

MESSERSCHMITT



PCC

Bedienungsanleitung
Operator's Manual

SPIS TREŚCI

1 Wprowadzenie	3
1.1 Ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	3-4
2 Dane techniczne	5
3 Obsługa i tryb działania	6 - 7
3.1 Kontrola bezpieczeństwa	6
3.2 Bezpieczeństwo	6
3.3 Sekwencja operacyjna cyklu powtarzalnego	7
3.4 Zatrzask rygla	7
4 Ładowanie broni	8-9
4.1 Ładowanie magazynka	8
4.2 Wkładanie magazynka	8
4.3 Ładowanie naboju do komory i strzelanie	8
4.4 Przeladowanie	9
4.5 Rozładowanie	9
5 Demontaż broni	10 - 13
5.1 Rozpinanie uppera i lowera	10
5.2 Wyjmowanie zamka	10
5.3 Rozłożenie zamka	11
5.4 Rozkładanie lowera	12
5.5 Demontaż spustu	12
5.6 Demontaż łoża	13
6 Montaż PCC	14 - 16
6.1 Montaż lowera	14
6.2 Montaż mechanizmu spustowego	14
6.3 Montaż zamka	15
6.4 Montaż uppera	16
6.5 Mocowanie łoża	16
6.6 Łączenie uppera z lowerem	16
7 Kontrola funkcji	17
8 Schematy wybuchowe według grup montażowych	18-22
9 Notatki	23

1 WPROWADZENIE

Messerschmitt PCC opiera się na systemie, który jest już od dziesięcioleci używany przez armie na całym świecie. Wiele zmieniło się na przestrzeni lat, szczególnie w dziedzinie rozwoju materiałów. Na przykład szeroka gama komponentów stopowych umożliwia teraz produkcję mocniejszych materiałów niż kiedykolwiek wcześniej. Dlatego górny i dolny korpus Messerschmitt PCC są wykonane z kutego matrycowo aluminium 7075 T6. Ten proces produkcyjny nadaje materiałowi wytrzymałość, w przeciwieństwie do korpusów, które są obrabiane maszynowo z litego materiału.

Messerschmitt PCC to broń działająca na zasadzie odrzutu swobodnego. Poniższa instrukcja obsługi daje użytkownikowi przegląd najważniejszych funkcji broni, obsługi, konserwacji, czyszczenia i pielęgnacji.

1.1 OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIA



Zagrożenie życia podczas obchodzenia się z załadowaną bronią palną.

Strzelaj z tej broni tylko tam, gdzie zezwala na to prawo.

Zawsze traktuj broń palną jako załadowaną, o ile sam nie przeprowadziłeś kontroli bezpieczeństwa broni palnej.

Nigdy nie kieruj broni palnej w stronę osoby, nawet jeśli uważa się, że broń jest rozładowana! Zawsze trzymaj lufę skierowaną w bezpiecznym kierunku, takim jak kulochwyt.

Przeprowadź kontrolę bezpieczeństwa przed użyciem broni palnej.

Używaj wyłącznie amunicji zatwierdzonej zgodnie ze specyfikacjami CIP, nieuszkodzonej i wolnej od brudu. Nieprzestrzeganie tego może prowadzić do poważnych obrażeń, a nawet śmierci. Używaj broni palnej wyłącznie wtedy, gdy jest ona w nienagannym stanie technicznym.

OSTRZEŻENIA



Przed użyciem broni należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Nie przegrzewaj lufy PCC. Ciągłe strzelanie może doprowadzić do krytycznych temperatur lufy. Jeśli strzelasz szybko i nieprzerwanie, np. ok. 150 pocisków w bardzo krótkim czasie, temperatury mogą osiągnąć tzw. PUNKT WYPALENIA. Może to spowodować odpalenie naboju w komorze. Z tego powodu musisz pozwolić broni palnej ostygnąć w razie potrzeby. Jeśli nie możesz wyjąć amunicji z karabinu, trzymaj karabin skierowany w bezpiecznym kierunku przez ok. 15 minut i zabezpiecz go. Następnie karabin powinien zostać schłodzony, aby możliwe było wyjęcie amunicji.

Jeśli w lufie podczas strzelania znajdują się jakiegokolwiek płyny, brud lub cząstki, może to spowodować eksplozję broni, co prowadzi do obrażeń ciała, a nawet śmierci.

Natychmiast przerwij strzelanie, jeśli usłyszysz zmieniony dźwięk lub poczujesz różnicę w odrzucie. Otwórz zamek i usuń amunicję z karabinu. Następnie przeprowadź kontrolę bezpieczeństwa broni i upewnij się, że w lufie nie ma pocisku, prochu ani innych zanieczyszczeń.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Instrukcja obsługi jest częścią broni.

Tylko osoby, które przeczytały i zrozumiały instrukcję obsługi, powinny być dopuszczone do używania broni.

Przed oddaniem broni lub odłożeniem jej należy sprawdzić, czy nie jest załadowana i pozostawić zamek otwarty do momentu załadowania broni przed użyciem.

2 DANE TECHNICZNE

KALIBER	9mm Luger (9 x 19)
MAGAZYNEK	10-NABOI
SKOK GWINTU	1:10



3 OBSŁUGA I TRYB DZIAŁANIA

Kontrola bezpieczeństwa

Zawsze przeprowadzaj kontrolę bezpieczeństwa przed użyciem broni, przed i po strzelaniu, a także podczas ładowania broni i przekazywania jej innym osobom. Zawsze upewnij się, że wylot lufy jest skierowany w bezpiecznym kierunku.

1. Zabezpiecz broń
2. Wyjmij magazynek z broni (jeśli jest włożony). Aby to zrobić, naciśnij przycisk zwalniania magazynka po prawej lub lewej stronie.
3. Odciągnij rączkę ładowania i przytrzymaj ją w tylnej pozycji
4. Zajrzyj przez otwór wyrzutowy do komory, aby upewnić się, że w komorze nie ma naboju.



5. Następnie zwolnij dźwignię przeładowania. Zamek przesunie się do przodu.
6. Naciśnij spust, aby zwolnić kurek.
7. Broń jest teraz sprawdzona.



Bezpieczeństwo

PCC ma obustronny bezpiecznik, który można włączyć przy napiętym lub nienapiętym kurku.

Przekręć dźwignię bezpiecznika do pozycji poziomej.  (broń zabezpieczona).



Zasada działania

Strzał zostaje oddany po naciśnięciu spustu. Zapłon prochu powoduje wysokie ciśnienie gazu w naboju, które wypycha pocisk przez lufę. Jednocześnie łuska naboju i zamek przesuwają się do tyłu.

Bezwładność zamka i sprężyna buffera ograniczają prędkość odrzutu. Dopiero gdy pocisk opuści lufę, a tym samym ciśnienie gazu w lufie gwałtownie spadło, łuska naboju i zamek cofną się tak daleko, że komora prochowa łuski naboju nie jest już w komorze.

Zapobiega to pęknięciu łuski w wyniku początkowo wysokiego ciśnienia gazu.

Zamek i łuska naboju, przytrzymywane przez pazur wyciągu, przesuwają się dalej do tyłu hamowane przez sprężynę w buffer tubie. Podczas ruchu do tyłu łuska naboju jest wyrzucana oknem przez wyrzutnik, a kurek jest ponownie napinany przez zamek.

Ruch wsteczny kończy się, gdy zamek przekaże całą swoją energię kinetyczną sprężynie bufferowa lub buffer uderzy w tylną część rury bufferowej.

Zamek jest następnie przesuwany do przodu ponownie przez siłę sprężyny buffera. Powoduje to pobranie górnego naboju z magazynka i wprowadzenie go do komory. Broń jest teraz gotowa do ponownego strzału.

Zatrask zamka

MESSerschmitt PCC ma automatyczny zatrask zamka.

Jest on uruchamiany przez podajnik magazynka po oddaniu ostatniego strzału. Aby ręcznie zablokować zamek w pozycji tylnej, zamek musi zostać odciągnięty do końca za pomocą rączki przeładowania, a dźwignia zatrasku zamka po lewej stronie musi zostać naciśnięta na dolnym końcu lub dźwignia po prawej stronie musi zostać przesunięta do góry. Aby zamknąć zamek, naciśnij górną powierzchnię zatrasku zamka lub przesun dźwignię po prawej stronie w dół. Alternatywnie możesz przeciągnąć rączkę przeładowania w pozycji tylnej i pozwolić jej wraz z BCG wrócić do przodu.

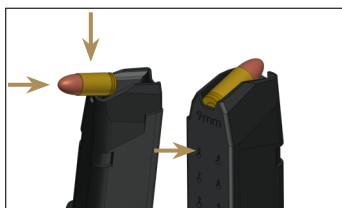


4 ŁADOWANIE BRONI

Ładowanie

Zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych magazynków Glock z podwójnym rzędem gen4 lub nowszych!

Chwyc magazynek jedną ręką i naciśnij kciukiem w dół podajnik magazynka. Weź nabój drugą ręką i wsuń go pod wargi magazynka. Gdy nabój jest przytrzymywany przez wargi magazynka, unieś kciuk i wsuń nabój całkowicie do tyłu. Kontynuuj ładowanie, naciskając kciuk na górny nabój i wsuwając następny nabój od przodu, aż spocznie na tylnej stronie magazynka. Powtarzaj ostatnie kroki, aż magazynek zostanie w pełni załadowany. Naboje powinny móc się poruszać bez zacinania. Jeśli naboje są zacięte, możesz rozwiązać problem, lekko stukając tył magazynka dłonią.



Wkładanie magazynka

1. Obróć skrzydełko bezpiecznika poziomo (broń zabezpieczona).
2. Włóż pełny magazynek do gniazda magazynka.
3. Wciśnij magazynek do pozycji końcowej, aż usłyszysz kliknięcie.
4. Upewnij się, że magazynek jest prawidłowo zamocowany.



Ładowanie naboju do komory i strzelanie

1. Trzymaj broń mocno jedną ręką za chwyt. Patec wskazujący znajduje się poza osłoną spustu. Odciągnij rączkę przeladowania do końca i
2. pozwól jej przesunąć się swobodnie do przodu.



3. Ustaw bezpiecznik w pozycji  (strzał)



4. Naciśnięcie spustu spowoduje oddanie strzału.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Upewnij się, że magazynek nie jest wgnieciony, brudny lub uszkodzony. Nabój należy włożyć do komory dopiero bezpośrednio przed strzelaniem. Najpierw wykonaj kontrolę bezpieczeństwa, aby upewnić się, że broń nie jest załadowana

Przeladowanie

1. Zabezpiecz broń
2. Po wystrzeleniu ostatniego naboju i wyciągnięciu pustej łuski z komory, zamek jest utrzymywany w tylnej pozycji przez zatrzask zamka
3. Wyjmij magazynek



4. Upewnij się, że komora jest pusta (patrz punkt kontroli bezpieczeństwa).
5. Włóż załadowany magazynek do broni
6. Upewnij się, że magazynek jest prawidłowo podpięty.
7. Naciśnij dźwignię zatrzasku zamka, aby zwolnić zamek lub odciągnij rączkę przeladowania i pozwól jej samodzielnie wrócić.



