

 PRIMARY ARMS®

**SILVER Series™**

**SLx8 1-8x24**

LUNETA FFP

Z SIATKĄ CELOWNICZĄ ACSS® RAPTOR .223/5.56, 5.45X39, .308



Przeczytaj informacje dotyczące wyostrzania siatki!

**Strona 2**

**Uzyskiwanie wyraźnego obrazu siatki celowniczej**

Strona 3

Podświetlenie siatki

Strona 4

Siatka celownicza ACSS Raptor 5.56

Strona 7

Kompensacja opadu pocisku

Strona 10

Automatyczne szacowanie odległości

Strona 11

Dane techniczne

Dziękujemy za wybór optyki Primary Arms.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące optyki lub któregoś z produktów Primary Arms, odwiedź stronę [primaryarmsoptics.com](http://primaryarmsoptics.com) lub skontaktuj się mailowo lub telefonicznie. Zespół obsługi klienta w siedzibie głównej w Houston w Teksasie niezwłocznie udzieli odpowiedzi.

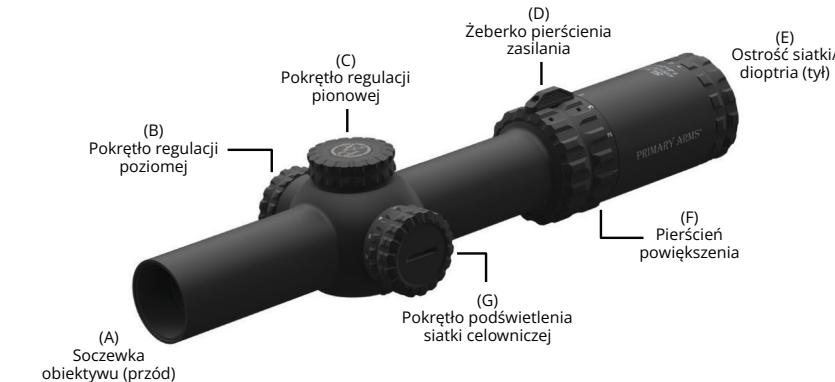
Jeśli masz jakiegokolwiek problemy z produktem Primary Arms, zachęcamy do kontaktu, aby specjaliści ds. obsługi klienta mogli zająć się sprawą. Nie ma potrzeby zwracania optyki do sprzedawcy.

## SILVER Series™ SLx8 1-8x24

### LUNETA CELOWNICZA FFP

Z SIATKĄ CELOWNICZĄ ACSS® RAPTOR .223/5.56, 5.45X39, .308

Luneta celownicza Primary Arms serii Silver (SLx8) 1-8x24FFP zapewnia bezprecedensową jakość w stosunku do ceny. Jako luneta LPVO, doskonale radzi sobie podczas strzelania z małych i dużych odległości. Przy powiększeniu 1x siatka celownicza ACSS Raptor 5.56 ogranicza się jedynie się do podkowy i szewronu, zapewniając szybkie i skuteczne namierzenie celu. Wraz ze wzrostem powiększenia widoczny staje się intuicyjny system wprowadzania poprawek i szacowania odległości, umożliwiając strzelcowi szybkie i celne trafianie do celu, nawet z odległości 600 metrów. Luneta jest objęta dożywotnią gwarancją Primary Arms.





## UZYSKIWANIE WYRAŹNEGO OBRAZU SIATKI CELOWNICZEJ

Luneta serii Silver SLx8 1-8x24 FFP jest wyposażona w pierścień regulacji dioptrii, który należy ustawić tak, aby pasował do oka. Umieszczony z tyłu okularu, jest oznaczony **[+ 0 -]**. Pierścień (E) zmienia ostrość siatki celowniczej, gdy widzisz ją wewnątrz lunety. Nie zmienia za to ostrości obiektów, na które patrzysz przez lunetę. Ustawienie dioptrii jest kluczowym pierwszym krokiem do udanego, precyzyjnego strzelania. Możesz ustawić dioptrię zanim jeszcze zamontujesz lunetę w pierścieniach montażowych.

