Hypertherm®

Coupe à ras avec les systèmes plasma Powermax®

La coupe de près est plus facile que jamais

Le procédé FlushCut™ pour certains systèmes Powermax offre aux utilisateurs la possibilité de couper de plus près du matériau de base que jamais.

Réduisez le temps et les frais du meulage

La coupe de près pour enlever les anneaux de levage et autres éléments était généralement effectuée par coupage oxygaz ou gougeage à l'arc au carbone et suivie d'un travail de meulage intensif. FlushCut pour systèmes plasma Powermax offre un nouveau procédé plus efficace pour les cas d'élimination les plus ardus.

La conception brevetée des consommables pour FlushCut comprend une conception à angle de la paroi de la buse avec un arc plasma à 45 degrés pliant essentiellement l'arc plasma. Cette conception unique offre aux utilisateurs de systèmes Powermax la possibilité de couper plus près ou plus à la base que jamais, ce qui réduit considérablement le meulage et qui augmente la possibilité de réutiliser les œillets, les accessoires et autres supports de soudage temporaires.

Avantages du procédé Powermax® FlushCut™ par rapport au coupage oxygaz et au gougeage à l'arc au carbone pour la coupe de près ou à ras

FlushCut par rapport au coupage oxygaz

- La zone affectée par la chaleur (ZAC) associée à FlushCut est nettement plus petite que celle associée à l'oxygaz, ce qui permet une coupe de plus près et moins de meulage.
- En raison de la ZAC associée à l'oxygaz, les opérateurs doivent couper plus haut sur l'anneau de levage ou l'accessoire, ce qui réduit les chances de réutilisation.

FlushCut par rapport au gougeage à l'arc au carbone

- Lors du gougeage à l'arc au carbone d'un anneau de levage ou d'un accessoire, deux passages au minimum sont nécessaires pour le retirer par rapport au procédé FlushCut, qui ne requiert qu'un seul passage.
- Le procédé de gougeage à l'arc au carbone est plus susceptible de creuser la pièce à couper, ce qui exige des travaux de réparation coûteux et fastidieux.

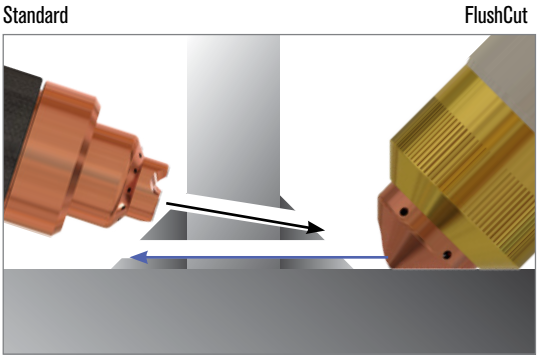
Consommables FlushCut pour systèmes Powermax avec gammes de torches Duramax® Lock, Duramax et Duramax Hyamp™

Système	Gamme de torches	Tensions de fonctionnement*	Anneau de retenue	Buse de protection	Buse et protecteur	Diffuseur	Électrode	Kit de démarrage FlushCut
Quantités minimales à commander			**1**	**1**	**1**	**1**	**5**	**Un de chaque dans le kit**
Powermax45 XP**	30 à 45 A	Duramax, Duramax Lock	420540	420536	420633	420634	420635	428746
Powermax105	85 à 105 A	Duramax	420540	420536	420533	420539	220842	428647
Quantités minimales à commander			**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**Un de chaque dans le kit**
Powermax125	85 à 125 A	Duramax Hyamp	420485	420490	420489	420484	420553	428713

* Les consommables FlushCut ne sont pas compatibles avec les torches Duramax® RT
** L'utilisation de consommables FlushCut 45 A au-delà de 45 A sur les Powermax65/85/105 causera une usure prématurée des consommables.

Lors de l'utilisation des consommables FlushCut, les opérateurs peuvent s'attendre à laisser moins de 5 mm de matériel sur la pièce à couper après le retrait d'un anneau de levage, d'un accessoire ou d'un œillet.

Une fois l'accessoire retiré, les opérateurs peuvent réduire l'intensité de courant sur le système et nettoyer tout matériau résiduel sans creuser la pièce à couper. Par ailleurs, le nettoyage FlushCut réduit les besoins en meulage.



Angle de coupe non optimal — Angle de coupe optimal

Scannez ce code pour en savoir plus à propos de FlushCut ou rendez-vous au : www.hypertherm.com/FlushCut

Hypertherm, FlushCut, Hyamp, Powermax et Duramax sont des marques de commerce d'Hypertherm Inc. et peuvent être déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Une des valeurs fondamentales d'Hypertherm depuis toujours est l'accent mis sur la minimisation de notre impact sur l'environnement. Cet objectif est essentiel pour notre réussite et celle de nos clients. Nous nous efforçons de devenir de meilleurs gestionnaires environnementaux, c'est une chose qui nous tient à cœur.

© 8/2017 Hypertherm Inc. Révision 4
897270FR-EU Français-EU / French-EU

Hypertherm® SHAPING POSSIBILITY™

Consommables HyAccess™ pour les systèmes Powermax®

Des consommables brevetés plus longs et avec un profil étroit pour la coupe et le gougeage dans les endroits difficilement accessibles.

