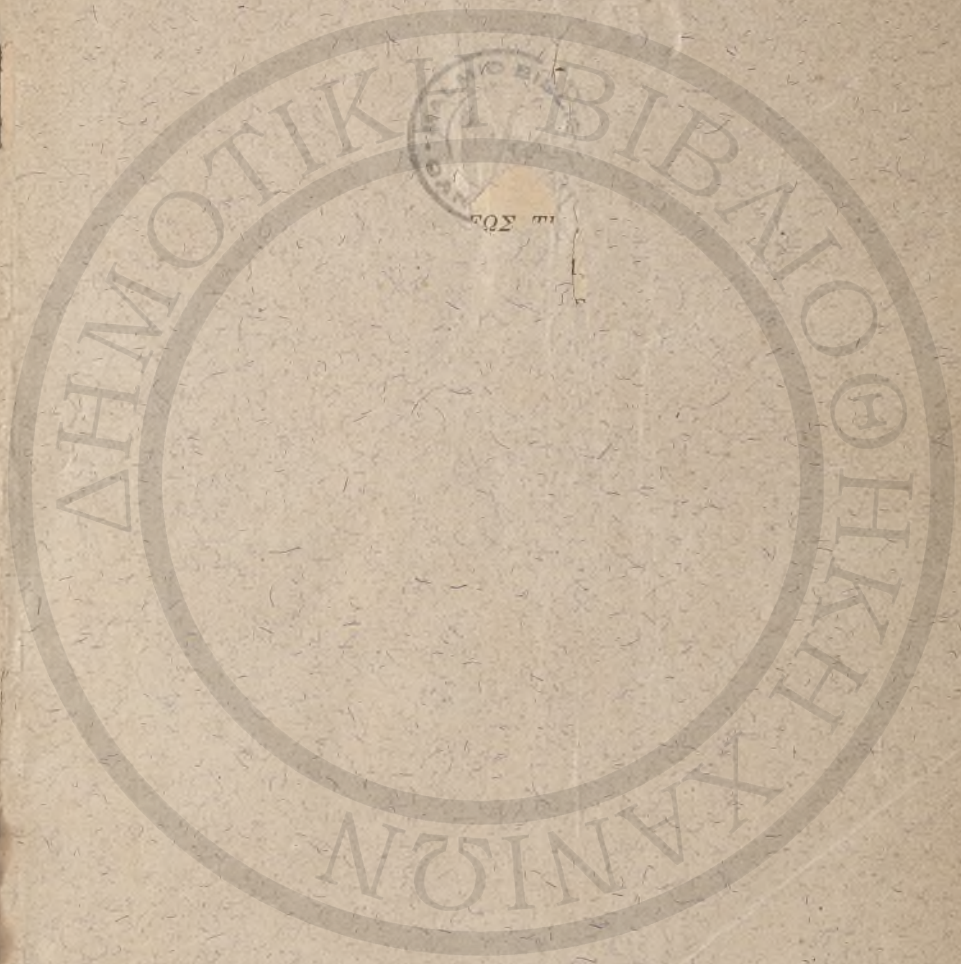




ΚΡΗΤΙΚΑ 593

*Didachai 19*

*Χυροφραγμα*



1911





ΧΩΡΟΦΥΛΑΚΗ ΚΡΗΤΗΣ

ΚΡΗΤΙΚΑ 598

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

ΤΗΣ

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΗΣ ΛΥΣΕΩΣ, ΤΗΣ ΑΡΜΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 1900, ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΥΤΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

— ΧΑΝΙΩΝ —

Αρ. αριθ. 65.669

Κρατ. Εισαγ. 19-9-09

Εισαγωγής Μηχανική Κριτ

623.4/Χ99



XXVI-IV-XXXXVI

ΕΝ ΧΑΝΙΟΙΣ

ΕΚ ΤΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΗΣ ΚΡΗΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

1904





## ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Τὸ αὐτόματον πιστόλιον, ὑποδείγματος 1900, εἶναι ἐπτάβολον ὄπλον, τὸ δὲ διαμέτρημα τοῦ στομίου ἐστὶν 7,65 χιλιοστομέτρων \* Ἡ δύναμις τοῦ λακτίσματος χρησιμοποιοῦται πρὸς παραγωγήν μηχανικῶς τῶν ἐξῆς κινήσεων: ἀνοιγμα τοῦ οὐραίου, ἐμβολή τοῦ κενοῦ κάλυκος, ἔντασις τοῦ ἐλατηρίου τοῦ τε ἐπικρουτῆρος καὶ τοῦ κλεισίματος, εἰσαγωγή τοῦ νέου φυσιγγίου καὶ κλείσιμον τῆς κάννης.

Ἐξοπλιστὴς τίθεται ἐντὸς τῆς λαβῆς\*. Ὁ πυθμὴν τοῦ φυσιγγίου φέρει αὐλάκιον περιφερικὸν ἄνευ προεξεχούσης στεφάνης.

Τὰ κύρια μέρη τοῦ ὄπλου εἰσὶν :

- 1ον Ἡ ἀκίνητος κάννη
- 2ον Ἡ κινητὴ κάννη
- 3ον Τὸ οὐραῖον
- 4ον Ὁ σκελετὸς
- 5ον Ὁ ἐξοπλιστὴς
- 6ον Τὰ παρελκόμενα

### 1. ἀκίνητος κάννη.

Ἡ κάννη εἶναι σωλὴν ἐκ γάλυκος, κοχλιωμένη ἐν τῷ σκελετῷ, χρησιμεύει δὲ πρὸς διεύθυνσιν τῆς βολίδος.

Τὰ μέρη τῆς κάννης εἰσὶν :

Τὸ στόμα \* ἀνοιγμα διτῆρον καὶ ὅλον τὸ μῆκος τοῦ κυλινδρικοῦ κορμοῦ.

Ὁ κυλινδρικός κορμός.

Ὁ πυθμὴν \* ἡ ἐσωτερικὴ ἐπιφάνεια, τὸ κοχλιωμένον μέρος, ὁ προεξέχων ὄδους διὰ τὴν εἰσαγωγήν τοῦ φυσιγγίου,

ὁ καταβαθμὸς, ἡ ἐγκάθισις διὰ τὸν ὄνυχα τοῦ ἐξολκίως.

Ἡ θαλάμη \* ἐφ' ἧς καταφαίνονται : ἡ ἐγκάθισις τοῦ κορμοῦ τοῦ φυσιγγίου, ἡ ἐγκάθισις τοῦ λαιμοῦ καὶ ἡ ἐγκάθισις τῆς βολίδος αὐτοῦ.

Ἡ ψυχὴ ἢ κοῖλον κυλινδρικὸν \* ἀύλακουμένη ὑπὸ πέντε ἐλικοειδῶν γραμμῶν στρεφομένων ἐκ δεξιῶν πρὸς τὰ ἀριστερὰ στροφὴν 240 χιλιοστομέτρων, βάθους 0,1 χιλιοστομέτρου καὶ πλάτους 3,25 χιλιοστομέτρων· ὁ συγκεντρικὸς τῆ ψυχῆ, πυθμὴν.

## 2. Ἡ κινητὴ κάννη (ὄρφονή).

Ἡ κινητὴ κάννη μετὰ τοῦ οὐραίου μεθ' οὗ ἐνοῦται διὰ δύο κοχλιῶν, χρησιμεύει, ὅπως κλείη τὴν ἀκίνητον κάννην.

Αὕτη περιλαμβάνει ἐξωτερικῶς : Δύο κυλινδρικούς σωληνάς διαφόρου μήκους καὶ διαμέτρου, τὸ κατὰ μῆκος τετμημένον μέρος, μίαν λοξοτομήν, δύο ἐπιμήκη ἀύλακώματα διαφόρου μήκους, τὴν ἐγκάθισιν τοῦ στοχάστρου, δύο κρατύσματα, δύο ὁπὰς διὰ τοὺς ἐνωτικούς κοχλίας, τὴν ἀρχήν καὶ δύο κλιμακωτὰ ἀντερείσματα.

\* Τὸ κατώτερον ἐπίπεδον μέρος.

\* Ὁ αὐλὸς τοῦ ἐλατηρίου τοῦ ἐπικρουστήρος καὶ τοῦ κλεισίματος χρησιμεύων ὡς τοιοῦτος καὶ διὰ τὸ στέλεχος τῆς ἐπικρουσεως.

**Σημειώσεις.** Ἐν τῷ τμήματι τούτῳ τῆς διδασκαλίας οἱ σημειωμένοι ἀστερίσκοι χρησιμεύουσιν ὅπως δι' αὐτῶν διακρίνηται πᾶν ὅ,τι οἱ χωροφύλακες δὲν ὑποχρεοῦνται νὰ γνωρίζωσιν. Ἡ παρουσία ἀστερίσκου τινὸς \* δηλοῖ ὅτι δὲν πρέπει νὰ διδαχθῇ εἰς τοὺς χωροφύλακας τὸ κατόπιον τοῦ ἐν λόγῳ ἀστερίσκου γεγραμμένον μέχρι τῆς ἐπομένης παραγράφου.

Ἡ παγορεύεται ἀπολύτως εἰς τοὺς χωροφύλακας ἢ λύσις τοῦ πιδολλίου ἥτις ἐν ἀνάγκῃ δεῖον νὰ ἐκτελεῖται μόνον ἐνώπιον Ὑπαξιωματικοῦ τινος.



\* Ὁ αὐλὸς τοῦ ἐμπροσθίου μέρους τῆς ἀκινήτου κάννης.

Τὸ στόχαστρον\* σχήματος ἡμικυκλίου. Τὸ ὕψος αὐτοῦ ἀπὸ τοῦ ἄξονος τῆς ψυχῆς εἶναι 24,65 χιλιοστομέτρων.

Οἱ δύο κοιλίαι\* ὁ ἐμπρόσθιος καὶ ὁ ὀπίσθιος κοιλίας τοῦ οὐραίου.

### 3. Τὸ οὐραϊον.

Τὸ οὐραϊον ἔχει σχῆμα πρίσματος\* ἐν τῇ ἐμπροσθίᾳ αὐτοῦ προσόψει καταφαίνονται ἡ ἐγκάθισις διὰ τὸν προεξέχοντα ὀδόντα τὸν πρὸς εἰσαγωγὴν τῶν φυσιγγίων χρησιμεύοντα καὶ ἡ προστομία μετὰ ὀπῆς διὰ τὴν διόδον τῆς ἀκῆς τοῦ ἐπικρουστήρος.

\* Ἐν τῇ ἀνωτέρᾳ προσόψει: τὸ σκοπευτικὸν χάραγμα, ἡ ἐγκοπή διὰ τὴν διάβασιν τῆς ράχεως τοῦ μοχλοῦ τῆς ἐπικρούσεως καὶ ὁ αὐλαξ διὰ τὸν μοχλὸν τῆς ἐπικρούσεως.

\* Ἐν ταῖς πλαγίαις προσόψεσιν: αἱ ὀπαὶ διὰ τὸ περόνιον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἐπικρούσεως, αἱ ὀπαὶ διὰ τὴν διάβασιν τῶν ἐνωτικῶν κοιλιῶν, οἱ κατευθυντήριοι αὐλακες, αἱ ὀπαὶ διὰ τὸ περόνιον τοῦ πῶματος τοῦ οὐραίου.

\* Ἡ ἐγκάθισις τοῦ ἐξολκίως καὶ τοῦ κνωδακίου καὶ ἡ ὀπή τούτου.

\* Ἐν τῇ κατωτέρᾳ προσόψει: ἡ ἐγκάρσιος ἀνατομή, τὰ χάραγματα διὰ τὰ ὦτα τοῦ ἀναβολέως, τὰ χάραγματα διὰ τὸ κνωδάκιον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας καὶ ἡ ἀνατομὴ διὰ τὴν διάβασιν τῆς πτέρνης τοῦ ἐπικρουστήρος.

\* Ἐν τῇ ὀπίσθιᾳ προσόψει: ἡ ἐγκάθισις τοῦ πῶματος τοῦ οὐραίου.

Τὸ πῶμα τοῦ οὐραίου ἔχον σχῆμα οὐρᾶς χελιδόνος\* ἡ ὀπή τοῦ περονίου.

\* Ὁ ἐπικρουστήρ: ἡ ἀκὴ, ὁ κκυλὸς, ἡ ἐντομή, ἡ ἐγκάθισις καὶ ἡ πτέρνα.

Ὁ μοχλὸς τῆς ἐπικρούσεως \* ἡ ὀπὴ τοῦ περονίου τοῦ στελέχους τῆς ἐπικρούσεως, ἡ ράχιν ἥτις δηλοῖ ἔάν ὁ ἐπικρουστῆρ εἶναι ὠπλισμένος ἢ ἄοπλος, ὁ κορμὸς καὶ τὸ ράμφος.

Τὸ στέλεχος τῆς ἐπικρούσεως \* ἡ κοχλιωμένη κεφαλή, τὸ κυλινδρικὸν τμήμα, αἱ δύο ἐπίπεδοι πλευραὶ, ἡ οὐρά, ἡ μικρὰ ἀγχόνη, αἱ ὀπαὶ τοῦ περονίου, τὸ κομβίον τοῦ στελέχους, κοχλιωμένον ἐσωτερικῶς καὶ ραβδωτὸν πέριξ, χρησιμεῖον ὡς στήριγμα τοῦ ἐλατηρίου τοῦ ἐπικρουστήρος καὶ τοῦ κλεισίματος καὶ τὸ κυλινδρικὸν μέρος.

