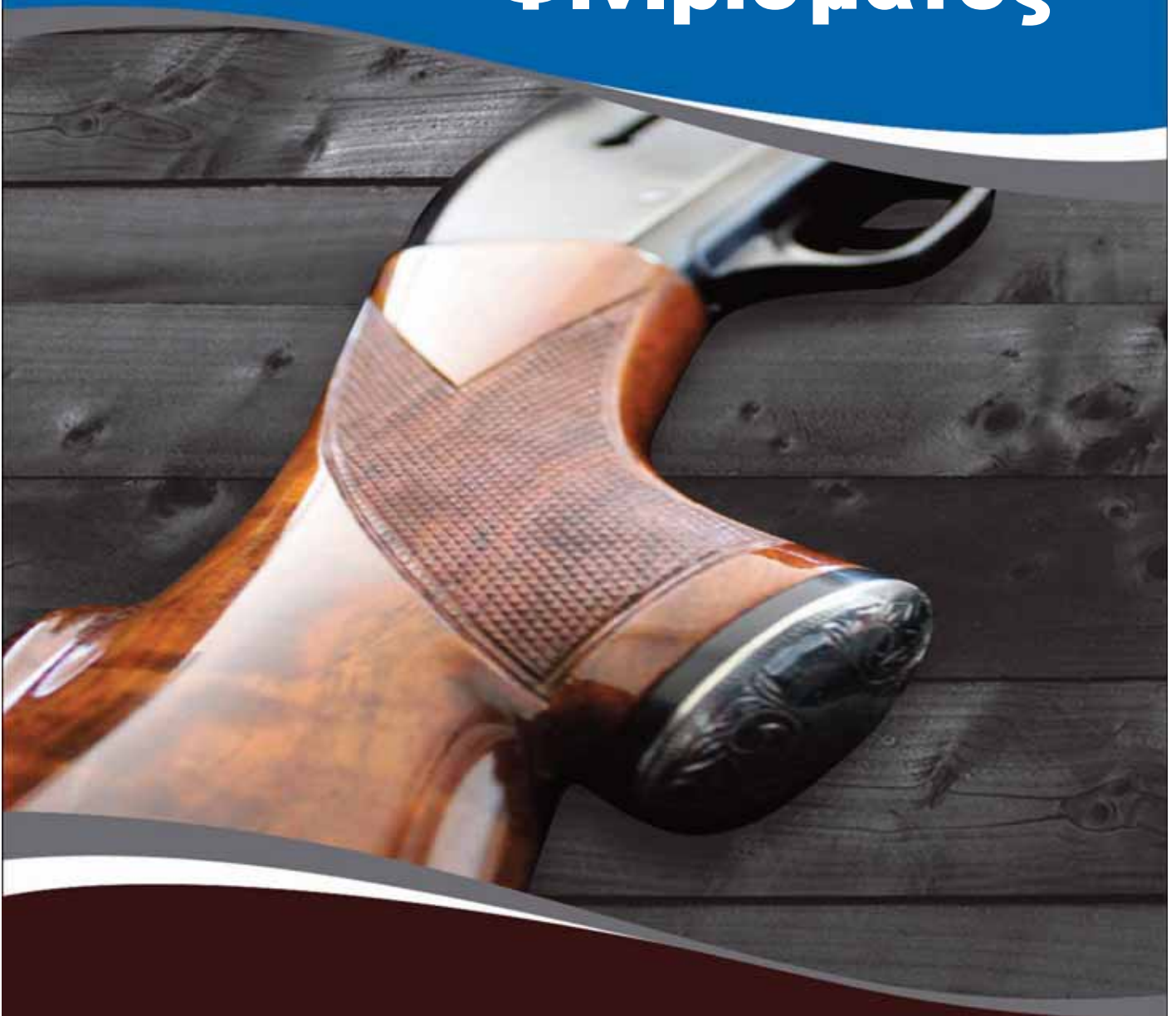


# Οδηγός Φινιρίσματος



Ένας πλήρης οδηγός φινιρίσματος  
κοντακίου και βαψίματος όπλων



## Περιεχόμενα Οδηγού Φινιρίσματος

### Φινίρισμα του ξύλου

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Προετοιμασία του ξύλου.....       | 3-4 |
| Χρωμάτισμα του ξύλου .....        | 4-5 |
| Γέμισμα των πόρων ξύλου.....      | 5-6 |
| Επάλειψη με True Oil® .....       | 6-7 |
| Σατινέ & προστασία του ξύλου..... | 8   |

### Φινίρισμα σκούρο μπλε και φαιό

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Προετοιμασία μετάλλου.....           | 9-10  |
| Εφαρμογή σκούρας μπλε απόχρωσης..... | 11    |
| Εφαρμογή φαιάς απόχρωσης.....        | 12-14 |
| Επίλυση προβλημάτων.....             | 15    |



### Σχόλια του Carmichel

Ευχαριστούμε τον Jim Carmichel για την βοήθεια του στον οδηγό που αφορά το φινίρισμα των όπλων. Εκτός από την θέση που κατέχει ως αρθρογράφος του περιοδικού Outdoor Life, Ο Jim είναι ένας ολοκληρωμένος οπλουργός με καταπληκτική εμπειρία στο φινίρισμα του ξύλου, και στην βαφή των μετάλλων. Διαβάστε με προσοχή τις συμβουλές του Carmichel και θα πετύχετε όλες τις βελτιώσεις που αξίζουν στο όπλο σας.

**Πριν**

**Μετά**



# Φινίρισμα του Ξύλου



## Προετοιμασία του Ξύλου

Το γυαλοχάρτισμα είναι ένα αποφασιστικό βήμα σε οποιαδήποτε διαδικασία φινιρίσματος του ξύλου. Ναι μπορεί να είναι πληκτικό. Και μερικές φορές είναι εύκολο να σκεφθεί κάποιος ότι «είναι αρκετά», ούτως ώστε να συνεχίσει με ποιο ελκυστική διαδικασία φινιρίσματος. Αντισταθείτε στον πειρασμό της συντόμευσης της εργασίας, γιατί στην πραγματικότητα θα αναδειχθούν αμυχές και άλλες ατέλειες στο φινίρισμα του ξύλου.



