Hypertherm®

# Nouvelle torche modernisée HyPro2000™ pour presses poinçonneuses



**MISE À NIVEAU TECHNOLOGIQUE** **PERFORMANCE**

## La nouvelle HyPro2000 pour les systèmes HT2000 permet une PRODUCTIVITÉ accrue grâce à une AUGMENTATION DE LA VITESSE de 50 %, et une DURÉE DE VIE PLUS LONGUE de 75 %.

### Vitesse de coupe augmentée de 50 %

- La technologie HyPro2000 améliore considérablement la productivité avec une augmentation des vitesses de coupe de 50 %, comparée au HT2000® standard.

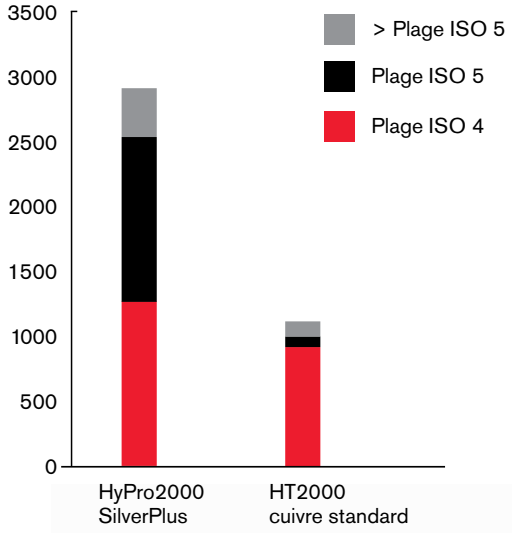
### Durée de vie des consommables augmentée de 75 %

- La technologie des consommables HyPro2000 réduit considérablement les coûts de fonctionnement grâce à une augmentation significative de la durée de vie des consommables SilverPlus®.

Le graphique sur la droite montre l'amélioration de la durée de vie des électrodes HyPro2000 SilverPlus d'au moins 75 % par rapport aux électrodes en cuivre standards du HT2000.

### Qualité de coupe au cours d'une vie (200 A)*

acier doux de 12 mm (1/2 po)




**« Chez NSC, nous sommes très contents de la performance de la nouvelle HyPro2000. Notre productivité s'est améliorée grâce à une augmentation à deux chiffres de la vitesse de coupe, et des gains de temps significatifs pour les changements des consommables en utilisant le système de raccord rapide de la torche. Depuis l'installation des torches HyPro2000, nous profitons d'une qualité et d'une productivité acrrues par rapport à un système de coupe qui était déjà fiable. »**

– National Steel Car



Torche droite HyPro2000

**COMPATIBLE AVEC**

**HT2000®**

**HySpeed® HT2000**

## TABLEAU DE COUPE

### HyPro2000 SilverPlus 200 A avec technologie oxygène

| Test des débits de prégaz | | Test des débits d'écoulement de coupe | | Épaisseur du matériau (mm) | Tension de l'arc (volts) | Distance torche-pièce (mm) | Vitesse de coupe du système Hypertherm HyPro2000 (mm/m) | Hauteur de perçage initiale | | Délai de perçage (s) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prégaz $O_2$ | $N_2$ | Plasma $O_2$ | Protecteur Air | | | | | (mm) | Facteur % | |
| 12 % | 38 % | 77 % | 3,6 bar | 6 | 145 | 1,5 | 6210 | 3,20 | 200 | 0,30 |
| | | | | 8 | 154 | 3,4 | 4850 | 5,10 | 150 | 0,35 |
| | | | | 10 | 160 | 4,6 | 3735 | 6,90 | 150 | 0,40 |
| | | | | 12 | 157 | 3,8 | 3415 | 9,50 | 250 | 0,60 |
| | | | | 15 | 156 | 3,1 | 2845 | 7,80 | 250 | 0,70 |
| | | | | 20 | 158 | 3,0 | 1920 | 7,50 | 250 | 0,80 |
| | | | | 25 | 163 | 3,2 | 1430 | 8,00 | 250 | 1,00 |
| | | | | 32 | 170 | 3,1 | 805 | 7,80 | 250 | 1,25 |
| | | | | 38 | 179 | 4,4 | 565 | 11,0 | 250 | 1,50 |
| | | | | 44 | 185 | 4,4 | 395 | Amorçage de l'arête | | |
| | | | | 50 | 191 | 4,4 | 270 | | | |

Note : Les vitesses peuvent être plus rapides que celles répertoriées. Ces dernières ne sont que des indications des performances minimales attendues.

## NOMENCLATURE DES PIÈCES

| Description des consommables et des pièces technologie oxygène 200 A | Numéro de référence |
|---|---|
| L'ensemble des pièces de mise à niveau HyPro2000 comprend :<br>(1) Buse de protection<br>(1) Protecteur 200 A<br>(5) Buse 200 A<br>(1) Diffuseur 200 A<br>(2) Électrode en cuivre 200 A<br>(3) Électrode SilverPlus 200 A<br>(1) Torche droite HyPro2000<br>(1) Flexible de 24 pouces<br>(1) Manuel de l'opérateur<br>(2) Mise à niveau de la puce pour 50/130 A<br>(1) Gaine de 2 pouces<br>(1) Gaine de 1,75 pouces<br>(1) Manomètre<br>(1) Tube pour flexible<br>(1) ¼ oz de lubrifiant au silicone<br>(1) Outil pour consommables<br>(1) FSB<br>(1) Câble cavalier | 228777<br>Numéro de série 2000-06451 et suivants |
| Ensemble de pièces de mise à niveau HyPro2000 pour les systèmes antérieurs à 2003.<br>Inclut le kit numéro 228550 et le remplacement du circuit imprimé de commande. | 228778<br>Numéro de série 2000-06450 et précédents |
| Buse de protection | 220936 |
| Protecteur | 220832 |
| Buse | 220831 |
| Diffuseur | 220834 |
| Électrode | 220937 |
| Électrode SilverPlus* | 220925 |
| Tube d'eau | 220521 |
| Torche droite HyPro2000 | 220961 |
| Mise à niveau de la valve HT2000 HFL<br>(pour les sytèmes HFL uniquement, si non encore installés) | 129840 |





Les consommables pour la technologie oxygène 50/130 A et technologie azote 200 A sont aussi disponibles.

**L'électrode SilverPlus est le nouveau produit « standard » pour la torche HyPro2000, vous offrant une durée de vie deux fois plus longue que les électrodes classiques en cuivre.*

Hypertherm®

## *Nouvelle torche modernisée HyPro2000 = Productivité élevée*

*Résultats basés sur des tests en laboratoires effectués selon les conditions de fonctionnement recommandées par le fabricant de la torche. Tests de 20 secondes avec 20 % d'erreurs de décélération progressive.

© 12/2010 Hypertherm, Inc. Révision 0
894262 Français / French
**www.hypertherm.com**

Hypertherm, HT et SilverPlus 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.