

## **CONTENIDO/AGLUTINANTE HORNO DE ENCENDIDO (SOLO HORNO), 240 V 50/60 HZ, 20 AMPERIOS - F85930-33X**



### **Contenido de asfalto/aglutinante Horno de ignición**

El horno de contenido de asfalto (NCAT Oven) determina automáticamente el contenido de asfalto de las mezclas de pavimentación. Desarrollado por NCAT, el Centro Nacional de Tecnología del Asfalto, este horno es un método rentable y respetuoso con el medio ambiente para la determinación precisa del contenido de asfalto. Elimina los problemas de costo y seguridad del uso de solventes y la eliminación de solventes plagados por otros métodos.

Este método de ignición reduce el tiempo de prueba en comparación con los métodos de prueba de solventes y cuenta con una balanza electrónica interna que monitorea automáticamente el peso de la muestra durante todo el proceso de ignición y determina el punto final, lo que ahorra un valioso tiempo al técnico y aumenta la productividad.

Para funcionar, el horno se precalienta a la temperatura de ajuste predeterminada de 538 ° C (1,000 ° F) mientras se pesa una muestra de asfalto, se divide en dos canastas cribadas y se coloca en la cámara del horno de contenido de asfalto. El peso de la muestra se ingresa junto con un factor de calibración de diseño de mezcla, y la prueba se inicia con solo presionar un botón. Al finalizar, el sistema finaliza automáticamente la prueba e imprime los resultados.

Una vez iniciada la prueba, la puerta del horno permanece bloqueada hasta la finalización de la prueba, lo que garantiza la seguridad del operador y la integridad de la prueba durante los pasos críticos de quemado. Durante las operaciones, los volátiles se oxidan aún más en un postquemador de alta temperatura utilizando un filtro cerámico patentado, que se calienta a 650 ° C (1.202 ° F), lo que reduce las emisiones totales en un 95%. El horno NCAT también se puede operar en modo manual. En este modo, el horno emitirá un pitido cuando se detecte el punto final, sin embargo, continuará la secuencia de prueba hasta que el operador presione "detener" para desbloquear la puerta e imprimir los resultados.

El horno de encendido compensa automáticamente el cambio de peso debido a los cambios de temperatura y se pueden introducir factores de corrección para adaptarse a las características únicas de la mezcla. La detección del punto final del ciclo de prueba puede ser programada por el usuario para una pérdida de peso entre el 0,01% y el 0,5% durante tres lecturas consecutivas. Los resultados de las pruebas se calculan como contenido de asfalto por peso total de la muestra, o proporción de betún por peso de agregado seco con una precisión del  $\pm 0.11\%$ . Se puede programar una función de temporización de 24 horas/7 días para precalentar el horno en cualquier momento del día. Los elementos calefactores empotrados modulares y refractarios tienen una vida útil prolongada y son fáciles de reemplazar. Un puerto RS-232 proporciona una interfaz de datos con una computadora personal para el análisis gráfico de datos.

El rango de temperatura del horno de encendido es: 392 a 1202 ° F (200 a 650 ° C) y proporciona un funcionamiento de 4,800 vatios. Una balanza interna precisa controla los pesos automáticamente durante el encendido con una

precisión de  $\pm 0,1$  gramos. El horno de encendido viene completo con un paquete de accesorios AY1087X1. Este paquete incluye: 4 cestas, 2 bandejas, 2 cubiertas, asa, jaula de enfriamiento, placa aislada, guantes, protector facial, 4 rollos de cinta de impresora, placa de calibración de balanza y aceite de anderol. Aprobado por la CE. Dimensiones de la cámara: 14" de ancho x 10,5" de alto x 14" de profundidad (355 x 266 x 355 mm). Dimensiones de envío: 32" de ancho x 32" de profundidad x 60" de alto (813 x 813 x 1524 mm). Los hornos NCAT no se suministran con cables de alimentación y deben estar cableados directamente a un suministro eléctrico adecuado o suministrados con un cable y un enchufe por el usuario.

**SKU:** F85930-33X | **Categorías:** [Humboldt](#), [Probadores de punto de ignición](#) |

COTECNO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



### **F85938**

Contenido/Aglutinante Horno de encendido con paquete de accesorios, 208 V 60 Hz, 23 amperios



### **F85938X**

Contenido/Aglutinante Horno de encendido (solo horno), 208 V 60 Hz, 23 amperios

## Código del Producto

F85930-33X

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO