

Hypertherm®

Powermax30 XP

Powermax30 AIR

Powermax45 XP

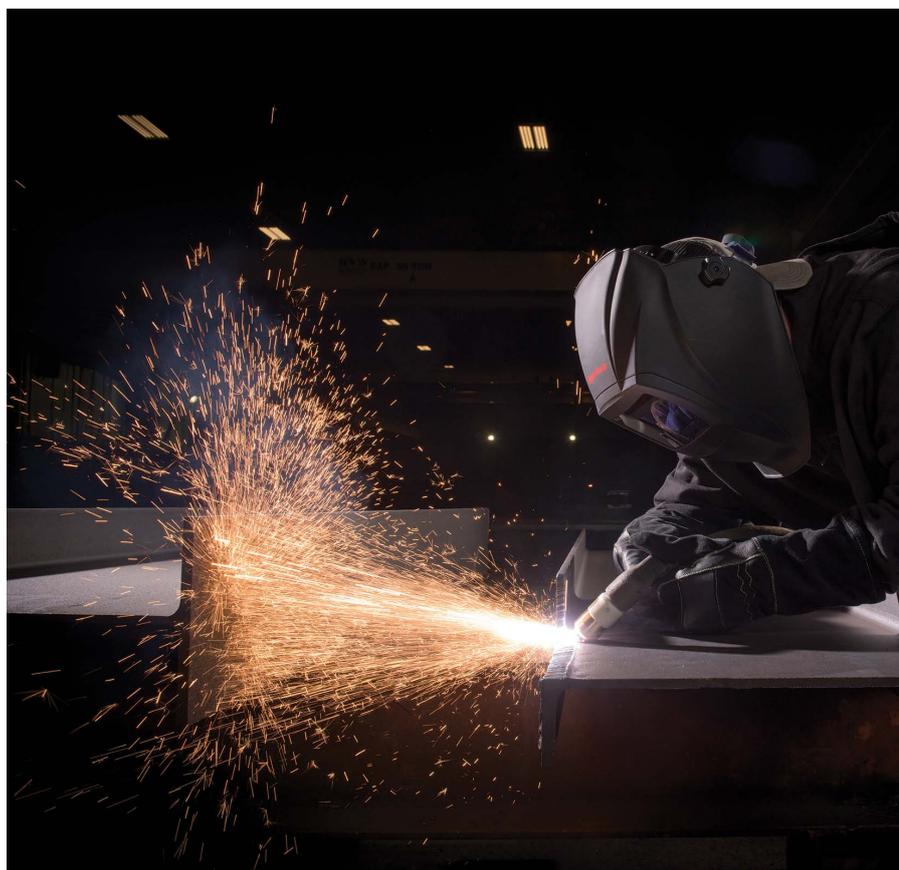
Powermax65

Powermax85

Powermax105

Powermax125

Sistemi portatili di scriccatura e taglio plasma



Hypertherm®

Powermax30® XP

Sistema al plasma di livello professionale per il taglio manuale di metalli da 10 mm.



Capacità	Spessore	Velocità di taglio
	Taglio	
Consigliato	10 mm	500 mm/min
	12 mm	250 mm/min
Separazione	16 mm	125 mm/min

Facilità di utilizzo, design due in uno

- Taglio ad alta potenza su metalli spessi con i consumabili FineCut® plus per il taglio dettagliato di metalli sottili.
- Grazie alla tecnologia Auto-Voltage™ e agli adattatori inclusi, si può collegare ad una presa qualsiasi da 120 o 240 V.

Completa il lavoro più velocemente

- Potenza* di taglio superiore del 50% per velocità di taglio elevate.
- Minore preparazione del bordo – il design brevettato dei consumabili offre una qualità di taglio superiore.
- Vita* utile dei consumabili raddoppiata ed efficienza maggiore del 70% per un taglio dai costi ridotti.

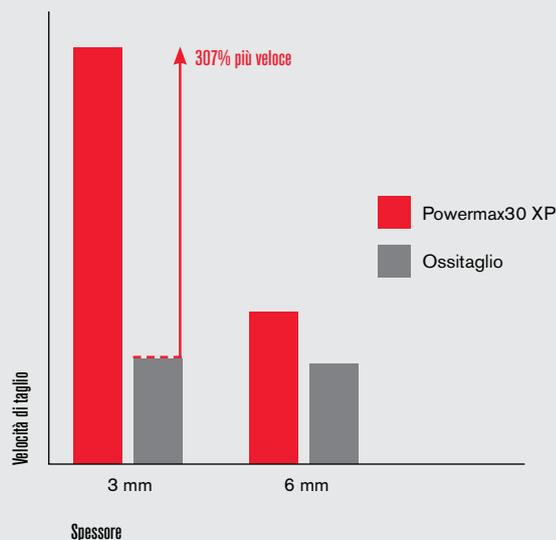
Robusta e affidabile

- La nuova torcia Duramax™ LT è stata progettata per resistere agli impatti e al calore.
- L'affidabilità Hypertherm Certified™ assicura performance ottimali negli ambienti più impegnativi.
- La robusta custodia opzionale per il trasporto protegge il sistema e l'attrezzatura.



