 1F, 25,5–18,8 A |
| Corrente di uscita                  | 15–30 A                    |
| Tensione nominale di uscita         | 125 VCC                    |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 35%, 240 V                 |
|                                     | 20%, 120 V                 |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 256 VCC                    |
| Peso con torcia da 4,5 m (15 piedi) | 9,5 kg (21,4 libbre)       |

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina.

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

CCC – per l'uso in Cina.

|                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni con impugnatura                          | P 356 mm (14,0 pollici); L 140 mm (5,5 pollici); A 292 mm (11,5 pollici) |
| Alimentazione del gas                               | Aria o azoto pulito, secco, privi di olio                                |
| Portata e pressione del gas di entrata raccomandati | 113,3 l/min (4 scfm) a 5,5 bar (80 psi)                                  |
| Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso         | 3 m (10 piedi)                                                           |
| Tipo di generatore                                  | Inverter con IGBT                                                        |
| Requisiti di azionamento del motore                 | 5,5 kW per potenza di uscita massima di 30 A                             |
| Riciclabilità                                       | 100%                                                                     |
| Garanzia                                            | Generatore: 6 anni, Torcia: 1 anno                                       |

## Caratteristiche principali del prodotto:

### Semplicità d'uso

- Operazioni semplificate per tagli più agevoli e rapidi
- Piccolo e leggero, il sistema Powermax30® XP è sempre pronto ovunque ti serve
- Taglia più velocemente grate di metallo e metallo arrugginito senza reinnescare, grazie alla funzione di arco pilota continuo

### Versatile

- Si può collegare a qualsiasi presa da 120 o 240 V (sono inclusi la comoda tecnologia Auto-Voltage™ e gli adattatori)
- La massima versatilità è offerta dalla progettazione “due in uno”: grande potenza per i metalli più spessi, e grande precisione con i consumabili FineCut per tagli di alta qualità su metalli sottili

### Affidabilità da primato del settore

- Le macchine da taglio plasma Powermax sono da sempre apprezzate perché durano decenni, richiedono una manutenzione minima e abbassano i tempi di fermo
- Le torce SmartSYNC sono progettate per ambienti industriali gravosi
- Ogni componente Powermax è sottoposto a collaudo per operare in modo affidabile in condizioni particolarmente difficili

## Lo strumento di taglio preferito dai nostri clienti nei seguenti settori:

- Restauro e riparazione di automobili
- Arte e insegne metalliche
- Manutenzione di immobili/fabbriche
- HVAC/imprese meccaniche
- Scuole di formazione/commerciali
- Manutenzione di attrezzature agricole





## Informazioni sugli ordini – CSA

Di seguito sono riportate le configurazioni di sistema standard con un generatore, una torcia e un cavo di terra

Torcia manuale Duramax LT con cavo di terra da 4,5 m (15 piedi) e pinza di massa da 4,5 m (15 piedi)

| Generatori Powermax30 XP®                                                                              | Manuale | Meccanizzato |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 120-240 V CSA manuale standard e custodia da trasporto, guanti, e occhiali con livello di protezione 5 | 088079  |              |
| 120-240 V CSA manuale standard                                                                         | 088081  |              |
| 120-240 V CSA meccanizzato                                                                             |         | 088178       |

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina.

## Informazioni sugli ordini – CE

Di seguito sono riportate le configurazioni di sistema standard con un generatore, una torcia e un cavo di terra

Torcia manuale Duramax LT con cavo di terra da 4,5 m (15 piedi) e pinza di massa da 4,5 m (15 piedi)

| Generatori Powermax30 XP®                             | Manuale |
|-------------------------------------------------------|---------|
| 120-240 V CE standard                                 | 088082  |
| 120-240 V CE manuale standard e custodia di trasporto | 088083  |

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

## Informazioni sugli ordini – CCC

Di seguito sono riportate le configurazioni di sistema standard con un generatore, una torcia e un cavo di terra

Torcia manuale Duramax LT con cavo di terra da 4,5 m (15 piedi) e pinza di massa da 4,5 m (15 piedi)

| Generatori Powermax30 XP® | Manuale |
|---------------------------|---------|
| 120-240 V CCC standard    | 088084  |

CCC – per l'uso in Cina.

## Consumabili della torcia

| Tipo di consumabile | Tipo di torcia | A  | Schermo/Deflettore | Cappuccio di tenuta | Ugello                                  | Elettrodo | Anello diffusore |
|---------------------|----------------|----|--------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----------|------------------|
| Standard            | Manuale        | 30 | 420116             | 420114              | 420118                                  | 420120    | 420211           |
| FineCut             | Manuale        | 30 | 420115             | 420114              | 420117                                  | 420120    | 420211           |
| HyAccess™           | Manuale        | 30 |                    | 420148              | 420144 (Taglio)<br>420147 (Scriccatura) | 420137    | 220670           |
| Meccanizzato        | Macchina       | 30 | 220673             | 420148              | 420118                                  | 420137    | 420211           |

Elettrodi e ugelli sono venduti in confezioni da cinque e in confezioni combinate da 2 elettrodi e 2 ugelli.

| Descrizione                   | Codice articolo |
|-------------------------------|-----------------|
| Confezione combinata standard | 428243          |
| Confezione combinata FineCut  | 428244          |

## Il sistema manuale 088079 include

- Un generatore, una torcia per taglio manuale Duramax™ LT da 4,5 m (15 piedi) con consumabili standard, una pinza di massa da 4,5 m (15 piedi)
- Presa da 240 V/20 A con adattatori per 120 V/15 A e circuiti da 240 V/20 A
- Manuali di istruzioni e di sicurezza
- Kit di consumabili con 1 ugello standard, 1 elettrodo, 1 ugello FineCut® e 1 deflettore FineCut
- Custodia per il trasporto in plastica
- Tracolla
- Guanti in cuoio
- Occhiali con livello di protezione 5



# Powermax30 AIR

Capacità di taglio consigliata di 8 mm (5/16 pollici)

Capacità di separazione di 16 mm (5/8 pollici)

Qualità professionale



Nell'ambito della famiglia Powermax® il sistema Powermax30 AIR è un modello altamente portatile, dotato di compressore d'aria integrato, adatto per il taglio manuale e utilizzabile ovunque sia disponibile un'alimentazione monofase.

## Vantaggi principali per i produttori

### Capacità operativa più estesa

Il compressore integrato consente il taglio plasma in luoghi dove la fonte d'aria è assente o di scarsa qualità

### Costi operativi più bassi

I consumabili di lunga durata e il compressore integrato richiedono costi operativi più bassi

### Produttività e affidabilità eccellenti

Progettato per essere affidabile e performante, con consumabili che assicurano durata e lunga vita operativa

## Capacità di taglio

| Capacità           | Spessore            | Velocità di taglio          |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| Taglio             |                     |                             |
| Valori consigliati | 8 mm (5/16 pollici) | 500 mm/min (20 pollici/min) |
|                    | 10 mm (3/8 pollici) | 250 mm/min (10 pollici/min) |
| Separazione        | 16 mm (5/8 pollici) | 125 mm/min (5 pollici/min)  |

|                |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Uscita torcia* | 2,49 kW                                                                   |
|                | $30 \text{ A} \times 83 \text{ V} \div 1.000 \text{ W} = 2,49 \text{ kW}$ |

\*L'elevata tensione di uscita della torcia e i consumabili ad alta efficienza producono tagli più veloci e puliti.

## Dimensioni compatte. Grandi prestazioni.

Powermax30 AIR è il sistema di taglio manuale più piccolo e leggero della categoria plasma, è dotato di compressore d'aria integrato ed è progettato per funzionare con due diverse tensioni di alimentazione. Funziona con circuito a 240 V e, in base all'area d'impiego, con circuito a 120 V.

**“La nostra azienda fornisce servizi in zone remote, in cui è difficile disporre di compressori ad aria, per questo motivo, Powermax30 AIR è la macchina perfetta per l'assistenza sul campo grazie al suo compressore interno.”**

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brasile

IL MIGLIOR  
INVESTIMENTO  
NELLE TUE  
**MANI**

## Caratteristiche principali del prodotto:

### Semplicità d'uso

- Operazioni semplificate per tagli più agevoli e rapidi
- Piccolo e leggero, il sistema Powermax30 AIR è ideale per lavorare ovunque e in qualsiasi momento
- Taglia più velocemente grate di metallo e metallo arrugginito senza reinnescare, grazie alla funzione di arco pilota continuo

### Versatile

- Si può collegare a qualsiasi presa da 120 o 240 V (sono inclusi la comoda tecnologia Auto-Voltage™ e gli adattatori)
- La massima versatilità è offerta dalla progettazione "due in uno": grande potenza per i metalli più spessi, e grande precisione con i consumabili FineCut® per tagli di alta qualità su metalli sottili

### Affidabilità da primato del settore

- Le macchine da taglio plasma Powermax sono da sempre apprezzate perché durano decenni, richiedono una manutenzione minima e abbassano i tempi di fermo
- Le torce SmartSYNC sono progettate per ambienti industriali gravosi
- Ogni componente Powermax è sottoposto a collaudo per operare in modo affidabile in condizioni particolarmente difficili



### Informazioni sugli ordini – CSA

Di seguito sono riportate le configurazioni di sistema standard con un generatore, una torcia e un cavo di terra

Torcia manuale Duramax LT con cavo di terra da 4,5 m (15 piedi) e pinza di massa da 4,5 m (15 piedi)

| Generatori Powermax30 AIR®        | Manuale |
|-----------------------------------|---------|
| Generatore standard 120-240 V CSA | 088096  |

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina.

### Informazioni sugli ordini – CE

Di seguito sono riportate le configurazioni di sistema standard con un generatore, una torcia e un cavo di terra

Torcia manuale Duramax LT con cavo di terra da 4,5 m (15 piedi) e pinza di massa da 4,5 m (15 piedi)

| Generatori Powermax30 AIR®       | Manuale |
|----------------------------------|---------|
| Generatore standard 120-240 V CE | 088098  |

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda – RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

### Informazioni sugli ordini – CCC

Di seguito sono riportate le configurazioni di sistema standard con un generatore, una torcia e un cavo di terra

Torcia manuale Duramax LT con cavo di terra da 4,5 m (15 piedi) e pinza di massa da 4,5 m (15 piedi)

| Generatori Powermax30 AIR®        | Manuale |
|-----------------------------------|---------|
| Generatore standard 120-240 V CCC | 088103  |

CCC – per l'uso in Cina.

