

Hypertherm®

Nuovo

Powermax45® XP

Sistema al plasma di livello professionale per il taglio di metalli spessi da 16 mm, la scricatura e la marcatura.



| Capacità | Spessore | Velocità di taglio |
|------------------------------|----------|--------------------|
| | Taglio | |
| Valori consigliati | 16 mm | 500 mm/min |
| | 22 mm | 250 mm/min |
| Separazione (taglio manuale) | 29 mm | 125 mm/min |
| Sfondamento* | 12 mm | |

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

| Capacità | Quantità di rimozione metallo | Profilo scricatura |
|-------------------|-------------------------------|---------------------|
| | Scricatura | |
| Scricatura tipica | 3,4 kg all'ora | 3,2 mm P x 6,8 mm L |

Facile da usare grazie a un design versatile

- Le dimensioni contenute e il peso leggero garantiscono una portabilità eccezionale per un sistema di taglio da 16 mm.
- Utilizzo manuale e meccanizzato con interfaccia CNC e collegamento torcia FastConnect™.
- La tecnologia brevettata di taglio a contatto rende facile l'uso, anche per gli operatori inesperti.
- Affronta diverse applicazioni con diversi stili di torcia facili da usare.
- Nessun bisogno di cambiare la pressione dell'aria. La tecnologia Smart Sense™ garantisce sempre un'impostazione corretta.
- Marca e fai incisioni e scricature di precisione con il nuovo processo a basso amperaggio.

Produttività massima

- Termina i lavori più rapidamente con velocità di taglio una volta e mezza maggiori rispetto all'ossitaglio su acciaio al carbonio da 6 mm
- Spreca meno tempo su molatura e preparazione del bordo grazie a una qualità di taglio e scricatura superiori.
- Cambia rapidamente i consumabili con la nuova funzione di interruttore per la disabilitazione della torcia.

Robusta e affidabile

- Le torce Duramax® Lock sono progettate per un impatto elevato e la resistenza al calore.
- La tecnologia SpringStart™ assicura un innesco costante e una torcia più affidabile.
- L'affidabilità Hypertherm Certified™ assicura performance ottimali negli ambienti più impegnativi.

Stili di torce standard Duramax Lock

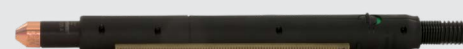
(per un numero maggiore di opzioni di torcia, consultare il sito Web www.hypertherm.com)