Torcia per taglio manuale Duramax LT

Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



*se confrontato con Powermax30

Il sistema comprende

- Un alimentatore, una torcia per taglio manuale Duramax LT da 4,5 m con consumabili standard, una pinza di massa da 4,5 m
- Manuali operatore e sicurezza
- Kit di consumabili con 1 ugello standard, 1 elettrodo, 1 ugello FineCut e 1 deflettore FineCut
- Tracolla

Informazioni per gli ordini

Generatore	Codice articolo del sistema con torcia Duramax LT da 4,5 m	Codice articolo del sistema con custodia di trasporto torce Duramax LT da 4,5 m, guanti e vetri filtro 5
120-240 V	088082	088083

Consumabili della torcia

Tipo di consumabile	Tipo di torcia	Amperaggio	Schermo/Deflettore	Cappuccio di tenuta	Ugello	Elettrodo	Anello diffusore
Standard	Manuale	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Manuale	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Manuale	30		420148	420144 (taglio) 420147 (scriccatura)	420137	220670

Elettrodi e ugelli sono venduti in confezioni da cinque e in confezioni combinate da 2 elettrodi e 2 ugelli.

Descrizione	Codice articolo
Confezione combinata standard	428243
Confezione combinata FineCut	428244

Kit di consumabili



Kit di consumabili essenziali

I kit essenziali forniscono un comodo assortimento di consumabili standard per il sistema Powermax. La custodia di conservazione protegge e organizza i consumabili e fornisce informazioni sul codice articolo per facilitare il riordino dei consumabili.

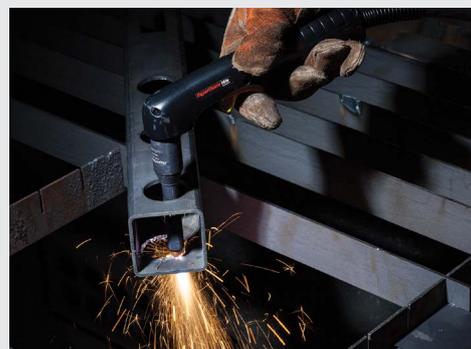
851479 Kit Powermax30 XP



Kit di consumabili HyAccess

Progettati in maniera esclusiva per la massima accessibilità, i consumabili allungati brevettati HyAccess™ garantiscono l'estensione maggiore necessaria durante il taglio o la scriccatura nei punti più lontani o difficili da raggiungere.

428337 Kit di consumabili HyAccess



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	120-240 V, 1 F, 50/60 Hz
Corrente in ingresso a 3,8 kW	120-240 V, 1 F, 25,5-18,8 A
Corrente di uscita	15-30 A
Tensione nominale di uscita	125 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C	35%, 240 V 20%, 120 V
Tensione a circuito aperto (OCV)	256 VCC
Dimensioni con maniglie	356 mm P; 140 mm L; 292 mm A
Peso con torcia da 4,5 m	9,5 kg
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, privi di olio
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati	113,3 l/min a 5,5 bar
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m
Tipo di generatore	Inverter - IGBT
Requisiti di azionamento del motore	5,5 kW per uscita 30 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

Tagliare a una potenza di 120 V

Utilizzare l'ugello FineCut e il deflettore per tagliare a una potenza di 120 V. Durante l'azionamento del sistema a una potenza massima consigliata di 25 A, le capacità di taglio sono:

- da 6 mm a 482 mm/min
- da 10 mm a 203 mm/min
- da 12 mm a 76 mm/min

Applicazioni comuni

HVAC, industria mineraria, manutenzione di stabilimenti/proprietà immobiliari, incendi e soccorso, edilizia, e in più:



Agricoltura



Riparazione e modifica veicoli

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 Eliminer



Guanti per tagliare Durafit

Progettati per offrire la massima manualità e controllo di precisione del motore. Con 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.

127144 Coperchio,
Powermax30/30 XP



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



Custodia per il trasporto del sistema

Custodia robusta per proteggere e conservare il Powermax30 o 30 XP e gli accessori.

127410 Custodia, Powermax30/30 XP

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.

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.



© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisione 3
860484 Italiano / Italian

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™



Hypertherm®

Powermax30® AIR

Sistema plasma di livello professionale con un compressore d'aria interno per un'alta portabilità e facilità nel taglio dei metalli.



Capacità	Spessore	Velocità di taglio
	Taglio	
Valori consigliati	8 mm	500 mm/min
	10 mm	250 mm/min
Separazione	16 mm	125 mm/min

Facile da montare e da usare

- Usalo ovunque grazie al compressore d'aria interno.
- Collegati a qualsiasi presa da 120 o 240 V grazie alla tecnologia Auto-Voltage™.
- Alta portabilità. Il sistema più piccolo e più leggero nella sua categoria.