Τὸ ἐλικοειδὲς ἐλατήριο τοῦ ἐπικρουστήρος καὶ τοῦ κλεισίματος \* ἀπαρτίζεται ἐκ 53 ἐλίκων καὶ ἔχει μῆκος λελυμένον μὲν, 160 χιλιοστομέτρων, ἐντεταμένον δὲ 90 χιλιοστομέτρων καὶ πεπιεσμένον 80 χιλιοστομέτρων.

Ὁ ἐξολκεὺς \* ἡ κεφαλή, ὁ ὄδους, ὁ ὄνυξ, ὁ κορμὸς ὁ ἀποτελῶν ἐλατήριο καὶ ἡ οὐρά ἐν εἴδει γλωττίδος.

Τὸ περόνιον τοῦ πώματος τοῦ οὐραίου.

Τὸ περόνιον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἐπικρούσεως.

Τὸ περόνιον τοῦ στελέχους τῆς ἐπικρούσεως.

#### 4. Ὁ σκελετὸς (ὀρϕόνος).

Ὁ σκελετὸς προώριστα ὅπως συγκρατῆ ἠνωμένα τὰ διάφορα μέρη τοῦ ὄπλου \* καταφαίνονται δὲ ἐν αὐτῷ τὰ ἑξῆς: τὸ ἐμπρόσθιον μέρος, ἡ ἀνατομὴ διὰ τὴν κινητὴν κάννην, ἡ ἐγκάθισις τοῦ ἡμικυκλικοῦ ὀπισθίου μέρους τῆς κινητῆς κάννης, αἱ ἔλικες διὰ τὴν κοχλίωσιν τῆς ἀκινήτου κάννης, ἡ ἐγκάθισις τοῦ ἐξολκέως, τὸ περιχειρίδιον μετ' ἐντομῆς χρησιμεῖον πρὸς στήριξιν τοῦ ἐλατηρίου τοῦ ἐπικρουστήρος καὶ τοῦ κλεισίματος, τὸ ἀνοιγμα διὰ τὴν ἐκβολὴν τῶν καλύκων, ὁ ἀναβαθμὸς διὰ τὴν εἰσαγωγὴν τῶν φυσιγγίων, οἱ κατευθυντήριοι αὐλακες τοῦ οὐραίου, ἡ ἐγκάθισις τοῦ ἐκβο-



λέως, αἱ τρεῖς ὀπαὶ διὰ τὰ ἀνακεκαμμένα περόνια, ἡ ἐγκάθις τοῦ ὀδόντος τῆς σχαστηρίας, ἡ ἐγκάθις τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας, αἱ ὀπαὶ τοῦ περονίου τοῦ ὀδόντος τῆς σχαστηρίας, αἱ διαβάσεις τοῦ κνωδακίου τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας, ἡ ἐντομὴ διὰ τὴν κεφαλὴν τοῦ ἀναβολέως, τὸ περόνιον τῆς συγκρατήσεως τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας καὶ αἱ ἐνδείξεις «πῦρ» (feu) καὶ «ἀσφάλεια» (sur).

\***Ἡ λαβὴ**\* τὸ ἀνακεκαμμένον περόνιον τῶν ἐλατηρίων, τὰ δύο πλάγια ἀνοίγματα πρὸς τοποθέτησιν τῶν πλακῶν, ὁ αὐλαξ διὰ τὸ ἐλατήριο τῆς ἀσφαλείας, αἱ ἐντομαὶ διὰ τὰ ἐλατήρια, αἱ ἀνατρήσεις διὰ τὰς γλωττίδας τῶν πλακῶν, αἱ ὀπαὶ διὰ τὸ περόνιον τῆς κρατήσεως τοῦ ἐφοπλιστοῦ, τὸ ἀνοίγμα διὰ τὴν διάβασιν τοῦ ἐφοπλιστοῦ, ἡ ἀνατομὴ καὶ ἡ κομβιοδόχη.

\***Ὁ ὑποφυλακτὴρ**\* ἡ ἐντομὴ διὰ τὴν σκανδάλην, ἡ διάβασις διὰ τὸν ἀναβολέα, αἱ ὀπαὶ διὰ τὸ περόνιον τῆς σκανδάλης.

\***Ὁ ἐκβολεὺς**\* ὁ κορμὸς, τὸ ράμφος, οἱ τρεῖς ἀνακεκαμμένοι ἠλίσκοι.

\***Ἡ σκανδάλη**\* ὁ κορμὸς, ἡ πτέρνα, ἡ ὀπὴ τοῦ περονίου καὶ ἡ οὐρά.

\***Ὁ ἀναβολεὺς**\* ἡ κεφαλὴ, τὰ δύο ὠτίδια, οἱ δύο βραχίονες καὶ ἡ οὐρά.

\***Ἡ σχαστηρία**\* τὸ ράμφος, ὁ ὀπίσθιος βραχίων, ἡ οὐρά, ἡ ἐντομὴ διὰ τὸ κνωδάκιον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας καὶ ἡ ὀπὴ διὰ τὸ περόνιον.

Τὸ περόνιον τῆς σκανδάλης.

Τὸ περόνιον τῆς σχαστηρίας.

Τὸ ἐλατήριο τῆς σχαστηρίας \* ἡ οὐρά, ἡ ἐγκάθις διὰ τὸ ἀνακεκαμμένον περόνιον καὶ ὁ κορμὸς.

Τὸ ἐλατήριο τῆς σκανδάλης καὶ τοῦ συγκρατη-

τῆρος τοῦ ἔφοπλιστοῦ \* ἡ οὐρά, ἡ ἐγκάθισις τοῦ ἀνακεκαμμένου περονίου, ὁ κορμὸς καὶ ἡ κεφαλὴ.

Ὁ μοχλὸς τῆς ἀσφαλείας \* ὁ μοχλὸς μὲ ραβδωτὸν κομβίον, ἡ πτέρνα, τὸ κνωδάκιον, τὰ δύο κυλινδρικὰ μέρη καὶ αἱ ἔντομαί.

Ὁ συγκρατητῆρ τοῦ ἔφοπλιστοῦ \* ὁ ἀνώτερος βραχίων, τὸ χεῖλος, ὁ κατώτερος βραχίων καὶ ἡ ὀπή διὰ τὸ περόνιον.

Τὸ περόνιον τοῦ συγκρατητῆρος τοῦ ἔφοπλιστοῦ.

Αἱ δύο πλάκες \* ἐξ ἀπεσκληρυμένου καουτσούκ· αἱ ὀπαὶ τῶν κοχλιῶν.

Αἱ δύο γλωττίδες τοῦ κλεισίματος.

Οἱ δύο κοχλῖαι διὰ τὰς πλάκας.

#### δ. Ὁ Ἐφοπλιστής.

Τὸ κυτίον \* ἐκ χαλυβδίνου ἐλάσματος, καταφαίνονται δὲ ἐπ' αὐτοῦ: τὸ κυρτὸν ἐμπρόσθιον μέρος καὶ ἡ ἐγκάθισις τῆς γλωττίδος τοῦ πυθμένος. Ἐν ἐκάστη τῶν πλαγιῶν πλευρῶν καταφαίνονται ἕξ ὀπαί.

\* Καταφαίνονται ἐπίσης αἱ ὀπαὶ τῶν δύο ἀνακεκαμμένων περονίων τοῦ πυθμένος τοῦ ἔφοπλιστοῦ, τὰ δύο ἀνακεκαμμένα χεῖλη καὶ τὸ ἄνοιγμα.

\* Τὸ ὀπίσθιον ἐπίπεδον μέρος καὶ ἡ ἐγκάθισις τοῦ χεῖλους τοῦ κρατητῆρος τοῦ ἔφοπλιστοῦ.

Ὁ πυθμῆν \* ἡ προεξέχουσα γλωττίς, ὁ κορμὸς καὶ αἱ δύο ὀπαὶ τοῦ περονίου.

Τὰ δύο περόνια τοῦ πυθμένος τοῦ ἔφοπλιστοῦ.

Ὁ ἀνυψωτῆρ \* οἱ δύο βραχίονές του.

Τὸ ἐλατήριον τοῦ ἀνυψωτῆρος \* ζητοσιδὲς μετὰ 15 σπειρῶν, μήκους, λελυμένον, χιλιοστομέτρων 168.



## 6. Παρελκόμενα.

α'. Ἐν κοχλιοστρόφιον.

β'. Μία ράβδος.

### Ὄνοματολογία.

#### Κοχλιοστρόφιον

Τὸ ἔλασμα \* ἀπολήγον εἰς ἀκμὴν.

\* Ἡ λαβὴ \* μετὰ ὠσειδοῦς ὀπῆς.

#### Ράβδος

\* Ἡ ράβδος \* ὁ δακτύλιος, τὸ στέλεχος, ἡ ὀρθογώνιος ὀπῆ.

### Πολεμεφόδια.

\* Ὁ Κάλυξ \* ἐξ ὀρειχάλκου, ἐφ' οὗ καταφαίνονται: τὸ πυθμένιον, ἡ ὀπῆ διὰ τὸ ἐμπύρευμα, αἱ δύο μικραὶ ὀπαὶ διὰ τὴν ἀνάφλεξιν τῆς πυρίτιδος, ὁ ἄκμων, ὁ λαιμὸς, ὁ ἐλαφρῶς κωνοειδῆς κορμὸς, τὸ περιλαίμιον καὶ τὸ ἐμπύρευμα.

\* Ἡ βολὴ \* τὸ ὀρειχάλκινον νικελισμένον περιεῖλημα, ὁ μολύβδινος πυρὴν, ἡ θολοειδῆς κεφαλὴ, ὁ κορμὸς καὶ ἡ κυκλικὴ ἐντομή.

Βάρος τοῦ φυσιγγίου: ἀπὸ 4,55 γραμμαρίων μέχρι 4,60.

Διάμετρος κατὰ τὴν βάσιν: ἀπὸ 7,77 χιλιοστομέτρων μέχρι 7,82.

Διάμετρος κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ θόλου 7,65 χιλιοστόμετρα.

Μῆκος: ἀπὸ 11,04 χιλιοστομέτρων μέχρι 11,07.

Τὸ γέμισμα \* 0,20 γραμμαρίων ἀκάπνου πυρίτιδος.

### \* Ἐξαρτύματα.

\* Ἡ θήκη μετὰ καλύμματος \* ἐξ ἐπεξεργασμένου σιδή-

τους μέλανος· αὕτη φέρει διεμβολέα πρὸς ἀνάρτησιν ἐκ τοῦ ζωστήρος, κομβίον ἐκ μετάλλου καὶ κομβιοδόχην, δέον δὲ νὰ φέρηται ἐπὶ τῆς δεξιᾶς λαγόνος.

### Λύσις καὶ ἀρμοολόγησις.

**Γενικαὶ παρατηρήσεις.** Ἡ λύσις καὶ ἀρμοολόγησις δέον νὰ γίνωνται μετὰ μεγίστης ἐπιμελείας. Ἀνάγκη νὰ ἀποφεύγη τις τὴν συχνὴν ἐκτέλεσιν αὐτῶν, ἵνα μὴ φθείρη πρόωγως τὸ ὄπλον· ὡσάκις δὲ ἀναγκαιοῦσι τοιαῦτα, δέον νὰ περιορίζωνται εἰς τὰς ἀπολύτως ἀπαραιτήτους.

Ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἡ μερικὴ λύσις ἐστὶν ἐπαρκῆς διὰ τὴν καλὴν τοῦ ὄπλου συντήρησιν, ἡ δὲ ὀλικὴ λύσις δέον νὰ ἐκτελεῖται σπανίως.

Πρὸς ἀποφυγὴν ἀνωμαλιῶν, κολοβώσεων καὶ ἄλλων βλαβῶν, ἀπαγορεύεται νὰ κτυπᾶ τις οἰονδήποτε μέρος τοῦ ὄπλου διὰ σκληροῦ ἢ μεταλλικοῦ ἀντικειμένου.

Ὅσάκις γίγνηται χρῆσις τοῦ κοχλιοστροφίου, τὸ ὄπλον πρέπει, ὅσον ἔνεστι, νὰ κρατῆται ἀκίνητον, ἐφαρμοζομένης ἀκριβῶς τῆς ἀκμῆς τοῦ κοχλιοστροφίου ἐντὸς τῆς τομῆς τοῦ κοχλίου καὶ μὴ μετακινουμένης, πρὸς ἀποφυγὴν φθορῶν.

Οἱ κοχλῖαι δέον νὰ κοχλιῶνται ἐξ ὀλοκλήρου.

Πάντα τὰ περόνια ἀφαιροῦνται ἐξ ἀριστερῶν πρὸς τὰ δεξιὰ.