## Καινούργιο Ξύλο

**1** Για να συνεχίσετε στην τελική διαδικασία φινιρίσματος σε ένα καινούργιο κοντάκι, αρχίστε το γυαλοχάρτισμα με ένα μέτριο έως χονδρόκοκκο γυαλόχαρτο.

Τυπικά είναι αρκετό εάν χρησιμοποιήσετε γυαλόχαρτο Νο. 120 για να αφαιρέσετε γρήγορα υλικό από την επιφάνεια που θέλετε να λειάνετε με ήπια μέθοδο. Πάντα να ακολουθείτε το παλιό γνωμικό «βλέποντας και κάνοντας» όποτε χρησιμοποιείτε λειαντικά.



120/180

280

400

- 2 Συνεχίστετε την επεξεργασία χρησιμοποιώντας λεπτότερα γυαλόχαρτα από No. 180 έως No.280 και τελικά με πολύ λεπτό ατσαλόσυρμα αφαιρέστε ακόμη και τις ελάχιστες αμυχές και οποιεσδήποτε χαλαρές ίνες.
- 3 Εάν το ξύλο του κοντακίου έχει μεγάλη πυκνότητα με μικρούς πόρους, καθαρίστε το με ένα πολύ λεπτό σμυριδόχαρτο και να είστε έτοιμος για βάψιμο ή επάλειψη με Tru-Oil® Gun Stock Finish.

#### Παλιό Ξύλο

- 1 Αρχικά αφαιρέστε ότι έχει παραμείνει από το αρχικό φινίρισμα του κοντακίου χρησιμοποιώντας μια ξύστρα που είναι διαθέσιμη σε όλα τα καταστήματα βιομηχανικών προϊόντων. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- 2 Εάν το κοντάκι είναι σχετικά ελεύθερο από αμυχές, τρίψτε το καλά με γυαλόχαρτο No. 120, No. 180 και τελικά με No. 280 και γυαλίστε το με πολύ λεπτό ατσαλόσυρμα. Καθαρίστε το καλά με ένα πανί και προχωρήστε στην βαφή ή την επάλειψη με True Oil® Gun Stock Finish.
- 3 Εάν αντιμετωπίσετε μερικές αμυχές ή χαραγματιές, χρησιμοποιήστε το γυαλόχαρτο που είναι απαραίτητο. Ελαφριές αμυχές θα αφαιρεθούν με γυαλόχαρτο No. 280, ενώ βαθύτερες πληγές θα χρειαστούν πιο χονδρό νούμερο γυαλόχαρτου.
- 4 Όταν ασχολείστε με την αφαίρεση αμυχών και χαραγματιών, να χρησιμοποιείτε για το γυαλόχάρτισμα έναν τάκο για να εμποδίσετε την διείσδυση του λειαντικού σε μαλακά σημεία και προσπαθήστε να λειάνετε την προβληματική περιοχή στα νερά του ξύλου.



#### Σχόλια του Carmichel

Για να κρατήσετε τις άκρες του κοντακίου σε καλή κατάσταση και την επιφάνεια του ξύλου χωρίς ρυτίδες, πάντα να χρησιμοποιείτε στο γυαλοχάρτισμα έναν τάκο φελλού ή κάτι παρεμφερές.

Ο τάκος θα εμποδίσει το λειαντικό μέσο να διεισδύσει σε μαλακά σημεία στα νερά του ξύλου. Και να θυμάστε, να τρίβετε το γυαλόχαρτο γύρω από τα σκαλίσματα για να διατηρήσετε τις κορυφές τους σε καλή κατάσταση. Διατηρήστε τα σκαλίσματα σκεπασμένα μέχρι την τελευταία επάλειψη με λάδι.



#### Χρωματισμός Ξύλου

Τώρα που το ξύλο έχει προετοιμαστεί κατάλληλα, εάν είναι ελαφριάς απόχρωσης μπορεί να βαφεί. Η βαφή Walnut Stain της Birchwood Casey είναι μια σύνθεση με βάση το νερό και δημιουργεί ένα καθαρό, πλούσιο χρώμα καρυδιάς χωρίς κοκκοποιήσεις ή άλλες σπιλώσεις.

- 1 Σαν δοκιμή για να αποφασίσετε εάν θα βάψετε ή όχι, εξετάστε ένα τμήμα του ξύλου ενώ είναι βρεγμένο με νερό ή αλκοόλ. Αυτό προσφέρει το αποτέλεσμα της κατά προσέγγιση οπτικής εικόνας της αναμενόμενης απόχρωσης που θα έχει το ξύλο μετά την επάλειψη του Tru-Oil® Gun Stock Finish. Η βαφή Walnut Stain είναι μια συμπυκνωμένη διάλυση, και η ένταση της απόχρωσης ελέγχεται εύκολα με την προσθήκη νερού.



- 2** Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, η βαφή Walnut Stain είναι μια συμπυκνωμένη διάλυση, και η ένταση της απόχρωσης ελέγχεται εύκολα με την προσθήκη νερού. Αραιώστε με νερό πριν τη χρησιμοποίηση για να πετύχετε ελαφρότερο χρώμα, ή χρησιμοποιήστε την βαφή ως έχει (συμπυκνωμένη) για πιο σκούρα απόχρωση. Καλύτερα είναι να δοκιμάσετε την ένταση του χρώματος σε ένα κομμάτι ξύλου που δεν χρειάζεστε. Γενικά το μείγμα 50/50 βαφής και νερού είναι ικανοποιητικό στις περισσότερες περιπτώσεις.
- 3** Επαλείψτε την βαφή Walnut Stain με ένα καθαρό πανί χωρίς χνούδια ή με μαλακό πινέλο. Εάν η απόχρωση είναι πιο σκούρα από ό,τι επιθυμείτε, σφουγγίστε το ξύλο με καθαρό νερό. Εάν η απόχρωση είναι ανοιχτότερη από ό,τι επιθυμείτε, προσθέστε περισσότερη βαφή.
- 4** Αφήστε τη βαφή Walnut Stain να στεγνώσει κατά τη διάρκεια της νύχτας πριν επαλείψετε Tru-Oil® Gun Stock Finish.