1. Broń jest teraz załadowana

Rozładowanie

1. Zabezpiecz broń
2. Naciśnij przycisk zwalniania magazynka i wyjmij magazynek
3. Odciągnij dźwignię ładowania do końca (jeśli nie jest przytrzymywana przez zatrzask zamka), aby wyjąć nabój z komory.
4. Sprawdź, czy komora naboju jest pusta (patrz punkt Kontrola bezpieczeństwa)
5. Zamknij zamek, odbezpiecz i oddaj strzał na sucho w bezpiecznym kierunku



5 DEMONTAŻ BRONI

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Upewnij się, że broń jest rozładowana i zabezpieczona podczas demontażu i czyszczenia (patrz Kontrola bezpieczeństwa). Aby rozmontować broń, zamek musi być zablokowany w pozycji przedniej.

Rozpinanie uppera i lowera

1. Użyj kciuka lub chorągiewki bezpieczeństwa, aby wypchnąć sworzeń z lewej do prawej, aż znajdzie się w pozycji końcowej.



3. Oddziel (zdjemij) uppera z lowera.



2. Użyj kciuka lub chorągiewki bezpieczeństwa, aby wypchnąć sworzeń z lewej do prawej, aż znajdzie się w pozycji końcowej.



Wymywanie zamka

1. Aby wyjąć zamek, należy pociągnąć dźwignię przeładowania do tyłu.



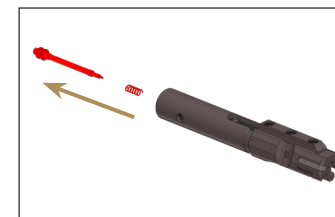
OSTRZEŻENIA



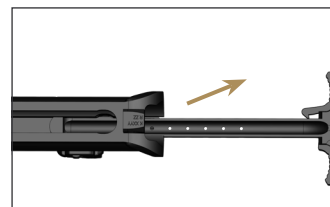
Wymywanie śruby z górnego korpusu lub sworznia od góry do dołu spowoduje uszkodzenie sworznia i śruby.



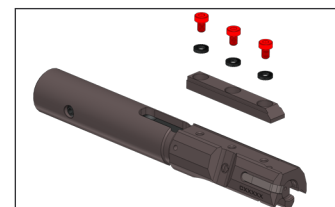
2. Wymij iglicę i sprężynę iglicy z tyłu zamka



2. Odciągnij rączkę przeładowania do tyłu, do wgłębienia w górnej części korpusu i wyjmij ją w górę

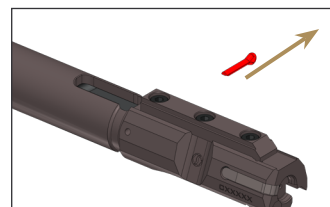


3. Odkręć śruby i usuń podkładki zabezpieczające, aby oddzielić element prowadzący.

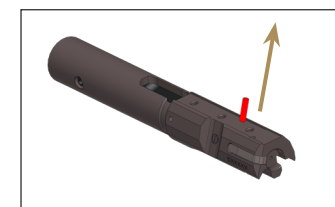


Rozłożenie zamka

1. Wyciągnij bolec blokujący iglicę na lewą stronę lub wypchnij go przy pomocy wybijaka.



4. Wypchnij sworzeń pazura od dołu do góry za pomocą wybijaka



Rozkładanie lowera

1. Wciśnij kotek blokujący buffera (upewnij się, że kurek jest napięty, w przeciwnym razie buffer i sprężyna buffera nie będą mogły zostać usunięte).

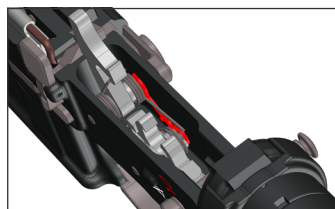


2. Zdejmij buffer i sprężynę buffera.

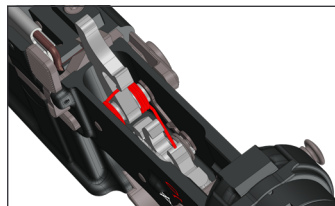


Demontaż spustu

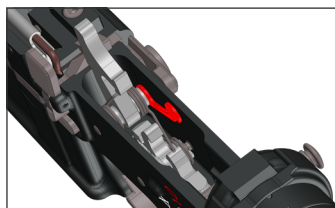
1. Przed wyjęciem kurka należy zdjąć płytkę blokującą.