### Caratteristiche tecniche – CSA

### Caratteristiche tecniche – CE

### Caratteristiche tecniche – CCC

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Tensioni di entrata ( $\pm 10\%$ )  | 120-240 V, 1F, 50/60 Hz  |
| Corrente di ingresso a 2,5 kW       | 120-240 V, 1F, 29-15 A   |
| Corrente di uscita                  | 15-30 A                  |
| Tensione nominale di uscita         | 83 VCC                   |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 35%, 240 V<br>20%, 120 V |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 256 VCC                  |
| Peso con torcia da 4,5 m (15 piedi) | 9,5 kg (21,4 libbre)     |

## Consumabili della torcia

| Tipo di consumabile | Tipo di torcia | A  | Schermo/Deflettore | Cappuccio di tenuta | Ugello | Anello diffusore | Elettrodo |
|---------------------|----------------|----|--------------------|---------------------|--------|------------------|-----------|
| Standard            | Manuale        | 30 | 420399             | 420135              | 420134 | 420133           | 420132    |

Elettrodi e ugelli sono venduti in confezioni da cinque e in confezioni combinate da 2 elettrodi e 2 ugelli (codice articolo 428350)



# Serie Powermax SYNC

Dotato di piattaforma cartuccia monoblocco per consumabili e configurazione del processo automatizzato

L'aggiunta più recente alla famiglia Powermax®, la Powermax SYNC offre una comunicazione avanzata con la torcia per eseguire la configurazione automatizzata e impiega cartucce monoblocco brevettate per il taglio manuale, meccanizzato o robotizzato o la scriccatura.



## Vantaggi principali per i produttori

### Semplicità

- Così facili da usare che i nuovi operatori lavorano come professionisti in pochi minuti.
- Migliore qualità di taglio grazie al moderno sistema di comunicazione della torcia che consente una configurazione automatica.
- Facilità di configurazione per l'uso meccanizzato con interfaccia del CNC opzionale e connessione della torcia FastConnect™.

### Redditività

- Fornisce una potenza di taglio pari a macchine concorrenti di più alto amperaggio.
- La tecnologia HySpeed® abilitata per il taglio può eseguire il nesting fino a 3 volte più velocemente su acciaio spesso da 0,5 mm a 6 mm (da 26 GA a 3/16 poll.) se utilizzata su banchi compatibili e software CAM come ProNest® e ProNest LT.
- Offre una vita utile dei consumabili fino a 5 volte maggiore rispetto a quella della concorrenza.

### Versatilità

- Date il meglio nel vostro lavoro e ampliate le vostre capacità di taglio e scricatura con la più ampia varietà di cartucce e torce al plasma Powermax disponibili.
- È più facile accedere ad applicazioni specialistiche come la scricatura FlushCut™ e FineCut® grazie alla cartuccia e all'impostazione automatica.

### Affidabilità

- Le macchine da taglio plasma Powermax sono apprezzate perché durano decenni, richiedono una manutenzione minima e riducono i tempi di fermo.
- Le torce SmartSYNC® sono pensate per ambienti industriali gravosi.
- Ogni componente Powermax è sottoposto a collaudi per operare in modo affidabile in condizioni impegnative.

## Powermax SYNC Facile da usare. Versatile. Affidabile.

Per gli operatori metalmeccanici alla ricerca del sistema più versatile sul mercato per lavori di taglio, marcatura e scricatura, Hypertherm® Powermax SYNC® è il miglior prodotto su cui investire. Powermax SYNC offre intelligenza integrata e una cartuccia monoblocco brevettata con una durata dei consumabili fino a 5 volte superiore e una maggiore potenza di taglio rispetto ai concorrenti a più alto amperaggio.

La piattaforma per consumabili notevolmente semplificata e una comunicazione avanzata della torcia per la configurazione automatica, rende i nuovi sistemi al plasma ad aria professionale Powermax SYNC la scelta migliore per qualsiasi applicazione di taglio, marcatura o scricatura.



Cartucce Powermax SYNC per taglio meccanizzato, scricatura, taglio a contatto, FlushCut e HyAccess. Codifica a colori in base al processo per evitare di confondere le parti. Vedere pagina 33 per un elenco completo di cartucce e numeri delle parti.



Powermax45 SYNC | 65 SYNC | 85 SYNC | 105 SYNC



PRESENTIAMO

## Powermax45 SYNC

Facile da usare. Versatile. Affidabile.

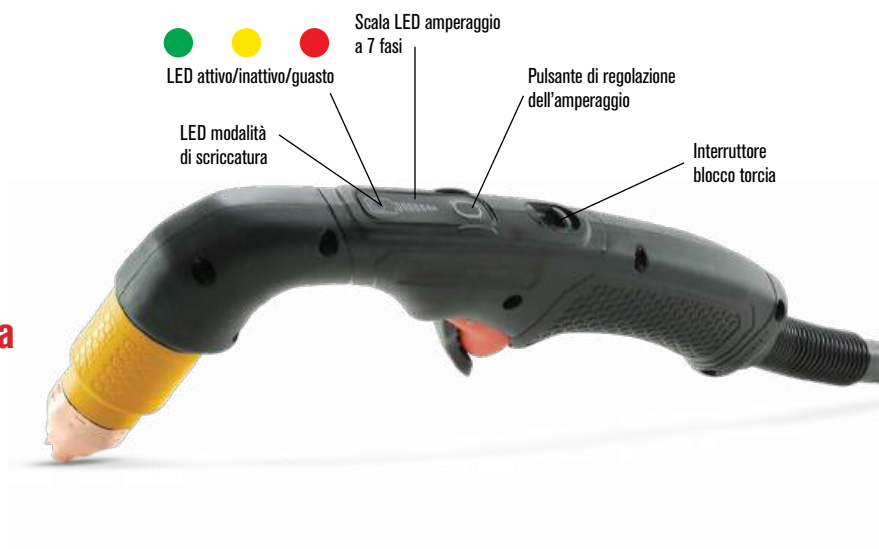
Per gli operatori metalmeccanici alla ricerca del sistema più versatile sul mercato per lavori di scricatura, taglio e marcatura, Powermax45 SYNC offre il miglior ritorno sull'investimento grazie alla cartuccia brevettata monoblocco, con durata 5 volte superiore, e grazie alla maggiore potenza di taglio rispetto a modelli concorrenti di maggiore amperaggio.

## Tecnologia Powermax SYNC e fabbrica intelligente

Che siate agli inizi o in fasi più avanzate della produzione connessa, le macchine di taglio plasma Powermax SYNC possono aiutarvi a espandere le vostre capacità e a supportare i vostri obiettivi. I dati su prestazioni di cartuccia e sistema possono aiutarvi a prendere decisioni informate per migliorare le operazioni di taglio e scricatura. I dati sono accessibili tramite l'app della cartuccia sullo smartphone scansionando singole cartucce, visualizzati sul display del sistema e accessibili tramite un CNC compatibile e connesso, come Hypertherm EdgeConnect.

**“Siamo molto colpiti dalla qualità di taglio della macchina e adoriamo le cartucce. La durata delle cartucce supera di gran lunga i materiali di consumo della nostra vecchia macchina e la loro sostituzione richiede pochi secondi”.**

SALT CREEK FAB  
Carpenteria metallica



**IL MIGLIOR  
INVESTIMENTO  
NELLE TUE  
MANI**

## Powermax45 SYNC

### Capacità di taglio e scricatura

| Capacità di taglio                                                               | Spessore                    | Velocità di taglio                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Valori consigliati                                                               | 16 mm (5/8 pollici)         | 500 mm/min (20 pollici/min)                       |
| Separazione (taglio manuale)                                                     | 29 mm (1-1/8 pollici)       | 125 mm/min (5 pollici/min)                        |
| Sfondamento*                                                                     | 12 mm (1/2 pollici)         |                                                   |
| *Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico |                             |                                                   |
| Capacità scricatura                                                              | Qtà rimozione metallo       | Profilo scanalatura                               |
| Scricatura tipica                                                                | 3,4 kg (7,5 libbre) all'ora | 3,2 mm (0,12 pollici) P x 6,8 mm (0,26 pollici) L |

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Uscita torcia* | 6,9 kW                          |
|                | 45 A x 155 V ÷ 1.000 W = 6,9 kW |

\*L'elevata tensione di uscita della torcia e i consumabili ad alta efficienza producono tagli più veloci e puliti.

### Lo strumento di taglio preferito dai nostri clienti nei seguenti settori:

- Officine/produttori
- Manutenzione di immobili/fabbriche
- HVAC/imprese meccaniche
- Scuole di formazione/commerciali
- Manutenzione di attrezzature agricole

**“Se state pensando di acquistare un sistema di taglio plasma, avrete quello per cui avete pagato (Powermax45 SYNC).”**

Rae Ripple, artista, saldatore, autore pubblicato

## Caratteristiche tecniche – CSA

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)         | 200-240 V, 1F, 50/60 Hz    |
|                                     | 480 V, 3F, 50/60 Hz        |
| Corrente di ingresso a 6,9 kW       | 200-240 V, 1F, 39/32 A     |
|                                     | 480 V, 3F, 10 A            |
| Corrente di uscita                  | 9-45 A                     |
| Tensione nominale di uscita         | 155 VCC                    |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 50% a 45 A, 200-240 V, 1F  |
|                                     | 60% a 41 A, 200-240 V, 1F  |
|                                     | 100% a 32 A, 200-240 V, 1F |
|                                     | 50% a 45 A, 480 V, 3F      |
|                                     | 60% a 41 A, 480 V, 3F      |
|                                     | 100% a 32 A, 480 V, 3F     |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 275 VCC 200-240 V          |
|                                     | 275 VCC 480 V              |
| Peso con torcia da 6,1 m (20 piedi) | 14 kg (31 libbre)          |

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina.

