HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Cartouche Powermax® pour systèmes plasma Powermax

La simplicité d'un consommable en un seul morceau, optimisé pour offrir une performance maximale



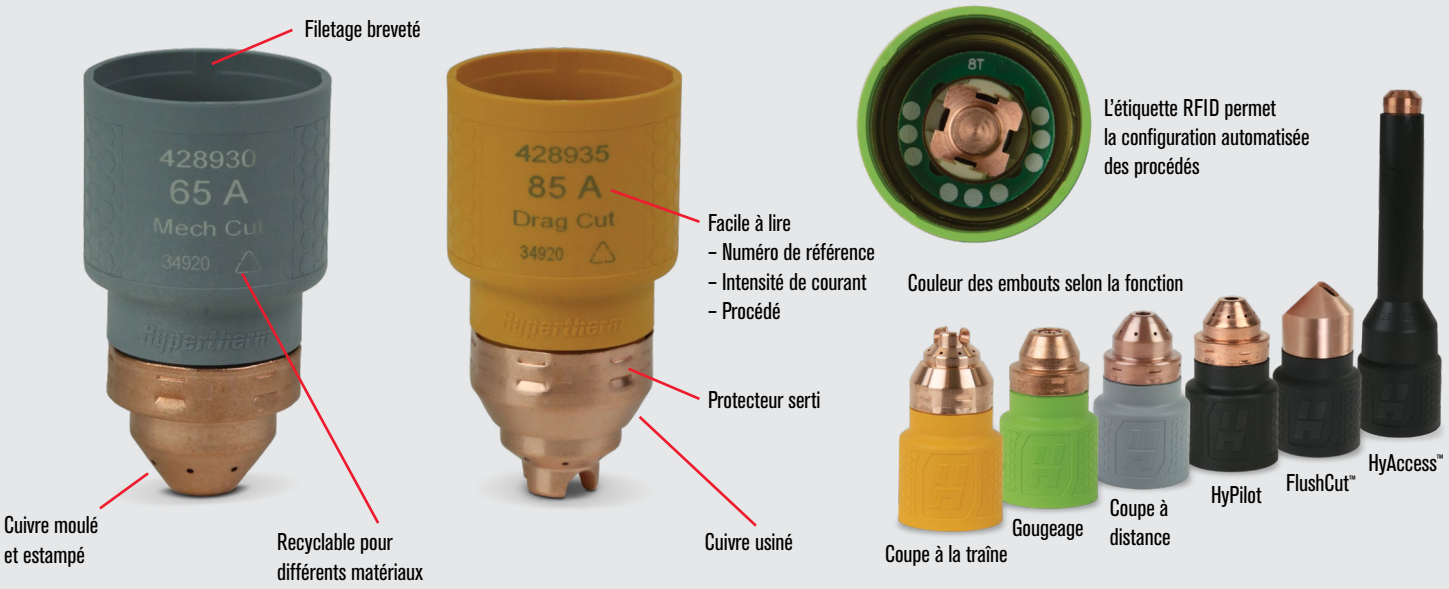
La conception simplifiée améliore et optimise la découpe plasma et le gougeage

La cartouche Powermax révolutionne les consommables plasma classiques. La cartouche est le fruit de plusieurs années d'expertise en ingénierie plasma combinée à des processus et à des matériaux de fabrication évolués. Le résultat est une plateforme de consommables simplifiée qui est loin d'être simple au chapitre de la performance.

La conception de consommables novatrice exige des capacités de fabrication tout aussi évoluées

La cartouche Powermax pour les systèmes plasma Powermax a un aspect différent parce qu'elle est différente :

- L'assemblage automatisé des composants dans la cartouche assure un parfait alignement.
- Il n'est plus question de savoir quelles pièces doivent être changées et quand.
- L'installation de la cartouche sur la torche s'effectue simplement et rapidement en un quart de tour.
- La gestion des stocks de consommables est considérablement simplifiée.



Contexte

Les clients à travers le monde qui possèdent des systèmes plasma connaissent les sources d'irritation liées aux consommables plasma, notamment :

- L'incertitude relative à la détermination du consommable à changer et au moment de le faire;
- Le coût, le tracas et les temps d'immobilisation associés à la gestion de nombreuses pièces consommables;
- Une qualité de coupe sous-optimale causée par une mauvaise sélection de consommables et une mauvaise configuration du procédé;
- Une durée de vie des consommables inférieure aux attentes.

Compatibilité

Systèmes	Torches	Capacités
Powermax65/85/105 SYNC®	Manuelle/ machine/robotisée SmartSYNC®	▪ Configuration automatisée du procédé ▪ Données relatives à l'utilisation
Powermax45® XP/65/85/105	Manuelle/ machine/robotisée Duramax® et Duramax Lock	▪ Nécessite un adaptateur de torche (pièce 428951) ▪ N'offre pas la configuration automatisée du procédé ▪ N'enregistre pas les données relatives à l'utilisation
Powermax125®	Manuelle/ machine/robotisée Duramax Hyamp	▪ Nécessite l'adaptateur de torche Hyamp (pièce 528160) ▪ N'offre pas la configuration automatisée du procédé ▪ N'enregistre pas les données relatives à l'utilisation

Pour l'utilisation d'un adaptateur avec des cartouches mécanisées, veuillez consulter le guide de coupe pour les cartouches des torches Duramax 811300MU ou, pour l'adaptateur Hyamp, les tableaux de coupe figurant dans le manuel d'exploitation 811550. Il n'est pas recommandé d'utiliser HyAccess sur un système Powermax45 XP avec adaptateur

Avantages liés à la conception de la cartouche

- La consolidation des pièces consommables en une cartouche d'une seule pièce entraîne l'alignement adéquat des composants et l'optimisation du procédé plasma. La cartouche élimine le mélange de pièces neuves et de pièces usées qui est courant lors de changements de consommables standards. Le résultat est une qualité de coupe améliorée et constante et une meilleure durée de vie des consommables.
- Les cartouches sont munies d'étiquettes RFID qui permettent la configuration automatisée du procédé pour les systèmes Powermax SYNC® qui utilisent les torches SmartSYNC®. L'étiquette enregistre également de précieuses données relatives à l'utilisation pour effectuer le suivi de l'utilisation et de la performance des consommables.
- Les cartouches fonctionnent selon un code de couleurs par procédé et comportent un marquage au laser facile à lire. La sélection de la cartouche adéquate pour la tâche à réaliser maximise la durée de vie de celle-ci tout en produisant des résultats optimaux.
- Un consommable d'une seule pièce augmente la polyvalence du système, permettant aux utilisateurs de passer rapidement d'une tâche à une autre, tout en simplifiant la gestion des stocks de consommables.

Les cartouches Powermax pour les systèmes Powermax® sont fabriquées de façon à respecter nos normes élevées 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.

En savoir plus sur www.hypertherm.com

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.

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Révision 4

898142 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 aleurs fondamentales d'Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Détenue à 100 % par les associés

Greener Cuts