

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

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 ($\pm 10\%$)	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
	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)

Dimensioni con impugnatura	P 420 mm (16,5 pollici); L 195 mm (7,7 pollici); A 333 mm (13,1 pollici)
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
Efficienza elettrica	86%
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 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)



Accessori originali Hypertherm consigliati

Codice articolo	Descrizione
Maschera protettiva: maschera protettiva trasparente con visiera sollevabile per il taglio e la molatura. Schermo di sicurezza incluso. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
127239	Maschera protettiva filtro 6
127103	Maschera protettiva filtro 8
Guide per taglio circolare: installazione semplice e rapida per cerchi precisi fino a 70 cm (28 pollici) di diametro. Per uso opzionale come guida per l'altezza torcia e per applicazioni di taglio rettilineo e inclinato. Prodotto negli Stati Uniti d'America.	
127102	Kit base: braccio di 38 cm (15 pollici), ruote e piedino girevole
027668	Kit deluxe: braccio di 28 cm (11 pollici), ruote, piedino girevole, base ancorata e custodia in plastica
Occhiali protettivi con lenti sollevabili: lenti sollevabili filtro 5 (per <40 A), lenti antigraffio e montatura regolabile. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
017033	Occhiali protettivi con lenti sollevabili
Custodie antipolvere per il sistema: realizzate in vinile ignifugo proteggono il tuo sistema Powermax® per anni. Prodotto negli Stati Uniti d'America.	
127469	Custodia, Powermax30 AIR

Accessori



Maschera protettiva



Occhiali protettivi con lenti sollevabili



Custodia antipolvere per il sistema



Guide per taglio circolare

Ulteriori informazioni alla pagina www.hypertherm.com/powermax30 AIR

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.

© 09/2025 Hypertherm, Inc. Revisione 5

860620IT Italiano/Italian

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%

