RELOADING GUIDE

FÖR PATRONER MED CENTRALANTÄNDNING

2021

VIHTAVUORI®

The Power of Accuracy

THE POWER OF ACCURACY

I nästan hundra år har Vihtavuoris krut utgjort kärnan i många av världens mest berömda patroner. Handladdare vet att de kan lita på att prestandan och den genomgående höga kvaliteten hos krut från Vihtavuori – patron efter patron - skapar en perfekt produkt för framgångsrikt skytte. När du väljer krut från Vihtavuori vet du att din ammunition håller måttet, även under de tuffaste förhållanden.

Tillverkningen av drivladdningar sker helt och hållet inom företaget, vilket säkerställer att dessa håller hög kvalitet. Allt krut från Vihtavuori tillverkas av nitrocellulosa som görs av linters i vår egen fabrik. Krut av premiumkvalitet från Vihtavuori ger konsekvent felfri avlossning – för dig innebär detta pålitlig handladdning och en ammunition som du kommer att efterfråga.

Vid varje skede i produktionsprocessen utför Vihtavuoris experter en rigorös kvalitetskontroll för att säkerställa att varje producerat parti har den exakta ballistiska prestanda som krävs. Varje enskilt parti som tillverkas inspekteras genom jämförelse med särskilt utvalda kontrollpartier.

Allt krut för handeldvapen från Vihtavuori är strängdragna drivladdningar. Drivladdningens kärnor utgörs av perforerade cylindrar i olika storlekar, platta bandflagor eller andra former som strängdragits för specialapplikationer. Krutkornens form hos olika kruttyper ger önskad förbränningskarakteristik för den valda patronapplikationen.

Den uppskattade hållbarhetstiden för Vihtavuoris krut är minst 10 år, förutsatt att det förvaras och försluts i originalbehållaren i en temperatur på ca 20°C och med en relativ luftfuktighet på 55-65%. Allt krut till handladdning från Vihtavuori är förpackat i plastflaskor och -behållare och därefter i kartonglådor.

Sätt igång, använd Vihtavuori för det perfekta skottet!

VIHTAVUORI

RELOAD

VIHTAVUORIS HANDLADDNINGSAPP FÖR MOBILA ENHETER

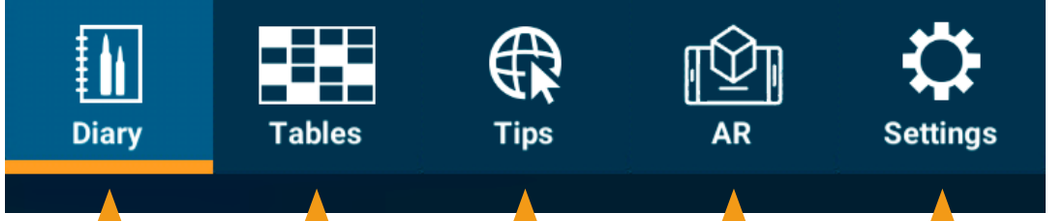
Alla inbitna handladdare behöver en guide där de kan kontrollera och spara handladdningsdata. Den kostnadsfria mobilappen Vihtavuori RELOAD hjälper dig med handladdningsprocessen och håller ordning på dina handladdningsrecept, både online och offline. Skicka laddningsrecepten till din e-postadress och skapa ammunitionsladdningar för obegränsat antal vapen och kaliber. I Vihtavuori RELOAD får du dessutom enkelt tillgång både till Vihtavuoris senaste, säkra handladdningsdata och övrig information från Vihtavuori.

Den här appen innehåller allt du behöver för att ladda din egen ammunition!

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

SNABBGUIDE FÖR ANVÄNDNING AV APPEN



Spara dina recept i dagbokssektionen (Diary)

Tabellerna visar alla Vihtavuoris handladdningsdata

Länk till handladdningsinformation på vår webbplats

Prova appens AR-läge (“Augmented Reality”)!

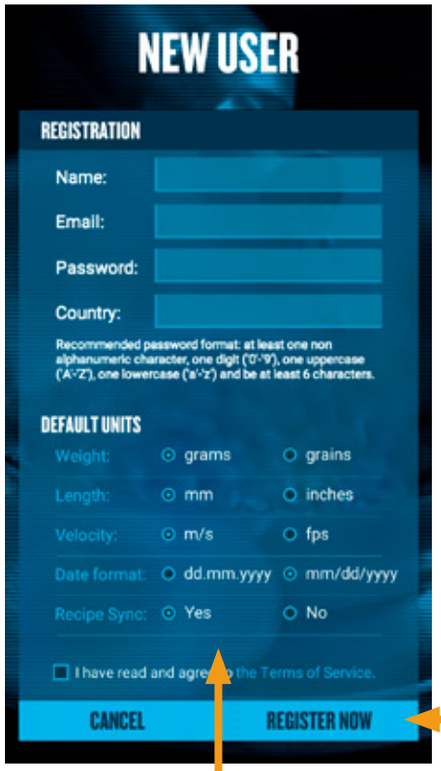
Dina profilinställningar

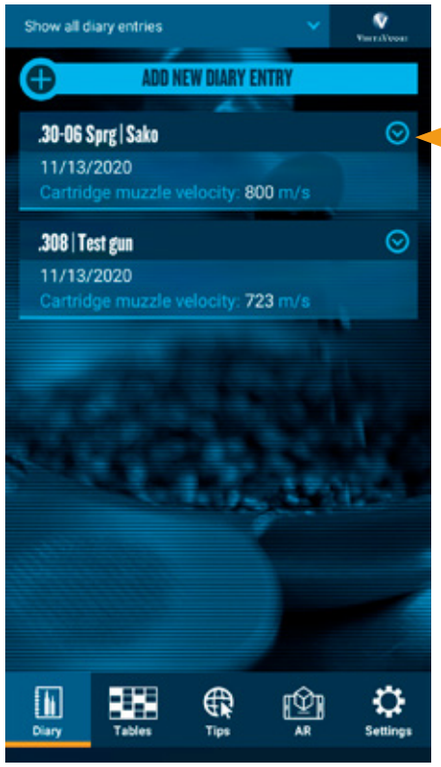
Redigera befintligt recept

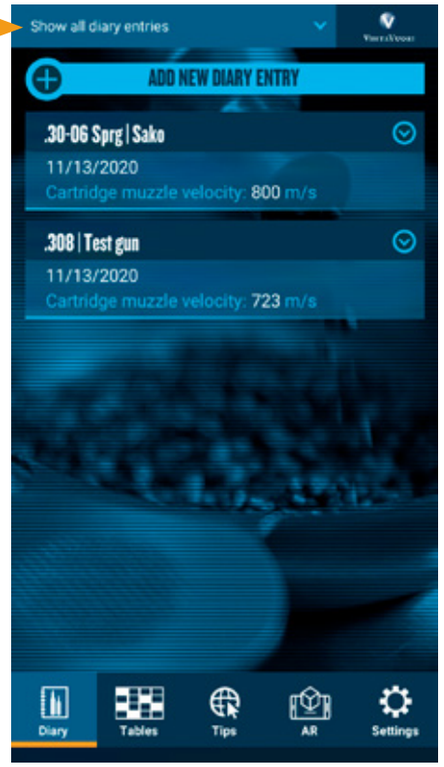
Skapa en kopia av valt recept

Skicka valt recept till din e-postadress

Radera valt recept







Inställningarna kan även modifieras för varje recept

Lägg till ytterligare detaljer till ditt recept

Välj vapen från listan

Klicka på pilen för att öppna/stänga ditt recept

Se samtliga recept per vapen eller kaliber

När du registrerat dig kan du skicka sparade recept till din e-postadress, ändra appinställningar och få åtkomst till din sparade data även från en annan enhet

Betygsätt ditt recept. Betygsättningen är endast för personlig användning

Visste du att om du har skapat en profil i Vihtavuori RELOAD, så kan du få åtkomst till din data även om byter ut eller tappar bort din telefon?

PREMIUM N100-KRUT

Kruten i N100-serien är i första hand gevärskrut med olika brinnhastigheter för att optimera dina laddningar.

N110

Vårt snabbast brinnande krut passar till små gevärspatroner som .22 Hornet och .30 Carbine, men även i magnumpatroner för pistol och revolver som .44 Magnum, .454 Casull, .500 S&W Magnum och liknande högpresterande revolverpatroner.

N120

Ett väl balanserat krut speciellt för kalibrar som .300 Blackout, 7,62x39 och många .22 kalibrar. Det fungerar bäst vid ett något högre tryck än det snabbare N110 och ger bra resultat i en mängd små till medelstora patroner, som t.ex. .221 Remington Fireball och .30-30 Winchester.

N130

Ett snabbt brinnande gevärskrut som lämpar sig för både kalibrar med små hylsor som .22 och 6mm PPC samt stora gevärshylsor med rak vägg som .45-70 Government och .458 Winchester Magnum. N130 är också ett utmärkt val för lätta kulor i .222 och .223 Remington. Ypperlig noggrannhet kombinerat med fördelarna med vårt avkoppringsmedel.

N133

Det främsta valet av många ledande bänkskyttar och standardgevärsskyttar. Ett stort antal av de nuvarande bänkskytterekorden har uppnåtts med N133 i patronen. Perfekt för 6 mm PPC, men också mångsidigt att använda i en mängd andra patroner. Speciellt där ett relativt snabbt brinnande krut behövs, från .222 Remington till .45-70 Government.

N135

N135 är ett relativt snabbt krut som ger enastående noggrannhet, snabbhet och konstant prestanda. Ett utmärkt val för .308 Winchester-laddningar med kulvikter under 10 gram (155 gr.). Passar väl till patroner som 6 mm BR Norma, .222 och .223 Remington samt stora gevärpatroner med rak vägg som .458 Winchester Magnum.

N140

Ett krut som verkligen har många användningsområden, väl lämpat för en mängd olika patroner och kulvikter. Från .223 Remington med tunga kulor till stora kraftpaket som .375 H & H Magnum, är vår N140 det perfekta valet. Med bra hastigheter, ren prestanda och exceptionell stabilitet är detta ett standardkrut för en rad kalibrar.

N150

Vår N150 är ett långsamt brinnande krut som fungerar väl i de flesta medelstora patronerna när de används med tyngre kulor för precisions- och jaktskytte. Ett utmärkt val för .30-06 med 12,0-14,3 g (185-220 gr.) kulor, 6.5x55 med 9,1-10,4 g (140-160 gr.) kulor och .308 Winchester med 11,3-13,0 g (175-200 gr.) kulor. Perfekt för 6.5 Creedmoor. Kombinerat med Vihtavuoris senaste avkoppringsmedel och förbättrad temperaturstabilitet är N150 ett enormt mångsidigt krut.

N160

Ett långsamt brinnande krut som är lämpligt för ett brett spektrum av magnumpatroner och kalibrar med stor hylsvolym och relativt liten kuldiameter, t.ex. 6,5-284 Norma. Det är en perfekt kombination när den används med .270 Winchester, .25-06 Remington och en mängd olika bältade magnumpatroner, och det är också utmärkt för 6.5 Creedmoor. N160 är ett utmärkt val för lättare och medeltunga kulor i dessa kalibrar. Krutet har bra temperaturstabilitet och brinner utomordentligt rent.

N165

N165 är ett mycket långsamt brinnande krut och är ett oöverträffat val för samma sortiment av kalibrar som vår N160, men med tyngre kulor. Något högre hastigheter uppnås med dessa kulor, vilket gör N165 till ett utmärkt val när målet är bra resultat i långhållsskytte. Det ger enastående precision med tunga kulor i kalibrar från 6,5x55 SE till .416 Rigby och är ett superbt val för .338 Lapua Magnum.

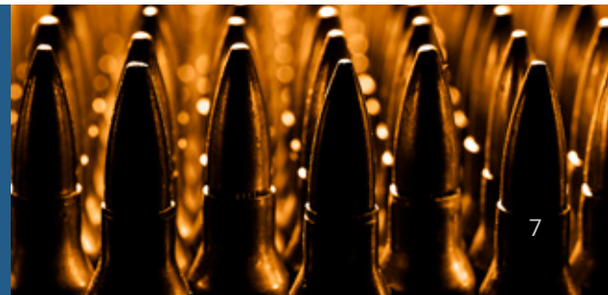
N170

Det långsammast brinnande krutet i N100-serien, rekommenderat för hylsor med mycket stor kapacitet som till exempel .300 Weatherby Mag. och .300 Remington Ultra Magnum. Ger bra prestanda i de flesta bältade magnumpatronerna. N170 är ett av det långsammast brinnande kruten för handladdning som finns tillgängligt från någon tillverkare på marknaden.

24N41 / 20N29

Vihtavuori har två specialkrut för handladdning för kaliber .50 BMG: 24N41 och 20N29. Liksom N100-serien är dessa ytbehandlade enkelbaskrut. Brinnhastigheten hos dessa krut är lägre och kornstorleken är grövre än för N100-serien. Den nya relativa brinnhastigheten är 39 för 24N41 och 36 för 20N29, då N110 ges index 100, och därför brinner 24N41 något snabbare än 20N29. Handladdningsdata finns även tillgängliga för vissa andra magnumkalibrar för gevär och 20N29 har även fått ett gott anseende vid användning i t.ex. .338 Lapua Magnum och i .30-378 Weatherby Magnum.

Stränga kvalitetskontroller har hjälpt handladdare och patrontillverkare att uppnå likadana resultat i nästan 100 år, oberoende av produktionspartiet.



PREMIUM N300-KRUT FÖR HANDELDVAPEN

Kruten i N300-serien är idealiska för laddningar i handeldvapen och hagelgevär.

N310

N310 är ett mycket snabbt brinnande pistolkrut, idealiskt för sportskytte. Det ger enastående noggrannhet i olika patroner, från .32 S&W Long till .45 ACP Wadcutter. Rent brinnande, jämn kvalitet och lätt att ladda. N310 är det primära valet för den tävlande pistolskytten.

N320

Ett relativt snabbt brinnande krut för handeldvapen med många användningsområden med lätta och medeltunga kulor från 9 mm och .38 Special till .44 Special och 45 ACP. N320 ger högre hastigheter jämfört med N310 vid acceptabelt tryck. N320 erbjuder på så sätt handladdaren lite mera mångsidighet.

N32C (TIN STAR)

Specialkrut framtaget för westernskyttar som skjuter blykulor med revolvrar och gevär. Det har låg skrymdensitet (mindre tomrum i hylsan) och brinner väldigt rent utan restbildning, med en brinnhastighet som ligger mellan N320 och N330. N32C är en utmärkt lösning för gamla patroner som används i westernskytte som t.ex. .38 Special, .44 Special och .45 Colt.

N330

N330 erbjuder pistolskytten ett brett spektrum av varianter på laddningar som fungerar bra för allt från lätta till höghastighets laddningar. Detta är ett mångsidigt krut för ett exceptionellt brett användningsområde, speciellt för 9 mm Luger men även för .38 Special, .40 S&W, .44 S&W Special och .45 Colt.

N105 SUPER MAGNUM

Ett långsamt brinnande krut för handeldvapen speciellt framtaget för patroner för handeldvapen med tunga kulor och/eller stor hylsvolym. Flera av dessa specialpatroner presterar tryck i samma skala som gevärspatroner, och krutet är ett ypperligt val för kalibrar som .454 Casull och .500 S&W.

N340

Ett utmärkt krut för medeltunga till tunga laddningar med hög hastighet. Ett stort antal tillämpningsområden, och fungerar väl för patroner som .40 S&W och .357 SIG samt magnumkalibrarna .357 och .44.

N350

Detta är det långsammast brinnande krutet i N300-serien för handeldvapen och är det ideala valet för tunga kulor där hög hastighet i kombination med hög energi krävs. Det är ett lämpligt val för ett flertal kraftfulla laddningar för handeldvapen, t.ex. i kalibrarna 9 mm Luger, 10 mm AUTO och .45 ACP.

3N37

Ursprungligen utvecklat för kantantändningspatroner i kaliber .22 men har visat sig vara väldigt mångsidigt och attraktivt inom alla tävlingsdiscipliner för skytte med handeldvapen. Brinnhastigheten för detta finkorniga krut är snarlik den för N350. Handladdningsdata finns tillgängliga för samtliga populära patroner för handeldvapen.

3N38

Detta krut, som är speciellt framtaget för tävlingsskytte med handeldvapen, rekommenderas för höghastighetsladdningar med 9 mm Luger och .40 S&W med måttlig kulvikt. Brinnhastigheten är relativt långsam och därför är krutet ett perfekt val där det krävs hög precision i kombination med rena brinnegenskaper.

PREMIUM N500-HÖG-ENERGIKRUT

Vihtavuoris drivladdningar i N500-serien ger högsta möjliga prestanda för ökad hastighet och räckvidd med tunga kulor. Vi har tillsatt nitroglycerin till traditionellt singelbaskrut för att skapa ett bättre energiinnehåll. I serien finns åtta olika krut till handladdning med olika brinnhastigheter.

N530

Detta är det snabbast brinnande krutet i N500-serien och dess brinnhastighet är snarlik den för Vihtavuori N135. Det är speciellt framtaget för 5,56 mm NATO-patroner och ger utmärkt prestanda i många .45-70 Government-laddningar och även i .308 Winchester-laddningar med en kulvikt på mindre än 10 g (155 grain).

N540

N540 brinner aningen långsammare än N530 och är ett utmärkt val för patroner från kaliber .223 / 5.56 mm .308 Winchester till .30-06 Springfield med lämpliga kulvikter. Detta är också ett bra krut för 6.5x47 Lapua,
6.5 Creedmoor och .223 med tunga kulor från 4,5 till 5,3 gram. Krutet brinner exceptionellt rent och ger enastående precision.

N550

Ett något långsammare krut som är mycket väl lämpat för ett brett utbud av medelstora till stora patroner, speciellt med tyngre kulor. Ett bra val för mera kraftfulla laddningar i 6,5x55 SE, .308 Winchester, .30-06 Springfield och för många andra.