1. Obróć pokrętko powiększenia (F) na największe powiększenie (8x) i skieruj lunetę na jasne, czyste tło, takie jak błękitne niebo lub pusta, biała ściana.
2. Z głową ustawioną za lunetą spójrz na ścianę lub niebo. Jeżeli nosisz okulary korekcyjne podczas strzelania, załóż je również teraz. Po 5 lub 6 sekundach zamknij oczy.
3. Otwórz oczy, spoglądaj przez lunetę i sprawdzaj, czy siatka celownicza jest ostra czy rozmyta. Jeśli zauważysz, że siatka wydaje się początkowo rozmyta, a potem nagle się wyostrza, oznacza to, że Twoje oczy skupiły się na siatce celowniczej, zamiast patrzeć przez lunetę. Należy dokonać regulacji dioptrii (E) i spróbować ponownie.
4. Jeśli siatka celownicza była rozmyta, obróć pierścień regulacji dioptrii (E) i powtórz proces. Proces będzie wymagał wielu korekt. Za każdym razem zastanów się, czy siatka była ostrzejsza czy bardziej rozmyta niż poprzednio. Końcowe korekty mogą być niewielkie. Jeśli Twoje oczy łzawią lub są zmęczone, odłóż lunetę na chwilę i wróć do procesu później.
5. Jeżeli siatka celownicza jest ostra od razu, gdy spojrzysz przez lunetę, wartość dioptrii została ustawiona odpowiednio do Twoich oczu. Oczy każdego człowieka są nieco inne, więc idealne ustawienie zmienia się w zależności od osoby. Wielu strzelców zaznacza prawidłowe ustawienie dioptrii odrobiną farby lub lakieru do paznokci obok oznaczenia 0, na wypadek gdyby pierścień został przypadkowo obrócony. Inni strzelcy nakleją taśmę izolacyjną wokół pierścienia, aby utrzymać go na miejscu.

Jest to jednorazowa korekta. Szczegóły siatki mogą wydawać się małe, gdy nie patrzysz na cele na średnich lub dużych odległościach, szczególnie przy małych powiększeniach. Strzelać na tych odległościach najlepiej jest z dobrze podpartej postawy, z wykorzystaniem dwójnogu lub worka strzeleckiego.

## PODŚWIETLENIE SIATKI CELOWNICZEJ

Pokrętko podświetlenia siatki celowniczej (G) jest zlokalizowane po lewej stronie lunety i oznaczone rosnącymi wartościami jasności. Dwa najniższe ustawienia są kompatybilne z noktowizorami, a dwa najwyższe z jasnym światłem dziennym. Nakrętka pokrętła odkręca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a wewnątrz znajduje się bateria CR2032 ze znakiem (+) skierowanym na zewnątrz. Nakrętka wieżyczki regulacji poziomej, znajdującej się po przeciwnej stronie, mieści zapasową baterię CR2032. Niższe ustawienia jasności podświetlenia siatki celowniczej są przydatne w warunkach słabego oświetlenia, takich jak wschód i zachód słońca. Dwa najwyższe ustawienia są widoczne w jasnym świetle słonecznym. "Rozlania", nieprawidłowości i drobne niedoskonałości siatki celowniczej mogą być widoczne w warunkach słabego oświetlenia i pomieszczeniach przy najjaśniejszych ustawieniach. Jest to rezultat procesu rytowania siatki. Nieprawidłowości przy tych ustawieniach nie będą widoczne w świetle dziennym. Korzystanie z powyższych ustawień w warunkach słabego oświetlenia zaburzy zdolność oka do zobaczenia celu i sprawi, że siatka celownicza będzie wyglądać na zniekształconą. Odpowiedni poziom podświetlenia daje wyraźny kontrast między siatką celowniczą a zamierzonym celem, bez obciążania oka.