## Caratteristiche tecniche – CE/CCE

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)         | 230 V, 1F, 50/60 Hz    |
|                                     | 400 V, 3F, 50/60 Hz    |
| Corrente di ingresso a 6,9 kW       | 230 V, 1F, 33 A        |
|                                     | 400 V, 3F, 10 A        |
| Corrente di uscita                  | 9-45 A                 |
| Tensione nominale di uscita         | 155 VCC                |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 50% a 45 A, 230 V, 1F  |
|                                     | 60% a 41 A, 230 V, 1F  |
|                                     | 100% a 32 A, 230 V, 1F |
|                                     | 50% a 45 A, 400 V, 3F  |
|                                     | 60% a 41 A, 400 V, 3F  |
|                                     | 100% a 32 A, 400 V, 3F |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 275 VCC 200-240 V      |
|                                     | 265 VCC 400 V          |
| Peso con torcia da 6,1 m (20 piedi) | 15 kg (33 libbre)      |

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

|                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni con impugnatura                          | 442 mm (17,4 pollici) P; 173 mm (6,8 pollici) L; 357 mm (14,1 pollici) A |
| Alimentazione del gas                               | Taglio: aria (pulita, asciutta e senza olio), azoto, F5                  |
|                                                     | Scricatura: aria (pulita, asciutta e senza olio), azoto, F5              |
|                                                     | Marcatura: aria (pulita, asciutta e senza olio), azoto                   |
| Portata e pressione del gas di entrata raccomandati | 188 l/min a 5,9 bar (400 scfh 6,7 scfm a 90 psi)                         |
| Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso         | 3 m (10 piedi)                                                           |
| Tipo di generatore                                  | Inverter con IGBT                                                        |
| Requisiti di azionamento del motore                 | 12,5 kVA (10 kW) per uscita massima di 45 A                              |
| Efficienza elettrica                                | 90%                                                                      |
| Riciclabilità                                       | 100%                                                                     |
| Garanzia                                            | Generatore: 6 anni, Torcia: 1 anno                                       |

## Informazioni sugli ordini – CSA

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, informazioni sul prodotto e 1–2 cartucce.

| CSA –per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina              | Torcia manuale 75° |                   | Torçe per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                   | Torcia per macchina con lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                        | 6,1 m (20 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 6,1 m (20 piedi) e 7,6 m (25 piedi)  | 7,6 m (25 piedi)                                | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi) e 6,1 m (20 piedi)                                                 |        |
| ✓ = Con telecomando                                                                    |                    |                   |                                      | ✓                                               |                   | ✓                                                                                   |        |
| <b>Generatori Powermax45 SYNC®</b>                                                     | <b>Manuale</b>     |                   |                                      | <b>Meccanizzato</b>                             |                   |                                                                                     |        |
| Generatore CSA standard da 200–240 V                                                   | 088560             | 088561            | 088564                               |                                                 |                   |                                                                                     |        |
| Generatore CSA da 200–240 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 088562             | 088563            |                                      | 088580                                          | 088582            | 088581                                                                              | 088583 |
| Generatore CSA da 200–240 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |                    |                   |                                      | 088584                                          |                   | 088588                                                                              |        |

## Configurazioni personalizzate – CSA

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore       | Standard | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|--------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax45 SYNC 230V CSA | 088570   | 088571                               | 088572                                              |
| Powermax45 SYNC 480V CSA | 088573   |                                      |                                                     |

## Informazioni sugli ordini – CE/CCC

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, informazioni sul prodotto e 1–2 cartucce.

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

| CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso. | Torcia manuale 75° |                   | Torçe per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                   | Torcia per macchina con lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                 | 6,1 m (20 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 6,1 m (20 piedi) e 7,6 m (25 piedi)  | 7,6 m (25 piedi)                                | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi) e 6,1 m (20 piedi)                                                 |  |
| ✓ = Con telecomando                                                                                                             |                    |                   |                                      | ✓                                               |                   | ✓                                                                                   |  |
| <b>Generatori Powermax45 SYNC®</b>                                                                                              | <b>Manuale</b>     |                   |                                      | <b>Meccanizzato</b>                             |                   |                                                                                     |  |
| Generatore standard 400 V CE/CCC                                                                                                | 088565             | 088566            |                                      |                                                 |                   |                                                                                     |  |
| Generatore CE/CCC da 400 V con porta CPC e divisore di tensione                                                                 | 088567             |                   |                                      | 088585                                          | 088586            |                                                                                     |  |
| Generatore CE/CCC standard da 230 V                                                                                             | 088568             |                   |                                      |                                                 |                   |                                                                                     |  |
| Generatore CE/CCC da 230 V con porta CPC e divisore di tensione                                                                 | 088569             |                   |                                      | 088587                                          |                   |                                                                                     |  |

## Configurazioni personalizzate – CE/CCC

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore           | Standard | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC | 088574   | 088575                               | 088576                                              |
| Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC | 088577   | 088578                               | 088579                                              |

### Opzioni del cavo

| Lunghezza del cavo | Cavi di terra    | Cavi di controllo     |                                       |                                                          |                                         |                           |
|--------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|                    | Morsetto manuale | Accensione a distanza | CNC, spade connector, divided voltage | CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione | Com. seriale RS-485, senza terminazione | RS-485 Serial comm, D-sub |
| 7,6 m (25 piedi)   | 223595           | 128650                | 228350                                | 023206                                                   | 223236                                  | 223239                    |
| 15,2 m (50 piedi)  | 223596           | 128651                | 228351                                | 023279                                                   | 223237                                  | 223240                    |
| 22,8 m (75 piedi)  | 223127           | 128652                |                                       |                                                          |                                         |                           |

### Opzioni di cartucce Powermax

| A  | Taglio a contatto | Taglio meccanizzato/ a distanza | Scricatura con massima rimozione | Controllo massimo scricatura | Ohmic ring kit |
|----|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| 45 | 428927            | 428925                          | 428932                           | 428933                       | 428895*        |

### Opzioni di cartucce per applicazioni speciali

| A     | FlushCut | FineCut® |              | HyAccess™         |            |              |
|-------|----------|----------|--------------|-------------------|------------|--------------|
|       |          | Manuale  | Meccanizzato | Taglio a contatto | Scricatura | Meccanizzato |
| 30–45 |          | 428928   | 428926       |                   |            |              |

## Capacità di taglio e scricatura

| Capacità di taglio                                                               | Spessore                    | Velocità di taglio                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Valori consigliati                                                               | 20 mm (3/4 pollici)         | 500 mm/min (20 pollici/min)                       |
|                                                                                  | 25 mm (1 pollici)           | 250 mm/min (10 pollici/min)                       |
| Separazione (taglio manuale)                                                     | 32 mm (1-1/4 pollici)       | 125 mm/min (5 pollici/min)                        |
| Sfondamento*                                                                     | 16 mm (5/8 pollici)         |                                                   |
| *Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico |                             |                                                   |
| Capacità scricatura                                                              | Qtà rimozione metallo       | Profilo scanalatura                               |
| Scricatura tipica                                                                | 4,0 kg (8,8 libbre) all'ora | 2,9 mm (0,11 pollici) P x 6,4 mm (0,25 pollici) L |

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Uscita torcia* | 9 kW                            |
|                | 65 A x 139 V ÷ 1.000 W = 9,0 kW |

\*L'elevata tensione di uscita della torcia e i consumabili ad alta efficienza producono tagli più veloci e puliti.

## Lo strumento di taglio preferito dai nostri clienti nei seguenti settori:

- Officine/produttori
- Costruzione di camion e rimorchi
- HVAC/impresе meccaniche
- Scuole di formazione/commerciali
- Manutenzione di attrezzature agricole

## Caratteristiche tecniche – CSA

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)         | 200-480 V, 1F, 50/60 Hz                    |
|                                     | 200-600 V, 3F, 50/60 Hz                    |
| Corrente di ingresso a 9 kW         | 200/208/240/480 V, 1F 52/50/44/22 A        |
|                                     | 200/208/240/480/600 V, 3F 32/31/27/13/13 A |
| Corrente di uscita                  | 20-65 A                                    |
| Tensione nominale di uscita         | 139 VCC                                    |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 50% a 65 A, 230-600 V, 1/3F                |
|                                     | 40% a 65 A, 200-208 V, 1/3F                |
|                                     | 100% a 46 A, 230-600 V, 1/3F               |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 295 VCC                                    |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) | 27,8 kg (61,7 libbre)                      |

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina

## Caratteristiche tecniche – CE/CCC

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)         | 380/400 V, 3F, 50-60 Hz    |
| Corrente di ingresso a 9 kW         | 380/400 V, 15,5/15 A       |
| Corrente di uscita                  | 20-65 A                    |
| Tensione nominale di uscita         | 139 VCC                    |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 50% a 65 A, 380-400 V, 3F  |
|                                     | 100% a 46 A, 380-400 V, 3F |
| Open circuit voltage (OCV)          | 295 VCC                    |
|                                     | 270 VCC                    |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) | 24,1 kg (52,7 libbre)      |

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

|                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni con impugnatura                          | 483 mm P; 233 mm L; 430 mm A<br>(19 pollici P; 9,2 pollici L; 17 pollici A) |
| Alimentazione del gas                               | Aria o azoto pulito, secco, privi di olio                                   |
| Portata e pressione del gas di entrata raccomandati | Taglio:<br>210 l/min a 5,9 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 85 psi)               |
|                                                     | Scricatura:<br>210 l/min a 4,8 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 70 psi)           |
| Efficienza elettrica                                | 91,2%                                                                       |
| Riciclabilità                                       | 100%                                                                        |
| Garanzia                                            | Generatore: 6 anni, Torcia: 1 anno                                          |



## Informazioni sugli ordini – CSA

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, 3–4 cartucce e informazioni sul prodotto. Alcune configurazioni possono includere componenti aggiuntivi come dispositivo per accensione a distanza e cavi di comunicazione.

| CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina             | Torcia manuale 75° |                   | Torçe per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                   | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                        | 7,6 m (25 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi)                     | 7,6 m (25 piedi)                                | 10,7 m (35 piedi) | 15,2 m (50 piedi)                                                                 | 10,7 m/7,6 m (35 piedi/25 piedi) |
| Lunghezza del cavo della torcia                                                        |                    |                   |                                      |                                                 |                   |                                                                                   |                                  |
| ✓ = Con telecomando                                                                    |                    |                   |                                      | ✓                                               |                   | ✓                                                                                 | ✓                                |
| <b>Generatori Powermax65 SYNC®</b>                                                     | <b>Manuale</b>     |                   |                                      | <b>Meccanizzato</b>                             |                   |                                                                                   |                                  |
| Generatore standard 200–480 V CSA                                                      | 083343             | 083344            | 083347                               |                                                 |                   |                                                                                   |                                  |
| Generatore CSA da 200–480 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 083345             | 083346            |                                      | 083348                                          | 083349            | 083361                                                                            | 083350                           |
| Generatore CSA da 200–480 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |                    |                   |                                      | 083352                                          |                   | 083375*                                                                           | 083376*                          |

\* con cavo di terra con terminale ad anello

## Configurazioni personalizzate – CSA

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore        | Standard | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|---------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax65 SYNC 200–600 V | 083371   | 083372                               | 083373                                              |

## Informazioni sugli ordini – CE/CCC

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, 3–4 cartucce e informazioni sul prodotto. Alcune configurazioni possono includere componenti aggiuntivi come dispositivo per accensione a distanza e cavi di comunicazione.

