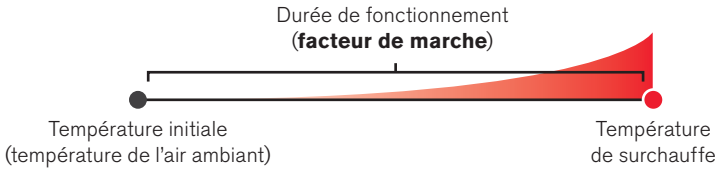
Hypertherm®

L'IMPORTANCE DU FACTEUR DE MARCHE

La vue d'ensemble.

Le facteur de marche correspond à la durée pendant laquelle un outil électrique, comme une coupeuse au plasma, peut fonctionner durant un laps de temps donné. Pour une coupeuse au plasma, cette durée est de 10 minutes. Il est extrêmement important de tenir compte de cette cote lors de la sélection d'une coupeuse au plasma, car elle décrit clairement le temps de production auquel on peut s'attendre d'une unité.



Le calcul : température et sortie.

La rapidité de surchauffe d'une unité est le premier facteur définissant une cote de facteur de marche. Lorsque la température de l'air est basse, cela prend plus de temps à l'unité pour surchauffer. Lors d'essais à des températures élevées, vous obtenez une idée plus claire du rendement de la coupeuse dans des conditions défavorables.

L'autre facteur est l'intensité de sortie. Lorsqu'une coupeuse au plasma est testée à une intensité de sortie de 100 %, vous obtenez une idée réaliste de sa capacité. Comme dans le cas d'un sprint, vous pouvez constater la vitesse maximale et le potentiel de puissance comparativement à un jogging.



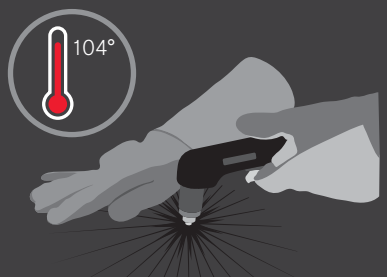
Lors d'une course à une température fraîche, une personne peut courir beaucoup plus longtemps avant d'avoir besoin d'une pause. Des températures plus élevées provoquent une surchauffe rapide du corps.



Un jogging est tolérable dans le temps, mais cela prend une réserve d'énergie pour faire preuve d'endurance. Un sprint se termine à un niveau d'intensité de sortie maximal, en utilisant toute l'énergie pour accomplir le travail.

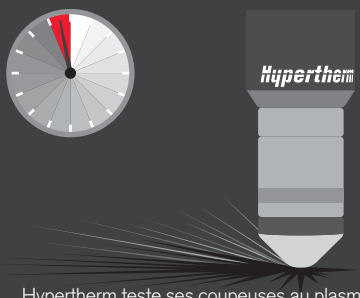
Bien plus qu'à la hauteur.

Les coupeuses au plasma de Hypertherm sont testées au seuil le plus élevé. Ces normes d'essai garantissent tout simplement qu'un produit possède ce qu'il faut pour effectuer le travail.



Hypertherm teste toutes ses coupeuses au plasma dans un environnement à 104°, afin de garantir que votre coupeuse résiste aux conditions les plus chaudes

+



Hypertherm teste ses coupeuses au plasma à une sortie d'intensité maximale pour garantir que chaque système fonctionne à plein régime, tout comme vous

=



Facteur de marche à cote maximale :
Rendement maximal

©2015 Hypertherm Inc. www.hypertherm.com