

POF USA

PATRIOT ORDNANCE FACTORY



POF-USA P415 EDGE: Ένα ημιαυτόματο τυφέκιο στρατιωτικών προδιαγραφών για την πολιτική αγορά.

Όταν υπάρχει πάθος για τα τυφέκια AR ή γενικότερα για τυφέκια τέτοιου τύπου, κατά έναν περίεργο λόγο το μυαλό πάει κατευθείαν στην Patriot Ordnance Factory, γνωστή ευρέως και ως POF-USA. Το γιατί, δεν μπορούμε να σας το απαντήσουμε με σιγουριά. Ίσως η απάντηση όμως είναι εντελώς απλή... συνδυάζει την καινοτομία, και αξιοπιστία σε ένα πακέτο στρατιωτικών προδιαγραφών που δεν μοιάζει με αντίστοιχα του εμπορίου! Πώς ορίζεται όμως ένα καλό τυφέκιο;

Δεν είναι πάντα θέμα αισθητικής και γούστου, αν και η POF-USA έχει καταφέρει και αυτό. Ένα καλό τυφέκιο θα πρέπει να είναι κατά βάση αξιόπιστο και εργονομικό. Η φιλοσοφία του δημιουργού Frank DeSomma, ήθελε ένα όπλο που θα εκμεταλλεύεται στο μέγιστο τα πλεονεκτήματα ενός δοκιμασμένου συστήματος, τεχνολογικά εξοπλισμένου, αποδίδοντας στο μέγιστο τις επιδόσεις ενός επιχειρησιακού τυφεκίου για την στρατιωτική & πολιτική αγορά. Το αποτέλεσμα ήταν το κορυφαίο P416 με μόνη διαφορά από το P415 η επιλογή αυτόματης βολής, η οποία στην πολιτική έκδοση έχει αφαιρεθεί.

Απολαύστε λοιπόν τα χαρακτηριστικά ενός όπλου που είναι απόλυτα συμβατό με όλα τα AR (mil spec) αξεσουάρ που υπάρχουν στην αγορά.

Αμφιδέξια σχεδίαση

Το νέο GEN 4 Lower Receiver που κατασκευάζει και χρησιμοποιεί στο P415 EDGE η Patriot Ordnance Factory, χρησιμοποιείται πλέον σε όλα τα κορυφαία μοντέλα της.

Τόσο η ασφάλεια (2), όσο το κουμπί απελευθέρωσης του κλειστρου (1) αλλά και το κουμπί απελευθέρωσης γεμιστήρας (6) μπορούν να χρησιμοποιηθούν εξίσου το ίδιο από έναν δεξιόχειρα και έναν

αριστερόχειρα χειριστή. Ένα επιπρόσθετο κουμπί (8) βρίσκεται εντός του υποφυλακτήρα της σκανδάλης, το οποίο είναι και αυτό αμφιδέξιο, και ο ρόλος του είναι να κλειδώνει το κλείστρο σε ανοικτή θέση όταν αυτό κρίνεται σκόπιμο.

Το Lower διαθέτει επίσης Αμφιδέξιο Recessed Finger Rest (5) για την τοποθέτηση του δακτύλου εκτός σκανδάλης και Υπερμεγέθους Integrated Trigger Guard με Grip Relief (7) που διευκολύνει την χρήση με γάντια. Τέλος το Υπερμεγέθους Mag Well (4) επιτρέπει τις γρήγορες αλλαγές γεμιστήρας. Οι βίδες σιλικόνης (3) επιτρέπουν την ρύθμιση του κορμού με το Upper ώστε το όπλο να έχει πάντα σφιχτές ανοχές και μηδενικό θόρυβο.