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

|                                                                                           | Torcia manuale 75° |                   | Torçe per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                   | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                           | 7,6 m (25 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi)                     | 7,6 m (25 piedi)                                | 10,7 m (35 piedi) | 15,2 m (50 piedi)                                                                 | 10,7 m/7,6 m (35 piedi/25 piedi) |
| Lunghezza del cavo della torcia                                                           |                    |                   |                                      |                                                 |                   |                                                                                   |                                  |
| ✓ = Con telecomando                                                                       |                    |                   |                                      | ✓                                               |                   | ✓                                                                                 | ✓                                |
| <b>Generatori Powermax65 SYNC®</b>                                                        | <b>Manuale</b>     |                   |                                      | <b>Meccanizzato</b>                             |                   |                                                                                   |                                  |
| Generatore standard 380–400 V CE/CCC                                                      | 083356             | 083357            | 083360                               |                                                 |                   |                                                                                   |                                  |
| Generatore CE/CCC da 380–400 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 083358             | 083359            |                                      | 083362                                          | 083327            | 083363                                                                            | 083364                           |
| Generatore CE/CCC da 380–400 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |                    |                   |                                      |                                                 | 083366            | 083377                                                                            | 083367                           |

## Configurazioni personalizzate – CE/CCC

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore               | Standard | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale | Cavi di terra     |                  |              |                     |
|----------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------|---------------------|
|                                  |          |                                      |                                                     |                   | Morsetto manuale | Morsetto a C | Terminale ad anello |
| Powermax65 SYNC 380–400 V CE/CCC | 083368   | 083369                               | 083370                                              | 7,6 m (25 piedi)  | 223125           | 223194       | 223200              |
|                                  |          |                                      |                                                     | 15,2 m (50 piedi) | 223126           | 223195       | 223201              |
|                                  |          |                                      |                                                     | 22,8 m (75 piedi) | 223127           | 223196       | 223202              |

### Opzioni del cavo

| Cavi di controllo  |                       |                                                   |                                                          |                                                   |                                         |                             |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Lunghezza del cavo | Accensione a distanza | CNC, connettore a forcella, partitore di tensione | CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione | CNC, connettore tipo D-sub, partitore di tensione | Com. seriale RS-485, senza terminazione | RS-485 Conn. seriale, D-sub |
| 7,6 m (25 piedi)   | 128650                | 228350                                            | 023206                                                   | 223048                                            | 223236                                  | 223239                      |
| 15,2 m (50 piedi)  | 128651                | 228351                                            | 023279                                                   | 123896                                            | 223237                                  | 223240                      |
| 22,8 m (75 piedi)  | 128652                |                                                   |                                                          |                                                   |                                         |                             |

### Opzioni di cartucce Powermax

| A  | Taglio a contatto | Taglio meccanizzato/a distanza | Scricatura con massima rimozione | Controllo massimo scricatura | Ohmic ring kit |
|----|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| 45 | 428927            | 428925                         | 428932                           | 428933                       | 428895*        |
| 65 | 428931            | 428930                         |                                  |                              |                |

### Opzioni di cartucce per applicazioni speciali

| A     | FlushCut | FineCut® |              | HyAccess™         |            |              |
|-------|----------|----------|--------------|-------------------|------------|--------------|
|       |          | Manuale  | Meccanizzato | Taglio a contatto | Scricatura | Meccanizzato |
| 30–45 |          | 428928   | 428926       |                   |            |              |
| 65    | 428952   |          |              | 428984            | 428987     | 528079       |

\*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.

## Capacità di taglio e scricatura

| Capacità di taglio                                                               | Spessore                     | Velocità di taglio                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Valori consigliati                                                               | 25 mm (1 pollice)            | 500 mm/min (20 pollici/min)                       |
|                                                                                  | 32 mm (1-1/4 pollici)        | 250 mm/min (10 pollici/min)                       |
| Separazione (taglio manuale)                                                     | 38 mm (1-1/2 pollici)        | 125 mm/min (5 pollici/min)                        |
| Sfondamento*                                                                     | 20 mm (3/4 pollici)          |                                                   |
| *Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico |                              |                                                   |
| Capacità scricatura                                                              | Qtà rimozione metallo        | Profilo scanalatura                               |
| Scricatura tipica                                                                | 8,2 kg (18,2 libbre) all'ora | 3,2 mm (0,12 pollici) P x 6,8 mm (0,26 pollici) L |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Uscita torcia* | 12,2 kW                          |
|                | 85 A x 143 V ÷ 1.000 W = 12,2 kW |

\*L'elevata tensione di uscita della torcia e i consumabili ad alta efficienza producono tagli più veloci e puliti.

## Lo strumento di taglio preferito dai nostri clienti nei seguenti settori:

- Piccole officine e fabbricazione generale
- Costruzione di camion e rimorchi
- Costruzione di serbatoi e contenitori
- Manutenzione di scali ferroviari e costruzione di vagoni
- Demolizione e recupero di metallo
- Manutenzione di attrezzature agricole

## Caratteristiche tecniche – CSA

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)         | 200-480 V, 1F, 50/60 Hz                    |
|                                     | 200-600 V, 3F, 50/60 Hz                    |
| Corrente di ingresso a 12,2 kW      | 200/208/240/480, 1F 70/68/58/29 A          |
|                                     | 200/208/240/480/600 V, 3F 42/40/35/18/17 A |
| Corrente di uscita                  | 25-85 A                                    |
| Tensione nominale di uscita         | 143 VCC                                    |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 60% a 85 A, 230-600 V, 3F                  |
|                                     | 60% a 85 A, 480 V, 1F                      |
|                                     | 50% a 85 A 240 V, 1F                       |
|                                     | 50% a 85 A, 200-208 V, 3F                  |
|                                     | 40% a 85 A, 200-208 V, 1F                  |
|                                     | 100% a 66 A, 230-600 V, 1/3F               |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 305 VCC                                    |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) | 32 kg (67 libbre)                          |

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina

## Caratteristiche tecniche – CE/CCC

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)         | 400 V, 3F, 50-60 Hz        |
| Corrente di ingresso a 12,2 kW      | 380/400 V, 3F 20,5/19,5 A  |
| Corrente di uscita                  | 25-85 A                    |
| Tensione nominale di uscita         | 143 VCC                    |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 60% a 85 A, 380-400 V, 3F  |
|                                     | 100% a 66 A, 380-400 V, 3F |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 270 VCC                    |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) | 23,5 kg (52 libbre)        |

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

|                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni con impugnatura                          | 483 mm P; 233 mm L; 430 mm A (19 pollici P; 9,2 pollici L; 17 pollici A) |
| Alimentazione del gas                               | Taglio: aria (pulita, asciutta e senza olio), azoto                      |
| Portata e pressione del gas di entrata raccomandati | Taglio:<br>210 l/min a 5,9 bar (450 scfh, 7,5 scfm a 85 psi)             |
|                                                     | Scricatura:<br>210 l/min a 4,8 bar (450 scfh, 7,5 scfm a 70 psi)         |
| Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso         | 3 m (10 piedi)                                                           |
| Tipo di generatore                                  | Inverter con IGBT                                                        |
| Requisiti di azionamento del motore                 | 20 kW o 25 kVa per una potenza di uscita massima di 85 A                 |
| Efficienza elettrica                                | 91.9%                                                                    |
| Riciclabilità                                       | 100%                                                                     |
| Garanzia                                            | Generatore: 6 anni, Torcia: 1 anno                                       |

## Informazioni sugli ordini – CSA

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, 3–4 cartucce e informazioni sul prodotto. Alcune configurazioni possono includere componenti aggiuntivi come dispositivo per accensione a distanza e cavi di comunicazione.

| CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina | Torcia manuale 75° |                   | Torçe per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                   | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Lunghezza del cavo della torcia                                            | 7,6 m (25 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi)                     | 7,6 m (25 piedi)                                | 10,7 m (35 piedi) | 15,2 m (50 piedi)                                                                 | 10,7 m/7,6 m (35 piedi/25 piedi) |
| ✓ = Con telecomando                                                        | ✓                  |                   |                                      | ✓                                               |                   | ✓                                                                                 | ✓                                |
| Generatori Powermax85 SYNC®                                                | Manuale            |                   |                                      | Meccanizzato                                    |                   |                                                                                   |                                  |

| Generatore CSA da 200–600 V Generatori                                                 | 087183 | 087184 | 087187 |        |        |          |        |          |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Generatore CSA da 200–600 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 087185 | 087186 |        | 087207 | 087189 |          | 087208 | 087190   | 083351 |
| Generatore CSA da 200–600 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |        |        |        | 087192 |        | 087218 * |        | 087219 * |        |

\* con cavo di terra con terminale ad anello

## Configurazioni personalizzate – CSA

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore        | Standard | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|---------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax85 SYNC 200–600 V | 087213   | 087214                               | 087215                                              |

## Informazioni sugli ordini – CE/CCC

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, 3–4 cartucce e informazioni sul prodotto. Alcune configurazioni possono includere componenti aggiuntivi come dispositivo per accensione a distanza e cavi di comunicazione.

| CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso. | Torcia manuale 75° |                   | Torçe per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                   | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Lunghezza del cavo della torcia                                                                                                 | 7,6 m (25 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi)                     | 7,6 m (25 piedi)                                | 10,7 m (35 piedi) | 15,2 m (50 piedi)                                                                 | 10,7 m/7,6 m (35 piedi/25 piedi) |
| ✓ = Con telecomando                                                                                                             | ✓                  |                   |                                      | ✓                                               |                   | ✓                                                                                 | ✓                                |
| Generatori Powermax85 SYNC®                                                                                                     | Manuale            |                   |                                      | Meccanizzato                                    |                   |                                                                                   |                                  |

| Generatore standard CE/CCC da 400 V                                                   | 087196 | 087197 | 087200 |        |        |        |  |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|
| Generatore CE/CCC da 400 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 087198 | 087199 |        | 087201 | 087202 |        |  | 087203 | 087204 |
| Generatore CE/CCC da 400 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |        |        |        |        | 087205 | 087220 |  | 087206 |        |

