HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

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**

GENERATORE 6 ANNI GARANZIA

Indice

1 La storia imprenditoriale di Hypertherm Associates

3 Perché Powermax?

4 Powermax: Il miglior investimento

4 Investire nella redditività

6 Applicazioni plasma

8 Piattaforme plasma

9 Panoramica della linea di prodotti e delle applicazioni

10 I vantaggi del taglio plasma rispetto all'ossitaglio

11 Powermax30 AIR

13 Powermax30 XP

16 Powermax33 XP

18 Serie Powermax SYNC

20 Powermax45 SYNC

22 Powermax65 SYNC

24 Powermax85 SYNC

26 Powermax105 SYNC

28 Opzioni di torcia per sistema Powermax SYNC

29 Powermax125

32 Opzioni di torcia per sistema Powermax125

34 Accessori

36 Kit di consumabili

La storia imprenditoriale di Hypertherm Associates

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster. Questi nomi, e altri ancora, rappresentano le migliori soluzioni e tecnologie di taglio per l'industria a livello mondiale, tutte riassunte sotto lo stesso marchio: Hypertherm Associates. Con una costanza di intenti, un orientamento all'innovazione e una passione per il successo dei clienti, Hypertherm Associates è leader nel settore del taglio e della modellazione industriale.

Shaping Possibility

Fin dall'anno della nostra fondazione, il 1968, abbiamo sempre creduto nel superamento delle aspettative. Questo è il motivo per cui investiamo continuamente nelle persone. È il motivo per cui investiamo enormemente nello sviluppo dei prodotti. E oggi, è ciò che definisce Hypertherm Associates: un'azienda al 100% di proprietà dei dipendenti che propone soluzioni e tecnologie per l'industria del taglio di livello mondiale apprezzate dai clienti: plasma, waterjet, CAD-CAM, software di programmazione robotica, e altro ancora per favorire il successo dei clienti con soluzioni mai percorse prima.

Hypertherm Associates si fonda sulla filosofia della sfida lanciata attraverso i prodotti che realizziamo, la cultura che promuoviamo e l'esperienza che diamo ai clienti, superandoci. Che si tratti di prodotti plasma, waterjet, consumabili, software o di servizi per connettere fabbriche e ottimizzare le prestazioni, le soluzioni offerte ai clienti per raggiungere gli obiettivi commerciali sono tutte riassunte in un unico marchio: Hypertherm Associates.

L'impegno per il successo

Il nome Hypertherm Associates rappresenta un impegno per il successo delle persone: i clienti, i partner, i soci e le comunità. La nostra dedizione verso la proprietà totale dei soci è il diretto risultato di tale impegno. Conservando un'indipendenza totale da azionisti esterni o da altre entità aziendali, possiamo concentrarci su clienti e partner per soddisfare pienamente le loro esigenze. E siccome i nostri soci lavorano insieme per perseguire un obiettivo comune, le energie di questo gruppo sono dirette nel fornire costantemente un'esperienza cliente di livello superiore.

Il nostro ruolo guida nel settore

Le persone, i marchi e le tecnologie di Hypertherm Associates sono già presenti nel mondo in qualsiasi campo riguardante l'industria manifatturiera avanzata, dal settore aerospaziale a quello agricolo, dal settore energetico a quello delle infrastrutture. Sono innumerevoli le aziende che già oggi si affidano alle tecnologie e alle soluzioni Hypertherm Associates per le prestazioni e l'affidabilità che siamo in grado di offrire per migliorare la loro redditività e produttività. Questa è la ragione per cui le aziende di tutto il mondo si rivolgono ad Hypertherm Associates per costruire navi, aerei, vagoni ferroviari, ponti, macchinari pesanti, turbine eoliche e molto altro ancora.

Attraverso la nostra gamma di tecnologie e soluzioni, Hypertherm Associates impiega circa 1900 dipendenti, gestisce operazioni e partnership commerciali a livello mondiale. Con Hypertherm Associates abbiamo creato una struttura che consentirà a noi di crescere ed espanderci, e ai nostri clienti di ottenere più rapidamente le ultime innovazioni, insieme a un livello più esteso di integrazione e di assistenza clienti.