N555

Vihtavuori N555 gevärskrut är anpassat för precisionskalibrar såsom 6mm och 6,5 Creedmoor, .260 Remington, ..284 Winchester och .30-06 Springfield, och för kalibrar med stor hylsvolym och liten kuldiameter. Tävlingsskyttar och jägare som laddar med detta krut drar nytta av krutets okänslighet i extrema väderförhållanden. N555 är det mest stabila gevärskrutet i sin klass och har enastående prestanda i 6,5 Creedmoor. Krutet innehåller ett anti-foulingsmedel som minimerar slitage på pipan. Krutets jämna kvalitet på varje parti sparar kostsam tid på skjutbanan för inskjutning.

N560

Ett mycket långsamt brinnande krut för stora magnumhylsor, speciellt när tunga kulor och höga hastigheter krävs. Brinnhastigheten ligger mellan N160 och N165. Ett perfekt val för .270 Winchester, 7 mm Remington Magnum, 7 mm Weatherby Magnum, .300 Winchester Magnum, .300 Weatherby Magnum. Även lämpligt för .338 Lapua Magnum med lättare kulor på 16,2 gram (250 gr.) eller mindre.

N565

Ett nytt krut i N500-serien speciellt utvecklat för 16,2 g (250 gr.) kula i .338 Lapua Magnum. Brinnhastigheten ligger i stort sätt mellan N560 och N570, men ligger något närmare N570. Användningsområdet täcker nästan samma hylsor och kulor som N560 och N570 men ger handladdaren ytterligare en möjlighet att producera den perfekta kombinationen. N565 är skräddarsytt för militärt prickskytte men har också ett brett användningsområde inom sportskytte, speciellt för långhållsskytte. N565 kommer att visa sig vara ett perfekt val för kalibrar som 7mm Remington Magnum, .30-06, .300 Winchester Magnum, .300 Norma Magnum och .338 Norma Magnum.

NEW!

N568

N568 är det perfekta valet för dagens oerhört populära Magnumpatroner med stor kapacitet, som t.ex. 6.5 PRC, .300 PRC, .300 Winchester Magnum, och .338 Lapua Magnum. N568 är långsamt brinnande med korta korn och ger extremt jämn dosering för tävlingsskyttar som skjuter på långa avstånd, precisionsentusiaster och jägare. N568 är perfekt för projektiler som är tunga för sin kaliber och ger utomordentlig temperaturstabilitet och tålighet mot förändringar i luftens fuktnivå. Ett utmärkt val för klassiska bältade Magnumpatroner som 7 mm Remington Magnum, .300 RUM, .338 Winchester Magnum med flera.

N570

Det långsammast brinnande krutet i N500-serien. Brinnhastigheten för N570 ligger nära den för N170 och det brinner snabbare än 24N41. Egenskaperna hos detta högenergikrut med stor kornstorlek tar fram det bästa hos de flesta hylsor med stor hylsvolym, som t.ex. 6,5-284 Norma, .300 Winchester Magnum, .300 Remington Ultra Magnum, .338 Lapua Magnum och .30-378 Weatherby Magnum.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

THE POWER OF ACCURACY 2
Vihtavuori RELOAD App Guide 4-5
N100-Serien 6-7
N300-Serien 8-9
N500-Serien 10-11
FÖRORD 13
OM DENNA DATA 14
Friskrivningsklausul 14
Hur man använder denna data 14
Tryck 14
RÖKSVAGT KRUT, EGENSKAPER OCH FÖRVARING 15
Egenskaper hos röksvagt krut 16
Hur man kontrollerar röksvagt krut för att se om det är förstört 16
Rekommendationer avseende förvaring av röksvagt krut 16
SÄKERHET VID HANDLADDNING . 17-19
HANDLADDNINGSDATA, GEVÄR .. 20
Disclaimer 20
.204 Ruger 20
.22 Hornet 20
.221 Remington Fireball 21
.224 Valkyrie 21-22
.222 Remington 22-23
.223 Remington 23-26
.223 WSSM 26
.22 PPC-USA 26-27
.22-250 Remington 27
6mm PPC-USA 28
6mm BR Norma 28
6mm Creedmoor 28-31
.243 WSSM 31
.243 Winchester 31-33
6 XC 33
6mm Remington 33-34
.240 Weatherby Magnum 34
.25-06 Remington 34-35
6.5mm Grendel 35
6.5 x 47 Lapua 35-36
6.5 Creedmoor 36-39
.260 Remington 39-41
6.5 x 55 Swedish Mauser 41-43
6.5 x 55 Swedish Mauser/SKAN 43-46
6.5 -284 Norma 46-47
.270 WSM 47
.270 Winchester 47-48
.270 Weatherby Magnum 48
7mm - 08 Remington 48-49
.284 Winchester 49-50
7 x 57 50-51
7 x 57R 51
7 x 64 51-52
7 x 65R 53
7mm WSM 54
7mm Remington Magnum 54-55
7mm Weatherby Magnum 55
7mm Remington Ultra Magnum 55
.30 Carbine 56
.300 AAC Blackout 56
.308 Winchester 56-61
.30-30 Winchester 61
.300 Savage 61-62
7.62 x 53R (7,62 Russian) 62-63
7.5 x 55 Swiss GP31 63
.30-06 Springfield 64-68
.300 H&H Magnum 68
.300 WSM 68-69
.300 Norma Magnum 69-70
.300 Winchester Magnum 70-71
.300 Weatherby Magnum 72
.300 Lapua Magnum 72
.300 Remington Ultra Magnum .. 72-73
.30-.378 Weatherby Magnum 73
7.62 x 39 74
.303 British 74
8 x 57 IS (8 mm Mauser) 74-75
8 x 57 IRS 75-76
8 x 68S 76
.338 Winchester Magnum 76-77
.338 Lapua Magnum 77-78
9.3 x 62 78-79
9.3 x 66 Sako 79
9.3 x 74R 79-80
.375 H&H Magnum 80
.416 Rigby 80-81
.444 Marlin 81
.45-70 Government 81
.458 Winchester Magnum 82
.50 Browning 82
HANDLADDNINGSDATA, HANDELDVAPEN 83
Disclaimer 83
7mm TCU 83
7mm BR Remington 84
7mm GJW 84
7.62 x 25 Tokarev 84-85
.32 S&W Long N.P. 85
.32 S&W Long Wadcutter 85
9mm Br. C. / .380 Auto 85-86
9mm Luger / 9x19 mm 86-88
9 x 23 Winchester 88
.357 SIG 89
.38 Super Auto 89
.38 Special 90-91
.357 Magnum 91-92
.357 Remington Maximum 92
.40 S&W 92-93
10mm Auto 93
.41 Remington Magnum 93-94
.44 S&W Special 94
.44 Remington Magnum 94-95
.45 Auto / .45 ACP 95-97
.45 Colt 97
.45 Winchester Magnum 98
.454 Casull 98
.50 AE 98
.500 S&W Magnum 99
VIHTAVUORI RÖKSVAGT KRUT FÖR WESTERNSKYTTE 100
.38 Special 101
.357 Magnum 101
.44 S&W Special 101
.44 Remington Magnum 101
.45 Colt 101
HANDLADDNINGSDATA, HAGELGEVÄR 102
Blyskott 102
Förnicklade stålskott 103
Egna laddningar 104-107
Vihtavuori Team 108-109
Vinnare i fototävlingen 110-111
Förpackningsinformation 112-113
TABELL ÖVER BRINNHASTIGHET 114
GLOBALA ÅTERFÖRSÄLJARE AV VIHTAVUORI 115

FÖRORD

Bästa Vihtavuorikund,

Vihtavuoris nya handladdningsmanual för centralantänd ammunition 2021 är en uppdaterad version av tidigare handladdningsmanualer från Vihtavuori. Innehållet i denna uppdaterade version har reviderats och innefattar laddningsdata för följande kalibrar:

Gevär med centralantändning
Nya kalibrar: .224 Valkyrie
Uppdaterad data: .223 Remington, 6 mm Creedmoor, .243 Winchester, 6.5 Creedmoor, .260 Remington, 6.5 x 55 Swedish Mauser, 6.5 x 55 SE / 6.5 x 55 SKAN, .284 Winchester, .308 Winchester, .30-06 Springfield

Handeldvapen med centralantändning
Uppdaterad data: 9 mm Browning court / .380 Auto, 9 mm Luger / 9x19 mm, .45 Auto / .45 ACP

Hagelgevär
Nya data för kaliber 12/76 (3”) med blyskott och förnicklade stålskott

Nu publicerade nya handladdningsdata för gevär utökas och utbudet av krut för existerande kulor revideras.

Som en service till handladdaren innehåller laddningstabellerna anteckningar avseende komprimerade laddningar och laddningar för att fylla upp hylsan. Denna manual anger data i både metersystemet och imperiska systemet, för smidig användning, d.v.s laddningsvikt i gram(g) och grains(gr), såväl som utgångshastighet i meter och fot per sekund. I denna handladdningsmanual finns även precisionsladdningarna angivna i laddningstabellerna. I dessa laddningar används välkända patronkomponenter från Lapua och fabrikstestas både för ett jämnt tryck / utgångshastighet och precision. Dessa laddningar är markerade med mörkgrå skugga i laddningstabellerna.

Samtliga laddningar i denna manual är trycktestade i enlighet med C.I.P:s metod. Maxladdningarna som anges i tabellerna är fastställda i enlighet med C.I.P.-, och SAAMI-specifikationerna avseende maxtryck. De angivna maxladdningarna får aldrig överskridas. P.g.a. skillnader mellan patronkomponenter, enskilda vapen, skjuttemperaturer etc., ska man alltid börja utveckla sin laddning genom att använda startladdningen i enlighet med angiven laddningsdata. Om startladdning ej anges, använd en laddning som är 15 % lägre än den angivna maxladdningen som din startladdning.

Vihtavuoris krut tillverkas av Nammo Vihtavuori Oy i Vihtavuoris fabriksanläggning. Försäljning och marknadsföring av krut till handladdning, samt kundtjänst, handhas av Nammo Lapua Oy och Nammo Vihtavuori Oy. Kontaktuppgifterna till Vihtavuoris kundtjänst och en förteckning över återförsäljare av Vihtavuori återfinns i slutet av denna manual. För de senaste uppdateringarna gällande data och återförsäljare, se även www.vihtavuori.com där man även kan ladda ner denna manual i PDF-format. Se även Apple App Store och Google Play för Vihtavuoris handladdningsapp, Vihtavuori RELOAD. Du har den senaste handladdningsinformationen tillgänglig var du än befinner dig och du har även möjlighet att spara dina egna handladdningsrecept.

Vi önskar dig en framgångsrik handladdning med krut från Vihtavuori.

VIHTAVUORI

OM DENNA DATA

Friskrivningsklausul

Då Nammo Vihtavuori Oy inte har någon kontroll över faktorer som felaktig förvaring, hantering, laddning eller användning av våra krut efter att de lämnat fabriken, utfärdar vi inga garantier av något slag, vare sig uttryckligen eller indirekt, begränsade eller fullständiga. Vi friskriver oss särskilt från alla garantier avseende lämplighet för ett visst syfte och säljbarhet. Vi friskriver oss särskilt från allt ansvar avseende indirekt skada, oavsett art, vare sig sådan skada beror på säljarens försumlighet, baseras på strikt produktansvar, ansvarsfrihetsprincipen eller på medverkan. Nammo Vihtavuori Oy vare sig ikläder sig, eller godkänner att någon person, för dess räkning, ikläder sig något som helst ansvar i samband med användandet av denna produkt.

Hur man använder denna data

Våra dataförteckningar för gevär och handeldvapen anger vanligen maxladdningar, vilka inte får överskridas. I vissa fall anges även startladdningar. Denna broschyr innehåller all data vi för närvarande kan tillhandahålla. Säkerställ att du använder dig av korrekt data och den specifikt angivna kulvikten.

Om du ser till att hålla dig 5% under krutets maximala laddningsvikt minskas trycket med omkring 10% medan hastigheten endast blir ca 3% lägre än den angivna.

Varning: När man laddar patroner för handeldvapen är det avgörande att hålla sig till den lägsta tillåtna totala patronlängden (C.O.L.) som anges i tabellerna. Kortare total patronlängd kan fördubbla trycket i kamrarna. Längre längder kan tillåtas så länge handeldvapnets funktionalitet inte försämras.

De data som anges i laddningstabellerna har erhållits vid en omgivningstemperatur på 20 °C (68 °F) och en relativ luftfuktighet på 55%. Dessa värden har erhållits under noggrant kontrollerade förhållanden och kan skilja sig från de värden som erhållits med ditt skjutvapen, specifika komponentpartier, laddningsdimensioner och laddningsförfaranden. Maxladdningarna får ALDRIG överskridas. **Börja ladda med startladdningen i enlighet med denna laddningsdata. Om det inte finns någon angiven startladdning, använd en laddning som är 15% lägre än den angivna maxladdningen.** När du laddar patroner för vilka den angivna laddningen är 10 grain eller lägre, öka laddningsvikten med 0,2 grain efter att du har avfyrat 10 patroner med minimivikt (15% lägre än maxladdningen) och skjut ytterligare 10 patroner. Upprepa denna procedur, om så behövs, tills dess att du uppnår, men ej överskrider, den angivna maxladdningen. Samma förfarande tillämpas för tyngre laddningar, förutom att man för laddningsvikter mellan 11 och 25 grain ökar i omgångar om 0,5 grain. För laddningar över 25 grain är den korrekta mängden 1,0 grain per omgång.

Om så mycket som en enda testpatron visar tecken på övertryck, sluta använda laddningen. Fyra inte av en enda patron till. Ta hjälp av en kvalificerad fackman innan du fortsätter!

Standardtecknet på övertryck är en tillplattad tändhatt. Om du börjar se tillplattade tändhattar är det en tydlig varningssignal som visar att laddningen bör reduceras, fort. Än värre är det om mässing kommer in i utrymmet för patronutdragare/patronutkastare. Utblåsta tändhattar är ännu värre. Om en hylsa spricker kan detta vara ett tecken på att den är skadad eller på att det råder ett verkligt dödligt kammartryck.

Om det uppstår tecken på övertryck är det bäst att avbryta - det är bättre att ta det säkra före det osäkra. Varför riskera skada med potentiellt dödlig utgång? Det är bättre att sluta skjuta och omedelbart kassera samtliga sådana handladdningar.

Läs även säkerhetsreglerna för handladdning på sidorna 15 och 16.

Tryck

Det finns en mängd faktorer som kan förändra den ballistiska prestandan hos en laddning även om man noggrant följer angiven data. Till exempel: Innermåtten på ett skjutvapen kan variera stort, även mellan två vapen från samma tillverkare och av samma modell. Tryck kan variera mellan olika ytterligheter då olika skjutvapen används. Varje byte av märke, och även byte mellan olika partier av en specifik märkeskomponent, kan resultera i påtagliga ballistiska förändringar. Dessutom kan förändringar i omgivningstemperaturen också orsaka tryckförändringar som påverkar ballistiken. Alla kulor med en specifik diameter och vikt producerar inte samma tryck. Byte av hylsfabrikat kan också påverka ballistiken. Det finns ett antal andra orsaker till varierande trycknivåer.

Därför är det viktigt att den som handladdar är väl insatt i tillvägagångssättet för att försiktigt arbeta upp en handladdning i små omgångar, så som anges i de många olika handladdningsmanualer som finns tillgängliga från pålitliga källor. Den data som finns angiven i denna broschyr är inte avsedd att användas av personer som inte är ordentligt insatta i dessa förfaranden.

Denna manual bör kompletteras med en bra handladdningsmanual, t.ex. Lapuas handladdningsmanual, DBI Metallic Cartridge Reloading, Vihtavuoris handladdningsmanual eller andra välansedda manualer som kan tillhandahålla lämplig information.

RÖKSVAGT KRUT, EGENSKAPER OCH FÖRVARING

Egenskaper hos röksvagt krut

Röksvagt krut, eller drivladdningar, är huvudsakligen en blandning av kemikalier som är framtagna för att brinna under kontrollerade former med korrekt hastighet för att driva en projektil från ett vapen.

Röksvagt krut tillverkas i tre former:

1. Tunna, runda flagor eller plattor
2. Små cylindrar
3. Små kulor

Den huvudsakliga energikällan för röksvagt singelbaskrut är nitrocellulosa.

Energin som frigörs från röksvagt dubbelbaskrut kommer från både nitrocellulosa och nitroglycerin.

Allt röksvagt krut är extremt brandfarligt till sin sammansättning. Det är meningen att det skall brinna fort och intensivt när det antänds.

Det behövs inget syre från luften för att förbränna röksvagt krut då detta innehåller tillräckligt med inbyggt syre för att brinna fullständigt, även i ett stängt utrymme som kammaren på ett skjutvapen.

Antändning sker när krutkornen värms upp till en nivå som överskrider deras antändningstemperatur. Detta kan inträffa om krutet exponeras för:

1. En låga som t.ex. en tändsticka eller en gnista från en tändhatt.
2. En elgnista eller gnistor från svetsning, malning, etc.
3. Värme som avges från en varm elplatta eller en eld som är riktad mot eller befinner sig nära en stängd behållare, även om själva krutet inte exponeras för lågorna.

När röksvagt krut brinner bildas en stor mängd gas med hög temperatur. Om krutet är inneslutet skapar gasen ett tryck i den omgivande strukturen. Denna gas genereras dock med så låg hastighet att trycket kan hållas på en låg nivå om det finns tillräckligt med utrymme eller om gasen kan strömma ut.

I detta avseende skiljer sig röksvagt krut från sprängmedel eller brisanta sprängämnen som t.ex. dynamit eller spränggelatin, även om röksvagt krut kan innehålla kemiska ingredienser som är vanligt förekommande i en del av dessa produkter.

