

Tarvas trumpet expanderande jaktkulor

Konstruerade för att minimera köttförstörelse



Det händer inte varje dag att någon kommer ut med en helt ny jaktkula. Ännu ovanligare är att det kommer en ny tillverkare och det till och med från Finland.

Tarvas jaktkula är en helt ny innovation som är blyfri och patenterad. Utvecklingen av kulan har fått stöd från Keksintösäätiö.

Tarvas kulor är gjorda av mässing, som är blyfri och ogiftigt. Detta ger vissa fördelar som få andra kulor har idag. För det första håller det pipan ren, till skillnad från vad speciellt helkoppar kulor gör, som lämnar beläggning i pipan efter några skott. Tarvas kulan tar bort koppar och topak rester från pipan. Pipan hålls ren och precisionen behålls skott efter skott. Mässing har också bättre hållfasthet än vad koppar eller topakmantel/blykäms kulor har. Restvikten är alltid ca. 98% även efter en ren benträff. Kulan bryts inte sönder i små bitar utan den gör ett snyggt hål i ben och effekten och penetration bibehålls. Materialet är värmebehandlat för att vara segt och mjukt och nöter inte pipan. Rillor (spår) i kulan underlättar passningen i piprännorna och reducerar gastrycket.

Tarvas kulor är bearbetade i CNC maskin. Detta ger små toleranser för rundhet, diameter och vikt. Tarvas har visat bra precision både på skjutbanan och i jakt. Med ett jaktgevär av medelmåttig kvalitet är det normalt att uppnå 1 MOA och med en pipa

av hög kvalitet 1/2 MOA (<15 mm / 100 m med 5 skott)

Tarvas kulan har hyfsad ballistik med BC värdena enligt G1, mellan 0,301-0,340 som kan klassificeras måttligt, men inte "extreme long range". Ballistik är mera än tillräckligt, för skandinavisk jakt och även för jakt till exempel i Afrika där skjutavståndet är längre än här. I praktisk jakt med rätt kulval och laddning, alla normala kaliber såsom 308 Win, räcker upp till 300 m, som betyder hastgheten V300 > 500 m/s. Jaktskott av längre avstånd än 300 m kräver mycket av jägaren, vapen och förhållandena är i de flesta fall ifrågasatta.

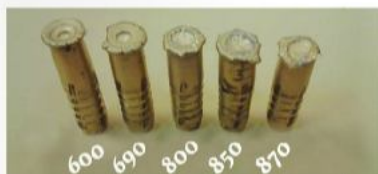
Varför en ny kula?

Alla jaktkulor på marknaden är konstruerade för att döda effektivt utan att orsaka onödigt lidande för bytet och det gör de flesta tillräckligt väl. Kulornas konstruktion har redan från 1940-talet baserats på kulans expansion till 2 x kaliber under träff och kanske den viktigaste saken har varit kulans hållfasthet och restrerande vikt. Det har lett till att alla kulor på marknaden ser ungefär likadana ut och fungerar ungefär likadant, fast det finns vissa skillnader i materialval och beteende under träff.

Det som gör Tarvas jaktkulor speciella är att kulorna är konstruerade från början för att minimera köttförstörelse och samtidigt döda effektivt. Det har ingen annan haft som målsättning för.

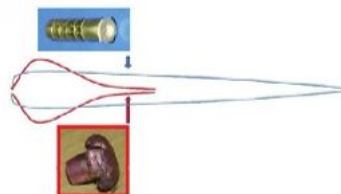
Hur fungerar Tarvas

Om man vill uppnå nya resultat ska man inte fortsätta som förr. Vi har hört om och om igen att "kulan ska expandera maximalt, göra stor sårkanal och stanna i skinnen på andra

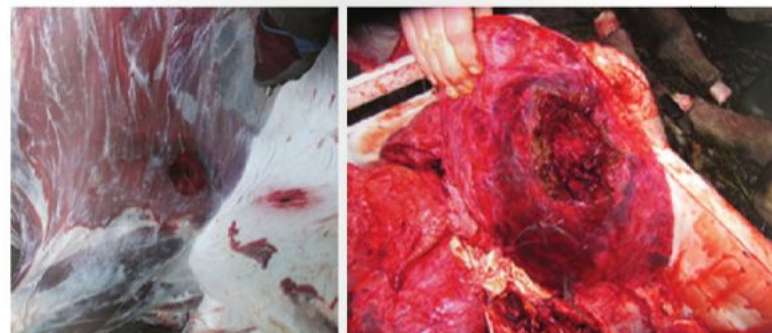


sidan för att ge ut all energi". Tarvas kulan fungerar tvärtom alla regler som jägarna har lärt sig nästan 100 år. Detta är också en utmaning för oss alla!

