



TIFOO

Brunitore BLACK MAGIC

MANUALE

Area di applicazione

Il brunitore Black Magic è impiegato per brunire superfici di ferro e acciaio con un tenore di cromo fino a 12%. Una brunitura antiabrasione e senza macchia solo è possibile quando l'oggetto è completamente libero da ossidi e grassi. Per ricevere il miglior risultato osserva seguenti indicazioni.

Brunitura

La brunitura è l'annerimento del metallo (ferro e acciaio). La corretta "brunitura a caldo" ha luogo immergendo il metallo in una soluzione di idrossido di sodio e nitrato di sodio bollente ed eventualmente mettendolo in olio freddo per sigillarlo. In tal modo si crea una passivazione nera che protegge dalla ruggine e dall'ossidazione. La brunitura a freddo che Lei potrà realizzare con questo prodotto si basa sul selenio. Il selenio reagisce in modo paragonabile al metallo e genera un composto metallico del selenio sulla superficie che, come nella brunitura a caldo, dà luogo ad un rivestimento nero.

Si deve considerare che i composti di selenio sono più tossici degli strati di ossido di ossigeno. Per tale ragione gli oggetti bruniti a freddo dovrebbero almeno essere laccati od oleati (02-44-00250 olio per la brunitura www.tifoo.de).

1. Sgrassare

È importante che l'acciaio (tenore massimo di cromo 12%) sia privo di grasso e privo di sporcizia. Nel caso in cui la superficie sia stata precedentemente trattata con olio di silicone, abbiate cura come prima cosa di rimuoverlo abradendo la superficie. Rimuovete quindi lo sporco e sgrassate la superficie con uno sgrassatore (lo sgrassatore Tifoo fa al caso vostro). Per questo posa l'oggetto in un bagno del sgrassatore (3-10 minuti).

2. Sciacquare

È necessario di lavare gli oggetti con acqua dopo ognuno bagno del set di Tifoo brunitore. Così impedisce il riporto dei prodotti chimici.

3. Condizionare

Specialmente da arrugginiti e induriti oggetti si riferenzia il condizionatore di Tifoo

Dati importanti:

Temperatura di funzionamento:
20-30 °C

Durata:
1-5 min

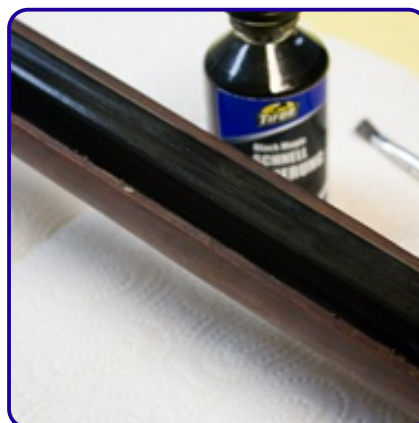


Brunitura Black Magic da Tifoo

Le illustrazioni seguenti mostrano un esempio tipico: La brunitura Black Magic da Tifoo è ottima per riparare delle parti deteriorate su armi. Nell'esempio abbiamo riparato una parte molto deteriorata di una canna di fucile.



Prima della brunitura



Dopo della brunitura

Avvertenze/Sicurezza

Si prega di svolgere tutte le operazioni indossando un'adeguata attrezzatura di protezione. Si consiglia di indossare guanti ed occhiali protettivi.

Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Smaltimento

Non disperdere nell'ambiente. Per lo smaltimento rivolgetevi al centro di smaltimento rifiuti (eco-centro) più vicino. Esibisca l'etichetta al centro di smaltimento o al centro di riciclaggio.

Importante!

La brunitura Black Magic è adatta solo alle superfici più piccole. Nel trattamento di aree più estese si potrebbe pervenire ad una colorazione più irregolare. Per aree più estese utilizzi dunque o la nostra brunitura rapida Walhalla o il nostro set per la brunitura Black Devil.

TIFOO - una marca del gruppo

MARAWE GmbH & Co KG

Donaustauer - Str. 378
Gebäude 64
93055 Regensburg

Tel.: +49 941 29020439
Fax: +49 941 29020593
e-mail: info@marawe.eu
Web: www.tifoo.it