HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30 XP

Capacité de coupe recommandée de 10 mm (3/8 po)

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

Calibre professionnel



Faisant partie de la famille des systèmes Powermax®, le Powermax30 XP est une machine de coupe au plasma deux-en-un très portative et très puissante pour la coupe de métal épais et la coupe détaillée de métal mince.

Principaux avantages commerciaux

Simplifie les opérations et accroît la productivité

Les consommables de coupe en traînant la torche et l'interface facile à utiliser réduisent le temps de formation et améliorent la qualité de coupe

Minimise les coûts de fonctionnement

Les consommables durent jusqu'à dix fois plus longtemps que les produits concurrents, ce qui réduit les coûts de fonctionnement

Grande disponibilité et grande fiabilité

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

Capacités de coupe et de gougeage

Capacité	Épaisseur	Vitesse de coupe
	Coupe	
Recommandée	10 mm (3/8 po)	500 mm/min (20 po/min)
	12 mm (1/2 po)	250 mm/min (10 po/min)
Coupe grossière	16 mm (5/8 po)	125 mm/min (5 po/min)

Sortie de la torche*	3,75 kW
	30 A x 125 V ÷ 1000 W = 3,75 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.

La conception unique « deux-en-un » offre une puissance élevée pour la coupe de métaux épais tandis que les consommables FineCut servent à la coupe détaillée de métal mince.

Portatif et polyvalent.

Très portatif, le Powermax30 XP prend en charge une vaste gamme de tâches et fournit une grande puissance pour la coupe de métal épais tandis que les consommables FineCut® permettent la coupe détaillée de métal mince. Grâce à sa conception à double tension, il peut fonctionner sur un circuit de 240 V et, selon la région, sur un circuit de 120 V.

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 sa petite taille et à sa légèreté, le système Powermax30 XP répond à vos besoins en tout temps et en tout lieu
- Il coupe rapidement des grilles métalliques ou du métal rouillé sans réenclenchement grâce à la fonction 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 3,8 kW	120 – 240 V, monophasé, 25,5 – 18,8 A
Courant de sortie	15 – 30 A
Tension de sortie nominale	125 V c.c.
Facteur de marche à 40 °C (104 °F)	35 %, 240 V
	20 %, 120 V
Tension à vide	256 V c.c.
Poids avec torche de 4,5 m (15 pi)	9,5 kg (21,4 lb)

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

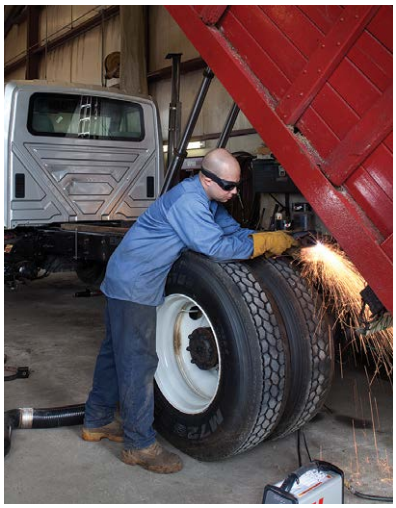
Dimensions avec les poignées	356 mm (14 po) P; 140 mm (5,5 po) l; 292 mm (11,5 po) H
Alimentation en gaz	Azote ou air pur, sec et exempt d'huile
Débit/pression d'entrée du gaz recommandés	113,3 l/min (4 pi³/min std) à 5,5 bar (80 psi)
Longueur du câble d'alimentation	3 m (10 pi)
Type de source de courant	Onduleur – Transistor bipolaire à grille isolée (IGBT)
Exigence d'entraînement moteur	5,5 kW pour une sortie maximale de 30 A
Recyclage	100 %
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 XP®	**Manuelle**	**Mécanique**
120 – 240 V manuelle standard CSA avec un boîtier de transport, des gants et des lunettes de teinte 5	088079	
120 – 240 V Manuelle standard CSA	088081	
Mécanique CSA de 120 – 240 V		088178

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 XP®	**Manuelle**
120 – 240 V standard CE	088082
120 – 240 V manuelle standard CE et boîtier de transport	088083

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 XP®	**Manuelle**
120–240 V standard CCC	088084

CCC : pour une utilisation en Chine

Consommables de la torche

Type de consommable	Type de torche	Intensité	Protecteur/ Déflecteur	Buse de protection	Buse	Électrode	Diffuseur
Standard	Manuelle	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Manuelle	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Manuelle	30		420148	420144 (coupe) 420147 (gougeage)	420137	220670
Mécanique	Machine	30	220673	420148	420118	420137	420211

Les électrodes et les buses sont vendues en paquets de cinq, ainsi qu'en ensembles combinés de 2 électrodes et 2 buses.

Description	Numéro de référence
Ensemble combiné Standard	428243
Ensemble combiné FineCut	428244

088079 Le système manuel comprend

- Source de courant, torche manuelle Duramax™ LT de 4,5 m (15 pi) avec consommables standards, connecteur de pièce de 4,5 m (15 pi)
- Prise 240 V/20 A avec adaptateurs pour circuits de 120 V/15 A et 240 V/20 A
- Manuels de l'opérateur et de sécurité
- Kit de consommables avec 1 buse standard, 1 électrode, 1 buse FineCut® et 1 déflecteur FineCut
- Boîtier de transport en plastique
- Sangle de transport
- Gants en cuir
- Lunettes de teinte 5



Kits de consommables



Kit de consommables essentiels

Les kits essentiels offrent un assortiment pratique de consommables standards pour votre système Powermax®. Le boîtier de rangement permet de protéger et de ranger les consommables et d'avoir les numéros de référence à portée de main afin de faciliter le réapprovisionnement. Fabriqué aux États-Unis.

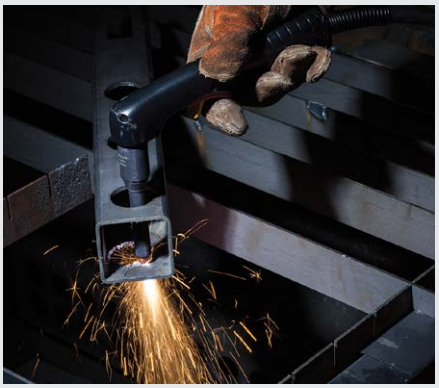
851479 Kit Powermax30 XP



Kit de consommables HyAccess

Conçus spécialement pour accroître l'accessibilité, les consommables rallongés brevetés HyAccess™ offrent une portée plus longue nécessaire pour la coupe ou le gougeage dans des endroits difficilement accessibles ou dans des espaces exigus.

428337 Kit de consommables HyAccess



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). Pour une utilisation facultative 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 en vinyle ignifugé protègera le système Powermax pendant plusieurs années. Fabriqué aux États-Unis.	
127144	Housse, Powermax30 XP

Accessoires



Protection faciale



Visières basculantes



Housses de protection contre la poussière pour le système



Guides de coupage circulaire

Consultez www.hypertherm.com/powermax30XP pour en savoir plus.

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 7

860450FR 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