Μηχανισμός σκανδάλης

Πρόκειται για μονής ενεργείας σκανδάλη, με τον μηχανισμό σκανδάλης και την σφύρα να έχουν δουλευτεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να προσφέρουν ένα ομαλό και ταυτόχρονα «ψυχρό» τράβηγμα. Η σχεδίαση καθεαυτού της σκανδάλης βοηθάει τον δείκτη του χεριού να τοποθετηθεί στο κατάλληλο σημείο, ώστε να εξασφαλιστεί ένα κάθετο τράβηγμα. Τέλος, οι μηχανισμοί έχουν «κλειδωθεί» στα σημεία με την προσφερόμενη τεχνογνωσία της KNS, εξασφαλίζοντας την ίδια αίσθηση τραβήγματος της σκανδάλης καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του όπλου. Επεξεργασμένα από θερμική επεξεργασία Nitride και με σκλήρυνση 70 Rockwell για απόλυτη αντοχή και διάβρωση. Η σκανδάλης της POF είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να εναλλάσσονται πολύ γρήγορα από τον χρήστη, χωρίς την παρέμβαση οπλοργού, προσαρμόζοντας το όπλο για κάθε περίπτωση.



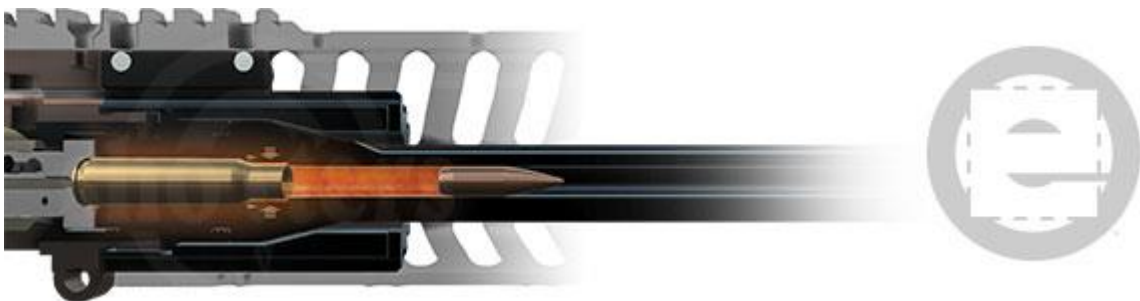
MODULAR RAILED RECEIVER (M.R.R)

Το POF P415 EDGE διαθέτει πατενταρισμένο Modular Railed Receiver (M.R.R), το καμάρι της Patriot Ordnance Factory. Η σπονδυλική στήλη του MRR είναι πέντε φορές παχύτερη από τις κανονικές πλατφόρμες flattop, και το Rail “Κλειδώνει” σε ράγες που βρίσκονται στο Upper. Το MRR βοηθάει στην συνολική ακρίβεια και την ακραία ακαμψία του όπλου.



Τεχνολογία εξολκέα E2 Dual-Extraction

Το POF P415 EDGE διαθέτει μία πατενταρισμένη τεχνολογία διπλής εξόλκησης, που εγγυάται την επιμήκυνση ζωής του εξολκέα ακόμη και πέντε φορές πάνω από το φυσιολογικό! Αυτό που πραγματικά έκανε η POF ήταν να δημιουργήσει τέσσερα μικρά κανάλια στην θαλάμη του όπλου, επιτρέποντας μικρή ποσότητα των αερίων να διοχετευτεί στο πίσω μέρος του κάλυκα. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα να αποσφραγίσει ελαφρώς τον κάλυκα από την θαλάμη και να βοηθήσει την εξαγωγή του από τον εξολκέα, σε τέτοιο βαθμό που μείωσε δραστικά την πίεση που δέχεται ο εξολκέας κατά τη διαδικασία της εξόλκευσης. Το αποτέλεσμα ήταν θεαματικό αφού οι φθορές του εξολκέα μειώθηκαν τουλάχιστον κατά πέντε φορές σε σχέση με τον κλασικό τρόπο εξόλκησης!



