

Hypertherm®

Powermax30® AIR

Un système plasma de qualité professionnelle avec un compresseur d'air interne pour une meilleure portabilité et une coupe facile du métal.



Capacité	Épaisseur	Vitesse de coupe
	Coupe	
Recommandée	8 mm	500 mm/min
	10 mm	250 mm/min
Capacité grossière	16 mm	125 mm/min



Torche manuelle AIR T30

Facile à installer et à utiliser

- Fonctionne partout avec son compresseur d'air interne.
- Se branche dans toutes les prises de courant de 120 ou 240 V dotées de la technologie Auto-Voltage™.
- Grande portabilité. Le système le plus petit et léger de sa catégorie.

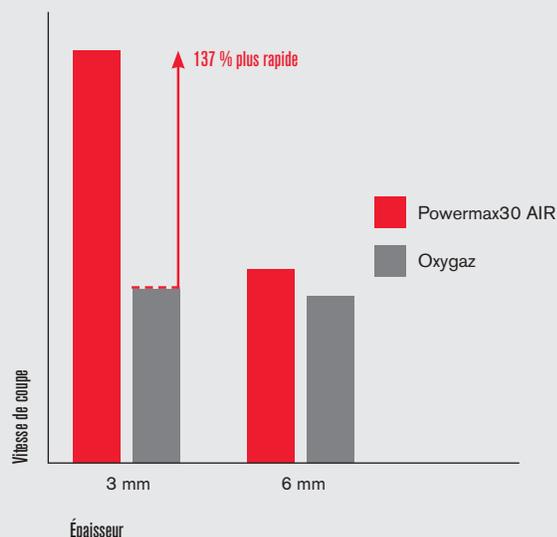
Termine les tâches plus vite

- Plus productif en moins de temps. Des vitesses de coupe plus élevées et une qualité de coupe supérieure nécessitent moins d'opérations secondaires.
- Coupe rapidement du métal déployé ou rouillé sans réenclencher avec la caractéristique d'arc pilote continu.
- Un outil pour couper différents types de métaux et différentes épaisseurs.

Robuste et fiable

- La nouvelle torche AIR T30 est résistante et conçue pour supporter les environnements difficiles.
- Le compresseur d'air interne robuste élimine les coûts associés à un compresseur externe.
- La fiabilité Hypertherm Certified™ assure la performance et ce, dans les conditions les plus exigeantes.

Performance de coupe relative sur acier doux



Le système comprend

- Alimentation électrique, torche manuelle AIR T30 avec faisceau de 4,5 m et connecteur de pièce avec faisceau de 4,5 m
- Manuels de l'opérateur et de sécurité
- 1 buse et 1 électrode
- Sangle de transport

Renseignements sur les commandes

Source de courant	Numéro de référence du système avec torche AIR T30 de 4,5 m
120 - 240 V	088098

Consommables de la torche

Type de consommable	Type de torche	Intensité	Protecteur/Défecteur	Buse de protection	Buse	Diffuseur	Électrode
Standard	Manuelle	30	420399	420135	420134	420133	420132

Les électrodes et les buses sont vendues en paquets de cinq, tout comme les ensembles combinés de 2 électrodes et 2 buses (numéro de référence 428350)



Technologie haute performance

Les nouvelles conceptions de consommables en attente de brevet permettent une coupe constante en optimisant le débit d'air depuis le compresseur compact interne. Associé au système très efficace d'élimination de l'humidité, le Powermax30 AIR fournit une excellente qualité de coupe et un rendement constant dans des environnements chauds et humides.

