HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30 AIR

Capacité de coupe recommandée de 8 mm (5/16 po)

Capacité de coupe grossière de 16 mm (5/8 po)

Calibre professionnel



Faisant partie de la gamme Powermax®, le Powermax30 AIR est très portatif; il dispose d'un compresseur d'air intégré et il permet la coupe manuelle partout où une alimentation monophasée est accessible.

Principaux avantages commerciaux

Davantage de possibilités
Le compresseur intégré permet de réaliser des coupes au plasma même si l'air n'est pas accessible et même si la qualité de l'air est mauvaise

Coûts de fonctionnement réduits
Des consommables à longue durée de vie et un compresseur intégré réduisent les coûts d'exploitation

Grande disponibilité et grande fiabilité
La conception robuste et les consommables durables assurent la résistance du système et sa longue durée de vie

Petit format. Grandes capacités.

En plus d'être le système de coupe au plasma manuel le plus petit et le plus léger de sa catégorie, le Powermax30 AIR est doté d'un compresseur intégré et d'une conception unique à double tension. Il fonctionne sur un circuit de 240 V et, selon la région, sur un circuit de 120 V.

Capacités de coupe

Capacité	Épaisseur	Vitesse de coupe
	Coupe	
Recommandée	8 mm (5/16 po)	500 mm/min (20 po/min)
	10 mm (3/8 po)	250 mm/min (10 po/min)
Coupe grossière	16 mm (5/8 po)	125 mm/min (5 po/min)

Sortie de la torche*	2,49 kW
	30 A x 83 V ÷ 1000 W = 2,49 kW

*Une tension de sortie plus élevée à la torche et des consommables conçus de façon efficace permettent une coupe plus rapide et plus nette.

« Étant donné que notre entreprise offre des services dans des endroits très reculés où l'accès aux compresseurs d'air est très limité, la portabilité du Powermax30 AIR avec son compresseur interne en fait un système idéal pour le service sur le terrain. »

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brésil

INVESTISSEZ
À LONG TERME
DANS LE
MEILLEUR



Principales caractéristiques du produit :

Facile à utiliser

- Les opérations simplifiées vous permettent de couper rapidement et facilement
- Grâce à son petit format et à sa légèreté, le système Powermax30 AIR répond à vos besoins en tout temps et en tout lieu
- Coupe rapidement des grilles métalliques ou du métal rouillé sans devoir être réenclenché grâce à la caractéristique d'arc pilote continu

Polyvalent

- Il se branche à un circuit de 120 ou 240 V (grâce à la technologie Auto-Voltage™ et aux adaptateurs de fiche inclus)
- Conception deux-en-un offrant une polyvalence maximale et une grande puissance pour les métaux plus épais et des consommables FineCut® pour les coupes de grande qualité sur les métaux plus minces

Fiabilité inégalée dans l'industrie

- Les machines de coupe au plasma Powermax sont reconnues pour durer des décennies sur le terrain, ce qui minimise l'entretien et les temps d'arrêt
- Les torches sont conçues pour les environnements industriels exigeants
- Chaque composant Powermax est testé afin de fonctionner de manière fiable dans des conditions exigeantes

Il est l'outil de coupe préféré de nos clients des secteurs d'activité suivants :

- Restauration et personnalisation d'automobiles
- Œuvres d'art et signalisation en métal
- Entretien de propriétés et d'usines
- Entrepreneurs en CVC et en installations mécaniques
- Établissements d'enseignement/écoles de métiers
- Entretien d'équipement agricole

Spécifications – CSA

Spécifications – CE

Spécifications – CCC

Tensions d'entrée (±10 %)	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 VDC
Facteur de marche à 40 °C (104 °F)	35 %, 240 V
	20 %, 120 V
Tension à vide	256 VDC
Poids avec torche de 4,5 m (15 pi)	9,5 kg (21,4 lbs)

Dimensions avec les poignées	420 mm (16,5 po) P; 195 mm (7,7 po) l; 333 mm (13,1 po) H
Longueur du câble d'alimentation	3 m (10 pi)
Type de source de courant	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)
Exigence d'entraînement moteur	5,5 kW pour une sortie maximale de 30 A
Rendement électrique	86%
Garantie	Source de courant : 6 ans. Torche : 1 an

Renseignements sur les commandes – CSA

La section ci-dessous décrit les configurations de système standards comprenant une source de courant, une torche et un câble de retour.	Torche manuelle Duramax LT avec câble de retour de 4,5 m (15 pi) et connecteur de pièce avec câble de retour de 4,5 m (15 pi)
Source de courant Powermax30 AIR®	**Manuelle**
Source de courant standard de 120 et 240 V CSA	088096

CSA : pour une utilisation en Amérique et en Asie, à l'exception de la Chine



Renseignements sur les commandes – CE

La section ci-dessous décrit les configurations de système standards comprenant une source de courant, une torche et un câble de retour.	Torche manuelle Duramax LT avec câble de retour de 4,5 m (15 pi) et connecteur de pièce avec câble de retour de 4,5 m (15 pi)
Source de courant Powermax30 AIR®	**Manuelle**
Source de courant standard de 120 et 240 V CE	088098

CE : pour une utilisation en Europe, en Australie et en Nouvelle-Zélande; RCM : en Serbie et au Royaume-Uni; UKCA : en Ukraine et dans les autres pays qui l'acceptent.



Renseignements sur les commandes – CCC

La section ci-dessous décrit les configurations de système standards comprenant une source de courant, une torche et un câble de retour.	Torche manuelle Duramax LT avec câble de retour de 4,5 m (15 pi) et connecteur de pièce avec câble de retour de 4,5 m (15 pi)
Source de courant Powermax30 AIR®	**Manuelle**
Source de courant standard de 120 et 240 V CCC	088103

CCC : pour une utilisation en Chine

Consommables de la torche

Type de consommable	Type de torche	Intensité	Protecteur/Déflecteur	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)



Accessoires d'origine Hypertherm recommandés

Numéro de référence	Description
Protection faciale : protection faciale transparente avec lentille teintée basculante pour la coupe et le meulage. Protection de sécurité comprise. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
127239	Protection faciale avec lentille de teinte 6
127103	Protection faciale avec lentille de teinte 8
Guides de coupage circulaire : installation rapide et facile pour la réalisation de cercles précis d'un diamètre allant jusqu'à 70 cm (28 po). S'utilise aussi comme guide autonome pour les coupes droites et chanfreinées. Fabriqué aux États-Unis.	
127102	Kit de base : bras de 38 cm (15 po), roues et pivot
027668	Kit de luxe : bras de 28 cm (11 po), roues, pivot, socle et boîtier en plastique
Visières basculantes : Visière basculante, teinte 5 (pour < 40 A), lentille résistante aux rayures et monture réglable. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.	
017033	Visières basculantes
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. Fabriqué aux États-Unis.	
127469	Couvercle, Powermax30 AIR



En savoir plus sur www.hypertherm.com/powermax30 AIR

À moins d'indication contraire dans le document publicitaire, toutes les marques de commerce sont la propriété d'Hypertherm, Inc. et peuvent être déposées aux États-Unis ou dans d'autres pays.

Veuillez consulter le site www.hypertherm.com/patents pour en savoir plus sur les numéros et les types de brevets d'Hypertherm Associates.

© 09/2025 Hypertherm, Inc. Révision 5

860620FR Français/French

HYPERTHERM ASSOCIATES®

En tant que propriétaires associés à 100 %, nous nous efforçons tous d'offrir une expérience client de qualité supérieure.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Détenue à 100 % par les associés

Greener Cuts