### Γέμισμα των πόρων του ξύλου

Οι ακόλουθες τεχνικές μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να σας βοηθήσουν να γεμίσετε τους πόρους και να διασφαλίσετε ένα καλό γέμισμα των νερών του ξύλου. Για ξύλα που δεν έχουν χρωματιστεί θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε την τεχνική του υγρού γυαλοχαρτίσματος με τη βοήθεια του Tru-Oil® Gun Stock Finish. Εάν το ξύλο είναι βαμμένο, θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε το Sealer and Filler για να γεμίσετε τους πόρους. Αυτά τα εξειδικευμένα βήματα είναι προαιρετικά και δεν χρειάζονται.

### Αχρωμάτιστα Ξύλα

- 1** Αρχικά, περάστε ένα χέρι TRU-OIL® Gun Stock Finish σε όλο το κοντάκι και αφήστε το να διαπεράσει τους πόρους. Να μη το τρίψετε, αφήστε μόνο του το ξύλο να το απορροφήσει. Όταν το κοντάκι έχει διαποτιστεί με ότι είναι δυνατό να απορροφήσει, καθαρίστε όλο το παραπανίσιο υλικό και αφήστε το να στεγνώσει για 24 ώρες. Διαβάστε πιο κάτω το σχόλιο του Carmichael.
- 2** Δουλεύοντας σε τμήματα 10 X 10 εκ., επαλείψτε τη επιφάνεια με Tru-Oil® Gun Finish και τρίψτε τη με βρεγμένο γυαλόχαρτο Νο.180. Αυτή η διαδικασία του υγρού γυαλοχαρτίσματος δημιουργεί έναν πυλό από τη σκόνη του ξύλου και φινιρίσματος που διεισδύει μέσα στους πόρους. Θα αισθανθείτε και θα ακούσετε το τρίψιμο του γυαλόχαρτου. Εάν ο πυλός γίνεται κολλώδης, απλά προσθέστε περισσότερο Tru-Oil® finish.
- 3** Συνεχίστε το υγρό γυαλοχαρτίσμα σε τμήματα των 10 X 10 εκ. έως ότου σκεπαστεί όλα τα κοντάκια από το διάλυμα του πυλού. Δουλέψτε το σε μικρούς κύκλους με τα δάχτυλά σας για να οδηγήσετε το διάλυμα του πυλού μέσα στους πόρους του ξύλου.
- 4** Τελειώστε καθαρίζοντας το παραπανίσιο διάλυμα του πυλού με μια χαρτοπετσέτα οδηγώντας τη αντίθετα από τα νερά του ξύλου. Αυτό διασφαλίζει καλό γέμισμα των πόρων.



#### Σχόλια του Carmichael

Για να μη δημιουργηθεί κρούστα στην επιφάνεια του υλικού ανοίξτε μια μικρή οπή στο κάλυμα από αλουμινόχαρτο και γεμίζετε μικρά δοχεία για κάθε επίστρωση.



- 5** Αφήστε το κοντάκι να στεγνώσει για περίπου ένα εικοσιτετράωρο. Μετά, εάν είναι απαραίτητο επαναλάβετε την διαδικασία (βήματα 1 έως 4) για να γεμίσουν τους υπόλοιπους ανοιχτούς πόρους και καθαρίστε όλο το διάλυμα του πυλού όταν τελειώσετε. Όλοι οι πόροι έχουν γεμίσει και το κοντάκι σας είναι τώρα προστατευμένο και έτοιμο για τις επιστρώσεις του φινιρίσματος.
- 6** Μετά από αναμονή 24 ωρών συνεχίστε εξομαλύνοντας κατάλληλα οποιεσδήποτε ατέλειες με γυαλόχαρτο No.280 ή No.400 χρησιμοποιώντας στο τέλος ένα πολύ λεπτό ατσαλόσυρμα. Σκουπίστε την επιφάνεια με ένα πανί καθαρισμού.
- 7** Όλοι οι πόροι έχουν γεμίσει και το κοντάκι σας είναι τώρα προστατευμένο και έτοιμο για τις επιστρώσεις του φινιρίσματος.

### Βαμμένα ξύλα

- 1** Επιστρώστε πλουσιοπάροχα το Gun Sealer and Filler της Birchwood Casey απευθείας πάνω στο ξύλο με πινέλο ή με καθαρό πανί απαλλαγμένο από χνούδια. Μη συνεχίσετε την επιστρωση με πινέλο ή με πανί πάρα πολύ. Αφήστε το για 60 λεπτά να στεγνώσει καλά.
- 2** Συνεχίστε γυαλοχαρτίζοντας ομοιόμορφα με ένα πάρα πολύ λεπτό γυαλόχαρτο για να αφαιρέσετε επιφανειακές ατέλειες ή σαθρά σημεία.
- 3** Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2 εάν οι πόροι δεν έχουν γεμίσει καλά. Αφήστε το κοντάκι να στεγνώσει για περίπου 1-3 ώρες έως ότου στεγνώσει πολύ καλά. Όλοι οι πόροι έχουν γεμίσει και το κοντάκι σας είναι τώρα προστατευμένο και έτοιμο για τις επιστρώσεις του φινιρίσματος.



### Επάλειψη με True Oil®

Το Tru-Oil® Gun Stock Finish βρίσκεται στην επιλογή των επαγγελματιών για πάνω από σαράντα χρόνια λόγω της εύκολης και εξαιρετικής ποιότητας του φινιρίσματος στα κοντάκια.