Témoignage de client

« Notre société fournissant des services dans des endroits très éloignés où l'accès des compresseurs d'air est très limité, la portabilité du Powermax30 AIR avec le compresseur interne le rend parfait pour les travaux sur le terrain. Il élimine également le besoin de coupage oxygaz, ce qui réduit donc le coût et augmente la productivité du processus de coupe. »

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmeccânica, Brésil



Spécifications

Tension d'entrée	120 – 240 V, monophasé, 50/60 Hz
Courant d'entrée à 2,5 kW	120 – 240 V, monophasé, 29 – 15 A
Courant de sortie	15 – 30 A
Tension de sortie nominale	83 V c.c.
Facteur de marche à 40 °C	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Tension à vide	256 V c.c.
Dimensions avec les poignées	420 mm P ; 195 mm L ; 333 mm H
Poids avec torche de 4,5 m	13,5 kg
Longueur du câble d'alimentation	3 m
Type de source de courant	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)
Exigence entraînement moteur	5,5 kW pour sortie maximale à 30 A
Certification	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr et Serbe : pour une utilisation en Europe, Australie, Biélorussie, Kazakhstan, Russie, Serbie, Ukraine et les autres pays les acceptant.
Garantie	Source de courant : 3 ans Torche : 1 an

Coupe avec puissance d'entrée de 120 V

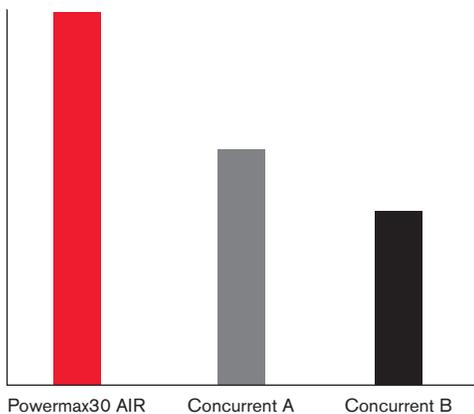
Avec la sortie recommandée maximale de 20 A, les capacités de coupe sont les suivantes :

- 3 mm à 762 mm/min
- 6 mm à 355 mm/min
- 10 mm à 125 mm/min

Performance supérieure avec meilleure portabilité

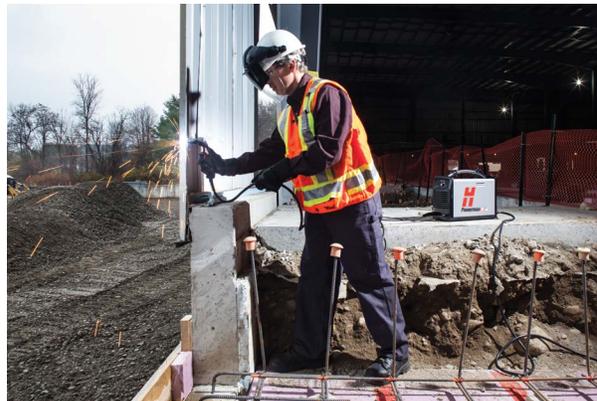
Comparé aux modèles de la concurrence avec des compresseurs internes, le Powermax30 AIR possède le rapport puissance/poids le plus élevé, ce qui signifie qu'il a la meilleure puissance de coupe dans la conception la plus légère.

Ampère/poids



Applications courantes

CVC, entretien de biens/d'usine, incendie et secours, fabrication générale et en plus :



Construction



Réparation et modification de véhicules



Agriculture

Accessoires d'origine Hypertherm recommandés



Écran protecteur

Protection faciale transparente avec lentille teintée pour la coupe et le meulage. Écran protecteur compris. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Protection faciale, lentille teinte 6

127103 Protection faciale, lentille teinte 8



Visières basculantes

Visières basculantes, teinte 5 (pour < 40 A), verres résistants aux rayures et monture ajustable. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Visières basculantes



Gants Hyamp™ pour la coupe et gougeage

Isolés pour les utilisations de service intense. Modèle de coupe gant de chasse avec doigt de gâchette sans couture et poignet allongé pour plus de flexibilité et de protection.

017025 Moyen

017026 Grand

017027 T grand

017028 TT grand



Guides de coupe circulaire

Installation rapide et facile pour des cercles précis d'un diamètre allant jusqu'à 70 cm. Pour une utilisation facultative comme guide autonome pour les coupes droites et chanfreinées.

127102 Kit de base : bras de 38 cm, roues et pivot.

027668 Kit de luxe : bras de 28 cm, roues, pivot, socle d'ancre et boîtier en plastique



Housses de protection contre la poussière pour le système

Une housse de protection contre la poussière fabriquée en vinyle ignifugeant protégera le système Powermax® pendant plusieurs années.

