

HT-1 HEAT TREAT OVEN - COLOR CASE HARDENING KIT

Programmable For Hands-Off Heat-Treating & Color Case-Hardening

Programmable oven makes easy work of any heat-treating job, including color-case hardening. Compact chamber is the right size for receivers, bottom metal, buttplates, knife blades, custom screws, and other small parts. Numerical control with extra-large keypad lets you create and store up to 12 repeatable custom programs for consistent results. You determine the temperature ranges, hold-time, alarm set-points, and make easy on-the-fly adjustments to fine-tune your program. Even allows you to pre-program the start time to take advantage of variable electric rates. Backlit, four character display provides accurate real-time temperature/time monitoring. Cool-touch door handle allows comfortable operation when the oven is hot. Innovative safety interrupt automatically removes power from all heating elements when the door opens and reapplies power after it closes. Built with a durable, corrosion-resistant stainless steel outer shell and a firebrick lining for maximum heating efficiency. Includes Type-K thermocouples for quick and reliable temperature control.



Attributes

- Name: COLOR CASE HARDENING KIT
- Manufacturer: EVENHEAT KILN INC.
- Product no.: 100011091
- Mfr. No.:
- Delivery weight: 136.531kg
- Shipping height: 686mm
- Shipping width: 660mm
- Shipping length: 470mm

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für den HT1 Heat Treat Oven von Evenheat Kiln Inc.](#)
- [English: HT1 Heat Treat Oven Color Case Hardening Kit Safety Instructions](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para el Horno HT1 HEAT TREAT OVEN](#)
- [Český: Návod k bezpečnému použití HT1 HEAT TREAT OVEN](#)

Sicherheitshinweise für den HT1 Heat Treat Oven von Evenheat Kiln Inc.

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf des HT1 Heat Treat Ovens von Evenheat Kiln Inc. Dieser Ofen wurde entwickelt, um Ihnen bei der Wärmebehandlung von Materialien zu helfen, einschließlich der FarbCaseHärtung. Um eine sichere und effektive Nutzung zu gewährleisten, befolgen Sie bitte die folgenden Sicherheitsrichtlinien und Anweisungen.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Verwenden Sie den Ofen nur für die vorgesehenen Anwendungen, wie in der Produktbeschreibung angegeben.
- Achten Sie darauf, dass der Ofen auf einer stabilen und feuerfesten Oberfläche steht.
- Halten Sie den Ofen von brennbaren Materialien und Flüssigkeiten fern.
- Lassen Sie den Ofen niemals unbeaufsichtigt, während er in Betrieb ist.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder und Haustiere während des Betriebs des Ofens nicht in der Nähe sind.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung, wie hitzebeständige Handschuhe und Schutzbrillen, während Sie mit dem Ofen arbeiten.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Ofens und der elektrischen Komponenten. Bei Beschädigungen verwenden Sie das Gerät nicht.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung

- **Hitzeschutz:** Der Ofen kann hohe Temperaturen erreichen. Berühren Sie niemals die Innenwände oder die Heizelemente, während der Ofen in Betrieb ist oder kürzlich abgeschaltet wurde.
- **Türsicherheit:** Öffnen Sie die Tür des Ofens vorsichtig. Der heiße Dampf und die heiße Luft können beim Öffnen entweichen.
- **Stromversorgung:** Stellen Sie sicher, dass der Ofen an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.
- **Sicherheitsunterbrechung:** Die innovative Sicherheitsunterbrechung schaltet die Heizelemente automatisch ab, wenn die Tür geöffnet wird. Stellen Sie sicher, dass die Tür immer richtig geschlossen ist, bevor Sie den Ofen wieder in Betrieb nehmen.
- **Temperaturüberwachung:** Nutzen Sie die numerische Steuerung und das hintergrundbeleuchtete Display, um Temperatur und Zeit genau zu überwachen.

Anweisungen für Installation und Nutzung

1. Installation:

- Stellen Sie den Ofen auf eine stabile, feuerfeste Oberfläche.
- Schließen Sie den Ofen an eine geeignete Stromquelle (240 Volt AC, 18 Ampere) an.
- Überprüfen Sie vor dem ersten Gebrauch alle elektrischen Verbindungen auf Beschädigungen.

2. Nutzung:

- Stellen Sie die gewünschten Temperatur und Haltezeiten über die numerische Steuerung ein.
- Speichern Sie Ihre benutzerdefinierten Programme für zukünftige Anwendungen.
- Überwachen Sie die Temperatur und Zeit während des Betriebs über das Display.
- Nutzen Sie die Funktion zur Vorprogrammierung der Startzeit, um von variablen Strompreisen zu profitieren.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie den Ofen gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektrogeräte.
- Trennen Sie den Ofen von der Stromversorgung, bevor Sie ihn entsorgen.
- Überprüfen Sie, ob Teile des Ofens recycelbar sind, und entsorgen Sie sie entsprechend.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Unterstützung oder Fragen zu Ihrem Produkt wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Es ist wichtig, dass Sie bei Sicherheitsanfragen oder technischen Problemen Hilfe in Anspruch nehmen.