- 1** Για να αρχίσετε, βάλτε μια μικρή ποσότητα Tru-Oil® Gun Stock Finish σε ένα μικρό δοχείο και τοποθετήστε το καπάκι στην φιάλη. Αυτό θα βοηθήσει στην αποφυγή δημιουργίας μεμβράνης στην επιφάνεια του Tru-Oil μέσα στην φιάλη. Να φυλάγετε την φιάλη ανάποδα, δηλαδή με τον λαιμό της προς τα κάτω.



- 2** Βουτήξτε το δάκτυλο σας μέσα στο μικρό δοχείο και επαλείψτε το κοντάκι Tru-Oil® Gun Stock Finish απαλά με ομαλές κινήσεις. Θα παρατηρήσετε ότι η πρώτη επίστρωση θα απορροφηθεί άμεσα μέσα στους πόρους λόγω της γνωστής βαθιάς στεγανοποιητικής δράσης του Tru-Oil Gun Stock Finish. Χρειάζεται προσοχή να μη επαλείψετε μεγάλη ποσότητα στο πρώτο χέρι για να αποφευχθούν συσσωρεύσεις και δάκρυα Tru-Oil®.
- 3** Τώρα κρεμάστε το κοντάκι και αφήστε το να στεγνώσει για μερικές ώρες, (μερικοί επαγγελματίες συμβουλεύουν 24 ώρες ).



- 4** Όταν στεγνώσει, εξετάστε εάν έχουν σχηματιστεί στην επιφάνεια του δάκρυα, γραμμώσεις ή άλλα σημεία με ανώμαλη επίστρωση. Εάν υπάρχουν, εξομαλύνετε τα με λεπτό γυαλόχαρτο (No. 400) ή με λεπτό ατσαλόσυρμα.



- 5** Καθαρίστε το ξύλο με ένα καθαρό μαλακό πανί και συνεχίστε στις επόμενες επιστρώσεις.

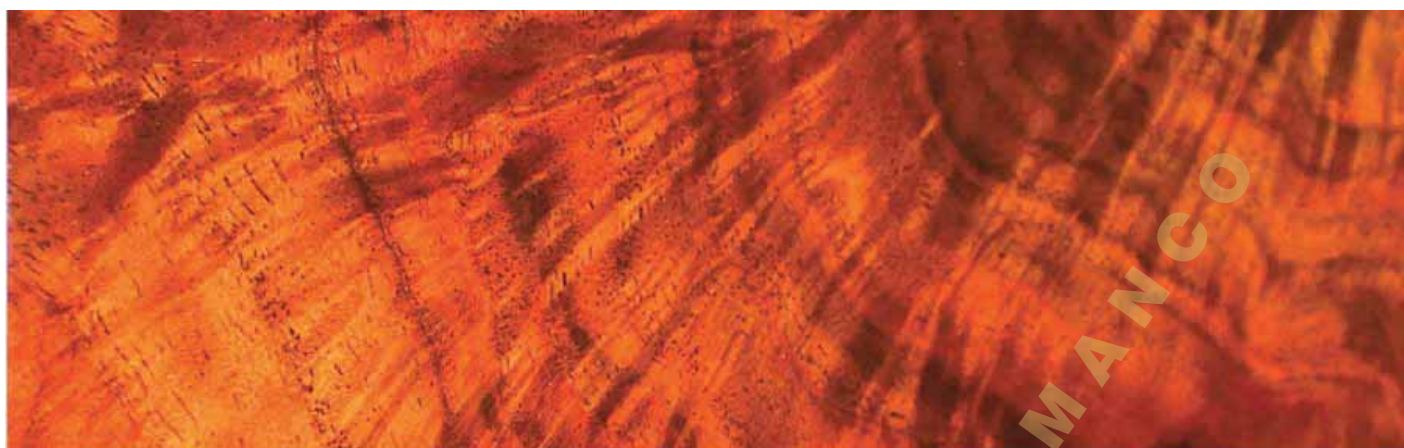
#### **6** Επιπρόσθετες Επιστρώσεις

Πάλι με τις άκρες των δακτύλων σας, επαλείψτε Tru-Oil Gun®. Stock Finish με απαλές, μακρόσυρτες, και ισοϋψείς διαδρομές. Αμέσως θα παρατηρήσετε το λούστρο και το βάθος που έχουν καταστήσει το Tru-Oil® Gun Stock Finish θρυλικό. Μεταξύ των επιστρώσεων να τρίβετε απαλά το ξύλο χρησιμοποιώντας λεπτό ατσαλόσυρμα ή λεπτό γυαλόχαρτο (No. 400).

Ο αριθμός των απαιτούμενων επιστρώσεων θα διαφέρει ανάλογα με τα νερά του ξύλου

#### **6** Τελευταία Επίστρωση

Επαλείψτε προσεκτικά και με φειδώ το τελικό χέρι, απλώνοντας το λάδι κατά τέτοιο τρόπο ούτως ώστε να μη δημιουργούνται γραμμώσεις. Αυτό το τελευταίο χέρι, στεγνώνοντας θα εξελιχθεί σε ένα πλούσιο γυαλιστερό φινιρίσμα που θα σας κάνει περήφανους. Είναι επίσης ανθεκτικότατο και θα αντεπεξέρχεται με επιτυχία σε όλες τις αντίξοες συνθήκες στους τόπους κυνηγίου.



### Σατινένιο Φινίρισμα

Αυτό το βήμα αφορά αυτούς που προτιμούν το παραδοσιακό σατινένιο φινίρισμα με τη χειρονακτική διαδικασία. (Τρίψιμο με το χέρι).