127469 Couvercle, Powermax30 AIR



Niveau de poche et support de ruban

Socle magnétique et support de ruban avec niveau intégré.

017044 Niveau de poche et support de ruban

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, y compris la directive RoHS.



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

© 3/2015Hypertherm Inc. Révision 1

860652 Français / French

Hypertherm®

Cut with confidence®



Hypertherm®

Powermax30® AIR

Un système plasma de qualité professionnelle avec un compresseur d'air interne pour une meilleure portabilité et une coupe facile du métal.



Capacité	Épaisseur	Vitesse de coupe
	Coupe	
Recommandée	8 mm	500 mm/min
	10 mm	250 mm/min
Capacité grossière	16 mm	125 mm/min

Facile à installer et à utiliser

- Fonctionne partout avec son compresseur d'air interne.
- Se branche dans toutes les prises de courant de 120 ou 240 V dotées de la technologie Auto-Voltage™.
- Grande portabilité. Le système le plus petit et léger de sa catégorie.

Termine les tâches plus vite

- Plus productif en moins de temps. Des vitesses de coupe plus élevées et une qualité de coupe supérieure nécessitent moins d'opérations secondaires.
- Coupe rapidement du métal déployé ou rouillé sans réenclencher avec la caractéristique d'arc pilote continu.
- Un outil pour couper différents types de métaux et différentes épaisseurs.

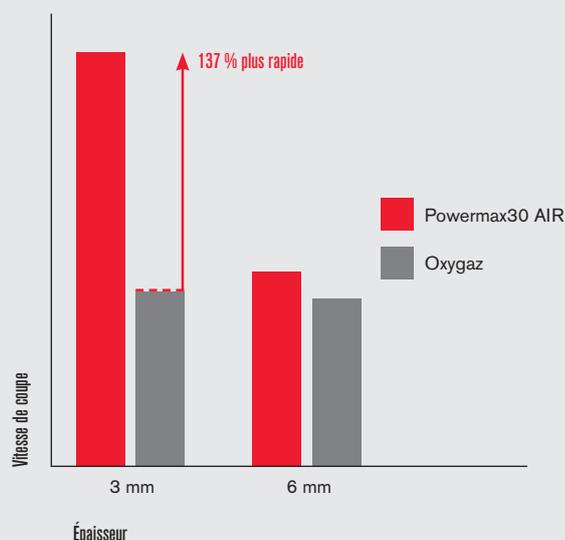
Robuste et fiable

- La nouvelle torche AIR T30 est résistante et conçue pour supporter les environnements difficiles.
- Le compresseur d'air interne robuste élimine les coûts associés à un compresseur externe.
- La fiabilité Hypertherm Certified™ assure la performance et ce, dans les conditions les plus exigeantes.



Torche manuelle AIR T30

Performance de coupe relative sur acier doux



Le système comprend

- Alimentation électrique, torche manuelle AIR T30 avec faisceau de 4,5 m et connecteur de pièce avec faisceau de 4,5 m
- Manuels de l'opérateur et de sécurité
- 1 buse et 1 électrode
- Sangle de transport

Renseignements sur les commandes

Source de courant	Numéro de référence du système avec torche AIR T30 de 4,5 m
120 - 240 V	088098

Consommables de la torche

Type de consommable	Type de torche	Intensité	Protecteur/Défecteur	Buse de protection	Buse	Diffuseur	Électrode
Standard	Manuelle	30	420399	420135	420134	420133	420132

Les électrodes et les buses sont vendues en paquets de cinq, tout comme les ensembles combinés de 2 électrodes et 2 buses (numéro de référence 428350)



Technologie haute performance

Les nouvelles conceptions de consommables en attente de brevet permettent une coupe constante en optimisant le débit d'air depuis le compresseur compact interne. Associé au système très efficace d'élimination de l'humidité, le Powermax30 AIR fournit une excellente qualité de coupe et un rendement constant dans des environnements chauds et humides.