Bitte beachten Sie, dass die Sicherheit Ihrer Nutzung oberste Priorität hat. Befolgen Sie diese Richtlinien, um sicherzustellen, dass Ihr HT1 Heat Treat Oven sicher und effektiv funktioniert.

HT1 Heat Treat Oven Color Case Hardening Kit

Safety Instructions

Introduction

Thank you for choosing the HT1 Heat Treat Oven Color Case Hardening Kit. This guide provides essential safety instructions to ensure your safe and effective use of the oven. Please read through this document carefully before operating the product.

General Safety Guidelines

- Ensure that the oven is used only for its intended purpose, which is heat treating and colorcase hardening of metal parts.
- Always operate the oven in a wellventilated area to avoid the buildup of harmful fumes.
- Keep the oven away from flammable materials and surfaces.
- Regularly inspect the oven for any signs of damage or wear. Do not use if damaged.
- Ensure that all electrical connections are secure and compliant with local electrical standards.
- Keep the oven out of reach of children and vulnerable individuals.
- Follow all local regulations regarding the use of heattreating equipment.

Specific Safety Precautions for Use

- **Power Supply:**
 - Ensure the oven is connected to a power source that meets the specified voltage and amperage requirements.
 - Do not use extension cords or adapters that do not meet the oven's power specifications.
- **Temperature Control:**
 - Always monitor the temperature settings to avoid overheating.
 - Do not exceed the maximum temperature of 2,000° F (1,093° C).
- **Handling Hot Items:**
 - Use heatresistant gloves when handling items inside the oven.
 - Allow the oven and its contents to cool down before opening the door.
- **Safety Interrupt:**
 - The innovative safety interrupt feature automatically cuts power when the door is opened. Ensure this feature is functioning correctly before use.
- **Emergency Procedures:**
 - In case of an emergency, disconnect the oven from the power source immediately.
 - Familiarize yourself with the location of fire extinguishers and emergency exits in your workspace.

Instructions for Installation and Usage

1. Installation:

- Place the oven on a stable, heatresistant surface.
- Ensure there is adequate space around the oven for airflow and access.
- Connect the oven to the appropriate power supply as indicated in the product specifications.

2. Initial Setup:

- Turn on the oven using the main power switch.
- Set the desired temperature and hold time using the extralarge keypad.
- Program your custom settings as needed, and save them for future use.

3. Using the Oven:

- Preheat the oven to the desired temperature.
- Insert the items to be heat treated using heatresistant gloves.
- Close the door securely and monitor the display for realtime temperature and time updates.
- Once the cycle is complete, allow the oven to cool before opening the door.

4. PostUse Care:

- Disconnect the power supply after each use.
- Clean the interior of the oven according to the manufacturer's instructions.
- Store the oven in a dry, cool place when not in use.

Disposal Instructions

- Dispose of the oven and any associated materials in accordance with local regulations.
- Do not dispose of electrical components in regular waste. Follow ewaste disposal guidelines to ensure safe and environmentally friendly disposal.

Contact Information for Further Support

For any inquiries or support regarding the HT1 Heat Treat Oven Color Case Hardening Kit, please refer to the manufacturer's contact information provided with your product.

Thank you for your attention to these safety instructions. By following these guidelines, you can ensure a safe and effective experience with your HT1 Heat Treat Oven.

Guía de Instrucciones de Seguridad para el Horno HT1 HEAT TREAT OVEN

Introducción

Bienvenido al manual de seguridad del horno HT1 HEAT TREAT OVEN de EVENHEAT KILN INC. Este horno programable está diseñado para facilitar el tratamiento térmico de diversas piezas. Para garantizar un uso seguro y efectivo, es crucial que sigas las pautas de seguridad y las instrucciones de uso proporcionadas en este documento.