NITRIDE HEAT-TREATED κάννη

Είναι γνωστό πως ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες σε ένα όπλο είναι η ακρίβεια του. Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως από την κάννη. Οι κάννες χρωμίου-μολύβδου της POF έχουν εξαιρετική ακρίβεια και απίστευτη ώθηση στην ταχύτητα των βολίδων σε σύγκριση με τις κοινές mil spec κάννες τύπου AR. Στη συνέχεια οι κάννες ολοκληρώνονται με θερμική επεξεργασία Nitride με σκληρότητα Rockwell 70 για αξεπέραστη αντοχή στη θερμότητα και τη διάβρωση και εμφανίζουν σημαντικά αυξημένο μέσο όρο ζωής που μετρείται στις δεκάδες χιλιάδες βολές.



Παρατηρώντας την κάννη του όπλου, μπορεί να διαπιστώσει κανείς την προσοχή που έχει δώσει η εταιρεία για την προστασία της από την υπερθέρμανση κατά τις συνεχείς βολές. Την ίδια θερμική επεξεργασία έχει δεχθεί ακόμη και ο χαλινωτής ανάκρουσης (muzzle break), προσφέροντας επιπρόσθετη αντοχή στον χρόνο. Η κάννη διαθέτει, στο διαμέτρημα 5.56x45 (.223 REM), 1:8 βήμα ράβδωσης και είναι κατασκευασμένη από ποιοτικό υλικό βαρέου τύπου.

Το χαλινωτήριο παίζει έναν ενεργητικό ρόλο στην αίσθηση της ανάκρουσης προς τον χρήστη, αλλά αν για κάποιο λόγο ο χρήστης δεν το θέλει, μπορεί εύκολα να το αφαιρέσει ή να το αντικαταστήσει με φλογοκρύπτη ή σιγαστήρα χωρίς να αλλάξει σημαντικά η απόδοση της ανάκρουσης μιας και αυτή αποδίδεται από το σύνολο και όχι από ένα μεμονωμένο τμήμα.

Τέλος, ο συνολικός σχεδιασμός της κάννης, φροντίζει για τη σωστή διαχείριση των αερίων αλλά και για τη γρήγορη ψύξη της, αφού αποτελείται από μεγάλη επιφάνεια που επιτρέπει την ομαλή κατανομή της θερμότητας και τη γρήγορη εκτόνωσή της από τη θαλάμη.



Ενισχυμένη ψήκτρα της κάννης

Το POF P416 διαθέτει την πατενταρισμένη ενισχυμένη ψύκτρα κάννης, μία από τις σημαντικότερες καινοτομίες της Patriot Ordnance Factory. Έχοντας οκτώ εκατοστά μήκος περικλείει πλήρως το θάλαμο και το λαιμό της κάννης, όπου οι θερμοκρασίες των διαστελλόμενων αερίων είναι μέγιστες. Διαχέει τη θερμότητα 17 φορές πιο γρήγορα από ό, τι το πρότυπο AR. Ταυτόχρονα σε συναδυασμό με το μονολιθικό RAIL και την ενισχυμένη ραχοκοκαλιά (MRR) του Upper Receiver προσθέτει ένα τεράστιο ποσοστό ακαμψίας στη συνολική πλατφόρμα επιτρέποντας το RAIL να δεχθεί πλήθος αξεσουάρ κρατώντας την κάννη πραγματικά Free Float.



Κλείστρο για πιστόνι αερίου

Το μονοκόμματο, βαμμένο με νικέλιο υψηλής περιεκτικότητας σε φωσφόρο, κλείστρο κατασκευάζεται με το μηχανικό κλειδί ενσωματωμένο στο σώμα και τοποθετείται πίσω από το cam pin. Αυτός ο πατενταρισμένος σχεδιασμός μειώνει την κλίση του φορέα. Το bolt carrier σετ διαθέτει ένα επιχρωμιωμένο κλείστρο, ένα εξωλκέα και έναν επικρουστήρα. Τα φινιρίσματα είναι ανθεκτικά στη διάβρωση και βοηθούν στην λίπανση κατά την διάρκεια των βολών.