Ὁ ἐκβολεὺς, τὸ στόχαστρον, ὁ μοχλὸς τῆς ἐπικρούσεως, τὸ στελέχος τῆς ἐπικρούσεως, τὸ κοχλιωμένον κομβίον τοῦ στελέχους, ὁ πυθμὴν τοῦ ἐφοπλιστοῦ, τὸ ἐλατήριον τοῦ ἐπικρουστήρος καὶ κλεισίματος, τὰ περόνια τοῦ συγκρατητήρος τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας, τῶν ἐλατηρίων, τοῦ στελέχους τῆς ἐπικρούσεως καὶ τοῦ πυθμένου τοῦ ἐφοπλιστοῦ, ἔτι δὲ οἱ κοχλῖαι τῶν πλακῶν, ἐπειδὴ πάντα ταῦτα τὰ μέρη ἔχουσι προορισθῆ ὅπως μένωσι σταθερὰ, διὰ τοῦτο δὲν πρέπει ποτὲ νὰ λύωνται.



## Μερικὴ λύσις.

Ἡ μερικὴ λύσις ἐκτελεῖται ὡς ἐξῆς:

Βεβαιοῦται τις, ὅτι ὁ ἐπικρουστήρ δὲν εὑρίσκεται εἰς τὴν θέσιν τῆς γεμίσεως (ἡ ράχιν τοῦ μοχλοῦ τῆς ἐπικρούσεως δέον νὰ προβάλλῃ τοῦ ἐπὶ τούτῳ αὐλακος).

Ἀφαιροῦνται οἱ δύο ἐνωτικοὶ κοχλῖαι καὶ ἀποχωρίζεται ἡ κινητὴ κάννη ἀπὸ τοῦ οὐραίου, ὠθημένη πρὸς τὰ ἔμπρός.

Τὸ ὀπίσθιον ἄκρον τοῦ ἐλατηρίου τοῦ κλεισίματος ἀπαλλάσσεται τῆς συναφῆς του μετὰ τοῦ ἀνοικτοῦ περιχειριδίου τοῦ σκελετοῦ, τὸ δὲ οὐραῖον σύρεται ὀπίσω.

## Ὀλικὴ λύσις.

Ἡ ὀλικὴ λύσις περιέχει τὰς ἐπομένας πράξεις:

1. Ἐκτέλεσις τῆς μερικῆς λύσεως.
2. Ἀφαίρεσις τῶν πλακῶν.
3. Ἀφαίρεσις καὶ λύσις τοῦ ἐφοπλιστοῦ.
4. Ἀφαίρεσις τοῦ συγκρατητήρος τοῦ ἐφοπλιστοῦ, τοῦ ἐλατηρίου τῆς σκανδάλης καὶ τοῦ ἀναβολέως.
5. Ἀφαίρεσις τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας.
6. Ἀφαίρεσις τῆς σχαστηρίας καὶ τῆς σκανδάλης.
7. Ἀφαίρεσις τοῦ ἐξολκέως.
8. Λύσις τοῦ οὐραίου.

### 1. Μερικὴ λύσις.

(ἴδρα σχετικὴν περιγραφὴν)

### 2. Ἀφαίρεσις τῶν πλακῶν.

Ἐκκοχλιοῖ τις κατὰ ἓν περίπου τέταρτον στροφῆς τοὺς δύο κοχλῖας τῶν πλακῶν, ὅπως μετατοπίσῃ τὰς γλωττίδας.

### 3. Ἐξαγωγή καὶ λύσις τοῦ ἔφοπλιστοῦ.

Ἐξαγωγή τοῦ ἔφοπλιστοῦ. Διὰ τῆς δεξιᾶς χειρὸς κρατῶν τις τὸ πιστόλιον, κεκλιμένον πρὸς τὰ δεξιὰ, πιέζει διὰ τοῦ ἀντίχειρος τῆς ἀριστερᾶς χειρὸς τὸν κατώτερον βραχίονα τοῦ συγκρατητῆρος τοῦ ἔφοπλιστοῦ, εὐρισκόμενον παρὰ τὸν πυθμένα τῆς λαβῆς, διὰ δὲ τοῦ δείκτου τῆς αὐτῆς χειρὸς ἐξάγει τὸν ἔφοπλιστὴν, τῇ βοηθείᾳ τῆς προεξεχούσης γλωττίδος τῆς βάσεως.

Λύσις τοῦ ἔφοπλιστοῦ. Ὡθεῖ τις πρὸς τὰ κάτω τὸν ἀνυψωτῆρα μέχρις οὗ οὗτος εὐρεθῇ εἰς τὸ ὕψος τῆς τετάρτης ὀπῆς τοῦ ἔφοπλιστοῦ, εἰσάγει τότε περόνιον εἰς τὴν ὀπὴν καὶ ὑπὸ τὸν ἀνυψωτῆρα, οὕτω δὲ συγκρατεῖ πεπιεσμένον τὸ ἐλατήριον καὶ δι' ἄλλεπαλλήλων ἀνατιναγμῶν κατορθοῖ ἐν τέλει τὴν ἐκ τῶν ἄνωθεν ἐξαγωγήν τοῦ ἀνυψωτῆρος.

Ἀφαιρεῖ τὸ περόνιον καὶ τὸ ἐλατήριον.

### 4. Ἀφαιρέσις τοῦ συγκρατητῆρος τοῦ ἔφοπλιστοῦ, τοῦ ἐλατηρίου τῆς σκανδάλης καὶ τοῦ ἀναβολέως.

Ἀφαιρεῖται τὸ περόνιον τοῦ συγκρατητῆρος τοῦ ἔφοπλιστοῦ· ἐξάγεται ἀκολουθῶς ὁ συγκρατητῆρ, τὸ ἐλατήριον τῆς σκανδάλης καὶ ὁ ἀναβολεύς.

### 5. Ἀφαιρέσις τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας.

Τῇ βοηθείᾳ τοῦ ἐλάσματος τοῦ κοχλιοστροφίου ὠθοῦνται πρὸς τὰ ἄνω τὸ ἐλατήριον τῆς σχαστηρίας καὶ τὸ τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας, ὅστις οὕτω ἐξάγεται τοῦ σκελετοῦ.



## 6. Ἀφαιρέσις τῆς σχαστηρίας καὶ τῆς σκανδάλης.

Ἀφαιροῦνται τὰ περόνια τῆς σχαστηρίας καὶ τῆς σκανδάλης, εἶτα δὲ ἐξάγονται ἡ σχαστηρία καὶ ἡ σκανδάλη.

## 7. Ἀφαιρέσις τοῦ ἐξολκέως.

Διὰ τοῦ ἐλάσματος τοῦ κοχλιοστροφίου, εἰσαγομένου ὑπὸ τὸν ὀδόντα τοῦ ἐξολκέως, ἐξάγεται οὗτος τῆς ἐγκαθίσεως του, μέχρις οὗ ὁ ὄνυξ ἔλθῃ πρὸ τῆς διαβάσεως τοῦ ἐξολκέως.

## 8. Λύσις τοῦ οὐραίου.

Ἀφαιρεῖται τὸ περόνιον τοῦ πώματος τοῦ οὐραίου, εἶτα δὲ ἐξάγεται τὸ πῶμα καὶ ὁ ἐπικρουστήρ.

## Μερικὴ ἀρμολόγησις.

Ἡ μερικὴ ἀρμολόγησις γίνεται κατὰ τὴν ἀντίστροφον τῆ λύσει τάξιν. Ὅπως δὴποτε πρὸς εἰσαγωγὴν τοῦ οὐραίου πιέζει τις πρωτίστως τὴν σκανδάλην, προσπαθῶν ὅπως διὰ τοῦ τοιούτου τρόπου προπεράσῃ τὸν ὀπίσθιον βραχίονα τῆς σχαστηρίας· εἶτα δὲ διὰ τοῦ ἐλάσματος τοῦ κοχλιοστροφίου καταβιβάζει τὰ δύο ὠτίδια τοῦ ἀναβολέως, ὅπως οὕτω ἐπιτευχθῇ ἡ διάβασις τῆς κατωτέρας ἐπιπέδου προσόψεως τοῦ οὐραίου.

## Ὀλικὴ ἀρμολόγησις.

Ἡ ὀλικὴ ἀρμολόγησις ἐκτελεῖται κατ' ἀντίστροφον τῆ λύσει τάξιν, τηρουμένωι τῶν ἐξῆς ὁδηγιῶν :

Ἐλατήριον ἀσφαλείας : Εἰσάγεται ἄνωθεν τὸ ἐλατήριον τῆς ἀσφαλείας, πιεζόμενον διὰ τοῦ ἐλάσματος τοῦ κοχλιο-

στροφίου κατὰ τὸ κατώτερον μέρος, ὅπως οὕτω τεθῆ ὑπὸ τὸ περόνιον.

**Ἐλατήριοι τῆς σχαστηρίας.** Συμμορφοῦται τις πρὸς τὰ περὶ τοῦ ἐλατηρίου τῆς ἀσφαλείας εἰρημένα.

**Ἀναβολεύς.** Ὁ ἀναβολεύς ἐπανατίθεται, εἰσαγομένης πρωτίστως τῆς οὐρᾶς του, τῆς δὲ κεφαλῆς του τοποθετουμένης εἰς τὴν ἐγκάθισίν της.

**Ἐλατήριοι τῆς σκανδάλης.** Τὸ ἐλατήριο τῆς σκανδάλης ἐπανατίθεται, τοποθετουμένης τῆς κεφαλῆς του μεταξὺ τῶν ὠτιδίων τοῦ ἀναβολέως.

**Ἀρμολόγησις τοῦ ἐφοπλιστοῦ.** Τὸ ἐλατήριο πιέζεται πρὸς τὰ κάτω, εἰσάγεται δὲ ἐν περόνιον, καθ' ἃ ἐν τῇ περὶ λύσεως μέρει ἀναγράφεται. Ἐπανατίθεται εἰς τὴν θέσιν του ὁ ἀνυψωτὴρ καὶ ἀφαιρεῖται τὸ περόνιον. Παρατηροῦμεν εἶτα διὰ τῶν ὀπῶν τῶν πλευρῶν τοῦ ἐφοπλιστοῦ πρὸς βεβαίωσιν, ἐὰν τὸ ἐλατήριο εὐρίσκηται ἐν τῇ κανονικῇ του θέσει.

### Συντήρησις τοῦ ὄπλου.

Ἡ συντήρησις τοῦ ὄπλου περιλαμβάνει τὴν κάθαρσιν καὶ τὴν λίπανσιν αὐτοῦ. Δι' δύο αὐταὶ πράξεις σκοποῦσι πρωτίστως τὴν πρόληψιν σχηματισμοῦ ἰοῦ (σκωρίας), τηρουμένων πάντοτε τῶν διαφορῶν μερῶν τοῦ ὄπλου ἱκανῶς λελιπασμένων πρὸς κανονικὴν αὐτῶν λειτουργίαν.

Κατόπιν βολῆς, ἀνάγκη, ὅπως ἡ κάθαρσις γίνῃ ὡς τάχιστα, ἐπειδὴ μὴ ὄντων εἰσέτι στερεοποιημένων καθ' ὀλοκληρίαν τῶν ὑπολειμμάτων τῆς πυρίτιδος, ἡ ἀπάλειψις αὐτῶν τυγχάνει εὐκολωτέρη.

Τὸ αὐτὸ ρητέον καὶ περὶ τῶν κηλίδων ἰοῦ, αἵτινες τοσοῦτον εὐκολώτερον ἐξάλειφονται, ὅση εἰσι νωπότεραι.



### Κάθαρις κατόπιν βολῆς, τοῦ ὄπλου τυγ- χάνοντος ὀλίγον ἀκαθάρτου.

Ἀφ' οὗ σύρη τις πρὸς τὰ ὀπίσω τὴν κινητὴν κάννην, ὠθεῖ πρὸς τὰ ἄνω τὸ κομβίον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας, οὕτω δὲ ὁ μηχανισμὸς ἀπομένει ἀνοικτός. Καθαρίζει τὴν κάννην, ποιούμενος χρῆσιν τῆς ράβδου, φερούσης τεμάχιον λελιπασμένης ὀθόνης.

Ὅταν ἡ ψυχὴ (τὸ ἐσωτερικὸν κοίλον) καθαρισθῇ, ἀποσμή-  
χεται διὰ ξηροῦ ράκους, εἶτα δὲ δι' ἄλλου λελιπασμένου  
ράκους λιπαίνεται ἐλαφρῶς.

Λιπαίνει ἐλαφρῶς τὰ μέρη ταῦτα.

Καθαρίζει ὁμοιότροπως τὸ ἄνοιγμα τοῦ ἐροπλιστοῦ καὶ  
τὴν ἀνωτέραν ἐπιφάνειαν τοῦ ἀνυψωτῆρος.

Ἡ τοιαύτη κάθαρσις εἶναι, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἐπαρκής.  
Ἐπειδὴ ἡ ἀκκνος πυρῆτις συγνάκις ἐγκαταλείπει με-  
λανόφαια λείψανα, ἀνκφαινόμενα μετὰ εἰκοσιτετράωρον,  
ἀνάγκη, ὅπως τὴν ἐπομένην ἐξετάξῃ τις ἐκ νέου τὸ ὄπλον  
καὶ ἀφαιρῇ τὰ λείψανα ταῦτα, ἐὰν ὑπάρχωσιν, ἐκτελῶν  
νέαν κάθαρσιν.