## SIATKA CELOWNICZA ACSS RAPTOR 5.56

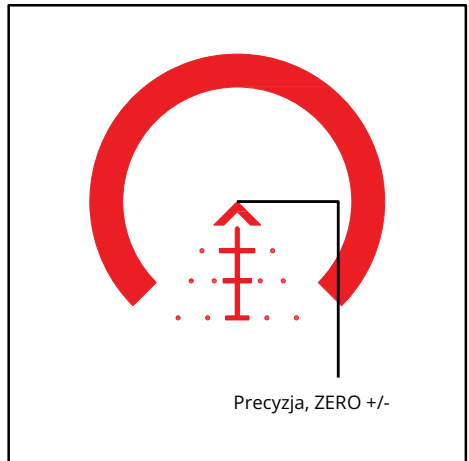
Siatka celownicza ACSS Raptor 5.56 została skalibrowana tak, aby zapewnić najszybszą możliwą prędkość strzelania z pociskami 5.56 (i wybranymi nabojami o podobnej balistyce). Siatka posiada poziome podziałki do automatycznego szacowania odległości, aby połączyć proces określania odległości i poprawek. Jasna, zewnętrzna podkova umożliwi szybkie namierzanie celu na małych powiększeniach. Kropki kompensacji wpływu wiatru przewidują tor pocisków przy prostopadłym odchyleniu pod wpływem wiatru.

## USTALANIE ZERA ORAZ USTAWIANIE LUNETY

Użyj podkowy do szybkiego namierzania celu i końcówki szewronu dla precyzji. Z dobrze podpartej postawy z użyciem dwójnogu lub worków z piaskiem, obróć pierścień powiększenia do maksimum i dostosuj wieżyczki regulacji pionowej i poziomej, aby ustawić punkt trafienia do końcówki szewronu dla 100 jardów. Ustawienie wysokości względem końcówki szewronu zależy od karabinu i amunicji, jak pokazano na tablicy.

### Jak korzystać z tablic

- Zaczynając od lewej, znajdź swój rodzaj amunicji i długość lufy.
- Dostosuj zero odpowiednio do prędkości pocisku, długości lufy i wysokości nad poziomem morza, wprowadź +/- w calach na wskazanej odległości, w zależności od tego, które połączenie pasuje do Twojego karabinu.



5.56mm					.223 Remington		5.45 x 39mm				
M855 62 gr	1000 stóp	2000 stóp	3000 stóp	Odległość 0	55 gr VMAX Zero na 100 jardach 3100 - 3200 fps		7n6 53 gr	1000 stóp	2000 stóp	3000 stóp	Odległość 0
Lufa 14,5 cala	+1,0	+0,5	0	100 jardów	60 gr VMAX Zero na 100 jardach 3050 - 3150 fps		Lufa 16 cali	0	0	-0,5	100 jardów
Lufa 16 cali	+0,5	0	-0,5	100 jardów	69 gr SMK Zero na 100 jardach 2900 - 2950 fps		6.5 Grendel				
Lufa 20 cali	0	-0,5	-1,0	100 jardów	75 gr HNDY +0,5 cala na 100 jardach 2700 - 2750 fps		123 gr VMAX Zero na 100 jardach 2600 fps				
M193 55 gr	1000 stóp	2000 stóp	3000 stóp	Odległość 0	77 gr SMK +1,0 cal na 100 jardach 2700 - 2750 fps		123 gr VMAX Zero na 50 jardach 2550 fps				
Lufa 14,5 cala	0	0	0	50 jardów	7.62x51mm / .308 Winchester		123 gr VMAX Zero na 200 jardach 2500 fps				
Lufa 16 cali	+1,0	+0,5	0	100 jardów	M80 147 gr +1,0 cal na 100 jardach 2650 - 2700 fps		6.8 Rem SPC				
Lufa 20 cali	0	0	-0,5	100 jardów	168 gr SMK +1,0 cal na 100 jardach 2600 - 2650 fps		120gr SST Zero na 100 jardach 2460 fps				