Ο πατενταρισμένος πείρος είναι ένα ακόμη παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο η POF προσπάθησε να μειώσει την τριβή και να επεκτείνει την διάρκεια ζωής. Οι στάνταρ AR πείροι διαθέτουν μια τετράγωνη χαλύβδινη κεφαλή που κυριολεκτικά “τρώνει” και χαράζει στο εσωτερικό του επάνω μέρος του τυφεκίου. Η βαμμένη με NP3 της POF-USA κεφαλή του πείρου κυλά πραγματικά μέσα στο κανάλι του άνω μέρους, εξαλείφοντας έτσι την τριβή και παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του όπλου.



Ρυθμιζόμενο πιστόνι αερίου

Το ρυθμιζόμενο σύστημα αερίων της POF-USA συνεισφέρει στην ομαλή και αξιόπιστη λειτουργία της πλατφόρμας ενώ παράλληλα αποδίδει μαλακή και γραμμική και πλήρως ελεγχόμενη ανάκρουση στον χειριστή. Η μετάβαση από κανονική χρήση σε χρήση με σιγαστήρα γίνεται με την απλή περιστροφή του ρυθμιστή αερίων ακόμα και όταν ο χειριστής φοράει γάντια επιτρέποντας έτσι την απρόσκοπτη μετάβαση της χρήσης ανάλογα με τις ανάγκες.



BUFFER TUBE

Ο φορέας που περιέχει το σύστημα επανατατικού ελατηρίου είναι κατασκευασμένος από 7075 αεροπορικού τύπου αλουμίνιο και διαθέτει κλίση με επέκταση για να διασφαλίσει ότι ο φορέας υποστηρίζεται πάντα από την ράμπα ακόμα και όταν είναι πλήρως προς τα εμπρός. Η παραπάνω καινοτομία αποτρέπει την πρόωρη φθορά του σωλήνα. Ο φορέας κατά την κλίση διαθέτει επίσης τρεις οπές αποστράγγισης.



Το τυφέκιο εξελίσσεται συνεχώς από το 2002. Το P415 EDGE έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι απροβλημάτιστο σε δυσμενείς συνθήκες. Η συνεχής εξέλιξή του ώθησε αυτήν την πλατφόρμα πιο μακριά από ό, τι προσπάθησε οποιαδήποτε άλλο εταιρία. Η αξιοπιστία έχει δοκιμαστεί κατά καιρούς, αποδεικνύοντας ότι το συγκεκριμένο όπλο μπορεί να λειτουργήσει σε οποιοσδήποτε συνθήκες.

P415

EDGE

UPC See price sheet

CALIBER 5.56 x 45mm NATO (.223 REM)

CHAMBER E2 Dual Extraction Technology

ACTION Semi-auto, short-stroke gas piston system

WEIGHT 7.0 lbs / 3.18kg (empty)

BARREL 16.5" / 36.83cm match-grade nitride heat-treated

RIFLING 1:8, 1/2x28 barrel threads

LENGTH 34.0" / 86.36cm (collapsed)

FINISH Black anodized, NP3, burnt bronze, tungsten

GAS BLOCK 5-position adjustable

HANDGUARD 14.5" M-LOK MRR free-floating rail

MUZZLE DEVICE Triple port muzzle brake

TRIGGER 4.5 lb POF-USA drop-in trigger system with KNS anti-walk pins

FURNITURE Mission First Tactical

ACCURACY MOA with proper ammo and shooter ability

FIRE CONTROL Gen4 billet lower receiver
Ambidextrous bolt release
Ambidextrous safety selector
Ambidextrous bolt catch
Ambidextrous magazine release

MAINTENANCE Remove gas plug to clean gas block and piston components without removing handguard. No tools required. Standard receiver/carrier group field strip procedures

INCLUDES High phosphate nickel coated bolt carrier group
Chrome plated bolt
6-position anti-tilt buffer tube
Magpul 20-round magazine
Teflon receiver tension screws