Torcia per taglio manuale Duramax Lock a 75°

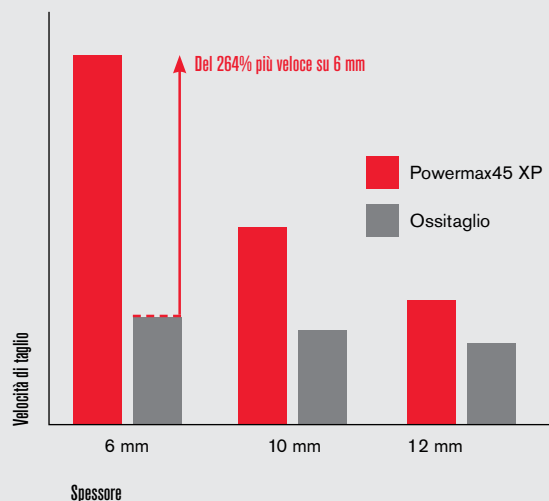


Torcia per taglio manuale Duramax Lock a 15°



Torcia per macchina Duramax Lock

Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Tensioni di alimentazione ($\pm 10\%$) | 230 V, 1 F, 50-60 Hz 400 V, 3 F, 50-60 Hz |
| Corrente in ingresso a 6,5 kW | 230 V, 1 F, 33 A 400 V, 3 F, 10 A |
| Corrente di uscita | 10-45 A |
| Tensione nominale di uscita | 145 VCC |
| Ciclo di lavoro a 40 °C | 50% a 45 A, 230 V, 1 F 60% a 41 A, 230 V, 1 F 100% a 32 A, 230 V, 1 F 50% a 45 A, 400 V, 3 F 60% a 41 A, 400 V, 3 F 100% a 32 A, 400 V, 3 F |
| Tensione a circuito aperto (OCV) | 275 VCC |
| Dimensioni con impugnatura | 442 mm P; 173 mm L; 357 mm A |
| Peso con torcia da 6,1 m | 15 kg |
| Alimentazione del gas | Taglio: aria (pulito, asciutto e senza olio), azoto, F5 Scricatura: aria (pulito, asciutto e senza olio), azoto, F5 Marcatura: aria (pulito, asciutto e senza olio), argo |
| Portata/pressione del gas di entrata raccomandati | 188 l/min a 5,9 bar |
| Lunghezza cavo di alimentazione | 3 m |
| Tipo di generatore | Inverter - IGBT |
| Requisiti di azionamento del motore | 12,5 kVA (10 kW) per uscita 45 A completa |
| Efficienza elettrica | 88% |
| Riciclabilità | 100% |
| Certificazioni | CCC per l'utilizzo in Cina. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO e AAA serba per l'utilizzo in Europa, Australia, Bielorussia, Kazakistan, Russia, Serbia, Ucraina e altri Paesi, laddove accettate. |
| Garanzia | Alimentazione: 3 anni Torcia: 1 anno |

Applicazioni comuni

Manutenzione di stabilimenti/proprietà immobiliari, HVAC e imprese meccaniche, processi di produzione, e in più:



Edilizia



Manutenzione e riparazione



Agricoltura e manutenzione di macchinari agricoli

Informazioni per gli ordini

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema standard con un generatore, una torcia e un cavo di lavoro. Sono disponibili ulteriori configurazioni o è possibile eseguire una configurazione personalizzata. Fare riferimento alla pagina seguente per dettagli.

| Generatori | Configurazione della tensione | Torcia per taglio manuale a 75° | | Torcia per taglio manuale a 75° e 15° | Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | | Cavo da 6,1 m | Cavo da 15,2 m | Cavo da 6,1 m | Cavo da 7,6 m | | Cavo da 10,6 m | Cavo da 15,2 m | | | |
| | | | | senza accensione a distanza | con accensione a distanza | senza accensione a distanza | con cavi I/O (senza interruttore) | con accensione a distanza | con accensione a distanza | senza accensione a distanza | con cavi I/O (senza interruttore) |
| Generatore standard | 230 V | 088130 | 088132 | | | | | | | | |
| Generatore con porta CPC e partitore di tensione | 230 V | 088131 | 088133 | | 088134 | 088141 | | 088135 | 088136 | | |
| Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale | 230 V | | | | | | 088139 | | | | 088140 |
| Generatore standard | 400 V | 088144 | 088146 | | | | | | | | |
| Generatore con porta CPC e partitore di tensione | 400 V | 088145 | 088147 | | 088148 | 088155 | | 088149 | 088150 | | |
| Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale | 400 V | | | | | | 088153 | | | | 088154 |

Configurazioni personalizzate (selezionare generatore, torcia, kit di consumabili, cavo di lavoro e altri componenti)

Opzioni generatore

| | Generatore standard | Generatore con porta CPC e partitore di tensione | Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale |
|--------------|---------------------|--|---|
| 230 V CE/CCC | 088093 | 088106 | 088107 |
| 400 V CE/CCC | 088094 | 088108 | 088109 |

Opzioni consumabili kit starter

| | Manuali | Meccanizzate | Meccanizzate con cappuccio di tenuta ohmica |
|-----|---------|--------------|---|
| Kit | 428559 | 428560 | 428561 |

Opzioni torcia

| Lunghezza cavo | Torce per taglio manuale | | Torce per macchina | | Torce robotizzate | | |
|----------------|--------------------------|---------|--------------------|-----------|-------------------|---------|---------|
| | 75° | 15° | 180° | Mini 180° | 45° | 90° | 180° |
| 4,5 m | | | 059476* | 059481* | | | |
| 6,1 m | 088164 | 088162 | | | | | |
| 7,6 m | | | 088167 | 059482* | 059464* | 059465* | 059466* |
| 10,6 m | | | 088168 | 059483* | | | |
| 15,2 m | 088165 | 088163 | 088169 | 059484* | | | |
| 22,8 m | 059475* | 059472* | 059480* | | | | |