## REGULACJA PUNKTU TRAFIENIA

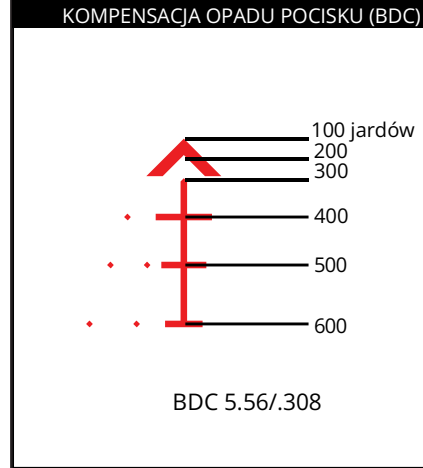
Po zamontowaniu lunety na karabinie, nakrętki pokręteł regulacji można zdjąć, odsłaniając regulowane ręcznie wieżyczki. Z dobrze podpartej postawy, z użyciem dwójnogu lub worków z piaskiem, obróć pierścień powiększenia (F) do maksimum i wyreguluj wieżyczki regulacji pionowej i poziomej (B, C), aby dostosować punkt trafienia do końcówki szewronu. Jeżeli podczas regulacji strzały padają za nisko, obróć pokrętko regulacji pionowej (C) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby podnieść punkt trafienia. Jeśli strzały padają za bardzo na lewo, obróć pokrętko regulacji poziomej w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby przesunąć punkt trafienia w prawo. Każde kliknięcie wieżyczki przesunie punkt trafienia pocisku o 0,25 MOA lub 0,25 cala na odległości 100 jardów.

Po ustawieniu celowników karabinu, przekręć pokrętko wskaźnika wieżyczki za pomocą śrubokręta lub paznokcia, do wyrównania "0" z wgłębieniem gwintu w nakrętkach wieżyczek. Obrócenie pokrętkła nie wpływa na punkt trafienia i nie będą słyszalne ani wyczuwalne żadne kliknięcia. Jeśli później będziesz dostosowywać wieżyczki, aby kompensować wiatr lub odległość, łatwo będzie przywrócić lunetę do pierwotnego "zera" karabinu. Każda biała linia odpowiada 0,25 MOA. Liczby 4, 6, 8, 16, and 18 odzwierciedlają całkowity zakres regulacji w MOA. Tak więc, jeśli obrócisz wieżyczkę regulacji pionowej z "0" na "6", usłyszysz i poczujesz 24 kliknięcia a pocisk trafi w cel na odległości 100 jardów 6 cali wyżej niż poprzednio.



## KOMPENSACJA OPADU POCISKU (BDC)

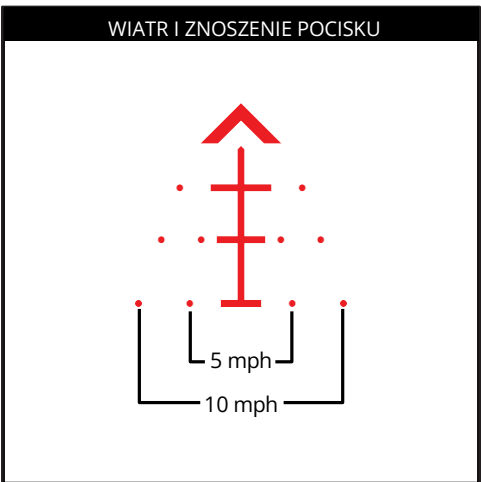
Grawitacja ma wpływ na trajektorię (lub tor) pocisku. BDC zaczyna się na końcówce szewronu i kończy na najniższej podziałce, odpowiadającej odległości 600 jardów. Celuj za pomocą punktu siatki, który pokrywa się z odległością do celu. W przypadku celów na odległościach między podziałkami, możesz podzielić różnicę. Na przykład dla celu oddalonego o 450 jardów należy celować w połowie odległości między podziałkami 400 i 500 jardów. Zaleca się przybranie stabilnej, podpartej postawy, aby korzystać z podziałki BDC. Ze względu na konstrukcję w pierwszej płaszczyźnie ogniskowej, BDC działa prawidłowo na każdym powiększeniu, ale najłatwiej ją dostrzec i wykorzystać na dużych powiększeniach.





