



Powermax45® XP

Quick setup for hand torch operation

Configuration rapide pour l'utilisation de la torche manuelle

Configuración rápida y operación de la antorcha manual



Warning: Read the Operator Manual thoroughly.

Follow the safety instructions.

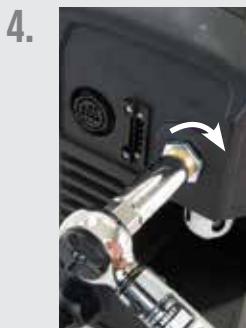
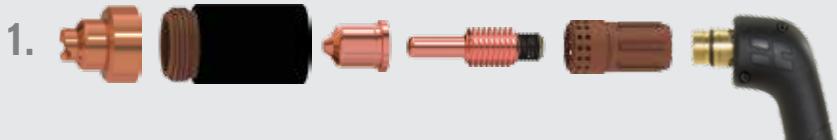
Avertissement : Lire attentivement le manuel de

l'opérateur. Suivre les instructions de sécurité.

Advertencia: Lea el Manual del operador con

detrimento. Cumpla con las instrucciones

de seguridad.



100" pounds
of torque
Couple de 100
pouces-livres
100 pulg.-
libras torsión



Depending on the model, a licensed electrician may need to install a plug.

Selon le modèle, il pourrait être nécessaire de faire installer une fiche par un électricien agréé.

Dependiendo del modelo, se puede necesitar un electricista certificado para instalar el enchufe.



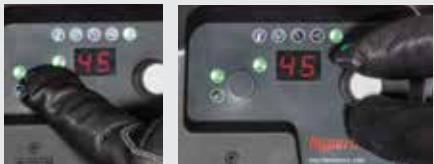
Register your product at www.hypertherm.com/registration to get access to view the Powermax45 XP setup and operation video, as well as helpful how-to videos.



Enregistrez votre produit sur www.hypertherm.com/registration pour obtenir un accès aux vidéos de configuration et d'utilisation du Powermax45 XP, ainsi qu'à des vidéos pratiques très utiles.

Registre su producto en www.hypertherm.com/registration para obtener acceso y ver el video de configuración y operación del Powermax45 XP, así como prácticos videos de instrucciones.

Cutting | Coupage | Corte



Ready to cut. Prêt à couper. Lista para el corte.

No standoff. Aucune distance torche-pièce. No alejar.



Piercing | Perçage | Perforando

Roll torch to 90°. Déplacer la torche à 90°. Ponga la antorcha a 90°.



Gouging | Gougeage | Ranurado

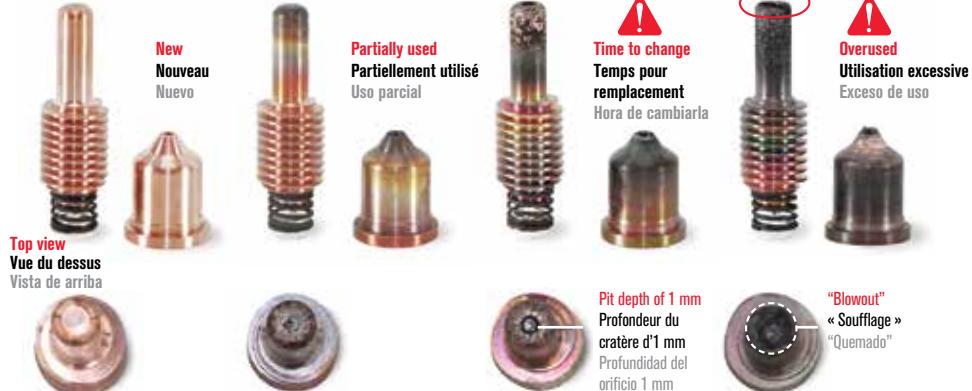


45 A 220798 220854 420419 220842 220857

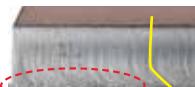


Troubleshooting | Dépannage | Búsqueda de averías

Consumable wear | Usure des consommables | Desgaste de consumibles



Part Pièce Pieza	Condition État Condición	Action Action Acción
Nozzle Check center hole Buse Contrôler l'orifice central Boquilla Revise el orificio central	Good Bon Buena	No action required. Pas de mesure nécessaire. No se necesita ninguna acción correctiva.
	Worn Usé Gastada	If out of round, replace En cas de faux-rond, procéder au remplacement Si no es redondo reemplazar
Electrode Examine center surface Électrode Examiner la surface centrale Electrodo Examine la superficie central	Maximum Maximum Máxima 	Replace Remplacer Reemplazar
Swirl ring Examine external surfaces Diffuseur Examiner les surfaces externes Anillo distribuidor Examine la superficie exterior Examine gas holes Examiner les trous de sortie de gaz Examine los orificios de gas	Damage or debris Dommages ou débris Dañado o sucio	Replace Remplacer Reemplazar
	Blocked holes Trous obstrués Orificios obstruidos	Replace Remplacer Reemplazar
Torch o-ring Examine external surfaces Joint torique de la torche Examiner les surfaces externes O'ring de la antorcha Examine la superficie exterior	Damage or wear Dommages ou usure Dañado o gastado	Replace Remplacer Reemplazar
	Dry surface Surface sèche Superficie seca	Apply thin film of silicone grease (027055) Appliquer une fine couche d' lubrifiant au silicone (027055) Aplique una delgada capa de grasa de silicona (027055)

