

*Luger*

**Kvalitetna optika**

Trenutak čiste jasnoće



**Ciljnici 2010**



**Kvalitetna optika**

## Trenutak čiste jasnoće

Taj maleni trenutak čiste jasnoće u kojem potpuno usmjerite sva Vaša osjetila, nama daje radost za sav naš trud i strpljivost.

Samo ako postanemo jedno s našom opremom možemo Vam dostaviti savršen pucanj i doživjeti potpuni doživljaj zadovoljstva.

Bilo da se radi o običnom pucanju, lovu ili pobjedi na natjecanju: jedino što se broji je pucanj- a on mora biti savršen.

Mi neznamo koliko uspješan će biti Vaš trenutak čiste jasnoće, ali mi Vam obećavamo da Vas optika neće iznevjeriti u tom trenutku.

Dokazana kvaliteta Vas neće napustiti.  
LUGER optika.  
Jedino je što Vam treba.

## Spremni za svaku situaciju

Bilo da se radi o noćnom lovu, rekreacijskom, sportskom ili profesionalnom– LUGER ciljnici Vam omogućavaju najbolji odabir u svim poljima upotrebe.

Proizvedeno od profesionalaca za profesionalce i dokazano u svim vremenskim uvjetima, izdvajaju se zbog svojih superiornih materijala i dugogodišnjeg znanja. Posebne vrste leća sastoje se od visokokvalitetnog omota koji garantira visoki prolaz svjetlosti. Da bi omogućili čist i nesmetan pogled u svakom trenu, nišanske mrežice na svim Luger ciljnicima su smještene u drugom žarišnom dijelu. Veličina mrežice se ne povećava kad se zumira i upravo zbog toga je vidljivost mete 100% u svakom trenutku, tj. zapreke na metama dovode se do minimuma.

Svejedno je dali preferirate osnovni model ciljnika LG serije, top model PRO- NA serije s osvijetljenom mrežicom nišana ili sofisticirani ciljnik s crvenom točkom «Red Dot» s LUGER proizvodima ćete uvijek biti spremni i nećete nikad propustiti Vaš trenutak jasnoće.

## 04 | LUGER PRO NA s osvijetljenom mrežicom

### Kad mala svjetlost predstavlja izazov

Top modeli iz PRO- NA serije (promjer cijevi 30mm) sa osvijetljenom mrežicom čekaju da ih se uporabi u nepovoljnim svjetlosnim uvjetima. Bilo da se radi o lovu u zoru ili u potpunom mraku PRO- NA serija je najbolje za Vas. U puno lovačkih situacija, brzo primjećivanje lovine nije moguće s uobičajenim tamnim-obojenim mrežicama. Za potpunu snalažljivost i vodootpornost PRO- NA ciljnici sa osvijetljenim mrežicama su najbolje rješenje za Vas.

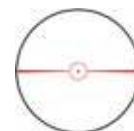


#### **PRO NA 3-12x56**

##### **Od zore do sumraka**

Njegova crvena točkica se može posebno podešavati da bi se prilagodila svim svjetlosnim uvjetima. Kristalno čista, savršena prirodna slika kod ovog PRO- NA ciljnika postignuta je sa dobro smišljenim, sofisticiranim međusobnim djelovnajem najkvalitetnijih komponenata.

**Kat. Br.: 43-312x56**



#### **PRO NA 1,5-4,5x20**

##### **Za brze pucnje u svim svjetlosnim uvjetima.**

Podesiva, specijalno dizajnirana mrežica na ovom iznimno laganom i kompaktnom ciljniku omogućava savršeni lov u brzim situacijama. Zaokružena točka omogućava brzo zahvaćanje lovine i u brzim situacijama. Savršena kvaliteta slike na optičkom ciljniku Vas nikad neće razočarati, čak i u najtamnijim zalascima sunca.

**Kat. Br.: 40-1545x20**

## s osvijetljenom mrežicom LUGER JAGD NA | 05

# Optimalna koncentracija svjetlosti za zoru i sumrak

Stručnjak za sve svjetlosne uvjete: Bilo da se radi o malom intenzitetu svjetlosti u sumraku ili o maksimalnom intenzitetu pod dnevnim svjetlom- možete istražiti puni potencijal svjetlećih mrežica u bilo kojim uvjetima. Njegovih 11 stupnjeva osvijetljenja mrežice omogućava Vam prilagodbu u svim situacijama. Potpuno obložena optika sa zaštitom od prašine i vode sa čvrstom cijevi od 25,4mm daje Vam potpunu nadmoć u svim situacijama.



### **JAGD NA 3-9x40** **Sveprisutni, bilo da se radi o uspravnom lovu, prikradanju ili lovu iz vozila.**

Jagd-NA 3-9x40 daje najveći pogled u daljinu od svih JAGD-NA serija. Prilično lagan od 471 g te sa malenim dizajnom dužine 330 mm, daje lovu novu dimenziju.

**Kat. Br.: 41-39x40**



### **JAGD NA 8x56** **Poznat po svom noćnom uspravnom lovu.**

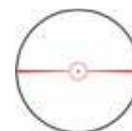
Snažan, veliki kontrast JAGD- NA 8x56 je posebno prilagođen za lov na divlje životinje u slabim svjetlosnim uvjetima.

**Kat. Br.: 41-8x56**

### **JAGD NA 4-12x56** **Kad slabo svjetlo i velika udaljenost predstavljaju izazov.**

Sa promjerom leće od 56 mm i povećanjem od 12x, JAGD- NA 4-12x56 odgovara svima zahtjevima za hitac pod slabim osvijetljenjem na udaljenje mete.

**Kat. Br.: 41-412x56**



### **JAGD NA 1,5-4,5x20** **Za brze hitce u svim svjetlosnim uvjetima.**

Podesiva, specijalno izrađena mrežica kod ovih ekstremno laganih JAGD- NA ciljnika omogućava Vam najbolje uvjete za brzi lov. Zaokružen svjetlosni nišan dopušta brzo pronalaženje lovina. Savršena slika na optičkom sistemu Vas neće razočarati ni u najtamnijim zalascima sunca.

**Kat. Br.: 40-1545x20**

## Kristalno čisto

Lugerov top model: izvanredna svjetlina kod PRO serije dopušta Vam da zaboravite da gledate kroz ciljnik. Izuzetne leće napravljene od najboljih prerada, proizvode kristalno čistu, visoko kvalitetnu sliku živih boja. Ekstremno čvrsto tijelo sa specijalnim prostiračem za leće garantira otpornost na odbijanje svjetlosti. Punjenje sa nitrogenom garantira 100% vodonepropusnu zaštitu.

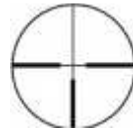


### PRO 3-12x52

**Vaš najpouzdaniji partner kod uspravnog lova po noći.**

PRO 3-12x52 omogućava najveće približavanje 12x i najveći promjer leća od svih Luger proizvoda u PRO seriji. Faktor zamračenja (od 12.49 do 24.98) također daje najveće rezultate u PRO seriji.

**Kat. Br.: 26-312x52**



### PRO 1,5-6x42

**Kompaktan i praktičan ciljnik prigodan za uspravni lov i prikradanje.**

Pogled u polje na Lugeru PRO 1.5-6x42 iznosi 21.2 m s povećanjem od 1.5x, te 7.1 m s povećanjem od 6x.

**Kat. Br.: 26-156x42**



### PRO 1,25-4,5x26

**Stručnjak za brzi lov.**

Pro 1.25-4.5x26 uvjerava Vas sa svojim laganim mogućnostima i velikim pogledom na polje, da je upravo on pravi partner za Vas. Sa 34.7 m pogledom u polje predstavlja najveću udaljenost u Luger Pro ponudi. Sa 273 mm duljine i 470 g težine predstavlja najmanju optiku od svih Luger proizvoda.