Completa il lavoro più velocemente

- Fai di più in meno tempo. Velocità di taglio più alte e una qualità di taglio superiore hanno il vantaggio di ridurre le operazioni secondarie.
- Taglia più velocemente grate di metallo e metalli arrugginiti senza reinnescare, grazie alla funzionalità arco pilota continuo.
- Un unico strumento per tagliare una varietà di spessori e tipi di metalli.

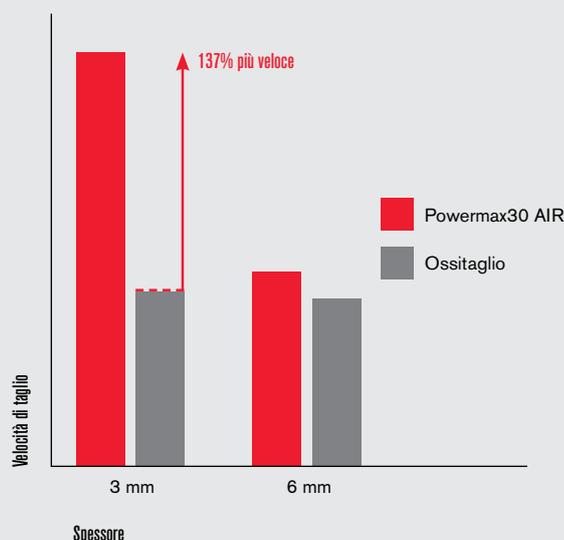
Robusta e affidabile

- La nuova torcia AIR T30 è robusta e progettata per resistere negli ambienti più difficili.
- Il robusto compressore d'aria interno elimina i costi relativi al compressore esterno.
- L'affidabilità Hypertherm Certified™ assicura performance ottimali negli ambienti più impegnativi.



Torcia per taglio manuale AIR T30

Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



Il sistema comprende

- Alimentatore, torcia per taglio manuale AIR T30 con cavo da 4,5 m e pinza di massa con cavo da 4,5 m
- Manuali operatore e sicurezza
- 1 ugello e 1 elettrodo
- Tracolla

Informazioni per gli ordini

Generatore	Codice articolo del sistema con torcia AIR T30 da 4,5 m
120-240 V	088098

Consumabili della torcia

Tipo di consumabile	Tipo di torcia	Amperaggio	Schermo/Deflettore	Cappuccio di tenuta	Ugello	Anello diffusore	Elettrodo
Standard	Manuale	30	420399	420135	420134	420133	420132

Elettrodi e ugelli sono venduti in confezioni da cinque e in confezioni combinate da 2 elettrodi e 2 ugelli (codice articolo 428350)



Tecnologia ad alte prestazioni

I nuovi consumabili in attesa di brevetto sono progettati per consentire un taglio più uniforme grazie all'ottimizzazione del flusso d'aria proveniente dal compressore interno dal design compatto. Insieme al sistema estremamente efficace di rimozione dell'umidità, Powermax30 AIR garantisce un'incredibile qualità di taglio e alte prestazioni anche in condizioni di caldo e umidità.

Testimonianze dei clienti

“La nostra azienda fornisce servizi in zone difficili da raggiungere dove l'accesso con un compressore d'aria è piuttosto difficoltoso, per questo, Powermax30 AIR con il compressore interno è l'ideale per i lavori sul campo. Non è nemmeno necessario l'utilizzo dell'ossitaglio con il conseguente abbattimento dei costi e l'aumento della produttività per processo di taglio.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccânica, Brasile

Sistema di rimozione dell'umidità

Compressore



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	120 - 240 V, monofase, 50/60 Hz
Corrente di ingresso a 2,5 kW	120 - 240 V, monofase, 29 - 15 A
Corrente di uscita	15 - 30 A
Tensione nominale di uscita	83 VCC
Ciclo di lavoro a 40° C	35%, 240 V 20%, 120 V
Tensione a circuito aperto (OCV)	256 VCC
Dimensioni con impugnatura	420 mm P; 195 mm L; 333 mm A
Peso con torcia da 4,5 m	13,5 kg
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m
Tipo di generatore	Inverter - IGBT
Requisiti di azionamento del motore	5,5 kW per uscita 30 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

Tagli a una potenza in ingresso di 120 V

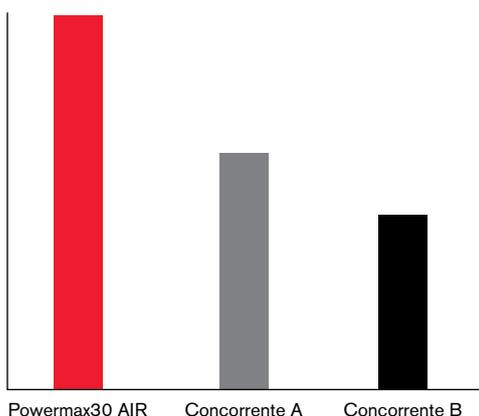
Alla potenza massima consigliata di 20 A, le capacità di taglio sono:

- da 3 mm a 762 mm/min
- da 6 mm a 355 mm/min
- da 10 mm a 125 mm/min

Le migliori prestazioni ad alta portabilità

In confronto ai modelli concorrenti con compressore interno, Powermax30 AIR ha il miglior rapporto potenza-peso, quindi la massima potenza di taglio con il design più leggero.