Hypertherm Associates rappresenta l'evoluzione di una visione per la quale i clienti sono la priorità, insieme a quella di risolvere le loro sfide e semplificare le relazioni commerciali con noi. Il nostro team globale è impegnato costantemente nel fornire nuove soluzioni e condurre a nuovi successi la nostra azienda, i clienti e le nostre comunità. Siamo entusiasti di avervi come compagni di viaggio per dare forma alla possibilità.



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 scriccatura 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.

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.

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

LAFORGE 2.0
Artista



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 macchina 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



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 scriccatura 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

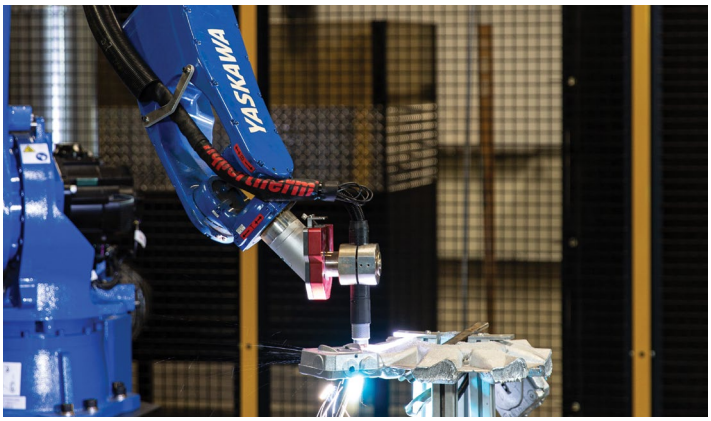
- Rimuovere alette, staffe e attacchi
- Ritagliare il materiale in eccesso da fusioni o fabbricazioni
- Acciaio strutturale pulito per retrofit o rilavorazioni
- Tagliare vicino al metallo di base senza levigare o scanalare

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 scriccatura.



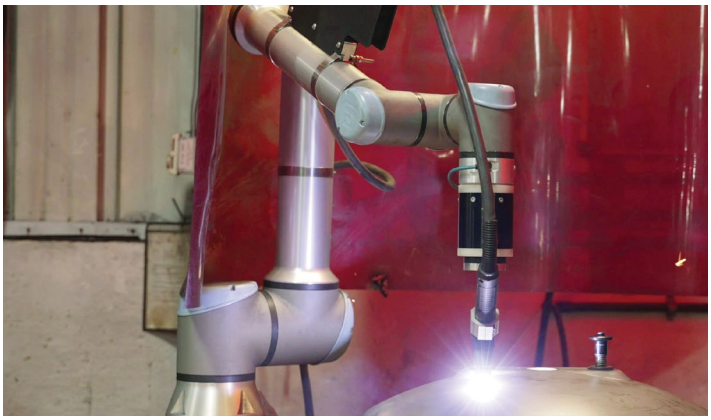
Vantaggi principali

- 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 AIR	Powermax30 XP	Powermax33 XP	Powermax45 SYNC	Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC	Powermax125
Capacità di taglio consigliata	8 mm (5/16 pollici)	10 mm (3/8 pollici)	13 mm (1/2 pollici)	16 mm (5/8 pollici)	20 mm (3/4 pollici)	25 mm (1 pollici)	32 mm (1-1/4 pollici)	38 mm (1-1/2 pollici)
Capacità dello spessore del taglio di separazione	16 mm (5/8 pollici)	16 mm (5/8 pollici)	20 mm (3/4 pollici)	29 mm (1-1/8 pollici)	32 mm (1-1/4 pollici)	38 mm (1-1/2 pollici)	50 mm (2 pollici)	57 mm (2-1/4 pollici)
Intervallo di resa	15–30	15–30	15–33	9–45	20–65	25–85	30–105	30–125
Fase di ingresso	Singolo	Singolo	Singolo	Monofase o trifase	Monofase o trifase	Monofase 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 scriccatura				●	●	●	●	●
Consumabili per una rimozione più precisa del metallo e per profili di scriccatura meno profondi e applicazioni leggere di lavaggio del metallo.								
Scriccatura con massima rimozione				●	●	●	●	●
Consumabili per una rimozione aggressiva del metallo, profili di scriccatura 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 scriccatura 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.