### Κάθαρις κατόπιν βολῆς, τοῦ ὄπλου ὄντος λίαν ἀκαθάρτου.

Ἐκτελεῖται μερικὴ λύσις. Ἡ κάθαρσις καὶ λίπανσις τῶν  
διχοφύρων μερῶν ἐνεργεῖται κατὰ τὰ ὡς ἄνω εἰρημένα.

### Κάθαρις κατόπιν παρατεταμένης βολῆς ἢ κατόπιν εἰσόδου ὕδατος ἢ κωνιορτοῦ εἰς τὸν μηχανισμόν.

Ἐκτελεῖται ἡ ὀλικὴ λύσις, καθαριζομένων καὶ λιπανο-

μένων τῶν ἀποχωριζομένων μερῶν.

Διὰ ξυλίνου ἀποτριβέως περιειλημένου διὰ ξηροῦ ράκουσ ὀθόνης καθαρίζεται ἐπιμελῶς τὸ ἐσωτερικὸν τοῦ σκελετοῦ, λιπαίνεται δὲ τοῦτο ἐλαφρῶς.

Ἄρμολογεῖται τὸ πιστόλιον, λιπαινομένων πάντων τῶν μερῶν τοῦ μηχανισμοῦ.

### Μέρη ὀρφνὰ ἢ κυανᾶ.

Πρὸς κάθαρσιν τῶν ὀρφνῶν μερῶν δεόν νὰ γίγνηται χρῆσις μόνον ρακῶν ἐστερημένων καθ' ὀλοκληρίαν κόπτεωσ καὶ ν' ἀποφεύγηται οἰονδήποτε στερεὸν σῶμα.

Κατὰ τὴν ἀπόσμηξιν ὀρφνοῦ τινὸσ ἢ κυανοῦ μέρουσ δεόν νὰ μὴ ἐκτελεῖται αὐτὴ ποτὲ ἰσχυρῶσ μῆτε νὰ ἐπιζητηῖται ἡ στιλπνότησ αὐτοῦ.

Ὁ ἴὸσ ὀρφνοῦ τινὸσ μέρουσ ἀφαιρεῖται διὰ τῆσ προστριβῆσ ἐλαφρῶσ λελιπασμένου ράκουσ.

### Μέρη μὴ ὀρφνά.

Προστριβόνται διὰ ξηροῦ ράκουσ τὰ μὴ ἰωμένα μέρη, λιπαινόμενα εἶτα ἐλαφρῶσ. Ἐὰν τὰ μέρη ταῦτα παρουσιάζωσι κηλίδασ ἰοῦ, προστριβόνται, ὡσ καὶ τὰ ὀρφνά, διὰ λελιπασμένου ράκουσ. Ἐὰν δὲ τὸ τοιοῦτο μέσοσ δὲν ἤθελεν εἶναι ἐπαρκῆσ, προστριβόνται διὰ ξυλίνου ἀποτριβέωσ, κεκαλυμμένου διὰ λελιπασμένου ράκουσ.

Δεόν νὰ ἀποφεύγηται ἡ χρῆσισ σμύριδοσ, ἄμμου ἢ κοπανισμένησ κεράμου· ἀπαγορεύεται ἡ στίλβωσισ τῶν λευκῶν μερῶν.



**Χειρισμός.**

Ἐφοδιασμός τοῦ ἐφοπλιστοῦ δι' ἑπτὰ φυσιγγίων.

Κρατοῦμεν τὸν ἐφοπλιστὴν διὰ τῆς ἀριστερᾶς χειρὸς, διὰ δὲ τῆς δεξιᾶς λαμβάνομεν ἐν φυσίγγιον, μὲ τὸ πυθμένιον πρὸς τὰ ἄνω, εἰσάγομεν αὐτὸ μετὰξὺ τῶν χειλέων τοῦ ἐφοπλιστοῦ, ὠθουμένου τοῦ ἀνυψωτῆρος εἰς τρόπον ὥστε τὸ πυθμένιον νὰ τοποθετηθῇ πρὸ τῆς ἐπιπέδου ἐπιφανείας.

Τοποθετοῦμεν τὸ δεύτερον φυσίγγιον ἐπὶ τοῦ πρώτου, καταβιβάζομένου τούτου ἐν τῷ ἐφοπλιστῇ, οὕτω δὲ πράττομεν καὶ διὰ τὰ ἄλλα μέχρι τοῦ ἐβδόμου.

Βεβαιούμεθα, παρατηροῦντες διὰ τῶν ὀπῶν τοῦ ἐφοπλιστοῦ, περὶ τῆς παρουσίας τῶν ἑπτὰ φυσιγγίων.

**Λειτουργία τῶν διαφόρων μερῶν τοῦ  
μηχανισμοῦ.**

Ἐκ τῆς ἀνυψωτῆ τῆς ἐπενεργείας τοῦ ἐλατηρίου τοῦ στηρίζεται πρὸς τοῦ ἀνωτέρου ἀνοίγματος τοῦ ἐφοπλιστοῦ.

Εἰσαγόμενον τὸ πρῶτον φυσίγγιον, ὀλισθαίνει ἐπὶ τοῦ ἀνωτέρου βραχίονος τοῦ ἀνυψωτῆρος οὕτως ὥστε νὰ στηριχθῇ πρὸ τῆς ἐπιπέδου ἐπιφανείας.

Τὸ φυσίγγιον συγκρατεῖται ἐν τῷ ἐφοπλιστῇ ὑπὸ τῶν χειλέων τούτου.

Τὰ 7 φυσιγγία εἰσαγόμενα τὸ ἐν κατόπιν τοῦ ἄλλου εὐρίσκονται ὑπερκείμενα ἀλλήλοις, καταλαμβάνοντα ἐν τῷ ἐφοπλιστῇ πλαγίαν ὡς πρὸς τὸν πυθμένα του θέσιν, οὕτως ὥστε ἐνῶ διέρχονται πρὸς τοῦ οὐραίου, ἡ κεφαλὴ ἐκάστου αὐτῶν νὰ διευθύνηται πρὸς τὴν θαλάμην τῆς ἀκινήτου κάννης.

**Σημείωσις.** Ὁ ἐφοπλιστὴς δύναται νὰ πληρωθῇ ἐξ ὀλοκλήρου ἢ καὶ μερικῶς κατὰ βούλησιν.

## Γέμισις τοῦ πιστολίου.

Κρατοῦμεν τὸ πιστόλιον διὰ τῆς δεξιᾶς χειρὸς κεκλιμένον πρὸς τὰ δεξιὰ. Εἰσάγομεν τὸν ἐφοπλιστὴν εἰς τὴν λαβὴν, ὠθοῦντες αὐτὸν καλῶς μέχρι τοῦ βάλθους.

Ὁ ἐφοπλιστὴς συγκρατεῖται ἐν τῇ λαβῇ ὑπὸ τοῦ χεῖλους τοῦ συγκρατητήρος, ὅπως ὠθούμενον ὑπὸ τῆς οὐραῖς τοῦ ἐλατηρίου τῆς σκανδάλης, εἰσέρχεται εἰς τὴν ἐγκάθισίν του.

## Ὅπλισμὸς πιστολίου.

Κρατοῦμεν τὸ πιστόλιον διὰ τῆς δεξιᾶς χειρὸς, ἐλαφρῶς κεκλιμένον πρὸς τὰ ἀριστερά. Διὰ τοῦ ἀντίχειρος καὶ τοῦ δείκτου τῆς ἀριστερᾶς ὀράττομεν τὴν κινητὴν κάννην παρὰ τὰ κλιμακωτὰ ἀντερείσματα καὶ σύρομεν ταύτην πρὸς τὰ ὀπίσω, ἐφ' ὅσον εἶναι δυνατὸν, ὅπως ἐνταθῇ τὸ ἐλατήριο τοῦ ἐπικρουστήρος καὶ ὀπλισθῇ οὗτος, εἶτα δὲ ἀφίεμεν ἐλευθέραν τὴν κινητὴν κάννην.

Τὸ ὄπλον εἶναι ἕτοιμον πρὸς ἐκपुरσοκρότησιν.

Συρομένης τελείως ὀπίσω τῆς κινητῆς κάννης, ἀνοίγεται ἡ ἀκίνητος κάννη.

Τὸ πρῶτον φυσίγγιον τοῦ ἐφοπλιστοῦ, κατακρατούμενον ὑπὸ τῶν χειλέων αὐτοῦ, ὠθεῖται πρὸ τοῦ οὐραίου. Τὸ οὐραῖον, συνεχόμενον στερεῶς μετὰ τῆς κινητῆς κάννης, κλείει τὴν ἀκίνητον κάννην, ἅμα ὡς ἡ κινητὴ κάννη ἀφεθῆ ἐλευθέρα, συνεπεία τῆς ἐπιδράσεως τοῦ ἐλατηρίου τοῦ ἐπικρουστήρος καὶ τοῦ κλεισίματος. Τὸ οὐραῖον ὠθεῖ τὸ φυσίγγιον εἰς τὴν θαλάμην, διολισθαίνον ἐπὶ τοῦ μεταξὺ τοῦ ἐφοπλιστοῦ καὶ τῆς θαλάμης ἀναδαθμοῦ.

Κατὰ τὴν ἐκ τῶν χειλέων τοῦ ἐφοπλιστοῦ ἔξοδον τοῦ φυσίγγιου, τοῦτο λαμβάνει θέσιν ἐπὶ τῆς προεκτάσεως τῆς ψυχῆς (ἔσωτερου κοίλου) τῆς ἀκινήτου κάννης, συγκρατούμενον ὑπὸ τοῦ πρὸς εἰσαγωγὴν τῶν φυσίγγιων ὀδόντος.

Ὁ ἐπικρουστήρ συγκρατεῖται ἐκ τῆς πτέρυγης του διὰ τοῦ ὀπισθίου βραχίονος τῆς σχαστηρίας, ἥτις δυνάμει τοῦ ἐλατηρίου τῆς ἀναπηδᾷ κατὰ τὴν διάβασιν τοῦ ἐπικρουστήρος.



## Ἐκπυροκρότησις.

Βεβαιούμεθα ὅτι τὸ πιστόλιον εἶναι ὠπλισμένον. Μετὰ τὴν σκόπευσιν πιέζομεν τὴν σκανδάλην. Δευτέρα πίεσις τῆς σκανδάλης παράγει τὴν ἐπομένην ἐκπυροκρότησιν καὶ οὕτω καθεξῆς μέχρις ὀλοτελοῦς ἐκκνωσέως τοῦ ἐφοπλιστοῦ.

Ἡ ράχις τοῦ μοχλοῦ τῆς ἐπικρούσεως, ὅταν τὸ πιστόλιον ᾖ ὠπλισμένον, δὲν ἐξέχει τοῦ αὐλακος τῆς σκοπευτικῆς ἐγκοπῆς.

Ἡ σκανδάλη πιεζομένη ὠθεῖ ὀπίσω τὸν ἀναβολέα, οὗ ἔνεκεν αἰωρεῖται ἡ σχαστηρία.

Ὁ ἐπικρουστήρ ἀφθεῖς ἐλεύθερος, ὠθεῖται ἔμπρὸς ὡς ἐκ τῆς ἀντιδράσεως τοῦ ἐλατηρίου καὶ παράγει οὕτω τὴν ἐκπυροκρότησιν τοῦ φυσίγγιου.

Τὸ λάκτισμα, ἐπιδρῶν ἐπὶ τοῦ κάλυκος, ὠθεῖ τοῦτον ὀπίσω ταυτοχρόνως δὲ καὶ τὴν κινητὴν κάννην, μέχρις οὗ ὁ κάλυξ ἀναντήσῃ διὰ τοῦ πυθμενίου του τὸν ἐκβολέα, ὑψ' οὗ ἐκβάλλεται, στρεφόμενος δεξιᾷ περὶ τὸν ὄνυχα τοῦ ἐξολκέως.

Ἡ κινητὴ κάννη ἐκτελεῖ τὴν ἀναδρομὴν της ὡς ἐκ τοῦ λακτίσματος, οὕτω δὲ ἐντείνεται ἐκάστοτε τὸ ἐλατήριο τοῦ κλεισίματος.

Τὸ κατώτερον ἐπίπεδον αὐτῆς μέρος καταβιδάζει τὰ ὠτίδια τοῦ ἀναβολέως, ὅπως ἀπαλλάξῃ τοῦτον πάσης συναφῆς μετὰ τῆς σχαστηρίας, ἥτις οὕτω μένει ἀνεξάρτητος τῆς σκανδάλης.

Τῇ ἐπενεργείᾳ τοῦ ἐπιπέδου ἐλατηρίου της, ἡ σχαστηρία εὐρίσκειται ἔτοιμος νὰ δράξῃ τὸν ἐπικρουστήρα, καθ' ἣν στιγμὴν οὗτος ὠθεῖται ἔμπρὸς, ὁπότε καὶ ἡ κινητὴ κάννη φέρεται ἔμπρὸς συνεπείᾳ τῆς ἀντιδράσεως τοῦ ἐλατηρίου τοῦ κλεισίματος.