Ampere/peso



Applicazioni comuni

HVAC, manutenzione di stabilimenti/proprietà immobiliari, incendi e soccorso, processi di produzione, e in più:



Edilizia



Riparazione e modifica veicoli



Agricoltura

Accessori originali Hypertherm consigliati



Maschera protettiva

Maschera protettiva trasparente con visiera sollevabile per taglio e molatura. Schermo di sicurezza incluso. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Maschera protettiva filtro 6

127103 Maschera protettiva filtro 8



Visiera sollevabile

Visiera sollevabile filtro 5 (per <math><40\text{ A}</math>), lenti antigraffio e montatura regolabile. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Visiera sollevabile



Guanti Hyamp™ per taglio e scricatura

Isolati per applicazioni pesanti. Design del palmo con taglio adatto all'impugnatura della pistola senza cuciture sull'impugnatura del grilletto e con un polsino allungato per una maggiore flessibilità e protezione.

017025 Medium

017026 Large

017027 Extra large

017028 Extra extra large



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



Custodia antipolvere per il sistema

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

127469 Custodia, Powermax30 AIR



Livella tascabile e porta nastro

Base magnetica e porta nastro con livella integrata.

017044 Livella tascabile e porta nastro

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.



Hypertherm, Powermax, Auto-Voltage, Hypertherm Certified e Hyamp 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.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisione 2

860654 Italiano / Italian

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™



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

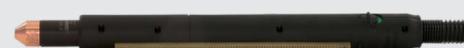
(per un numero maggiore di opzioni di torcia, consultare il sito Web www.hypertherm.com)



Torcia per taglio manuale Duramax Lock a 75°

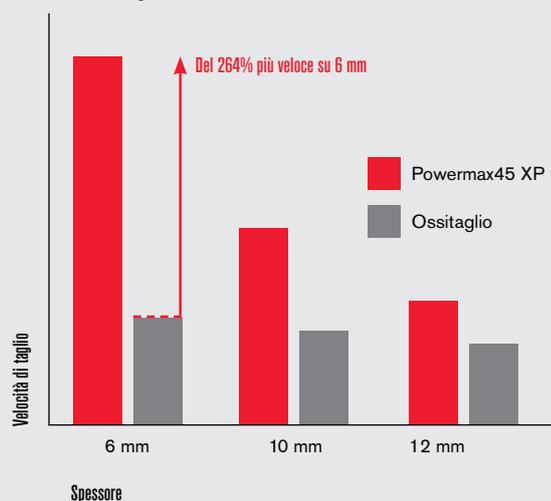


Torcia per taglio manuale Duramax Lock a 15°



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		220955 o 220948 ²			
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
FlushCut™	Manuale/Macchina	30-45	420633 ³	420540 ⁴	420536	420635	420634
Taglio HyAccess™	Manuale	15-45	420410 ³	Non applicabile	420413	420408	220857
Scricatura HyAccess™	Manuale	15-45	420412 ³	Non applicabile	420413	420408	220857

¹ Deflettore per taglio non schermato

² Cappuccio di tenuta ohmica

³ Gruppo ugello/schermo

⁴ 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.



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™

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



Hypertherm®

Powermax65®

Sistema al plasma professionale per scricatura e taglio metalli per tagli manuali da 20 mm e sfondamenti meccanizzati da 16 mm.

Capacità	Spessore	Velocità di taglio
	Taglio	
Consigliato	20 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min
Separazione (taglio manuale)	32 mm	125 mm/min
Sfondamento*	16 mm	

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

Capacità	Quantità di rimozione metallo	Profilo scricatura
	Scricatura	
Scricatura tipica	4,8 kg/ora	3,5 mm P x 6,6 mm L

Produttività massima

- Termina i lavori più rapidamente con velocità di taglio una volta e mezza maggiori rispetto all'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.

Taglio e scricatura facili da usare

- Nessun bisogno di cambiare la pressione dell'aria. La tecnologia Smart Sense™ garantisce sempre un'impostazione corretta.
- Taglio a contatto a uscita completa con schermo brevettato che riduce l'accumulo di bava per un taglio più omogeneo.
- Affronta diverse applicazioni con diversi stili di torcia facili da usare.

Costi operativi bassi

- Costi ridotti e maggiore produttività grazie a una maggiore vita utile dei consumabili.
- Elevata efficienza dell'alimentazione riduce il consumo di energia.

