



jcarmament.com
office@jcarmament.com
mobile: +48 530 825 777
producent: J&C Armament sp. z o.o.
koncesja: MSWiA B-086/2019



PROJEKT, KTÓRY ZDEFINIOWAŁ J&C ARMAMENT

JC Armament narodziło się z ambicji stworzenia broni, która wyznaczy **nowy standard w kompaktowej klasie karabinków**. Pomysł był prosty, ale odważny: połączyć gabaryty pistoletu maszynowego z siłą ognia karabinka szturmowego. Konstrukcji, która będzie **intuicyjna w obsłudze, skuteczna w ciasnych pomieszczeniach i pojazdach**, a przy tym **łatwa do przenoszenia w dyskretny sposób**.

2019

Prace rozpoczęły się w styczniu 2019 roku. Po sześciu miesiącach intensywnego projektowania i testów powstał pierwszy prototyp **Black Widow Mk.I**. Kolejne dwa lata tociągłe doskonalenie konstrukcji – od wersji rozwojowej Mk.II po finalną Mk.III, która trafiła do sprzedaży. **Od początku stawialiśmy na realną przewagę nad popularną platformą M4/AR15.**

Zachowaliśmy z nią częściową kompatybilność, a jednocześnie wprowadziliśmy **rozwiązania zwiększające ergonomię i niezawodność: przednia dźwignia przeładowania, obustronna blokada i zrzut zamka, krótki skok tłoka w bloku gazowym**. Priorytetem była **trwałość, odporność na zabrudzenia i przegrzanie**. Dlatego w istotnych elementach całkowicie **zrezygnowaliśmy z polimerów**, stosując **stal i tytan** – dzięki czemu Black Widow jest **jedną z najlżejszych konstrukcji tłokowych na świecie**.

2025

Najnowsza wersja Mk.III to szereg ulepszeń. Od czterostopniowej regulacji bloku gazowego i regulowanej kolby, przez systemy mocowań M-lock i picatinny, aż po zastosowanie tytanu i aluminium lotniczego 7075, które radykalnie zwiększyły wytrzymałość przy niskiej wadze. Do tego pełna kompatybilność z magazynkami AR15/M4 (także HK) oraz rozszerzona gama kalibrów. To konstrukcja, która wyznacza nowy standard w klasie kompaktowych karabinków.

Tak opracowaliśmy pomysł, który otwiera nowy rozdział w historii Black Widow

PROJEKT I BUDOWA

Prawie 90% części powstaje metodą obróbki CNC. W Black Widow poprawiliśmy obsługę broni, znaną z platformy M4/AR 15, poprzez przeniesienie mechanizmu przeładowania na przednią część broni i zastosowanie nieruchomej podczas strzelania dźwigni przeładowania na przodzie karabinka. Dzięki temu, obsługa broni jest intuicyjna dla strzelca. Zastosowanie systemu krótkiego odrzutu tłoka czyni karabinek niezawodnym i odpornym na zabrudzenia. Konstrukcja umożliwia zastosowanie dźwigni przeładowania oraz manipulatorów dla strzelca leworęcznego lub zastosowania obustronnych manipulatorów.

Karabinek akceptuje wszystkie magazynki standardu M4/AR 15.

SYSTEM PRZEŁADOWANIA I BLOK GAZOWY

System przeładowania oparty jest na bloku gazowym z krótkim skokiem tłoka. Dzięki temu rozwiązaniu zapewniamy czystość pracy broni co przekłada się na jej niezawodność. Zastosowaliśmy blok gazowy o grubych ściankach o podwyższonej wytrzymałości, jaką cechują się bloki gazowe przeznaczone do prowadzenia ognia ciągłego.

Blok gazowy posiada czterostopniową regulację: amunicja standardowa, amunicja o podwyższonym ciśnieniu lub o ciężkim pocisku, amunicja poddźwiękowa do strzelania z tłumikiem oraz jedyne w tej klasie rozwiązanie – praca w trybie powtarzalnym (repetier). Ten tryb wymaga przeładowania broni po każdym strzale, zapewniając tym samym maksymalne skupienie i powtarzalność każdego strzału oraz eliminuje hałas wytwarzany przez automatykę broni.

