HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Passez à la cartouche Powermax®

Adaptateurs de cartouche Powermax et torches modernisées à cartouche



Passez à la plateforme révolutionnaire de cartouches consommables Powermax en installant un adaptateur de torche ou une cartouche de torche modernisée.

Facile à utiliser

- La cartouche monobloc à code couleur Powermax simplifie considérablement l'identification et l'installation des consommables pour toutes les applications de coupe et de gougeage.
- L'installation d'un adaptateur pour torche sur une torche Duramax, Duramax Lock ou Duramax Hyamp simplifie grandement le processus de conversion à la plateforme de cartouche.
- La torche modernisée à cartouche s'enclenche facilement sur les systèmes Powermax, ce qui permet d'utiliser la cartouche Powermax sans adaptateur.

Rentable

- La cartouche Powermax réduit les erreurs coûteuses causées par l'utilisation du mauvais consommable ou par la méconnaissance du consommable à changer et du moment de le changer.
- Les performances des cartouches sont optimisées pour garantir une qualité de coupe optimale et une durée de vie maximale des consommables, et le changement de cartouche est simple et efficace.
- La gestion des stocks de consommables est rationalisée avec moins de pièces à acheter et à stocker.

Compatibilité

Les adaptateurs pour cartouche Powermax permet la conversion à la plateforme de cartouches si vous possédez les systèmes et les types de torches suivants.

Système	Type de torche	Numéro de référence de l'adaptateur
Powermax45® XP	Torche Duramax® Lock manuelle, machine et robotisée	428951
Powermax65®	Torche Duramax manuelle, machine et robotisée	
Powermax85®		
Powermax105®		
Powermax125®	Torche Duramax Hyamp manuelle, mécanisée et robotisée	528160

- Non recommandé pour une utilisation sur les torches modernisées Duramax pour Powermax1000/1250/1650
- La plateforme de cartouches consommables est installée de série sur les nouveaux systèmes Powermax45/65/85/105 SYNC® avec torches SmartSYNC™ (aucun adaptateur requis)

Système	Type de torche	Numéro de référence
Powermax45® XP Powermax65® Powermax85® Powermax105®	Torche manuelle HRT 75° à cartouche avec câble de 7,6 m (25 pi)	059920
	Cartouche MRT torche machine 180° avec câble de 15,2 m (50 pi)	059930
Powermax125®	Torche machine/robotisée MRT à cartouche 180° avec câble de 15,2 m (50 pi)	059940

Les cartouches sont faciles à reconnaître grâce à leur code de couleur par procédé qui élimine les mélanges de pièces consommables. De plus, l'intensité de courant et le numéro de référence y sont clairement indiqués. Les cartouches peuvent être recyclées pour différents matériaux.





Les adaptateurs de cartouche Powermax sont conçus pour prendre en charge plusieurs changements de cartouche. Inspecter l'adaptateur et le retirer de la torche régulièrement pour vérifier s'il présente des fissures et de l'usure afin de déterminer le moment de le remplacer.



L'adaptateur standard ajoute 18 mm (0,69 po) à la longueur de fonctionnement de la torche Duramax et Duramax Lock.



L'adaptateur Hyamp ajoute 33 mm (1,31 po) à la longueur de fonctionnement de la torche Duramax Hyamp.



Lorsque vous utilisez une cartouche Powermax sur un adaptateur, aucune donnée n'est transférée de la cartouche vers le système pour la configuration automatique du processus ou pour fournir des données relatives à l'utilisation de la cartouche. Cette fonctionnalité est offerte pour les systèmes Powermax SYNC avec la technologie de torche SmartSYNC.*

*Les torches SmartSYNC ne sont pas compatibles avec les systèmes Powermax45 XP/65/85/105 A.

Pas à l'échelle



Coupe à la traîne et FineCut® pour torches manuelles

Cartouches Hypertherm	
Procédé	**Cartouche**
Hyamp	528162
105 A	428937
85 A	428935
65 A	428931
45 A	428927
Coupe à la traîne FineCut	428928

Remplace cet assemblage				
Protecteur	**Buse de protection**	**Buse**	**Électrode**	**Diffuseur**
420000	220977	220975	220971	220997
220992	220854	220990	220842	220994
220818		220816		220857
		220819		
		220941		
220931		220930		220947



Coupes mécanisées et FineCut pour torches machines

Cartouches Hypertherm	
Procédé	**Cartouche**
Hyamp	528161
105 A	428936
85 A	428934
65 A	428930
45 A	428925
Coupe FineCut mécanisée	428926
Bague de contact ohmique	Kit 428895 Qté (3) anneaux par kit

Remplace cet assemblage				
Protecteur	**Buse de protection**	**Buse**	**Électrode**	**Diffuseur**
220976	220977 ou 420156 (ohmique)	220990	220971	220997
220993	220854 ou 220953 (ohmique)	220990	220842 ou 220777 (CopperPlus®)	220994
220817 ou 220955 (déflecteur)		220816		220857
		220819		
		220941		
220948 ou 220955 (déflecteur)		220930	220842	220947

Se reporter au guide des tableaux de coupe pour adaptateur de cartouche sur les torches Duramax® 811300MU.
Les cartouches mécanisées peuvent être utilisées sur les torches manuelles lorsqu'une distance entre la torche et la pièce est souhaitée.



Gougeage à retrait maximal et à contrôle maximal

Cartouches Hypertherm	
Procédé	**Cartouche**
Gougeage à retrait maximal 105 A	428938
Gougeage à retrait maximal 45 – 85 A	428932
Gougeage à contrôle maximal 105 A	428939
Gougeage à contrôle maximal 45 – 85 A	428933

Remplace cet assemblage				
Protecteur	**Buse de protection**	**Buse**	**Électrode**	**Diffuseur**
220798	220854	220991	220842	220994
		220797		220857
420480		220991		220994
		220797		220857



Applications

Cartouches Hypertherm	
Procédé	**Cartouche**
Coupe à la traîne HyAccess 65 A	428984
Coupe mécanique HyAccess 65 A	528079
Gougeage HyAccess 65 A	428987
FlushCut 105 A	428954
FlushCut 85 A	428953
FlushCut 65 A	428952
Coupe mécanique HyPilot 105 A	528157

Les cartouches Powermax® sont fabriquées dans le respect de nos normes rigoureuses en matière de qualité et de fiabilité. Dans le cadre du processus de fabrication, nous testons chaque cartouche pour garantir un assemblage et un fonctionnement adéquats. Par conséquent, des marques de brûlure pourraient être visibles sur l'extrémité de la cartouche. Cela est normal et n'est pas un signe de dommage.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | JET D'EAU | AUTOMATISATION | LOGICIEL | CONSOMMABLES

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site www.hypertherm.com

Hypertherm, Duramax, Powermax, Powermax SYNC, CopperPlus, SmartSYNC, et FineCut des marques de commerce d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

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

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Révision 3

898070FR 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™