2. Umieść prawą odnogę sprężyny kurka na pinie.



3. Obróć płytkę blokującą do góry, a następnie ją wyciągnij. Następnie można wypchnąć kurek i sworznie spustu. Teraz kurek i spust można wyjąć do góry.



Demontaż łoża

1. Odkręć śruby w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



2. Zdejmij łożo do przodu nad lufą



INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Nie ma potrzeby zdejmowania osłony łoża, a zwłaszcza zespołu spustowego w celu regularnego czyszczenia i kontroli: Niewłaściwe obchodzenie się z nim podczas (de)montażu może spowodować uszkodzenie i naruszyć bezpieczeństwo karabinu.

Przed zdjęciem kurka i spustu należy zdjąć płytkę blokującą. Wypchnięcie kurka i sworzni spustowych bez zdjęcia płytki blokującej prowadzi do uszkodzenia!

6 MONTAŻ PCC

Montaż lowera

1. Naciągnij kurek i zabezpiecz broń

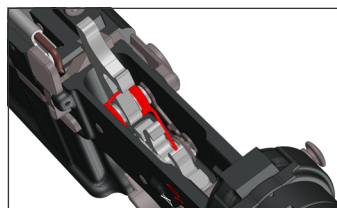


2. Włóż buffer do sprężyny buffera i wsuń je razem do rurki buffera, aż zostanie przytrzymany przez sworzeń ustalający buffera (upewnij się, że buffer jest ustawiony tak, aby jedna z trzech prostych powierzchni buffera była skierowana w dół)

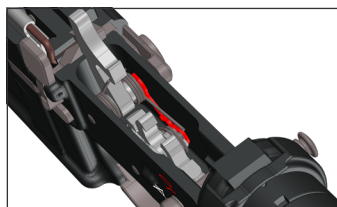
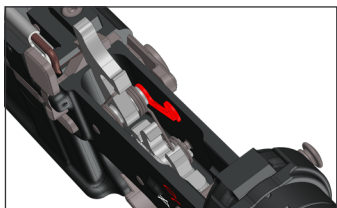


Montaż mechanizmu spustowego

1. Włóż spust i kurek. Wyrównaj je w lowerze i wciśnij sworzeń kurka i spustu na równo. Upewnij się, że wycięcie sworzni znajduje się po prawej stronie.
2. Umieść prawą część sprężyny kurka na pinie.



3. Włóż płytkę blokującą w wycięcie sworznia kurka i obróć ją w dół, tak aby zazębiła się również z wycięciem sworznia spustu. Umieść prawą część sprężyny kurka na zaczepie płytki blokującej.



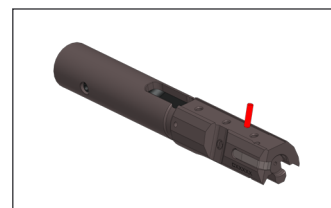
INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Aby sprawdzić prawidłowe osadzenie trzpienia ustalającego iglicę, przytrzymaj zamek do góry. Iglica nie może wypaść.

Montaż zamka

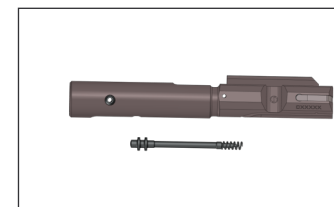
1. Włóż pazur i sprężynę pazura do zamka.



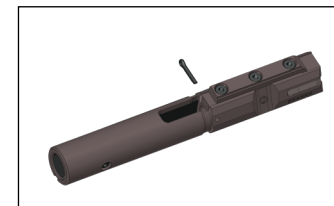
2. Wyrównaj pazur z zamkiem i włóż sworzeń równo z otworem
3. Umieść prowadnicę zamka z fazą skierowaną do przodu i wyrównaj ją.



