

# Hypertherm®

## HyPerformance® Plasma HPR800XD®

HPR800XD offre tutta la capacità sull'acciaio al carbonio dell'HPR400XD e aggiunge il taglio dei maggiori spessori di alluminio e acciaio inox del mercato attuale.

### Capacità di taglio su acciaio al carbonio

Senza bava*	38 mm
Spessore sfondabile	50 mm
Spessore di taglio massimo	80 mm

### Capacità di taglio su acciaio inox

Spessore sfondabile	75 mm
Massimo sfondamento**	100 mm
Severance	160 mm

### Capacità di taglio su alluminio

Spessore sfondabile	75 mm
Spessore di taglio massimo	160 mm

\*Le caratteristiche e il tipo di materiale possono influenzare le prestazioni senza bava.

\*\*La capacità di sfondamento massimo necessita dell'utilizzo di una consolle del gas automatica e di una procedura di movimento controllato. Consultare la documentazione tecnica per i dettagli.

### Prestazioni senza rivali per acciaio inox, dal più sottile al più spesso

La nuova tecnologia HDi™ offre qualità di taglio HyDefinition® da 3 mm a 6 mm, la miscelazione del gas ottimale fornisce risultati superiori da 6 mm a 80 mm e la tecnologia brevettata PowerPierce™ consente una capacità di sfondamento e di taglio su acciaio inox molto spesso da leader nel settore.

### Impressionante gamma e versatilità di processi

Il sistema HPR800XD utilizza tutti i processi al plasma di HyPerformance da 30 a 400 A, per la marcatura, il taglio inclinato e il taglio di acciaio al carbonio, acciaio inox e alluminio. Questa versatilità si estende all'acciaio inox e all'alluminio spesso fino a 800 A.

### Produttività massimizzata e redditività migliorata

Le tecnologie LongLife® e HyDefinition offrono una qualità di taglio più uniforme per un periodo di tempo più lungo. Il plasma di HyPerformance associa questa uniformità con le velocità di taglio elevate e la rapidità di cambio del processo per garantire la massima produttività e migliorare la redditività.

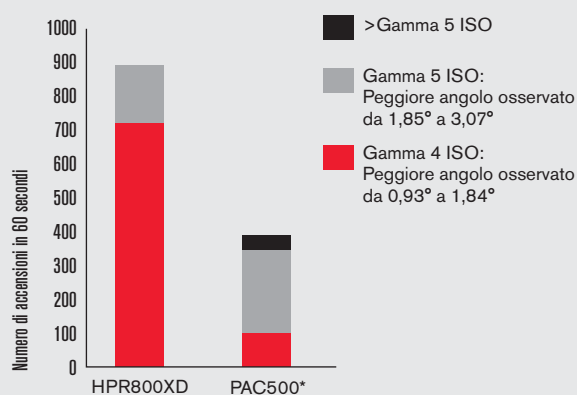
### Affidabilità ineguagliabile

I test esaustivi, basati su oltre quarant'anni di esperienza, garantiscono l'affidabilità e la qualità dei prodotti Hypertherm.



### Qualità di taglio nel corso della vita utile (800 A)

Acciaio inox da 75 mm



\*Sistema al plasma di Hypertherm fuori produzione

### Qualità di taglio superiore sull'acciaio al carbonio e acciaio inox



## Caratteristiche tecniche

Corrente e tensione di alimentazione (3F)			Per generatore	Refrigeratore
	VCA	Hz	A	A
	200/208	50/60	262/252	30
	220	50/60	238	30
	240	60	219	30
	380	50/60	138	20
	400	50/60	131	20
	440	50/60	120	20
	480	60	110	15
	600	60	88	12
Tensione di uscita	200 VCC			
Corrente di uscita	800 A			
Ciclo di lavoro	100% a 40 °C a 160 kW			
Power factor	0,98 a 160 kW in uscita			
Massima tensione a circuito aperto (OCV)	360 VCC			
Dimensioni per generatore	118 cm A, 88 cm P, 126 cm L			
Refrigeratore	170,2 cm A, 87,6 cm P, 137,2 cm L			
Peso per generatore	851 kg			
Refrigeratore	449 kg			
Alimentazione del gas	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , F5*, H35**, Aria, Ar			
Gas plasma	N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Aria, Ar			
Gas di protezione	8,3 bar Consolle del gas manuale			
Pressione del gas	8,0 bar Consolle del gas automatica			