- 1 Γυαλίστε την επιφάνεια με το Stock Sheen & Conditioner της Birchwood Casey τουλάχιστο 7 μέρες μετά την εφαρμογή της τελευταίας επίστρωσης True Oil® Gun Stock Finish. Η σύνθεση Stock Sheen & Conditioner εξαλείφει αποτελεσματικά οποιεσδήποτε ατέλειες που υπάρχουν στην επιφάνεια αφήνοντας το κοντάκι σας με σατινένιο φινίρισμα.
- 2 Επαναλάβετε την εφαρμογή όπως επιθυμείτε για ένα απαλότερο φινίρισμα matte.

### Επιπρόσθετη Προστασία

Προσφέρει συμπληρωματική προστασία από αντίξοες καιρικές συνθήκες και από τη μεταχείριση.

- 1 Περιμένετε τουλάχιστο 7 μέρες μετά το τελευταίο χέρι του True Oil®. Επαλείψτε το Gun Stock Wax της Birchwood Casey απευθείας πάνω στο ξύλο, τις μεταλλικές και δερμάτινες επιφάνειες με μια λεπτή ομοιόμορφη επίστρωση.
- 2 Γυαλίστε τρίβοντας με το χέρι έως ότου στεγνώσει καλά.
- 3 Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2 έως ότου επιτευχθεί το επιθυμητό λουστράρισμα.



### Σχόλια του Carmichel

Εάν χρειάζεστε να αραιώσετε το Tru-Oil Gun Stock Finish για άλλες μεθόδους εφαρμογής, ανόργανα διαλυτικά, όπως το νέφτι και White Spirit θα σας διευκολύνουν. Μόνο να έχετε υπόψη σας ότι αραιώνοντας το διάλυμα, μπορεί να αυξηθεί λίγο ο απαιτούμενος χρόνος στεγνώματος. Τα ανόργανα διαλυτικά θα σας φανούν χρήσιμα στο καθάρισμα των εργαλείων και των χεριών σας μετά την διαδικασία εφαρμογής.





### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

Τίποτε δεν είναι αρκετό όπως η ωραιότατη βαθειά σκούρα μπλε απόχρωση ενός όπλου ή η αυθεντική πατίνα σε φαιά απόχρωση ενός εμπροσθογεμούς. Και κανένας δεν μπορεί να σας βοηθήσει να επιτύχετε το αψεγάδιαστο φινίρισμα του μετάλλου όπως η Birchwood Casey.

**1** Η αφαίρεση της παλιάς βαφής και της σκουριάς είναι ένα απαραίτητο βήμα πριν το ξανά βάψιμο του μετάλλου σε σκούρα μπλε ή φαιά (browning) απόχρωση. Αρχικά, αφού αφαιρέσετε το κοντάκι, την πάπια και το σύστημα σκανδάλης, καθαρίστε όλες τις μεταλλικές επιφάνειες χρησιμοποιώντας ένα σφουγγάρι βρεγμένο με Cleaner-Degreaser και πλύνετε τις επιφάνειες με νερό. (Διαβάστε ποιο κάτω τη συμβουλή του Carmichael).

**Προειδοποίηση:** Πάντα να φοράτε γάντια κατά τη διαδικασία βαφής.



#### Συμβουλή του Carmichael

Ο καθαρισμός, η αποβολή γράσου και λιπαντικών είναι κρίσιμο βήμα. Να μην προσπαθήσετε να δράσετε γρήγορα αποφεύγοντας τον λεπτομερή καθαρισμό. Το κοινό υγρό σαπούνι για το πλύσιμο των πιάτων είναι άριστο καθαριστικό για διαλυτικό γράσου και λιπαντικών. Όταν έχετε την άποψη ότι το μέταλλο είναι αρκετά καθαρό, καθαρίστε το ακόμη δύο φορές.

- 2** Χρησιμοποιώντας ένα σφουγγάρι βρεγμένο με Blue & Rust Remover, επαλείψτε τις επιφάνειες και αφήστε το μείγμα να δουλέψει για δύο λεπτά. Με μια μικρή τούφα από ατσαλόσυρμα (μουσκεμένη με Blue & Rust Remover), λειάνετε τις επιφάνειες ελαφρά για να βγάλετε την παλιά βαφή και την αποσαθρωμένη σκουριά. Συνεχίστε αυτή την διαδικασία έως ότου γυαλίσουν οι μεταλλικές επιφάνειες.



- 3** Εάν υπάρχουν γρατσουνιές ή διαβρώσεις, τρίψτε τις πληγωμένες μεταλλικές επιφάνειες με λεπτό γυαλόχαρτο No. 280 και στην συνέχεια γυαλίστε τις με λεπτό ατσαλόσυρμα. Μπορεί να χρειαστεί λίμα για βαθύτερες διαβρώσεις. (Διαβάστε πιο κάτω τη συμβουλή του Carmichael)



#### Συμβουλή του Carmichel

Όταν τρίβετε με το γυαλόχαρτο τις μεταλλικές επιφάνειες, να τυλίγεται το γυαλόχαρτο σε ένα επίπεδο τάκο. Εκτός του ότι θα ελαττωθεί η κόπωση του χεριού, οι επιφάνειες θα παραμείνουν επίπεδες, οι άκρες καθαρές και το αποτέλεσμα θα φαίνεται σαν επαγγελματική ανεπανάληπτη δουλειά.

- 4** Οτιδήποτε και εάν κάνετε, να μη επιχειρήσετε να επισπεύσετε την προετοιμασία του μετάλλου. Συνεχίστε το γυάλισμα έως ότου όλα να φαίνονται εντάξει. Εάν δεν το κάνετε θα το μετανιώσετε αργότερα. Επίσης, να μην ξεχάσετε το σύστημα σκανδάλης, όπως κεφαλές πείρων, βιδών και οτιδήποτε άλλο φαίνεται. Αποσυναρμολογήστε όποιους μηχανισμούς αποτελούνται από πολλά μέρη για την προετοιμασία και το φινίρισμα του μετάλλου.
- 5** Επαλείψτε πάλι το Cleaner Degreaser, τρίψτε με ένα σφουγγάρι και ξεπλύνετε τα πάλι με νερό. Σ' αυτό το σημείο, χρειάζεται προσοχή να μην αγγίξετε το μέταλλο γιατί κάτι τέτοιο μπορεί να αφήσει ίχνη μετά την διαδικασία βαφής.