Πρὸς δευτέραν ἐκπυροκρότησιν δέον προηγουμένως νὰ ἐγκαταλειφθῇ ἡ σκανδάλη, τοῦθ' ὅπερ, δυνάμει τοῦ ἐλατηρίου αὐτῆς, ἐπαναφέρει τὸν ἀναβολέα εἰς συναφὴν μετὰ τῆς σχαστηρίας, ἐξαρτωμένης οὕτω ἐκ τῆς σκανδάλης.

Ἐφ' ὅσον τὰ ὠτίδια τοῦ ἀναβολέως δὲν εὐρίσκονται εἰς τελείαν ἐπαφὴν μετὰ τῶν σχετικῶν αὐτῶν ἐντομῶν, ἡ σχαστηρία ἀδυνατεῖ νὰ λειτουργήσῃ.

Τὸ φυσίγγιον ὅθεν δὲν δύναται νὰ ἐκπυροκροτήσῃ, ἐάν

ὁ μηχανισμὸς δὲν ἵνα ἐντελῶς κεικλεισμένος.

Πιεζομένης τῆς σκανδάλης, ὠθεῖται ὁ ἐπικρουστήρ εμπρός, τοῦθ' ὅπερ παρᾶγει τὴν ἐκπυρσοκρότησιν τοῦ φυσιγγίου.

Ἡ αὐτόματος λειτουργία τοῦ μηχανισμοῦ ἄρχεται τότε ἐκ νέου, ὡς ἄνω εἶρηται.

### **Ἀσφαλίζειν τὸ πιστόλιον.**

(ὠπλιζόμενος ἐπικρουστήρ).

Ἐὰν μετὰ τὸν ὀπλισμὸν τοῦ πιστολίου δὲν πρόκηται νὰ πυροβολήσωμεν, ὠθοῦμεν πρὸς τὰ ἄνω διὰ τοῦ ἀντίχειρος τῆς δεξιᾶς τὸ κομβίον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας, οὕτως ὥστε νὰ καλύψῃ τὴν λέξιν «πῦρ» (feu), τοῦθ' ὅπερ ἔχει ὡς ἐπακολούθημα τὴν παράλυσιν τῆς ἐνεργείας τοῦ τε οὔραίου καὶ τοῦ ἐπικρουστήρος.

ὠθομένου πρὸς τὰ ἄνω τοῦ κομβίου τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας, τὸ λεῖον μέρος τοῦ στελέχους αὐτοῦ ἔρχεται εἰς ἐπαφὴν μετὰ τῆς ἐσωτερικῆς προσόψεως τοῦ ἐμπροσθίου βραχίονος τῆς σφαιστηρίας.

Ἡ σφαιστηρία διατελεῖ οὕτω ἐν ἀκίνησιν.

Ταυτοχρόνως τὰ ἡμικυλινδρικά ἄκρα τοῦ κνωδακίου εἰσέρχονται εἰς τὰς ἐντομὰς τοῦ οὔραίου οὕτως ὥστε νὰ καταστήσωσιν αὐτὸ ἀκίνητον.

### **Ἀσφαλίζειν τὸ πιστόλιον.**

(ἄοπλος ἐπικρουστήρ).

Βεβαιούμεθα ὅτι ὁ ἐπικρουστήρ εἶναι ἄοπλος καὶ ὠθοῦμεν πρὸς τὰ ἄνω τὸ κομβίον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας διὰ τοῦ ἀντίχειρος τῆς δεξιᾶς, εἰς τρόπον ὥστε νὰ καλύψῃ τὴν λέξιν «πῦρ» (feu).

Τὰ ἡμικυλινδρικά ἄκρα τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας εἰσέρχονται εἰς τὰς ἐγκοπὰς τοῦ οὔραίου, κρατοῦντα οὕτω αὐτὸ ἀκίνητον.



### Ἐτοιμάζειν πρὸς πυροβόλησιν.

Ἐθροῦμεν πρὸς τὰ κάτω τὸ κομβίον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας, οὕτως ὥστε νὰ καλύψῃ τὴν λέξιν «ἀσφάλεια» (sür).

Ἡ κεντρικὴ ἐντομὴ τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας τίθεται εἰς ἐπαφὴν μετὰ τῆς ἐμπροσθίας προσόψεως τῆς σπαστηρίας, ἥτις τότε δύναται νὰ κινῆται περὶ τὸν ἄξονά της, πιεζομένης τῆς σκανδάλης.

Τὰ ἡμικυλινδρικὰ ἄκρα τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφαλείας ἐξέρχονται τότε τῶν ἐντομῶν τοῦ οὐραίου, ὑπερ' οὗτω μένει ὄπλισμένον.

### Ἐπογεμίζειν τὸ ὄπλον.

Ἐφαίρουμεν τὸν ἐφοπλιστήν. Ἐὰν ἐν τῇ θαλάμῃ ἀπομένη φυσίγγιον τι, δεόν νὰ κρατῶμεν διὰ τῆς δεξιᾶς τὸ ὄπλον, μὲ τὸν δείκτην πρὸ τοῦ ὑποφυλακτῆρος, εἶτα δὲ νὰ σύρωμεν πρὸς τὰ ὀπίσω τὴν κινητὴν κάννην, ἐξάγοντες τοιουτοτρόπως τὸ φυσίγγιον.

Ἐφοπλίζομεν εἶτα τὸν ἐπικρουστῆρα πιέζοντες τὴν σκανδάλην.

### Ἐφαίρεσις τῶν φυσιγγίων ἐκ τοῦ ἐφοπλιστοῦ

Ἐξάγομεν ἀνὰ ἐν τὰ φυσίγγια, σύροντες αὐτὰ πρὸς τὰ ἐμπρὸς, ἵνα οὕτω ἀπαλλάξωμεν τὸν κάλυκα ἀπὸ τῶν ἀνακεκαμμένων χειλέων τοῦ ἐφοπλιστοῦ.

### Δυνατὰ ἀτοπήματα κατὰ τὴν χρῆσιν τοῦ πιστολίου καὶ τρόπος προλήψεως ἢ θεραπείας αὐτῶν.

Πρὸς ἀποφυγὴν σοβαρωτάτων ἀτοπημάτων, ἄτινα δυνατὸν νὰ ἐπισυμβῶσιν ἐν περιπτώσει πυροβολήσεως μὲ

πεφραγμένην τὴν κάννην, ἀπαγορεύεται ἀπολύτως ἢ εἰς τὴν κάννην εἰσαγωγή στυπείων ἢ ἄλλου τινός, πρὸς προφύλαξιν τοῦ ἐσωτερικοῦ κατὰ τῆς κόνεως, τῆς βρογχῆς, ἢ δι' οἶον δῆποτε ἕτερον λόγον. Ἐπιβάλλεται ἐπίσης ἀπολύτως εἰς τὸν χειριζόμενον τὸ πιστόλιον νὰ ἐπιθεωρῆ τὸ ἐσωτερικὸν τῆς κάννης, ὡσάκισ τὸ ὄπλον πρόκειται νὰ χρησιμοποιοιθῆ πρὸς βολήν.

Ἐξαιρετικωτάτη περίπτωσις φράξεως τῆς κάννης δύναται νὰ ἐπέλθῃ ἐκ τινος βολίδος ἀπομεινάσης ἐντὸς κατὰ τὴν ἐκπυρσοκρότησιν συνεπέξ ἐλαττωματικότητος τοῦ φυσίγγιου. Τὸ τοιοῦτο καταφαίνεται εἰς τὸν χειριστὴν ἐκ τῆς ὀλικῆς σχεδὸν ἐλλείψεως τοῦ λακτίσματος καὶ ἐκ τοῦ ἀσθενοῦς ἄμα καὶ μὴ κανονικοῦ τῆς ἀντηχήσεως, δι' ὃ ὡσάκισ ὁ σκοπευτὴς τύχη πρὸ τοιούτων συμπτωμάτων, πρὸ τῆς ἐξακολουθήσεως τῆς βολῆς, ὀφείλει νὰ ἐπισκοπήσῃ τὸ ἐσωτερικὸν τῆς κάννης καὶ ἀφαιρέσῃ τὴν μείνασάν ἐντὸς βολίδας.

#### **Φυσίγγιον ἐκφεύγον κατὰ τὴν αὐτόματον ἐκβολήν.**

Συγκρατοῦμεν τὸ ὄπλον διὰ τῆς δεξιᾶς, τὸν δείκτην ἔχοντες πρὸ τοῦ ὑποφυλακτῆρος, καὶ σύρομεν εἶτα πρὸς τὰ ὀπίσω τὴν κινητὴν κάννην, ἐκβάλλοντες οὕτω τὸ φυσίγγιον ἐκ τοῦ ἐφοπλιστοῦ.

#### **Ἀπόλεια δυνάμεως τοῦ ἐλατηρίου τοῦ ἀνυψωτῆρος.**

Ἐν ἡ περιπτώσει τὸ ἐλατήριον τοῦ ἀνυψωτῆρος τοῦ ἐφοπλιστοῦ ἤθελεν ἀπολέσει ἐκ τῆς δυνάμεώς του, διορθοῦμεν τὸ τοιοῦτο, ἀντικαθιστῶντες τὸν ἐφοπλιστὴν, εἶτα δὲ ἐν καταλλήλῳ χρόνῳ λύομεν τὸν ἐμπεριέχοντα τὸ ἐλαττωματικὸν ἐλατήριον ἐφοπλιστὴν, καὶ ἐπαναδίδομεν εἰς τὸ ἐλατήριον τὴν δύναμιν, ἀπομακρύνοντες κατὰ τι τὰς σπείρας αὐτοῦ καὶ



διευθετοῦντες δι' ἑλαφρᾶς πιέσεως τῶν χειρῶν τὸ αὐτὸ ἑλαττήριον.

Θραῦσις τοῦ ὀδόντος τοῦ ἐξολκείως. Ἐπισυμβαίνοντος τοιοῦτου τινός, ἀντικαθιστῶμεν τὸν ἐξολκεία παρευθός.

Ἀποτυγχάνουσα ἐκπυρσοκρότησις. Δύναται νὰ ἐπέλθῃ ἐκ πολλῶν αἰτίων· πρὸς πρόληψιν ὅθεν αὐτῆς δεόν νὰ τηρῶνται διηνεκῶς καθαρὰ ἀπὸ πάσης ὕλης τὰ διάφορα τοῦ ὄπλου μέρη, ἰδίᾳ δὲ ὁ μηχανισμὸς τοῦ κλεισίματος καὶ τῆς σχαστηρίας.

### Θέσεις τοῦ σκοπευτοῦ.

Θέσις τοῦ ἀνορθώσατε—ἄρμ. Προκειμένης ἐκτελέσεως βολῆς, τὸ πιστόλιον ἐν τῇ θέσει τῆς ἀσφαλείας ἢ μὲ ὠπλισμένον τὸ οὐραῖον, δράττεται ἐντελῶς διὰ τῆς χειρός, μὲ τὸν δείκτην τεταμένον κατὰ μῆκος τῆς δεξιᾶς πλευρᾶς τοῦ σκελετοῦ, καὶ κρατεῖται μὲ τὸ στόμα πρὸς τὰ ἄνω καὶ τὴν κινητὴν κάννην πρὸς τὰ ὀπίσω. Ἡ πυγμὴ εὐρίσκεται εἰς τὸ ὕψος τοῦ δεξιοῦ ὤμου, μίαν περίπου παλάμην πρὸς τὰ ἔμπρός. Τὴν θέσιν ταύτην λαμβάνομεν, ὡσάκις μὲ τὸ ὄπλον πεπληρωμένον, ἀναμένωμεν τὴν στιγμὴν τῆς πυροβολήσεως.

Θέσις τοῦ ἐπὶ σκοπόν. Τὸ πιστόλιον ἐν τῇ θέσει τῆς ἀσφαλείας, ἢ μὲ ὠπλισμένον τὸ οὐραῖον, δραττόμενον διὰ τῆς δεξιᾶς μὲ τὸν δείκτην ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τῆς σκανδάλης, φέρεται εἰς τὸ ὕψος τῶν ὀφθαλμῶν μὲ τὸν βραχίονα φυσικῶς τεταμένον πρὸς τὰ ἔμπρός. Ὁ δεξιὸς ὀφθαλμὸς σκοπεύει ἐπὶ τὸν στόχον διὰ τῆς σκοπευτικῆς ἐγκοπῆς καὶ τοῦ στοχάστρου.

### Κανόνες σκοπεύσεως διὰ τὸ πιστόλιον.

Διὰ τὴν διὰ πιστολίου βολὴν δὲν εἶναι δυνατὸν νὰ δοθῶσιν ἀληθεῖς κανόνες σκοπεύσεως, καθότι μεταξὺ πιστολίων ὑπάρχει συχνάκις μεγάλη διαφορὰ ὡς πρὸς τὸν τρόπον τοῦ

βάλλειν, πρὸς δὲ ἕκαστος σκοπευτῆς ἔχει ἀτομικὰς φυσικὰς κλίσεις. Ἐκ τούτου ἔπεται ὅτι ἕκαστος σκοπευτῆς ἔχει ἴδιον τρόπον τοῦ βάλλειν διὰ πιστολίου· τὸν τρόπον τοῦτον δεόν νὰ μελετήσῃ ἤδη ἀπὸ τῶν πρώτων βολῶν, ὅπως ἐντεῦθεν συναγάγῃ εἰδικούς κανόνας σκοπεύσεως, καθ' οὓς θὰ ἐπιτυγχάνῃ τὰ δυνατὰ βέλτιστα τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς βολῆς αὐτοῦ.