Blok gazowy nie jest związany ze szkieletem broni, przez co lufa jest mocowana do szkieletu jedynie za pomocą nakrętki (tak zwana lufa pływająca). Wpływa to na powtarzalność strzałów. System przeładowania jest szczelny, zaprojektowany z położeniem maksymalnego nacisku na zapobieganie przenikania zanieczyszczeń do wnętrza broni.

LUFY

Stosujemy lufy ciężkie, przeznaczone do broni wojskowej lub jednostek rządowych typu: SOCOM lub GOV profile barrel z systemem gazowym carbine lenght. Lufa ze względu na grubość ścianki jest w stanie odprowadzić o wiele więcej ciepła w porównaniu z klasyczną lufą AR 15.

Lufa jest ciasno spasowana i montowana na wcisk poprzez podgrzanie gniazda oraz dokręcenie nakrętki. Zapewnia to idealne spasowanie i sztywność konstrukcji. Takie mocowanie wpływa również na sprawne i równomierne odprowadzanie ciepła na szkielet broni. Związanie lufy ze szkieletem broni jedynie poprzez gniazdo zapewnia stałą amplitudę drgań podczas strzału.

Montujemy lufy o długościach 10,3-16". Pokrycie przewodu lufy w technologii chrom lub QPQ.

STANDARD WYKONANIA

Całość szkieletu karabinka wykonana jest metodą obróbki CNC. Szkielet obrabiany jest na specjalnej osi, która jest zgodna z osią lufy. Taka obróbka zapewnia idealne zgranie górnej szyny picatinni na komorze zamkowej i przednim łożu. Dodatkowo oba elementy są spięte specjalnym zamkiem, a dzięki obróbce osiowej szyna jest idealnie współosiowa z lufą.

Kładziemy nacisk na jakość pokrycia powierzchni części broni i stale ulepszamy nasze technologie. Wszystkie aluminiowe elementy są pokryte twardą, odporną na zarysowania i korozję anodą typ III. Części tytanowe anodowane są w procesie elektrochemicznym. Części stalowe są oksydowane lub chromowane.

KOLBA

Karabinek jest produkowany w trzech wersjach długości i rodzaju kolby. Ułatwia to dopasowanie i kompletację broni pod konkretne zadania. Możliwa jest szybka wymiana podzespołów kolby, co czyni broń modułową.

Wersje karabinka: super short, short oraz regular z możliwością zamontowania tradycyjnej kolby platformy M4/AR15 w standardzie Mill-spec. Dwie pierwsze kolby są naszymi autorskimi rozwiązaniami.

MATERIAŁ

Dbamy o dobór materiałów. Stosujemy wyłącznie wysokiej jakości materiały: aluminium 7075, tytan GR 5, stal H10s2, stal WNLV oraz stal 42CrMo4.

GŁÓWNE ZALETY

Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii, wysokiej jakości materiałów oraz innowacyjnym rozwiązaniom konstrukcyjnym, karabinek charakteryzuje się: minimalnym odrzutem i podrzutem podczas strzału – odpornością na zabrudzenie i zapylenie – małą ilością części i elementów złącznych co wpływa na brak zacięć i awarii – intuicyjną obsługą przy użytkowaniu i serwisowaniu broni – modułowością przy konfiguracji broni – odpornością na korozję.

Black widow Mk.III-L super short

SPECYFIKACJA

Marka: J&C Armament.
 Typ: Black widow MkIII-L Super Short.
 Kaliber: 5,56x45 NATO / .223Rem , 300 AAC Blackout
 Lufa: kontur lufy goverment, skok gwintu 1:7 Długość lufy - opcje: 10,3-11,5.
 Waga: 2,98 kg (10,3" lufa z urządzeniem wylotowym)
 Długość całkowita: 495 - 630 mm (10,3" lufa).
 System działania: krótki skok tłoka, system J&C Armament
 Długość systemu gazowego: carbine
 Blok gazowy: czterostopniowa regulacja
 Gwint pod urządzenie wylotowe: 1/2-28.
 Tryby ognia: auto, semi auto, powtarzalny.
 Kolba: regulowana. Szyna: picatinny.
 System mocowania akcesoriów : M-lock.
 Sposób wytwarzania: CNC.
 Materiały: aluminium 7075, stal 4140, stal 42 Cr Mo4, tytan Gr.5, stal WLW 32CrMoV12-28,

Kompatybilność z wszystkimi częściami do komory spustowej typu AR15 / M4 wykonany w specyfikacji mil-spec.