Costruite e collaudate per resistere alle condizioni più difficili

- Le torce Duramax™ sono progettate per un impatto elevato e la resistenza al calore.
- La tecnologia SpringStart™ assicura un innesco costante e torce più affidabili.
- Manutenzione minima per operatività massima.



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



Torcia per taglio manuale a 75°



Torcia manuale a 15°

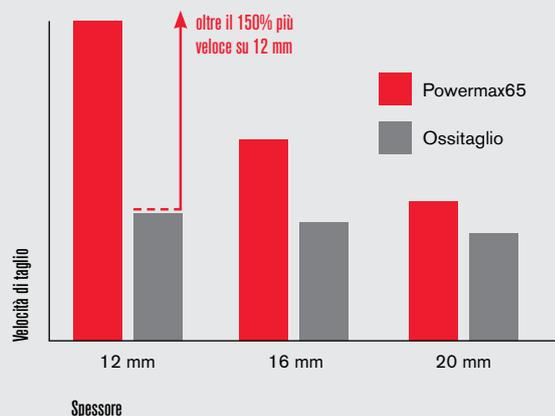


Torcia mini per macchina a 180°



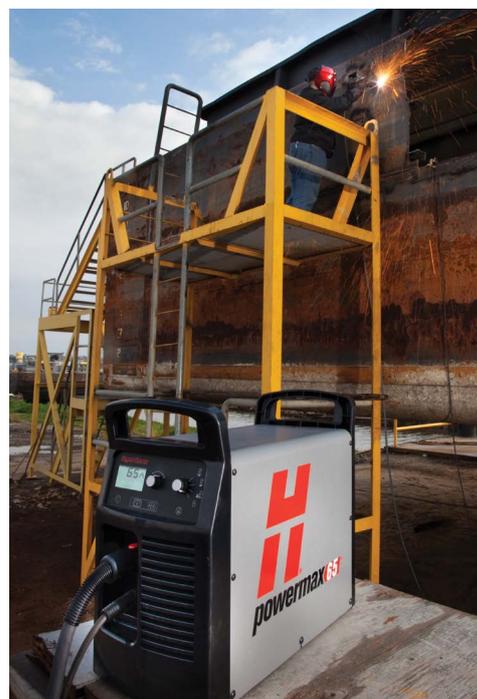
Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°

Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	400 V, 3F, 50/60 Hz
kW in uscita	9 kW
Corrente di ingresso a 9 kW	380/400 V, 3F, 15,5/15 A
Corrente di uscita	20 – 65 A
Tensione nominale di uscita	139 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C	Da 50% a 65A Da 100% a 46A
Tensione a circuito aperto (OCV)	270 VCC
Dimensioni con maniglie	500 mm P; 234 mm L; 455 mm A
Peso con torcia da 7,6 m	26 kg
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, senza olio
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati	Taglio: 189 l/m a 5,9 bar Scriccatura: 212 l/m a 4,8 bar
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m
Tipo di generatore	Inverter – IGBT
Requisiti di azionamento del motore	15 kW per uscita 65 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 e un cavo di lavoro. Configurazioni aggiuntive sono disponibili sul nostro sito Web.

	Torcia per taglio manuale a 75°		Torce per taglio manuale a 75° e 15°		Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°						Torce per macchina a lunghezza completa a 180° e torce per taglio manuale a 75°
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			
Generatori	con filtro Eliminer e coperchio		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 standard	083279	083282	083280								
Generatore con porta CPC e partitore di tensione	083284		083285	083309	083310	083286	083293		083287		083301
Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale							083304			083306	



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
400 V	083235	083268	083269

Opzioni consumabili kit starter

	Manuali	Meccanizzate	Meccanizzate con cappuccio di tenuta ohmica
Kit	228963	228964	228965

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			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484	059585	059586	059587
22,8 m	059475	059472	059480				

Opzioni cavo

	Cavi di lavoro			Cavi di controllo					
Lunghezza cavo	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	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223127	223196	223202	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
		65	220819				
Meccanizzato	Macchina	45	220941	220817 o 220955 ¹	220854 o 220953 ²	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	Manuale	45	220930	220931	220854 o 220953 ²	220842	220947
	Macchina			220948			
Controllo massimo scriccatura	Manuale/Macchina	20 - 65	220797	220798	220854	220842	220857
Scriccatura con massima rimozione	Manuale/Macchina	20 - 65	220797	220798	220854	220842	220857

¹ Deflettore per taglio non schermato

² Cappuccio di tenuta ohmica

Accessori originali Hypertherm consigliati



Casco Hyamp™

Visiera premium autoscurante 8 – 12 con visuale ampia da 5100 mm quadri adatta per il taglio, la saldatura e la scricatura. Comprende schermi di protezione trasparenti, custodia e adesivi. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



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.