I stället att expandera 2 x kaliber under träff så expanderar Tarvas bara 1,1-1,15 x kaliber oberoende av träffhastighet i hastighetsområdet 550 - 850 m/s. Detta möjliggörs genom att ha en dubbel borring i kulans mynning.



Trumpetformen i Tarvas kulan gör en lång sårkanal som är klart mindre i början jämfört med 2x svampande kulor. Detta är nyckeln till klart mindre köttskador till exempel under träff i bågbladet.



Typisk köttskada i bögblad. Tryckvägens stäpling syns tydligt i skinnen. Bilden till höger visar kraftig trauma i lungorna från samma djur. Här ser vi hur Tarvas kulan är tänkt att döda. Istället för kraftig trauma på ytan av djuret gör Tarvas en kraftig trauma i de inre organen.

jaktkulor kommer kulan att bibehålla sin hastighet under genomträngningen och göra en lång sårkanal genom hela djuret, inkluderande de vitala områdena som lungor och inre organ.

Borringarna är måttligt så att formen i kulans näsa ser ut som en trumpet. Trumpetformen bygger effektivt upp en tryckväg framför kulan, som är nyckeln till effektiv trauma i de vitala områdena.

Enligt testerna är tryckvägens effektivitet kraftigt beroende av mängden vatten. Allt vilt har ungefär 70% vattenhalt i kroppen. I ben samt i muskler är vattenhalten låg, detta betyder att de vitala områden, t.ex. lungor och inre organ innehåller upp till 80-90% vatten och därför koncentreras tryckvägens effekt i lungorna och de inre organen, inte i kött.

Jakt erfarenhet

Tarvas kulan kom ut på marknaden sent på hösten under jaktsäsongen 2013-2014. Ändå hade ganska många jägare laddat sina patroner med Tarvas även inför älgjakten. Provjakten under konfidentiellt avtal med valda jägare startades redan säsongen 2012-2013. Hitills har 30 fall rapporterats och

diar fattas ännu 7 vildsvin som har skjutits i Sverige. Flyktsträckan i medeltal efter första dödande skott har varit bara 30 m, vilket är oerhört kort. Statistiken innehåller kaliber från 308 upp till 338 Win Mag och byte från rovdjur upp till älg och vildsvin. En av Tarvas kulans fördelar är att minska skillnader mellan olika kaliber. Detta visar sig har lyckats bra eftersom kaliber 308 tycks vara lika effektivt som större kaliber i praktisk jakt. Tarvas ger stortvilt egenskaper för mindre kaliber och även svåra höghastighets kaliber visar enligt rapporterna bra resultat med hänseende till köttförstörelse.

Tarvas familjen

Tarvas kulor tillverkas i flera olika kaliber och viktclass. Under 2014 kommer nya kaliber att presenteras. När den här artikeln skrivs så testas kaliber 6,5 mm och 375. •



I dag finns följande kulor tillgängliga:
Kaliber 30 vikt 10,7 g och 11,7 g
Kaliber 338 vikt 13,0 g och 14,6 g
Kaliber 9,3 mm 16,2 g

Rekommenderade återförsäljningspriser är mellan 59,90 € - 69,90 € / 50 stycken

Återförsäljare:

Finland
Erännetti verkkokauppa
www.eranetti.fi

Sverige
Z-aim
www.z-aim.com

Mer information:

Red Moose OY
Vesa Nurminen
Laitisentie 4
66400 Laihia
Mobil +358 (0) 40 5115 317
vesa.nurminen@redmoosedomain.com
www.redmoose.eu