

COLOR CASE HARDENING KIT - PRAXAIR STANDARD COLOR CASE HARDENING KIT

Everything You Need To Produce Beautiful Color Case Hardening

At last, a convenient, easy-to-use process to help the gunsmith create beautiful, genuine color case hardening. Color case parts with their subtle shades of blue, gray and straw really give a gun a true custom look. For a modern firearm, color case hardening can create a unique, one-of-a-kind gun. Plus, renewed interest in the old west has brought many old and well used guns out of retirement that need to have faded color case hardening restored. Our detailed instructions take the mystery and witchcraft out of the process. You'll want to experiment with the ratio of wood charcoal to bone charcoal to get just the right mix of colors. We have assembled two, easy-to-set-up systems with all the essential items to immediately begin creating those wonderful case hardened colors found on many older guns. Our Standard Kit has the same, large capacity crucible charcoal and supplies, only without the furnace. We offer this kit for those who may already have their own heat source capable of heating the crucible to 1450° F. KIT INCLUDE EXTRA LARGE HEAT TREAT FURNACE - 3.6 cubic foot capacity to hold our large crucible. (Premier kit only.) COLOR CASE HARDENING CRUCIBLE - Large 11" x 4" cylinder is big enough to hold a rifle action. CRUCIBLE TONGS - The really correct way to safely handle the hot crucible. 30" long for handling ease and safety. HI-TEMP KEVLAR GLOVES - Gives your hands extra protection from high temperatures. FULL FACE SHIELD - Prevents hot water and ash or charcoal dust from splashing into your eyes, necessary when dumping crucible. WOOD CHARCOAL - 10 pounds, high carbon content, just the right sieve size for crucible packing. BONE CHARCOAL - 25 pounds, high carbon content, free of wax and fillers. DISPOSABLE FILTER MASKS - Keeps harmful charcoal dust out of your lungs. LONG SHOP APRON - Protects you, and your clothes, from splashes. INSTRUCTIONS - Full explanation of color case hardening.



(NOTE: Please call for freight charges.)

Attributes

- Name: PRAXAIR STANDARD COLOR CASE HARDENING KIT
- Manufacturer: PRAXAIR
- Product no.: 080951501
- Mfr. No.:
- Size: -
- Delivery weight: 31.751kg

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [English: COLOR CASE HARDENING KIT PRAXAIR Safety Instructions](#)
- [Español: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEL KIT DE ENDURECIMIENTO POR COLOR PRAXAIR](#)
- [Italiano: ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER IL COLOR CASE HARDENING KIT PRAXAIR](#)
- [Český: COLOR CASE HARDENING KIT PRAXAIR Bezpečnostní pokyny](#)

COLOR CASE HARDENING KIT PRAXAIR Safety Instructions

Introduction

Thank you for choosing the COLOR CASE HARDENING KIT from Praxair. This kit is designed to assist gunsmiths in creating beautiful and genuine color case hardening. This guide provides essential safety instructions to ensure safe and effective use of the product in compliance with the EU General Product Safety Regulation (GPSR).

General Safety Guidelines

- Always read and understand the instructions before using the kit.
- Ensure that the workspace is wellventilated to avoid inhalation of harmful dust and fumes.
- Keep the kit out of reach of children and vulnerable individuals.
- Wear appropriate personal protective equipment (PPE) at all times, including gloves, safety goggles, and a face shield.
- Follow all local regulations regarding the use and disposal of materials included in the kit.
- Regularly check for any product recalls or safety updates on the EU's Safety Gate platform.

Specific Safety Precautions for Use

- **Heat Source Safety:** Ensure that the heat source used to heat the crucible is stable and capable of reaching 1450° F (787° C). Avoid flammable materials near the heat source.
- **Handling Hot Materials:** Use crucible tongs to handle the hot crucible. Never touch the crucible with bare hands.
- **Charcoal Dust:** Wear disposable filter masks to prevent inhalation of charcoal dust during the mixing and packing processes.
- **Face Shield Use:** Always wear a full face shield when dumping the crucible to protect against splashes of hot materials.
- **Storage of Materials:** Store wood charcoal and bone charcoal in a cool, dry place away from direct sunlight and moisture.

Instructions for Installation and Usage

1. Preparation:

- Gather all materials and tools included in the kit.
- Ensure that the workspace is clean and organized.

2. Setting Up the Heat Source:

- Position the heat source in a safe location, away from flammable materials.
- Ensure proper ventilation in the area.