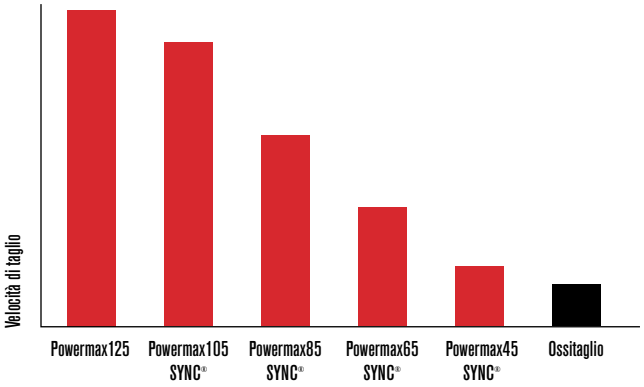
Tagliare o scriccare qualsiasi metallo conduttore

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

Confronto della velocità di taglio su acciaio al carbonio da 13 mm (1/2 pollici)



"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 scriccatura 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 scriccature realizzati in metallo elettricamente conduttivo, inclusi acciaio inossidabile e alluminio.
- Utilizzato facilmente con modelli, tagli impilati, pitturati o metallo arrugginito.

Powermax rispetto alla scriccatura 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 scriccature su qualsiasi metallo ferroso conduttivo o metallo non ferroso

Maggiore versatilità

- Consente scriccature 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 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 portabile, 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 A x 83 V ÷ 1.000 W = 2,49 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



Caratteristiche tecniche – CSA

Caratteristiche tecniche – CE

Caratteristiche tecniche – CCC

Tensioni di entrata (± 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
	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)

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.

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)



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 A x 125 V ÷ 1.000 W = 3,75 kW

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

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

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.

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® 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

Caratteristiche tecniche – CSA

Caratteristiche tecniche – CE

Caratteristiche tecniche – CCC

Tensioni di entrata (± 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 impugnature	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



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 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

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) 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

Powermax33 XP

Recommended cut capacity of 13 mm (1/2")

Severance capacity of 20 mm (3/4")

Professional grade



Powermax33® XP è una potente unità portatile che offre la massima potenza e la maggiore capacità di taglio della sua categoria, oltre a una garanzia su generatore di 6 anni, senza eguali nel settore. **Più potenza. Più valore.**

Principali vantaggi

Pronto all'uso in pochissimo tempo

Portatile e facile da usare, consente di iniziare rapidamente il taglio con una qualità di taglio migliorata

Vita utile dei consumabili prolungata

Fino a 10 volte in più di durata dei consumabili rispetto alla concorrenza, con un significativo risparmio sui costi nel lungo periodo

Progettato per durare

Il design robusto garantisce la massima affidabilità del sistema anche in ambienti difficili, supportato da una garanzia leader nel settore

Capacità di taglio e scriccatura

Capacità	Spessore	Velocità di taglio
	Taglio	
Valori consigliati	13 mm (1/2 pollici)	400 mm/min (16 pollici/min)
	16 mm (5/8 pollici)	250 mm/min (10 pollici/min)
Separazione	20 mm (3/4 pollici)	125 mm/min (5 pollici/min)

Uscita torcia*	4,1 kW
	33 A x 125 V ÷ 1.000 W = 4,1 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 onsumabili FineCut® su metalli sottili.