**Kat. Br.: 26-12545x26**

## Savršena stabilnost

LUGER EU je karakterizirana snažnom kombinacijom briljantne optike i specijalno dizajniranim mogućnostima upravo za EU seriju. Puni dupli premaz na lećama proizvodi savršeno čistu sliku s puno kontrasta. 30 mm-ska konstrukcija cijevi i specijalno izrađena mrežica podnose i najjača odbijanja čak i kod najjačih Magnuma. Vodonepropusnost (100%) i absolutno savršeno napravljeno odbijanje, nikad Vas neće iznevjeriti.



### EU 1,5-6x44

**Baš ono što Vam treba. Daleki pogled za brzi lov ili varijabilno povećavanje kod šuljanja.**

EU 1.5-6x44 daje nevjerovatan pogled u polje, čak 17 m - 3.8 m, i sa 29.33 mm - 7.33 mm daje najveću izlaznu pupilu od svih EU serija. Sa duljinom od 308 mm ujedno je i najmanja optika u seriji.

**Kat. Br.: 24-156x44**



### EU 3-9x44

**Sveprisutni. Za svaki slučaj.**

Težak je nevjerovatnih 465 g. EU 3-9x44 je lagan i ima isti promjer objektiva kao i EU 1.5-6x44 (44 mm), ali proizvodi veće povećanje.

**Kat. Br.: 24-39x44**



### EU 3-12x52

**Kada slabo svjetlo predstavlja problem.**

EU 3-12x52 ima najveće povećanjem od cijele EU serije, čak 12x. Velika 52 mm cijev i puni dupli sloj proizvode nevjerovatno čiste i žive slike, čak i ako se radi o slabom svjetlu.

**Kat. Br.: 24-312x52**

## Precizan i čvrst

Ciljnici kojima možete vjerovati svaki dan: LUGER CL serija ima 30 mm cijev napravljenu iz jednog komada, a daje maksimalnu čvrstoću i strukturni integritet da se odupre dnevnim izazovima u lovu. Puna dupla zaštita daje nevjerovatnu oštrinu i čistu sliku. Prsten za zoom djeluje glatko i precizno. Čvrsto tijelo je otporno na odbijanje i vodonepropusno.



### CL 2,5-10x56

**Stručnjak za uspravni lov u ranu zoru ili kasno navečer.**

CL 2.5-10x56 proizvodi najveće povećanje 10x i sadrži najveći promjer objektiva od svih optika (56 mm) u CL seriji. Zahvaljujući velikom faktoru zamračenja (23.66 – 11.83) proizvodi jako čiste slike.

**Kat. Br.: 25-2510x56**

### CL 1,5-6x42

**Omogućava brzi ulov mete kod brzih lovova i garantira pouzdanost kod teških promatranja.**

Sa svojim pogledom u polje od 19.4 m - 4.9 m, CL 1.5-6x42 omogućava najveći pogled u polje od svih CL serija. Masom od 470 g i duljinom od 301 mm ne samo da je najlaganiji, nego i najmanji optički uređaj u CL seriji.

**Kat. Br.: 25-156x42**

### CL 3-9x42

**Najbolje rješenje za lov**

CL 3-9x42 ima masu od 490 g, proizvodi veće povećanje (3-9x) od CL 1.5-6x42. Dupla zaštita omogućava čišću sliku i pruža najbolji učinak pri stajaćem lovu u zoru ili sumrak.

**Kat. Br.: 25-39x42**



## Pucanje na velike udaljenosti

Pouzdanost na svim udaljenostima: Veliko povećanje u LUGER LR seriji garantira precizne hitce čak i kod gađanja malih meta na velikim udaljenostima. Podešavanje objektivu dozvoljava Vam brzo privikavanje na različite udaljenosti i popravlja paralaks. Snažan, 100% vodonepropusan, bit će uvijek tu za Vas.