Directrices Generales de Seguridad

- **Uso Seguro del Producto:** Asegúrate de utilizar el horno según las instrucciones del fabricante para evitar riesgos.
- **Inspección Regular:** Revisa el horno antes de cada uso para detectar signos de daño o desgaste.
- **Uso en Entornos Secos:** Evita utilizar el horno en áreas húmedas o mojadas.
- **Mantén el Área Limpia:** Asegúrate de que el entorno alrededor del horno esté libre de materiales inflamables.
- **Supervisión:** Nunca dejes el horno desatendido mientras esté en funcionamiento.
- **Uso por Adultos:** Este horno no está diseñado para ser utilizado por personas menores de edad sin supervisión.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Temperaturas Altas:** El horno puede alcanzar temperaturas de hasta 2,000° F (1,093° C). Evita el contacto directo con las superficies calientes.
- **Puerta del Horno:** La manija de la puerta está diseñada para permanecer fría, pero ten cuidado al abrir. Siempre abre la puerta lentamente para evitar quemaduras por vapor.
- **Interruptor de Seguridad:** El horno cuenta con un interruptor de seguridad que corta la energía automáticamente al abrir la puerta. Asegúrate de que la puerta esté cerrada antes de reiniciar el horno.
- **Uso de Equipos de Protección:** Usa guantes de protección y gafas de seguridad cuando manipules el horno o las piezas tratadas.
- **Termopares TipoK:** Los termopares incluidos permiten un control de temperatura preciso. Asegúrate de que estén correctamente instalados y en buen estado.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. **Ubicación:** Coloca el horno en una superficie plana y estable, lejos de materiales inflamables y en un área bien ventilada.
2. **Conexión Eléctrica:** Conéctalo a una toma de corriente adecuada de 240 voltios AC. Asegúrate de que la instalación eléctrica cumpla con las normativas locales.
3. **Programación:**
 - Utiliza el teclado grande para programar hasta 12 programas personalizados.
 - Define los rangos de temperatura y el tiempo de retención según tus necesidades.
4. **Monitoreo:** Observa la pantalla retroiluminada para un seguimiento en tiempo real de la temperatura y el tiempo.
5. **Ajustes:** Realiza ajustes en la programación según sea necesario durante el funcionamiento.
6. **Apagado:** Una vez finalizado el tratamiento, apaga el horno y permite que se enfríe antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.

Instrucciones de Eliminación

- **Reciclaje de Materiales:** Cuando ya no necesites el horno, considera reciclar los componentes de acero inoxidable y otros materiales.
- **Eliminación Segura:** Si el horno está dañado o no es reparable, asegúrate de desecharlo de acuerdo con las normativas locales sobre residuos electrónicos.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para consultas sobre seguridad o problemas con el horno HT1 HEAT TREAT OVEN, consulta el sitio web del fabricante o el punto de contacto en tu país.

Recuerda que la seguridad es lo primero. Sigue estas instrucciones cuidadosamente para disfrutar de un uso seguro y efectivo de tu horno HT1 HEAT TREAT OVEN.

Návod k bezpečnému použití HT1 HEAT TREAT OVEN

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili programovatelnou pec HT1 HEAT TREAT OVEN od společnosti EVENHEAT KILN INC. Tento návod poskytuje důležité informace o bezpečném používání produktu, aby se zajistila vaše bezpečnost a bezpečnost ostatních. Před použitím si prosím důkladně přečtěte tento dokument.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Před použitím pece si pečlivě prostudujte všechny pokyny a varování.
- Udržujte pec mimo dosah dětí a zranitelných osob.
- Používejte pec pouze v suchém a dobře větraném prostoru.
- Zkontrolujte, zda je pec správně nainstalována a připojena k elektrické síti.
- Nikdy nezapínejte pec, pokud jsou poškozeny jakékoli součásti nebo elektrické kabely.
- Při manipulaci s horkými povrchy používejte ochranné rukavice.
- Dbejte na to, aby se k peci nedostaly žádné hořlavé materiály nebo chemikálie.

Specifická bezpečnostní opatření pro použití

- Před otevřením dveří počkejte, až pec vychladne, abyste předešli popáleninám.
- Používejte pouze doporučené materiály a příslušenství určené pro pec.
- Nikdy nepřekračujte maximální teplotu 2,000° F (1,093° C) uvedenou v technických specifikacích.
- Při programování pece dbejte na správné nastavení teplotních rozsahů a časových intervalů.
- V případě poruchy nebo neobvyklého chování pece ji okamžitě vypněte a kontaktujte odbornou podporu.

Pokyny pro instalaci a používání

1. Instalace

- Umístěte pec na stabilní a rovný povrch.
- Zajistěte, aby byl prostor kolem pece dostatečně větraný.
- Připojte pec k elektrické síti podle pokynů výrobce.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny komponenty pevně připojeny.

2. Používání

- Zapněte pec a nastavte požadovanou teplotu a čas.
- Sledujte teplotu a čas pomocí podsvíceného displeje.
- Po dokončení procesu nechte pec vychladnout, než ji otevřete.
- Udržujte vnitřek pece čistý a bez zbytků materiálů.

Pokyny pro likvidaci

- Před likvidací pece se ujistěte, že je odpojena od elektrické sítě.
- Zlikvidujte pec v souladu s místními předpisy o odpadech a recyklaci.
- Nikdy nezahazujte pec do běžného domácího odpadu.

Kontaktní informace pro další podporu

Pokud máte jakékoli dotazy nebo potřebujete další informace, obraťte se na svého prodejce nebo výrobce.

Ujistěte se, že máte k dispozici sériové číslo výrobku a datum zakoupení pro rychlejší vyřízení.

Děkujeme, že dodržíte tyto pokyny pro bezpečné používání pece HT1 HEAT TREAT OVEN. Vaše bezpečnost je naší prioritou.