3. Mixing Charcoal:

- Experiment with the ratio of wood charcoal to bone charcoal to achieve the desired color effects.
- Use a clean, dry container to mix the charcoals.

4. Filling the Crucible:

- Carefully pack the mixed charcoal into the crucible using appropriate tools.
- Ensure the crucible is filled adequately but not overfilled.

5. Heating Process:

- Place the crucible in the heat source and monitor the temperature closely.
- Use crucible tongs for safe handling.

6. Color Case Hardening:

- Follow the detailed instructions provided in the kit for the color case hardening process.
- Always wear PPE during this process.

7. Cooling Down:

- After the process is complete, allow the crucible to cool down completely before handling.
- Use tongs to remove the crucible from the heat source.

Disposal Instructions

- Dispose of any unused or leftover materials in accordance with local regulations.
- Do not dispose of charcoal or other materials in regular household waste.
- Contact local waste disposal authorities for guidance on safe disposal methods.

Contact Information for Further Support

For any inquiries regarding the COLOR CASE HARDENING KIT or safety concerns, please refer to the contact information provided in the product packaging or visit the manufacturer's website.

Thank you for following these safety instructions to ensure a safe and successful experience with your COLOR CASE HARDENING KIT.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEL KIT DE ENDURECIMIENTO POR COLOR PRAXAIR

Introducción

Gracias por elegir el KIT DE ENDURECIMIENTO POR COLOR de Praxair. Este kit está diseñado para ayudar a los armeros a crear un hermoso endurecimiento por color. Esta guía proporciona instrucciones de seguridad esenciales para asegurar un uso seguro y efectivo del producto, cumpliendo con el Reglamento General de Seguridad de Productos de la UE (GPSR).

Directrices Generales de Seguridad

- Siempre lee y comprende las instrucciones antes de usar el kit.
- Asegúrate de que el área de trabajo esté bien ventilada para evitar la inhalación de polvo y vapores dañinos.
- Mantén el kit fuera del alcance de niños y personas vulnerables.
- Usa el equipo de protección personal (EPP) adecuado en todo momento, incluyendo guantes, gafas de seguridad y un protector facial.
- Cumple con todas las regulaciones locales sobre el uso y la eliminación de los materiales incluidos en el kit.
- Revisa regularmente si hay actualizaciones sobre retiradas de productos o avisos de seguridad en la plataforma Safety Gate de la UE.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Seguridad de la Fuente de Calor:** Asegúrate de que la fuente de calor utilizada para calentar el crisol sea estable y capaz de alcanzar 1450° F (787° C). Evita materiales inflamables cerca de la fuente de calor.
- **Manejo de Materiales Calientes:** Usa tenazas para crisol al manejar el crisol caliente. Nunca toques el crisol con las manos desnudas.
- **Polvo de Carvón:** Usa máscaras filtrantes desechables para prevenir la inhalación de polvo de carbón durante los procesos de mezcla y empaquetado.
- **Uso del Protector Facial:** Siempre usa un protector facial completo al vaciar el crisol para protegerte de las salpicaduras de materiales calientes.
- **Almacenamiento de Materiales:** Almacena el carbón de madera y el carbón de hueso en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa y la humedad.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. Preparación:

- Reúne todos los materiales y herramientas incluidos en el kit.
- Asegúrate de que el área de trabajo esté limpia y organizada.

2. Configuración de la Fuente de Calor:

- Coloca la fuente de calor en una ubicación segura, alejada de materiales inflamables.
- Asegúrate de que haya una buena ventilación en el área.

3. Mezcla de Carbón:

- Experimenta con la proporción de carbón de madera a carbón de hueso para lograr los efectos de color deseados.
- Usa un recipiente limpio y seco para mezclar los carbones.

4. Llenado del Crisol:

- Empaca cuidadosamente el carbón mezclado en el crisol utilizando herramientas adecuadas.
- Asegúrate de que el crisol esté adecuadamente lleno, pero no sobrellenado.

5. Proceso de Calentamiento:

- Coloca el crisol en la fuente de calor y monitorea la temperatura de cerca.
- Usa tenazas para crisol para un manejo seguro.

6. Endurecimiento por Color:

- Sigue las instrucciones detalladas proporcionadas en el kit para el proceso de endurecimiento por color.
- Siempre usa EPP durante este proceso.

7. Enfriamiento:

- Después de que el proceso esté completo, permite que el crisol se enfríe completamente antes de manejarlo.
- Usa tenazas para retirar el crisol de la fuente de calor.