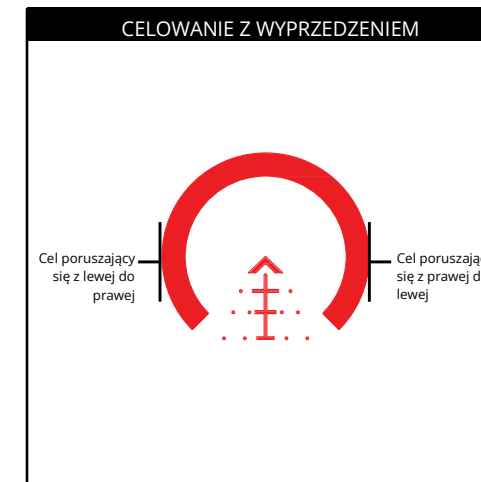
## WIATR I ZNOSZENIE POCISKU

Zauważ kropki wyrównane z podziałkami BDC poniżej szewronu. To oznaczenia wiatru o prędkości 5 i 10 mph. Wiatr spowoduje, że pocisk zostanie zniesiony w lewo lub prawo, w zależności od kierunku wiatru. Rozumienie wiatru jest istotne, jako że nawet wiatr o prędkości 2 mph wiejący pod kątem 90 stopni do trajektorii pocisku może spowodować, że pocisk zostanie zniesiony o 10 cali na 600 jardach. W przypadku wiatru wiejącego z lewej strony, celuj za pomocą odpowiedniej kropki po prawej stronie BDC. W przypadku wiatru wiejącego z prawej strony, celuj za pomocą odpowiedniej kropki po lewej stronie. Możesz korzystać z kropek jako punktu wyjścia w różnych warunkach. Na przykład, jeśli wiatr wieje z prędkością około 2,5 mph, celuj w połowie drogi do kropki najbliższej środkowi podziałki BDC. Przy wietrze wiejącym z prędkością 20 mph należy podwoić odległość od odpowiedniej kropki 10 mph itd. Kropki kompensacji wpływu wiatru działają na wszystkich powiększeniach, ale najłatwiej je dostrzec i wykorzystać na dużych powiększeniach.



## CELOWANIE Z WYPRZEDZENIEM

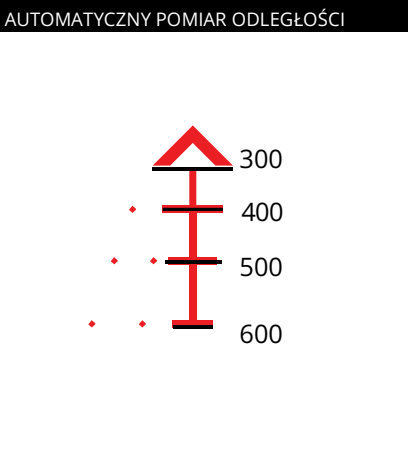
Standardowy cel porusza się z prędkością 8,6 mph. Krawędź podkowy siatki celowniczej jest ustawiona dla celu poruszającego się pod kątem 90° do strzelca. W zależności od kierunku ruchu celu, strzelaj celując za pomocą krawędzi podkowy zamiast środkowego szewronu. Jeżeli cel porusza się z lewej do prawej, wykorzystaj lewą krawędź podkowy. Jeżeli cel porusza się z prawej do lewej, skorzystaj z prawej krawędzi. Metoda najlepiej sprawdza się na odległościach od 100 do 300 jardów i jest bardzo skuteczna dla ruchomych celów. Ze względu na konstrukcję w pierwszej płaszczyźnie ogniskowej, metodę można wykorzystać na każdym powiększeniu.



## AUTOMATYCZNY POMIAR ODLEGŁOŚCI

Znajomość prawidłowej odległości do celu ma kluczowe znaczenie w korzystaniu z odpowiednich kompensacji BDC.