Brisanta sprängämnen som t.ex. dynamit är avsedda att detoneras, dvs. ändras från fast tillstånd till gasform, medelst intensiv värmeutveckling i sådan snabb hastighet att tryckvågor fortplantar sig genom alla medier som kommer i kontakt med dessa. Dessa tryckvågor genererar ett tryck mot allt som de kommer i kontakt med, och, vilket bör påpekas av praktiska skäl, det är nästan omöjligt att på ett tillfredsställande sätt avleda kraften i en detonation som omfattar en avsevärd mängd dynamit.

Röksvagt krut skiljer sig avsevärt från vanligt "svartkrut" vad gäller brinnegenskaper.

Svartkrut brinner med i stort sett samma hastighet i fria luften (ej instängt) som inuti ett vapen.

När röksvagt krut antänds i icke instängt tillstånd brinner det ineffektivt med en orangefärgad låga. Det producerar en ansenlig mängd ljusbrun ohälsosam rök. Det efterlämnar rester i form av aska och delvis bränt krut. Lågan är tillräckligt varm för att orsaka svåra brännskador.

Det motsatta gäller när krutet brinner under tryck, som i en patron som avfyras i ett vapen. Då producerar det väldigt lite rök, endast en svag glöd, och lämnar få eller inga rester. Brinnhastigheten för röksvagt krut ökar med ökat tryck.

Om brinnande röksvagt krut stängs in ökar gastrycket, vilket kan göra att behållaren slutligen brister. Om en behållare brister under sådana förhållanden skapas en verkningskraft som är explosionsliknande.

RÖKSVAGT KRUT, EGENSKAPER OCH FÖRVARING

Hur man kontrollerar röksvagt krut för att se om det är förstört

Även om modernt röksvagt krut i princip inte kan förstöras om det förvaras på korrekt sätt, måste man i enlighet med god säkerhetspraxis kunna upptäcka och känna igen tecken på förstöring och möjliga effekter av detta.

Man kan kontrollera om krutet är förstört genom att öppna locket på behållaren och lukta på innehållet.

Krut som är på väg att bli förstört avger en irriterande, sur lukt. (Förväxla inte denna lukt med lukter från vanliga lösningsmedel som t.ex alkohol, eter och aceton).

Säkerställ att krutet inte utsätts för extrem värme då detta kan göra att det förstörs. Dylik exponering orsakar aciditet vilket påskyndar ytterligare reaktioner och det har även, p.g.a. värmen som genereras av reaktionen, i vissa fall orsakat självantändning.

Återanvänd aldrig krut från gamla patroner och försök inte blanda återanvänt krut med nytt krut. Samla inte gamla krutstockar på hög. Det bästa sättet att kassera förstört röksvagt krut är att bränna upp det utomhus på en avskild plats i små grunda högar (inte högre än 2,5 cm). Mängden krut som bränns i varje hög bör inte överskrida 450g. Använd en stubin med låg brinnhastighet så att personen ifråga har tid att dra sig tillbaka på säkert avstånd innan krutet antänds.

Att tänka på vid förvaring av röksvagt krut

Röksvagt krut är avsett att fungera medelst förbränning, så det måste skyddas från oavsiktlig exponering för öppen låga, gnistor eller höga temperaturer.

P.g.a. detta är det lämpligt att förvaringsbehållarna är gjorda av isolerande material som skyddar krutet från externa värmekällor.

När röksvagt krut väl börjat brinna kommer det normalt sett att fortsätta brinna (och generera gastryck) tills dess att det förbränts.

Rekommendationer avseende förvaring av röksvagt krut

FÖRVARA KRUTET PÅ EN TORR, SVAL PLATS. Säkerställ att det inte finns några eventuella starka externa värmekällor på förvaringsplatsen du valt samt att denna ligger på ordentligt avstånd från öppen eld, ugnar, varmvattenberedare, etc. Förvara inte röksvagt krut på en plats där det exponeras för solljus. Undvik att förvara det på platser där mekanisk eller elektrisk utrustning är i drift. Se till att dessa förvaringsutrymmen är väl avskilda från värmekällor eller gnistor vilka kan uppkomma som ett resultat av felaktiga, skadade eller överbelastade strömkretsar.

FÖRVARA INTE RÖKSVAGT KRUT PÅ SAMMA PLATS SOM LÖSNINGSMEDEL, BRANDFARLIGA GASER ELLER EXTREMT LÄTTANTÄNDLIGA MATERIAL. FÖRVARA ENDAST KRUTET I AV TRANSPORTSTYRELSEN GODKÄNDA BEHÅLLARE .

Flytta inte krutet från en godkänd behållare till en behållare som inte är godkänd.

RÖK INTE PÅ PLATSER DÄR KRUT FÖRVARAS ELLER ANVÄNDS. Placera ut "rökning förbjuden" -skyltar på lämpliga ställen på dessa platser.

FÖRVARINGSSKÅPEN SKALL VARA TILLVERKADE AV ISOLERANDE MATERIAL OCH HA EN SVAG VÄGG, SVAGA SÖMMAR ELLER FOGAR SOM PÅ ETT ENKELT SÄTT SKAPAR MÖJLIGHET TILL SJÄLVVENTILERING.

SPARA INTE GAMMALT ELLER ÖVERBLIVET KRUT. Kontrollera gammalt krut regelbundet för att vara säker på att det inte är förstört. Kassera omedelbart förstört krut.

FÖLJ ALLA FÖRESKRIFTER AVSEENDE KVANITET OCH FÖRVARINGSSÄTT. Förvara inte allt ditt krut på samma ställe. Om du har möjlighet, se till att ha olika förvaringsplatser. Flera små behållare är säkrare än en eller flera stora behållare.

SE TILL ATT PLATSEN DÄR DU FÖRVARAR OCH ANVÄNDER KRUT HÅLLS REN. Torka upp utspillt krut på en gång. Se till att det inte finns sopor eller annat lättantändligt material på närliggande ytor.

SÄKERHET VID HANDLADDNING

Handladdning är en trevlig och givande hobby som lätt kan utföras på ett säkert sätt. Men, precis som för en mängd andra aktiviteter som människor företar sig, kan oförsiktighet eller slarv göra handladdning till en riskfylld procedur. Själva grunden vad gäller säker handladdning är korrekt hantering och förvaring av tändhattar och krut. Lika viktigt är att noggrant följa instruktionerna från tillverkarna av handladdningsutrustningen såväl som laddningskomponenterna.

Innan du börjar, läs säkerhetsföreskrifterna nedan och ha dem i åtanke varje gång du handladdar. Noggrannhet med detaljerna och tålamod garanterar säkerhet och kvalitet.

■ Handladda endast när du kan ägna odelad uppmärksamhet åt uppgiften. **Handladda inte** när du är trött eller sjuk. Skapa din egen handladdningsrutin för att undvika misstag. Ha inte bråttom, ladda i lugn takt och kom ihåg att man **absolut inte skall handladda när man är påverkad av alkohol eller droger!**

■ Bär alltid ordentligt ögonskydd. Att handladda utan skyddsglasögon är att utsätta sig för en onödig risk.

■ Förvara krut och tändhattar utom räckhåll för barn och på ordentligt avstånd från värmekällor och öppen eld. **Följ tillverkarens instruktioner på krutbehållaren. Rök aldrig under pågående handladdning!**

■ Förvara inte mer krut framme än du behöver. Lägg omedelbart tillbaka oanvänt krut i dess ursprungliga fabriksförpackning för att inte blanda ihop det med annat krut och för att förlänga dess användbara livslängd.

■ Använd aldrig ett krut om du inte är absolut säker på varifrån det kommer. Kassera allt icke identifierbart krut i enlighet med tillverkarens instruktioner på krutbehållaren. **Kom ihåg att trial-and-error-metoden kan resultera i allvarlig skada!**

■ **Förvara inte tändhattar i bulk! Om man gör det skapar man en bomb!** Stora mängder tändhattar som förvaras tillsammans kommer högst troligt att massdetonera. Tryckvågen från ett hundratal tändhattar motsvarar en handgranat i ett rum! Forcera aldrig under några som helst omständigheter tändhattar. Iakttag särskild försiktighet vid påfyllning och hantering av rör till automatiska tändhattsisättare. Förvara tändhattar i dess ursprungliga fabriksförpackning tills dess att de skall användas. Lägg tillbaka oanvända tändhattar i dess originalförpackning.

■ Använd inte tändhattar som inte ligger i sin originalförpackning. Kassera dem i enlighet med tillverkarens instruktioner.

■ Börja ladda med en startladdning i enlighet med laddningsdata. Om det inte finns någon angiven startladdning, använd en laddning som är 15% lägre än den angivna maxladdningen som din startladdning. Öka laddningen i små steg och var vid varje steg uppmärksam på tecken på övertryck från tändhatten och hylshuvudet. **Om du upptäcker övertryck, sluta omedelbart skjuta och minska laddningen.** Demontera omedelbart defekta patroner. **ÖVERSKRID ALDRIG MAXLADDNINGARNA!**

■ Kontrollera krutnivån i hylsorna visuellt för att vara absolut säker på att du inte har några dubbla krutladdningar. Om man avfyrar en dubbel krutladdning kan detta orsaka skada på vapnet, personskada och även död.

■ Om du byter parti på någon komponent, eller om du byter ut någon komponent i din handladdning, måste du utveckla din laddning igen från startladdningen. Att använda en annan komponent eller en komponent från ett annat fabriksparti kan orsaka förändringar i patrontrycket.

■ Du måste noggrant följa den angivna totala patronlängden (C.O.L. – cartridge overall lengths) som anges i handladdningstabellerna. En förändring i kuldjup påverkar patrontrycket avsevärt.

■ Reducera aldrig laddningar så att de ligger under de angivna startladdningarna.

■ Håll god ordning på bänken där du handladdar. Torka upp utspillt krut och tändhattar ordentligt, på en gång. Kom ihåg att bänken där du handladdar inte ska användas som en tillfällig förvaringsplats för andra verktyg, begagnade bilreservdelar, etc.

■ Använd din handladdningsutrustning i enlighet med tillverkarens rekommendationer. Läs instruktionerna noggrant och tveka inte att fråga om det är någonting du inte förstår.

■ Var noggrann och tänk på säkerheten!

SÄKERHET VID HANDLADDNING

Blyexponering

Kontinuerlig blyexponering orsakar en ackumulation av bly i levande organismer, speciellt i nervsystemet, vilket gradvis leder till allvarliga fysiska handikapp. Vissa oanvända komponenter som används för handladdning, liksom avfyrade hylsor, kan innehålla bly eller blyföreningar och det finns en risk att den som handladdar exponeras för bly under handladdningen. Tändhattar och kulor innehåller bly och det kan även finnas blyrester kvar i avfyrade patronhylsor.

Det finns många sätt på vilka bly kan komma in i kroppen. De två vanligaste vägarna är emellertid via munnen och vid inandning. Med hjälp av de enkla säkerhetsföreskrifter som beskrivs nedan kan man därför undvika eventuell blyexponering och de farliga konsekvenserna av denna.

■ **TVÄTTA HÄNDERNA** noggrant med tvål och varmt vatten efter att du har skjutit eller handladdat. with warm water and soap after shooting or reloading.

■ **ÄT ELLER DRICK INTE** under pågående handladdning. När du hanterar avfyrade patronhylsor löper du en stor risk att få blyrester på händerna. Om man som handladdare äter någonting som kräver direkt handkontakt under pågående handladdning riskerar man att exponeras för bly. Håll händerna borta från näsa och mun under pågående handladdning.

■ **HÅLL ORDENTLIGT RENT PÅ PLATSEN DÄR DU HANDLADDAR.** Regelbunden rengöring förhindrar uppbyggnad av restmaterial. Använd en fuktig trasa eller mopp för att rengöra handladdningsbänken såväl som golvet under denna. **ANVÄND INTE DAMMSUGARE!** Användning av dammsugare utgör en potentiell exponeringsrisk p.g.a. att den samlar upp utspillt krut. Dessutom sprider en vanlig dammsugare ut snarare än samlar in dammet som innehåller restprodukter. Ha ingen matta på platsen där du handladdar. Det är svårt att hålla mattor dammfria och de kan dessutom generera statisk elektricitet som oavsiktligt kan tända en tändhatt.

■ **SKYDDA DIG ORDENTLIGT SÅ ATT DU INTE ANDAS IN DAMMET I OMRÅDET DÄR DU HANDLADDAR.** Om du använder torr trumlingsmedia för att rengöra patronhylsorna, tänk på att blyrester från de avfyrade hylsorna överflyttas till denna trumlingsmedia, där det ackumuleras med användning. Använd alltid en mask med dammskydd när du häller ut trumlingsmedia ur tumlaren och var försiktig så att du inte spiller ut detta på din handladdningsbänk.

BETYDELSER AV FACKTERMER

Accuracy load = Precisionsladdning med Lapuas kula och hylsa

Bullet = Kula

Case = Hylsa

Case full = Full hylsa

Maximum load = Maxladdning

Mfg = Tillverkning

Powder = Krut

Primer = Tändhatt

Starting load = Startladdning

Test barrel = Testpipa

Trim-to length = Anpassa till önskad längd

Twist = Räffelstigning

Weight = Vikt, massa

Velocity = Hastighet

CIP = Commission International Permante.

C.O.L. = total patronlängd

[g] = gram, massa

[grs] = grains, massa (1 graini = 0.0648 gram)

SAAMI = Sporting Arms and Ammunition Manufacturers' Institute.

HANDLADDNINGSDATA, GEVÄR

Friskrivningsklausul

Allt innehåll i denna handladdningsmanual har tillhandahållits av Nammo Lapua Oy och Nammo Vihtavuori Oy. Den data som angivits i denna text har erhållits i laboratoriemiljö där man noggrant följt de CIP (Commission Internationale Permanente)-regler som utfärdades 13 juni 1990 respektive 9 november 1993. Angivna maxladdningar har fastställts i enlighet med respektive maxtrycksspecifikation från CIP/SAAMI, där det lägsta av dessa värden gäller.

Dessa testmetoder har bedömts vara säkra över hela världen. Trycket mäts vid hylsans mynning eller invändigt i hylsan i enlighet med CIP-föreskrifter.

FÖRSÖK DIG INTE PÅ ATT GÖRA NÅGRA EXTRAPOLERINGAR. VÄNLIGEN FÖLJ DENNA DATA SÅ SOM DEN ÄR SKRIVEN. ALLA SOM HANDLADDAR MÅSTE LÄSA SÄKERHETSFÖRESKRIFTERNA FÖR HANDLADDNING PÅ SIDORNA 15 OCH 16 I DENNA MANUAL.

.204 Ruger

Test barrel:	630 mm (24¾”), 1 in 12” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Hornady, trim-to length 46,80 mm (1.843”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
2,1	32	Sierra	Blitz King	57,1	2.248	N130	1,48	22.8	1106	3629	1,62	25.0	1213	3980
						N530	1,56	24.1	1070	3510	1,75	27.0	1225	4019
						N135	1,59	24.5	1112	3648	1,75	27.0	1228	4029
2,6	40	Hornady	V-Max	57,1	2.248	N133	1,50	23.1	1011	3317	1,64	25.3	1127	3698
						N530	1,50	23.1	1013	3323	1,67	25.8	1236	4055
						N140	1,70	26.2	1027	3369	1,82	28.1	1105	3625
3,2	50	Berger	HPBT	57,1	2.248	N133	1,40	21.6	857	2812	1,54	23.8	948	3110
						N530	1,43	22.1	866	2841	1,56	24.1	965	3166
						N140	1,57	24.2	884	2900	1,76	27.2	991	3251

.22 Hornet

Test barrel:	600 mm (23½”), 1 in 16” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Sako, trim-to length 35,40 mm (1.394”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
2,6	40	Speer	Spire Point	43,5	1.713	N110	0,52	8.0	713	2338	0,65	10.1	813	2668
2,9	45	Speer	Spitzer	43,5	1.713	N110	0,48	7.3	654	2144	0,60	9.3	746	2448
3,2	50	Speer	Spitzer	43,5	1.713	N110	0,47	7.3	609	1997	0,56	8.7	693	2274
						N120	0,62	9.5	612	2008	0,74	11.3	724	2375
3,6	55	Speer	Spitzer	43,5	1.713	N110	0,41	6.4	561	1841	0,53F	8.2F	644	2111
						N120	0,58	9.0	574	1884	0,69	10.6	679	2229
F = Full load														

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.221 Remington Fireball

Test barrel:	356 mm (14”), 1 in 12” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 35,40 mm (1.394”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
2,6	40	Sierra	Blitz King	46,5	1.831	N120	1,06	16.4	876	2874	1,12	17.3	924	3031
						N130	1,18	18.2	879	2884	1,25F	19.3F	931	3054
3,4	52	Sierra	MatchKing	46,5	1.831	N120	0,96	14.8	775	2543	1,05	16.2	806	2644
						N130	1,00	15.4	713	2339	1,12	17.3	814	2671
						N133	1,20	18.5	793	2602	1,25F	19.3F	823	2700
3,6	55	Lapua	FMJ	46,5	1.831	N120	0,92	14.2	732	2402	1,00	15.4	779	2556
						N130	1,00	15.4	748	2454	1,07	16.5	792	2598
						N133	1,18	18.2	774	2539	1,22F	18.8F	798	2618
3,6	55	Lapua	Soft Point	46,5	1.831	N120	0,86	13.3	718	2356	1,00	15.4	778	2552
						N130	1,06	16.4	752	2467	1,13	17.4	796	2612
						N133	1,18	18.2	764	2507	1,25F	19.3F	807	2648
F = Full load														

.224 Valkyrie

Test barrel:	610 mm (24”), 1 in 7” twist
Primers:	Small Rifle, Remington 7 1/2 BR
Cases:	Starline, trim-to length 40,39 mm (1.590”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
3,4	53	Hornady	V-Max	56,0	2.205	N133	1,48	22.8	921	3022	1,60	24.7	984	3228
						N135	1,55	23.9	933	3061	1,68	25.9	1000	3281
						N140	1,67	25.8	945	3100	1,81	27.9	1011	3317
4,2	65	Sierra	SBT	54,5	2.146	N133	1,33	20.5	816	2677	1,45	22.4	872	2861
						N135	1,37	21.1	816	2677	1,53	23.6	883	2897
						N140	1,52	23.5	847	2779	1,66	25.6	908	2979
						N540	1,58	24.4	867	2844	1,72	26.5	930	3051
						N150	1,52	23.5	847	2779	1,68	25.9	911	2989
						N550	1,71	26.4	879	2884	1,83	28.2	942	3091
4,5	69	Lapua	OTM Scenar-L	54,4	2.142	N133	1,32	20.4	796	2612	1,43	22.1	851	2792
						N530	1,35	20.8	795	2608	1,48	22.8	871	2858
						N135	1,44	22.2	824	2703	1,53	23.6	877	2877
						N140	1,55	23.9	835	2740	1,65	25.5	889	2917
						N540	1,56	24.1	839	2753	1,62	25.0	885	2904
						N150	1,50	23.1	810	2657	1,65A	25.5A	882	2894
						N550	1,68	25.9	840	2756	1,76	27.2	893	2930
4,5	69	Sierra	MatchKing	54,8	2.157	N133	1,33	20.5	817	2680	1,45	22.4	860	2822
						N135	1,45	22.4	833	2733	1,52	23.5	871	2858
						N140	1,58	24.4	845	2772	1,70	26.2	903	2963
						N540	1,60	24.7	854	2802	1,70	26.2	911	2989
						N150	1,58	24.4	848	2782	1,70A	26.2A	904	2966
						N550	1,70	26.2	846	2776	1,82C	28.1C	909	2982
4,5	70	Hornady	GMX	55,8	2.197	N135	1,32	20.4	760	2493	1,44	22.2	824	2703
						N140	1,42	21.9	781	2562	1,56	24.1	849	2785
						N150	1,38	21.3	753	2470	1,52	23.5	819	2687
						N550	1,55	23.9	798	2618	1,66	25.6	856	2808
5,0	77	Lapua	OTM Scenar-L	55,5	2.185	N135	1,30	20.1	747	2451	1,42	21.9	800	2625
						N140	1,43	22.1	767	2516	1,54	23.8	819	2687
						N540	1,50	23.1	798	2618	1,56	24.1	837	2746
						N150	1,45	22.4	775	2543	1,53	23.6	817	2680

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.224 Valkyrie

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N550	1,57	24.2	783	2569	1,70	26.2	846	2776
5,2	80	Berger	VLD Target	57,4	2.260	N135	1,30	20.1	738	2421	1,41	21.8	781	2562
						N140	1,40	21.6	755	2477	1,52	23.5	806	2644
						N540	1,45	22.4	772	2533	1,56	24.1	831	2726
						N150	1,35	20.8	750	2461	1,52	23.5	802	2631
						N550	1,57	24.2	791	2595	1,69	26.1	849	2785
5,5	85.5	Berger	Long Range Hybrid Target	57,4	2.260	N135	1,35	20.8	737	2418	1,40	21.6	758	2487
						N140	1,44	22.2	747	2451	1,55	23.9	794	2605
						N540	1,48	22.8	756	2480	1,56	24.1	808	2651
						N150	1,45	22.4	749	2457	1,54	23.8	790	2592
						N550	1,60	24.7	779	2556	1,68	25.9	825	2707
5,7	88	Hornady	ELD Match	57,4	2.260	N530	1,30	20.1	714	2343	1,40	21.6	769	2523
						N135	1,31	20.2	710	2329	1,40	21.6	751	2464
						N140	1,38	21.3	714	2343	1,52	23.5	779	2556
						N540	1,45	22.4	739	2425	1,58	24.4	803	2635
						N150	1,42	21.9	725	2379	1,55	23.9	780	2559
						N550	1,55	23.9	752	2467	1,66	25.6	810	2657
						N555	1,65	25.5	733	2405	1,70C	26.2C	754	2474
5,8	90	Berger	VLD Target	57,4	2.260	N135	1,35	20.8	713	2339	1,39	21.5	734	2408
						N140	1,40	21.6	710	2329	1,51	23.3	767	2516
						N540	1,45	22.4	742	2434	1,54	23.8	786	2579
						N150	1,40	21.6	715	2346	1,52	23.5	769	2523
						N550	1,56	24.1	747	2451	1,64	25.3	798	2618

A = Accuracy load C = Compressed load

.222 Remington

Test barrel:	580 mm (23”), 1 in 14” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 43,00 mm (1.693”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
2,3	35	Hornady	V-Max	52,0	2.047	N110	0,93	14.4	986	3235	1,20	18.5	1109	3638
						N120	1,31	20.2	1036	3399	1,41	21.8	1128	3701
						N130	1,44	22.2	1053	3455	1,55	23.9	1137	3730
2,6	40	Sierra	Blitz King	54,0	2.126	N110	0,92	14.2	942	3091	1,12	17.3	1056	3465
						N120	1,32	20.4	922	3025	1,43	22.1	1004	3294
						N130	1,38	21.3	997	3271	1,45	22.4	1057	3468
2,9	45	Sierra	Soft Point	54,0	2.126	N120	1,22	18.8	926	3038	1,35	20.8	1021	3350
						N130	1,34	20.7	951	3120	1,46	22.5	1034	3392
						N133	1,43	22.1	944	3097	1,56F	24.1F	1021	3350
3,2	50	Hornady	SPSX	53,0	2.087	N120	1,20	18.5	896	2940	1,30	20.1	964	3163
						N130	1,30	20.1	912	2992	1,39	21.5	986	3235
						N133	1,38	21.3	908	2979	1,49	23.0	979	3212
3,2	50	Lapua	Naturalis N566	53,0	2.087	N120	1,09	16.8	868	2848	1,23	19.0	944	3097
						N130	1,21	18.7	886	2907	1,31	20.2	955	3133
						N133	1,33	20.5	906	2972	1,43	22.1	982	3222
						N530	1,35	20.8	880	2887	1,44	22.2	958	3143
3,3	51	Lapua	HPCE	54,0	2.126	N120	1,18	18.2	891	2923	1,30	20.1	966	3169
						N130	1,28	19.8	899	2949	1,38	21.3	977	3205
						N133	1,37	21.1	914	2999	1,50	23.1	1003	3291
3,4	52	Sierra	HPBT	54,0	2.126	N120	1,16	17.9	876	2874	1,27	19.6	957	3140
						N130	1,28	19.8	899	2949	1,38	21.3	975	3199
						N133	1,37	21.1	916	3005	1,50	23.1	998	3274

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.222 Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,6	55	Lapua	FMJ	54,0	2.126	N120	1,15	17.7	848	2782	1,27	19.6	922	3025
						N130	1,26	19.4	870	2854	1,36	21.0	942	3091
						N133	1,36	21.0	875	2871	1,47	22.7	951	3120
						N135	1,38	21.3	891	2923	1,50F	23.1F	966	3169
3,6	55	Lapua	Soft Point	53,5	2.106	N120	1,19	18.4	858	2815	1,27	19.6	913	2995
						N130	1,26	19.4	871	2858	1,34	20.7	933	3061
						N133	1,35	20.8	883	2897	1,47	22.7	949	3114
						N135	1,40	21.6	896	2940	1,50	23.1	956	3136
3,9	60	Hornady	HP	54,0	2.126	N120	1,07	16.5	806	2644	1,20	18.5	881	2890
						N130	1,21	18.7	822	2697	1,31	20.2	904	2966
						N133	1,30	20.1	845	2772	1,40	21.6	917	3009
						N135	1,33	20.5	853	2799	1,48F	22.8F	933	3061

F = Full load

.223 Remington

Test barrel:	620 mm (25”), 1 in 12” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 44,50 mm (1.752”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
2,6	40	Speer	Spire Point	52,7	2.075	N120	1,23	19.0	963	3159	1,49	23.0	1118	3668
						N130	1,46	22.5	1032	3386	1,65	25.5	1147	3763
						N133	1,54	23.8	1037	3402	1,68F	25.9F	1105	3625
2,9	45	Speer	Spitzer	54,0	2.126	N120	1,25	19.3	933	3061	1,48	22.8	1072	3517
						N130	1,44	22.2	991	3251	1,62	25.0	1092	3583
						N133	1,51	23.3	987	3238	1,68F	25.9F	1091	3579
						N135	1,64	25.3	1010	3314	1,68F	25.9F	1034	3392
3,2	50	Lapua	Naturalis N566	56,0	2.205	N130	1,17	18.1	861	2825	1,40	21.6	987	3238
						N133	1,34	20.7	892	2927	1,56	24.1	1017	3337
						N530	1,36	21.0	888	2913	1,54	23.8	1006	3301
						N135	1,42	21.9	906	2972	1,66	25.6	1026	3366
3,2	50	Sierra	Blitzking	57,4	2.260	N130	1,37	21.1	942	3091	1,49	23.0	1023	3356
						N133	1,51	23.3	968	3176	1,64	25.3	1051	3448
						N530	1,50	23.1	949	3114	1,64	25.3	1038	3406
						N135	1,57	24.2	975	3199	1,70	26.2	1058	3471
						N140	1,65	25.5	951	3120	1,75C	27.0C	1016	3333
3,2	50	Speer	TNT-HP	57,0	2.244	N120	1,25	19.3	911	2989	1,47	22.7	1036	3399
						N130	1,43	22.1	947	3107	1,59	24.5	1046	3432
						N133	1,56	24.1	990	3248	1,68F	25.9F	1077	3533
						N135	1,65	25.5	999	3278	1,68F	25.9F	1018	3340
3,3	51	Lapua	HPCE	57,0	2.244	N120	1,23	19.0	909	2982	1,37	21.1	991	3251
						N130	1,35	20.8	930	3051	1,51	23.3	1018	3340
						N133	1,45	22.4	943	3094	1,61A	24.8A	1033	3389
						N530	1,53	23.6	963	3159	1,66	25.6	1052	3451
						N135	1,54	23.8	957	3140	1,68F	25.9F	1034	3392
3,4	52	Berger	FB Varmint	57,4	2.260	N130	1,37	21.1	906	2972	1,52	23.5	1009	3310
						N133	1,49	23.0	929	3048	1,62	25.0	1019	3343
						N530	1,53	23.6	935	3068	1,67	25.8	1027	3369
						N135	1,56	24.1	931	3054	1,73	26.7	1028	3373
						N140	1,62	25.0	909	2982	1,70	26.2	959	3146
3,4	52	Sierra	HPBT	57,0	2.244	N130	1,37	21.1	936	3071	1,54	23.8	1028	3373
						N133	1,46	22.5	948	3110	1,62	25.0	1033	3389
						N135	1,54	23.8	808	2651	1,66F	25.6F	1039	3409

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.223 Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,4	53	Hornady	V-Max	57,3	2.256	N130	1,35	20.8	922	3025	1,47	22.7	998	3274
						N133	1,48	22.8	938	3077	1,60	24.7	1017	3337
						N530	1,48	22.8	940	3084	1,60	24.7	1010	3314
						N135	1,55	23.9	955	3133	1,67	25.8	1029	3376
3,6	55	Berger	FB Varmint	57,4	2.260	N130	1,34	20.7	877	2877	1,49	23.0	974	3196
						N133	1,45	22.4	894	2933	1,60	24.7	991	3251
						N530	1,50	23.1	905	2969	1,63	25.2	996	3268
						N135	1,54	23.8	901	2956	1,70	26.2	997	3271
						N140	1,60	24.7	889	2917	1,72	26.5	965	3166
3,6	55	Hornady	FMJBT	57,0	2.244	N120	1,21	18.7	889	2917	1,34	20.7	960	3150
						N130	1,41	21.8	956	3136	1,52	23.5	1013	3323
						N133	1,43	22.1	928	3045	1,59	24.5	1006	3301
						N530	1,50	23.1	941	3087	1,62	25.0	1022	3353
						N135	1,51	23.3	938	3077	1,66	25.6	1017	3337
						N140	1,60	24.7	930	3051	1,74	26.8	1019	3343
3,6	55	Hornady	V-Max	57,4	2.260	N130	1,32	20.4	857	2812	1,49	23.0	965	3166
						N133	1,39	21.5	848	2782	1,62	25.0	982	3222
						N530	1,49	23.0	892	2927	1,64	25.3	994	3261
						N135	1,52	23.5	884	2900	1,70	26.2	979	3212
						N140	1,64	25.3	884	2900	1,72	26.5	928	3045
3,6	55	Lapua	FMJ	57,0	2.244	N120	1,21	18.7	876	2874	1,35	20.8	953	3127
						N130	1,33	20.5	895	2936	1,50	23.1	985	3232
						N133	1,43	22.1	911	2989	1,59	24.5	999	3278
						N530	1,51	23.3	931	3054	1,64	25.3	1015	3330
						N135	1,51	23.3	927	3041	1,68F	25.9F	999	3278
						N140	1,61	24.8	917	3009	1,77F	27.3F	1004	3294
3,6	55	Lapua	Soft Point	56,5	2.224	N120	1,09	16.8	820	2690	1,31	20.2	939	3081
						N130	1,21	18.7	857	2812	1,42	21.9	959	3146
						N133	1,36	21.0	876	2874	1,56	24.1	980	3215
						N530	1,44	22.2	891	2923	1,61	24.8	995	3264
						N135	1,43	22.1	899	2949	1,64F	25.3F	1004	3294
						N140	1,57	24.2	915	3002	1,74F	26.9F	1014	3327
3,9	60	Berger	FB Varmint	57,4	2.260	N133	1,39	21.5	848	2782	1,57	24.2	947	3107
						N530	1,45	22.4	860	2822	1,58	24.4	962	3156
						N135	1,49	23.0	860	2822	1,67	25.8	957	3140
						N140	1,55	23.9	859	2818	1,70	26.2	935	3068
						N540	1,61	24.8	883	2897	1,76	27.2	981	3219
3,9	60	Hornady	HP	57,0	2.244	N130	1,33	20.5	874	2867	1,50	23.1	967	3173
						N133	1,43	22.1	888	2913	1,60	24.7	978	3209
						N135	1,50	23.1	893	2930	1,67	25.8	976	3202
						N140	1,62	25.0	895	2936	1,74F	26.8F	965	3166
4,0	62	Barnes	TAC-X BT	57,4	2.260	N133	1,34	20.7	832	2730	1,50	23.1	904	2966
						N530	1,40	21.6	821	2694	1,58	24.4	945	3100
						N135	1,36	21.0	798	2618	1,63	25.2	931	3054
						N140	1,52	23.5	821	2694	1,70	26.2	924	3031
						N540	1,55	23.9	840	2756	1,76	27.2	963	3159
4,0	62	Speer	FMJBT	57,4	2.260	N530	1,43	22.1	861	2825	1,56	24.1	953	3127
						N135	1,43	22.1	852	2795	1,60	24.7	942	3091
						N140	1,62	25.0	901	2956	1,70F	26.2F	943	3094
4,0	62	Swift	Scirocco II	57,4	2.260	N530	1,37	21.1	811	2661	1,54	23.8	909	2982
						N135	1,36	21.0	784	2572	1,58	24.4	906	2972
						N140	1,52	23.5	804	2638	1,73	26.7	919	3015
						N540	1,54	23.8	829	2720	1,72	26.5	941	3087
4,2	65	Sierra	SBT	57,0	2.244	N130	1,23	19.0	819	2687	1,36	21.0	892	2927

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.223 Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N133	1,34	20.7	833	2733	1,47	22.7	911	2989
						N135	1,40	21.6	843	2766	1,54	23.8	922	3025
						N140	1,54	23.8	856	2808	1,66	25.6	931	3054
						N540	1,52	23.5	844	2769	1,66	25.6	932	3058
4,5	69	Lapua	Scenar[1)]	57,4	2.260	N133	1,31	20.2	789	2589	1,42	21.9	849	2785
						N530	1,37	21.1	809	2654	1,47	22.7	869	2851
						N135	1,37	21.1	796	2612	1,49	23.0	862	2828
						N140	1,48	22.8	823	2700	1,60	24.7	879	2884
						N540	1,50	23.1	807	2648	1,65	25.5	895	2936
4,5	69	Sierra	HPBT[1)]	57,0	2.244	N133	1,34	20.7	792	2598	1,48	22.8	867	2844
						N135	1,40	21.6	804	2638	1,54	23.8	875	2871
						N140	1,53	23.6	820	2690	1,68	25.9	897	2943
						N540	1,56	24.1	824	2703	1,71	26.4	910	2986
4,5	70	Hornady	GMX	56,9	2.240	N133	1,25	19.3	778	2552	1,31	20.2	813	2667
						N530	1,25	19.3	754	2474	1,37	21.1	834	2736
						N135	1,25	19.3	752	2467	1,41	21.8	835	2740
						N140	1,40	21.6	761	2497	1,59	24.5	862	2828
						N540	1,42	21.9	769	2523	1,58	24.4	870	2854
4,8	73	Berger	BT Target	57,4	2.260	N133	1,20	18.5	747	2451	1,41	21.8	822	2697
						N530	1,33	20.5	772	2533	1,50	23.1	887	2910
						N135	1,31	20.2	743	2438	1,51	23.3	855	2805
						N140	1,42	21.9	763	2503	1,64	25.3	875	2871
						N540	1,47	22.7	787	2582	1,65	25.5	899	2949
4,9	75	Berger	VLD Target	57,4	2.260	N133	1,21	18.7	732	2402	1,42	21.9	837	2746
						N530	1,35	20.8	776	2546	1,50	23.1	882	2894
						N135	1,35	20.8	763	2503	1,54	23.8	864	2835
						N140	1,44	22.2	771	2530	1,65	25.5	877	2877
						N540	1,47	22.7	786	786	1,68	25.9	903	2963
4,9	75	Hornady	BTHP[2)]	57,4	2.260	N135	1,34	20.7	752	2467	1,51	23.3	830	2723
						N140	1,43	22.1	754	2474	1,62	25.0	843	2766
						N540	1,50	23.1	773	2536	1,67	25.8	863	2831
4,9	75	Hornady	ELD Match	57,4	2.260	N530	1,33	20.5	777	2549	1,51	23.3	887	2910
						N135	1,38	21.3	766	2513	1,58	24.4	876	2874
						N140	1,48	22.8	769	2523	1,70C	26.2C	889	2917
						N540	1,47	22.7	791	2595	1,67C	25.8C	901	2956
4,9	75	Swift	Scirocco II	57,4	2.260	N530	1,28	19.8	708	2323	1,45	22.4	814	2671
						N135	1,23	19.0	698	2290	1,45	22.4	795	2608
						N140	1,41	21.8	718	2356	1,62	25.0	815	2674
						N540	1,43	22.1	743	2438	1,64	25.3	846	2776
5,0	77	Lapua	Scenar	57,4	2.260	N530	1,25	19.3	712	2336	1,44	22.2	812	2664
						N135	1,22	18.8	701	2300	1,39	21.5	803	2635
						N140	1,35	20.8	704	2310	1,57	24.2	801	2628
						N540	1,41	21.8	720	2362	1,59	24.5	814	2671
5,0	77	Sierra	HPBT[2)]	57,4	2.260	N530	1,28	19.8	712	2336	1,43	22.1	795	2608
						N135	1,27	19.6	706	2316	1,46	22.5	791	2595
						N140	1,36	21.0	712	2336	1,60	24.7	810	2657
						N540	1,47	22.7	740	2428	1,64	25.3	828	2717
5,0	77	Sierra	TMK	57,4	2.260	N530	1,31	20.2	744	2441	1,47	22.7	850	2789
						N135	1,29	19.9	724	2375	1,49	23.0	825	2707
						N140	1,44	22.2	744	2441	1,65	25.5	852	2795
						N540	1,46	22.5	755	2477	1,63	25.2	870	2854
5,2	80	Sierra	HPBT[3)]	64,8[8)]	2.551	N530	1,30	20.0	713	2339	1,50	23.1	801	2630
						N135	1,22	18.8	711	2333	1,40	21.6	788	2587
						N140	1,34	20.7	730	2395	1,49	23.0	807	2646

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.223 Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N540	1,39	21.4	730	2395	1,53	23.7	808	2652
5,5	85.5	Berger	Long Range Hybrid Target	59,0[5]	2.323	N133	1,25	19.3	724	2375	1,38	21.3	793	2602
						N135	1,30	20.1	734	2408	1,43	22.1	804	2638
						N140	1,42	21.9	755	2477	1,55	23.9	826	2710
						N540	1,48	22.8	769	2523	1,60	24.7	837	2746
						N150	1,45	22.4	758	2487	1,60C	24.7C	823	2700
5,7	88	Hornady	ELD Match	59,0[4]	2.323	N133	1,25	19.3	717	2352	1,38	21.3	780	2559
						N530	1,25	19.3	721	2365	1,41	21.8	794	2605
						N135	1,30	20.1	721	2365	1,42	21.9	785	2575
						N140	1,40	21.6	742	2434	1,52C	23.5C	802	2631
						N540	1,42	21.9	741	2431	1,57	24.2	819	2687
						N150	1,42	21.9	735	2411	1,50C	23.1C	774	2539
5,8	90	Berger	HPBT	62,4[6]	2.457	N140	1,25	19.3	646	2119	1,41	21.8	735	2411
						N540	1,34	20.7	682	2238	1,49	23.0	759	2490
						N150	1,26	19.4	651	2136	1,46	22.5	741	2431
5,8	90	Sierra	HPBT	59,8[7]	2.354	N140	1,25	19.3	640	2100	1,44	22.2	742	2434
						N540	1,34	20.7	678	2224	1,52	23.5	762	2500
						N150	1,24	19.1	648	2126	1,48	22.8	748	2454

A = Accuracy load C = Compressed load F = Full load [1] 1 in 10" twist [2] 1 in 7" twist
[3] Test barrel with a long throat to accept the C.O.L. of 65 mm (2,559") [4] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.
[5] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum. [6] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.
[7] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum. [8] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.

.223 WSSM

Test barrel:	640 mm (25"), 1 in 8" twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Winchester, trim-to length 42,20 mm (1.661")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,3	51	Lapua	HPCE	54,6	2.150	N530	2,22	34.3	1055	3461	2,59	40.0	1205	3953
						N135	2,10	32.4	1011	3317	2,61	40.3	1180	3871
						N140	2,49	38.4	1074	3524	2,83	43.7	1183	3881
3,6	55	Lapua	Soft Point	54,5	2.146	N530	2,14	33.0	1009	3310	2,48	38.3	1147	3763
						N135	2,09	32.3	1001	3284	2,49	38.4	1119	3671
						N140	2,24	34.6	996	3268	2,68	41.4	1140	3740
4,5	69	Lapua	Scenar	56,7	2.232	N140	2,29	35.3	933	3061	2,61	40.3	1030	3379
						N540	2,35	36.3	960	3150	2,68	41.4	1077	3533
						N150	2,33	36.0	947	3107	2,61	40.3	1048	3438
						N550	2,48	38.3	972	3189	2,84	43.8	1078	3537

.22 PPC-USA

Test barrel:	610 mm (24"), 1 in 14" twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Sako, trim-to length 38,30 mm (1.508")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,4	52	Sierra	HPBT	51,4	2.024	N120	1,33	20.5	919	3016	1,56	24.1	1039	3408
						N130	1,43	22.1	934	3063	1,66	25.6	1069	3507
						N133	1,51	23.3	947	3107	1,77	27.3	1087	3565
						N135	1,65	25.5	971	3185	1,90	29.2	1099	3607
3,6	55	Speer	Spitzer	51,8	2.039	N130	1,41	21.8	898	2946	1,69	26.1	1026	3367

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.22 PPC-USA

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N133	1,45	22.4	901	2956	1,78	27.4	1039	3409
						N135	1,68	25.9	961	3151	1,93	29.7	1103	3617

.22-250 Remington

Test barrel:	580 mm (22"), 1 in 14" twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua .22-250 Remington, trim-to length 48,30 mm (1.902")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
2,6	40	Sierra	Blitz King	58,9	2.319	N130	1,79	27.6	1097	3599	1,98	30.6	1194	3917
						N133	1,97	30.4	1099	3606	2,15	33.2	1205	3953
						N135	2,03	31.3	1097	3599	2,18	33.6	1207	3960
						N140	2,19	33.8	1111	3645	2,39	36.9	1211	3973
2,9	45	Sierra	SP	58,9	2.319	N130	1,66	25.6	1023	3356	1,99	30.7	1145	3757
						N133	1,87	28.9	1033	3389	2,10	32.4	1126	3694
						N135	1,87	28.9	1023	3356	2,18	33.6	1154	3786
						N150	2,06	31.8	1033	3389	2,32	35.8	1137	3730
3,2	50	Lapua	Naturalis N566	59,0	2.323	N135	1,62	25.0	913	2995	1,71	26.4	987	3238
						N140	1,81	27.9	936	3071	2,04	31.5	1036	3399
						N540	2,00	30.9	978	3209	2,21	34.1	1070	3510
						N150	1,82	28.1	944	3097	2,06	31.8	1043	3422
3,3	51	Lapua	HPCE	59,6	2.346	N133	1,75	27.0	969	3179	1,99	30.7	1064	3491
						N135	1,72	26.5	959	3146	1,96	30.2	1055	3461
						N140	1,99	30.7	988	3241	2,19	33.8	1087	3566
						N540	2,08	32.1	1001	3284	2,32	35.8	1105	3625
3,6	55	Lapua	FMJ	59,6	2.346	N135	1,75	27.0	936	3071	1,98	30.6	1040	3412
						N140	1,94	29.9	959	3146	2,17	33.5	1050	3445
						N540	2,03	31.3	972	3189	2,29	35.3	1085	3560
						N150	1,98	30.6	968	3176	2,25	34.7	1057	3468
3,6	55	Lapua	Soft Point	59,5	2.343	N135	1,62	25.0	902	2959	1,82	28.1	990	3248
						N140	1,81	27.9	932	3058	2,04	31.5	1017	3337
						N540	2,09	32.3	981	3219	2,29	35.3	1075	3527
						N150	1,83	28.2	903	2963	2,08	32.1	1019	3343
3,9	60	Hornady	HP	59,6	2.346	N135	1,62	25.0	845	2772	1,86	28.7	955	3133
						N140	1,81	27.9	887	2910	2,10	32.4	989	3245
						N540	2,06	31.8	938	3077	2,27	35.0	1043	3422
						N150	1,91	29.5	907	2976	2,16	33.3	1012	3320
4,0	62	Barnes	TSX	59,7	2.350	N140	1,67	25.8	831	2726	1,90	29.3	930	3051
						N540	1,82	28.1	865	2838	2,09	32.3	974	3196
						N150	1,72	26.5	843	2766	1,98	30.6	943	3094
4,5	69	Lapua	HPBT[1]	59,6	2.346	N140	1,71	26.4	820	2690	1,98	30.6	914	2999
						N540	1,85	28.5	843	2766	2,10	32.4	939	3081
						N150	1,77	27.3	836	2743	2,05	31.6	921	3022
						N550	1,98	30.6	854	2802	2,24	34.6	953	3127

[1] 1 in 10" twist

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6 mm PPC-USA

Test barrel:	580 mm (23”), 1 in 14” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Sako, trim-to length 38,30 mm (1.508”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
4,4	68	Euber	HPFB	53,6	2.110	N130	1,52	23.4	843	2766	1,68	25.9	928	3045
						N133	1,63	25.2	840	2756	1,83C	28.2C	951	3120
4,5	70	Sierra	HPBT	53,6	2.110	N120	1,39	21.5	809	2654	1,55	23.9	901	2956
						N130	1,47	22.7	820	2690	1,69	26.1	934	3064
						N133	1,59	24.6	826	2710	1,79C	27.6C	935	3068

C = Compressed load

6 mm BR Norma

Test barrel:	650 mm (25½”), 1 in 8” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 39,40 mm (1.551”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
4,5	70	Sierra	HPBT	57,0	2.244	N133	1,64	25.3	864	2834	1,86	28.7	957	3140
						N135	1,88	29.0	901	2956	2,20	33.9	1009	3310
5,0	77	Lapua	HP	57,0	2.244	N135	1,81	27.9	880	2887	2,01	31.0	957	3140
						N140	1,94	29.9	882	2894	2,15	33.2	965	3166
						N540	2,00	30.9	888	2913	2,18	33.6	980	3215
5,0	77	Lapua	HP SJ	60,0	2.362	N133	1,85	28.5	884	2900	2,01A	31.0A	964	3163
						N140	2,05	31.6	900	2953	2,22	34.3	982	3222
						N540	2,14	33.0	914	2999	2,31	35.6	999	3278
5,5	85	Barnes	TSX	58,5	2.303	N140	1,62	25.0	775	2543	1,88	29.0	877	2877
						N540	1,72	26.5	803	2635	1,97	30.4	908	2979
						N150	1,63	25.2	776	2546	1,90	29.3	874	2867
5,8	90	Lapua	Naturalis	54,7	2.154	N140	1,75	27.0	790	2592	2,03	31.3	879	2884
						N540	1,89	29.2	816	2677	2,11	32.6	915	3002
						N150	1,81	27.9	795	2608	2,10	32.4	887	2910
5,8	90	Lapua	Scenar	60,0	2.362	N140	1,68	26.0	788	2584	1,93	29.8	871	2858
						N540	1,69	26.1	757	2484	2,20	33.9	952	3123
6,5	100	Lapua	Mega	55,3	2.177	N140	1,66	25.6	737	2419	1,88	29.0	825	2707
						N540	1,81	27.9	772	2533	2,01	31.0	857	2812
6,8	105	Lapua	Scenar	60,0	2.362	N140	1,67	25.8	746	2447	1,87	28.9	821	2694
						N540	1,75	27.0	756	2480	1,97	30.4	846	2776

A = Accuracy load

6 mm Creedmoor

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 8” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 48,75 mm (1.919”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
3,6	55	Nosler	Ballistic Tip Varmint	64,5	2.539	N135	2,54	39.2	1111	3645	2,70	41.7	1196	3924
						N140	2,70	41.7	1126	3694	2,87	44.3	1210	3970
						N540	2,78	42.9	1138	3734	2,97	45.8	1240	4068
						N150	2,72	42.0	1112	3648	2,91	44.9	1200	3937
						N550	2,90	44.8	1131	3711	3,10F	47.8F	1236	4055
4,2	65	Hornady	V-Max	64,9	2.555	N140	2,41	37.2	1009	3310	2,69	41.5	1110	3642
						N540	2,54	39.2	1037	3402	2,76	42.6	1136	3727

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6 mm Creedmoor

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N150	2,45	37.8	1015	3330	2,71	41.8	1107	3632
						N550	2,72	42.0	1044	3425	2,94	45.4	1145	3757
4,5	70	Sierra	Blitz King	66,0	2.598	N140	2,54	39.2	1008	3307	2,71	41.8	1085	3560
						N540	2,58	39.8	1030	3379	2,77	42.7	1120	3675
						N150	2,54	39.2	1006	3301	2,74	42.3	1085	3560
						N550	2,77	42.7	1032	3386	2,92	45.1	1121	3678
5,2	80	Barnes	TTSX BT	63,0	2.480	N150	2,20	34.0	914	2999	2,44	37.7	994	3261
						N550	2,51	38.7	944	3097	2,70	41.7	1030	3379
						N160	2,62	40.4	934	3064	2,90	44.8	1025	3363
						N560	2,85	44.0	936	3071	3,10F	47.8F	1025	3363
5,7	87	Berger	VLD Hunting	67,8	2.669	N140	2,19	33.8	886	2907	2,47	38.1	971	3186
						N540	2,33	36.0	914	2999	2,55	39.4	1001	3284
						N150	2,21	34.1	891	2923	2,49	38.4	974	3196
						N550	2,52	38.9	927	3041	2,74	42.3	1013	3323
						N555	2,75	42.4	945	3100	3,00C	46.3C	1027	3369
						N160	2,72	42.0	929	3048	2,95	45.5	1011	3317
						N560	2,87	44.3	923	3028	3,12	48.1	1011	3317
5,8	90	Lapua	Naturalis	70,0	2.756	N540	2,27	35.0	877	2877	2,51	38.7	963	3159
						N150	2,16	33.3	845	2772	2,44	37.7	928	3045
						N550	2,49	38.4	894	2933	2,73	42.1	979	3212
						N160	2,51	38.7	863	2831	2,93	45.2	971	3186
						N560	2,87	44.3	899	2949	3,11	48.0	987	3238
5,8	90	Lapua	Scenar-L	70,0	2.756	N540	2,22	34.3	885	2904	2,46	38.0	971	3186
						N150	2,15	33.2	856	2808	2,38	36.7	929	3048
						N550	2,43	37.5	898	2946	2,67	41.2	988	3241
						N555	2,80	43.2	940	3084	2,95F	45.5F	988	3241
						N160	2,54	39.2	880	2887	2,85	44.0	971	3186
						N560	2,76	42.6	898	2946	3,02	46.6	991	3251
5,8	90	Nosler	Ballistic Tip Hunting	69,5	2.736	N540	2,37	36.6	889	2917	2,59	40.0	975	3199
						N150	2,24	34.6	851	2792	2,48	38.3	929	3048
						N550	2,50	38.6	899	2949	2,74	42.3	986	3235
						N555	2,65	40.9	932	3058	2,95F	45.5F	979	3212
						N160	2,80	43.2	892	2927	3,02F	46.6F	978	3209
5,8	90	Swift	Scirocco II	70,5	2.776	N540	2,20	34.0	853	2799	2,46	38.0	946	3104
						N150	2,06	31.8	818	2684	2,33	36.0	899	2949
						N550	2,38	36.7	873	2864	2,66	41.1	968	3176
						N555	2,70	41.7	909	2982	2,93	45.2	978	3209
						N160	2,44	37.7	845	2772	2,79	43.1	942	3091
						N560	2,78	42.9	884	2900	3,05	47.1	979	3212
6,1	95	Sierra	MatchKing	70,0	2.756	N540	2,23	34.4	869	2851	2,44	37.7	951	3120
						N150	2,15	33.2	850	2789	2,37	36.6	920	3018
						N550	2,44	37.7	888	2913	2,68	41.4	975	3199
						N555	2,70	41.7	899	2949	2,92	45.1	978	3209
						N160	2,65	40.9	878	2881	2,87	44.3	960	3150
						N560	2,81	43.4	891	2923	3,05	47.1	981	3219
6,2	95	Berger	Classic Hunter	69,0	2.717	N540	2,13	32.9	840	2756	2,36	36.4	923	3028
						N150	2,03	31.3	825	2707	2,23	34.4	887	2910
						N550	2,30	35.5	857	2812	2,57	39.7	943	3094
						N555	2,68	41.4	896	2940	2,91	44.9	974	3196
						N160	2,25	34.7	821	2694	2,69	41.5	928	3045
						N560	2,65	40.9	864	2835	2,96	45.7	957	3140
6,2	95	Berger	VLD Hunting	68,6	2.701	N540	2,25	34.7	875	2871	2,48	38.3	960	3150
						N150	2,22	34.3	858	2815	2,46	38.0	937	3074
						N550	2,49	38.4	902	2959	2,67	41.2	977	3205

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6 mm Creedmoor

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N555	2,69	41.5	911	2989	2,92	45.1	988	3241
						N160	2,72	42.0	889	2917	2,97	45.8	972	3189
						N560	2,83	43.7	893	2930	3,04	46.9	979	3212
6,8	105	Berger	Hybrid Target	71,0	2.795	N540	2,08	32.1	806	2644	2,33	36.0	889	2917
						N150	1,94	29.9	774	2539	2,26	34.9	857	2812
						N550	2,27	35.0	821	2694	2,55	39.4	909	2982
						N555	2,55	39.4	847	2779	2,77	42.7	923	3028
						N160	2,30	35.5	805	2641	2,65	40.9	895	2936
						N560	2,63	40.6	834	2736	2,91	44.9	921	3022
6,8	105	Berger	VLD Target	71,0	2.795	N540	2,15	33.2	812	2664	2,38	36.7	897	2943
						N150	2,07	31.9	788	2585	2,32	35.8	865	2838
						N550	2,37	36.6	840	2756	2,59	40.0	917	3009
						N555	2,59	40.0	855	2805	2,82	43.5	929	3048
						N160	2,60	40.1	829	2720	2,86	44.1	909	2982
						N560	2,72	42.0	846	2776	2,95	45.5	929	3048
6,8	105	Lapua	Scenar	71,0	2.795	N540	2,07	31.9	803	2635	2,30	35.5	883	2897
						N150	1,95	30.1	764	2507	2,23	34.4	851	2792
						N550	2,27	35.0	825	2707	2,50	38.6	904	2966
						N555	2,60	40.1	858	2815	2,83	43.7	927	3041
						N160	2,34	36.1	805	2641	2,66	41.1	891	2923
						N560	2,61	40.3	834	2736	2,88	44.4	922	3025
						N565	2,73	42.1	847	2779	3,00	46.3	923	3028
7,0	108	Berger	BT Target	70,7	2.783	N540	1,97	30.4	789	2589	2,24	34.6	866	2841
						N150	1,89	29.2	757	2484	2,14	33.0	833	2733
						N550	2,16	33.3	804	2638	2,41	37.2	883	2897
						N160	2,40	37.0	841	2759	2,51	38.7	870	2854
						N560	2,59	40.0	825	2707	2,81	43.4	908	2979
7,0	108	Berger	Elite Hunter	71,0	2.795	N540	2,20	34.0	826	2710	2,41	37.2	894	2933
						N150	2,05	31.6	792	2598	2,30	35.5	858	2815
						N550	2,34	36.1	835	2740	2,58	39.8	907	2976
						N555	2,60	40.1	854	2802	2,84	43.8	924	3031
						N160	2,60	40.1	831	2726	2,82	43.5	903	2963
						N560	2,66	41.1	835	2740	2,94	45.4	923	3028
7,0	108	Sierra	MatchKing	66,2	2.606	N540	2,08	32.1	804	2638	2,30	35.5	883	2897
						N150	1,98	30.6	774	2539	2,22	34.3	852	2795
						N550	2,27	35.0	820	2690	2,50	38.6	904	2966
						N160	2,41	37.2	813	2667	2,67	41.2	890	2920
						N560	2,63	40.6	834	2736	2,87	44.3	918	3012
7,1	109	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	2.795	N540	2,13	32.9	820	2690	2,40	37.0	886	2907
						N150	2,09	32.3	783	2569	2,30	35.5	853	2799
						N550	2,32	35.8	828	2717	2,54	39.2	902	2959
						N555	2,58	39.8	846	2776	2,82	43.5	917	3009
						N160	2,57	39.7	829	2720	2,82	43.5	896	2940
						N560	2,72	42.0	834	2736	2,96	45.7	922	3025
7,1	110	Sierra	MatchKing	71,0	2.795	N540	2,05	31.6	793	2602	2,27	35.0	876	2874
						N150	1,95	30.1	756	2480	2,19	33.8	835	2740
						N550	2,22	34.3	811	2661	2,46	38.0	892	2927
						N555	2,48	38.3	826	2710	2,71	41.8	900	2953
						N160	2,35	36.3	793	2602	2,65	40.9	879	2884
						N560	2,60	40.1	824	2703	2,81	43.4	903	2963
7,5	115	Berger	VLD Hunting	71,0	2.795	N540	2,04	31.5	767	2516	2,25	34.7	844	2769
						N150	1,95	30.1	744	2441	2,18	33.6	814	2671
						N550	2,22	34.3	786	2579	2,42	37.3	853	2799
						N555	2,45	37.8	805	2641	2,69	41.5	878	2881

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6 mm Creedmoor

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N160	2,30	35.5	772	2533	2,62	40.4	856	2808
						N560	2,55	39.4	800	2625	2,78	42.9	885	2904
7,5	115	Berger	VLD Target	71,1	2.799	N540	1,96	30.2	757	2484	2,21	34.1	832	2730
						N150	1,83	28.2	726	2382	2,15	33.2	810	2657
						N550	2,18	33.6	781	2562	2,43	37.5	858	2815
						N555	2,43	37.5	797	2615	2,68	41.4	874	2867
						N160	2,17	33.5	760	2493	2,54	39.2	847	2779
						N560	2,54	39.2	797	2615	2,81	43.4	883	2897

C = Compressed load F = Full load

.243 WSSM

Test barrel:	690 mm (27”), 1 in 10” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Winchester, trim-to length 42,20 mm (1.660”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
5,0	77	Lapua	HP	59,4	2.339	N140	2,46	38.0	973	3192	2,74	42.3	1071	3514
						N540	2,52	38.9	988	3241	2,80	43.2	1096	3596
						N150	2,48	38.3	978	3209	2,84	43.8	1081	3547
5,8	90	Lapua	Naturalis	58,0	2.283	N540	2,34	36.1	896	2940	2,68	41.4	1001	3284
						N150	2,32	35.8	877	2877	2,66	41.1	979	3212
						N550	2,56	39.5	909	2982	2,84	43.8	1019	3343
6,5	100	Lapua	SP	57,0	2.244	N140	2,20	34.0	832	2730	2,46	38.0	914	2999
						N540	2,18	33.6	843	2766	2,55	39.4	946	3104
						N550	2,41	37.2	868	2848	2,75	42.4	968	3176

.243 Winchester

Test barrel:	580 mm (23”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 51,80 mm (2.039”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
3,8	58	Hornady	V-Max	65,5	2.579	N135	2,31	35.6	1037	3402	2,55	39.3	1127	3698
						N140	2,53	39.0	1043	3422	2,80	43.2	1137	3730
						N540	2,45	37.8	1051	3448	2,87	44.3	1151	3776
						N550	2,65	40.9	1067	3501	2,88	44.4	1165	3822
4,5	70	Sierra	Blitz King	68,1	2.681	N135	2,17	33.5	896	2940	2,49	38.4	988	3241
						N140	2,37	36.6	913	2995	2,70	41.7	1009	3310
						N550	2,76	42.6	936	3071	2,96	45.7	1037	3402
5,0	77	Lapua	HP	67,0	2.638	N135	1,99	30.7	855	2805	2,32	35.8	968	3176
						N140	2,23	34.4	883	2897	2,54	39.2	992	3255
						N150	2,24	34.6	881	2890	2,58	39.8	995	3264
						N550	2,57	39.7	918	3012	2,80	43.2	1032	3386
5,2	80	Hornady	FMJ	67,0	2.638	N140	2,04	31.5	831	2726	2,41	37.2	949	3114
						N150	2,06	31.8	840	2756	2,43	37.5	947	3107
						N550	2,42	37.3	895	2936	2,79	43.1	1002	3287
						N160	2,54	39.2	890	2920	2,94	45.4	993	3258
5,5	85	Barnes	TSX	67,0	2.638	N540	2,19	33.8	857	2812	2,56	39.5	981	3219
						N150	2,15	33.2	828	2717	2,55	39.4	949	3114
						N550	2,56	39.5	934	3064	2,72	42.0	992	3255
						N160	2,65	40.9	860	2822	2,98	46.0	972	3189
5,5	85	Nosler	Partition	68,0	2.677	N540	2,17	33.5	860	2822	2,50	38.6	971	3186

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.243 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N150	1,90	29.3	801	2628	2,28	35.2	922	3025
						N550	2,36	36.4	866	2841	2,71	41.8	977	3205
						N160	2,42	37.3	846	2776	2,84	43.8	969	3179
5,8	90	Lapua	Naturalis	67,0	2.638	N540	2,26	34.9	840	2756	2,53	39.0	945	3100
						N150	2,02	31.2	799	2621	2,39	36.9	903	2963
						N550	2,44	37.7	846	2776	2,72	42.0	952	3123
						N160	2,43	37.5	823	2700	2,85	44.0	942	3091
5,8	90	Lapua	Scenar	68,3	2.689	N540	2,27	35.0	860	2822	2,54	39.2	962	3156
						N150	2,08	32.1	817	2680	2,44	37.7	914	2999
						N550	2,46	38.0	865	2838	2,68	41.4	967	3173
						N160	2,52	38.9	847	2779	2,83	43.7	952	3123
5,8	90	Sierra	FMJ	68,3	2.689	N540	2,17	33.5	842	2762	2,49	38.4	946	3104
						N150	1,98	30.6	805	2641	2,30	35.5	902	2959
						N550	2,31	35.6	848	2782	2,63	40.6	952	3123
						N160	2,41	37.2	836	2743	2,76	42.6	941	3087
5,8	90	Swift	Scirocco II	68,3	2.689	N550	2,17	33.5	788	2585	2,48	38.3	879	2884
						N555	2,20	34.0	786	2579	2,72	42.0	895	2936
						N160	1,81	27.9	714	2343	2,27	35.0	819	2687
						N165	2,20	34.0	768	2520	2,80	43.2	870	2854
						N560	2,46	38.0	776	2546	2,81	43.4	879	2884
6,2	95	Berger	Classic Hunter	68,1	2.681	N555	2,45	37.8	806	2644	2,75	42.4	898	2946
						N160	2,32	35.8	767	2516	2,67	41.2	862	2828
						N165	2,71	41.8	804	2638	2,98	46.0	889	2917
						N560	2,63	40.6	795	2608	2,89	44.6	887	2910
6,2	95	Norma	FMJ	63,7	2.508	N550	2,25	34.7	777	2549	2,56	39.5	868	2848
						N555	2,36	36.4	787	2582	2,75	42.4	884	2900
						N160	2,25	34.7	750	2461	2,65	40.9	844	2769
						N165	2,68	41.4	787	2582	2,93	45.2	867	2844
						N560	2,59	40.0	777	2549	2,85	44.0	866	2841
6,2	96	Brenneke	TOG	67,0	2.638	N540	2,15	33.2	820	2690	2,50	38.6	928	3045
						N550	2,46	38.0	843	2766	2,68	41.4	939	3081
						N160	2,60	40.1	824	2703	2,93	45.2	929	3048
6,5	100	Speer	Grand Slam	68,3	2.689	N540	1,97	30.4	770	2526	2,33	36.0	878	2881
						N150	1,86	28.7	722	2369	2,23	34.4	839	2753
						N550	2,21	34.1	787	2582	2,48	38.3	885	2904
						N160	2,23	34.4	769	2523	2,58	39.8	873	2864
6,8	105	Lapua	Scenar[1)]	68,3	2.689	N150	1,95	30.1	729	2392	2,27	35.0	821	2694
						N550	2,34	36.1	782	2566	2,59	40.0	890	2920
						N160	2,43	37.5	766	2513	2,70	41.7	869	2851
						N165	2,62	40.4	783	2569	3,00	46.3	894	2933
7,0	108	Berger	BT Target	68,8	2.709	N550	2,14	33.0	747	2451	2,42	37.3	827	2713
						N555	2,30	35.5	750	2461	2,62	40.4	836	2743
						N160	2,20	34.0	723	2372	2,60	40.1	817	2680
						N165	2,51	38.7	747	2451	2,84	43.8	834	2736
						N560	2,52	38.9	749	2457	2,80	43.2	838	2749
7,0	108	Berger	Elite Hunter	68,8	2.709	N550	2,20	34.0	750	2461	2,49	38.4	837	2746
						N555	2,47	38.1	771	2530	2,71	41.8	849	2785
						N160	2,36	36.4	731	2398	2,71	41.8	824	2703
						N165	2,71	41.8	767	2516	2,96	45.7	843	2766
						N560	2,55	39.4	758	2487	2,81	43.4	840	2756
						N565	2,68	41.4	762	2500	2,94C	45.4C	843	2766
7,1	109	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0[2)]	2.795	N550	2,19	33.8	742	2434	2,48	38.3	829	2720
						N555	2,32	35.8	743	2438	2,71	41.8	840	2756
						N160	2,06	31.8	698	2290	2,49	38.4	797	2615

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.243 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N165	2,46	38.0	734	2408	2,92	45.1	834	2736
						N560	2,47	38.1	745	2444	2,80	43.2	838	2749
						N565	2,59	40.0	751	2464	2,92	45.1	838	2749

C = Compressed load [1)] The test barrel rifle twist 1 in 8" [2)] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.

6 XC

Test barrel:	620 mm (24"), 1 in 8" twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Norma, trim-to length 48,20 mm (1.898")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,8	58	Hornady	V-Max	62,0	2.441	N135	2,26	34.9	1045	3428	2,55	39.4	1162	3812
						N140	2,48	38.3	1056	3465	2,77	42.7	1175	3855
						N550	2,54	39.2	1079	3540	2,82	43.5	1214	3983
4,5	69	Sierra	MatchKing	63,0	2.480	N540	2,41	37.2	998	3274	2,66	41.1	1110	3642
						N150	2,21	34.1	939	3081	2,62	40.4	1066	3497
						N550	2,05	31.6	768	2520	2,82	43.5	1109	3638
5,0	77	Lapua	HP	64,0	2.520	N540	2,29	35.3	927	3041	2,58	39.8	1063	3488
						N150	2,26	34.9	911	2989	2,59	40.0	1028	3373
						N550	2,45	37.8	940	3084	2,74	42.3	1069	3507
5,8	90	Lapua	Naturalis	63,8	2.512	N540	2,08	32.1	846	2776	2,47	38.1	969	3179
						N150	2,01	31.0	812	2664	2,38	36.7	921	3022
						N550	2,24	34.6	851	2792	2,61	40.3	972	3189
5,8	90	Lapua	Scenar	69,0	2.717	N540	2,09	32.3	859	2818	2,43	37.5	988	3241
						N150	1,94	29.9	817	2680	2,35	36.3	942	3091
						N550	2,23	34.4	867	2844	2,60	40.1	993	3258
6,8	105	Lapua	Scenar	69,0	2.717	N540	1,88	29.0	780	2559	2,20	34.0	882	2894
						N550	2,07	31.9	796	2612	2,37	36.6	895	2936
						N160	2,05	31.6	767	2516	2,43	37.5	875	2871

6 mm Remington

Test barrel:	660 mm (26"), 1 in 10" twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 56,60 mm (2.228")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,8	58	Hornady	V-Max	70,4	2.772	N140	2,47	38.1	1053	3455	2,80	43.2	1173	3848
						N540	2,68	41.4	1084	3556	3,01	46.5	1207	3960
						N150	2,50	38.6	1055	3461	2,91	44.9	1176	3858
5,0	77	Lapua	HP	70,4	2.772	N140	2,38	36.7	933	3061	2,71	41.8	1046	3432
						N540	2,55	39.4	971	3186	2,84	43.8	1073	3520
						N150	2,50	38.6	950	3117	2,80	43.2	1051	3448
						N550	2,73	42.1	972	3189	3,01	46.5	1093	3586
5,5	85	Nosler	Partition	70,4	2.772	N140	1,97	30.4	858	2815	2,49	38.4	983	3225
						N540	2,25	34.7	899	2949	2,65	40.9	1012	3320
						N150	2,11	32.6	868	2848	2,47	38.1	973	3192
						N550	2,41	37.2	903	2963	2,85	44.0	1022	3353
5,8	90	Lapua	Naturalis	70,4	2.772	N150	2,00	30.9	820	2690	2,50	38.6	932	3058
						N550	2,37	36.6	873	2864	2,88	44.4	1010	3314
						N160	2,40	37.0	869	2851	2,99	46.1	994	3261
						N165	2,83	43.7	875	2871	3,24	50.0	1001	3284
5,8	90	Lapua	Scenar	71,8	2.825	N150	2,20	34.0	867	2844	2,60	40.1	976	3202

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6 mm Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N550	2,52	38.9	902	2959	2,82	43.5	1010	3314
						N160	2,49	38.4	866	2841	3,00	46.3	994	3261
						N165	2,93	45.2	906	2972	3,30	50.9	1018	3340

.240 Weatherby Magnum

Test barrel:	600 mm (23½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Norma, trim-to length 63,20 mm (2.488”)

CAUTION: Loads less than the listed starting loads may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
4,9	75	Hornady	HP	78,1	3.075	N150	2,94	45.4	995	3266	3,17	48.9	1076	3532
						N550	3,20	49.4	1028	3371	3,38	52.2	1111	3645
						N160	3,34	51.6	1010	3314	3,52	54.2	1094	3589
5,0	77	Lapua	HP	78,1	3.075	N150	2,97	45.8	990	3248	3,15	48.7	1055	3460
						N550	3,20	49.3	1014	3327	3,37	51.9	1095	3591
						N160	3,34	51.5	1005	3297	3,51	54.1	1084	3556
5,8	90	Lapua	Scenar	78,1	3.075	N550	2,98	46.0	939	3081	3,22	49.6	1013	3325
						N160	3,20	49.3	938	3077	3,41	52.6	1014	3327
						N165	3,47	53.6	949	3114	3,71	57.2	1031	3383
6,5	100	Lapua	Mega	78,1	3.075	N550	2,94	45.4	891	2923	3,16	48.7	966	3170
						N160	3,06	47.2	895	2936	3,26	50.3	956	3137
						N165	3,47	53.6	949	3114	3,62	55.8	989	3246
6,8	105	Speer	Spitzer	77,8	3.063	N160	2,83	43.6	852	2795	3,15	48.7	935	3068
						N165	3,33	51.3	895	2936	3,57	55.2	969	3180
						N560	3,23	49.8	887	2910	3,47	53.5	962	3157