Οὐχ ἦττον, κατόπιν τῶν ἐκτελεσθεισῶν δοκιμασιῶν, δύναται τις νὰ λάβῃ ὑπ' ὄψιν τὰς ἐπομένους πρακτικὰς ὑποδείξεις, τουτέστιν, ὅπως βάλῃ τίς τινα κατὰ τὴν ὁσφύν, δεόννὰ σκοπεύῃ:

Ἄπὸ 30 μέτρων, κατ' εὐθείαν.

» 50 » εἰς τὸ στῆθος.

» 100 » εἰς τὴν κεφαλὴν.

### Μεγίστη δόκπευσις καὶ διεισδυτικὴ δύναμις.

Εἰς 200 μέτρων ἀπόστασιν ἡ βολὴ ἔχει εἰσέτι ἐπαρκῆ δύναμιν πρὸς παραγωγὴν σοβαροῦ τραύματος, ἐπειδὴ εἰς τοιαύτην ἀπόστασιν ἡ βολὴ ἐμπήγνυται εἰς ξύλον πίτυος μέχρι 0,044 μέτρων βάθους, ἀλλὰ πέραν τῶν 100 μέτρων ἡ ἀκρίβεια τῆς σκοποβολῆς δὲν ἐπιτυγχάνεται.

Εἰς 30 μέτρων ἀπόστασιν ἡ βολὴ διαπερᾷ χαλύβδινον ἔλασμα δύο χιλιοστομέτρων πάχους, ἀφίνει δὲ ἐλαφρὸν ἀποτύπωμα ἐπὶ ἐλάσματος ἑπτὰ χιλιοστομέτρων.

Εἰς 10 μέτρων ἀπόστασιν ἡ βολὴ ἐμπήγνυται εἰς κορμὸν ἐλάτης μέχρις 80 χιλιοστομέτρων βάθους. Εἰς τοὺς πλίνθους ἡ βολὴ ἐμπήγνυται μέχρι 18 χιλιοστομέτρων βάθους.

### Γενικαὶ παρατηρήσεις.

Τὸ αὐτόματον πιστόλιον, ὑποδείγματος 1900, εἶναι ὄπλον χρῆζον μεγίστης περιποιήσεως καὶ προσοχῆς κατὰ τὸν χειρισμὸν, λαμβανομένων μεγίστων προφυλάξεων.



Πρὸς ἀποφυγὴν δυστυχημάτων, ὡς ἐκ τῆς βραχύτητος τῆς κάρνης, ἐπιβάλλεται, ἵνα κατὰ τὸν χειρισμὸν τοῦ ὄπλου τὸ στόμα διευθύνηται πάντοτε πρὸς τὰ ἄνω· ὁ τοιοῦτος κανὼν εἶναι ἀπόλυτος, κενοῦ ἢ μὴ ὄντος τοῦ ὄπλου.

Τὸ οὐραῖον καὶ ὁ ἐπικρουστήρ δέον νὰ ᾧσι πάντοτε ἄοπλοι, τουτέστι τὸ κομβίον τοῦ μοχλοῦ τῆς ἀσφλείας πρέπει νὰ εὐρίσκηται πάντοτε πρὸς τὰ ἄνω, καλύπτον τὴν λέξιν «πῦρ» (feu). Τὸ πιστόλιον γεμίζεται μόνον ὡσάκις πρόκηται νὰ πυροβολήσῃ τις.

Προκειμένου περὶ ἐρίππων στρατιωτικῶν, τὸ ὄπλον, εἰ δυνατὸν, δέον νὰ γεμίζεται πρὸ τῆς ἰππεύσεως.

Ἐὰν κατόπιν ἐκπυρσοκροτήσεως ἐνὸς ἢ δύο φυσίγγιων δὲν παρίσταται πλέον ἀνάγκη τῆς ἐξακολουθήσεως τοῦ πυρός, δέον, τὸ οὐραῖον νὰ ἀσφαλιζέται παρευθὺς ὅπως μὴ δύνηται οὕτω νὰ κινηθῆ, τουτέστι νὰ καλύπτηται ἡ λέξις «πῦρ» (feu). Ὅσάκις τὸ πιστόλιον δὲν ἦναι ὠπλισμένον, ἡ ράχις τοῦ μοχλοῦ τοῦ ἐπικρουστήρος ἀνακύπτει ἐκ τοῦ βάθους τοῦ αὐλακος τῆς σκοπευτικῆς ἐγκοπῆς.

Ὅσάκις τὸ πιστόλιον ἦναι ὠπλισμένον, ἡ ράχις τοῦ μοχλοῦ τῆς ἐπικρούσεως δὲν ἀνακύπτει ἐκ τοῦ βάθους τοῦ αὐλακος τῆς σκοπευτικῆς ἐγκοπῆς.

Μετὰ τὴν ἐξαγωγήν τοῦ ἐφοπλιστοῦ δέον νὰ βεβαιώμεθα ὅτι οὐδὲν φυσίγγιον ἀπομένει ἐν τῇ ἀκινήτῳ κάρνῃ, πρὸς τοῦτο δὲ ἀνάγκη, ὅπως ὀπλιζόμεν τὸ οὐραῖον καὶ σύρωμεν πρὸς τὰ ὀπίσω τὴν κινητὴν κάρνην.

\*Ο Ἀρχηγὸς

Τῆς Χωροφυλακῆς Κρήτης

ΕΥΓΕΝΙΟΣ ΜΟΝΑΚΟ







# PISTOLET A RÉPÉTITION BROWNING

à 7 coups



Breveté dans tous les Pays



MODÈLE 1900



---

---

FABRIQUE NATIONALE  
D'ARMES DE GUERRE  
HERSTAL-LIÈGE (Belgique)

---

---





FABRIQUE NATIONALE  
D'ARMES DE GUERRE  
HERSTAL (LIÈGE)



Pistolet  
Automatique  
A RÉPÉTITION

**BROWNING**

à 7 coups

Modèle 1900. — Breveté dans tous les Pays.

L'apparition du pistolet automatique marque, par rapport au revolver, un progrès énorme comparable à celui qui a été réalisé, dans le domaine de l'artillerie, par l'invention des mitrailleuses à mouvements automatiques.

Le pistolet Browning est assurément de tous les pistolets automatiques le plus simple, le plus pratique et le plus léger ; il se distingue en outre par la justesse et la rapidité de son tir. C'est le vrai type de l'arme parfaite.

Lors des essais que le Ministre de la Guerre belge a ordonnés en 1900, à l'occasion du choix d'une arme défensive, en remplacement du revolver jusqu'alors en usage dans l'armée, le pistolet Browning perfectionné (mod. 1900) se trouvait en concurrence avec tous les systèmes de pistolets automatiques actuellement connus et son adoption à l'usage des officiers de l'armée belge est la meilleure preuve de sa supériorité sur tous les autres pistolets automatiques à répétition, aussi bien comme arme défensive que comme arme de guerre.

Ce pistolet a été soumis depuis plusieurs années à des expériences complètes (les premiers construits ayant tiré plusieurs milliers de coups sans la moindre dégradation).

Le pistolet Browning est surtout supérieur au revolver, sous tous les rapports, et toutes les améliorations introduites pendant les dernières années dans la construction des revolvers, paraissent insignifiantes du moment qu'on veut les mettre en ligne avec les avantages remarquables que présente le pistolet Browning.

Certains revolvers ont été appelés automatiques parce que toutes les douilles peuvent être extraites du barillet par une seule manœuvre ; or, dans le pistolet Browning, l'éjection des douilles tirées, l'introduction des cartouches dans la chambre et l'armé du percuteur se font automatiquement par l'effet du recul. Les sept coups peuvent être tirés consécutivement, sans que le tireur ait d'autre manœuvre à faire que de presser la détente.



Voici quelques-uns des avantages de ce pistolet :

**Justesse de tir.** — Dans le revolver, par suite du recul qui tend à relever la bouche du canon, on doit viser beaucoup plus bas que l'objet que l'on veut atteindre, et si l'on ne serre pas fortement la poignée, la bouche du canon se relève au moment du tir.

On a réglé un des meilleurs revolvers de telle façon que la ligne de mire, étant dirigée sur un objet placé à environ 9 mètres de distance, l'axe prolongé du canon passait à 40 centimètres plus bas que l'objet. Dans ces conditions, la justesse du tir n'est guère assurée.

Avec le pistolet Browning, au contraire, le recul porte d'abord sur le mécanisme à glissière et n'affecte le canon que lorsque la balle a déjà quitté ce dernier, de sorte que l'axe du canon prolongé passe sensiblement par le point sur lequel la ligne de mire a été dirigée, sans que la manière de tenir la poignée, avec plus ou moins de fermeté, puisse influencer sur le tir.

Ce qui influence encore défavorablement le tir du revolver, c'est que la balle doit d'abord passer de la chambre du barillet dans l'âme du canon, dont l'axe coïncide rarement avec celui du barillet, tandis que dans le pistolet la balle est placée dans la chambre du canon de la même manière que dans celle d'un fusil. En outre, aucune déperdition de gaz ne se produit du côté de la culasse, ainsi que cela se présente dans le revolver.

L'amélioration est immense lorsque l'on compare les résultats de tir obtenus avec cette arme et avec un revolver.

**Rapidité et justesse.** — Avec ce pistolet, le recul étant largement absorbé par les organes de l'arme, ne jette pas l'arme en dehors de la ligne de tir. Ceci étant combiné avec la facilité de faire mouvoir la détente, permet de tirer les balles en un temps beaucoup moindre que celui nécessité par le revolver.

**Force de pénétration.** — A 10 mètres, la balle traverse 4 planches de sapin de 25 m/m d'épaisseur; à 200 mètres, elle perce encore deux de ces planches, disposées à 25 m/m d'intervalle.

On voit par là que, même à des distances supérieures à 200 mètres, l'effet de la balle du pistolet Browning est mortel et bien plus efficace que celui obtenu avec le revolver.

**Sûreté.** — Une pièce de sûreté permet de caler le mécanisme de telle sorte qu'on peut porter l'arme chargée sans le moindre danger.

La sûreté peut facilement être manœuvrée, mais elle est construite de telle sorte qu'elle ne puisse se mouvoir accidentellement. Lorsque la sûreté est fermée, ce qu'on peut voir d'un coup d'œil, l'arme est absolument sans danger.

**Construction.** — La construction est symétrique et de forme élégante. La poignée est très bien appropriée; la main est dans une position absolument naturelle, ce qui facilite singulièrement la visée, et, comme il n'existe pas de barillet, le pistolet a une forme plate, ce qui rend l'arme très portable.

#### Dimensions et poids du pistolet

Longueur de l'arme. . . . .	163	m/m
Hauteur » » . . . . .	102	»
Largeur » » . . . . .	32	»
Longueur du canon . . . . .	102	»
Calibre » » . . . . .	7.65	»
Nombre de rayures . . . . .	5	
Longueur de la cartouche . . . . .	25	m/m
Poids de la cartouche . . . . .	7,7	gr.
» » balle . . . . .	4,8	»
» » poudre . . . . .	0,2	»
Vitesse initiale de la balle. . . . .	270	m.
Poids de l'arme, chargeur vide . . . . .	0,625	k <sup>o</sup>
» » » garni de 7 cartouches . . . . .	0,679	»



## Instruction pour la manœuvre de l'arme

**Pour enlever le chargeur.** — — Tenir le pistolet de la main droite en l'inclinant à droite; déclencher l'arrêt du chargeur au bas de la poignée à l'aide de la main gauche et retirer le chargeur avec l'index (voir fig. 1).



Fig. 1.

**Pour remplir le chargeur.** — Tenir le chargeur dans la main gauche, prendre une cartouche de la main droite, le culot vers le haut, l'engager entre les lèvres du chargeur en repoussant le transporteur et la pousser, le culot contre la tranche plane (voir fig. 2).

Répéter cette opération jusqu'à ce que les sept cartouches soient introduites dans l'intérieur, ce qui se voit aisément à travers les trous du chargeur. Tenir le pistolet dans la même position que pour enlever le chargeur et replacer ce dernier dans son logement, en le poussant bien à fond.

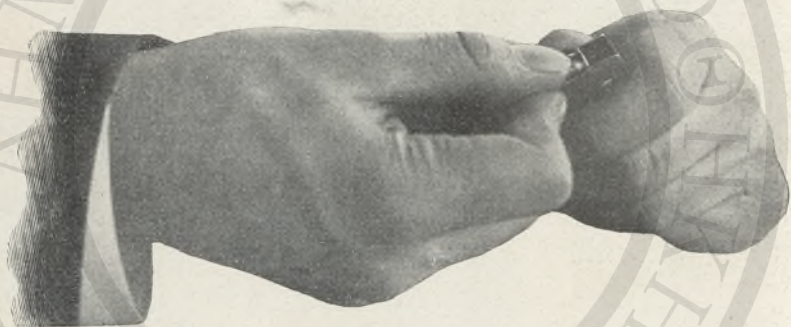


Fig. 2.