Kompatybilność z wszystkimi magazynkami do AR15/ M4 (włączając H&K)



super short

Black widow Mk.III-L

Black widow Mk.III-L short

SPECYFIKACJA

Marka: J&C Armament.

Typ: Black widow MkIII-L short

Kaliber: 5,56x45 NATO / .223Rem , 300 AAC Blackout

Lufa: kontur lufy government, skok gwintu 1:7 Długość lufy - opcje: 10,3-14,5.

Waga: 3,18 kg (10,3" lufa z urządzeniem wylotowym)

Długość całkowita: 495 - 630 mm (10,3" lufa).

System działania: krótki skok tłoka, system J&C Armament

Długość systemu gazowego: carbine

Blok gazowy: czterostopniowa regulacja

Gwint pod urządzenie wylotowe: 1/2-28.

Tryby ognia: auto, semi auto, powtarzalny.

Kolba: regulowana. Szyna: picatinny.

System mocowania akcesoriów : M-lock.

Sposób wytwarzania: CNC.

Materiały: aluminium 7075, stal 4140, stal 42 Cr Mo4, tytan Gr.5, stal WLW 32CrMoV12-28,

Kompatybilność z wszystkimi częściami do komory spustowej typu AR15 / M4 wykonany w specyfikacji mil-spec.

Kompatybilność z wszystkimi magazynkami do AR15/ M4 (włączając H&K)



Black widow Mk.III-L short

Black widow Mk.III-L regular

SPECYFIKACJA

Marka: J&C Armament.

Typ: Black widow MkIII-L Regular

Kaliber: 5,56x45 NATO / .223Rem , 300 AAC Blackout

Lufa: kontur lufy goverment, skok gwintu 1:7 Długość lufy - opcje: 10,3-16,5.

Waga: 3,3 kg (10,3" lufa z urządzeniem wylotowym)

Długość całkowita: 495 - 630 mm (10,3" lufa).

System działania: krótki skok tłoka, system J&C Armament

Długość systemu gazowego: carbine

Blok gazowy: czterostopniowa regulacja

Gwint pod urządzenie wylotowe: 1/2-28.

Tryby ognia: auto, semi auto, powtarzalny.

Kolba: regulowana. Szyna: picatinny.

System mocowania akcesoriów : M-lock.

Sposób wytwarzania: CNC.

Materiały: aluminium 7075, stal 4140, stal 42 Cr Mo4, tytan Gr.5, stal WLV 32CrMoV12-28,

Kompatybilność z wszystkimi częściami do komory spustowej typu AR15 / M4 wykonany w specyfikacji mill-spec.

Kompatybilność z wszystkimi magazynkami do AR15/ M4 (włączając H&K)



short

Black widow Mk.III-L

Black widow Mk.III super short

SPECYFIKACJA

Marka: J&C Armament.

Typ: Black widow MkIII Super Short.

Kaliber: 5,56x45 NATO / .223Rem, 300 AAC Blackout

Lufa: kontur lufy government, skok gwintu 1:7 Długość lufy - opcje: 10,3-11,5.

Waga: 2,9 kg (10,3" lufa z urządzeniem wylotowym)

Długość całkowita: 495 - 630 mm (10,3" lufa).

System działania: krótki skok tłoka, system J&C Armament

Długość systemu gazowego: carbine

Blok gazowy: czterostopniowa regulacja

Gwint pod urządzenie wylotowe: 1/2-28.

Tryby ognia: auto, semi auto, powtarzalny.

Kolba: regulowana. Szyna: picatinny.

System mocowania akcesoriów: M-lock.

Sposób wytwarzania: CNC.

Materiały: aluminium 7075, stal 4140, stal 42 Cr Mo4, tytan Gr.5, stal WLV 32CrMoV12-28,

Kompatybilność z wszystkimi częściami do komory spustowej typu AR15 / M4 wykonany w specyfikacji mil-spec.

