

# Hypertherm®

## 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 vari modelli di torcia e consumabili 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](http://www.hypertherm.com))



Torcia per taglio manuale Duramax Lock a 75°

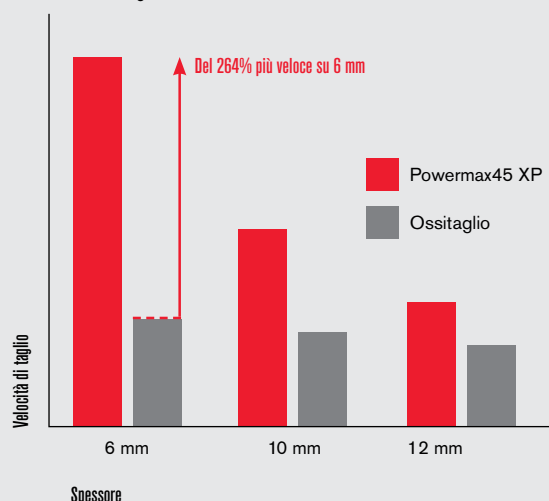


Torcia per taglio manuale Duramax Lock a 15°



Torcia per macchina Duramax Lock

### Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



**EURO**SALD  
Welding Technology

**DISTRIBUTORE**

## 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 <sup>1</sup>	220854 o 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FineCut®	Manuale	45	220930	220931	220854 o 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Macchina	45		220955 o 220948 <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>	220842	220857
FlushCut™	Manuale/Macchina	30-45	420633 <sup>3</sup>	420540 <sup>4</sup>	420536	420635	420634
Taglio HyAccess™	Manuale	15-45	420410 <sup>3</sup>	Non applicabile	420413	420408	220857
Scricatura HyAccess™	Manuale	15-45	420412 <sup>3</sup>	Non applicabile	420413	420408	220857

<sup>1</sup> Deflettore per taglio non schermato<sup>2</sup> Cappuccio di tenuta ohmica<sup>3</sup> Gruppo ugello/schermo<sup>4</sup> Anello di tenuta

## 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.

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

ISO 9001:2008

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm ed è cruciale per il nostro successo e per il successo dei nostri clienti. Ci stiamo adoperando per ridurre l'impatto ambientale in tutto quello che facciamo. Per ulteriori informazioni: [www.hypertherm.com/environment](http://www.hypertherm.com/environment).



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.

© 2/2018 Hypertherm Inc. Revisione 3  
860714 Italiano / Italian

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
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 manuale

851511 Kit meccanizzato

851512 Kit meccanizzato ohmico