Automatyczny, poziomy pomiar standardowego celu o szerokości 18 cali jest powiązany z podziałkami BDC. Poziome podziałki pozwalają na szacowanie odległości środka celu o szerokości 18 cali oraz drapieżników i niewielkiej zwierzyny mierzącej około 18 cali od biodra do ramienia. Podczas korzystania z BDC do automatycznego pomiaru odległości, dopasuj szerokość celu do pasującej podziałki BDC i oddaj strzał. Wszystkie obliczenia zostały wykonane.



## DANE TECHNICZNE

Powiększenie: 1-8x	Żrenica wyjściowa: 9 mm – 3 mm	Pole widzenia:
Płaszczyzna ogniskowa: Pierwsza FFP	Wartość kliknięcia: 0,25 MOA	32 m na 100 jardów przy powiększeniu 1x
Średnica soczewki obiektywu: 24 mm	Średnica tubusu: 30 mm	4,3 m na 100 jardów przy powiększeniu 8x
Odległość od oka: 81,3 – 83,8 mm	Długość (bez osłon soczewek): 262 mm	Całkowita regulacja pionowa i pozioma: 130 MOA/37,82 MIL
Średnica soczewki okularu: 34 mm	Waga (z baterią, bez osłon soczewek): 507 g	Aluminium 6061, anodowany czarny mat

## CECHY

Czerwone podświetlenie siatki	Odporna na parowanie	Dołączone podnoszone osłony soczewek
Okular Fast Focus	W pełni powlekane soczewki	Zasilana jedną baterią CR2032 (w zestawie)
Klasa szczelności: IP67	Wypełniona azotem	Dożywotnia gwarancja

*Dane techniczne mogą się różnić i mogą ulec zmianie bez powiadomienia*





## PIELĘGNACJA SOCZEWEK

Do pielęgnacji lunety nie należy używać rozpuszczalników organicznych, jak alkohol czy aceton. W pierwszej kolejności zdmuchnij kurz i inne ciała obce z soczewki. Następnie za pomocą przeznaczonej do soczewek, miękkiej ściereczki z bawełny lub mikrofibry, usuń z soczewki odciski palców lub smugi. Alternatywnie, można użyć kawałka specjalnego papieru do soczewek do dalszego czyszczenia, jeśli jest taka potrzeba.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed montażem optyki lub akcesoriów upewnij się, że broń jest rozładowana (komora nabożowa jest pusta a magazynek wyjęty).

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowy montaż części lub akcesoriów broni może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała. Jeśli nie jesteś odpowiednio przeszkolony w zakresie montażu tych części, zleć ich montaż rusznikarzowi lub płatnerzowi.

## PAMIĘTAJ: CZTERY ZASADY BEZPIECZNEGO OBCHODZENIA SIĘ Z BRONIĄ

1. Zawsze traktuj broń palną tak, jakby była załadowana
2. Nie pozwól, aby wylot lufy obejmował coś, czego nie chcesz zniszczyć
3. Trzymaj palec poza spustem, dopóki nie wycelujesz
4. Bądź pewien swojego celu i tego, co znajduje się za nim

## NOTATKI:

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---







# SILVER Series™

## SLx8 1-8x24

### LUNETA CELOWNICZA FFP

Z SIATKĄ CELOWNICZĄ ACSS® RAPTOR .223/5.56, 5.45X39, .308

#### GWARANCJA

Luneta serii SILVER (SLx8) PA1-8x24 FFP jest objęta dożywotnią gwarancją Primary Arms. Jeżeli wada związana z materiałami, wykonaniem czy zużyciem, doprowadziła do nieprawidłowego działania produktu, Primary Arms naprawi lub wymieni produkt.

NR CZĘŚCI PRODUCENTA	SKU	UPC	WYKOŃCZENIE
610098	PA-SLX8-1-8X24F-RAPTOR-5.56	8 18500 01403 4	CZARNY MAT