### LR 8-32x44

#### Za velike udaljenosti i male mete.

LR 8-32x44 omogućava najveće povećanje od svih LR optika. 1/8 M.O.A. omogućava precizno podešavanje. Precizan zoom omogućava savršenu kontrolu.

**Kat. Br.: 29-832x44**



### LR 4-16x44

#### Čista slika i na velikim udaljenostima.

Sa izlaznom pupilom od 11-2,75 mm LR 4-16x44 omogućava Vam najčišću sliku od svih LR proizvoda. Mrežica se može korigirati s 1/8 M.O.A.

**Kat. Br.: 29-416x44**

## 12 | LUGER STD

### Velika koncentracija optike u malom prostoru

Mali u dimenzijama, velik u snazi. Poznat po svome sportskom lovu za male i srednje kalibre. Lagana optika STD serije je strujno nepropusna i jako dobro podnosi odbijanja. Njegovo nitroglicerinsko punjenje garantiranu potpunu vodonepropusnost. Potpuni omot leća proizvodi svjetlu i visoko kvalitetnu sliku.

Fiksni zoom  
**STD 4x32**  
**Malen u snazi. Velik u pogledu.**

STD 4x32 ne samo da ima veći pogled u polje (10.2 m) od STD 6x40, nego je ujedno i lakši i manji po dužini od STD 6x40.

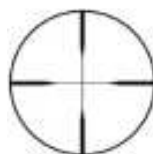
**Kat. Br.: 21-4x32**



Fiksni zoom  
**STD 6x40**  
**Daleki objekti na dohvat ruke.**

U usporedbi s STD 4x32, STD 6x40 daje veće povećanje i veći faktor zamućenja.

**Kat. Br.: 21-6x40**



Varijabilni zoom  
**STD 3-9x32**  
**Malen i lagan.**

Sa svojih 345 g. STD 3-9x32 je točno 35 g. lakši od STD 3-9x40, a sa svojom dužinom od 305 mm i kraći.

**Kat. Br.: 21-39x32**



Varijabilni zoom  
**STD 3-9x40**  
**Bogat a lagan.**

Zbog svoga velikog objektiva STD 3-9x40 daje čistiju sliku od STD 3-9x32.

**Kat. Br.: 21-39x40**



## Ekstremno malen i lagan

Pravi izbor za zračne puške i puške malog kalibra: Vrlo brzo zaboravite i da gledate kroz optiku. Prsteni od 11 mm za postavljanje su uključeni, te je zbog toga stavljanje optike iznimno lagan posao.



### LG 4x15 Lagan.

LG 4x15 se ističe prvenstveno zbog svoje mase, samo 100 g.  
Kat. Br.: 20-4x15



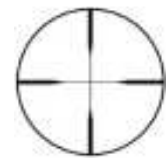
### LG 4x20 Širok i čist.

Sa izlaznom pupilom od 5mm, LG 4x20 proizvodi čistiju sliku nego LG 4x15. S 7.6 m pogledom u polje relativno je velik.  
Kat. Br.: 20-4x20



### LG 3-7x20 Zoom.

Zahvaljujući svojem zoomu, ovaj ciljnik se može koristiti na svim udaljenostima. S povećanjem od 3x, 9 m pogled u polje je najbolji u cijeloj LG seriji.  
Kat. Br.: 20-37x20



## LUGER | ACCESORIES



### LUGER KD

Pribor za kalibre od .22 do .46. Dostupno po komadu ili u paketu. Kožna futrola uključena.