## Configurazioni personalizzate – CE/CCC

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore               | Standard | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|----------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax85 SYNC 380–400 V CE/CCC | 087210   | 087211                               | 087212                                              |

| Cavi di terra     |                  |              |                     |
|-------------------|------------------|--------------|---------------------|
|                   | Morsetto manuale | Morsetto a C | Terminale ad anello |
| 7,6 m (25 piedi)  | 223035           | 223203       | 223209              |
| 15,2 m (50 piedi) | 223034           | 223204       | 223210              |
| 22,8 m (75 piedi) | 223033           | 223205       | 223211              |

### Opzioni del cavo

| Cavi di controllo  |                       |                                                   |                                                          |                                                   |                                         |                             |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Lunghezza del cavo | Accensione a distanza | CNC, connettore a forcella, partitore di tensione | CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione | CNC, connettore tipo D-sub, partitore di tensione | Com. seriale RS-485, senza terminazione | RS-485 Conn. seriale, D-sub |
| 7,6 m (25 piedi)   | 128650                | 228350                                            | 023206                                                   | 223048                                            | 223236                                  | 223239                      |
| 15,2 m (50 piedi)  | 128651                | 228351                                            | 023279                                                   | 123896                                            | 223237                                  | 223240                      |
| 22,8 m (75 piedi)  | 128652                |                                                   |                                                          |                                                   |                                         |                             |

### Opzioni di cartucce Powermax

| A  | Taglio a contatto | Taglio meccanizzato/a distanza | Scricatura con massima rimozione | Controllo massimo scricatura | Ohmic ring kit |
|----|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| 45 | 428927            | 428925                         | 428932                           | 428933                       | 428895*        |
| 65 | 428931            | 428930                         |                                  |                              |                |
| 85 | 428935            | 428934                         |                                  |                              |                |

### Opzioni di cartucce per applicazioni speciali

| A     | FlushCut | FineCut® |              | HyAccess™         |            |              |
|-------|----------|----------|--------------|-------------------|------------|--------------|
|       |          | Manuale  | Meccanizzato | Taglio a contatto | Scricatura | Meccanizzato |
| 30–45 |          | 428928   | 428926       |                   |            |              |
| 65    | 428952   |          |              | 428984            | 428987     | 528079       |
| 85    | 428953   |          |              |                   |            |              |

\*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.

## Powermax105 SYNC

### Capacità di taglio e scricatura

| Capacità di taglio                                                               | Spessore                     | Velocità di taglio                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Valori consigliati                                                               | 32 mm (1-1/4 pollici)        | 500 mm/min (20 pollici/min)                           |
|                                                                                  | 38 mm (1-1/2 pollici)        | 250 mm/min (10 pollici/min)                           |
| Separazione (taglio manuale)                                                     | 50 mm (2 pollici)            | 125 mm/min (5 pollici/min)                            |
| Sfondamento*                                                                     | 22 mm (7/8 pollici)          |                                                       |
| *Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico |                              |                                                       |
| Capacità scricatura                                                              | Qtà rimozione metallo        | Profilo scanalatura                                   |
| Scricatura tipica                                                                | 8.6 kg (19,1 libbre) all'ora | 6,6 mm P x 6,2 mm L (0,26 pollici P x 0,24 pollici L) |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Uscita torcia** | 16,8 kW                           |
|                 | 105 A x 160 V ÷ 1.000 W = 16,8 kW |

\*\*L'elevata tensione di uscita della torcia e i consumabili ad alta efficienza producono tagli più veloci e puliti.

### Lo strumento di taglio preferito dai nostri clienti nei seguenti settori:

- Costruzione/riparazione di navi
- Costruzione di camion e rimorchi
- Costruzione di serbatoi e contenitori
- Manutenzione di scali ferroviari e costruzione di vagoni
- Demolizione e recupero di metallo
- Manutenzione di attrezzature agricole

### Caratteristiche tecniche – CSA

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)         | 200-600 V, 3F, 50/60 Hz                    |
| Corrente di ingresso a 16,8 kW      | 200/208/240/480/600 V, 3F 58/56/49/25/22 A |
| Corrente di uscita                  | 30-105 A                                   |
| Tensione nominale di uscita         | 160 VCC                                    |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 70% a 105 A, 240 V, 3F                     |
|                                     | 80% a 105 A, 480-600 V, 3F                 |
|                                     | 100% a 94 A, 480-600 V, 3F                 |
|                                     | 100% a 88 A, 240 V, 3F                     |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 300 VCC                                    |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) | 230-400 V: 42,7 kg (94 libbre)             |

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina

### Caratteristiche tecniche – CE/CCC

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)         | 200-600 V, 3F, 50/60 Hz                               |
| Corrente di ingresso a 16,8 kW      | 380-400 V, 3F, 50-60 Hz                               |
| Corrente di uscita                  | 30-105 A                                              |
| Tensione nominale di uscita         | 160 VCC                                               |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)    | 70% a 105 A, 240 V, 3F                                |
|                                     | 80% a 105 A, 400 V, 3F                                |
|                                     | 100% a 94 A, 400 V, 3F                                |
|                                     | 100% a 88 A, 230 V, 3F                                |
| Tensione a circuito aperto (OCV)    | 288 VCC                                               |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) | 230-400 V: 42,7 kg (94 libbre)<br>39,4 kg (87 libbre) |

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

|                                                     |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni con impugnature                          | 592 mm P; 274 mm L; 508 mm A<br>(23,3 pollici P; 10,8 pollici L; 20,0 pollici A)                                                 |
| Alimentazione del gas                               | Aria o azoto pulito, secco, privi di olio                                                                                        |
| Portata e pressione del gas di entrata raccomandati | Taglio:<br>260 l/min a 6,2 bar (550 scfh, 9,1 scfm a 90 psi)<br>Scricatura:<br>260 l/min a 4,8 bar (550 scfh, 9,1 scfm a 70 psi) |
| Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso         | 3 m (10 piedi)                                                                                                                   |
| Tipo di generatore                                  | Inverter con IGBT                                                                                                                |
| Requisiti di azionamento del motore                 | 30 kW o 37,5 kVa per una potenza di uscita massima di 105 A                                                                      |
| Efficienza elettrica                                | 91%                                                                                                                              |
| Riciclabilità                                       | 100%                                                                                                                             |
| Garanzia                                            | Generatore: 6 anni, Torcia: 1 anno                                                                                               |

## Informazioni sugli ordini – CSA

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, 3–4 cartucce e informazioni sul prodotto. Alcune configurazioni possono includere componenti aggiuntivi come dispositivo per accensione a distanza e cavi di comunicazione.

| CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina             | Torcia manuale 75° |                   |                  | Torce per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                   | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                        | 7,6 m (25 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi) |                                      | 7,6 m (25 piedi)                                | 10,7 m (35 piedi) | 15,2 m (50 piedi)                                                                 | 10,7 m/7,6 m (35 piedi/25 piedi) |
| ✓ = Con telecomando                                                                    |                    |                   |                  |                                      | ✓                                               |                   | ✓                                                                                 | ✓                                |
| <b>Generatori Powermax105 SYNC®</b>                                                    | <b>Manuale</b>     |                   |                  |                                      | <b>Meccanizzato</b>                             |                   |                                                                                   |                                  |
| Generatore standard CSA da 200–600 V                                                   | 059625             | 059626            | 059634           |                                      |                                                 |                   |                                                                                   |                                  |
| Generatore CSA da 200–600 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 059627             | 059628            |                  |                                      | 059636                                          | 059637            | 059639                                                                            | 059638                           |
| Generatore CSA da 200–600 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |                    |                   |                  |                                      |                                                 | 059684            | 059762*                                                                           | 059763                           |

\* con cavo di terra con terminale ad anello

## Configurazioni personalizzate – CSA

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore         | Standard | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|----------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax105 SYNC 200–600 V | 059704   | 059705                               | 059706                                              |

## Informazioni sugli ordini – CE/CCC

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, torcia o torce, cavo di terra, 3–4 cartucce e informazioni sul prodotto. Alcune configurazioni possono includere componenti aggiuntivi come dispositivo per accensione a distanza e cavi di comunicazione.

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

| Lunghezza del cavo della torcia                                                           | Torcia manuale 75° |                   |                  | Torce per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                   | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                           | 7,6 m (25 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi) |                                      | 7,6 m (25 piedi)                                | 10,7 m (35 piedi) | 15,2 m (50 piedi)                                                                 |        |
| a = Con telecomando                                                                       |                    |                   |                  |                                      | ✓                                               |                   | ✓                                                                                 |        |
| <b>Generatori Powermax105 SYNC®</b>                                                       | <b>Manuale</b>     |                   |                  |                                      | <b>Meccanizzato</b>                             |                   |                                                                                   |        |
| Generatore standard CE da 380–400 V                                                       | 059690             | 059691            | 059692           |                                      |                                                 |                   |                                                                                   |        |
| Generatore CE da 380–400 V con porta CPC e divisore di tensione                           | 059697             | 059680            |                  |                                      | 059694                                          | 059693            | 059695                                                                            | 059681 |
| Generatore CE da 380–400 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale     |                    |                   |                  |                                      |                                                 | 059697            | 059765                                                                            | 059698 |
| Generatore standard CE/CCC da 230–400 V                                                   | 059679             | 059680            |                  |                                      |                                                 | 059682            |                                                                                   | 059683 |
| Generatore CE/CCC da 230–400 V con porta CPC e divisore di tensione                       |                    |                   |                  |                                      |                                                 | 059682            |                                                                                   | 059683 |
| Generatore CE/CCC da 230–400 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |                    |                   |                  |                                      |                                                 | 059712            | 059764                                                                            |        |

## Configurazioni personalizzate – CE/CCC

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore | Standard | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale | Cavi di terra    |                   |                   |
|--------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|                    |          |                                      |                                                     | 7,6 m (25 piedi) | 15,2 m (50 piedi) | 22,8 m (75 piedi) |
| 380–400 V CE/CCC   | 059708   | 059709                               | 059710                                              | 223035           | 223203            | 223209            |
| 230–400 V CE/CCC   | 059701   | 059702                               | 059703                                              | 223034           | 223204            | 223210            |
|                    |          |                                      |                                                     | 223033           | 223205            | 223211            |

