



IT WORKS.



German Standards



BRAND OF THE CENTURY

2022



PIEŁĘGNACJA BRONI
KONSERWACJA I OCHRONA
PREMIUM



**Ballistol: pielęgnacja
broni: krok po kroku.**

PIEŁĘGNACJA BRONI **NIEZAWODNOŚĆ MA ZNACZENIE**

BALLISTOL oferuje szeroką gamę produktów do pielęgnacji broni.

Przegląd produktów do pielęgnacji broni palnej	4
Porównanie olejów do broni marki BALLISTOL	6
Olej Uniwersalny	7
GunCer ceramiczny olej do broni	8
GunCer ceramiczny smar do broni	9
Wazelina - smar do broni	9
Gunex olej specjalny do broni	10
Oksyda na zimno	11
Oksyda na zimno do aluminium	12
Robla Solo Mil - środek do czyszczenia luf	14
Środek do czyszczenia części broni	16
Odtłuszczacz na zimno	16
Środek do czyszczenia plastikowych elementów broni	17
Środek do czyszczenia tłumików	17
Balsin olej do pielęgnacji broni	18
Olej do pułapek	19
Wybielacz trofeów	19
Olej silikonowy	20
Airsoft-Gaz	21
Przegląd zestawów do pielęgnacji broni	22
Środek do czyszczenia optyki	23
Narzędzia do czyszczenia broni	23



Ściereczki z mikrofibry	24
Ściereczki do specjalnej pielęgnacji	24
Uniwersalne chusteczki w dyspenserze	25
Instrukcje do czyszczenia broni	26
FlexClean	28
Wycior z włókna węglowego	30
Stalowy wycior do czyszczenia	31
FlexClean stalowy sznur do czyszczenia	32
Wymienny uchwyt	33
Pętla mosiężna	33
Adapter do 3 filców do strzelb	34
Adapter filcowy	34
Adapter do 3 filców	35
Pędzelek do oleju	35
Szczotka do czyszczenia	36
Szczotka do komory	36
Zalecenia dotyczące kalibrów - szczotki i wyciory	37
Czyścik filcowy klasyczny/specjalny	38
Flax Tow/ Silk Tow - knoty czyszczące	40
Adapter do knota czyszczącego	40
Adapter do łatek	41
Łatki z mikrofibry	41
Adapter gwintowy	42
Zalecenia dotyczące kalibrów filce/ łatki/wyciory	43

OLEJE DO BRONI

Do czyszczenia, pielęgnacji, konserwacji i ochrony

BALLISTOL OLEJ UNIWERSALNY

Wszeczhronny środek do pielęgnacji broni, drewna kolby i skóry.

GUNCER - CERAMICZNY OLEJ DO BRONI

Maksymalna ochrona przed korozją i wysoka odporność temperaturowa dla pełnej niezawodności, precyzyjnego strzelania i długiej żywotności broni.

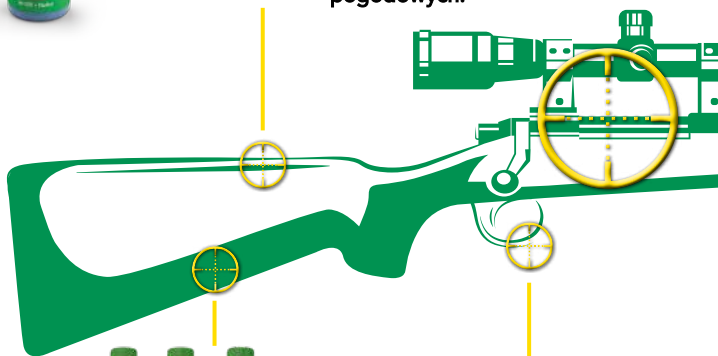
GUNEX - SPECJALNY OLEJ DO BRONI

Wysoka ochrona przed korozją potwierdzona testem w komorze solnej. Odpowiedni do ekstremalnych warunków pogodowych.



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TWORZYW SZTUCZNYCH

Preparat do czyszczenia plastikowych części broni.



BALSIN PIELĘGNACYJNY OLEJ DO DREWNIANYCH ELEMENTÓW

Pielęgnacja kolb i naturalnego drewna.



SMAR DO BRONI GUNCER I WAZELINA

Dugotrwałe smarowanie wszystkich wewnętrznych i zewnętrznych elementów metalowych.

PRZEGLĄD PIELEGNACJI BRONI



ODTŁUSZCZACZ NA ZIMNO I ŚRODEK DO CZYSZCZENIA CZĘŚCI BRONI



ROBLA SOLO MIL

Środek do czyszczenia lufy.



POLEROWANIE

Preparaty do satynowania aluminium i oksydacji - idealne do odnawiania uszkodzonych powierzchni broni.



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA OPTYKI

CZYSZCZENIE LUFY

CZYŚCIK FILCOWY KLASYCZNY I SPECJALNY

Precyzyjnie dopasowane do kalibru, 100% wełny owczej.

WYCIOR DO USUWANIA OSADÓW WĘGLOWYCH

Lekkie, elastyczne patyczki czyszczące o różnych długościach i średnicach.

FLEXCLEAN

Proste, elastyczne, natychmiastowe czyszczenie lufy

PŁATKI Z MIKROFIBRY

Dostępne w 2 rozmiarach.

LNIANA WŁÓKNINA / JEDWABNA WŁÓKNINA

Włóknina do broni.





Nazwa produktu:	Ballistol Universal Oil	GunCer Ceramic Gun Oil	Gunex Special Gun Oil
Cechy szczególne:	<ul style="list-style-type: none"> • Biodegradowalny • Przyjazny dla skóry • Uniwersalne zastosowanie 	<ul style="list-style-type: none"> • Wysokowydajny olej z dodatkami ceramicznymi • Gwarantuje awaryjne smarowanie 	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi
Smarowanie			
Właściwości kapilarne	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Bez rosprysków oleju	● ○ ○ ¹	● ● ●	● ○ ○ ¹
Ochrona			
Powłoka antykorozyjna	● ● ●	● ● ●	● ● ● ²
Długotrwała konserwacja	● ● ●	● ● ●	● ● ● ²
Rozwój korozji	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Wypieranie wody	○ ○ ○ ³	● ● ●	● ● ●
Czyszczenie			
Proch	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Tombak	● ● ○	● ● ●	● ● ●
Miedź	● ● ○	● ● ●	● ● ●
Ołów	● ● ○	● ● ●	● ● ●
Pielęgnacja			
Skóra	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○
Drewno	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○
Metal	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Guma	● ● ● ⁴	● ○ ○	● ○ ○
Plastik	● ● ●	● ○ ○	● ○ ○

● ● ● bardzo dobre | ● ● ○ dobre | ● ○ ○ ograniczone | ○ ○ ○ nie dotyczy

¹Usuń olej przed strzałem

²Działa również w ekstremalnych warunkach

³Emulguje z wodą

⁴Wystarczy minimalna ilość

Porównanie olejów Ballistol - tylko własne produkty.

BALLISTOL OLEJ UNIWERSALNY

SPRAWDZONY I BEZKONKURENCYJNY

Zastosowanie: Czyszczenie, konserwacja i ochrona broni myśliwskiej, sportowej oraz służbowej wszelkiego rodzaju.

Zalety:

- Usuwa osady w lufie z ołowiu, miedzi, cynku, mosiądzu i tombaku
- Zapewnia smarowanie mechanizmów
- Łatwe czyszczenie lufy: spryskaj, odczekaj, przetrzyj filcem lub włókniną (*dokładna instrukcja w naszym poradniku, art. nr 29821*)
- Zabezpiecza broń na czas dłuższego przechowywania
- Neutralizuje kwaśne osady powstałe podczas spalania
- Pielęgnacja kolby: regeneruje, chroni przed wilgocią i wysychaniem. Nanieś ciekłą warstwę na zewnętrzne części broni.
- Zapobiega powstawaniu odcisków palców na lufie
- Idealny także do pielęgnacji skóry na paskach, pasach, kaburach, butach i rękawicach taktycznych
- Przyjazy dla skóry (Ocena Dermatest - „bardzo dobra”), bezpieczny w kontakcie z żywnością i biodegradowalny
- Bezterminowe zastosowanie

Zakres temperatur:

-10 °C do +100 °C

Uwaga: Brak zagrożeń dla zdrowia w przypadku przypadkowego spożycia. Charakterystyczny zapach zanika. Metale kolorowe mogą ulec przebarwieniu, stosować oszczędnie.



dermatest-
garantie.de



GUNCER

CERAMICZNY OLEJ DO BRONI

Zastosowanie: Dla strzelców, myśliwych i służb porządkowych. Specjalny dodatek ceramiczny zapewnia wysoką wydajność i precyzję strzału nawet w trudnych warunkach oraz chroni broń przed zużyciem. Nadaje się do broni długiej, krótkiej i noży.

Zalety:

- Wysokowydajny olej z dodatkami ceramicznymi do pielęgnacji broni
- Wypełnia mikropęknięcia i rowki wewnątrz lufy, wygładzając jej powierzchnię
- Zmniejsza tarcie w lufie, co zwiększa celność strzału
- Zmniejsza przywieranie brudu
- Redukuje straty mocy przy przeładowywaniu pistoletów i karabinów samopowtarzalnych, nawet przy słabszej amunicji, zmniejszając liczbę zacięć.
- Gwarantuje awaryjne smarowanie
- Najlepsze rezultaty w zachowaniu się oleju przy strzale
(Test kaliber 04/2014: przetestowano 3 produkty, wynik: „Precyzja była dobra, a celność pocisku stała”)
- Nie tworzy kwaśnych osadów pod wpływem wysokiej temperatury
- Silne właściwości rozprzestrzeniania się
- Doskonała ochrona przed korozją, zapobiega korozji tarciowej, rozpuszcza sadzę i jest wodoodporny
- Nie powoduje powstawania osadów żywniczych, bez dodatku silikonu i PTFE



Zakres temperatur:

-40 °C do 210 °C, dodatek ceramiczny odporny nawet na temperatury do 1000 °C

GUNCER

CERAMICZNY SMAR DO BRONI

Zastosowanie: Do smarowania wszystkich par tribologicznych, takich jak prowadnice zamka, rolki, zatrzaski, rygle, sworznie zawiasów oraz połączenia gwintowane i wciskane. Idealny również jako środek smarny do montażu wymiennych czoków.

Zalety:

- Skuteczna ochrona antykorozyjna
- Wysokiej jakości biały, bezzapachowy środek
- Trwałe i niezawodne smarowanie
- Bardzo dobrze przylega, nie klei się ani nie żywicznieje
- Nie zawiera żywic, kwasów, PTFE ani silikonu
- Nie zawiera olejów pochodzenia zwierzęcego
- Neutralny wobec plastiku, lakieru, drewna i oksydy



Zakres temperatur:

-50 °C do 150 °C

WAZELINA SMAR DO BRONI

Zastosowanie: Odpowiedni do smarowania wewnętrznych i zewnętrznych elementów metalowych, w szczególności luf. Do pielęgnacji i konserwacji mechanizmów oraz uszczelek w wiatrówkach.

Zalety:

- Trwałe smarowanie i pielęgnacja
- Odporny na nacisk
- Najwyższej jakości biały, bezzapachowy smar
- Bez żywic i kwasów
- Bez olejów pochodzenia zwierzęcego



BEZ TEFLONU

Nasze produkty do pielęgnacji broni nie zawierają teflonu. Teflon może w lufie tworzyć kwas fluorowodorowy, który powoduje korozję punktową. Prosimy o zachowanie szczególnej ostrożności przy stosowaniu smarów i środków czyszczących zawierających teflon. Więcej informacji w naszym poradniku pielęgnacji broni (artykuł nr 29821).

GUNEX

SPECJALNY OLEJ DO PIELĘGNACJI BRONI

Zastosowanie: Idealny do pielęgnacji i konserwacji broni myśliwskiej i sportowej, pistoletów, rewolwerów oraz urządzeń sygnałowych, a także paralizatorów śrutowych. Usuwa pozostałości prochu, tombaku, sadzy oraz nieodpowiednich olejów i brudu. Utrzymuje mechanizm w płynnym działaniu. Nadaje się także do pielęgnacji i konserwacji przedłużeń lunet oraz rolek

Zalety:

- Wypiera wodę, wnika w najdrobniejsze szczeliny
- Długotrwała ochrona przed rdzą (test DIN 50 021-SS, test korozji w komorze solnej), także w ekstremalnych warunkach
- Doskonała ochrona we wszystkich strefach klimatycznych, nawet w tropikach
- Również do długotrwałej konserwacji metalowych, wrażliwych elementów
- Bardzo dobre właściwości rozprzestrzeniania się i smarujące
- Czyści, ułatwia przesuwanie i nie klei się
- Nie żywiczy się, bez silikonu i PTFE
- Zapobiega zamarzaniu
- Bez olejów pochodzenia zwierzęcego
- Neutralny dla gumy i tworzyw sztucznych

Zakres temperatur:

-40 °C do 150 °C



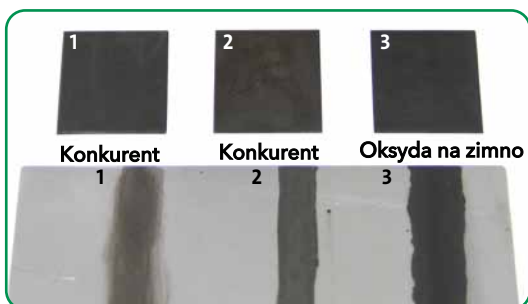
OKSYDA NA ZIMNO

Zastosowanie: Obróbka powierzchniowa do oksydy na zimno nowych elementów oraz usuwania drobnych rys powierzchniowych.



Zalety:

- Trwała, odporna na ścieranie i głęboko czarna powłoka
- Oksyda na zimno: prosta w aplikacji i łatwa w użyciu
- Ochrona przed korozją
- Bardzo wydajny
- Do stali z zawartością do 3% chromu
- Oksyda na zimno w porównaniu z innymi produktami na rynku:



Uwaga: Metale nieżelazne, takie jak miedź czy mosiądz, przyjmują ciemnoszary kolor. Produkt może lekko podrażniać. Przed użyciem odtłuścić broń (np. produktami: Odtłuszczacz na zimno, Środek do czyszczenia części broni) Po nałożeniu środka do oksydacji należy pozostawić powierzchnię na około 12 godzin, aby warstwa ochronna mogła się dobrze utwardzić. Należy pamiętać, że oksydacji bez problemów podlega tylko stal o zawartości chromu do 3%.





BALLISTOL
ES WIRKT.



OKSYDA NA ZIMNO DO ALUMINIUM

Zastosowanie: Obróbka powierzchniowa do oksydacji nowych elementów oraz usuwania drobnych rys. Do retuszu uszkodzeń na elementach anodowanych (np. montaż lunety, osłona rękojeści w karabinach samopowtarzalnych). Nadaje się do przyciemniania całych małych elementów.

Zalety:

- Trwały, odporny na ścieranie i gotowy do użycia
- Łatwy w aplikacji
- Przeznaczony do stopów aluminium
- Bardzo wydajny
- Intensywność koloru zależy od rodzaju stopu
- Powtarzanie zabiegu pogłębia kolor do czerni
- Nadaje się również do kąpeli zanurzeniowej

Wydajność: 100 ml na 1 m² powierzchni do przyciemnienia

Uwaga:

- Temperatura elementu i otoczenia nie powinna być niższa niż 20°C
- Niewielką ilość preparatu przelać do plastikowego kubka lub szklanki
- Unikać kontaktu ze skórą, używać rękawic ochronnych
- Resztki preparatu należy zutylizować zgodnie z przepisami
- Rozcieńczać w proporcji 1:1 z wodą



Aplikacja:

Krok 1: Dokładnie odtłuścić i oczyścić powierzchnię (usuń warstwę tlenków). Użyj odpowiedniego środka czyszczącego¹ lub wełny stalowej, ewentualnie przeprowadź piaskowanie. Pozostałości spłucz wodą i wytrzyj szmatką, a następnie natychmiast przystąp do oksydowania.

Krok 2: Nanieś środek do oksydowania na element aluminiowy 3 razy po 20-30 sekund, używając pędzla lub zanurzając element w roztworze (również 3 razy po 20-30 sekund).

Pomiędzy każdą aplikacją oczyść powierzchnię czystą, miękką ściereczką (przez delikatne osuszenie).

Krok 3: Oczyść powierzchnię wodą destylowaną.

Krok 4: Zabezpiecz element, np. Olejem ochronnym przed rdzą Ballistol lub Specjalnym olejem do broni GUNEX.

¹Środek czyszczący musi zawierać rozpuszczalniki pozostawiające powierzchnię bez pozostałości (np. Ballistol Środek do czyszczenia części broni lub Odtłuszczacz na zimno).





ROBLA SOLO MIL

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA LUFY

Zastosowanie: Do intensywnego czyszczenia lufy. Zawiera specjalnie dobrane związki chemiczne, w tym amoniak. Skutecznie rozpuszcza wszelkie osady z miedzi, tombaku i cynku, a także ołowiu - głównego wroga precyzji strzału. Usuwa również zanieczyszczenia po pociskach pokrytych niklem. W przypadku niewielkich osadów wystarczy kilkakrotnie przeczyszczyć lufę nasączoną włókniną, sznurem do czyszczenia lub filcowymi czyścikami. Przy większym zabrudzeniu lub silnym osadowaniu pocisków w lufie, proces czyszczenia należy powtarzać, stosując nasączone czyściki filcowe do momentu, gdy będą one jedynie lekko zabarwione.

Zalety:

- Skutecznie rozpuszcza osady z miedzi, tombaku, cynku, ołowiu oraz pocisków pokrytych niklem
- Zapewnia maksymalną ochronę przed zużyciem i korozją
- Szybkie i skuteczne czyszczenie
- Zawiera amoniak
- Bezpieczny dla stali, stali chromowo-niklowej oraz chromu
- Poprawia precyzję strzału



- Niska lepkość
- Dociera do trudno dostępnych miejsc
- Doskonali w rozpuszczaniu wszelkich pozostałości po strzelaniu
- Wielokrotny zwycięzca niezależnych testów porównawczych (źródło: www.ballistol.eu)
- Na podstawie bardzo dobrych wyników serii testów przeprowadzonych przez Instytut Badań Wojskowych Bundeswehry, podjęto decyzję o stosowaniu preparatu Robla Solo MIL w jednostkach specjalnych sił zbrojnych
- Produkt opracowany i zoptymalizowany we współpracy z Wojskowym Biurem Technicznym w Erding (Niemcy)
- Osobno dostępne korki gumowe do zamykania lufy podczas pełnego zalewania preparatem

Uwaga: Siła rozpuszczania środka jest tak duża, że może wpływać nawet na oksydowaną powierzchnię. Ślady preparatu należy natychmiast usunąć z oksydowanych elementów przy pomocy suchej ściereczki lub spłukać wodą. Po zakończeniu czyszczenia konieczne jest zabezpieczenie broni olejem konserwującym..



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA I CZĘŚCI BRONI

Zastosowanie: Do czyszczenia i odtłuszczenia wszystkich części broni.

Zalety:

- Zawiera wyjątkowo skuteczne składniki usuwające zanieczyszczenia
- Rozpuszcza tłuszcze organiczne i nieorganiczne
- Oparowuje bez pozostawiania śladów
- Neutralny wobec wszystkich materiałów
- Wyposażony w nasadkę z nylonową szczoteczką
- Bezpieczny dla oksydowanych powierzchni
- Bez acetonu, o przyjemnym zapachu
- Silny strumień natrysku
- Dociera do trudno dostępnych miejsc



ODTŁUSZCZACZ NA ZIMNO

Zastosowanie: Do pełnego czyszczenia broni oraz przygotowania powierzchni przed oksydowaniem i malowaniem. Sprawdza się także przy czyszczeniu hamulców i tarcz hamulcowych.

Zalety:

- Usuwa olej, tłuszcz i uporczywe resztki smaru oraz żywicy z broni i części mechanicznych
- Rozpuszcza tłuszcze nieorganiczne
- Neutralny dla tworzyw sztucznych
- Bez acetonu, odparowuje bez pozostałości



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PLASTIKOWYCH ELEMENTÓW BRONI

Zastosowanie: Skuteczny środek czyszczący do plastikowych elementów broni, karabinów, pistoletów oraz futerałów i pokrowców.

Zalety:

- Usuwa uporczywy brud, tłuszcz, sadzę / nagar oraz resztki kleju
- Odpowiedni do powierzchni z włókna węglowego i aluminium
- Przetestowany przez Steyr Arms
- Dostępny również w zestawie z mikrofibrą do powierzchni plastikowych

Uwaga: Nie stosować na niepokryte lakierem powierzchnie drewniane.



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TŁUMIKÓW

Zastosowanie: Automatycznie usuwa i neutralizuje pozostałości spalania bez potrzeby użycia dodatkowych narzędzi.