Instrucciones de Eliminación

- Desecha cualquier material no utilizado o sobrante de acuerdo con las regulaciones locales.
- No deseches carbón u otros materiales en la basura doméstica regular.
- Contacta a las autoridades locales de eliminación de residuos para obtener orientación sobre métodos de eliminación seguros.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier consulta relacionada con el KIT DE ENDURECIMIENTO POR COLOR o inquietudes de seguridad, consulta la información de contacto proporcionada en el empaque del producto o visita el sitio web del fabricante.

Gracias por seguir estas instrucciones de seguridad para asegurar una experiencia segura y exitosa con tu KIT DE ENDURECIMIENTO POR COLOR.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER IL COLOR CASE HARDENING KIT PRAXAIR

Introduzione

Grazie per aver scelto il COLOR CASE HARDENING KIT di Praxair. Questo kit è progettato per assistere i gunsmith nella creazione di una bellissima e autentica tempra a colore. Questa guida fornisce istruzioni di sicurezza essenziali per garantire un uso sicuro ed efficace del prodotto in conformità con il Regolamento Generale sulla Sicurezza dei Prodotti dell'UE (GPSR).

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Leggere e comprendere sempre le istruzioni prima di utilizzare il kit.
- Assicurarsi che l'area di lavoro sia ben ventilata per evitare l'inalazione di polveri e fumi nocivi.
- Tenere il kit fuori dalla portata di bambini e individui vulnerabili.
- Indossare sempre l'equipaggiamento di protezione personale (PPE) appropriato, inclusi guanti, occhiali protettivi e visiera.
- Seguire tutte le normative locali riguardanti l'uso e lo smaltimento dei materiali inclusi nel kit.
- Controllare regolarmente eventuali richiami di prodotto o aggiornamenti di sicurezza sulla piattaforma Safety Gate dell'UE.

Precauzioni Specifiche di Sicurezza per l'Uso

- **Sicurezza della Fonte di Calore:** Assicurarsi che la fonte di calore utilizzata per riscaldare il crogiolo sia stabile e in grado di raggiungere i 1450° F (787° C). Evitare materiali infiammabili nelle vicinanze della fonte di calore.
- **Manipolazione di Materiali Caldi:** Utilizzare le pinze per crogiolo per maneggiare il crogiolo caldo. Non toccare mai il crogiolo con le mani nude.
- **Polvere di Carbone:** Indossare maschere filtranti monouso per prevenire l'inalazione di polvere di carbone durante i processi di miscelazione e riempimento.
- **Uso della Visiera:** Indossare sempre una visiera completa quando si svuota il crogiolo per proteggere dagli schizzi di materiali caldi.
- **Stoccaggio dei Materiali:** Conservare il carbone di legno e il carbone di osso in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole e dall'umidità.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Preparazione:

- Raccogliere tutti i materiali e gli strumenti inclusi nel kit.
- Assicurarsi che l'area di lavoro sia pulita e organizzata.

2. Impostazione della Fonte di Calore:

- Posizionare la fonte di calore in un luogo sicuro, lontano da materiali infiammabili.
- Garantire una ventilazione adeguata nell'area.

3. Miscelazione del Carbone:

- Sperimentare con il rapporto tra carbone di legno e carbone di osso per ottenere gli effetti di colore desiderati.
- Utilizzare un contenitore pulito e asciutto per mescolare i carboni.

4. Riempimento del Crogiolo:

- Imballare con attenzione il carbone miscelato nel crogiolo utilizzando strumenti appropriati.
- Assicurarsi che il crogiolo sia riempito adeguatamente ma non sovraccarico.

5. Processo di Riscaldamento:

- Posizionare il crogiolo nella fonte di calore e monitorare attentamente la temperatura.
- Utilizzare le pinze per crogiolo per una manipolazione sicura.

6. Tempria a Colore:

- Seguire le istruzioni dettagliate fornite nel kit per il processo di tempria a colore.
- Indossare sempre l'EPP durante questo processo.

7. Raffreddamento:

- Dopo che il processo è completato, consentire al crogiolo di raffreddarsi completamente prima di maneggiarlo.
- Utilizzare le pinze per rimuovere il crogiolo dalla fonte di calore.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire eventuali materiali inutilizzati o avanzati in conformità con le normative locali.
- Non smaltire il carbone o altri materiali nei normali rifiuti domestici.
- Contattare le autorità locali per lo smaltimento per indicazioni sui metodi di smaltimento sicuri.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per qualsiasi domanda riguardante il COLOR CASE HARDENING KIT o preoccupazioni relative alla sicurezza, si prega di fare riferimento alle informazioni di contatto fornite nel packaging del prodotto o visitare il sito web del produttore.