Consommables HyAccess™ pour Powermax30/30XP/45®

Commencez avec un kit HyAccess (n° 428337)

Le kit comprend :

- 2 électrodes
- 1 buse, coupe
- 1 buse, gougeage
- 1 buse de protection
- 1 diffuseur

Powermax30 XP		
Powermax45, Powermax30		
Type de consommable	**Intensité**	**Numéro de référence**
Électrode	15 – 45 A	420137
Buse, Coupe	15 – 45 A	420144
Buse, Gougeage	15 – 45 A	420147
Buse de protection	15 – 45 A	420148
Diffuseur	15 – 45 A	220670*

*Les systèmes Powermax30 XP peuvent également utiliser le diffuseur standard Powermax30 XP.

Consommables 65 A HyAccess™ pour Powermax65/85/105® et systèmes plus anciens équipés de torches modernisées Duramax™.

Commencez avec un kit HyAccess (n° 428414)

Le kit comprend :

- 2 électrodes
- 1 buse, coupe
- 1 buse, gougeage
- 1 buse de protection
- 1 diffuseur

Powermax65/85/105 et anciens systèmes avec torches modernisées Duramax**		
Type de consommable	**Intensité**	**Numéro de référence**
Électrode	15 – 65 A	420408
Buse, Coupe	15 – 65 A	420410
Buse, Gougeage	15 – 65 A	420412
Buse de protection	15 – 65 A	420413
Diffuseur	15 – 65 A	220857

**Les anciens systèmes suivants avec torches modernisées Duramax peuvent utiliser les consommables ci-dessus : Powermax1000/1250/1650/600/800/900/MAX42®/MAX43®.

Portée supplémentaire

- Les consommables HyAccess™ sont environ 76 mm plus longs que les consommables Powermax® standards.

Meilleure visibilité

- La longueur supplémentaire, associée à un profil plus étroit, donne aux utilisateurs Powermax une meilleure vue de la pièce à couper.

Facilité d'utilisation

- Le changement entre les consommables Powermax standards et HyAccess est rapide et facile.

Qualité de coupe irréprochable

- Les consommables HyAccess donnent la même qualité de coupe que les consommables Powermax standards.

Polyvalence

- Les consommables HyAccess permettent l'utilisation de systèmes Powermax pour des tâches nécessitant auparavant d'autres outils.

Les consommables HyAccess™ sont parfaits pour le garage

Je n'imaginais pas à quel point les consommables HyAccess pourraient être utiles et essentiels avant de les utiliser. En plus de pouvoir accéder à des zones difficilement accessibles, le profil étroit permet une meilleure visibilité et facilite ainsi les coupes précises avec la torche. La meilleure visibilité facilite le tracé lors de l'utilisation de gabarits. Les consommables étroits épousent les courbes de gabarit complexe.

– JoAnn Bortles
Peintre artisan et fabricant

En savoir plus sur www.hypertherm.com/HyAccess

Hypertherm, HyAccess, Powermax et Duramax 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.

Une des valeurs fondamentales d'Hypertherm depuis toujours est l'accent mis sur la minimisation de notre impact sur l'environnement. Cet objectif est essentiel pour notre réussite et celle de nos clients. Nous nous efforçons de devenir de meilleurs gestionnaires environnementaux, c'est une chose qui nous tient à cœur.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Révision 2
896762 Français / French

Greener Cuts™

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

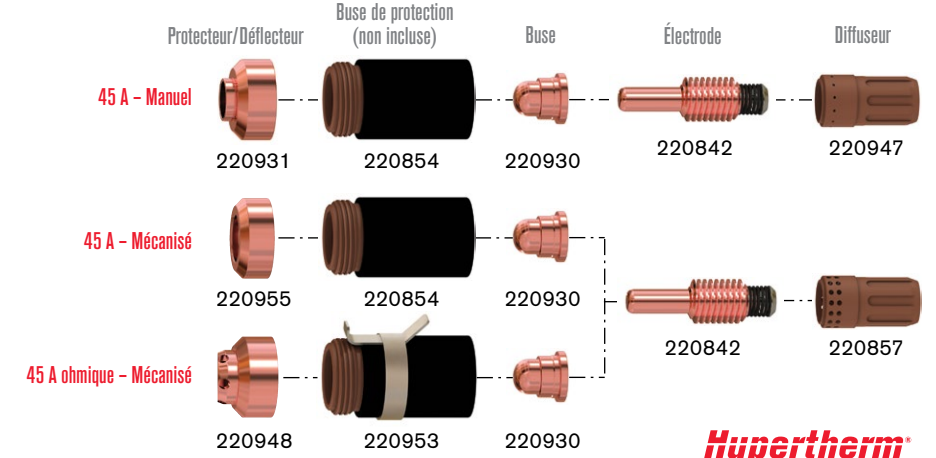
Hypertherm®

Kits de consommables FineCut® pour systèmes Powermax® utilisant les torches Duramax™

Les consommables FineCut offrent une qualité de coupe optimisée pour les systèmes de coupe manuelle et mécanique.

Les consommables FineCut fournissent une qualité de coupe significativement améliorée sur des métaux fins en fournissant une largeur de saignée plus étroite, avec quasiment aucune surface affectée par la chaleur et une réduction considérable des scories. Réalisez une finition du métal supérieure et améliorez votre productivité.

Kit de consommables FineCut pour Powermax65/85/105



Hypertherm®

Cut with confidence®

Veuillez contacter votre distributeur Hypertherm agréé sur www.hypertherm.com/distributor

© Hypertherm Inc. 09/2013 Révision 1
895322 Français / French