Zalety:

- Rozpuszcza i neutralizuje zanieczyszczenia
- Zawiera substancje powierzchniowo czynne, bezpieczny dla materiałów
- Bez kwasów i bezzapachowy
- Zmiana koloru jako wskaźnik działania
- Nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi

Uwaga: Przed użyciem sprawdź kompatybilność preparatu z powłokami i lakierowanymi powierzchniami.





BALSIN PIELĘGNUJĄCY OLEJ DO DREWNIANYCH ELEMENTÓW

PIELĘGNACJA KOLB I DREWNA

Zastosowanie: Wysokiej jakości pielęgnacja drewnianych kolb. Do konserwacji surowego drewna oraz do pielęgnacji wcześniej zabezpieczonych powierzchni.

Zalety:

- Dostępny w trzech kolorach, możliwość mieszania w celu uzyskania odpowiedniego odcienia
- Zachowuje naturalną oddychalność drewna
- Nadaje kruchym i zwietrzałym kolbom wodoodporność i odporność na warunki atmosferyczne
- Chroni przed gniciem i rozwojem pleśni
- Regeneruje i podkreśla usłojenie, wzmacnia odporność drewna
- Bezpieczny dla żywności (również do zastosowań kuchennych)
- Nadaje drewnu cieplejszy wygląd i delikatny, satynowy połysk
- Zawiera silikon i składniki syntetyczne
- Łatwo rozprzestrzenia się w strukturze drewna
- Bez dodatku olejów pochodzenia zwierzęcego





OLEJ DO PUŁAPEK

Zastosowanie: Odpowiedni do wszystkich typów pułapek, w tym samostrzelnych.

Zalety:

- Całkowicie bezwonny i bezsmakowy specjalny olej
- Do smarowania i konserwacji
- Wypiera wodę i wilgoć
- Bez dodatku olejów pochodzenia zwierzęcego

Zakres temperatur: -50 °C do 150 °C



WYBIELACZ DO TROFEÓW

Zastosowanie: Do czaszek i innych elementów kostnych - zarówno do wstępnego przygotowania, jak i renowacji.

Zalety:

- Łatwe użycie - przez gotowanie lub polewanie
- Wybiela na czysto biały kolor
- Bez potrzeby użycia nadtlenu wodoru





OLEJ SILIKONOWY

Zastosowanie: Do smarowania i ochrony elementów gumowych, plastikowych i metalowych. Idealny również do konserwacji i pielęgnacji, w tym broni CO₂ oraz airsoftowej.

Zalety:

- Smaruje, chroni, pielęgnuje i konserwuje
- Regeneruje tworzywa sztuczne
- Zapobiega wysychaniu i kruszeniu się
- Silnie i trwale przylega do powierzchni
- Zapobiega zakłóceniom podczas przeładowywania
- Niezawodny w niskich temperaturach
- Zwiększa prędkość kulek airsoftowych
- Ułatwia pracę plastikowych elementów
- Zmniejsza tarcie





AIRSOFT-GAZ

Zastosowanie: Zwiększa wydajność Twojej broni airsoftowej.

Zalety:

- Łatwy w użyciu
- Maksymalna skuteczność
- Odpowiedni do niskich temperatur i użytkowania zimą
- Bezzapachowy
- Zawiera olej silikonowy
- Konserwuje, utrzymuje mechanizmy w odpowiednim smarowaniu i zwiększa ich wydajność

Uwaga: Produkt nie jest przeznaczony do broni o ograniczonej trwałości lub wykonanej z materiałów niższej klasy.



ZESTAWY DO PIELĘGNACJI I KONSERWACJI BRONI

- Zestaw do konserwacji broni: 14 elementów



- Torba do czyszczenia broni: 44 elementy



- Zestaw do szybkiego oksydowania: 9 elementów



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA OPTYKI

Zastosowanie: Do bezśladowego czyszczenia powierzchni optycznych oraz przygotowania powłoki przeciwmgielnej na lornetkach, celownikach teleskopowych, goglach i przyrządach celowniczych.

Zalety:

- Usuwa kurz, brud, tłuszcz, olej oraz odciski palców
- Może być stosowany także na plastikowych soczewkach
- Opracowany we współpracy z Leica Optics



NARZĘDZIA DO CZYSZCZENIA BRONI

Zastosowanie: Ułatwia czyszczenie zamka i suwadła.

Zalety:

- Delikatny dla plastikowych powierzchni
- 4 różne końcówki czyszczące



PREMIUM ŚCIERECZK Z MIKROFIBRY DO PLASTIKOWYCH POWIERZCHNI

Zastosowanie: Do pielęgnacji powierzchni z tworzyw sztucznych.

Zalety:

- Dokładne czyszczenie, nawet na mocno fakturowanych i usłojonych powierzchniach
- Można prać w 60 °C
- Przyjazne dla środowiska
- wielokrotnego użytku.



ŚCIERECZKI DO INTENSYWNEJ PIELĘGNACJI I CZYSZCZENIA

Zastosowanie: Do pielęgnacji i czyszczenia broni.

Zalety:

- Doskonały efekt czyszczenia
- Wysoka chłonność
- Można prać w 60 °C
- Zestaw zawiera 3 sztuki
- Przyjazne dla środowiska - wielokrotnego użytku.



UNIWERSALNE CHUSTECZKI W DYSPENSERZE

Zastosowanie:

Wytrzymałe i gładkie, suche ściereczki. Odpowiednie do niemal wszystkich płynnych produktów Ballistol.

Zalety:

- Bardzo chłonne, miękkie i o niskim pyleniu
- Odporne na rozpuszczalniki i rozdzarcia
- Antystatyczne, odporne na przebicia
- „Odpowiednie do: czyszczenia lufy (można używać jako łątki), polerowania oraz do ręcznego czyszczenia wszystkich powierzchni.
- Bez silikonu, PTFE i kwasów
- Dozownik wielokrotnego użytku
- Dostępna zapasowa rolka - uzupełnienie dozownika



PRAWIDŁOWE CZYSZCZENIE LUFY

1. PRZED STRZELANIEM

1 Odtłuść lufę i komorę nabojową

- Nawlec 2 sztuki filcowych czyścików i nasącz je Środkiem Ballistol do czyszczenia części broni lub Odtłuszczaczem na zimno.
- Przeciągnij zaczynając od komory nabojowej i usuń przedni czyścik filcowy.



1.1.

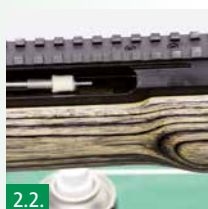
1.2.

- Wyciągnij pręt czyszczący i obróć drugi czyścik filcowy do dołu
- Usuń olej i tłuszcz z komory nabojowej

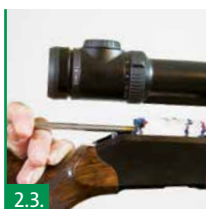
2. PODSTAWOWE CZYSZCZENIE



2.1.



2.2.



2.3.