Najpierw dokręć śruby ręcznie za pomocą podkładek zabezpieczających, a następnie dokręć je momentem ok. 3-3,5 Nm.

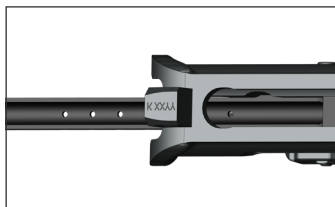


4. Umieść sprężynę iglicy na przedniej części iglicy i włóż je razem od tyłu do zamka.
5. Lekko przesunąć iglicę do przodu za pomocą



Montaż uppera

1. Wsuń rączkę przeladowania w rowek górnej części korpusu i przesun ją do przodu.



2. Włóż zamek do górnej części korpusu od tyłu i przesun go do przodu tak daleko, jak to możliwe.



Mocowanie łoża

Ostrożnie nasuń osłonę lufy na nakrętkę lufy i wyrównaj ją z szyną Picatinny w górnym korpusie.



2. Dokręć śruby z gniazdem sześciokątnym od tyłu do przodu, a następnie w odwrotnej kolejności.



Łączenie uppera z lowerem

1. Wyciągnij sworzeń i sworznie demontażowe tak daleko, jak to możliwe.



2. Przyłóż upper i lower, a następnie wciśnij sworznie.



7 KONTROLA FUNKCJI

1. Ustaw dźwignię bezpiecznika w pozycji (broń zabezpieczona).
2. Naciśnij kurek, odciągając rączkę przeladowania do końca i pozwalając jej wrócić.



1. Ustaw dźwignię bezpiecznika w pozycji (broń zabezpieczona)
2. Naciśnij kurek, odciągając rączkę przeladowania do końca i pozwalając jej odskoczyć do przodu.
3. Naciśnij spust – kurek nie może opaść.



1. Ustaw dźwignię bezpiecznika w pozycji (broń zabezpieczona)
2. Naciśnij kurek, odciągając rączkę przeladowania do końca i pozwalając jej odskoczyć do przodu.
3. Naciśnij spust – kurek nie może opaść.
4. Ustaw dźwignię bezpiecznika w pozycji (ogień) i pociągnij za spust



1. Ustaw dźwignię bezpiecznika w pozycji (broń zabezpieczona)
2. Naciśnij kurek, odciągając rączkę przeladowania do końca i pozwalając jej odskoczyć do przodu.



