

# Hypertherm®

## Powermax125®

Sistemi di taglio e scricatura metalli al plasma di livello professionale per taglio manuale 38 mm e sfondamento meccanizzato 25 mm.

Capacità	Spessore	Velocità di taglio
	Taglio	
Consigliato	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Separazione (taglio manuale)	57 mm	125 mm/min
Sfondamento*	25 mm	

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

Capacità	Quantità di rimozione metallo	Profilo scanalatura*
	Scricatura	
Scricatura tipica	12,52 kg/h	4,3 mm - 7,9 mm P x 6,1 mm - 9,9 mm L

\* Il reale profilo di scricatura varia in base all'angolo della torcia, all'allungamento dell'arco e alla tecnica

### Produttività massima

- Termina i lavori più velocemente con velocità di taglio 5 volte maggiori dell'ossitaglio su acciaio al carbonio da 12 mm.
- Spreca meno tempo su molatura e preparazione del bordo grazie a una qualità di taglio e scricatura superiore.
- Massimizza il tempo di taglio con ciclo di lavoro al 100%.

### Costi operativi bassi

- Riduce i costi con vita utile dei consumabili fino a quattro volte maggiore rispetto ad altri sistemi con questa gamma di amperaggio.
- 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.

### Taglio e scricatura facili da usare

- Nessun bisogno di cambiare la pressione dell'aria. La tecnologia Smart Sense™ garantisce sempre un'impostazione corretta.
- Affronta diversi lavori con vari tipi di torcia facili da usare.

### Costruite e collaudate per resistere alle condizioni più difficili

- Le torce Duramax™ Hyamp™ sono progettate per un impatto elevato e la resistenza al calore.
- La tecnologia SpringStart™ assicura un innesco costante e torce più affidabili.
- La manutenzione minima massimizza il tempo di attività.



Stili di torce Duramax® Hyamp™ standard  
(per un numero maggiore di opzioni di torcia, consultare il sito Web [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



Torcia per taglio manuale a 85°



Torcia per taglio manuale a 15°

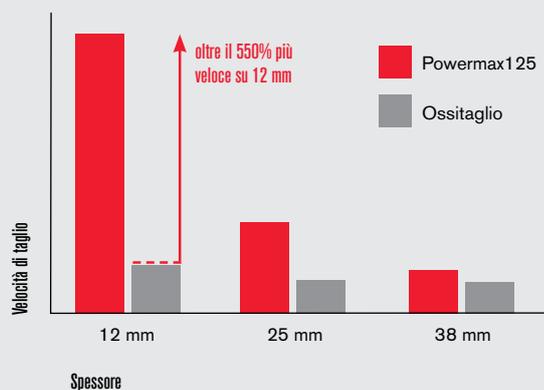


Torcia mini per macchina a 180°



Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°

### Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



## Caratteristiche tecniche

Tensioni di alimentazione	400 V, trifase, 50/60 Hz
Uscita in kilowatt	21,9 kW
Corrente in ingresso a 21,9 kW	400 V, trifase, 36 A
Corrente di uscita	30 - 125 A
Tensione nominale di uscita	175 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C	100% a 125 A, 400 V, trifase
Tensione a circuito aperto (OCV)	305 VCC
Dimensioni con maniglie	592 mm P; 274 mm L; 508 mm A
Peso con torcia da 7,6 m	48,9 kg
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, senza olio
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati	Taglio: 260 l/min a 5,9 bar Scricatura: 212 l/min a 4,1 bar
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m
Tipo di generatore	Inverter - IGBT
Requisiti di azionamento del motore	40 kW per uscita 125 A completa
Certificazioni	CE, C-Tick, CU/GOST, ucraina e serba — per l'utilizzo in Europa, Australia, Bielorussia, Kazakistan, Russia, Serbia, Ucraina e altri Paesi, laddove accettate.
Garanzia	3 anni di garanzia sui generatori e 1 anno di garanzia sulle torce.



## Informazioni per ordinazioni

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema standard con un generatore, una torcia meccanizzata e un cavo di lavoro. Configurazioni aggiuntive sono disponibili sul nostro sito Web.

	Torcia per taglio manuale a 85°		Torce per taglio manuale a 85° e 15°		Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°						Torce per macchina a lunghezza completa a 180° e torce per taglio manuale a 85°
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			
Generatori			senza accensione a distanza		con accensione a distanza	senza accensione a distanza	con cavi I/O (senza interruttore)	con accensione a distanza	senza accensione a distanza	con cavi I/O (senza interruttore)	con accensione a distanza
Generatore con porta CPC e partitore di tensione	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale						059532	059534		059533	059535	



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

### Opzioni generatore

	Generatore con porta CPC e partitore di tensione	Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale
400 V CE	059486	059487

### Opzioni consumabili kit starter

	Manuali	Meccanizzate	Meccanizzate con cappuccio di tenuta ohmica
Kit	428099	428100	428101

### Opzioni torcia

Lunghezza cavo	Torce per taglio manuale		Torce per macchina		Torce robotizzate			Torce lunghe				
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°	1,8 m, 90°
4,5 m			059519	059514								
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568	059623
10,7 m			059521	059516								
15,2 m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582	059624
22,8 m	059494	059497	059523									
45,7 m	059664	059665		059666						059667	059668	

\*I cavi per torcia da 4,75 m sono compatibili solo con i sistemi Powermax125 con numero seriale 125-007944 o superiore.

### Opzioni cavo

Lunghezza cavo	Cavi di lavoro			Cavi di controllo					
	Morsetto manuale	Morsetto a C	Terminale ad anello	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	RS-485 Conn. seriale, senza terminazione	RS-485 Conn. seriale, D-sub
7,6 m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223294	223300	223297	128652					
45,7 m	223737		223744	428755					

## 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	Anello diffusore	Elettrodo
Taglio a contatto	Manuale	45	420158	420172			
		65	420169	420172	220977	220997	220971
		125	220975	420000			
Meccanizzato	Macchina	45	420158	420168			
		65	420169	420168	220977 o 420156 <sup>1</sup>	220997	220971
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manuale	45	420151	420152	220977 o 420156 <sup>1</sup>	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	420519	220977	220997	220971

<sup>1</sup> Cappuccio di tenuta ohmica

## Accessori originali Hypertherm consigliati



### Guida per taglio circolare deluxe Hyamp™

Installazione rapida e facile per cerchi accurati fino a 70 cm di diametro. Da utilizzare con Powermax125®.

017053 Kit deluxe Hyamp



### 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



### Kit ruota/macchina di taglio a portale

Kit completi e preassemblati per una mobilità o montaggio aggiuntivi su un banco per macchina di taglio a portale.

229467 Gruppo kit ruota Powermax105/125

229570 Kit macchina di taglio a portale Powermax105/125



### Kit filtraggio aria

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

228890 Filtro e copertura per Powermax105/125

011092 Elemento filtrante sostitutivo per Elimizer

101215 Solo copertura per Powermax105/125



### Custodia antipolvere per il sistema

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

127360 Copertura, Powermax125



### Adattatore per torcia Hyamp™

Il kit adattatore per torcia Hyamp rende le torce per macchina da 44 mm (sui sistemi Powermax125 e MAXPRO200®) compatibili con macchine da taglio a binario, taglierine per tubi, banchi da taglio e apparecchiature che accettano una torcia a cilindro da 35 mm.

428495 Adattatore torcia per Hyamp

ISO 9001:2008

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



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, Duramax e SpringStart 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.

© 3/2018 Hypertherm Inc. Revisione 3

860414 Italiano / Italian

**Hypertherm®**  
SHAPING POSSIBILITY™