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

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 Powermax33® 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

Caratteristiche tecniche – CSA

Caratteristiche tecniche – CE

Tensioni di entrata (± 10%)	120–240 V, 1F, 50/60 Hz
Corrente di ingresso a 4,1 kW	120–240 V, 1F, 24–20,5 A
Corrente di uscita	15–33 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 e nel Regno Unito – UKCA e altri Paesi in cui è accettato.
Questo prodotto non è attualmente disponibile per la vendita in Messico, Ucraina, Cina, Arabia Saudita, Australia, Nuova Zelanda o Sudafrica.

Dimensioni con impugnature	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 33 A
Riciclabilità	100%
Garanzia	Generatore: 6 anni, Torcia: 1 anno

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 Powermax33 XP®	**Manuale**
120–240 V CSA Edizione USA	088592
120–240 V CSA Versione portatile internazionale	088590

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 Powermax33 XP®	**Manuale**
120–240 V CE standard	088591

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

Consumabili della torcia

Tipo di consumabile	Tipo di torcia	A	Schermo/Deflettore	Cappuccio di tenuta	Ugello	Elettrodo	Anello diffusore
Standard	Manuale	33	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Manuale	33	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Manuale	33		420148	420144 (Taglio) 420147 (Scriccatura)	420137	220670

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

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 scriccatura con la più ampia varietà di cartucce e torce al plasma Powermax disponibili.
- È più facile accedere ad applicazioni specialistiche come la scriccatura 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 scriccatura, 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 scriccatura.



Cartucce Powermax SYNC per taglio meccanizzato, scriccatura, 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



Powermax45 SYNC

Facile da usare. Versatile. Affidabile.

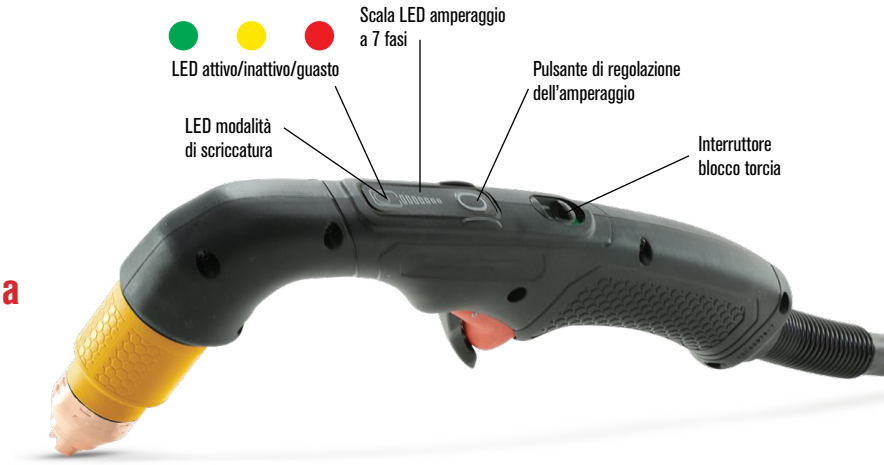
Per gli operatori metalmeccanici alla ricerca del sistema più versatile sul mercato per lavori di scriccatura, taglio e marcatura, Powermax45 SYNC offre il miglior ritorno sull'investimento grazie alla cartuccia brevettata monoblocco, con durata 5 volte superiore, e grazie alla maggiore potenza di taglio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

Capacità di taglio e scriccatura

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 scriccatura	**Qtà rimozione metallo**	**Profilo scanalatura**
Scriccatura 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/CCC

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 impugnature	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
	Scriccatura: 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°		Torce 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°
Lunghezza del cavo della torcia	6,1 m (20 piedi)	15,2 m (50 piedi)	6,1 m (20 piedi) e 7,6m (25 piedi)	7,6 m (25 piedi)		15,2 m (50 piedi)	7,6m (25 piedi) e 6,1 m (20 piedi)
✔ = Con telecomando					✔		✔
Generatori Powermax45 SYNC®	**Manuale**			**Meccanizzato**			
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.	Torcia manuale 75°		Torce 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°
Lunghezza del cavo della torcia	6,1 m (20 piedi)	15,2 m (50 piedi)	6,1 m (20 piedi) e 7,6m (25 piedi)	7,6 m (25 piedi)		15,2 m (50 piedi)	7,6m (25 piedi) e 6,1 m (20 piedi)
✔ = Con telecomando					✔		✔
Generatori Powermax45 SYNC®	**Manuale**			**Meccanizzato**			
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 ensione e porta seriale
Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

