

Hypertherm®

HyPerformance® Plasma HPR130XD®

Le HPR130XD fournit une qualité de coupe HyPerformance incomparable sur des matériaux très fins jusqu'à moyennement épais.

Capacité de coupe de l'acier doux

Sans scories*	16 mm (5/8 po)
Perçage de production	32 mm (1-1/4 po)
Capacité de coupe maximale	38 mm (1-1/2 po)

Capacité de coupe de l'acier inoxydable

Perçage de production	20 mm (3/4 po)
Capacité de coupe maximale	25 mm (1 po)

Capacité de coupe de l'aluminium

Perçage de production	20 mm (3/4 po)
Capacité de coupe maximale	25 mm (1 po)

* Les caractéristiques et le type de matériau peuvent avoir une influence sur la performance sans scories.

Qualité de coupe supérieure et constance

Le HyPerformance Plasma coupe des pièces à caractéristiques fines constantes et de qualité supérieure, éliminant ainsi le coût des opérations secondaires.

- La technologie HyDefinition® aligne et concentre l'arc plasma pour une coupe de précision plus puissante jusqu'à 38 mm (1-1/2 po).
- La nouvelle technologie HDi™ permet une qualité de coupe HyDefinition sur l'acier inoxydable fin de 3 à 6 mm (cal. 12 à 1/4 po).
- Les technologies de système brevetées offrent une qualité de coupe plus constante sur une plus longue période que d'autres systèmes offerts sur le marché.

Productivité maximisée

Le HyPerformance Plasma associe des vitesses de coupe rapides, un cycle de traitement rapide, des transitions rapides et une grande fiabilité afin de maximiser la productivité.

Coûts de fonctionnement minimisé

Le HyPerformance Plasma permet de réduire les coûts de fonctionnement et d'améliorer la rentabilité.

- La technologie LongLife® permet d'augmenter la durée de vie des consommables de façon significative et permet une qualité de coupe HyDefinition constante sur une plus longue période.

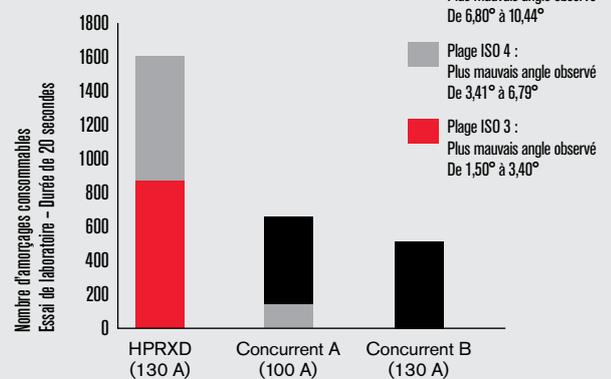
Fiabilité sans pareille

Des essais élaborés, appuyés par plus de quatre décennies d'expérience, garantissent la qualité Hypertherm en laquelle vous pouvez avoir confiance.



Qualité de coupe au cours d'une vie (130 A)

Acier doux de 10 mm (3/8 po)



Qualité de coupe supérieure sur l'acier doux et l'acier inoxydable



Spécifications

Tensions (triphase) et courants d'entrée	V c.a.	Hz	Ampères
	200/208	50/60	62/58
	220	50/60	58
	240	60	52
	380	50/60	34
	400	50/60	32
	415	50/60	32
	440	60	28
	480	60	26
	600	60	21
Tension de sortie	50 – 150 V c.c.		
Courant de sortie	130 A		
Facteur de marche	100 % à 40 °C à 19,5 kW		
Facteur de puissance	0,88 à 19,5 kW en sortie		
Tension à vide maximale	311 V c.c.		
Dimensions	97 cm H; 57 cm L; 108 cm P		
Poids avec la torche	317,5 kg		
Alimentation en gaz			
Gaz plasma	O ₂ , N ₂ , F5*, H35**, Air, Ar		
Gaz de protection	N ₂ , O ₂ , Air, Ar		
Pression du gaz	8,3 bar – console des gaz manuelle 8 bar – console des gaz automatique		

* F5 = 5 % H, 95 % N₂

**H35 = 35 % H, 65 % Ar



Caractéristiques de fonctionnement

Matériau	Courant (A)	Épaisseur (mm)	Vitesse de coupe approximative (mm/min)	Épaisseur (pouces)	Vitesse de coupe approximative (po/min)
Acier doux	30	0,5	5355	0.018	215
		3	1160	0.135	40
		6	665	1/4	25
Plasma O ₂ Protection O ₂	50	1	5000	0.036	210
		3	1800	0.135	60
		6	950	1/4	35
Plasma O ₂ Protection air	80 [†]	3	6145	0.135	180
		12	1410	1/2	50
		20	545	3/4	25
Plasma O ₂ Protection air	130 [†]	6	4035	1/4	150
		10	2680	3/8	110
		25	550	1	20
Acier inoxydable	60	3	2770	0.105	120
		4	2250	0.135	95
		5	1955	3/16	80
		6	1635	1/4	60
Plasma H35 Protection N ₂	130 [†]	8	1140	5/16	45
		12	820	1/2	30
		20	360	3/4	15
H35 and N ₂ plasma* Protection N ₂	130 [†]	8	1515	5/16	60
		12	875	1/2	30
		20	305	3/4	15
Aluminium	45	3	2850	1/8	110
		4	2660	3/16	90
		6	1695	1/4	60
Plasma H35 et N ₂ * Protection air	130	6	2215	1/4	85
		12	1455	1/2	55
		20	815	3/4	35

HDI

Cut with confidence

- Hypertherm est certifié ISO 9001 : 2000.
- La garantie totale du système d'Hypertherm offre une protection complète d'un an pour la torche et les faisceaux et de deux ans pour tous les autres éléments du système.
- Les sources de courant plasma d'Hypertherm sont conçues pour fournir une efficacité énergétique et une productivité de pointe, avec des taux de rendement de puissance de 90 % ou plus et des facteurs de puissance jusqu'à 0,98. Une efficacité énergétique extrême, une durée de vie des consommables longue et une production au plus juste ont pour conséquence l'utilisation de moins de ressources naturelles, et un impact environnemental réduit.

† Les consommables permettent d'exploiter une capacité de chanfrein allant jusqu'à 45°.

* Le gaz plasma mélangé H35 et N₂ nécessite l'utilisation d'une console des gaz automatique.

Le tableau des caractéristiques de fonctionnement ne fournit pas tous les processus offerts pour le HPR130XD. Veuillez communiquer avec Hypertherm pour obtenir plus de renseignements.

Une des valeurs fondamentales d'Hypertherm depuis toujours est l'accent mis sur la minimisation de notre impact sur l'environnement. Cet objectif est essentiel pour notre réussite et celle de nos clients. Nous nous efforçons de devenir de meilleurs gestionnaires environnementaux, c'est une chose qui nous tient à cœur.



Hypertherm, HyPerformance, HPR, HyDefinition, HDi et LongLife sont des marques d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont les propriétés de leurs détenteurs respectifs.

© Hypertherm Inc. 8/2016 Révision 5
870792 Français / French

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