229370 Gruppo kit ruota Powermax65/85

229569 Kit macchina di taglio a portale Powermax65/85



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.

228570 Filtro e copertura per Powermax65/85

011092 Elemento filtrante sostitutivo per Eliminer

228624 Solo copertura per Powermax65/85



Coperchio antipolvere per il sistema

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

127301 Coperchio, Powermax65



Guanti Hyamp da taglio e scricatura

Isolati per applicazioni pesanti. Pelle scamosciata e pelle di capra ignifuga. Zone imbottite per una maggiore protezione contro il calore e le abrasioni.

017025 Medium

017026 Large

017027 Extra large

017028 Extra extra large

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.



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.

© 1/2018 Hypertherm Inc. Revisione 8
860504 Italiano / Italian

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™



Hypertherm®

Powermax85®

Sistema al plasma professionale per scricatura e taglio metalli per tagli manuali da 25 mm e sfondamenti meccanizzati da 20 mm.

Capacità	Spessore	Velocità di taglio
	Taglio	
Consigliato	25 mm	500 mm/min
	32 mm	250 mm/min
Separazione (taglio manuale)	38 mm	125 mm/min
Sfondamento*	20 mm	

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

Capacità	Quantità di rimozione metallo	Profilo scricatura
	Scricatura	
Scricatura tipica	8,8 kg/ora	5,8 mm P x 7,1 mm L

Produttività massima

- Termina i lavori più rapidamente con velocità di taglio due volte e mezzo maggiori rispetto all'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 superiori.

Taglio e scricatura facili da usare

- Nessun bisogno di cambiare la pressione dell'aria. La tecnologia Smart Sense™ garantisce sempre un'impostazione corretta.
- Taglio a contatto a uscita completa con schermo brevettato che riduce l'accumulo di bava per un taglio più omogeneo.
- Affronta diverse applicazioni con diversi stili di torcia facili da usare.

Costi operativi bassi

- Costi ridotti e maggiore produttività grazie a una maggiore vita utile dei consumabili.
- Elevata efficienza dell'alimentazione riduce il consumo di energia.

Costruite e collaudate per resistere alle condizioni più difficili

- Le torce Duramax™ sono progettate per un impatto elevato e resistenza al calore.
- La tecnologia SpringStart™ assicura un innesco costante e torce più affidabili.
- Manutenzione minima per operatività massima.



Stili di torce Duramax standard

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



Torcia per taglio manuale a 75°



Torcia manuale a 15°

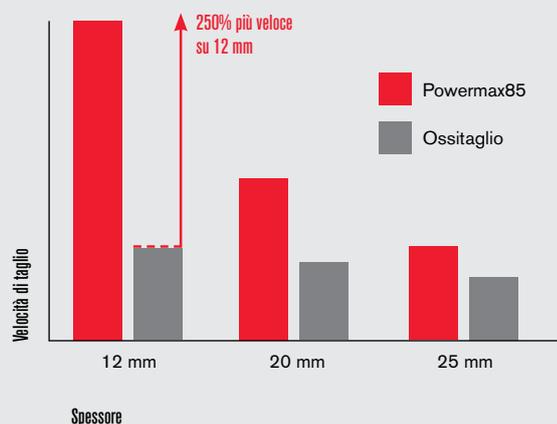


Torcia mini per macchina a 180°



Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°

Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	400 V, 3F, 50/60 Hz
kW in uscita	12,2 kW
Corrente in ingresso a 12,2 kW	380/400 V, 3F, 20,5/19,5 A
Corrente di uscita	25–85 A
Tensione nominale di uscita	143 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C	60% a 85 A, 380/400 V, 3F 100% a 66 A, 380/400 V, 3F
Tensione a circuito aperto (OCV)	270 VCC
Dimensioni con maniglie	500 mm P; 234 mm L; 455 mm A
Peso con torcia da 7,6 m	28 kg
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, senza olio
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati	Taglio: 189 l/m a 5,9 bar Scricatura: 212 l/m a 4,8 bar
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m
Tipo di generatore	Inverter – IGBT
Requisiti di azionamento del motore	20 kW per uscita 85 A completa
Certificazioni	CE, C-Tick, CU/GOST, ucraina e serba – per l'utilizzo in Europa, Australia, Belarus, 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 e un cavo di lavoro.