#### Συμβουλή του Carmichel

Όταν προετοιμάζετε κυλινδρικές επιφάνειες όπως οι κάννες ενός μουσκέτου ή κυνηγετικού όπλου για βάψιμο σε φαιά απόχρωση (browning), χρησιμοποιήστε λωρίδες γυαλόχαρτου ή σμυριδόχαρτου και τρίψτε την κάννη μπρος και πίσω όπως γυαλίζανε παλιά τα παπούτσια. Αυτή η τεχνική δημιουργεί κοψίματα πολύ γρήγορα, έτσι να είστε προσεκτικός να δημιουργηθούν ρυτίδες ή εντομές.

Συνεχίστε με ένα καλό γυάλισμα χρησιμοποιώντας λεπτό ατσαλόσυρμα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΒΑΦΗΣ

- 1 Επαλείψτε την βαφή Perma Blue Paste σε μορφή αλοιφής ή την Liquid Gun Blue σε υγρή μορφή με ένα ταμπόν σε όλη την επιφάνεια που προτίθεστε να βάψετε. Ενεργήστε όσο πιο γρήγορα μπορείτε, αλλά να λαμβάνετε υπόψη όλες τις λεπτομέρειες διεξοδικά. Παρά να βάψετε ολόκληρη την επιφάνεια μονομιάς, ίσως να ήταν προτιμότερο να διαχωρίσετε τη δουλειά σε δύο ή τρία τμήματα.



- 2 Αφήστε την βαφή να παραμείνει πάνω στο μέταλλο για 60 δευτερόλεπτα. Όχι περισσότερο. Στην συνέχεια εξουδετερώστε την χημική αντίδραση ξεπλένοντας εξονυχιστικά και άμεσα την επιφάνεια που επεξεργάζεστε με κρύο νερό και στεγνώνοντας τη πολύ καλά.

### Συμβουλή του Carmichel

Ο συγχρονισμός είναι κρίσιμο σημείο όταν μιλάμε για την βαφή του μετάλλου. Για να έχετε καλύτερα αποτελέσματα, μην αφήσετε το διάλυμα της βαφής έλθει σε επαφή με τις μεταλλικές επιφάνειες περισσότερο από ένα λεπτό. Είναι καλύτερα να αφήσετε το διάλυμα να μείνει σε επαφή με την μεταλλική επιφάνεια μάλλον για λιγότερο χρονικό διάστημα παρά πολύ

- 3 Μετά ή κατά την διάρκεια του ξεπλύματος, γυαλίστε ελαφρά με πολύ λεπτό ατσαλόσυρμα την επιφάνεια για να ομογενοποιηθεί η βαφή. Εξετάστε το αποτέλεσμα της βαφής όσον αφορά την κάλυψη της επιφάνειας. Εάν υπάρχουν γραμμώσεις ή εάν επιθυμείτε πιο σκούρα μπλε απόχρωση, απλά επαναλάβετε τα βήματα 1, 2, και 3 έως ότου πετύχετε την απόχρωση που θέλετε.
- 4 Μουσκεύστε όλες τις επιφάνειες με Sheath® Take Along και αφήστε την καινούργια σας βαφή να αποκατασταθεί κατά τη διάρκεια της νύχτας.



- 5 Συναρμολογήστε πάλι το όπλο. Το πλούσιο σκούρο μπλε φινίρισμα έχει περατωθεί. Η βαφή Perma Blue Gun Blue Finish είναι μια προστατευτική επίστρωση μακράς διάρκειας που ανθίσταται για πολλά χρόνια στην σκληρή χρήση και στον καθαρισμό με χημικά. Για να διατηρήσετε την καινούργια του μορφή, επαλείψτε μια επίστρωση με το Barricade Rust Protection κατά διαστήματα ή μετά από κάθε κυνηγετική περίοδο.

## **BROWNING (βαφή σε φαιά απόχρωση)**

Τα προηγούμενα χρόνια, η αναπαλαίωση του μετάλλου των όπλων ήταν μια αργή διαδικασία σκουριάσματος που ενέπλεκε τον κατάλληλο συνδυασμό χημικών και ατμοσφαιρικές συνθήκες για να δημιουργηθεί ένα λεπτό στρώμα σκουριάς στην μεταλλική επιφάνεια. Αφορούσε μια χρονοβόρα διαδικασία και συχνά μια ασταθή προσπάθεια.

Σήμερα, η βαφή του μετάλλου σε φαιά απόχρωση (Browning) είναι γρήγορη και εύκολη χάρις στην βαφή Plum Brown™ Barrel Finish της Birchwood Casey. Το πιο σημαντικό μέρος της εξίσωσης είναι η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών που θα βαφούν σε φαιά απόχρωση (browning). Εάν θα βάψετε σε φαιά απόχρωση ένα εμπροσθογεμές αντικείμενο, το πιο πιθανό είναι ότι θα χρειαστεί να επισκευάσετε γρατσουνισμένες, διαβρωμένες, σκουριασμένες ή χαραγμένες με λίμα περιοχές. Αναφερθείτε στο προηγούμενο εδάφιο “Προετοιμασία του Μετάλλου” στην σελίδα 9 όταν αναλάβετε αυτό το κρίσιμο εγχείρημα.

- 1 Η βαφή Plum Brown™ Barrel Finish απαιτεί θερμότητα για να ενεργοποιήσει τον αυθεντικό φαιό (browning) χαρακτήρα του προϊόντος ( μια χημική αντίδραση μεταξύ του διαλύματος και του σιδηρούχου μετάλλου). Αφού έχετε προετοιμάσει και καθαρίσει κατάλληλα την ατσάλινη επιφάνεια, θερμάνετε τη χρησιμοποιώντας φλόγα βουτανίου, ηλεκτρικό μέσο ή με οποιονδήποτε τρόπο που είναι πιο εύκολος. Για καλύτερα αποτελέσματα χρησιμοποιήστε φλόγα βουτανίου μέσω ενός σχετικού ακροφύσιου και κρατείστε το σε απόσταση 7 - 9 εκατοστά από την επιφάνεια.