KAL. 22-30/22 (5,6 mm)/30 (7,5 mm)  
Kat. Br.: 15-1

KAL. 27-36/27 (6,75 mm)/36 (9,25 mm)  
Kat. Br.: 15-2

KAL. 22-30/22 (5,6 mm)/30 (7,5 mm)  
KAL. 27-36/27 (6,75 mm)/36 (9,25 mm)  
KAL. 32-46/32 (8,25 mm)/46 (11,75 mm)  
Kat. Br.: 15-4



### LUGER SP

#### Uštedite sebi odlazak u strijeljanu.

S Luger SP uređajem za usmjerenje i lopaticama možete lagano provjeriti dali Vaša puška još puca precizno. Kožna futrola je uključena.  
Kat. Br.: 15-10

## Ciljnici s crvenom točkom za sva polja upotrebe

LUGER DOT «Crvena Točka» ciljnik omogućava precizno pucanje pomoću osvijetljene crvene točke smještene u optičkom ciljniku koja se prikazuje na meti. Svi DOT ciljnici se lagano postavljaju na cijevi i podešavaju.



### LUGER DOT 5

#### Svepristuni s promjenjivom točkom.

Veličina točke na Lugeru DOT 5 može se podesiti na 4, 8, 12 i 16 M.O.A. Za maksimalnu fleksibilnost u svim situacijama svjetlina točke se može podesiti s 11 intenziteta jačine. Veliki 47 mm promjer ciljnika omogućava Vam veliki pogled u polje. Cijeli ciljnik je prilično lagan i kompaktan. Integrirana baza omogućava lagano montiranje na cijev.

**Kat. Br.: 18-105**



### LUGER DOT 3

#### Precizno pucanje s puškom, sačmaricom ili pištoljem.

S 10 M.O.A. crvena točka na Lugeru DOTu 3 je prilično velika. Jačinu točke možete precizno podesiti pomoću 11 inteziteta jačine svjetla. Podešavanje ne predstavlja nikakav problem, te se vrlo lagano može podesiti na cijevi do 16.5 mm.

**Kat. Br.: 18-103**



### LUGER DOT 2

#### Za zračne puške i puške malog kalibra.

Crvena točka na Luger DOTu 2 može se podesiti pomoću 5 M.O.A. koje imaju 11 inzenziteta svjetlosti. Ciljanik ima integriranu bazu pomoću koje se može lagano pričvrstiti na 11 mm cijev puške.

**Kat. Br.: 18-102**

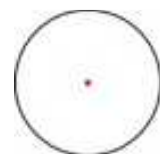


### LUGER DOT 1

#### Najbolje rješenje za zračne puške.

Luger DOT 1 se brzo i jednostavno postavlja na 11mm cijev zračne puške.

**Kat. Br.: 18-106**



Line	Proizvod
Order Number	Kataloški broj
Magnification	Povećanje
Objective lens diameter (mm)	Promjer objektiva (mm)
Exit pupil (mm)	Izlazna pupila (mm)
Twilight factor	Faktor zamračenja
Field of view (m/100m)	Pogled u polje (m/100m)
Tube Diameter	Promjer cijevi
Dimensions (mm)	Dimenzije (mm)
Weight (g)	Masa (g)
Reticle	Mrežica
Waterproof	Vodonepropusno
Illuminated reticle	Osvjetljena mrežica
Crosshair with dot	Nišanski kursor s točkom

### Izlazna pupila

Izlazna pupila pokazuje količinu svjetla koje dolazi do ljudskog oka kroz optički sistem i zbog toga određuje svjetlinu slike. Izlazna pupila se računa tako da se podijeli promjer leće s povećanjem. LUGER JAGD- NA 8x56, npr. ima izlaznu pupilu 7mm ( $56:8=7$ ).

Da bi se dostigla optimalna svjetlina slike, izlazna pupila ciljanika trebala bi biti najmanje iste veličine kao i ljudske zjenice koja varira s godinama. Mlada osoba npr. ima izlaznu pupilu oko 4mm tokom dnevnog svjetla, a 7mm po noći, dok starija osoba ima od 3mm do 4mm po noći. Izlazna pupila ciljanika može biti relativno malena pri dnevnom svjetlu, ali bi trebala biti veća u slabim svjetlosnim uvjetima.

