

Hypertherm®

Powermax 105®

Système de qualité professionnelle pour la coupe plasma de métal pour le perçage mécanique 20 mm.



Capacité	Épaisseur	Vitesse de coupe
Grossière	50 mm	125 mm/min
Perçage	22 mm	500 mm/min

Productivité maximale

- Termine les tâches plus rapidement avec des vitesses de coupe trois 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.

Faibles coûts de fonctionnement

- Réduction des coûts avec une durée de vie des consommables plus longue et un temps d'utilisation plus important.
- 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.

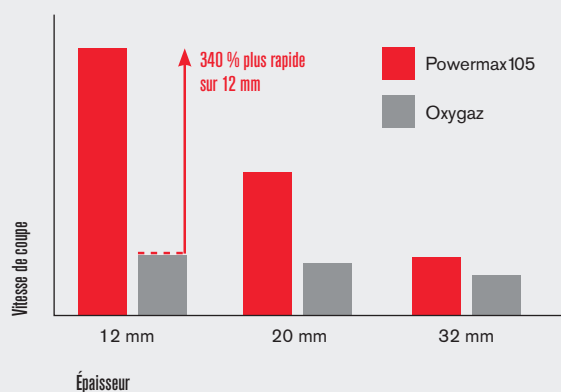
Simplicité d'utilisation pour la coupe et le gougeage

- Pas besoin de modifier la pression d'air. La technologie Smart Sense™ garantit qu'elle soit toujours correctement réglée.
- Coupe à la traîne à la sortie maximale avec un protecteur breveté qui réduit l'accumulation de scories et donne une coupe plus lisse.
- 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™ 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

Tension d'entrée	230 – 400 V, triphasé, 50/60 Hz 400 V, triphasé, 50/60 Hz
Courant d'entrée à 16,8 kW	230/400 V, triphasé, 50/29 A
Courant de sortie	30 – 105 A
Tension de sortie nominale	160 V c.c.
Facteur de marche à 40 °C	230 – 400 V 70 % à 105 A, 230 V, triphasé 80 % à 105 A, 400 V, triphasé 100 % à 94 A, 400 V, triphasé 100 % à 88 A, 230 V, triphasé 400 V 80 % à 105 A, 400 V, triphasé 100 % à 94 A, 400 V, triphasé
Tension à vide	230 – 400 V 288 V c.c. 400 V 292 V c.c.
Dimensions avec les poignées	592 mm P; 274 mm L; 508 mm H
Poids avec torche de 7,6 m	45 kg (230 – 400 V) 41 kg (400 V)
Alimentation en gaz	Air pur, sec, exempt d'huile ou d'azote
Débit/pression d'entrée du gaz recommandés	Coupe : 217 L/min à 5,9 bar Gougeage : 227 L/min à 4,8 bar
Longueur du câble d'alimentation	3 m
Type de source de courant	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)
Exigence entraînement moteur	30 kW pour sortie maximale à 105 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 2
860572 Français / French

Hypertherm[®]
Cut with confidence[®]