Troubleshooting Cut quality	Dépannage Qualité de coupe	Búsqueda de averías Calidad de corte
Optimum cut What to look for <ul style="list-style-type: none"> 1. Well defined lag lines with an angle of 10° - 15° 2. Minimal dross 3. Square edges 4. No top splatter 5. No discoloration  <p>Lagline / Trainée / Líneas de retraso</p>	Coupe optimale Ce qu'il faut rechercher <ul style="list-style-type: none"> 1. Traînées clairement définies avec un angle de 10° à 15° 2. Escories réduites au minimum 3. Bords droits 4. Pas de projection sur le dessus 5. Pas de décoloration 	Corte óptimo Qué debe buscar <ul style="list-style-type: none"> 1. Líneas de retraso bien definidas con un ángulo de 10° a 15° 2. Escoria mínima 3. Bordes cuadrados 4. Sin salpicaduras 5. Sin descoloración
Excess bevel angle Possible cause Solution <ul style="list-style-type: none"> 1. Torch not square 2. Amperage too low 3. Speed too fast 4. Worn nozzle  <p>Lagline / Trainée / Líneas de retraso</p>	Angle de chanfrein excessif Cause possible Solution <ul style="list-style-type: none"> 1. La torche n'est pas droite 2. Intensité insuffisante 3. Vitesse trop élevée 4. Buse usée 	Exceso de ángulo de biselado Causas posibles Solución <ul style="list-style-type: none"> 1. Ángulo de antorcha incorrecto 2. Bajo amperaje 3. Demasiada velocidad 4. Boquilla gastada
Hardened dross Possible cause Solution <ul style="list-style-type: none"> 1. Speed too fast 2. Amperage too low  <p>Lagline / Trainée / Líneas de retraso</p>	Scories durcies Cause possible Solution <ul style="list-style-type: none"> 1. Vitesse trop élevée 2. Intensité insuffisante 	Escoria endurecida Causas posibles Solución <ul style="list-style-type: none"> 1. Demasiada velocidad 2. Bajo amperaje

Recommendations

Use high-quality consumables

You cannot get a good cut without good consumables. Dimensions and tolerances of plasma consumables are critical to performance. Consumables must be precision manufactured from high quality materials. For optimum cut quality, start with a new set of consumables.

Choose the right consumables for the job

Check your Operator Manual to ensure you use the correct consumables for the job. Good cut quality starts with the right nozzle. For optimizing cut quality, try a lower amperage or FineCut consumables for a narrower kerf on thin metals.

Check gas supply quality

Oil, water, or other contaminants in the gas supply will have a negative impact on consumable life.

Recommendations

Utiliser des consommables de haute qualité

Il est impossible d'obtenir une bonne coupe sans des consommables de bonne qualité. Les dimensions et les tolérances des consommables pour système plasma jouent un rôle essentiel dans les performances de coupe. Les consommables doivent être fabriqués avec précision à partir de matériaux de haute qualité. Pour une qualité de coupe optimale, commencez avec un nouveau jeu de consommables.

Choisissez les bons consommables pour la tâche

Consultez le manuel de l'opérateur pour vous assurer d'utiliser les bons consommables pour la tâche. Une bonne qualité de coupe commence par une buse adaptée. Afin de optimizar la calidad de corte, essayez un courant de plus faible intensité ou des consommables FineCut pour une sanguine plus étroite sur des métaux minces.

Vérifiez la qualité de l'alimentation en gaz

La présence d'huile, d'eau ou d'autres contaminants dans l'alimentation en gaz a un impact négatif sur la durée de vie des consommables.

Recomendaciones

Utilice consumibles de alta calidad

No puede hacer un buen corte sin buenos consumibles. Las dimensiones y las tolerancias de los consumibles para plasma son esenciales para el rendimiento. Los consumibles se deben fabricar con precisión con materiales de alta calidad. Para un corte de calidad óptima, utilice consumibles nuevos.

Elija los consumibles adecuados para el trabajo

Consulte el Manual del operador para asegurarse de utilizar los consumibles correctos para el trabajo. Un corte de buena calidad comienza en la elección de la boquilla correcta. A fin de optimizar la calidad de corte, pruebe un amperaje inferior, o consumibles FineCut, para lograr corte estrecho en metales delgados.

Revise la calidad de la alimentación de gas

Los contaminantes en el gas, como aceite, agua y otros, impactarán negativamente en la vida útil del consumible.