

# Hypertherm®

## Powermax30® XP

Système plasma de qualité professionnelle pour la coupe manuelle de métal d'une épaisseur de 10 mm (3/8 po).



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)
Grossière	16 mm (5/8 po)	125 mm/min (5 po/min)



Torche manuelle Duramax LT

### Modèle deux-en-un, facile à utiliser

- Coupe haute puissance sur du métal épais plus consommables FineCut® pour la coupe précise de métal mince.
- Se branche dans toutes les prises de courant de 120 ou 240 V dotées de la technologie Auto-Voltage™ et comprend des adaptateurs de fiche.

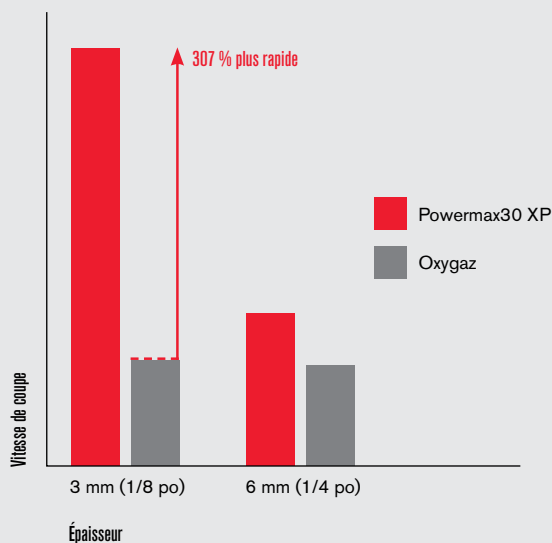
### Termine les tâches plus vite

- Puissance de coupe\* augmentée de 50 % pour les vitesses de coupe rapides.
- Moins de préparation des arêtes : conceptions de consommables brevetées qui offrent une meilleure qualité de coupe.
- Durée de vie des consommables doublée\* et en moyenne 70 % plus efficaces pour des coupes à coûts réduits.

### Robuste et fiable

- La nouvelle torche Duramax™ LT est conçue pour résister aux impacts et à la chaleur.
- La fiabilité d'Hypertherm Certified™ assure la performance et ce, dans les conditions les plus exigeantes.
- Une housse de transport en option protège le système et le matériel.

### Performance de coupe relative sur acier doux



\*par rapport au Powermax30

## Le système comprend

- Alimentation électrique, torche manuelle Duramax™ LT de 4,5 m avec consommables standards, connecteur de pièce 4,5 m
- Manuels de l'opérateur et de sécurité
- Kit de consommables avec 1 buse standard, 1 électrode, 1 buse FineCut® et 1 déflecteur FineCut
- Sangle de transport

## Renseignements sur les commandes

Source de courant	Numéro de référence du système avec torche Duramax LT de 4,5 m	Numéro de référence du système avec torche Duramax LT de 4,5 m, boîtier de transport, gants et lentilles de teinte 5
120 - 240 V	088079	088083

## 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

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

## Kits de consommables



### Kit de consommables essentiels

Les kits essentiels offrent un assortiment pratique de consommables standards pour le système Powermax. Le boîtier de rangement permet de protéger et d'organiser les consommables et d'avoir les numéros de référence à portée de main afin de faciliter le réapprovisionnement.

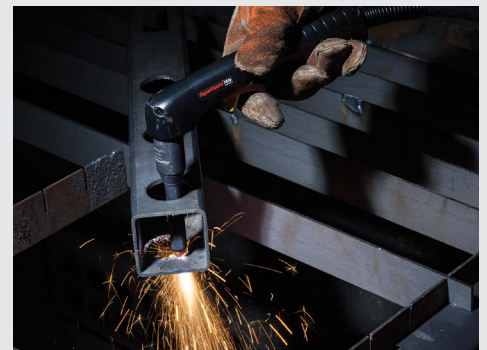
851479 Kit Powermax30 XP



### Kit de consommables HyAccess

Conçus spécialement pour une meilleure 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 confinés.

428337 Kit de consommables HyAccess



## Spécifications

Tension d'entrée	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	35 %, 240 V 20 %, 120 V
Tension à vide	256 V c.c.
Dimensions avec les poignées	356 mm P ; 140 mm L ; 292 mm H
Poids avec torche de 4,5 m	9,5 kg
Alimentation en gaz	Air pur, sec, exempt d'huile ou d'azote
Débit/pression d'entrée du gaz recommandés	113,3 L/min à 5,5 bar
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 Serbian – 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

Utiliser la buse et le déflecteur FineCut pour couper avec une puissance d'entrée de 120 V. Lorsque le système est utilisé avec la sortie recommandée maximale de 25 A, les capacités de coupe sont les suivantes :

- 6 mm (1/4 po) à 482 mm/min (19 po/min)
- 10 mm (3/8 po) à 203 mm/min (8 po/min)
- 12 mm (1/2 po) à 76 mm/min (3 po/min)

## Applications courantes

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



Agricole



Réparation et modification de véhicules

## Accessoires d'origine Hypertherm recommandés



### Protection faciale

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 teintée 6

127103 Protection faciale, lentille teintée 8



### Gants de coupe Durafit

Conçus pour offrir un maximum de dextérité pour les applications de motricité fine. Dos de la main en cuir de peau de chèvre et Nomex® extensible ignifuge. Cuir renforcé dans les zones d'usure.

017037 Moyen

017038 Grand

017039 T grand

017040 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



### Kit de filtration de l'air

Un kit prêt à installer muni d'un filtre de 1 micron et d'un séparateur d'humidité à drain automatique protège contre l'air contaminé.

128647 Filtre Eliminer



### 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.

127144 Housse de protection, Powermax30/30 XP



### Housse de transport du système

Boîtier robuste pour la protection et l'entreposage du Powermax30 ou 30 XP et de ses accessoires.

127410 Housse, Powermax30/30 XP

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, Duramax et FineCut 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.



© 08/2016 Hypertherm Inc. Révision 3

860482 Français / French

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
SHAPING POSSIBILITY™

