Hypertherm®

Powermax45®

Sistema professionale di scriccatura e taglio di metalli al plasma per tagli manuali da 12 mm.



Capacità	Spessore	Velocità di taglio
	Taglio	
Valori consigliati	12 mm	500 mm/min
	20 mm	250 mm/min
Separazione (taglio manuale)	25 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 scriccatura
	Scriccatura	
Scriccatura tipica	2,8 kg/ora	3,3 mm P x 5,5 mm L



Torcia per taglio manuale T45v



Torcia per macchina T45m

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 12 mm.
- Utilizzo manuale e meccanizzato con interfaccia CNC e collegamento torcia FastConnect™.
- Tecnologia brevettata di taglio a contatto per una maggiore facilità d'uso – anche per gli operatori al primo utilizzo.

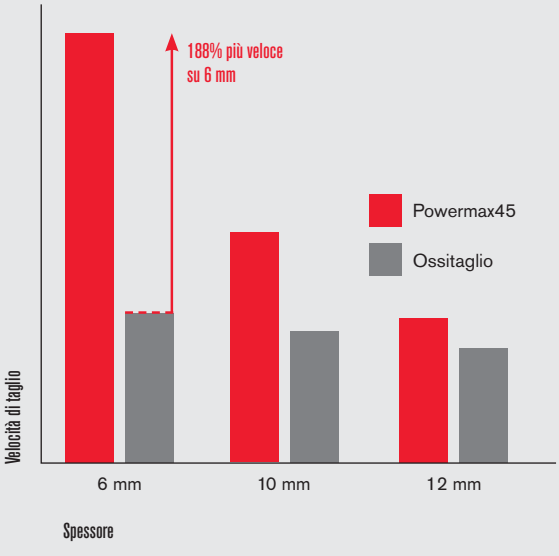
Completa il lavoro più velocemente

- Minore preparazione del bordo – il design brevettato dei consumabili offre una qualità di taglio e scriccatura superiore.
- Velocità di taglio superiori del 188% rispetto all'ossitaglio sull'acciaio al carbonio da 6 mm.

Robusta e affidabile

- L'affidabilità Hypertherm Certified™ assicura performance ottimali negli ambienti più impegnativi.
- La progettazione Powercool™ raffredda i componenti interni più efficacemente fornendo una migliore affidabilità e tempo di taglio effettivo.

Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione (±10%)	CE 230 V, 1F, 50–60 Hz 400 V, 3F, 50–60 Hz
Corrente in ingresso a 5,95 kW	CE 230 V, 1F, 30 A 380/400 V, 3F, 10,5/10 A
Corrente di uscita	20–45 A
Tensione nominale di uscita	132 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C	CE 60% a 41 A, 230 V, 1F 100% a 32 A, 230 V, 1F 50% a 45 A, 380/400 V, 3F CE 60% a 41 A, 380/400 V, 3F 100% a 32 A, 380/400 V, 3F
Tensione a circuito aperto (OCV)	275 VCC
Dimensioni con maniglie	426 mm P; 172 mm L; 348 mm A
Peso L/torcia da 6,1 m	16 kg
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, privi di olio
Portata/pressione del gas di entrata raccomandati	Taglio: 170 l/min a 5,5 bar Scriccatura: 170 l/min a 4,1 bar
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m
Tipo di generatore	Inverter–IGBT
Requisiti di azionamento del motore	8 kW per uscita 45 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	Alimentazione: 3 anni Torcia: 1 anno



Informazioni per gli ordini

Di seguito sono riportate alcune delle più comuni configurazioni di sistema con generatore, torcia e cavo di lavoro.

	Sistemi manuali		Sistemi meccanizzati		
	Torcia T45v da 6,1 m	Torcia T45v da 15,2 m	Torcia T45m da 7,6 m	Torcia T45m da 10,7 m	Torcia T45m da 15,2 m
200–240 V CE	088018	088019	088025	088026	088027
480 V CE	088020	088021	088028	088029	088030

Configurazioni personalizzate (selezionare generatore, torcia, cavo di lavoro e altri componenti a scelta)

Opzioni generatore

	Generatore con porta CPC e rapporto di tensione 50:1
230 V CE	088015
400 V CE	088014

Opzioni cavo

	Torce		Cavi di controllo		
Lunghezza cavo	T45v	T45m	Accensione a distanza	CNC spina a forcella[1]	CNC spina a forcella[2]
6 m	088008				
7,6 m		088010	128650	228350	023206
10,7 m		088011			
15,2 m	088009	088012	128651	228351	023279

[1] Per l'utilizzo con sistemi automatici che richiedono la tensione d'arco partizionata.
[2] Per l'utilizzo con i sistemi che non richiedono la tensione d'arco partizionata.

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	30	220480	220569	220483	220478	220479
		45	220671	220674	220713	220669	220670
Meccanizzato	Macchina	45	220671	220673	220713 o 220719 (Ohmico)	220669	220670
Scriccatura	Manuali Macchina		220672	220675	220713	220669	220670



Kit completo di consumabili

Il kit completo fornisce consumabili per taglio e scriccatura che mostrano la versatilità dei sistemi Powermax45 e delle serie di torce. Questo kit conveniente fornisce inoltre un ottimo modo per conservare i consumabili e mantenerli in ordine per il lavoro successivo.

850740 Powermax45 CE kit

Accessori originali Hypertherm consigliati



Maschera protettiva

Maschera protettiva 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 Eliminizer



Guanti per tagliare Durafit

Progettati per offrire la massima manualità e controllo di precisione del motore. Fodera Nomex® in pelle di capra elasticizzata e ignifuga. Rinforzi in pelle sulle aree soggette a usura.

017037 Medium
017038 Large
017039 Extra large
017040 Extra extra large



Coperchio antipolvere per il sistema

Fabbricato in vinile ignifugo, il coperchio antipolvere protegge il vostro sistema Powermax per anni.

127219 Coperchio, Powermax45



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 – braccetto 38 cm, ruote e piedino girevole
027668 Kit deluxe – braccetto 28 cm, ruote e piedino girevole, base ancorata e custodia in plastica



Guaina di protezione in pelle per torcia

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

024548 Cuoio marrone
024877 Cuoio nero con logo Hypertherm

ISO 9001:2008

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.

Greener Cuts

Hypertherm, Powermax, Duramax 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.

© 4/2014 Hypertherm Inc. Revisione 6
860604 Italiano / Italian

Hypertherm®
Cut with confidence®