**Pour charger le pistolet.** — Tenir le pistolet de la main droite en l'inclinant légèrement vers la gauche, saisir la glissière par la partie cannelée, entre le pouce et l'index de la main gauche, et tirer la glissière en arrière aussi loin que possible (voir fig. 3).



Lâcher ensuite la glissière; une des cartouches vient dans la chambre et l'arme est prête pour le tir.

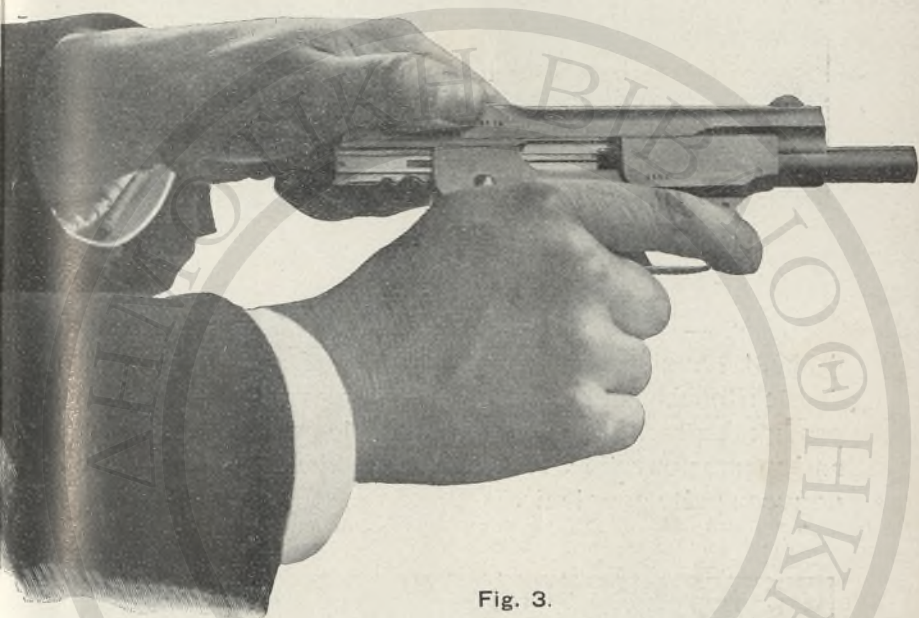


Fig. 3.

Un dispositif spécial permet au tireur de reconnaître facilement si le pistolet est armé ou non; dans ce dernier cas, ce dispositif empêche le tireur de viser.

La fig. 4 montre le pistolet armé et la fig. 5 le pistolet non armé pour le tir. Dans ce dernier cas, une proéminence placée sur le levier du percuteur se dresse dans la ligne de visée et, en cachant le guidon, empêche le tireur de viser.

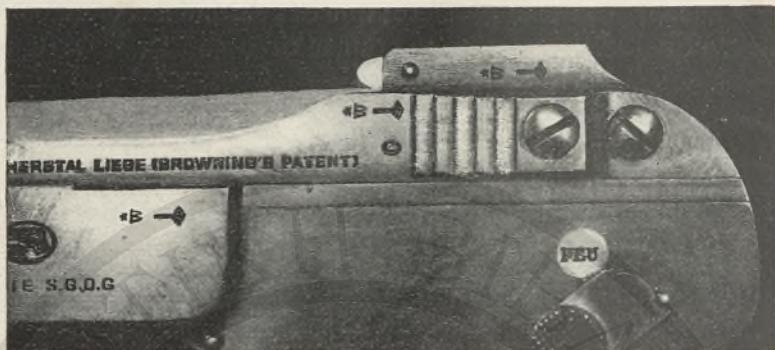


Fig. 4.

**Tir.** — On presse la détente avec l'index de la main droite, le coup part et le recul provoqué par la déflagration de la cartouche fait mouvoir la glissière vers l'arrière, ce qui produit l'extraction de la douille, arme le percuteur et le verrou amène une nouvelle cartouche dans la chambre. L'arme est de nouveau prête pour le tir.

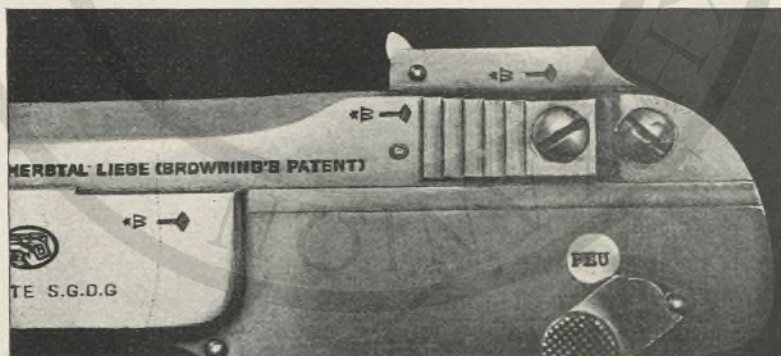


Fig 5



Ce tir peut être répété aussi rapidement que l'on peut presser la détente et aussi longtemps qu'il y a des cartouches dans le chargeur. Tout ce que le tireur doit faire, c'est de presser et de lâcher la détente.

Ici il convient de remarquer que le pistolet est construit de telle façon que la détente ne peut fonctionner qu'après fermeture complète, de sorte que tout danger pour le tireur est évité.

**Usage de la sûreté.** — Lorsque l'opérateur ne désire pas tirer, il lui suffit de relever la sûreté en poussant l'index vers le haut; l'arme est absolument sûre et ne peut être ni tirée ni ouverte que lorsque la sûreté est renversée, l'index tourné vers le bas.

La sûreté peut également être manœuvrée avec le pouce, lorsque la main droite se trouve dans la position du tir (voir fig. 4). On peut porter l'arme avec le chargeur rempli sans cartouche dans la chambre.

L'opération nécessaire pour mettre l'arme en état de tir peut être exécutée plus rapidement avec le pistolet qu'avec le revolver.

L'arme est également sans danger pour être conservée dans une habitation où il y a des enfants, car le mouvement qu'il faut faire pour introduire une cartouche dans la chambre ne peut être exécuté facilement par un enfant.

### Comment le pistolet peut contenir 8 coups

Après avoir manœuvré la glissière une fois, ce qui a pour effet d'amener une cartouche du chargeur dans la chambre, le chargeur peut être enlevé et une nouvelle cartouche peut y être placée.

## Comment on peut tirer une cartouche sans l'aide du chargeur

A cet effet, un dispositif spécial qu'on fait manœuvrer en relevant la sûreté, permet de tenir la glissière tirée à fond. On introduit alors la cartouche directement dans la chambre par l'orifice de droite et on lâche la glissière en abaissant la sûreté.

Le dispositif permettant de tenir la glissière tirée à fond est également d'une grande utilité au point de vue du nettoyage du canon, qui peut ainsi, avec facilité, être nettoyé intérieurement.

Un anneau rivé au côté inférieur gauche de la poignée permet de porter le pistolet attaché à une lanière.

**Pour décharger le pistolet.** — Enlever le chargeur, comme indiqué plus haut.

S'il reste une cartouche dans la chambre, il suffit de tenir l'arme de la main droite, l'index devant le pontet, et de tirer la glissière vers l'arrière (voir fig. n° 3). Par cette opération, la cartouche s'extraira.

**Nettoyage du canon.** — Après le tir, il convient de procéder au nettoyage et au graissage du canon, en frottant l'intérieur d'abord à sec et en y passant ensuite un linge imbibé d'huile. A cet effet, chaque pistolet est accompagné d'une baguette.

**Démontage et remontage.** — (Voir planche).

Le démontage partiel, c'est-à-dire celui nécessaire pour l'entretien de l'arme, est extraordinairement simple ; il suffit en effet de mettre le percuteur à l'abattu, d'enlever les deux vis d'attache (26 et 27) reliant le verrou (6) à la glissière (4) et de pousser celle-ci vers l'avant. Dégager ensuite l'extrémité





Fig. 6.

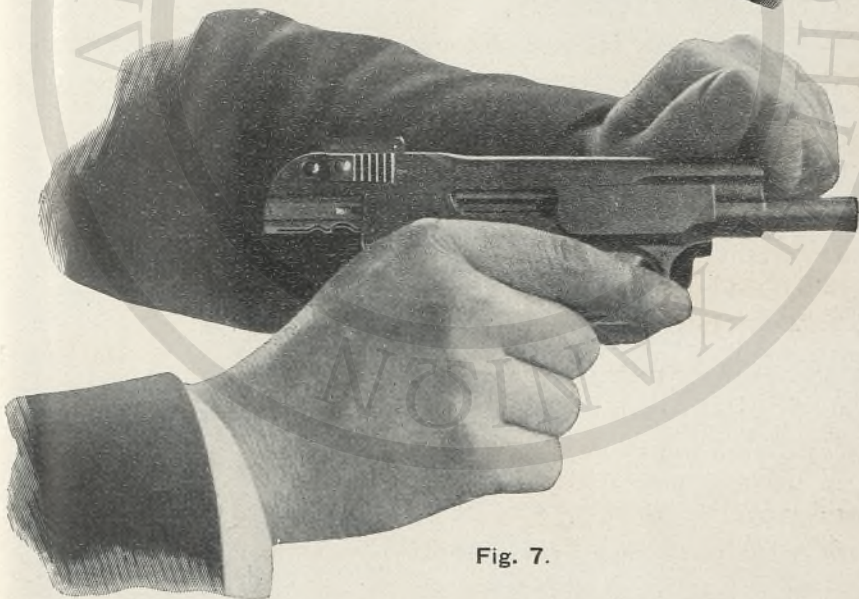


Fig. 7.

du ressort de fermeture (22) de son contact avec la masselotte de la carcasse (1) et de tirer le verrou (6) vers l'arrière. On peut alors facilement nettoyer le canon et le mécanisme.

Le remontage s'exécute dans l'ordre inverse du démontage; toutefois, pour remettre le verrou, appuyer au préalable sur la détente, ce qui fait rentrer le bras postérieur de la gâchette et faire descendre les deux bossettes de l'étrier pour les faire prendre sous la face inférieure plane du verrou.

Le démontage **complet** ne s'exécute que fort rarement. Dans ce cas, procéder comme suit :

Enlever les plaquettes (37 et 38).

Retirer le chargeur (18).

Enlever la goupille de l'arrêtoir du chargeur (32).

Enlever l'arrêtoir du chargeur (17), le ressort de détente (24) et l'étrier (14).

A l'aide de la lame du tourne-vis, pousser vers le haut le ressort plat de la gâchette (23) et le ressort plat de sûreté (25).

Enlever la sûreté (16).

Enlever les goupilles de gâchette (29) et de détente (28).

Enlever la gâchette (15) et la détente (13).

Toutes les goupilles se retirent de droite à gauche.

Pour le remontage complet, observer les prescriptions suivantes :

Introduire par le haut le ressort de sûreté (25) et appuyer à l'aide de la lame du tourne-vis sur sa partie inférieure pour l'engager sous la goupille (31). Exécuter la même opération pour le ressort (23) de gâchette. Remettre l'étrier (14) en introduisant d'abord la queue, **les bossettes vers le haut** et faire appuyer la tête sous la détente (13).



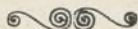
Remettre le ressort d'étrier (24) en engageant sa tête dans la fente de l'étrier (14) et placer l'arrêtoir du chargeur (17).

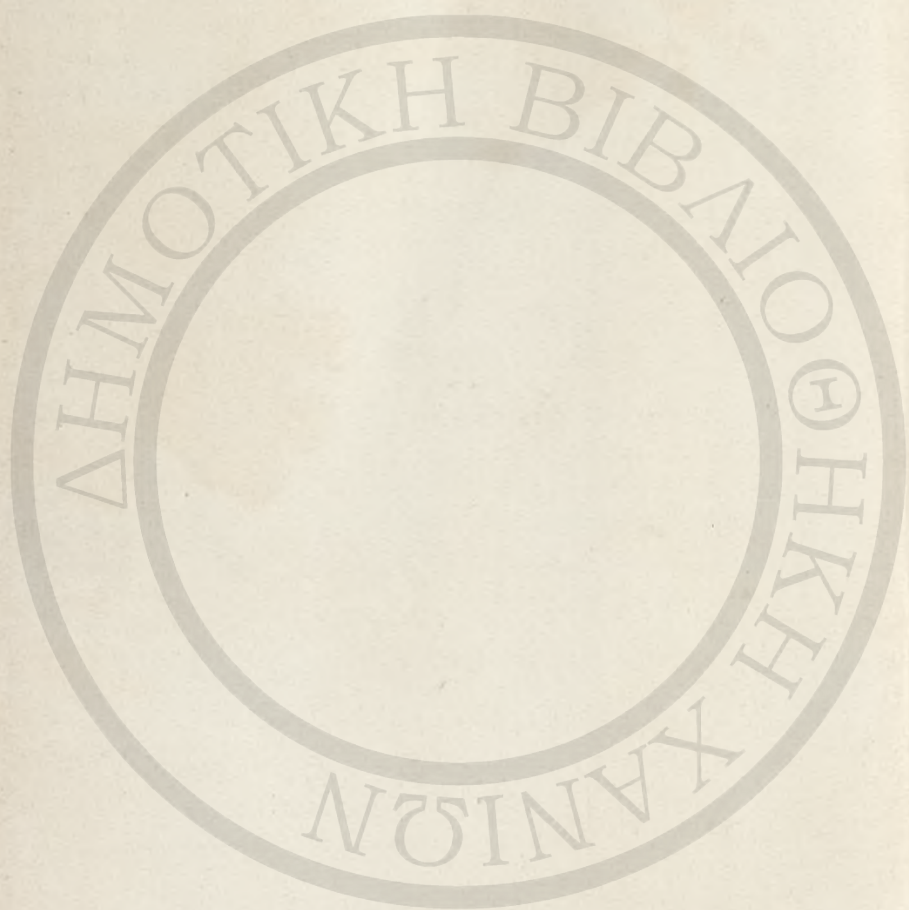
**Pour ôter le transporteur et le ressort du chargeur.**—

Repousser le transporteur (20) vers le bas jusqu'à ce qu'il soit au quatrième trou du chargeur; engager une goupille dans ce trou juste au-dessous du transporteur, la goupille tiendra alors le ressort (21) comprimé et permettra, à l'aide de secousses répétées, de faire sortir le transporteur par le dessus.