### Opzioni del cavo

| Lunghezza del cavo | Accensione a distanza | Cavi di controllo                                 |                                                          |                                                   |                                         |                             |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
|                    |                       | CNC, connettore a forcella, partitore di tensione | CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione | CNC, connettore tipo D-sub, partitore di tensione | Com. seriale RS-485, senza terminazione | RS-485 Conn. seriale, D-sub |
| 7,6 m (25 piedi)   | 128650                | 228350                                            | 023206                                                   | 223048                                            | 223236                                  | 223239                      |
| 15,2 m (50 piedi)  | 128651                | 228351                                            | 023279                                                   | 123896                                            | 223237                                  | 223240                      |
| 22,8 m (75 piedi)  | 128652                |                                                   |                                                          |                                                   |                                         |                             |

### Opzioni di cartucce Powermax

| A   | Taglio a contatto | Meccanizzato/standoff cutting | Scricatura con massima rimozione | Controllo massimo scricatura | Ohmic ring kit |
|-----|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| 45  | 428927            | 428925                        | 428932                           | 428933                       | 428895*        |
| 65  | 428931            | 428930                        |                                  |                              |                |
| 85  | 428935            | 428934                        |                                  |                              |                |
| 105 | 428937            | 428936                        | 428938                           | 428939                       |                |

### Opzioni di cartucce per applicazioni speciali

| A     | FlushCut | FineCut® |              | HyAccess™         |            |              |
|-------|----------|----------|--------------|-------------------|------------|--------------|
|       |          | Manuale  | Meccanizzato | Taglio a contatto | Scricatura | Meccanizzato |
| 30–45 |          | 428928   | 428926       |                   |            |              |
| 65    | 428952   |          |              | 428984            | 428987     | 528079       |
| 85    | 428953   |          |              |                   |            |              |

\*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.



## Opzioni di torcia per sistema Powermax SYNC®

| Tipo di torcia | Sistema                                   | Stile di torcia                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SmartSYNC      | Powermax45 SYNC/65 SYNC/85 SYNC /105 SYNC |                                                                                       |
|                |                                           |    |
|                |                                           | Manuale                                                                               |
|                |                                           |     |
|                |                                           | Lunga                                                                                 |
|                |                                           |   |
|                |                                           | Macchina                                                                              |
|                |                                           |  |
|                |                                           | Robotica                                                                              |

### Opzioni di torcia per sistema

|                   | Torce per taglio manuale |        | Torce lunghe            |                         |                         |                         | Torce per macchina | Torce robotizzate/Mini torce |        |        |  |
|-------------------|--------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------|--------|--|
|                   | 75°                      | 15°    | 0,6 m (2 piedi),<br>45° | 0,6 m (2 piedi),<br>90° | 1,2 m (4 piedi),<br>45° | 1,2 m (4 piedi),<br>90° | 180°               | 180°                         | 90°    | 45°    |  |
| 4,5 m (15 piedi)  |                          |        |                         |                         |                         |                         |                    | 059733                       |        |        |  |
| 7,6 m (25 piedi)  | 059726                   | 059723 |                         |                         | 528114                  |                         | 059719             | 059734                       | 059731 | 059729 |  |
| 10,7 m (35 piedi) |                          |        |                         |                         |                         |                         | 059720             |                              |        |        |  |
| 15,2 m (50 piedi) | 059727                   | 059724 | 528116                  | 528117                  | 528118                  | 528119                  | 059721             | 059735                       | 059732 | 059730 |  |
| 22,8 m (75 piedi) | 059728                   | 059725 |                         |                         |                         |                         | 059722             |                              | 059767 | 059766 |  |
| 30 m (100 piedi)  | 059770                   |        |                         |                         |                         |                         |                    | 059734                       |        |        |  |

# Powermax125

Capacità di taglio consigliata 38 mm (1-1/2 di pollici)

Capacità di separazione di 57 mm (2-1/4 di pollici)

Qualità professionale



Parte della famiglia Powermax®, Powermax125 offre un ciclo di lavoro al 100% per i tagli manuali più difficili, i tagli meccanizzati o robotizzati o le scriccature.

## Vantaggi principali per i produttori

### Migliora la produttività

Termina i lavori più velocemente con velocità di taglio tre volte maggiori rispetto all'ossitaglio su acciaio al carbonio da 12 mm

### Costi di gestione ridotti al minimo

La vita utile dei consumabili è fino a quattro volte maggiore rispetto a quella degli altri sistemi con lo stesso amperaggio

### Le operazioni secondarie diminuiscono

Spreca meno tempo su molatura e preparazione del bordo grazie a una qualità di taglio e scricatura superiore

## Capacità di taglio e scricatura

| Capacità di taglio           | Spessore              | Velocità di taglio          |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Valori consigliati           | 38 mm (1-1/2 pollici) | 457 mm/min (18 pollici/min) |
|                              | 44 mm (1-3/4 pollici) | 250 mm/min (10 pollici/min) |
| Separazione (taglio manuale) | 57 mm (2-1/4 pollici) | 125 mm/min (5 pollici/min)  |
| Sfondamento*                 | 25 mm (1 pollici)     |                             |

\*Indice di sfondamento per uso manuale o con controllo altezza torcia automatico

| Capacità scricatura | Qtà rimozione metallo  | Profilo scanalatura                                                        |
|---------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Scricatura tipica   | 12,52 kg/h (27,6 lb/h) | 4,3-7,9 mm P x 6,1-9,9 mm L<br>(0,17-0,31 pollici P x 0,24-0,39 pollici L) |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Uscita torcia** | 21,9 kW                           |
|                 | 125 A x 175 V ÷ 1.000 W = 21,9 kW |

\*\*L'elevata tensione di uscita della torcia e i consumabili ad alta efficienza producono tagli più veloci e puliti.

## Potenza e prestazioni massime.

Powermax125 taglia metalli spessi e semplifica i lavori di taglio e scricatura più impegnativi. Offre un ciclo di lavoro al 100% per un tempo operativo massimo, rendendolo il sistema preferito per molti lavori di taglio meccanizzati o robotizzati. La tecnologia Smart Sense™ regola automaticamente la pressione del gas per concentrarsi sul lavoro e non sulla configurazione.

**Semplifica i tuoi lavori di taglio e scricatura più difficili con Powermax125.**

IL MIGLIOR  
INVESTIMENTO  
NELLE TUE  
MANI

## Lo strumento di taglio preferito dai nostri clienti nei seguenti settori:

- Costruzione/riparazione di navi
- Costruzione di camion e rimorchi
- Costruzione di serbatoi e contenitori
- Manutenzione di scali ferroviari e costruzione di vagoni
- Demolizione e recupero di metallo
- Manutenzione di attrezzature agricole

## Caratteristiche principali del prodotto:

### Semplicità d'uso

- Non c'è bisogno di cambiare la pressione dell'aria; la tecnologia Smart Sense™ assicura che sia sempre impostata correttamente
- Taglio a contatto a uscita completo con schermo brevettato che riduce l'accumulo di bava per un taglio più omogeneo
- Spreca meno tempo su molatura e preparazione del bordo grazie a una qualità di taglio e scricatura superiore
- Il rilevamento della vita utile dell'elettrodo protegge la torcia e il pezzo in lavorazione dai danni tramite l'arresto automatico dell'alimentazione quando l'elettrodo viene usato eccessivamente
- Massimizza il tempo operativo con ciclo di lavoro al 100%

### Costi operativi bassi

- Undici modelli di torce Duramax® Hyamp™ forniscono versatilità per il taglio manuale, automazione portatile, taglio su banco x-y e taglio e scricatura robotizzati
- Sei tipologie di consumabili per il taglio a contatto, taglio di precisione, taglio a filo, taglio meccanizzato, più controllo massimo e scricatura per rimozione

### Affidabilità da primato del settore

- Le macchine da taglio plasma Powermax sono apprezzate perché durano decenni, richiedono una manutenzione minima e riducono i tempi di fermo
- I generatori e le torce sono stati progettati per ambienti industriali difficili
- Ogni componente Powermax è sottoposto a collaudo per operare in modo affidabile in condizioni particolarmente difficili
- La tecnologia SpringStart™ assicura un innesco costante e torce più affidabili.

## Caratteristiche tecniche – CSA

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)               | 480/600 V, 3F, 50/60 Hz                                      |
| Corrente di ingresso a 12,2 kW            | 480/600 V, 31/24 A                                           |
| Corrente di uscita                        | 30–125 A                                                     |
| Tensione nominale di uscita               | 175 VCC                                                      |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)          | 100% a 125 A, 480/600 V, 3F                                  |
| Tensione a circuito aperto (OCV)          | 320 VCC                                                      |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) torch | 480 V 47,9 kg (105,7 libbre)<br>600 V 47,5 kg (104,7 libbre) |

CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina

## Caratteristiche tecniche – CE

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)               | 400 V, 3F, 50–60 Hz                |
| Corrente di ingresso a 12,2 kW            | 380 V, 3F, 38 A<br>400 V, 3F, 36 A |
| Corrente di uscita                        | 30–125 A                           |
| Tensione nominale di uscita               | 175 VCC                            |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)          | 100% a 125 A, 380/400 V, 3F        |
| Tensione a circuito aperto (OCV)          | 305 VCC                            |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) torch | 380 V 45,2 kg<br>400 V 48,9 kg     |

CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda – RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso.