.25-06 Remington

Test barrel:	580 mm (23”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 63,10 mm (2.484”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
5,6	87	Speer	SPBT	79,3	3.122	N140	2,35	36.2	876	2873	2,74	42.3	961	3153
						N150	2,51	38.7	892	2925	2,91	44.9	980	3215
						N160	3,15	48.6	935	3069	3,55	54.8	1020	3346
						N165	3,52	54.3	960	3149	3,95	60.9	1049	3442
6,5	100	Speer	SPBT	81,2	3.197	N140	2,60	40.0	873	2864	2,78	42.9	924	3031
						N150	2,66	41.0	878	2881	2,86	44.1	930	3051
						N160	3,24	50.0	911	2990	3,38	52.2	966	3169
						N165	3,44	53.0	922	3024	3,66	56.5	979	3212
						N560	3,16	48.8	900	2954	3,59	55.4	990	3248
						N170	3,55	54.7	885	2902	4,05	62.5	975	3199
7,8	120	Sierra	HPBT	80,0	3.155	N160	2,75	42.4	791	2597	3,09	47.7	871	2858
						N165	3,03	46.8	817	2681	3,38	52.2	889	2917
						N560	2,95	45.6	818	2685	3,33	51.4	903	2963
						N170	3,35	51.7	817	2682	3,81	58.8	904	2966
7,8	120	Speer	Spitzer	80,2	3.157	N150	1,95	30.1	692	2270	2,32	35.8	776	2546
						N160	2,50	38.6	759	2491	2,94	45.4	844	2769
						N165	2,69	41.5	777	2548	3,13	48.3	853	2799
						N560	2,81	43.3	798	2619	3,24	50.0	890	2920

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.25-06 Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N170	3,17	48.9	802	2630	3,59	55.4	873	2864

6,5 mm Grendel

Test barrel:	610 mm (24”), 1 in 10” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 38,50 mm (1.516”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Lapua	FMJ	53,0	2.087	N130	1,32	20.4	705	2313	1,54	23.8	784	2572
						N133	1,51	23.3	728	2388	1,72	26.5	811	2661
						N530	1,56	24.1	729	2392	1,79	27.6	829	2720
6,5	100	Lapua	Scenar	57,1	2.248	N130	1,40	21.6	674	2211	1,76	27.2	840	2756
						N133	1,57	24.2	728	2388	1,90	29.3	854	2802
						N530	1,60	24.7	729	2392	1,90	29.3	858	2815
7,0	108	Lapua	Scenar	57,1	2.248	N130	1,40	21.6	671	2201	1,69	26.1	791	2595
						N133	1,51	23.3	689	2260	1,80	27.8	804	2638
						N530	1,44	22.2	690	2264	1,73	26.7	821	2694
7,8	120	Barnes	TSX	53,0	2.087	N133	1,17	18.1	578	1896	1,58	24.4	678	2224
						N530	1,34	20.7	592	1942	1,62	25.0	707	2320
						N540	1,58	24.4	631	2070	1,88	29.0	751	2464
8,0	123	Lapua	Scenar	57,1	2.248	N133	1,36	21.0	609	1998	1,73	26.7	745	2444
						N530	1,47	22.7	635	2083	1,73	26.7	763	2503
						N135	1,29	19.9	593	1946	1,75	27.0	741	2431
8,8	136	Lapua	Scenar-L	57,1	2.248	N530	1,47	22.7	644	2113	1,65	25.5	725	2379
						N135	1,33	20.5	597	1959	1,65	25.5	701	2300
						N140	1,59	24.5	655	2149	1,83	28.2	731	2398
						N540	1,67	25.8	661	2169	1,83	28.2	741	2431
9,0	139	Lapua	Scenar	57,1	2.248	N530	1,40	21.6	606	1988	1,60	24.7	694	2277
						N135	1,23	19.0	547	1795	1,55	23.9	664	2178
						N140	1,57	24.2	620	2034	1,78	27.5	706	2316
						N540	1,64	25.3	642	2106	1,82	28.1	725	2379
9,1	140	Lapua	Naturalis N507	57,5	2.264	N530	1,41	21.8	595	1952	1,65	25.5	694	2277
						N140	1,42	21.9	579	1900	1,74	26.9	680	2231
						N540	1,59	24.5	616	2021	1,86	28.7	714	2343
9,3	144	Lapua	FMJBT	57,1	2.248	N530	1,40	21.6	610	2001	1,57	24.2	679	2228
						N135	1,19	18.4	553	1814	1,37	21.1	621	2037
						N140	1,49	23.0	640	2100	1,77	27.3	704	2310
						N540	1,60	24.7	638	2093	1,80	27.8	718	2356
10,1	156	Lapua	Mega	57,4	2.260	N530	1,28	19.8	539	1768	1,50	23.1	615	2018
						N140	1,31	20.2	513	1683	1,62	25.0	627	2057
						N540	1,38	21.3	537	1762	1,67	25.8	647	2123
						N150	1,30	20.1	511	1677	1,62	25.0	615	2018

6,5 x 47 Lapua

Test barrel:	700 mm (27½”), 1 in 8½” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 46,80 mm (1.843”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Lapua	FMJ	62,5	2.461	N133	1,91	29.5	778	2552	2,20	34.0	886	2907
						N135	1,91	29.5	765	2510	2,20	34.0	875	2871
						N140	2,15	33.2	801	2628	2,48	38.3	908	2979

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 x 47 Lapua

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Lapua	Scenar	69,5	2.736	N133	2,10	32.4	870	2854	2,26	34.9	925	3035
						N135	2,20	34.0	890	2920	2,31	35.6	930	3051
						N140	2,40	37.0	900	2953	2,56	39.5	950	3117
						N540	2,32	35.8	874	2867	2,64	40.7	992	3255
						N150	2,17	33.5	831	2726	2,53	39.0	954	3130
7,0	108	Lapua	Scenar	69,5	2.736	N133	1,96	30.2	807	2648	2,20	33.9	882	2894
						N135	2,04	31.5	814	2671	2,23	34.4	885	2904
						N140	2,23	34.4	828	2717	2,51	38.7	910	2986
						N540	2,27	35.0	839	2753	2,55	39.4	943	3094
						N150	2,35	36.3	849	2785	2,63	40.6	930	3051
						N550	2,39	36.9	836	2743	2,68	41.4	948	3110
7,8	120	Barnes	TSX	64,5	2.539	N540	2,20	34.0	748	2454	2,48	38.3	846	2776
						N150	1,99	30.7	690	2264	2,43	37.5	830	2723
						N550	2,35	36.3	750	2461	2,70	41.7	872	2861
7,8	120	Lapua	Scenar-L	69,5	2.736	N140	1,80	27.8	731	2398	2,35	36.3	853	2799
						N540	2,14	33.0	772	2533	2,45	37.8	889	2917
						N150	2,06	31.8	744	2441	2,43	37.5	859	2818
						N550	2,31	35.6	776	2546	2,62	40.4	895	2936
8,0	123	Lapua	Scenar	69,5	2.736	N140	2,15	33.2	768	2520	2,36	36.4	840	2756
						N540	2,31	35.7	818	2685	2,57	39.7	907	2976
						N150	2,23	34.4	788	2585	2,45	37.8	855	2805
						N550	2,26	34.9	780	2559	2,57	39.7	878	2881
8,1	125	Nosler	Partition	65,0	2.559	N140	1,95	30.1	715	2346	2,35	36.3	820	2690
						N540	2,18	33.6	760	2493	2,44	37.7	858	2815
						N150	2,01	31.0	727	2385	2,40	37.0	829	2720
8,4	130	Barnes	TSX	64,5	2.539	N540	2,08	32.1	691	2267	2,42	37.3	819	2687
						N150	1,81	27.9	597	1959	2,31	35.6	765	2510
						N550	2,23	34.4	694	2277	2,60	40.1	821	2694
8,8	136	Lapua	Scenar-L	69,5	2.736	N140	1,80	27.8	731	2398	2,30	35.5	792	2598
						N540	2,12	32.7	732	2402	2,39	36.9	829	2720
						N150	2,03	31.3	699	2293	2,35	36.3	796	2612
						N550	2,29	35.3	735	2411	2,57	39.7	833	2733
9,0	139	Lapua	Scenar	69,5	2.736	N140	2,00	30.9	702	2302	2,25	34.7	773	2536
						N540	2,17	33.5	752	2468	2,42	37.4	836	2744
						N150	2,10	32.4	727	2384	2,33	36.0	787	2582
						N550	2,15	33.2	722	2369	2,44	37.7	815	2674
9,1	140	Lapua	Naturalis N563	66,0	2.598	N140	1,80	27.8	628	2060	2,11	32.6	738	2421
						N540	1,91	29.5	662	2172	2,21	34.1	774	2539
						N150	1,77	27.3	625	2051	2,11	32.6	738	2421
						N550	2,04	31.5	676	2218	2,37	36.6	786	2579
10,1	156	Lapua	Mega	63,2	2.488	N540	2,01	31.0	650	2133	2,26	34.9	753	2470
						N150	1,78	27.5	598	1962	2,12	32.7	710	2329
						N550	2,12	32.7	696	2283	2,43	37.5	769	2523

6,5 Creedmoor

Test barrel:	650 mm (25½”), 1 in 8” twist
Primers:	Small Rifle, Remington 7 1/2 BR
Cases:	Lapua, trim-to length 48,50 mm (1.909”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,1	95	Hornady	V-Max	68,0	2.677	N140	2,50	38.6	906	2972	2,73	42.1	981	3219
						N540	2,55	39.4	927	3041	2,79	43.1	1013	3323
						N150	2,50	38.6	916	3005	2,73	42.1	981	3219

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 Creedmoor

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N550	2,76	42.6	933	3061	2,95	45.5	1018	3340
6,5	100	Lapua	FMJ	64,4	2.535	N140	2,34	36.1	840	2756	2,61	40.3	919	3015
						N540	2,44	37.7	863	2831	2,69	41.5	952	3123
						N150	2,29	35.3	814	2671	2,56	39.5	913	2995
						N550	2,68	41.4	884	2900	2,89	44.6	966	3169
						N555	2,90	44.8	906	2972	3,00F	46.3F	941	3087
6,5	100	Lapua	Scenar	68,0	2.677	N140	2,41	37.2	869	2851	2,74	42.3	979	3212
						N540	2,42	37.3	881	2890	2,74	42.3	1001	3284
						N150	2,39	36.9	862	2828	2,73	42.1	977	3205
7,0	108	Lapua	Scenar	68,0	2.677	N540	2,31	35.6	843	2766	2,64	40.7	970	3182
						N150	2,18	33.6	816	2677	2,63	40.6	936	3071
						N550	2,48	38.3	845	2772	2,83	43.7	972	3189
7,8	120	Barnes	TTSX BT	70,8	2.787	N140	2,00	30.9	736	2415	2,21	34.1	770	2526
						N150	1,80	27.8	678	2224	2,08	32.1	748	2454
						N550	2,24	34.6	751	2464	2,65	40.9	860	2822
						N555	2,61	40.3	803	2635	2,89	44.6	877	2877
						N160	2,35	36.3	762	2500	2,40	37.0	776	2546
7,8	120	Hornady	GMX	70,5	2.776	N140	2,00	30.9	714	2343	2,28	35.2	800	2625
						N540	2,18	33.6	755	2477	2,44	37.7	854	2802
						N150	1,90	29.3	707	2320	2,27	35.0	800	2625
						N550	2,35	36.3	776	2546	2,63	40.6	869	2851
7,8	120	Lapua	Scenar-L	68,0	2.677	N540	2,18	33.6	790	2592	2,52	38.9	895	2936
						N150	2,03	31.3	756	2480	2,47	38.1	870	2854
						N550	2,38	36.7	804	2638	2,73	42.1	913	2995
						N555	2,67	41.2	838	2749	2,94C	45.4C	912	2992
8,0	123	Lapua	Scenar	68,0	2.677	N540	2,31	35.6	799	2621	2,62	40.4	903	2963
						N150	2,22	34.3	769	2523	2,58	39.8	876	2874
						N550	2,46	38.0	802	2631	2,78	42.9	911	2989
						N555	2,67	41.2	834	2736	2,93C	45.2C	903	2963
8,4	129	Hornady	Interlock SP	68,5	2.697	N140	2,07	31.9	710	2329	2,33	36.0	785	2575
						N540	2,20	34.0	756	2480	2,48	38.3	835	2740
						N150	2,10	32.4	711	2333	2,35	36.3	783	2569
						N550	2,40	37.0	776	2546	2,63	40.6	848	2782
						N555	2,65	40.9	795	2608	2,91F	44.9F	870	2854
						N160	2,57	39.7	756	2480	2,86	44.1	831	2726
						N560	2,72	42.0	782	2566	3,00	46.6	861	2825
8,4	130	Barnes	TSX	69,0	2.717	N540	1,94	29.9	679	2228	2,33	36.0	804	2638
						N150	1,70	26.2	616	2021	2,22	34.3	769	2523
						N550	2,03	31.3	695	2280	2,50	38.6	819	2687
8,4	130	Berger	AR Hybrid OTM Tactical	68,0	2.677	N150	2,10	32.4	744	2441	2,37	36.6	816	2677
						N550	2,43	37.5	779	2556	2,63	40.6	856	2808
						N555	2,60	40.1	794	2605	2,86	44.1	869	2851
						N160	2,61	40.3	784	2572	2,86	44.1	858	2815
						N560	2,79	43.1	788	2585	3,06	47.2	876	2874
8,4	130	Berger	VLD Target	71,0	2.795	N540	2,21	34.1	765	2510	2,45	37.8	847	2779
						N150	2,10	32.4	738	2421	2,34	36.1	809	2654
						N550	2,37	36.6	779	2556	2,62	40.4	857	2812
						N555	2,65	40.9	806	2644	2,86	44.1	869	2851
						N160	2,61	40.3	784	2572	2,85	44.0	857	2812
						N560	2,78	42.9	790	2592	3,03	46.8	875	2871
						N565	2,88	44.4	795	2608	3,16	48.8	874	2867
8,4	130	Swift	Scirocco II	67,3	2.650	N150	2,03	31.3	728	2388	2,29	35.3	802	2631
						N550	2,32	35.8	753	2470	2,55	39.4	830	2723
						N555	2,55	39.4	782	2566	2,84	43.8	851	2792

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 Creedmoor

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N160	2,50	38.6	790	2592	2,71	41.8	822	2697
						N165	2,85	44.0	795	2608	2,90F	44.8F	808	2651
						N560	2,67	41.2	765	2510	3,04	46.9	857	2812
8,8	136	Lapua	Scenar-L	68,0	2.677	N540	2,10	32.4	739	2425	2,44	37.7	840	2756
						N150	2,08	32.1	724	2375	2,48	38.3	833	2733
						N550	2,32	35.8	756	2480	2,66	41.1	865	2838
						N555	2,60	40.1	791	2595	2,86C	44.1C	860	2822
						N160	2,59	40.0	770	2526	2,98C	46.0C	870	2854
9,0	139	Lapua	Scenar	69,0	2.717	N540	2,00	30.9	713	2339	2,38	36.7	817	2680
						N150	1,90	29.3	690	2264	2,30	35.5	793	2602
						N550	2,20	34.0	735	2411	2,57	39.7	841	2759
						N555	2,45	37.8	762	2500	2,76	42.6	838	2749
						N160	2,14	33.0	700	2297	2,73	42.1	833	2733
						N560	2,62	40.4	754	2474	2,88	44.4	832	2730
9,1	140	Berger	Hybrid Target	69,0	2.717	N150	2,03	31.3	710	2329	2,29	35.3	778	2552
						N550	2,29	35.3	745	2444	2,53	39.0	816	2677
						N555	2,60	40.1	779	2556	2,81	43.4	835	2740
						N160	2,41	37.2	744	2441	2,71	41.8	813	2667
						N560	2,66	41.1	758	2487	2,94	45.4	837	2746
						N565	2,77	42.7	767	2516	3,05F	47.1F	833	2733
9,1	140	Lapua	Naturalis N563	69,2	2.724	N540	1,88	29.0	671	2201	2,20	34.0	769	2523
						N150	1,67	25.8	605	1985	2,05	31.6	713	2339
						N550	1,98	30.6	678	2224	2,33	36.0	776	2546
9,1	140	Nosler	Accubond	71,0	2.795	N540	1,96	30.2	685	2247	2,30	35.5	790	2592
						N150	1,87	28.9	664	2178	2,27	35.0	770	2526
						N550	2,08	32.1	697	2287	2,48	38.3	808	2651
9,2	142	Sierra	HPBT	68,5	2.697	N150	1,97	30.4	684	2244	2,22	34.3	752	2467
						N550	2,30	35.5	737	2418	2,53	39.0	812	2664
						N555	2,50	38.6	748	2454	2,72	42.0	818	2684
						N160	2,38	36.7	718	2356	2,68	41.4	801	2628
						N560	2,63	40.6	752	2467	2,86	44.1	828	2717
						N565	2,75	42.4	751	2464	3,04	46.9	829	2720
9,3	143	Hornady	ELD-X	68,8	2.709	N150	1,98	30.6	695	2280	2,23	34.4	763	2503
						N550	2,24	34.6	741	2431	2,44	37.7	801	2628
						N555	2,45	37.8	742	2434	2,70	41.7	812	2664
						N160	2,36	36.4	729	2392	2,68	41.4	801	2628
						N560	2,63	40.6	749	2457	2,91	44.9	833	2733
						N565	2,74	42.3	760	2493	3,05	47.1	824	2703
9,3	144	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	2.795	N150	2,00	30.9	681	2234	2,29	35.3	750	2461
						N550	2,30	35.5	739	2425	2,53	39.0	808	2651
						N555	2,57	39.7	778	2552	2,80	43.2	837	2746
						N160	2,50	38.6	722	2369	2,79	43.1	804	2638
						N560	2,70	41.7	767	2516	2,89	44.6	835	2740
						N565	2,80	43.2	775	2543	3,05C	47.1C	837	2746
9,3	144	Lapua	FMJBT	69,0	2.717	N540	1,85	28.5	674	2211	2,26	34.9	788	2585
						N150	1,79	27.6	662	2172	2,29	35.3	781	2562
						N550	2,03	31.3	695	2280	2,44	37.7	812	2664
						N555	2,40	37.0	732	2402	2,67	41.2	802	2631
						N160	2,17	33.5	683	2241	2,61	40.3	782	2566
						N560	2,57	39.7	737	2418	2,86	44.1	823	2700
						N565	2,69	41.5	749	2457	2,96	45.7	821	2694
9,9	153.5	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	2.795	N540	2,08	32.1	701	2300	2,33	36.0	770	2526
						N150	1,97	30.4	671	2201	2,22	34.3	739	2425
						N550	2,26	34.9	709	2326	2,47	38.1	776	2546