Témoignage de client

« Notre société fournissant des services dans des endroits très éloignés où l'accès des compresseurs d'air est très limité, la portabilité du Powermax30 AIR avec le compresseur interne le rend parfait pour les travaux sur le terrain. Il élimine également le besoin de coupage oxygaz, ce qui réduit donc le coût et augmente la productivité du processus de coupe. »

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brésil



Spécifications

Tension d'entrée	120 - 240 V, monophasé, 50/60 Hz
Courant d'entrée à 2,5 kW	120 - 240 V, monophasé, 29 - 15 A
Courant de sortie	15 - 30 A
Tension de sortie nominale	83 V c.c.
Facteur de marche à 40 °C	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Tension à vide	256 V c.c.
Dimensions avec les poignées	420 mm P ; 195 mm L ; 333 mm H
Poids avec torche de 4,5 m	13,5 kg
Longueur du câble d'alimentation	3 m
Type de source de courant	Onduleur - Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)
Exigence entraînement moteur	5,5 kW pour sortie maximale à 30 A
Certification	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr et Serbe : pour une utilisation en Europe, Australie, Biélorussie, Kazakhstan, Russie, Serbie, Ukraine et les autres pays les acceptant.
Garantie	Source de courant : 3 ans Torche : 1 an

Coupe avec puissance d'entrée de 120 V

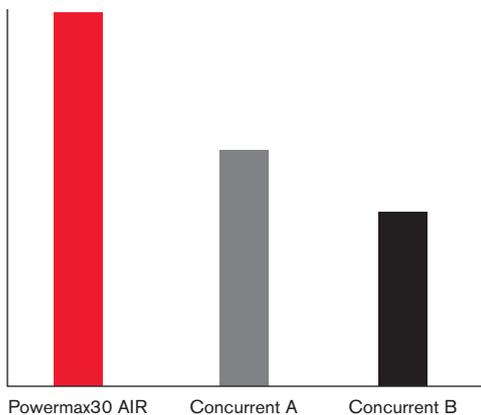
Avec la sortie recommandée maximale de 20 A, les capacités de coupe sont les suivantes :

- 3 mm à 762 mm/min
- 6 mm à 355 mm/min
- 10 mm à 125 mm/min

Performance supérieure avec meilleure portabilité

Comparé aux modèles de la concurrence avec des compresseurs internes, le Powermax30 AIR possède le rapport puissance/poids le plus élevé, ce qui signifie qu'il a la meilleure puissance de coupe dans la conception la plus légère.

Ampère/poids



Applications courantes

CVC, entretien de biens/d'usine, incendie et secours, fabrication générale et en plus :



Construction



Réparation et modification de véhicules



Agriculture

Accessoires d'origine Hypertherm recommandés



Écran protecteur

Protection faciale transparente avec lentille teintée pour la coupe et le meulage. Écran protecteur compris. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Protection faciale, lentille teinte 6

127103 Protection faciale, lentille teinte 8



Visières basculantes

Visières basculantes, teinte 5 (pour < 40 A), verres résistants aux rayures et monture ajustable. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Visières basculantes



Gants Hyamp™ pour la coupe et gougeage

Isolés pour les utilisations de service intense. Modèle de coupe gant de chasse avec doigt de gâchette sans couture et poignet allongé pour plus de flexibilité et de protection.

017025 Moyen

017026 Grand

017027 T grand

017028 TT grand



Guides de coupage circulaire

Installation rapide et facile pour des cercles précis d'un diamètre allant jusqu'à 70 cm. Pour une utilisation facultative comme guide autonome pour les coupes droites et chanfreinées.

127102 Kit de base : bras de 38 cm, roues et pivot.

027668 Kit de luxe : bras de 28 cm, roues, pivot, socle d'ancre et boîtier en plastique



Housses de protection contre la poussière pour le système

Une housse de protection contre la poussière fabriquée en vinyle ignifugeant protégera le système Powermax® pendant plusieurs années.

127469 Couvercle, Powermax30 AIR



Niveau de poche et support de ruban

Socle magnétique et support de ruban avec niveau intégré.

017044 Niveau de poche et support de ruban

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, y compris la directive RoHS.



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

© 3/2015 Hypertherm Inc. Révision 1

860652 Français / French

Hypertherm®
Cut with confidence®