### Pogled u polje

Kad gledate kroz ciljanik, kružna slika se pokazuje. Širina slike se naziva i pogled u polje. Pogled u polje ima oznaku (m/100m) što pokazuje širinu slike na udaljenosti od 100m. LUGER PRO 1.25-4.5x26 npr. pokriva 34.7m na udaljenosti od 100m kad se koristi 1.25x povećanje. Što je veće povećanje, manji je pogled u polje.

### Puni premaz leća

Puni premaz preko leća na LUGER ciljanicama povećava protok svjetlosti, a smanjuje odbijanje istog. Dobiti: jako svjetla, visoko- kvalitetna i savršeno čista u detaljima slika

### Povećanje

Povećanje pokazuje koliko blizu se meta pokazuje. Npr. na LUGER JAGD- NA 8x56, 8x povećanje omogućava da se meta koja je na udaljenosti od 100m, prikaže na udaljenosti od 12.5m. S fiksnom snagom ciljanici (npr. JAGD- NA 8x56) ne mogu mijenjati povećanje, a kod ciljanika s varijabilnom snagom povećanje je određeno s rasponom povećanja kao kod npr. LUGER EU 3-9x44

### Promjer objektiva

Promjer objektiva određuje količinu svjetlosti što prolazi kroz leće ciljanika. LUGER PRO- NA 3-12x56 ima promjer objektiva 56mm. Što je veći promjer leće to je veća količina svjetla koja dolazi do optičkog sistema, te je zatim slika svjetlija.

### Vidni kut

Ako pucač gleda kroz ciljanik van centra umjesto pravo, javlja se pogreška u nišanjenju, koju zovemo paralaks.

To nastaje ako pomaknemo oko izvan ravne linije koja prolazi kroz mrežicu. «Sloboda paralaksa» znači da se kod udaljenosti do 100m paralaks ne može javiti zbog postavaka ciljanika, napravljenih prilikom proizvodnje. Na udaljenosti do 100m slika pada ravno na površinu kao i kod mrežice. To znači da pucač pravilno nišani na objekt udaljen do 100m. Bez obzira na udaljenost, neće biti paralaksa ukoliko pucač gleda ravno kroz ciljanik.

LUGER LR 8-32x44 sadrži postavke za paralaks koje dopušta podešavanje paralaksa na veće udaljenosti.

### Nišanska mrežica

Mrežica je unutarnji nišanski uređaj na ciljaniku. Kod LUGER PRO- NA i JAGD- NA serije dodano je i osvijetljenje mrežice, koje se može podešavati različitim intenzitetom osvijetljenja. Osvijetljena mrežica omogućava brzo nišanjenje kod brzog lova ili u slabom osvijetljenju. LUGER proizvodi više vrsta mrežica: «4A», «4A+LP», «30/30», «Posebni A», «Nišanski kursor s točkom» i «Posebno osvijetljenu mrežicu» koje Vam omogućavaju sve vrste lova u svim mogućim situacijama. U svim varijabilnim LUGER ciljanicama mrežica se nalazi u drugom žarišnom dijelu i veličinom ostaje ista kod povećanja. Preglednost je svedena na maksimum, upravo zbog toga što povećanje ne utječe na povećanje mrežice.

### Faktor zamračenja

Faktor zamračenja se računa tako da pod drugi korijen stavimo umnožak povećanja i promjera leće. Npr. LUGER JAGD NA 8x56 ( $8 \times 56 = 448$ ,  $\sqrt{448} = 21$ ). Dakle, LUGER JAGD NA 8x56 ima faktor zamračenja 21 i upravo zbog toga je super prilagođen za slabe svjetlosne uvjete.

### Vodonepropusnost

LUGERovi vodonepropusni ciljanici su punjeni sa suhim nitrogenom. To ne samo da sprječava ulazak vode u unutrašnjost ciljanika, već i sprječava ulazak zraka i vlage, što sprječava pojavljivanje magle na lećama.