Opzioni del cavo

	Cavi di terra	Cavi di controllo				
Lunghezza del cavo	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	Scriccatura con massima rimozione	Controllo massimo scriccatura	Ohmic ring kit
45	428927	428925	428932	428933	428895*

Opzioni di cartucce per applicazioni speciali

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

Capacità di taglio e scriccatura

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 scriccatura	**Qtà rimozione metallo**	**Profilo scanalatura**
Scriccatura 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/imprese 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 impugnature	483 mm P; 233 mm L; 430 mm A (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: 210 l/min a 5,9 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 85 psi)
	Scriccatura: 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°		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°		
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 Powermax65 SYNC®	**Manuale**			**Meccanizzato**					
Generatore standard 200 – 600 V CSA	083343	083344	083347						
Generatore CSA da 200 – 600 V con porta CPC e divisore di tensione	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351
Generatore CSA da 200 – 600 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°		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°		
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 Powermax65 SYNC®	**Manuale**			**Meccanizzato**					
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	083365
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
Powermax65 SYNC 380 – 400 V CE/CCC	083368	083369	083370

Cavi di terra		
	Morsetto manuale	Terminale ad anello
7,6 m (25 piedi)	223035	223209
15,2 m (50 piedi)	223034	223210
22,8 m (75 piedi)	223033	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	Scriccatura con massima rimozione	Controllo massimo scriccatura	Ohmic ring kit
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			

*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.

Opzioni di cartucce per applicazioni speciali

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

Powermax85 SYNC

Capacità di taglio e scriccatura

Capacità di taglio	Spessore	Velocità di taglio
Valori consigliati	25 mm (1 pollici)	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 scriccatura	**Qtà rimozione metallo**	**Profilo scanalatura**
Scriccatura 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 impugnature	483 mm P; 233 mm L; 430 mm A (19 polllici 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: 210 l/min a 5,9 bar (450 scfh, 7,5 scfm a 85 psi)
	Scriccatura: 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°		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°		
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	087191
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°		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°		
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	Terminale ad anello
7,6 m (25 piedi)	223035	223209
15,2 m (50 piedi)	223034	223210
22,8 m (75 piedi)	223033	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	Scriccatura con massima rimozione	Controllo massimo scriccatura	Ohmic ring kit
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			

*Il kit include tre clip per anelli ohmici 420580.

Opzioni di cartucce per applicazioni speciali

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

Powermax105 SYNC

Capacità di taglio e scriccatura

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 scriccatura	**Qtà rimozione metallo**	**Profilo scanalatura**
Scriccatura 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)
	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 (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: 260 l/min a 6,2 bar (550 scfh, 9,1 scfm a 90 psi)
	Scriccatura: 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°		
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 Powermax105 SYNC®	**Manuale**			**Meccanizzato**					
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	059687
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.	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°	
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)	
a= Con telecomando				✔			✔	
Generatori Powermax105 SYNC®	**Manuale**			**Meccanizzato**				
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
380 – 400 V CE/CCC	059708	059709	059710
230 – 400 V CE/CCC	059701	059702	059703

Cavi di terra		
	Morsetto manuale	Terminale ad anello
7,6 m (25 piedi)	223254	223284
15,2 m (50 piedi)	223255	223285
22,8 m (75 piedi)	223256	223286

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	Meccanizzato/ standoff cutting	Scriccatura con massima rimozione	Controllo massimo scriccatura	Ohmic ring kit
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	Scriccatura	Meccanizzato
30 – 45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					

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), 45°	0,6 m (2 piedi), 90°	1,2 m (4 piedi), 45°	1,2 m (4 piedi), 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 scriccatura superiore

Potenza e prestazioni massime.