2 Czyszczenie lufy

- Spryskaj lufę preparatem Ballistol Olej Uniwersalny gdy jest jeszcze ciepła, trzymając dyszę skierowaną w dół i pozwól olejowi spłynąć przez lufę.
- Pochyl lekko lufę w dół na około 5-10 minut (nie dopuść, aby resztki spłynęły do zamka!).
- Kontynuuj czyszczenie przy użyciu czyścików filcowych, tak jak w etapie „Przed strzelaniem”
- Powtarzaj proces, aż na filcu będzie widoczne jedynie lekkie, szare zabarwienie
- Nie zapomnij o komorze nabojowej, zamku i magazynku! (rys. 2.3)

Konserwacja

- W celu konserwacji przeciągnij przez lufę nasączony czyścik filcowy preparatem Ballistol Olej Uniwersalny.
- Nie zapomnij odtłuścić lufy i komory nabojowej przed kolejnym strzałem (strzał z olejem!).
- Przetrzyj również zewnętrzne części broni ściereczką lekko nasączoną preparatem Ballistol Olej Uniwersalny, aby usunąć zabrudzenia i odciski palców.



Seria poradników
Ballistol dotyczących
pielęgnacji broni

3. INTENSYWNE CZYSZCZENIE

3 Czyszczenie lufy - osady węglowe

- Spryskaj wnętrze lufy preparatem GunCer, gdy jest jeszcze ciepła, trzymając dyszę skierowaną w dół, i pozwól, by spieniony olej swobodnie spłynął przez lufę. Alternatywnie, nasącz olejem czyścik filcowy i przeciągnij go przez lufę.
- Umocuj broń w imadle.



3.1.



3.2.



3.3.

- Pozostaw na około 5-10 minut, aby olej zadziałał (nie dopuść, aby resztki spłynęły do zamka!)
- Kontynuuj czyszczenie przy użyciu czyścików filcowych, tak jak w etapie „Przed strzelaniem”
- Powtarzaj kroki 3.1-3.3, aż na filcu będzie widoczne jedynie lekkie, szare zabarwienie, następnie przejdź do punktu 3.4.

Czyszczenie lufy - miedź i tombak

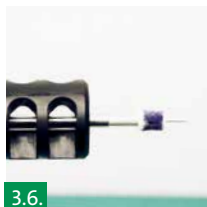
- Nasącz czyścik filcowy preparatem Robla Solo MIL, powoli przeciągnij przez lufę i wycofaj.
- Poczekaj 2-3 minuty, aby pozwolić mu działać



3.4.



3.5.



3.6.

- Przeciągnij nowy, nasączony czyścik filcowy. Zielono-niebieskie zabarwienie wskazuje na rozpuszczoną miedź i tombak.
- Powtarzaj kroki 3.4 - 3.6, aż na filcu nie będzie widocznej zmiany koloru na niebieski.
- Naprzemiennie powtarzaj kroki 3.1 - 3.6, aż czyścik pozostanie czysty.
- **Uwaga:** W przypadku kontaktu preparatu Robla Solo MIL z powierzchniami oksydowanymi, natychmiast potraktuj je olejem Ballistol Universal Oil, aby czarna powłoka nie wyblakła ani nie uległa rozpuszczeniu. Robla Solo MIL jest nieszkodliwy dla stali, plastiku i drewna!



3.7.

Konserwacja

- Po intensywnym czyszczeniu lufę należy zabezpieczyć preparatem GunCer, Gunex lub Olejem Uniwersalnym. W tym celu przeciągnij przez lufę nasączony czyścik filcowy.
- Nie zapomnij odtłuścić lufy i komory nabojeowej przed kolejnym strzałem (strzał z olejem)!
- Na koniec przetrzyj również zewnętrzne części broni ściereczką lekko nasączoną preparatem Ballistol Universal Oil, aby usunąć zabrudzenia i odciski palców.

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy przestrzegać zaleceń bezpieczeństwa podanych przez producenta. Prosimy pamiętać, że po intensywnym czyszczeniu punkt celowania może nieznacznie się przesunąć.



FLEXCLEAN

SZNUR DO CZYSZCZENIA LUFY

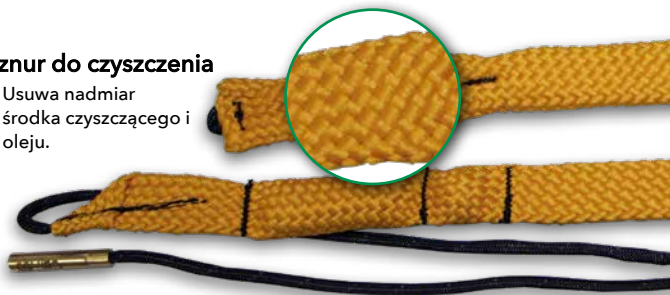
Zastosowanie: Proste, szybkie i elastyczne czyszczenie.

Zalety:

- Czyszczenie lufy bez użycia filców, łat ani szczotek
- Z 3 kulkami dociskowymi oraz 2-3 gąbkami na każdy rozmiar
- Można prać i używać wielokrotnie
- Odporne na działanie wszystkich płynów i olejów stosowanych do pielęgnacji broni

Sznur do czyszczenia

- Usuwa nadmiar środka czyszczącego i oleju.



- Dostępny w różnych kalibrach (oznaczenie rozmiaru na mosiężnym ciężarku)
- Praktyczne opakowanie do transportu



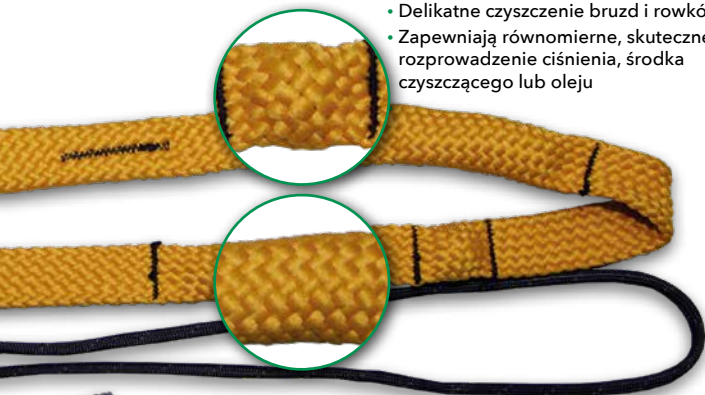
Zalecenia dotyczące kalibru

Nazwa / Zalecany do następujących kalibrów

.17	4 mm M 20 / .17 / 4,5 mm / .177
.22/.24	.22 / .222 / .223 / .224 / 5,5 mm / 5.56 mm / 5.6 mm / .228 / .243 / 6 mm
.25/.28	6.35 mm / .25 / 6.5 mm / 25-06 (= .257) / .260 / .264 / 6.8 mm / .270 / 7 mm / .280 / .284
.30/.32	7.5 mm / 7.62 mm / 30-06 / .300 / .308 / 7.64 mm / 7.65 mm / .32 / 7.92 mm / 8 mm / .325 / .327
.33/.38	8.5 mm / .338 / 9 mm / .357 / 9.3 mm / .375 / .38
.45	.43 / .44 / .45 / .458 / .460 / .475 / .480
.50	.50 / 12.7 mm
12 GA	18.53 mm (do strzelb)
16 GA	16.84 mm (do strzelb)
20 GA	15.63 mm (do strzelb)

3 kulki:

- Delikatne czyszczenie bruzd i rowków
- Zapewniają równomierne, skuteczne rozproszczenie ciśnienia, środka czyszczącego lub oleju



2-3 specjalne gąbki:

- Zbiornik na płyn czyszczący lub olej



WYCIOR CZYSZCZĄCY Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO

KRÓTKI I DŁUGI

Zastosowanie: Do czyszczenia broni za pomocą filcowych czyścików, łatek, pakuł lub szczotek.