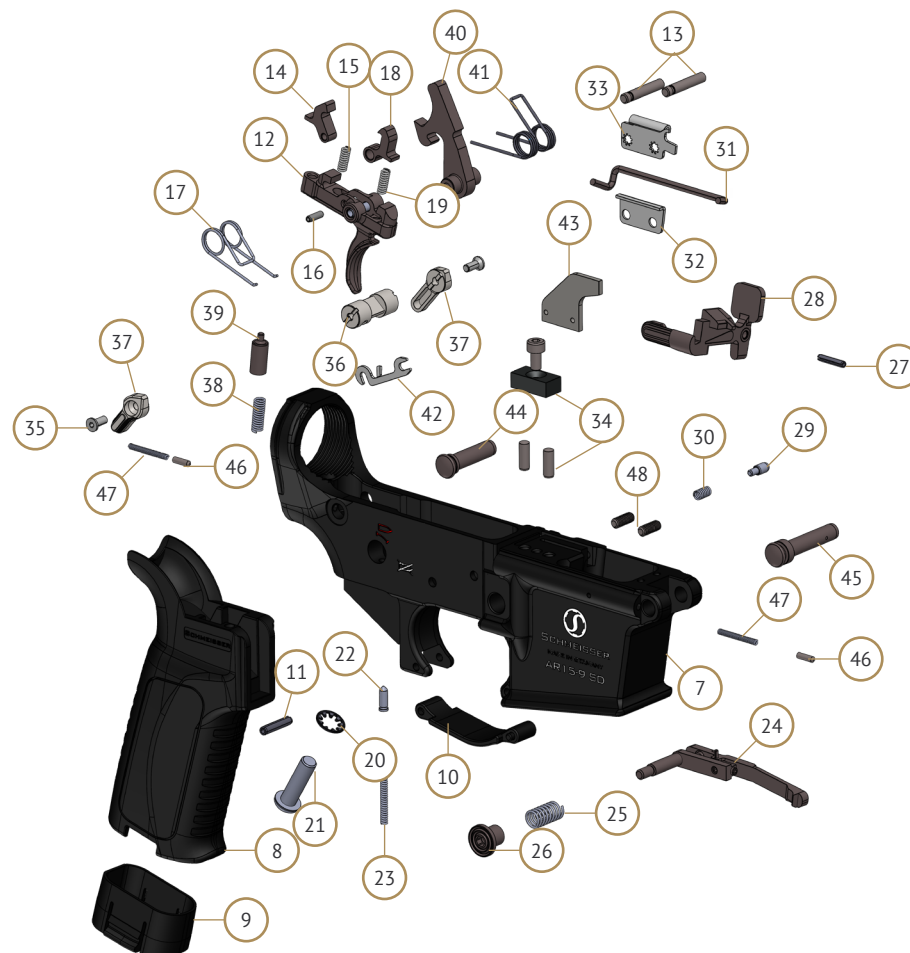
8 SCHEMATY WYBUCHOWE WEDŁUG GRUP MONTAŻOWYCH



Lower receiver

- 1 Buttstock
- 2 Solid buffer tube
- 3 Solid castle nut
- 4 Solid Sleeve QD
- 5 Buffer spring
- 6 Buffer
- 7 Lower receiver
- 8 Pistol grip
- 9 Pistol grip plug
- 10 Trigger guard
- 11 Trigger guard pin
- 12 Two Stage Trigger
- 13 Trigger and hammer pin

- 14 Disconnecter
- 15 Disconnecter spring
- 16 Disconnecter pin
- 17 Trigger spring
- 18 Sear
- 19 Sear spring
- 20 Pistol grip washer
- 21 Pistol grip screw
- 22 safety detent
- 23 safety detent spring
- 24 Magazine catch
- 25 Magazine catch spring
- 26 Magazine catch button



- 27 Bolt catch pin
- 28 Bolt catch
- 29 Bolt catch plunger
- 30 Bolt catch spring
- 31 Bolt catch transfer lever
- 32 Transfer lever bracket right
- 33 Transfer lever bracket left
- 34 Bolt catch block incl. screws and pins
- 35 Safety lever screw
- 36 Safety shaft
- 37 Safety lever short / long
- 38 Buffer retaining spring
- 39 Buffer retainer
- 40 Hammer
- 41 Hammer spring
- 42 Locking plate
- 43 Ejector
- 44 Takedown pin
- 45 Pivot pin
- 46 Takedown / Pivot pin detent
- 47 Takedown / Pivot pin spring
- 48 Ejector set screw



