



BUURIEN PREMIUM- LUOTI

RHINO SOLID SHANK

ETELÄAFRIKKALAINEN KONETEKNIKKO JA METSÄSTÄJÄ
KOBUS VAN DER WESTHUIZEN HUOMASI, ETTEIVÄT SAATAVILLA
OLLEET METSÄSTYSLUODIT OLLEET TARPEEKSI LUOTETTAVIA
ETELÄAFRIKKALAISEN RIISTAN KAATAMISEEN. KOBUS PÄÄTTI
RYHTYÄ TUUMASTA TOIMEEN JA SUUNNITTELI HUOLELLISESTI
UUDEN METSÄSTYSLUOTITYYPIN. HÄN PERUSTI RHINO BULLETS
-LUOTITEHTAANSA VUONNA 1997.

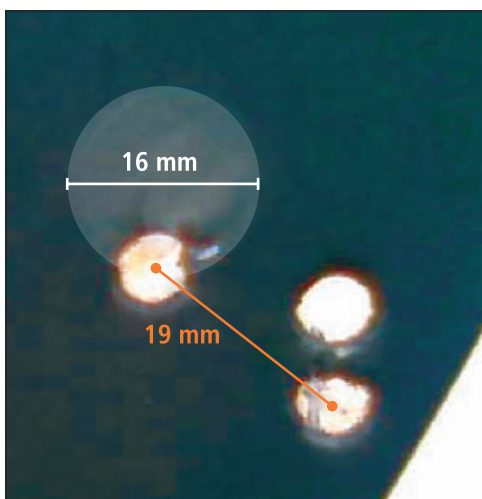
Tällä hetkellä on markkinoilla monta mielenkiintoista metsästysluotia. Luotien rakenne vaihtelee suuresti. Tämä koskee materiaalivalintoja mutta myös mekaanista toteutusta. Rhino ("sarvikuono") Solid Shank ("umpinainen kotitekoinen teräse") muistuttaa rakenteeltaan erästä toista kalliimpaa metsästysluotia, Speer'in valmistamaa Trophy Bonded Bear Claw:ta. Molemmilla luotityypeillä on etuosassa bondattu lyijykärki (Core Bonded) ja umpinainen takaosa.

Rhino Solid Shank -luoteja valmistetaan kymmenissä eri kaliibereissa alkaen .224 kaliiberista 2,59 gramman painoisina. Suurimmat luodit ovat kaliiberia .700 ja painoa on ruhtinaalliset 51,8 grammaa. Suomen riistakantaa ajatellen mielenkiintoisimmat kaliiberit lienevät .224, 6,5 mm, .270, 7 mm, .308, .338, 9,3 mm, .375, 45-70 ja .458.

Rhino-luotien etuosan mantteliin on tehty neljä uraa, jotka edesauttavat luotien avautumista. Näiden urien takia manttelin etuosa muodostaa avautuessaan neljä leikkaavaa terää. Manttelit on sorvattu metalliseoksesta, jossa on kuparia (95%) ja lyijyä (5%). Rhino-luodit on pinnoitettu molybdeenidisulfidillä kuparikertymien ja piipun ja luodin välisen kitkan vähentämiseksi.

NOPEUSTESTI

Suomessa kaadetaan hirviä ylivoimaisesti eniten 308-kaliiberisilla aseilla pesitettyinä joko kaliiperille



Kolmen 11,7-grammaisen .308 luodin osumat 150 metrin päässä olleeseen tauluun. Osumien hajonta oli 19 mm. Verrokkinä näkyy musta paikkatarra, jonka halkaisija on 16 mm.

.30-06 tai .308 Winchester. Hylsy on useimmiten tulpattu 11,7 grammaisilla (180 grain) metsästysluodeilla. Testatut .308/180 gr. Rhino-luodit toimitti aseoppa Sam Björholm (www.bjorkholm.fi). Näitä ladattiin nopeusmittausta, tarkkuustestiä ja luotitestiä varten. Aseina käytettiin Hunter-mallisia Tikka T3 ja Tikka M595, molemmissa on 57 cm:n pituiset piiput 308 Win -pesillä.

Patruunat ladattiin 308 Win -hylsyihin (Lapua Trainer, kerran ammuttuja), kokonaispituus oli 71,0 mm ja ruutina käytettiin 3,05 grammaa Vih-tavuori N540:tä. Jokaisen patruunan ruudin paino punnittiin 0,01 gramman tarkkuudella. Nalleina käytettiin CCI-200 nalleja. Rhino-luodit niipattiin Lee Factory Crimpillä hylsyyn kiinni luodinasetuksen jälkeen. Luotien nopeudet mitattiin kolmen metrin päästä aseiden piippujen suusta. Ulkolämpötila oli +12°C. Kolmen luodin keskinopeudet olivat 824 m/s (Tikka T3) ja 814 m/s (Tikka M595). Nämä Rhino-luotien nopeudet vastaavat useiden tehdasladataujen 30-06 -patruunoiden 11,7 grammaisten luotien lähtönopeuksia.