**Στερεώνοντας την κάννη σε μια μέγγενη μπορεί να δημιουργηθούν ψυχρά σημεία (εφόσον η θερμότητα μεταφέρεται στην μέγγενη μέσω ακτινοβολίας). Εναλλακτικά, υποστηρίξτε την κάννη με μια λυγισμένη κρεμάστρα ρουχισμού ούτως ώστε να λυθεί το πρόβλημα.**



- 2 Να θερμαίνετε ομοιόμορφα μεταφέροντας την πηγή της θερμότητας μπρος και πίσω πάνω στο αντικείμενο που θα πάρει την φαιά απόχρωση (browning). Σημειώστε ότι για τα βαρύτερα τμήματα (όπως η θαλάμη της κάννης) θα χρειαστεί περισσότερος χρόνος για να θερμανθούν και θα διατηρήσουν την θερμοκρασία τους για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Επίσης, μικρότερα μέρη έχουν περισσότερες πιθανότητες να υπερθερμανθούν. Έτσι να θερμαίνετε επιμελώς στους 275° F ( 135° C ) και να χρησιμοποιείτε την παρακάτω συμβουλή του Carmichael για την « Δοκιμή του Τσιτσιρίσματος ». Δεν είναι αναγκαίο να θερμαίνετε ολόκληρη τη κάννη ταυτόχρονα. Η κάννη είναι δυνατό να θερμαίνεται και να φινιρίζεται τμηματικά.



### **Συμβουλή του Carmichael**

Για να δοκιμάσετε την θερμοκρασία, τίποτε δεν είναι καλύτερο από την «δοκιμή του τσιτσιρίσματος». Ρίξτε μια μικρή ποσότητα νερού πάνω στην επιφάνεια που θερμάνθηκε. Εάν παραμένει πάνω στο μέταλλο και εξατμίζεται αργά, το μέταλλο είναι πολύ κρύο. Εάν το νερό εξαφανιστεί σε μια φούσκα ατμού, είναι πολύ ζεστό. Το ιδανικό είναι, το νερό να τσιτσιρίζει και να χορεύει γύρω γύρω όπως εξατμίζεται, αυτή είναι η κατάλληλη ώρα να επαλείψετε τη βαφή Plum Brown™ Barrel Finish.



**3** Όταν η θερμοκρασία έχει φθάσει στο ιδεώδες σημείο των 275° F (135°C) (σύμφωνα με την δοκιμή του τσιτσιρίσματος), επιθέστε τη βαφή Plum Brown™ Barrel Finish με ένα μουσκεμένο ταμπόν με ομοιομερείς επιμήκεις κινήσεις. Το πλούσιο αποτέλεσμα της βαφής Plum Brown θα εμφανιστεί αμέσως.



#### Συμβουλή του Carmichel

Για να επιτύχετε το αποτέλεσμα του Plum Brown™ Barrel Finish η σκοπούμενη θερμοκρασία είναι 275° F ή 135 βαθμοί Κελσίου. Η ακριβής θερμοκρασία δεν είναι πολύ κρίσιμη, αλλά είναι σημαντικό η θερμοκρασία να είναι ομοιόμορφος και σταθερή. Για παράδειγμα, ένα μακρύκαννο ραβδωτό όπλο Kentucky πρέπει να ζεσταθεί ομοιόμορφα ούτως ώστε η θερμοκρασία να μην είναι ούτε πολύ μεγάλη ούτε πολύ χαμηλή σε καμία περιοχή. Μια ανομοιογενής θερμοκρασία μπορεί να έχει σαν επακόλουθο ανομοιογενή απόχρωση.

Εάν η απόχρωση εμφανίζεται πολύ αδύναμος σε κάποια περιοχή, αυτό πιθανώς οφείλεται σε κρύες περιοχές. Αμέσως θερμάνετε αυτή την περιοχή. Εάν το μέταλλο είναι πολύ θερμό, το διάλυμα μπορεί να έχει την τάση δημιουργίας φυσαλίδων ή αφρού, και θα έχει σαν επακόλουθο έναν ελαφρότερο και ανομοιόμορφο χρωματισμό. Εάν συμβεί αυτό, αφήστε το μέταλλο να κρυώσει πριν συνεχίσετε. Χωρίς να βιάζεστε, επιθέστε το διάλυμα με σύνεση, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στη σύσταση και ομοιομορφία του χρωματισμού.

**4** Όπως η μεταλλική επιφάνεια αποκτά την φαιά (browning) απόχρωση, ίσως να ανησυχείτε στο τι μπορεί να είναι έλλειψη ομοιομορφίας τόσο στο βάθος όσο και στην απόχρωση. Αυτό συνήθως προκαλείται από τις εναποθέσεις που αφήνονται από την χημική αντίδραση. Μην ανησυχείτε γι' αυτό. Εφόσον το χρώμα δεν είναι πολύ αραιό, περιοχές όπου η μεταλλική επιφάνεια εμφανίζεται ζωηρή σε φωτεινότητα ή λιγότερο φωτεινή, δεν δημιουργούν καμία ανησυχία.

**5** Μόλις η μεταλλική επιφάνεια είναι αρκετά κρύα για να την πιάνετε, ξεβγάλετε τη επιμελώς με κρύο νερό, στεγνώστε τη με ένα καθαρό μαλακό πανί και γυαλίστε τη ελαφρά με λεπτό ατσαλόσυρμα. Εάν επιθυμείτε βαθύτερο, και πιο ομοιογενές φινιρίσμα, επαναλάβετε όλη τη διαδικασία θέρμανσης και βαφής σε φαιά απόχρωση. (browning).