\* F5 = 5% H, 95% N<sub>2</sub>  
\*\* H35 = 35% H, 65% Ar



## Cut with confidence

- Hypertherm ha ottenuto la certificazione ISO 9001: 2000.
- La garanzia di Hypertherm sull'intero sistema fornisce una copertura completa per un anno sulla torcia e sui cavi e per due anni su tutti gli altri componenti del sistema.
- I generatori di plasma di Hypertherm sono progettati per fornire efficienza e produttività energetica da leader del settore con capacità di efficienza di alimentazione del 90% o superiore e fattori di alimentazione fino a 0,98. Massima efficienza energetica, lunga vita utile dei consumabili e produzione snella comportano un utilizzo minore di risorse naturali e un ridotto impatto sull'ambiente.

Uno dei principali valori a lungo termine di Hypertherm è l'attenzione a minimizzare il nostro impatto sull'ambiente. Un impegno importante per il nostro successo e per il successo dei nostri clienti. Diamo sempre il nostro meglio per migliorare la gestione dell'ambiente, è un aspetto a cui teniamo molto.



Hypertherm, HyPerformance, HPR, HyDefinition, PowerPierce, HDi and sono marchi di Hypertherm Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

© 3/2014 Hypertherm Inc. Revisione 3  
870834 Italiano / Italian

# Hypertherm®

Cut with confidence®

## Dati operativi

Materiale	Corrente (A)	Spessore (mm)	Velocità di taglio approssimativa (mm/min)
<b>Acciaio al carbonio</b>	30	0.5	5355
Plasma a O <sub>2</sub>		3	1160
Protezione a O <sub>2</sub>		6	665
Plasma a O <sub>2</sub>	80†	3	6145
Protezione ad aria		12	1410
		20	545
Plasma a O <sub>2</sub>	130†	6	4035
Protezione ad aria		10	2680
		25	550
Plasma a O <sub>2</sub>	260†	10	4440
Protezione ad aria		20	2170
		32	1135
Plasma a O <sub>2</sub>	400†	12	4430
Protezione ad aria		25	2210
		50	795
		80	180
<b>Acciaio inox</b>	60	3	2770
Plasma a F5		4	2250
Protezione a N <sub>2</sub>		5	1955
		6	1635
Plasma a H35 e N <sub>2</sub> *	130†	6	1835
Protezione a N <sub>2</sub>		12	875
		20	305
Plasma a H35 e N <sub>2</sub> *	260†	6	3980
Protezione a N <sub>2</sub>		12	1790
		20	1320
Plasma a H35	400†	20	1100
Protezione a N <sub>2</sub>		50	400
		60	280
Plasma a H35 e N <sub>2</sub> *	400†	20	1810
Protezione a N <sub>2</sub>		50	520
		80	180
Plasma a H35	800†	75	464
Protezione a N <sub>2</sub>		125	155
		160	100
<b>Alluminio</b>	130	6	2215
Plasma a H35 e N <sub>2</sub> *		12	1455
Protezione a N <sub>2</sub>		20	815
Plasma a N <sub>2</sub> *	260	12	4290
Protezione ad aria		20	1940
		32	940
Plasma a H35 e N <sub>2</sub> *	400	12	5190
Protezione a N <sub>2</sub>		50	1000
		80	210
Plasma a N <sub>2</sub>	600	50	1048
Protezione a N <sub>2</sub>		60	832
		80	600
Plasma a H35	800	75	907
Protezione a N <sub>2</sub>		160	179

HDI

†I consumabili supportano una capacità di taglio inclinato fino a 45°.

\*Il gas plasma misto H35 e N<sub>2</sub> richiede l'utilizzo di una consolle del gas automatica.

Nella tabella relativa ai dati operativi non sono elencati tutti i processi disponibili per il sistema HPR800XD. Per ulteriori informazioni, contattare Hypertherm.