Powermax125 taglia metalli spessi e semplifica i lavori di taglio e scriccatura 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.

Capacità di taglio e scriccatura

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 scriccatura	Qtà rimozione metallo	Profilo scanalatura
Scriccatura tipica	12,52 kg/h (27,6 lb/h)	4,3–7,9 mm P x 6,1–9,9 mm L (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.

Semplifica i tuoi lavori di taglio e scriccatura 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 scriccatura 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 scriccatura robotizzati
- Sei tipologie di consumabili per il taglio a contatto, taglio di precisione, taglio a filo, taglio meccanizzato, più controllo massimo e scriccatura 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)
	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
	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
	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
	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
	400 V 48,9 kg

CCC – per l'uso in Cina

Dimensioni con impugnature	483 mm P; 233 mm L; 430 mm A (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: 260 l/min (550 scfh) a 5,9 bar (85 psi)
	Scriccatura: 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°			
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)		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					✔			✔			✔
Generatori Powermax125®	**Manuale**				**Meccanizzato**						
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°			
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)		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					✔			✔			✔
Generatori Powermax125®	**Manuale**				**Meccanizzato**						
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°				
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)	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					✔		✔			✔	
Generatori Powermax125®	**Manuale**				**Meccanizzato**						
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	 Manuale
		 Lunga
		 Macchina
		 Robotica

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

Opzioni di torcia per sistema

	Torce per taglio manuale		Torce per macchina		Torce Robotica			Torce lunghe					
Lunghezza del cavo	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[1]	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manuale	45	420151	420152	220977 o 420156[1]	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

[1] 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 Powermax65 Powermax85 Powermax105	Duramax® Lock per taglio manuale e meccanizzato Duramax per taglio manuale, meccanizzato e robotizzato	428951

- 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
428347 Duramax e SmartSYNC®
428348 Duramax Hyamp



Occhiali da taglio
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

Visiera regolabile
127416 Oscuramento 5



Occhiali protettivi trasparenti017034



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.

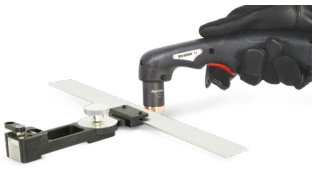
528083

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.

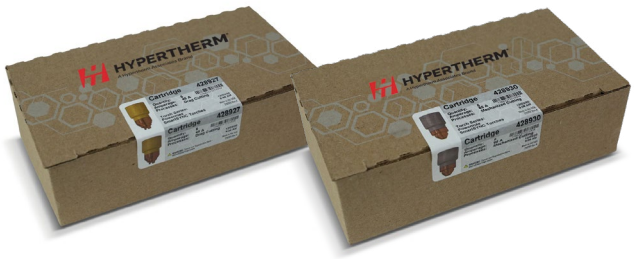
Sistema Powermax	Codice articolo del kit	Amperaggio di funzionamento
Powermax45 XP	428746	15–45 A
Powermax65		
Powermax85		
Powermax105	428647	85–105 A
Powermax125	428713	85–125 A



Kit HyAccess

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

Sistema Powermax	Tipo di kit	Codice articolo del kit	Amperaggio di funzionamento
Powermax30 XP	Taglio/scriccatura in combinazione	428337	15 – 30 A
Powermax45 XP Powermax65 Powermax85 Powermax105	Taglio/scriccatura in combinazione	428414	15 – 65 A
	Kit starter – Taglio	428445	
	Kit starter – Scriccatura	428446	



Opzioni di cartucce Powermax®

A	Taglio a contatto	Taglio meccanizzato/ a distanza	Scriccatura con massima rimozione	Controllo massimo scriccatura	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	Scriccatura	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

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 per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm Associates.

© 2/2026 Hypertherm, Inc. Revisione 8

897690IT Italiano/Italian

HYPERTHERM ASSOCIATES®

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

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

Greener Cuts™