**Pour replacer le transporteur et le ressort dans le chargeur.** — Presser le ressort vers le bas et insérer une goupille comme ci-dessus.

Replacer le transporteur et enlever la goupille. Regarder à travers les trous pratiqués sur les côtés du chargeur pour s'assurer si le ressort est dans sa position normale.







# Pièces constitutives du Pistolet Browning (Mod. 1900)

(PLANCHE IV)

N <sup>os</sup> D'ORDRE	DÉSIGNATION DES PIÈCES
1.	Carcasse.
2.	<b>Ejecteur.</b>
3.	Canon.
4.	Glissière.
5.	<b>Guidon.</b>
6.	Verrou.
7.	Extracteur.
8.	Bouchon du verrou.
9.	Percuteur.
10.	<b>Levier du percuteur.</b>
11.	Tige du percuteur.
12.	Ecrou de la tige.
13.	Détente.
14.	Etrier.
15.	Gâchette.
16.	Sûreté.
17.	Arrêteur du chargeur.
18.	Chargeur.
19.	<b>Fond du chargeur.</b>
20.	Transporteur.
21.	Ressort du transporteur.
22.	Ressort du percuteur et de fermeture.
23.	Ressort de gâchette.
24.	Ressort de détente.
25.	Ressort de sûreté.
26.	Vis antérieure du verrou.
27.	Vis postérieure du verrou.

## Pièces constitutives du Pistolet Browning (SUITE)

N <sup>os</sup> D'ORDRE	DÉSIGNATION DES PIÈCES.
28.	Goupille de détente.
29.	Goupille de gâchette.
30.	<b>Goupille d'arrêt de sûreté.</b>
31.	<b>Goupille des ressorts.</b>
32.	Goupille de l'arrêtoir du chargeur.
33.	Goupille du levier du percuteur.
34.	<b>Goupille de la tige du percuteur.</b>
35.	Goupille du bouchon du verrou.
36.	<b>Goupilles du fond du chargeur (2 pièces).</b>
37.	Plaquette droite.
38.	Plaquette gauche.
39.	Plaques de serrage (2 pièces).
40.	Vis de plaquette (2 pièces).
41.	<b>Anneau.</b>

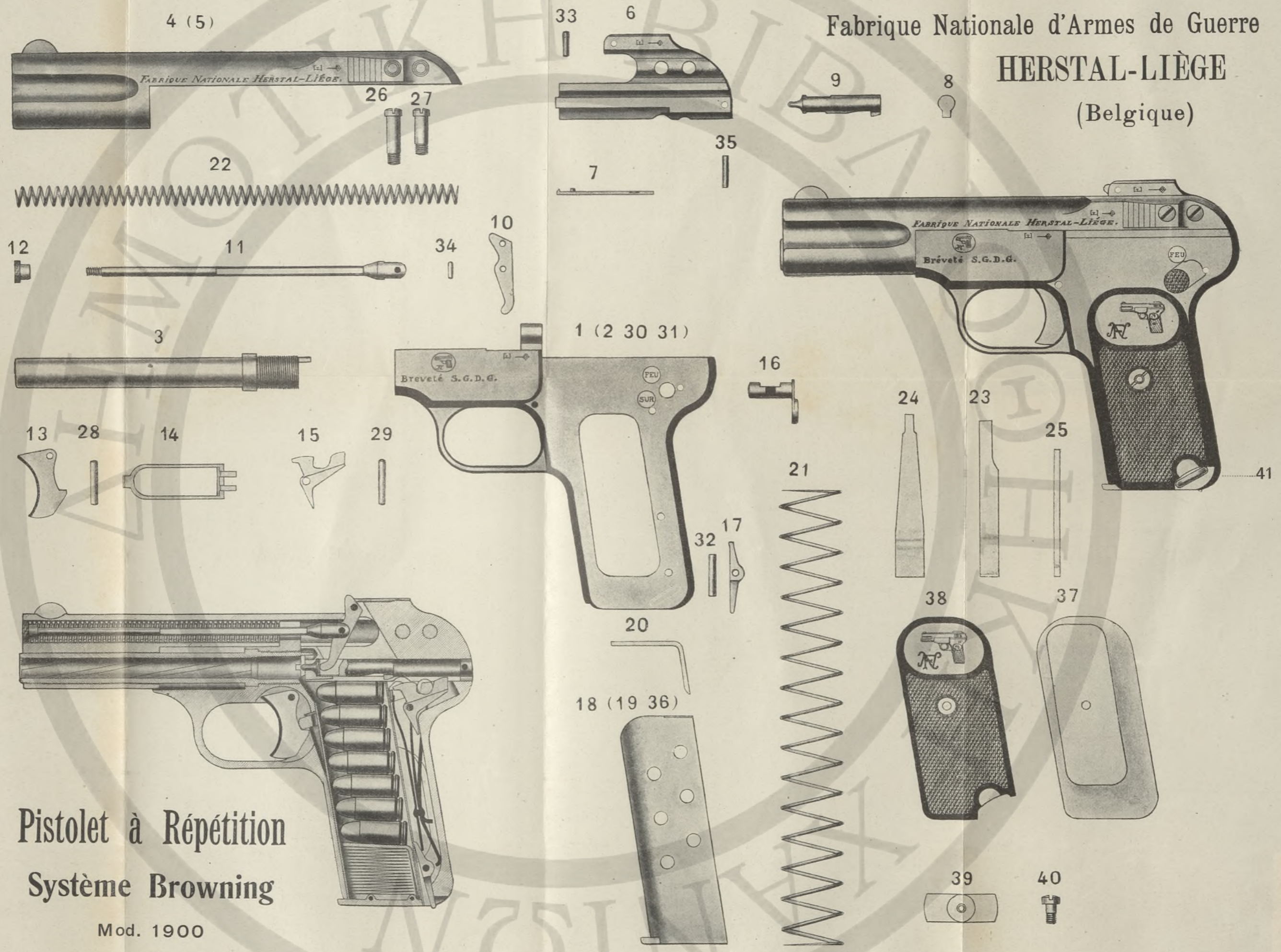
Les pièces indiquées en gros caractères sont celles qui sont rivées aux différentes pièces de l'arme, et qui, en conséquence, ne sont jamais démontées.







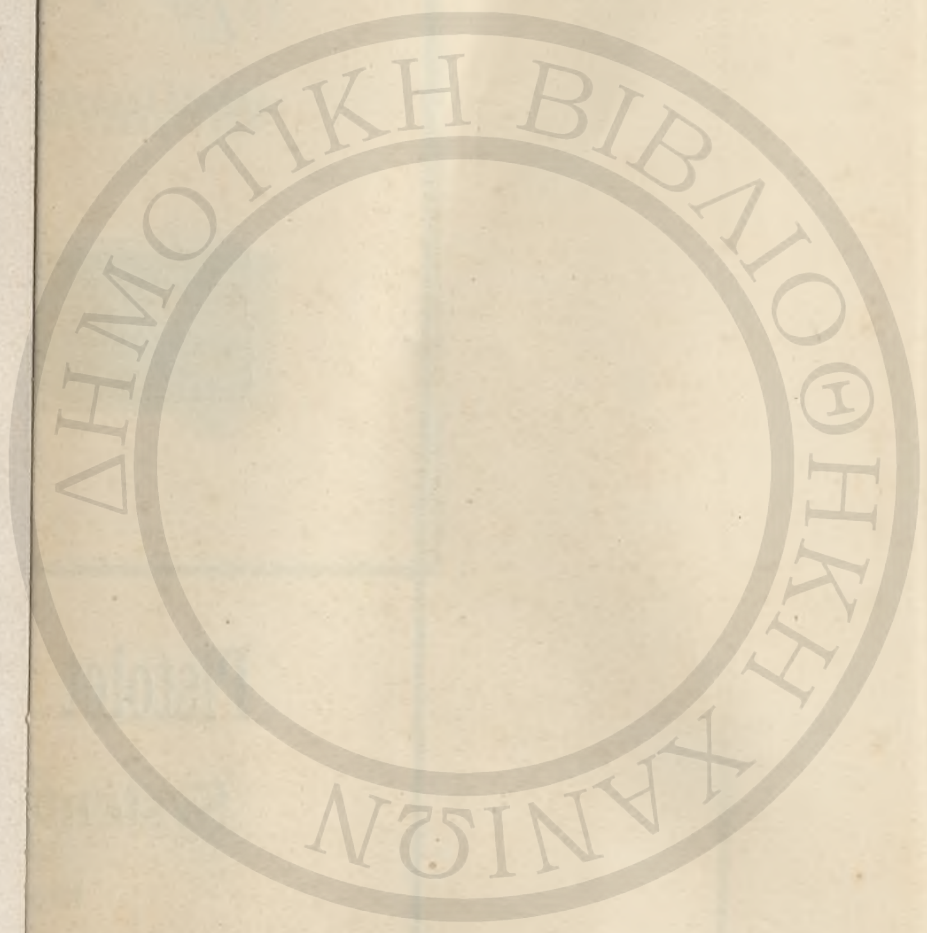
Fabrique Nationale d'Armes de Guerre  
**HERSTAL-LIÈGE**  
 (Belgique)



**Pistolet à Répétition**  
**Systeme Browning**

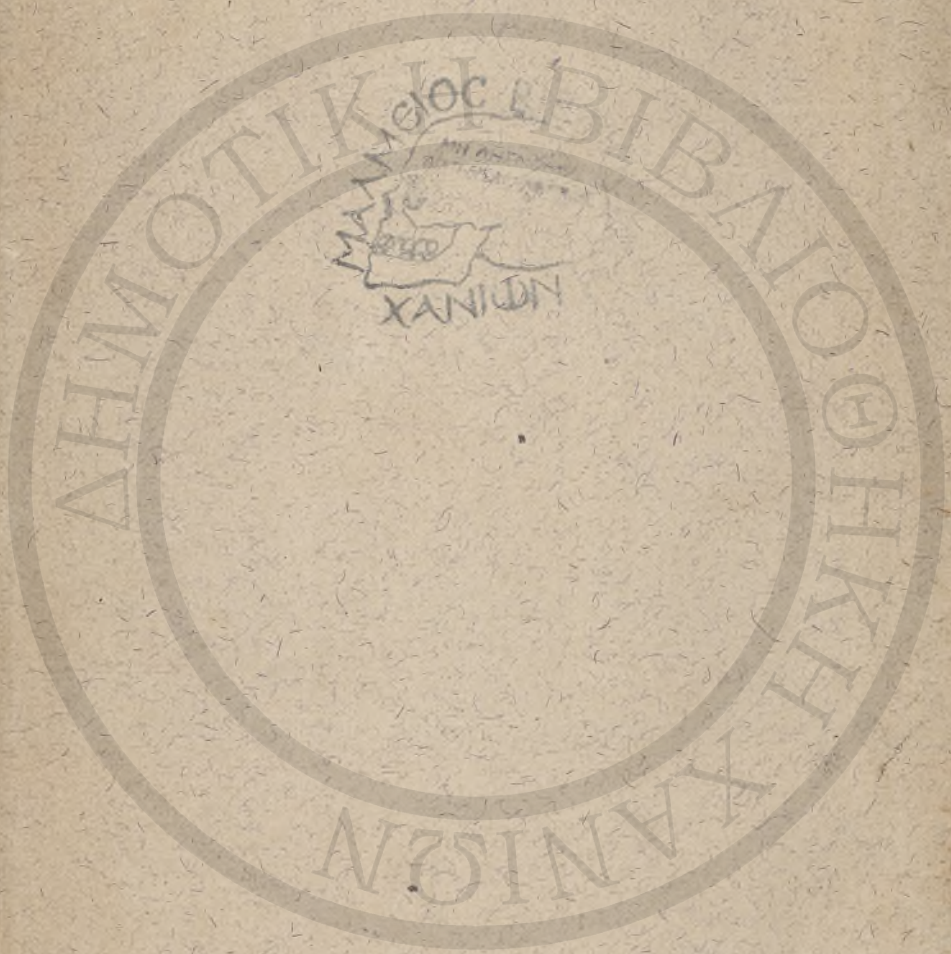
Mod. 1900











doc  
ХАНИДН