## Caratteristiche tecniche – CCC

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Tensioni di entrata (± 10%)               | 380 V, 3F, 50/60 Hz                |
| Corrente di ingresso a 12,2 kW            | 380 V, 3F, 38 A<br>400 V, 3F, 36 A |
| Corrente di uscita                        | 30–125 A                           |
| Tensione nominale di uscita               | 175 VCC                            |
| Ciclo di lavoro a 40 °C (104 °F)          | 100% a 125 A, 380/400 V, 3F        |
| Tensione a circuito aperto (OCV)          | 290 VCC                            |
| Peso con torcia da 7,6 m (25 piedi) torch | 380 V 45,2 kg<br>400 V 48,9 kg     |

CCC – per l'uso in Cina

|                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni con impugnatura                          | 483 mm P; 233 mm L; 430 mm A<br>(19 pollici P; 9,2 pollici L; 17 pollici A)                                  |
| Alimentazione del gas                               | Aria o azoto pulito, secco, privi di olio                                                                    |
| Portata e pressione del gas di entrata raccomandati | Taglio:<br>260 l/min (550 scfh) a 5,9 bar (85 psi)<br>Scricatura:<br>212 l/min (450 scfh) a 4,1 bar (60 psi) |
| Lunghezza cavo di alimentazione in ingresso         | 3 m (10 piedi)                                                                                               |
| Tipo di generatore                                  | Inverter con IGBT                                                                                            |
| Requisiti di azionamento del motore                 | 40 kW o 50 kVA per una potenza di uscita massima di 125 A                                                    |
| Efficienza elettrica                                | 91%–92%                                                                                                      |
| Riciclabilità                                       | 100%                                                                                                         |
| Garanzia                                            | Generatore: 6 anni, Torcia: 1 anno                                                                           |

## Informazioni sugli ordini – CSA

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, una torcia, un cavo d' terra e kit di consumabili.

| CSA – per l'uso nel continente americano e in Asia, a eccezione della Cina         | 85° hand torch   |                   | 85° and 15° hand torch |        | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                               | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |                                |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                    | 7,6 m (25 piedi) | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi)       |        | 7,6 m (25 piedi)                                | 7,6 m (25 piedi) con cavi I/O | 15,2 m (50 piedi)                                                                 | 15,2 m (50 piedi) con cavi I/O | 15,2 m/7,6 m (50 piedi/25 piedi) |
| ✓ = Con telecomando                                                                |                  |                   |                        |        | ✓                                               |                               | ✓                                                                                 |                                | ✓                                |
| <b>Generatori Powermax125®</b>                                                     | <b>Manuale</b>   |                   |                        |        | <b>Meccanizzato</b>                             |                               |                                                                                   |                                |                                  |
| Generatore CSA da 480 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 059536           | 059537            | 059538                 | 059569 | 059539                                          |                               | 059540                                                                            |                                | 059541                           |
| Generatore CSA da 600 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 059546           | 059547            | 059555                 | 059570 | 059552                                          |                               | 059553                                                                            |                                | 059554                           |
| Generatore CSA da 480 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |                  |                   |                        |        | 059542                                          | 059544                        | 059543                                                                            | 059545                         |                                  |
| Generatore CSA da 600 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |                  |                   |                        |        | 059550                                          | 059548                        | 059551                                                                            | 059549                         |                                  |

## Configurazioni personalizzate – CSA

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax125 480 V  | 059488                               | 059489                                              |
| Powermax125 600 V  | 059509                               | 059510                                              |

## Informazioni sugli ordini – CE

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, una torcia, un cavo d' terra e kit di consumabili.

| CE – per l'uso in Europa, Australia e Nuova Zelanda - RCM, Serbia, Regno Unito, Ucraina, e altri Paesi che ne consentono l'uso. | Torcia manuale 75° |                   | Torce per taglio manuale a 75° e 15° |        | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                               | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |                                |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                 | 7,6 m (25 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi)                     |        | 7,6 m (25 piedi)                                | 7,6 m (25 piedi) con cavi I/O | 15,2 m (50 piedi)                                                                 | 15,2 m (50 piedi) con cavi I/O | 15,2m/7,6 m (50 piedi/25 piedi) |
| ✓ = Con telecomando                                                                                                             |                    |                   |                                      |        | ✓                                               |                               | ✓                                                                                 |                                | ✓                               |
| <b>Generatori Powermax125®</b>                                                                                                  | <b>Manuale</b>     |                   |                                      |        | <b>Meccanizzato</b>                             |                               |                                                                                   |                                |                                 |
| Generatore CE da 400 V con porta CPC e divisore di tensione                                                                     | 059526             | 059527            | 059528                               | 059572 | 059530                                          |                               | 059531                                                                            |                                | 059529                          |
| Generatore CE da 400 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale                                               |                    |                   |                                      |        |                                                 | 059532                        | 059534                                                                            | 059533                         | 059535                          |

## Configurazioni personalizzate – CE

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore    | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax125® 400 V CE | 059486                               | 059487                                              |

## Informazioni sugli ordini – CCC

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema di serie con un generatore, una torcia, un cavo d' terra e kit di consumabili.

| CCC – per l'uso in Cina                                                            | Torcia manuale 75° |                   | Torce per taglio manuale a 75° e 15° |  | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° |                               | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torcia per taglio manuale a 75° |                                |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                    | 7,6 m (25 piedi)   | 15,2 m (50 piedi) | 7,6 m (25 piedi)                     |  | 7,6 m (25 piedi)                                | 7,6 m (25 piedi) con cavi I/O | 15,2 m (50 piedi)                                                                 | 15,2 m (50 piedi) con cavi I/O | 15,2m/7,6 m (50 piedi/25 piedi) |
| ✓ = Con telecomando                                                                |                    |                   |                                      |  | ✓                                               |                               | ✓                                                                                 |                                | ✓                               |
| <b>Generatori Powermax125®</b>                                                     | <b>Manuale</b>     |                   |                                      |  | <b>Meccanizzato</b>                             |                               |                                                                                   |                                |                                 |
| Generatore CCC da 380 V con porta CPC e divisore di tensione                       | 059556             | 059557            |                                      |  | 059558                                          | 059583                        |                                                                                   | 059584                         |                                 |
| Generatore CCC da 380 V con porta CPC scheda, divisore di tensione e porta seriale |                    |                   |                                      |  |                                                 | 059560                        |                                                                                   | 059561                         |                                 |

## Configurazioni personalizzate – CCC

Seleziona generatore, torcia, cavo di terra, cartuccia e altri componenti.

| Opzioni generatore     | Con porta CPC e divisore di tensione | Con porta CPC, divisore di tensione e porta seriale |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Powermax125® 380 V CCC | 059490                               | 059491                                              |

## Opzioni di torcia per sistema Powermax125®

| Tipo di torcia | Sistema     | Stile di torcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duramax Hyamp™ | Powermax125 |  <p>Manuale</p>  <p>Lunga</p>  <p>Macchina</p>  <p>Robotica</p> |

Nota: Le torce Duramax Hyamp possono essere usate anche con i generatori Powermax45 XP/65/85/105.

### Opzioni di torcia per sistema

| Lunghezza del cavo  | Torce per taglio manuale |        | Torce per macchina |           | Torce Robotica |        |        | Torce lunghe         |                      |                      |                      |                      |                      |
|---------------------|--------------------------|--------|--------------------|-----------|----------------|--------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                     | 85°                      | 15°    | 180°               | Mini 180° | 45°            | 90°    | 180°   | 0,6 m (2 piedi), 45° | 0,6 m (2 piedi), 90° | 1,2 m (4 piedi), 45° | 1,2 m (4 piedi), 90° | 1,8 m (6 piedi), 90° | 1,8 m (6 piedi), 45° |
| 4,5 m (15 piedi)    |                          |        | 059519             | 059514    |                |        |        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 7,6 m (25 piedi)    | 059492                   | 059495 | 059520             | 059515    | 059564         | 059565 | 059566 | 059562               | 059563               | 059567               | 059568               | 059623               | 059758               |
| 10,7 m (35 piedi)   |                          |        | 059521             | 059516    |                |        |        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 15,2 m (50 piedi)   | 059493                   | 059496 | 059522             | 059517    | 059670         | 059671 | 059672 | 059579               | 059580               | 059581               | 059582               | 059624               | 059759               |
| 22,8 m (75 piedi)   | 059494                   | 059497 | 059523             |           |                |        |        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 45,7 m (150 piedi)* | 059665                   | 059664 |                    | 059666    |                |        |        | 059667               |                      | 059667               | 059668               |                      |                      |

\*I cavi per torcia da 45,7 m (150 piedi) sono compatibili solo con i sistemi Powermax125 con numero seriale 125-007944 o superiore.



## Opzioni del cavo

| Cavi di controllo  |                       |                                                   |                                                          |                                                   |                                         |                             |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Lunghezza del cavo | Accensione a distanza | CNC, connettore a forcella, partitore di tensione | CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione | CNC, connettore tipo D-sub, partitore di tensione | Com. seriale RS-485, senza terminazione | RS-485 Conn. seriale, D-sub |
| 7,6 m (25 piedi)   | 128650                | 228350                                            | 023206                                                   | 223048                                            | 223236                                  | 223239                      |
| 15,2 m (50 piedi)  | 128651                | 228351                                            | 023279                                                   | 123896                                            | 223237                                  | 223240                      |
| 22,8 m (75 piedi)  | 128652                |                                                   |                                                          |                                                   |                                         |                             |

| Cavi di terra     |                  |              |                     |
|-------------------|------------------|--------------|---------------------|
|                   | Morsetto manuale | Morsetto a C | Terminale ad anello |
| 7,6 m (25 piedi)  | 223035           | 223203       | 223209              |
| 15,2 m (50 piedi) | 223034           | 223204       | 223210              |
| 22,8 m (75 piedi) | 223033           | 223205       | 223211              |



## Consumabili della torcia

Gli ugelli e gli elettrodi sono disponibili in varie quantità. Per ulteriori informazioni contatta il tuo distributore.

| Tipo di consumabile               | Tipo di torcia   | Amperaggio | Ugello | Schermo/Deflettore | Cappuccio di tenuta          | Anello diffusore | Elettrodo |
|-----------------------------------|------------------|------------|--------|--------------------|------------------------------|------------------|-----------|
| Taglio a contatto                 | Manuale          | 45         | 420158 | 420172             | 220977                       | 220997           | 220971    |
|                                   |                  | 65         | 420169 | 420172             |                              |                  |           |
|                                   |                  | 125        | 220975 | 420000             |                              |                  |           |
| Meccanizzato                      | Macchina         | 45         | 420158 | 420168             | 220977 o 420156 <sup>1</sup> | 220997           | 220971    |
|                                   |                  | 65         | 420169 | 420168             |                              |                  |           |
|                                   |                  | 125/105    | 220975 | 220976             |                              |                  |           |
| FineCut®                          | Manuale          | 45         | 420151 | 420152             | 220977 o 420156 <sup>1</sup> | 420159           | 220971    |
|                                   | Macchina         |            |        |                    |                              | 220997           |           |
| Scriccatura con massima rimozione | Manuale/Macchina | 30-125     | 420001 | 420112             | 220977                       | 220997           | 220971    |
| Controllo massimo scriccatura     | Manuale/Macchina | 30-125     | 420001 | 420509             | 220977                       | 220997           | 220971    |