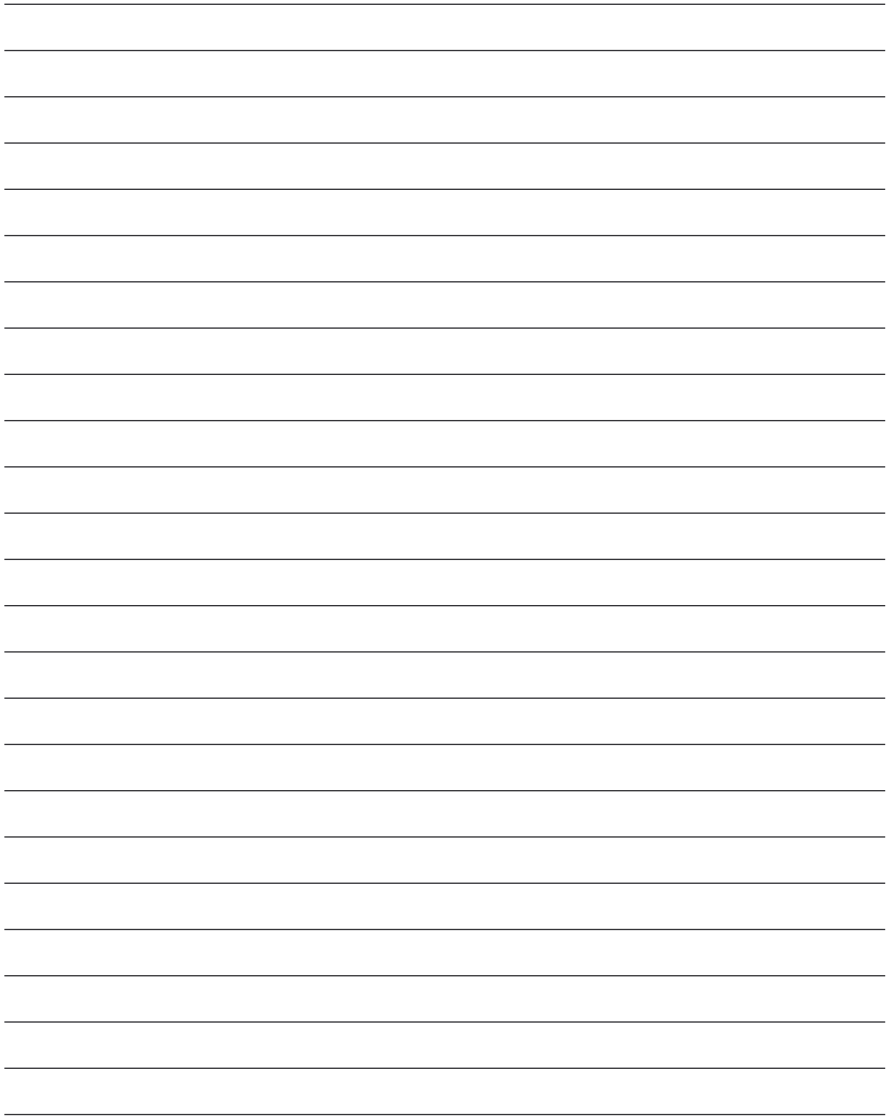
Upper receiver

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1 <u>Upper Receiver</u> | 11 <u>Crush washer</u> |
| 2 <u>Barrel</u> | 12 <u>NoFlash flash hider</u> |
| 3 <u>Barrel nut</u> | 13 <u>Flip-up sight rear</u> |
| 4 <u>Bolt</u> | 14 <u>Flip-up sight front</u> |
| 5 <u>Charging handle</u> | |
| 6 <u>Dust cover</u> | |
| 7 <u>Dust cover spring</u> | |
| 8 <u>Dust cover rod</u> | |
| 9 <u>Handguard</u> | |
| 10 <u>Handguard screw</u> | |

AR15-9



2 NOTATKI



Bolt assembly

- 1 Bolt
- 2 Extractor pin
- 3 Firing pin
- 4 Firing pin spring
- 5 Firing pin retaining pin
- 6 Extractor spring
- 7 Extractor
- 8 Additional weight
- 9 Additional weight pin
- 10 Guide piece
- 11 Guide piece lock washer
- 12 Guide piece screw



Schmeisser GmbH

Adolf-Dembach-Str. 4, 47829 Krefeld

Tel.-Nr.: +49(0)2151 - 45781 - 0

Fax-Nr.: +49(0)2151 - 45781 - 45

Mail: info@schmeisser-germany.com

www.schmeisser-germany.com