Zalety:

- Najwyższa jakość, 100% produkcji niemieckiej
- Materiał stosowany również w technologii lotniczej i motorsporcie
- Włókno węglowe łączy maksymalną wytrzymałość i elastyczność z bardzo niską wagą
- Odporny na działanie wszystkich środków czyszczących i olejów odpowiednich do pielęgnacji broni
- Wycior nie uszkadza wewnętrznej powierzchni lufy, dzięki czemu nie powoduje uszkodzeń broni
- Gwarancja na cały okres użytkowania przy prawidłowym stosowaniu



Wykonanie: Wszystkie wyciory czyszczące dostępne są również w zestawie z wymiennym uchwytem i adapterem. Długość wyciora czyszczącego: krótki - 25 cm, długi - 93 cm. Do uchwyty przymocowany jest gwint zewnętrzny M5 do przykręcania. Przy dopasowywaniu adapterów i szczotek należy zwrócić uwagę na gwintu.

Modele:

- Krótki, Ø 4 mm, Gwint: 1/8" zewnętrzny
- Krótki, Ø 5 mm, Gwint: 1/8" zewnętrzny
- Krótki, Ø 7 mm, Gwint: M5 wewnętrzny
- Długi, Ø 4 mm, Gwint: 1/8" zewnętrzny
- Długi, Ø 5 mm, Gwint: 1/8" zewnętrzny
- Długi, Ø 7 mm, Gwint: M5 wewnętrzny



STALOWY WYCIOR DO CZYSZCZENIA KRÓTKI

Zastosowanie: Do czyszczenia pistoletów i rewolwerów z użyciem filcowych czyścików, bawełnianych plasterków, pakuł lub szczotek.

Zalety:

- Długość wyciora: 22 cm
- Wyprodukowano w Europie
- Trwała powłoka z tworzywa sztucznego
- Rdzeń stalowy wykonany ze stali automatowej
- Mosiężne uchwyty montażowe
- Kompatybilny z systemem wymiennym
- Gwint zewnętrzny po stronie uchwyty: M5
- Odporna na wszystkie środki czyszczące i oleje przeznaczone do konserwacji broni
- Stalowy wycior nie wpływa negatywnie na powierzchnię lufy i nie powoduje uszkodzeń broni



Wykonanie: Wszystkie wyciory dostępne są również w zestawie, który zawiera wymienny uchwyt oraz adapter. Długość robocza krótkiego wyciora: 22 cm. Po stronie uchwyty znajduje się gwint zewnętrzny M5 do wkręcania. Przy doborze adapterów i szczotek należy zwrócić uwagę na zgodność gwintu.

Modele:

Krótki, Ø 5 mm, Gwint: 1/8" zewnętrzny

Krótki, Ø 7 mm, Gwint: M5 wewnętrzny



FLEXCLEAN

STALOWY SZNUR

Zastosowanie: Możliwość różnorodnych zastosowań czyszczących. W zestawie znajdują się adaptery do czyszczenia za pomocą filców lub szczotek.

Zalety:

- Wysokiej jakości stalowy kabel z powłoką z tworzywa sztucznego
- Lina o długości 80 cm i wytrzymałości na rozciąganie powyżej 45 kg
- Precyzyjnie zaprojektowany uchwyt umożliwia swobodne obracanie się liny i dopasowanie do kształtu prowadzenia.
- Adapter filcowy do kalibrów od .17 do 12 GA
- Praktyczny, kieszonkowy rozmiar z okienkiem do podglądu
- Zapewnia miejsce na kilka filcowych czyścików w odpowiednim rozmiarze kalibru
- Gwint odpowiedni również do spirali pakułowej lub szczotek
- Uchwyt wykonany z mosiądzu o grubości 8 mm



WYMIENNY UCHWYT DO WYCIORU CZYSZCZĄCEGO

Zastosowanie: Jeden uchwyt do wszystkich kalibrów - pasuje do wszystkich wyciorów Ballistol

Wykonanie: Gwint M5 wewnętrzny, wymiary: 13 x 2,5 cm, waga: 39 g

Zalety:

- Wyposażony w łożysko kulkowe promieniowe oraz łożysko ślizgowe osiowe
- Podwójny montaż umożliwia filcowi optymalne dopasowanie do lufy
- Wysoka jakość standardu, w 100% produkowane w Niemczech
- Optymalny chwyt w dłoni
- Jeden uchwyt do wszystkich prętów czyszczących Ballistol - oszczędność miejsca i pieniędzy



PĘTLA MOSIĘŻNA

Zastosowanie: Idealna do nawlekania np. uniwersalnych czyszcików Ballistol - można je założyć na pętlę i przeciągnąć przez lufę.

Zalety:

- Do chusteczek i pakul
- Gwint: 1/8" gwint wewnętrzny
- Kompatybilny z elastyczną stalową liną FlexClean



ADAPTER DO 3 FILCÓW DO STRZELB

MOSIĄDZ

Zastosowanie: Adapter przeznaczony do wyciorów Ballistol o średnicy 7 mm

Wykonanie: Średnica: 7 mm, gwint: M5 zewnętrzny

Zalety:

- Możliwość aplikacji środka czyszczącego i oleju na dużych powierzchniach
- Przedłużony adapter filcowy - umożliwia użycie do 3 filcowych czyścików
- Skuteczność czyszczenia zbliżona do szczotki (przy użyciu 3 specjalnych czyścików filcowych)
- Grubszy trzpień zwiększa nacisk kontaktowy w lufie
- Zaginanie krążków filcowych jest skutecznie ograniczone
- Nie wymaga specjalnego wyciora do strzelby
- Wysoki standard jakości - w 100% wyprodukowane w Niemczech



ADAPTER FILCOWY ALUMINIUM

Zastosowanie: Adapter przeznaczony do kalibru .17, do stosowania z wyciorami Ballistol o średnicy 4 mm.

Wykonanie: Średnica 3,8 mm, gwint wewnętrzny 1/8"

Zalety:

- Łatwe odkręcanie filców



ADAPTER DO 3 FILCÓW

MOSIĄDZ

Zastosowanie: Adapter przeznaczony do wyciorów czyszczących marki Ballistol o średnicach 5 mm i 7 mm. Odpowiedni do broni od kalibru .22 w zwyż.

Wykonanie: Średnica: 5 mm, gwint zewnętrzny M5 oraz wewnętrzny 1/8"

Zalety:

- Możliwość aplikacji środka czyszczącego i oleju na dużych powierzchniach
- Bardzo długi adapter filcowy, mieszczący do 3 filców
- Skuteczność czyszczenia porównywalna ze szczotką (przy użyciu specjalnych czyścików z 3 filcami)
- Wysoka jakość wykonania, 100% produkcja w Niemczech



PĘDZELEK DO OLEJU

NATURALNE WŁOSIE

Zastosowanie: Do aplikowania oleju i środków czyszczących na lufę broni. Kompatybilny z wyciorami czyszczącymi Ballistol.