Grazie per aver seguito queste istruzioni di sicurezza per garantire un'esperienza sicura e di successo con il vostro COLOR CASE HARDENING KIT.

COLOR CASE HARDENING KIT PRAXAIR

Bezpečnostní pokyny

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali COLOR CASE HARDENING KIT od Praxair. Tato sada je navržena tak, aby pomohla zbrojářům vytvářet krásné a autentické barevné case hardening. Tento průvodce poskytuje nezbytné bezpečnostní pokyny, které zajistí bezpečné a efektivní používání produktu v souladu s nařízením EU o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy si přečtěte a pochopte pokyny před použitím sady.
- Ujistěte se, že pracovní prostor je dobře větraný, aby se předešlo vdechování škodlivého prachu a výparů.
- Držte sadu mimo dosah dětí a zranitelných osob.
- Vždy noste vhodné osobní ochranné prostředky (OOP), včetně rukavic, ochranných brýlí a štítu na obličej.
- Dodržujte všechny místní předpisy týkající se používání a likvidace materiálů obsažených v sadě.
- Pravidelně kontrolujte jakékoli informace o stažení výrobku nebo bezpečnostní aktualizace na platformě Safety Gate EU.

Specifické bezpečnostní opatření při používání

- **Bezpečnost zdroje tepla:** Ujistěte se, že zdroj tepla používaný k ohřevu kahanu je stabilní a schopný dosáhnout 1450° F (787° C). Vyhněte se hořlavým materiálům v blízkosti zdroje tepla.
- **Manipulace s horkými materiály:** Používejte kleště na kahan k manipulaci s horkým kahanem. Nikdy se nedotýkejte kahanu holými rukama.
- **Prach z dřevěného uhlí:** Noste jednorázové filtrační masky, abyste předešli vdechování prachu z dřevěného uhlí během míchání a balení.
- **Použití štítu na obličej:** Vždy noste celotvářový štít při vylévání kahanu, abyste se chránili před stříkáním horkých materiálů.
- **Skladování materiálů:** Skladujte dřevěné uhlí a kostní uhlí na chladném, suchém místě, mimo přímé sluneční světlo a vlhkost.

Pokyny pro instalaci a používání

1. Příprava:

- Shromážděte všechny materiály a nástroje obsažené v sadě.
- Ujistěte se, že pracovní prostor je čistý a uspořádaný.

2. Nastavení zdroje tepla:

- Umístěte zdroj tepla na bezpečné místo, daleko od hořlavých materiálů.
- Zajistěte správnou ventilaci v oblasti.

3. Míchání uhlí:

- Experimentujte s poměrem dřevěného uhlí a kostního uhlí, abyste dosáhli požadovaných barevných efektů.
- Použijte čistou, suchou nádobu k míchání uhlí.

4. Plnění kahanu:

- Opatrně naplňte smíchané uhlí do kahanu pomocí vhodných nástrojů.
- Ujistěte se, že je kahan dostatečně naplněn, ale ne přeplněn.

5. Ohřevní proces:

- Umístěte kahan do zdroje tepla a pečlivě sledujte teplotu.
- Používejte kleště na kahan pro bezpečnou manipulaci.

6. Barevné case hardening:

- Postupujte podle podrobných pokynů uvedených v sadě pro proces barevného case hardening.
- Vždy noste OOP během tohoto procesu.

7. Chlazení:

- Po dokončení procesu nechte kahan úplně vychladnout, než s ním manipulujete.
- Použijte kleště k odstranění kahanu ze zdroje tepla.

Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte jakékoli nepoužité nebo zbylé materiály v souladu s místními předpisy.
- Neličte dřevěné uhlí nebo jiné materiály do běžného domácího odpadu.
- Kontaktujte místní úřady pro likvidaci odpadu pro pokyny k bezpečným metodám likvidace.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy týkající se COLOR CASE HARDENING KIT nebo bezpečnostních obav se prosím obraťte na kontaktní informace uvedené v obalu výrobku nebo navštivte webové stránky výrobce.

Děkujeme, že dodržujete tyto bezpečnostní pokyny, abyste zajistili bezpečný a úspěšný zážitek s vaším COLOR CASE HARDENING KIT.