	Torcia per taglio manuale a 75°		Torce per taglio manuale a 75° e 15°		Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°						Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torce per taglio manuale a 75°
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m		15,2 m			7,6 m	
Generatori	con filtro Eliminer e coperchio		senza accensione a distanza	con accensione a distanza	senza pannelli o cavi per l'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 standard	087117	087120	087118								
Generatore con porta CPC e partitore di tensione	087122		087123	087146	087147	087124	087131		087125		087136
Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale							087139			087141	



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
400 V CE	087068	087106	087107

Opzioni consumabili kit starter

	Manuali	Meccanizzate	Meccanizzate con cappuccio di tenuta ohmica
Kit	228966	228967	228968

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			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484	059585	059586	059587
22,8 m	059475	059472	059480				

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	223035	223203	223209	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223034	223204	223210	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223033	223205	223211	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				
		65	220819	220818	220854	220842	220857
		85	220816				
Meccanizzato	Macchina	45	220941				
		65	220819	220817 o 220955 ¹	220854 o 220953 ²	220842	220857
		85	220816				
FineCut®	Manuale	45	220930	220931	220854 o 220953 ²	220842	220947
	Macchina			220948			
Controllo massimo scricatura	Manuale/Macchina	25-85	220797	420480	220854	220842	220857
Scricatura con massima rimozione	Manuale/Macchina	25-85	220797	220798	220854	220842	220857

¹ Deflettore per taglio non schermato

² Cappuccio di tenuta ohmica

Accessori originali Hypertherm consigliati



Casco Hyamp™

Visiera premium autoscurante 8 – 12 con visuale ampia da 5100 mm quadri adatta per il taglio, la saldatura e la scricatura. Comprende schermi di protezione trasparenti, custodia e adesivi. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



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.

229370 Gruppo kit ruota Powermax65/85

229569 Kit macchina di taglio a portale Powermax65/85



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.

228570 Filtro e copertura per Powermax65/85

011092 Elemento filtrante sostitutivo per Eliminerizer

228624 Solo copertura per Powermax65/85



Coperchio antipolvere per il sistema

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

127301 Coperchio, Powermax85



Guanti Hyamp da taglio e scricatura

Isolati per applicazioni pesanti. Pelle scamosciata e pelle di capra ignifuga. Zone imbottite per una maggiore protezione contro il calore e le abrasioni.

017025 Medium

017026 Large

017027 Extra large

017028 Extra extra large

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.



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.

© 1/2018 Hypertherm Inc. Revisione 8
860564 Italiano / Italian

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™



Hypertherm®

Powermax105®

Sistema professionale di scricatura e taglio di metalli al plasma per tagli manuali 32 mm e sfondamenti meccanizzati 22 mm.



Capacità	Spessore	Velocità di taglio
	Taglio	
Consigliato	32 mm	500 mm/min
	38 mm	250 mm/min
Separazione (taglio manuale)	50 mm	125 mm/min
	Sfondamento*	22 mm

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

Capacità	Quantità di rimozione metallo	Profilo scricatura
	Scricatura	
Scricatura tipica	9,8 kg/ora	6,4 mm P x 7,4 mm L

Produttività massima

- Termina i lavori più velocemente con velocità di taglio tre volte maggiori rispetto all'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.

Costi operativi bassi

- Costi ridotti e maggiore produttività grazie a una maggiore vita utile dei consumabili.
- 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.
- Taglio a contatto a uscita completa con schermo brevettato che riduce l'accumulo di bava per un taglio più omogeneo.
- Affronta diverse applicazioni con diversi stili di torcia facili da usare.

Costruite e collaudate per resistere alle condizioni più difficili

- Le torce Duramax™ sono progettate per un impatto elevato e la resistenza al calore.
- La tecnologia SpringStart™ assicura un innesco costante e torce più affidabili.
- Manutenzione minima per operatività massima.

Stili di torce Duramax standard

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



Torcia per taglio manuale a 75°



Torcia manuale a 15°

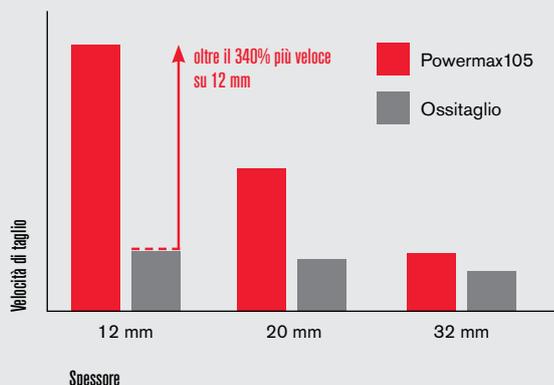


Torcia mini per macchina a 180°



Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°

Prestazioni di taglio relative su acciaio al carbonio



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 – 400 V, 3F, 50/60 Hz 400 V, 3F, 50/60 Hz
kW in uscita	16,8 kW
Corrente in ingresso a 16,8 kW	230/400 V, 3F, 50/29 A
Corrente di uscita	30 – 105 A
Tensione nominale di uscita	160 VCC
Ciclo di lavoro a 40 °C	230 – 400 V da 70% a 105 A, 230 V, 3F da 80% a 105 A, 400 V, 3F da 100% a 94 A, 400 V, 3F da 100% a 88 A, 230 V, 3F 400 V da 80% a 105 A, 400 V, 3F da 100% a 94 A, 400 V, 3F
Tensione a circuito aperto (OCV)	230 – 400 V 288 VCC 400 V 292 VCC
Dimensioni con maniglie	592 mm P; 274 mm L; 508 mm A
Peso con torcia da 7,6 m	45 kg (230 – 400 V) 41 kg (400 V)
Alimentazione del gas	Aria o azoto pulito, secco, senza olio
Portata e pressione del gas di entrata raccomandati	Taglio: 217 l/m a 5,9 bar Scricatura: 227 l/m a 4,8 bar
Lunghezza cavo di alimentazione	3 m
Tipo di generatore	Inverter – IGBT
Requisiti di azionamento del motore	30 kW per uscita 105 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 e un cavo di lavoro. Configurazioni aggiuntive sono disponibili sul nostro sito Web.