Kompatybilność z wszystkimi magazynkami do AR15/ M4 (włączając H&K)



Black widow Mk.III super short

Black widow Mk.III short

SPECYFIKACJA

Marka: J&C Armament.
 Typ: Black widow MkIII Short.
 Kaliber: 5,56x45 NATO / .223Rem , 300 AAC Blackuot
 Lufa: kontur lufy goverment, skok gwintu 1:7 Długość lufy - opcje: 10,3-14,5.
 Waga: 3,10 kg (10,3" lufa z urządzeniem wylotowym)
 Długość całkowita: 495 - 630 mm (10,3" lufa).
 System działania: krótki skok tłoka, system J&C Armament
 Długość systemu gazowego: carbine
 Blok gazowy: czterostopniowa regulacja
 Gwint pod urządzenie wylotowe: 1/2-28.
 Tryby ognia: auto, semi auto, powtarzalny.
 Kolba: regulowana. Szyna: picatinny.
 System mocowania akcesoriów : M-lock.
 Sposób wytwarzania: CNC.
 Materiały: aluminium 7075, stal 4140, stal 42 Cr Mo4, tytan Gr.5, stal WLW 32CrMoV12-28,

Kompatybilność z wszystkimi częściami do komory spustowej typu AR15 / M4 wykonany w specyfikacji mill-spec.

Kompatybilność z wszystkimi magazynkami do AR15/ M4 (włączając H&K)



short

Black widow Mk.III

Black widow Mk.III regular

SPECYFIKACJA

Marka: J&C Armament.
 Typ: Black widow MkIII Regular
 Kaliber: 5,56x45 NATO / .223Rem, 300 AAC Blackout
 Lufa: kontur lufy goverment, skok gwintu 1:7 Długość lufy - opcje: 10,3-16,5.
 Waga: 3,22 kg (10,3" lufa z urządzeniem wylotowym)
 Długość całkowita: 495 - 630 mm (10,3" lufa).
 System działania: krótki skok tłoka, system J&C Armament
 Długość systemu gazowego: carbine
 Blok gazowy: czterostopniowa regulacja
 Gwint pod urządzenie wylotowe: 1/2-28.
 Tryby ognia: auto, semi auto, powtarzalny.
 Kolba: regulowana. Szyna: picatinny.
 System mocowania akcesoriów: M-lock.
 Sposób wytwarzania: CNC.
 Materiały: aluminium 7075, stal 4140, stal 42 Cr Mo4, tytan Gr.5, stal WLV 32CrMoV12-28,

Kompatybilność z wszystkimi częściami do komory spustowej typu AR15 / M4 wykonany w specyfikacji mill-spec.

Kompatybilność z wszystkimi magazynkami do AR15/ M4 (włączając H&K)



Black widow Mk.III regular



SRB 9

SPECYFIKACJA

Marka: J&C Armament
 Typ: SRB9
 Kaliber: 9x19
 Lufa: heavy profile
 Długość lufy: 8–10 cali
 Waga: 2,5 kg
 Długość całkowita: złożona 59 cm do 66 cm (całkowite wysunięcie kolby, lufa 8 cali)
 System działania: swobodny odrzut zamka
 Tryb ognia: semi auto
 Kolba: regulowana, 3-pozycyjna
 Szyna: picatinny
 System mocowania akcesoriów: M-Lock
 Materiały: aluminium 7075, stal CrMo4
 Kompatybilność: układ spustowy kompatybilny z AR15



SRB 9

Black widow Mk.III

główne elementy broni

SPECYFIKACJA

- 1: tłok gazowy
- 2: regulator bloku gazowego
- 3: zabezpieczenie regulatora bloku gazowego
- 4: przednie przyrządy celownicze
- 5: dźwignia przeładowania
- 6: śruba montażu dźwigni przeładowania
- 7: sprężyna zaczepu dźwigni przeładowania
- 8: suwadło przeładowania
- 9: tylne przyrządy celownicze
- 10: zespół sprężyny oporopowrotnej
- 11: urządzenie wylotowe
- 12: lufa
- 13: blok gazowy
- 14: przednie łóże karabinu
- 15: obustronna dźwignia blokady i zrzutu zamka
- 16: komora zamkowa
- 17: zespół suwadła wraz z zamkiem
- 18: żerdź suwadła
- 19: komora spustowa
- 20: zatrzask kolby
- 21: selektor ognia
- 22: regulowana kolba
- 23: magazynek
- 24: obustronny zatrzask magazynka
- 25: język spustowy
- 26: pistoletowy chwyt broni



główne elementy broni

Black widow Mk.III