

# 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

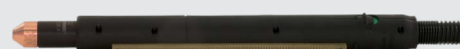
(per un numero maggiore di opzioni di torcia, consultare il sito Web [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



Torcia per taglio manuale Duramax Lock a 75°

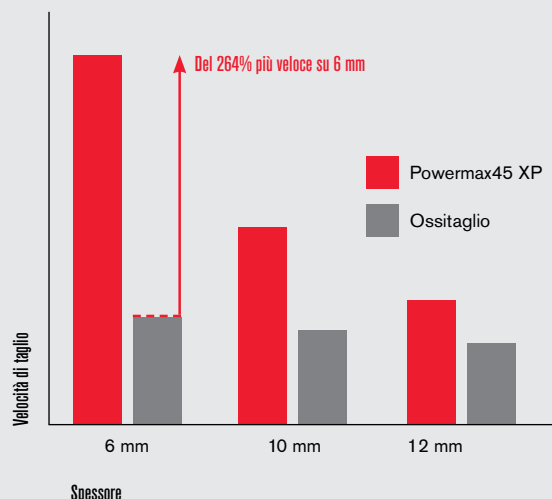


Torcia per taglio manuale Duramax Lock a 15°



Torcia per macchina Duramax Lock

### Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



Caratteristiche tecniche

Tensioni di alimentazione (± 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 Sriccatura: 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.

		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)
Generatori	Configurazione della tensione										
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

	Torce per taglio manuale		Torce per macchina		Torce robotizzate		
Lunghezza cavo	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

	Cavi di lavoro	Cavi di controllo				
Lunghezza cavo	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 scriccatura	Manuale/Macchina	26-45	420419	420480	220854	220842	220857
Scriccatura 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
Scriccatura 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



### Guida 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



### 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

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®**  
SHAPING POSSIBILITY™