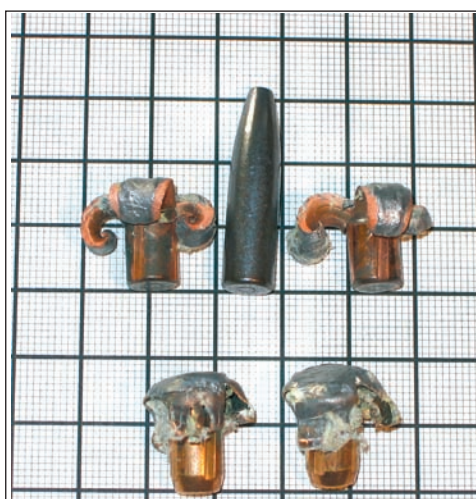
TARKKUUSTESTI

Rhino-luotien tarkkuus testattiin Tikka M595 .308 Win -aseella jonka päällä oli Bushnell Elite 4200 1,5-6x36 kiikaritähän. Testilaukaukset ammuttiin penkistä, jossa oli aseelle sekä etu- että takatuki, ja ampumamatka oli 150 metriä. Kolmen laukauksen kasan hajonta oli hämmästyttävät 19 mm!

LUOTITESTI

Rhino-luotien käyttökelpoisuutta riistaluoteina testattiin ampumalla märkin puhelinluetteloihin. Verrokkinä käytettiin Sako Superhammerhead -tehdspatruunaa 11,7 gramman luodilla.

Puhelinluetteloiden kansilehdet oli poistettu, koska näiden paksuus on huomattavasti suurempi kuin välissä olevien lehtien ja siten vääristää ha-



Rhino- (ylärivi) ja Sako SHH -luodit (alarivi) osumien jälkeen. Rhino -luotien halkaisijat / jäämäpainot ovat 20 mm / 10,25 g ja 22 mm / 9,72 g, SHH:n vastaavat luvut ovat 15 mm / 10,25 g ja 16 mm / 10,20 g. Ampumattoman .308/180 gr. Rhino -luodin pituus on 31,3 mm.

vakanavan koon arviointia. Ensimmäisen ja toisen puhelinluettelon väliin oli asetettu teurasjätteenä saatu aikuisen naudan kylkipala. Ampumamatka oli 150 metriä. Sako SHH luotien nopeudeksi mitattiin 777 m/s ja 780 m/s neljän metrin päästä aseiden piipun suusta, ja Rhino-luotien nopeudet olivat 811 m/s ja 814 m/s.

Pysyvien haavakanavien koot mitattiin jokaisesta puhelinluettelosta kolmesta paikasta: 1 cm etupinnasta, keskellä luetteloa ja 1 cm luettelon takapinnasta. Rhino-luodeista yksi osui kylkiluun reunaan (814 m/s) ja toinen meni kylkipalan läpi osumatta luihin. Kumpikaan verrokki-luodeista ei osunut luihin.

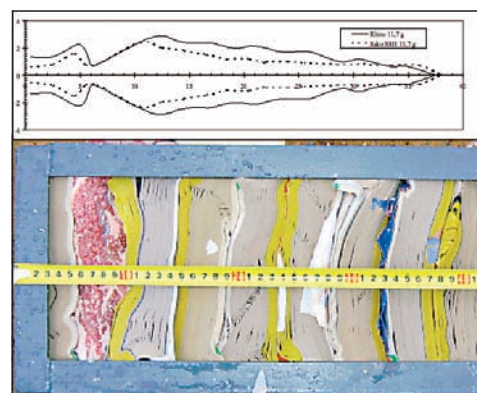
Pysyvien haavakanavien volyymit laskettiin, ja lopputulos oli, että Rhino aiheutti 85% suuremman haavakanavan kuin Sako Superhammerhead.

Kaikki neljä luotia saatiin talteen, sekä halkaisija että jäämäpaino mitattiin.

Rhino-luotien koossapysymistä testattiin ampumalla kahden metrin päässä olleeseen märkien sanomalehtien pinkkaan, jossa 5 cm:n syvyydessä oli 2 kappaletta 12 mm vanerilevyä. Molemmat ammutut luodit pysyivät erittäin hyvin koossa vaikka osumisnopeus oli yli 800 m/s.

LOPUKSI

Tämän puolueettoman testin tuloksista voidaan päätellä, että Rhino-luodit ovat ladattavissa 30-06 tehotasolle 308 Win -aseessa ja ladatut patruunat ovat erittäin tarkkoja. Koska Rhino-luodit laajenevat 2,5-2,8 -kertaisiksi alkuperäiseen kaliiberiin nähden, on Rhino-luotien terävien siipien aiheuttama haavakanava luodin porautuessa kohteen läpi lähes 2 kertaa suurempi kuin tavanomaisen sienimuotoisen lyijyluodin aiheuttama haavakanava. Testattujen Rhino-luotien hinta on halpa (n. 1,6€/kpl), kun ottaa huomioon sen, että kaikki yllämainitut ominaisuudet vähentävät huomattavasti haavakoriskää metsästyksessä. ▀



Rhino- ja Sako SHH-luotien haavakanavien muodot syvyyden funktiona (yläkuva) ja luotitestissä käytetty puhelinluetteloniippu (alakuva).



Kuva käytetystä märkien sanomalehtien pinkasta osumien jälkeen, sekä talteen saadut Rhino-luodit osuttuaan kahden metrin päässä olleeseen paperipinkkaan. Rhino-luotien halkaisijat / jäämäpainot ovat 19 mm / 11,41 g ja 18 mm / 10,39 g. Alempana kuvassa näkyvästä luodista irtosi yksi siipi.