

# Hypertherm®

## Powermax125®

Système de qualité professionnelle pour la coupe plasma de métal pour le perçage mécanique 25 mm.



Capacité	Épaisseur	Vitesse de coupe
Coupe grossière	57 mm	125 mm/min
Perçage	25 mm	500 mm/min

### Productivité maximale

- Termine les tâches plus rapidement avec des vitesses de coupe 5 fois plus rapides que l'oxygaz sur l'acier doux de 12 mm.
- Une qualité de coupe et de gougeage supérieure qui signifie moins de temps perdu pour le meulage et la préparation des arêtes.
- Maximise votre temps de coupe avec un facteur de marche de 100 %.

### Faibles coûts de fonctionnement

- Réduit les coûts grâce à une durée de vie des consommables quatre fois plus longue que les autres systèmes de cette plage d'intensité.
- La caractéristique de détection de fin de vie de l'électrode protège la torche et la pièce à couper de dommages en coupant automatiquement l'alimentation lorsque l'électrode est trop usée.

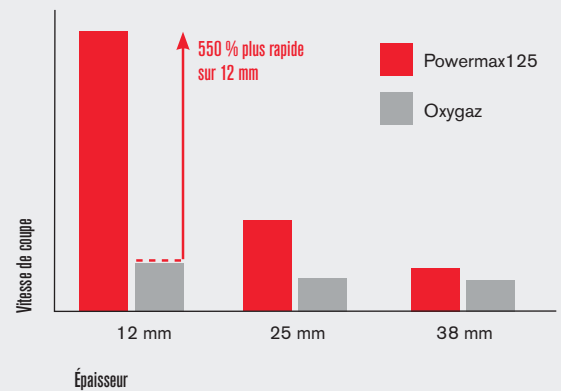
### Simplicité d'utilisation pour la coupe et le gougeage

- Pas besoin de modifier la pression d'air. La technologie Smart Sense™ garantit qu'elle soit toujours correctement réglée.
- Aborde différentes tâches avec des styles de torches multiples et faciles à utiliser.

### Construit et testé pour résister aux conditions les plus difficiles

- Les torches Duramax™ Hyamp sont conçues pour résister aux chocs et à la chaleur.
- La technologie SpringStart™ permet un amorçage constant et une torche plus fiable.
- Peu d'entretien pour un temps d'utilisation effective maximal.

Performance de coupe relative sur acier doux



## Spécifications

Tensions d'entrée	400 V, triphasé, 50/60 Hz
Courant d'entrée à 219 kW	400 V, triphasé, 36 A
Courant de sortie	30 – 125 A
Tension de sortie nominale	175 V c.c.
Facteur de marche à 40 °C	100 % à 125 A, 400 V, triphasé
Tension à vide (OCV)	305 V c.c.
Dimensions avec les poignées	P 592 mm; L 274 mm; H 508 mm
Poids avec torche de 7,6 m	48,9 kg
Alimentation en gaz	Air pur, sec, exempt d'huile ou d'azote
Débit/pression d'entrée du gaz recommandés	Coupe : 260 L/min à 5,9 bar Gougeage : 212 L/min à 4,1 bar
Longueur du câble d'alimentation	3 m
Type de source de courant	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)
Exigence entraînement moteur	40 kW pour sortie complète à 125 A
Certification	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr et Serbian : pour une utilisation en Europe, Australie, Biélorussie, Kazakhstan, Russie, Serbie, Ukraine et les autres pays les acceptant.
Garantie	Les sources de courant sont couvertes par une garantie de 3 ans et les torches par une garantie d'un an.

## ISO 9001:2008

La gestion environnementale est une valeur essentielle d'Hypertherm. Nos produits Powermax sont conçus pour se conformer et dépasser les réglementations environnementales mondiales, dont la directive RoHS.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Duramax et SpringStart 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. 10/2013 Révision 0  
860412 Français / French

# Hypertherm®

**Cut with confidence®**