<sup>1</sup> Cappuccio di tenuta ohmica

# Adattatore torcia e piattaforma per cartucce Hypertherm

Per sistemi Powermax45® XP/65/85/105

## Compatibilità

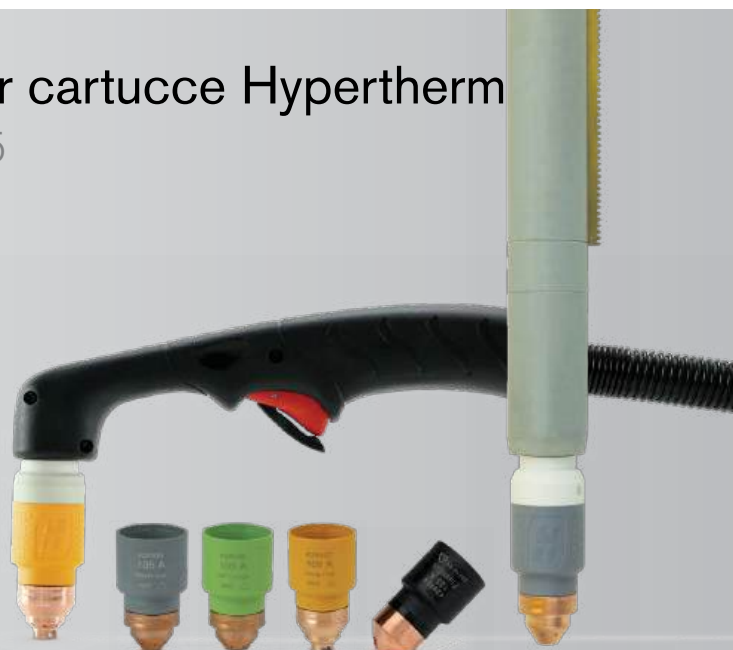
L'adattatore per torcia consente la conversione alla piattaforma per consumabili per cartucce, se si dispone dei seguenti sistemi e tipi di torcia.

| Sistema       | Tipo di torcia                                         | Codice articolo |
|---------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Powermax45 XP | Duramax® Lock per taglio manuale e meccanizzato        | 428951          |
| Powermax65    |                                                        |                 |
| Powermax85    | Duramax per taglio manuale, meccanizzato e robotizzato |                 |
| Powermax105   |                                                        |                 |

• Non consigliato per l'uso su torce Duramax installate a posteriori per sistemi Powermax1000/1250/1650

• Non compatibile con le torce Duramax Hyamp™ standard o lunghe

• La piattaforma per consumabili per cartucce è lo standard per i nuovi sistemi Powermax45 SYNC / 65 SYNC / 85 SYNC / 105 SYNC con torce SmartSYNC® (non è richiesto alcun adattatore)



Passa alla rivoluzionaria piattaforma di consumabili per cartucce per sistemi Powermax con l'installazione di un adattatore torcia.

# Accessori

## Dispositivi di protezione individuale



### Schermo facciale doppio

127239 Oscuramento 6

127103 Oscuramento 8



### Guanti in cuoio per tagliare

127169



### Protezione dal calore per scriccatura

128658 T45v; T60/80/100

428347 Duramax e SmartSYNC®

428348 Duramax Hyamp



### Occhiali da taglio

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE



### Visiera regolabile

127416 Oscuramento 5



### Occhiali protettivi trasparenti

017034



### Visiera sollevabile

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

017033 Oscuramento 5

## Accessori per torce



### Adattatore torcia per Hyamp

428495



### Supporto per torcia meccanizzata

120595 1-3/8 di pollici Dia

120596 1-3/4 di pollici Dia



### Supporto per torcia robotizzata

228806



### Strumenti torch teach

Gli strumenti torch teach consentono agli operatori del sistema di programmare il percorso di taglio del robot mentre si esegue la verifica visiva della torcia senza toccare il pezzo in lavorazione durante il taglio.



429054 per torce robotizzate SmartSYNC®

429057 per torce robotizzate SmartSYNC® HyAccess

229456 per torce robotizzate Duramax

229832 per torce robotizzate Duramax Hyamp

## Accessori per il sistema



### Kit filtraggio aria

- 128647 Solo kit per filtri
- 228570 Powermax® 65/85, kit e custodia
- 228890 Powermax105/125, kit e custodia
- 011092 Elemento filtrante sostitutivo
- 428719 Kit per filtri dell'aria per la rimozione oli



### Guaina di protezione in pelle per torcia

- 024877 Cuoio nero 7,6 m (25 piedi)



### Wheel/gantry kits

- 229370 Kit di montaggio su ruota Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC
- 229569 Kit macchina di taglio a portale Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC
- 229467 Kit di montaggio su ruota per Powermax105/105 SYNC/125
- 229570 Kit macchina di taglio a portale Powermax/105 SYNC/125



### Custodia antipolvere per il sistema

- 127144 Powermax30/30 XP
- 127469 Powermax30 AIR
- 127219 Powermax45/45 XP/45 SYNC
- 127301 Powermax65/85
- 127360 Powermax105/125



### Comando di accensione a distanza

- 128650 7,6 m (25 piedi)
- 128651 15,2 m (50 piedi)
- 128652 22,8 m (75 piedi)
- 428755 45,7 m (150 piedi)



### Lettore cartuccia

Il lettore di cartucce funziona con l'applicazione di lettura cartucce Powermax SYNC® per consultare i dati memorizzati nelle cartucce Powermax.

528083

## Guide per taglio



### Guida per taglio circolare

- 127102 Basic Duramax®, Duramax LT, AIR, T30
- 027668 Deluxe Duramax, Duramax LT, AIR, T30
- 017053 Duramax Hyamp™
- 027669 Deluxe SmartSYNC®
- 017065 Basic SmartSYNC



### Guida per taglio angolare

- 017041



### Bordo rettilineo magnetico

- 017042



### Guida per taglio inclinato

- 017059 Standard
- 017058 Duramax Hyamp
- 017066 SmartSYNC



### Blocco magnetico confezione da 2

- 017043



### Guida di allineamento torcia

Pensata per impostare una torcia da macchina per eseguire tagli inclinati di alta qualità con angoli precisi usando uno strumento di trazione.

528077

# Kit di consumabili

- Kit di consumabili Powermax® Essential, progettati per fornire l'insieme ottimale di consumabili da taglio per il tuo sistema Powermax
- Kit HyAccess™ e FlushCut™
- Kit con confezione doppia elettrodo/ugello per Powermax30 AIR e Powermax30 XP
- I kit all'ingrosso sono economici per l'uso in grande quantità di consumabili specifici



## Kit essenziale di consumabili per Powermax

| Sistema Powermax | Manuale |
|------------------|---------|
| Powermax30 AIR   | 851462  |
| Powermax30 XP    | 851479  |
| Powermax45 XP    | 851510  |
| Powermax65       | 851465  |
| Powermax85       | 851468  |
| Powermax105      | 851471  |
| Powermax125      | 851474  |



## Kit di consumabili all'ingrosso Duramax®

| Indice             | Codice articolo | Quantità dell'ordine |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| Elettrodo (220777) | 228934          | 25                   |
| Elettrodo (220842) | 228767          | 25                   |
| Ugello (220816)    | 228760          | 25                   |
| Ugello (220819)    | 228759          | 25                   |
| Ugello (220930)    | 228761          | 25                   |
| Ugello (220797)    | 228762          | 25                   |
| Ugello (220941)    | 228765          | 25                   |
| Ugello (220990)    | 228797          | 25                   |
| Ugello (220991)    | 228796          | 25                   |
| Schermo (220992)   | 228798          | 10                   |
| Schermo (220993)   | 228799          | 10                   |
| Schermo (220817)   | 228763          | 10                   |
| Schermo (220818)   | 228764          | 10                   |



## Confezione doppia elettrodo/ugello

| Sistema Powermax | Codice articolo | Processo        |
|------------------|-----------------|-----------------|
| Powermax30 AIR   | 428350          | Taglio standard |
| Powermax30 XP    | 428243          | Taglio standard |
|                  | 428244          | FineCut®        |



## Kit FlushCut

Consumabili FlushCut™ per tagliare con la minore distanza possibile dal materiale di base senza danneggiare o sfondare il pezzo.

| Sistema Powermax | Codice articolo del kit | Amperaggio di funzionamento |
|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Powermax45 XP    | 428746                  | 15-45 A                     |
| Powermax65       |                         |                             |
| Powermax85       |                         |                             |
| Powermax105      | 428647                  | 85-105 A                    |
| Powermax125      | 428713                  | 85-125 A                    |



## Kit HyAccess

Consumabili con estensione maggiore per una migliore visibilità e accessibilità nelle operazioni di taglio o scricatura in spazi ristretti.

| Sistema Powermax | Tipo di kit                       | Codice articolo del kit | Amperaggio di funzionamento |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Powermax30 XP    | Taglio/scricatura in combinazione | 428337                  | 15-30 A                     |
|                  | Kit starter - Taglio              | 428443                  |                             |
|                  | Kit starter - Scricatura          | 428444                  |                             |
| Powermax45 XP    | Taglio/scricatura in combinazione | 428414                  | 15-65 A                     |
| Powermax65       | Kit starter - Taglio              | 428445                  |                             |
| Powermax85       | Kit starter - Scricatura          | 428446                  |                             |



## Opzioni di cartucce Powermax®

| A   | Taglio a contatto | Taglio meccanizzato/ a distanza | Scricatura con massima rimozione | Controllo massimo scricatura | Kit anelli ohmici |
|-----|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 45  | 428927            | 428925                          | 428932                           | 428933                       | 428895*           |
| 65  | 428931            | 428930                          |                                  |                              |                   |
| 85  | 428935            | 428934                          |                                  |                              |                   |
| 105 | 428937            | 428936                          | 428938                           | 428939                       |                   |

\*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.



## Opzioni di cartucce per applicazioni speciali

| A     | FlushCut | FineCut® |              | HyAccess™         |            |              |
|-------|----------|----------|--------------|-------------------|------------|--------------|
|       |          | Manuale  | Meccanizzato | Taglio a contatto | Scricatura | Meccanizzato |
| 30-45 |          | 428928   | 428926       |                   |            |              |
| 65    | 428952   |          |              | 428984            | 428987     | 528079       |
| 85    | 428953   |          |              |                   |            |              |
| 105   | 428954   |          |              |                   |            |              |



# SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WATERJET | AUTOMAZIONE | SOFTWARE | CONSUMABILI

Ulteriori informazioni alla pagina [www.hypertherm.com/powermax](http://www.hypertherm.com/powermax)

Se non diversamente indicato nelle garanzie, tutti i marchi sono di proprietà di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Visita [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents) per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm Associates.

© 09/2025 Hypertherm, Inc. Revisione 7

897690IT Italiano/Italian

In qualità di soci proprietari al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore. [www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