- 6 Όταν η φαιά βαφή (browning) τερματιστεί, τρίψτε όλες τις επιφάνειες με ένα πανάκι Sheath Take Along. Αυτό είναι πολύ σημαντικό μετά το ξέβγαλμα και θα διεισδύσει στην επιφάνεια δίνοντας σας μια βαθειά πλούσια επίστρωση σε μόνιμη απόχρωση καφέ-μαόνι που θα σας ευχαριστήσει. Αφήστε το να αποκατασταθεί για 24 ώρες.



- 7 Συναρμολογήστε πάλι το όπλο που είναι αυθεντικά βαμμένο σε φαιά απόχρωση.

Η βαφή Plum Brown Barrel Finish είναι μια προστατευτική επίστρωση που θα αντεπεξέλθει σε πολλές σκληρές καταστάσεις και σε χημικά καθαρισμού. Για να διατηρήσετε την καινούργια του μορφή, (ή για να το πούμε καλύτερα την παλιά του μορφή), επαλείψετε κατά διαστήματα ή μετά από κάθε κυνηγετική περίοδο μια επίστρωση με το Sheath Rust Preventive



## Επίλυση Προβλημάτων

### Tru-Oil® Gun Stock Finish

#### Το φινίρισμα δεν στεγνώνει τελείως. Γιατί ?

- Το Tru-Oil® Gun Stock Finish δεν θα στεγνώσει εάν επαλειφθεί πάνω σε ξύλο που εκβάλλει λάδι (όπως το ξύλο τριανταφυλλιάς, έβενος, εξωτικά ξύλα) ή πάνω σε λάδι λίπανσης, λινέλαιο κ.λπ.
- Μπορεί να υπάρχει πολύ υγρασία στον χώρο στεγνώματος.

#### Το Tru-Oil® Gun Stock Finish δημιουργεί κρούστα στην επιφάνεια του. Γιατί ?

- Πιθανώς το πώμα της φιάλης δεν τοποθετήθηκε στη θέση του για μεγάλο διάστημα.
- Προσπαθήστε να φυλάγετε την φιάλη ανάποδα για να παραμείνει η κρούστα στη βάση.

#### Υπάρχουν κηλίδες στο στεγνωμένο φινίρισμα. Γιατί ?

- Γενικά αυτό οφείλεται στη σκόνη. Αυξήστε την υγρασία και δουλέψτε σε χώρο που δεν υπάρχει σκόνη ή προσπαθήστε να διεξάγετε το φινίρισμα σε εξωτερικό χώρο μια ήρεμη μέρα.

#### Τι μπορεί να γίνει για να πετύχουμε σατινένιο φινίρισμα ?

- Χρησιμοποιήστε Stock Sheen & Conditioner ή περάστε το κοντάκι με ένα πάρα πολύ λεπτό ατσαλόσυρμα.

### Perma Blue® Gun Blue

#### Η βαφή είναι λερωμένη και ακανόνιστη. Γιατί ?

- Ή η μεταλλική επιφάνεια δεν ήταν επιμελώς καθαρισμένη χωρίς λάδια και γράσο ή το διάλυμα αφέθηκε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, περισσότερο από ένα λεπτό.

#### Η μεταλλική επιφάνεια δεν αποκτά τη σκούρα μπλε απόχρωση.

- Οι βαφές Perma Blue® Liquid ή Paste Gun Blue δεν είναι αποτελεσματικές σε επιφάνειες ανοξειδωτού χάλυβα ή Αλουμινίου.
- Το διάλυμα παρέμεινε πάνω στην μεταλλική επιφάνεια πάρα πολύ περισσότερο από ένα λεπτό.

#### Η βαφή σε μπλε σκούρα απόχρωση φεύγει.

- Αυτό μπορεί να συμβεί εάν η μεταλλική επιφάνεια δεν καθαρίστηκε και δεν αποβλήθηκαν τα λιπαντικά ή εάν το ξέπλυμα δεν ήταν επιμελημένο.
- Το διάλυμα παρέμεινε πάνω στην μεταλλική επιφάνεια πάρα πολύ.

#### Η βαφή σε σκούρα μπλε απόχρωση εμφανιζόταν θαυμάσια αλλά μετά η απόχρωση άλλαξε προς το καφέ της σκουριάς.

- Δεν επαλείψατε Sheath® Rust Preventive ή άλλο διάλυμα εκτοπισμού υγρασίας και πρόληψης οξειδωσης.
- Η μεταλλική επιφάνεια δεν ήταν εντελώς στεγνή όταν επιθέσατε τη βαφή.
- Δεν ξεπλύθηκε αρκετά.

### Plum Brown™ Barrel Finish

#### Η καφέ απόχρωση είναι ακανόνιστη. Γιατί ?

- Ασταθείς θερμοκρασίες κατά την διάρκεια της διαδικασίας θέρμανσης μπορούν να προξενήσουν ανομοιόμορφες αποχρώσεις.
- Η μεταλλική επιφάνεια δεν καθαρίστηκε και δεν αποβλήθηκαν τα λιπαντικά καλά.
- Μπορούν να έχουν παραμείνει εναποθέσεις από την χημική αντίδραση.

#### Είχε πολύ ωραία εμφάνιση αλλά την επόμενη μέρα εμφάνισε σκουριά.

- Δεν ξεβγάλθηκε πολύ καλά ή δεν στέγνωνσε αρκετά πριν την επάλειψη της επόμενης επίστρωσης ή δεν έγινε επίστρωση λαδιού για τον εκτοπισμό της υγρασίας.
- Δεν επαλείψατε Sheath® Rust Preventive ή άλλο διάλυμα εκτοπισμού υγρασίας και πρόληψης οξειδωσης.



800 - 746 - 6862

[www.birchwoodcasey.com](http://www.birchwoodcasey.com)



**Diamanco**  
[www.diamanco.gr](http://www.diamanco.gr)