Zalety:

- Do wszystkich standardowych kalibrów
- Przyjazna dla środowiska, wykonana z naturalnego włosia
- Delikatne czyszczenie i konserwacja
- Możliwość przecierania komory w połączeniu z ściereczką (np. uniwersalna ściereczka z dozownika)





SZCZOTKA DO CZYSZCZENIA

BRAŹ

Zastosowanie: Szczotka do czyszczenia luf broni. Kompatybilna z wyciorami czyszczącymi Ballistol.

Zalety:

- Do wszystkich standardowych kalibrów
- Średnice szczotek dopasowane do kalibrów
- Bardzo gęste włosie
- Wykonana ze specjalnego brązu fosforowego (stop miedzi, cyny i fosforu) zapewniający lepszą odporność na korozję i ścieranie)
- Zapewnia wyjątkowo długą trwałość
 - Optymalna skuteczność czyszczenia także przy użyciu molibdenu i niklu



SZCZOTKA DO KOMORY

BRAŹ

Zastosowanie: Szczotka idealna do czyszczenia komory. Kompatybilna z wyciorami czyszczącymi Ballistol.

Zalety:

- Do wszystkich standardowych kalibrów (kaliber .223, .308, .300 AAC)
- Kształt szczotki dostosowany do kalibru
- Usuwa uporczywe osady w okolicy zaczepów zamka





ZALECENIA DOTYCZĄCE KALIBRÓW

Kaliber Broni	Szczotka do czyszczenia	Pędzelek oleju	Wycior w Ø
4 mm M 20	-	Kal. .17	4 mm
.17 / 4,5 mm / .177	Kal. .17	Kal. .17	4 mm
.22 / .222 / .223 / .224 / 5.5 mm / 5.56 mm / 5.6 mm / .228	Kal. .22	Kal. .22	4 mm / 5 mm
.243 / 6 mm	-	-	4 / 5 mm
6.35 mm / .25	-	-	5 mm
6.5 mm / 25-06 (= .257) / .260 / .264	Kal. .260	Kal. .260	5 mm
6.8 mm / .270	Kal. .270	Kal. .270	5 mm
7 mm / .280 / .284	Kal. .270	Kal. .270	5 mm
7.5 mm / 7.62 mm / 30-06 / .300 / .308	Kal. .30	Kal. .30	7 mm
7.65 mm / .32	Kal. .30	Kal. .30	7 mm
7.92 mm / 8 mm / .325 / .327	Kal. .32	Kal. .32	7 mm
8.5 mm / .338	Kal. .338	Kal. .38	7 mm
9 mm / .357 / .38	Kal. .38	Kal. .38	7 mm
9,3 mm / .375	Kal. .375	Kal. .38	7 mm
.40 / .404 / .405 / 10.3 mm / .408 / .41 / .416	Kal. .40	Kal. .45	7 mm
.43 / .44	Kal. .45	Kal. .45	7 mm
.45 / .458 / .460 / .475 / .480	Kal. .45	Kal. .45	7 mm
.50 / 12.7 mm	Kal. .50	20 GA	7 mm
18,53 mm (do strzelb)	12 GA	12 GA	7 mm
16,84 mm (do strzelb)	16 GA	16 GA	7 mm
15,63 mm (do strzelb)	20 GA	20 GA	7 mm



BALLISTOL CZYŚCIK FILCOWY KLASYCZNY I SPECJALNY



Zastosowanie: Czyściki filcowe Ballistol idealnie dopasowują się do profilu lufy i są precyzyjnie dostosowane oraz zoptymalizowane do danego kalibru.

Wykonanie: Dostępne w wersjach klasycznej (classic) i specjalnej (special).

Czyścik filcowy cylindrowy (rewolwer) w wersjach classic i special oraz czyścik filcowy wtykowy (broń pneumatyczna).





Zalety:

- Czyściki filcowe wykonane są w 100% z wełny owczej, bez dodatków i wypełniaczy
- Czyściki filcowe Special zawierają włókna miedziowe, które zapewniają optymalne czyszczenie przy jednoczesnym delikatnym traktowaniu lufy
- Alternatywa dla szczotek czyszczących i łatek
- Nie zawiera substancji chemicznych
- Dokładne czyszczenie dopasowane do kalibru
- Wymiarowo stabilne, elastyczne i wyjątkowo delikatne dla lufy
- Najlepsze efekty w czyszczeniu bruzd i pól bruzdowych
- Bardzo chłonne
- Optymalny nośnik dla oleju, rozpuszczalników lub past
- Czyściki filcowe wtykowe można przepuścić przez lufę bez użycia pręta czyszczącego lub sznura czyszczącego FlexClean



KNOT LNIANY (FLAX TOW) I KNOT JEDWABNY (SILK TOW)

Zastosowanie: Nadaje się do czyszczenia luf strzelb, karabinów i pistoletów. Doskonały również do czyszczenia i polerowania powierzchni zewnętrznych.
Do luf strzelb: knot lniany (brązowy)
Do luf pistoletów i karabinów: knot jedwabny (biały)

Zalety:

- Odpowiedni knot do każdego rodzaju lufy, kalibru i powierzchni
- Wysoka chłonność, bezpyłowy i niepozostawiający kłaczek
- Brud przylega do knota dzięki jego ogromnej chłonności i jest delikatnie usuwany



ADAPTER DO KNOTA CZYSZCZĄCEGO

ALUMINIUM

Zastosowanie: Uchwyt spiralny do knota lnianego Sucol lub jedwabnego Sucolin. Adaptery o średnicy od 4 mm do 6 mm są kompatybilne z prętami czyszczącymi Ballistol z włókna węglowego o średnicy 4 mm i 5 mm. Adaptery o średnicy od 7 mm do 10 mm pasują do prętów czyszczących z włókna węglowego o średnicy 7 mm.

Zalety:

- Mocne trzymanie dzięki spiralnemu prowadzeniu knota
- Skuteczne czyszczenie przy prawidłowym ułożeniu knota



ADAPTER DO ŁATEK

ALUMINIUM

Zastosowanie: Adapter do stosowania z łatkami z mikrofibry. Adapter o średnicy 4,5 mm przeznaczony jest do prętów czyszczących z włókna węglowego o średnicy 4 mm. Adaptery o średnicy od 5,5 mm do 7 mm pasują do wyciorów czyszczących Ballistol z włókna węglowego i stali o średnicy 4 mm i 5 mm. Adaptery o średnicy od 7,5 mm do 9 mm, dla kalibrów .44 i .45, są kompatybilne z wyciorami czyszczącymi z włókna węglowego i stali o średnicy 7 mm.

Zalety:

- Krótka konstrukcja zapewnia wysokie ciśnienie docisku
- Optymalny do łatek z mikrofibry dzięki odpowiedniej długości adaptera oraz rozmieszczeniu szczelin



ŁATKI Z MIKROFIBRY

Zastosowanie: Do czyszczenia luf oraz do kontroli efektów czyszczenia po zastosowaniu czyścików filcowych Ballistol.