* senza interruttore di disattivazione torcia

Opzioni cavo

| Lunghezza cavo | Cavi di lavoro | | Cavi di controllo | | | |
|----------------|------------------|-----------------------|---|--|--|-----------------------------|
| | Morsetto manuale | Accensione a distanza | CNC, connettore a forcella, partitore di tensione | CNC, connettore a forcella, nessun partitore di tensione | RS-485 Conn. seriale, senza terminazione | RS-485 Conn. seriale, D-sub |
| 7,6 m | 223595 | 128650 | 228350 | 023206 | 223236 | 223239 |
| 15,2 m | 223596 | 128651 | 228351 | 023279 | 223237 | 223240 |
| 22,8 m | 223127 | 128652 | | | | |

Consumabili della torcia

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

| Tipo di consumabile | Tipo di torcia | Amperaggio | Ugello | Schermo/Deflettore | Cappuccio di tenuta | Elettrodo | Anello diffusore |
|------------------------------|------------------|------------|--------|------------------------------|------------------------------|-----------|------------------|
| Taglio a contatto | Manuale | 45 | 220941 | 220818 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Meccanizzato | Macchina | 45 | 220941 | 220817 o 220955 ¹ | 220854 o 220953 ² | 220842 | 220857 |
| FineCut® | Manuale | 45 | 220930 | 220931 | 220854 o 220953 ² | 220842 | 220947 |
| | Macchina | 45 | | 220948 | | | 220857 |
| Controllo massimo scricatura | Manuale/Macchina | 26-45 | 420419 | 420480 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Scricatura di precisione | Manuale/Macchina | 10-25 | 420415 | 420414 | 220854 | 220842 | 220857 |
| Marcatura | Manuale/Macchina | 10-25 | 420415 | 420542 | 220854 o 220953 ² | 220842 | 220857 |

¹ Deflettore per taglio non schermato

² Cappuccio di tenuta ohmica

Accessori originali Hypertherm consigliati



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



Kit filtraggio aria

Un kit pronto per l'installazione con un filtro di 1 micron e separatore di umidità con scarico automatico che protegge contro l'aria contaminata.

128647 Filtro Elimizer



Guaina di protezione in pelle per torcia

Disponibile in sezioni da 7,6 m, questa opzione fornisce una protezione aggiuntiva ai cavi della torcia contro le bruciature della lamiera e le abrasioni.

024548 Cuoio marrone

024877 Cuoio nero con logo Hypertherm



Guide per taglio circolare

Installazione rapida e facile per cerchi fino a 70 cm di diametro. Per uso opzionale come guida altezza torcia e nelle applicazioni di taglio rettilineo e inclinato.

127102 Kit base – 38 cm braccetto, ruote e piedino girevole

027668 Kit deluxe – 28 cm braccetto, ruote e piedino girevole, base ancorata e custodia in plastica



Borsa rotante per strumenti

Questa robusta borsa trasporta il Powermax45 XP con spazio aggiuntivo per torce, consumabili, accessori e altri apparecchi. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Borsa rotante per strumenti



Custodia antipolvere per il sistema

Fabbricata in vinile ignifugo, la custodia antipolvere protegge il vostro sistema Powermax® per anni.

127219 Coperchio, Powermax45 e 45 XP

La gestione ambientale sostenibile è uno dei valori centrali di Hypertherm. I nostri prodotti Powermax sono studiati per soddisfare e superare la normativa ambientale globale, inclusa la direttiva RoHS.



Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, Powercool e FineCut sono marchi depositati di Hypertherm Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

© 11/2016 Hypertherm Inc. Revisione 1
860714 Italiano / Italian

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

Kit di consumabili essenziali

I kit di base forniscono un assortimento di consumabili standard in una comoda custodia per l'organizzazione e il riordino.

851510 kit Powermax45 XP

