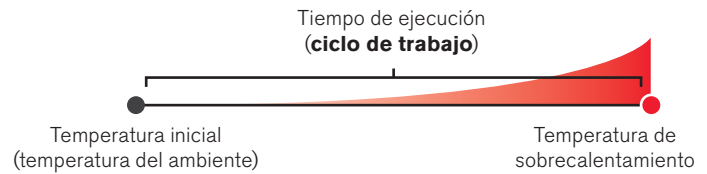


LA IMPORTANCIA DEL CICLO DE TRABAJO

El panorama.

El ciclo de trabajo es la cantidad de tiempo en que una herramienta eléctrica, como un sistema de corte por plasma, puede funcionar dentro de un periodo determinado. Para el plasma, ese número es de 10 minutos. Es muy importante tener esta calificación en cuenta al seleccionar un sistema de corte por plasma, ya que da una idea muy clara de cuánto tiempo de producción se puede esperar de la unidad.



El cálculo: temperatura y salida.

El primer factor que define la calificación de ciclo de trabajo es cuán rápido se sobrecalienta la unidad. Cuando la temperatura del aire es menor, la unidad tardará más tiempo en sobrecalentarse. Cuando son probados en temperaturas superiores, se obtiene una idea más clara de cuál será el rendimiento del sistema en condiciones adversas.

El otro factor es la salida de amperaje. Cuando un sistema de corte por plasma se prueba al 100% de salida, se obtiene una idea realista de su capacidad. Similar a una carrera de velocidad, se puede ver el potencial de velocidad y potencia en comparación con trotar.



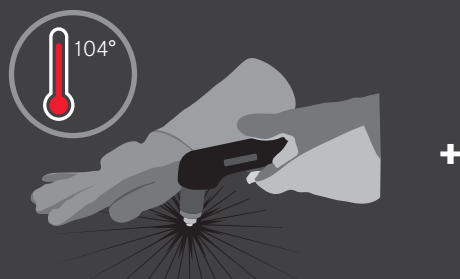
Al hacerlo funcionar en temperaturas más frías, una persona puede ir mucho más lejos antes de necesitar un descanso. Las temperaturas altas causan que el cuerpo se sobrecaliente rápidamente.



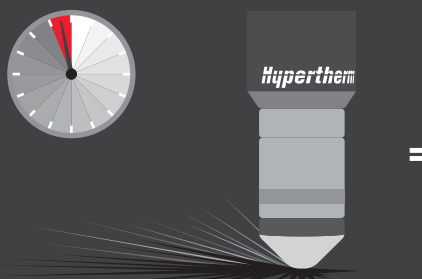
Trotar es constante en el tiempo, pero es una reserva de energía para mostrar resistencia. Una carrera de velocidad se completa en los niveles máximos de salida, utilizando toda la energía para hacer el trabajo.

Más que capaz.

Los sistemas de corte por plasma de Hypertherm son probados en el umbral más alto. Dichos estándares de ensayos garantizan un producto que tiene el currículum para hacer el trabajo y punto.



Hypertherm prueba todos sus sistemas de corte por plasma en un entorno de 104°, para garantizar que el sistema resista las condiciones más calientes



Hypertherm prueba sus sistemas de corte por plasma a la salida máxima de amperaje para garantizar que todos los sistemas trabajen tan duro como usted lo hace



Ciclo de trabajo nominal máximo:
mayor rendimiento