Zalety:

- Dostępne w trzech rozmiarach:
- Ø 15 mm – do kalibru 4,5 mm
- Ø 21 mm – do kalibru 7 mm
- Ø 35 mm – od kalibru 7,5 mm
- Wysoka chłonność zapewniająca najlepszą skuteczność czyszczenia
- Wyższa wydajność (w porównaniu do bawełny)





ADAPTER GWINTOWY

Zastosowanie: Te adaptory gwintowe pozwalają na użycie adaptera do czyścików filcowych Ballistol z wyciorami czyszczącymi odpowiedniej marki lub kraju.

Modele:

Szwajcaria (adapter do wyciora czyszczącego):

- Gwint: 1/8" wewnętrzny na M5 wewnętrzny

Parker Hale (adapter do wyciora czyszczącego):

- Pręt czyszczący Ø 5,3 mm: gwint PH wewnętrzny na 1/8" zewnętrzny
- Pręt czyszczący Ø 6,4 mm: gwint PH wewnętrzny na M5 wewnętrzny
- Pręt czyszczący Ø 12,5 mm: gwint PH zewnętrzny na M5 wewnętrzny

Dewey (adapter do szczotki):

- Gwint: 1/8" wewnętrzny na UNC 8-32 wewnętrzny, Ø 5 mm
- Gwint: M5 zewnętrzny na UNC 8-32 wewnętrzny, Ø 6 mm

Dewey (adapter do wyciora czyszczącego):

- Gwint: 8-36 wewnętrzny na 1/8" zewnętrzny
- Gwint: 12/28" wewnętrzny na M5 wewnętrzny
- Gwint: 1/8" zewnętrzny na 1/8" zewnętrzny
- Gwint: 5/16-27" zewnętrzny na M5 wewnętrzny

Niebling (adapter do szczotki):

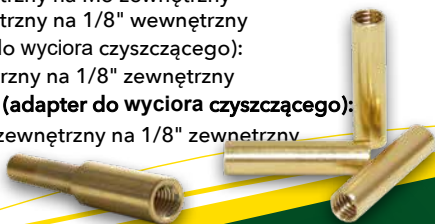
- Gwint: M4 wewnętrzny na M5 zewnętrzny
- Gwint: M4 wewnętrzny na 1/8" wewnętrzny

Niebling (adapter do wyciora czyszczącego):

- Gwint: M4 zewnętrzny na 1/8" zewnętrzny

Hoppe's, Outer itd. (adapter do wyciora czyszczącego):

- Gwint: 8-32 UNC zewnętrzny na 1/8" zewnętrzny





ZALECENIA DOTYCZĄCE KALBRÓW

Kaliber broni	Rozmiar filca	Rozmiar łątki	Adapter do łątek w Ø	Adapter do knota w Ø	Wycior czyszczący w Ø
4 mm M 20	.17	-	-	-	4 mm
.17 / 4.5 mm / .177	.17	-	-	4 mm	4 mm
.22 / .222 / .223 / .224 / 5.5 mm / 5.56 mm / 5.6 mm / .228	.22	21 mm	5.5 mm	5 mm	4 mm / 5 mm
.243 / 6 mm	.260	21 mm	6 mm	5 mm	4 / 5 mm
6,35 mm / .25	.260	21 mm	6 mm	5 mm	5 mm
6,5 mm / 25-06 (= .257) / .260 / .264	.260	21 mm	6.5 mm	6 mm	5 mm
6.8 mm / .270	.280	21 mm	6.5 mm	6 mm	5 mm
7 mm / .280 / .284	.280	21 mm	7.0 mm	6 mm	5 mm
7.5 mm / 7.62 mm / 30-06 / .300 / .308	.308	35 mm	7.5 mm	7 mm	7 mm
7.64 mm / 7.65 mm / .32	.32	35 mm	7.5 mm	7 mm	7 mm
7.92 mm / 8 mm / .325 / .327	.32	35 mm	8.0 mm	7 mm	7 mm
8.5 mm / .338	.38	35 mm	8.5 mm	8 mm	7 mm
9 mm / .357 / 9.3 mm / .375 / .38	.38	35 mm	9.0 mm	8 mm	7 mm
.40 / .404 / .405 / 10.3 mm / .408 / .41 / .416	.40	35 mm	9.0 mm	9 mm	7 mm
.43 / .44	.45	35 mm	Cal. .44	10 mm	7 mm
.45 / .458 / .460 / .475 / .480	.45	35 mm	Cal. .45	10 mm	7 mm
.50 / 12.7 mm	.50	-	-	-	7 mm
18.53 mm (do strzelb)	12 GA	-	-	-	7 mm
16.84 mm (do strzelb)	16 GA	-	-	-	7 mm
15.63 mm (do strzelb)	20 GA	-	-	-	7 mm

Ballistol pielęgnacja broni - dla precyzyjnego strzału

BALLISTOL oferuje szeroką gamę produktów z zakresu pielęgnacji broni: różnorodne środki do czyszczenia i konserwacji, zapewniające ochronę, pielęgnację oraz czyszczenie wszystkich typów broni palnej. Niezawodne i sprawdzone rozwiązania - od lufy po komorę zamkową. Odpowiednie rozwiązanie dla Twojej broni.

- GunCer Ceramiczny Olej i Ceramiczny smar do broni
- Gunex Olej Specjalny
- Robla Solo MIL
- Oksyda na zimno
- Oksyda na zimno do aluminium
- Środek do czyszczenia części broni
- Odtłuszczacz na zimno
- Wazelina - smar do broni
- Środek do czyszczenia tłumików
- Środek do czyszczenia plastikowych części broni
- Odtłuszczacz na zimno
- Wybielacz trofeów
- Ballistol Olej Uniwersalny
- Balsin olej do pielęgnacji broni
- Olej do pułapek
- Airsoft-Gaz i Olej silikonowy
- Środek do czyszczenia optyki
- FlexClean - sznur do czyszczenia
- Pręty do czyszczenia węglowe i stalowe
- Filce do czyszczenia
- Łatki z mikrofibry
- Szczotki i adaptery
- Flax Tow/ Silk Tow - knoty do czyszczenia
- Akcesoria

Wszystkie produkty znajdziesz na: www.ballistol.pl

**BALLISTOL - marka dla ludzi, zwierząt i wszystkiego,
co mechaniczne.**



IT WORKS.

[f /ballistol](https://www.facebook.com/ballistol)

[ig /ballistol_de](https://www.instagram.com/ballistol_de)

[YouTube /BALLISTOL](https://www.youtube.com/channel/UC...)

BALLISTOL GmbH

Ballistolweg 1 • D-84168 Aham

Telefon +49 (0) 8744 9699-0

Telefax +49 (0) 8744 9699-96

info@ballistol.de



art.no. 29343

Twój dystrybutor:



T.H.Z. INCORSA SP. Z O.O.

Podleśna 83, 05-552 Łazy

+48 882 006 670

sklep@ballistol.com.pl

**OLEJ
WERSALNY**

STICHFREI

**PIELĘGNACJA
ZWIERZĄT**

**PIELĘGNACJA
BRONI**