Generatori	Configurazione della tensione	Torcia per taglio manuale a 75°		Torce per taglio manuale a 75° e 15°		Torcia per macchina a lunghezza completa a 180°						Torcia per macchina a lunghezza completa a 180° e torce per taglio manuale a 75°
		7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m		15,2 m		7,6 m		
				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 standard	230 – 400 V	059394	059395									
	400 V	059414	059415									
Generatore con porta CPC e partitore di tensione	230 – 400 V	059396	059397	059402	059403	059398	059400		059399	059401		059404
	400 V	059416	059417	059422	059423	059418	059420		059419	059421		059424
Generatore con porta CPC, partitore di tensione e porta seriale	230 – 400 V							059406			059407	
	400 V							059426			059427	



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 - 400 V CE	059390	059391	059392
400 V CE	059410	059411	059412

Opzioni consumabili kit starter

	Manuali	Meccanizzate	Meccanizzate con cappuccio di tenuta ohmica
Kit	228849	228848	228969

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			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484	059585	059586	059587
22,8 m	059475	059472	059480				

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	223254	223287	223284	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223255	223288	223285	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223256	223289	223286	128652					

Componenti 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	220994
		65	220819				
		85	220816				
		105	220990	220992			
Meccanizzato	Macchina	45	220941	220817 o 220955 ¹	220854 o 220953 ²	220842	220994
		65	220819				
		85	220816				
		105	220990	220993 o 220955 ¹			
FineCut®	Manuale	45	220930	220931	220854 o 220953 ²	220842	220947
	Macchina			220948			
Controllo massimo scricatura	Manuale/Macchina	30 - 105	220797	420480	220854	220842	220994
Scricatura con massima rimozione	Manuale/Macchina	30 - 105	220991	220798	220854	220842	220994

¹ Deflettore per taglio non schermato

² Cappuccio di tenuta ohmica

Accessori originali Hypertherm consigliati



Casco Hyamp™

Visiera premium autoscurante 8 – 12 con visuale ampia da 5100 mm quadri adatta per il taglio, la saldatura e la scricatura. Comprende schermi di protezione trasparenti, custodia e adesivi. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



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 contro l'aria contaminata.

228890 Filtro e copertura per Powermax105/125

011092 Elemento filtrante sostitutivo per Eliminer

101215 Solo copertura per Powermax105/125



Coperchio antipolvere per il sistema

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

127360 Coperchio, Powermax105



Guanti Hyamp da taglio e scricatura

Isolati per applicazioni pesanti. Pelle scamosciata e pelle di capra ignifuga. Zone imbottite per una maggiore protezione contro il calore e le abrasioni.

017025 Medium

017026 Large

017027 Extra large

017028 Extra extra large

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.

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.

© 1/2018 Hypertherm Inc. Revisione 5
860574 Italiano / Italian



Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™



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)



Torcia per taglio manuale a 85°



Torcia per taglio manuale a 15°

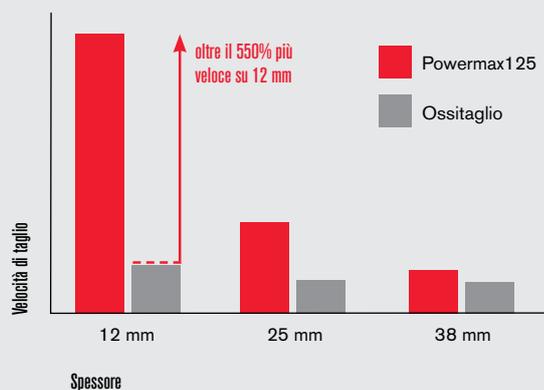


Torcia mini per macchina a 180°



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 ¹	220997	220971
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manuale	45	420151	420152	220977 o 420156 ¹	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

¹ 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.

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™

WELDONE

WELDING SOLUTIONS & PRODUCTS ONE GLOBAL PARTNER

VENDITA
NOLEGGIO
ASSISTENZA TECNICA
FORMAZIONE
CONSULENZA

WELDONE srl • T. +39 0374 948008 • info@weldone.it • www.weldone.it

GAS TECNICI • SALDATURA E TAGLIO • IMPIANTI DI ASPIRAZIONE • SCUOLA DI SALDATURA