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 Creedmoor

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N555	2,45	37.8	729	2392	2,70	41.7	798	2618
						N160	2,42	37.3	714	2343	2,68	41.4	783	2569
						N165	2,72	42.0	746	2448	3,04C	46.9C	817	2680
						N560	2,60	40.1	723	2372	2,84	43.8	800	2625
						N565	2,70	41.7	737	2418	3,03C	46.8C	807	2648
10,1	156	Lapua	Mega	68,5	2.697	N540	1,83	28.2	635	2083	2,20	34.0	739	2425
						N150	1,71	26.4	603	1978	2,17	33.5	727	2385
						N550	1,99	30.7	656	2152	2,37	36.6	763	2503
						N160	1,93	29.8	625	2051	2,48	38.3	754	2474
10,1	156	Norma	Vulkan	69,0	2.717	N140	1,82	28.1	629	2064	2,05	31.6	690	2264
						N540	1,82	28.1	632	2073	2,13	32.9	714	2343
						N150	1,76	27.2	618	2028	1,99	30.7	680	2231
						N550	1,98	30.6	656	2152	2,30	35.5	739	2425
						N160	2,23	34.4	676	2218	2,52	38.9	749	2457
						N560	2,40	37.0	689	2260	2,66	41.1	764	2507
						N565	2,52	38.9	703	2306	2,80	43.2	770	2526

C = Compressed load F = Full load

.260 Remington

Test barrel:	475 mm (18¾”), 1 in 9” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua .260 Remington, trim-to length 51,50 mm (2.028”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Lapua	FMJ	66,0	2.598	N140	2,08	32.1	765	2510	2,44	37.7	862	2828
						N540	2,32	35.8	797	2615	2,63	40.6	891	2923
						N150	2,12	32.7	769	2523	2,51	38.7	861	2825
6,5	100	Lapua	Scenar	69,0	2.717	N140	2,33	36.0	816	2677	2,62	40.4	904	2966
						N540	2,49	38.4	823	2700	2,78	42.9	931	3054
						N150	2,43	37.5	819	2687	2,70	41.7	904	2966
6,5	100	Sierra	HPFB	67,5	2.657	N140	2,30	35.5	825	2708	2,59	39.9	906	2973
						N540	2,39	36.9	831	2725	2,67	41.2	912	2992
						N150	2,31	35.7	813	2669	2,61	40.3	892	2926
7,0	108	Lapua	Scenar	71,0	2.795	N540	2,35	36.2	802	2631	2,58	39.9	877	2876
						N150	2,28	35.1	791	2594	2,54	39.1	865	2837
						N160	2,66	41.0	814	2670	2,92	45.0	898	2947
7,8	120	Barnes	TTSX BT	70,4	2.772	N140	2,13	32.9	710	2329	2,45	37.8	805	2641
						N540	2,21	34.1	749	2457	2,51	38.7	848	2782
						N150	1,91	29.5	672	2205	2,40	37.0	800	2625
7,8	120	Berger	BT Target	71,0	2.795	N540	2,29	35.3	792	2598	2,57	39.7	876	2874
						N150	2,19	33.8	765	2510	2,49	38.4	847	2779
						N550	2,52	38.9	801	2628	2,76	42.6	886	2907
						N160	2,73	42.1	810	2657	2,97	45.8	885	2904
7,8[1)]	120	Lapua	Scenar-L	71,0	2.795	N540	2,29	35.3	739	2425	2,58	39.8	855	2805
						N150	2,32	35.8	761	2497	2,55	39.4	834	2736
						N550	2,54	39.2	788	2585	2,73	42.1	859	2818
						N160	2,71	41.8	771	2530	2,94	45.4	851	2792
7,8	120	Speer	SP	71,0	2.795	N540	2,22	34.2	749	2456	2,48	38.2	825	2706
						N550	2,36	36.5	765	2511	2,64	40.7	835	2741
						N160	2,47	38.2	755	2478	2,80	43.2	838	2750
8,0	123	Lapua	Scenar	71,0	2.795	N150	2,15	33.2	733	2405	2,50	38.6	816	2677
						N550	2,43	37.5	697	2287	2,69	41.5	837	2746
						N160	2,67	41.2	767	2516	2,89	44.6	841	2759

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.260 Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
8,4	130	Barnes	TSX	70,8	2.787	N540	2,17	33.5	720	2362	2,44	37.7	810	2657
						N550	2,26	34.9	717	2352	2,59	40.0	816	2677
						N160	2,32	35.8	702	2303	2,75	42.4	808	2651
8,5	130	Berger	Hybrid OTM Tactical	71,0	2.795	N540	2,22	34.3	762	2500	2,51	38.7	844	2769
						N150	2,17	33.5	746	2448	2,46	38.0	821	2694
						N550	2,45	37.8	777	2549	2,70	41.7	855	2805
						N160	2,71	41.8	786	2579	2,97	45.8	862	2828
8,5	130	Berger	VLD Target	71,0	2.795	N140	2,11	32.6	739	2425	2,38	36.7	814	2671
						N540	2,19	33.8	761	2497	2,48	38.3	843	2766
						N150	2,09	32.3	741	2431	2,42	37.3	815	2674
						N550	2,46	38.0	778	2552	2,69	41.5	856	2808
						N555	2,59	40.0	792	2598	2,84	43.8	864	2835
8,5	130	Swift	Scirocco II	71,0	2.795	N140	2,06	31.8	719	2359	2,32	35.8	785	2575
						N540	2,12	32.7	734	2408	2,45	37.8	819	2687
						N150	2,02	31.2	722	2369	2,34	36.1	795	2608
						N550	2,30	35.5	742	2434	2,60	40.1	828	2717
						N560	2,74	42.3	762	2500	3,00	46.3	846	2776
8,8	135	Berger	Classic Hunter	71,0	2.795	N540	2,13	32.9	736	2415	2,42	37.3	819	2687
						N150	2,09	32.3	721	2365	2,37	36.6	799	2621
						N550	2,42	37.3	758	2487	2,65	40.9	833	2733
						N160	2,59	40.0	757	2484	2,85	44.0	830	2723
						N560	2,79	43.1	768	2520	3,02	46.6	846	2776
8,8[1)]	136	Lapua	Scenar-L	71,0	2.795	N550	2,47	38.1	755	2477	2,70	41.7	835	2740
						N160	2,71	41.8	758	2487	2,99	46.1	841	2759
						N560	2,82	43.5	762	2500	3,10	47.8	843	2766
9,0	139	Lapua	Scenar	71,0	2.795	N550	2,40	37.0	756	2480	2,56	39.5	810	2657
						N160	2,60	40.1	756	2480	2,81	43.4	815	2674
						N560	2,72	42.0	750	2461	2,99	46.1	830	2723
9,1	140	Berger	Elite Hunter	71,0	2.795	N150	2,05	31.6	702	2303	2,34	36.1	781	2562
						N550	2,35	36.3	738	2421	2,57	39.7	811	2661
						N160	2,53	36.3	736	2415	2,79	43.1	811	2661
						N560	2,75	42.4	753	2470	2,99	46.1	834	2736
						N565	2,81	43.4	757	2484	3,17	48.9	838	2749
9,1	140	Berger	VLD Target	71,0	2.795	N540	2,12	32.7	724	2375	2,44	37.7	806	2644
						N150	2,11	32.6	712	2336	2,37	36.6	783	2569
						N550	2,39	36.9	744	2441	2,60	40.1	814	2671
						N160	2,61	40.3	751	2464	2,87	44.3	824	2703
						N560	2,72	42.0	750	2461	2,99	46.1	833	2733
						N565	2,82	43.5	756	2480	3,13	48.3	833	2733
9,1	140	Lapua	Naturalis N507	73,3	2.886	N550	2,17	33.5	688	2257	2,54	39.2	776	2546
						N160	2,25	34.7	673	2208	2,61	40.3	766	2513
						N560	2,47	38.1	681	2234	2,84	43.8	779	2556
9,1	140	Lapua	Naturalis N563	70,0	2.756	N150	1,90	29.3	667	2188	2,20	34.0	747	2451
						N550	2,17	33.5	704	2310	2,49	38.4	793	2602
						N555	2,37	36.6	721	2365	2,69	41.5	797	2615
						N160	2,20	34.0	689	2260	2,62	40.4	787	2582
						N560	2,57	39.7	720	2362	2,92	45.1	817	2680
9,1[1)]	140	Nosler	Accubond	70,0	2.756	N550	2,34	36.1	720	2362	2,65	40.9	811	2661
						N160	2,43	37.5	714	2343	2,85C	44.0C	796	2612
						N560	2,56	39.5	736	2415	2,90C	44.8C	823	2700
9,1	140	Swift	A-Frame	71,0	2.795	N550	2,04	31.5	670	2198	2,42	37.3	764	2507
						N160	1,85	28.5	627	2057	2,48	38.3	752	2467
						N560	2,40	37.0	700	2297	2,84	43.8	799	2621
						N565	2,59	40.0	724	2375	2,92	45.1	801	2628

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.260 Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,3	144	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	2.795	N540	2,18	33.6	731	2398	2,47	38.1	803	2635
						N150	2,10	32.4	697	2287	2,35	36.3	767	2516
						N550	2,37	36.6	741	2431	2,60	40.1	813	2667
						N555	2,62	40.4	759	2490	2,93C	45.2C	833	2733
						N160	2,63	40.6	740	2428	2,90C	44.8C	813	2667
						N560	2,78	42.9	750	2461	3,07F	47.4F	832	2730
9,3	144	Lapua	FMJBT	71,0	2.795	N550	2,15	33.2	677	2221	2,49	38.4	768	2520
						N555	2,41	37.2	727	2385	2,66	41.1	799	2621
						N160	2,33	36.0	680	2231	2,66	41.1	762	2500
						N560	2,56	39.5	786	2579	2,90	44.8	780	2559
						N565	2,70	41.7	736	2415	2,99	46.1	812	2664
9,9	153.5	Berger	Long Range Hybrid Target	71,0	2.795	N540	2,12	32.7	691	2267	2,40	37.0	768	2520
						N150	2,00	30.9	664	2178	2,27	35.0	729	2392
						N550	2,30	35.5	707	2320	2,53	39.0	780	2559
						N555	2,60	40.1	734	2408	2,89C	44.6C	804	2638
						N160	2,60	40.1	710	2329	2,83C	43.7C	778	2552
						N560	2,75	42.4	709	2326	3,03C	46.8C	805	2641
10,1	155	Lapua	Mega	69,5	2.736	N160	2,14	33.0	651	2134	2,41	37.1	711	2332
						N165	2,52	38.8	673	2208	2,83	43.7	755	2478
						N560	2,37	36.6	651	2137	2,72	42.0	735	2412

C = Compressed load F = Full load [1)] Test barrel 600 mm (23½”), 1 in 9” twist

6,5 x 55 Swedish Mauser

Test barrel:	670 mm (26½”), 1 in 8½” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 54,80 mm (2.157”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
5,5	85	Sierra	HP	71,1	2.799	N150	2,88	44.5	937	3073	3,03	46.8	1013	3323
6,5	100	Lapua	FMJ	70,0	2.756	N530	2,34	36.1	880	2887	2,53	39.0	938	3077
						N135	2,21	34.1	802	2631	2,55A	39.3A	894	2933
						N140	2,38	36.7	810	2657	2,75	42.4	910	2986
						N540	2,71	41.8	910	2986	2,90	44.8	973	3192
						N150	2,45	37.8	823	2700	2,79	43.0	920	2690
						N160	3,08	47.5	862	2828	3,39	52.3	946	3104
6,5	100	Lapua	Scenar	75,0	2.953	N530	2,35	36.3	899	2949	2,54	39.2	951	3120
						N135	2,15	33.2	790	2592	2,44	37.6	889	2917
						N140	2,32	35.8	790	2592	2,64	40.7	915	3002
						N540	2,35	36.3	790	2592	2,70	41.7	924	3031
						N150	2,37	36.6	793	2602	2,69A	41.5A	870	2853
						N550	2,58	39.8	790	2592	2,97	45.8	938	3077
						N160	2,78	42.9	790	2592	3,01	46.4	928	3045
6,5	100	Sierra	HP	72,4	2.850	N140	2,62	40.4	860	2822	2,78	42.8	911	2990
						N540	2,65	40.9	858	2815	2,88	44.4	938	3078
						N150	2,69	41.5	860	2822	2,86	44.1	915	3003
						N550	2,82	43.5	884	2900	3,03	46.8	960	3150
						N160	3,13	48.3	878	2881	3,33	51.4	942	3090
7,0	108	Lapua	Scenar	78,0	3.071	N530	2,29	35.3	859	2818	2,48	38.3	912	2992
						N140	2,44	37.6	806	2644	2,64	40.8	880	2887
						N540	2,50	38.6	827	2713	2,69	41.5	897	2943
						N150	2,56	39.5	830	2723	2,69	41.5	870	2853
						N550	2,72	42.0	853	2798	2,94	45.4	936	3070
						N555	2,97	45.8	900	2953	3,16C	48.8C	957	3140

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 x 55 Swedish Mauser

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N160	2,80	43.2	820	2690	3,05	47.1	920	3018
						N165	3,16	48.8	860	2822	3,28F	50.7F	902	2959
						N560	3,19	49.2	867	2843	3,35	51.7	950	3117
7,8	120	Barnes	TSX	71,2	2.803	N160	2,72	42.0	815	2674	2,99	46.1	886	2907
						N165	3,24	50.0	862	2828	3,40	52.5	909	2982
						N560	3,06	47.2	838	2749	3,25	50.2	902	2959
7,8	120	Lapua	Scenar-L	77,0	3.031	N135	2,08	32.1	763	2503	2,31	35.6	820	2690
						N140	2,18	33.6	786	2579	2,42	37.3	822	2697
						N150	2,31	35.6	800	2625	2,52	38.9	855	2805
						N555	2,89	44.6	852	2795	3,05	47.1	904	2966
						N160	2,84	43.8	842	2762	2,96	45.7	880	2887
						N560	3,03	46.8	847	2779	3,23	49.8	907	2976
7,8	120	Sierra	HPBT	76,8	3.024	N140	2,47	38.1	755	2477	2,63	40.5	852	2795
						N540	2,49	38.4	773	2536	2,69	41.5	818	2684
						N150	2,55	39.3	770	2526	2,71	41.7	839	2753
						N550	2,63	40.6	800	2625	2,88	44.5	888	2914
						N160	2,97	45.8	825	2707	3,29	50.7	907	2975
						N560	3,12	48.1	823	2700	3,41	52.7	932	3056
8,0	123	Lapua	Scenar	78,0	3.071	N530	2,17	33.5	792	2598	2,35	36.3	848	2782
						N140	2,20	34.0	745	2444	2,40	37.0	810	2657
						N540	2,44	37.7	749	2456	2,68	41.4	827	2715
						N150	2,24	34.6	740	2428	2,47	38.1	815	2674
						N550	2,67	41.2	837	2746	2,88	44.4	901	2956
						N555	2,86	44.1	841	2759	3,04	46.9	899	2949
						N160	2,69	41.5	807	2648	2,92	45.1	869	2851
						N560	3,03	46.8	841	2759	3,19	49.2	898	2946
8,4	130	Barnes	TSX	74,5	2.930	N160	2,29	35.3	726	2382	2,72	42.0	814	2671
						N165	3,08	47.5	808	2651	3,32	51.2	870	2854
						N560	2,92	45.1	796	2612	3,14	48.5	860	2822
8,4	130	Norma	HPBT	80,0	3.150	N140	2,29	35.3	730	2395	2,64	40.7	812	2663
						N540	2,32	35.8	749	2457	2,57	39.6	820	2690
						N150	2,32	35.8	710	2329	2,60	40.1	808	2651
						N550	2,54	39.2	768	2520	2,84	43.8	852	2795
						N160	2,79	43.0	764	2507	3,06	47.3	840	2757
						N560	3,01	46.4	803	2635	3,25	50.2	878	2882
8,8	136	Lapua	Scenar-L	78,0	3.071	N540	2,39	36.9	785	2575	2,59	40.0	836	2743
						N150	2,29	35.3	753	2470	2,46	38.0	803	2635
						N550	2,57	39.7	800	2625	2,73	42.1	841	2759
						N555	2,75	42.4	803	2635	2,94	45.4	857	2812
						N160	2,73	42.1	778	2552	2,93	45.2	840	2756
						N165	3,02	46.6	813	2667	3,20	49.4	861	2825
						N560	2,90	44.8	802	2631	3,07	47.4	857	2812
9,0	139	Lapua	Scenar	78,0	3.071	N540	2,35	36.3	764	2507	2,53	39.0	819	2687
						N150	2,12	32.7	706	2316	2,28	35.2	761	2497
						N550	2,37	36.6	737	2418	2,59	40.0	805	2641
						N555	2,66	41.1	784	2572	2,84	43.8	833	2733
						N160	2,40	37.0	732	2402	2,67	41.2	790	2592
						N165	2,86	44.1	766	2513	3,10	47.8	833	2733
						N560	2,73	42.1	736	2415	3,06	47.2	826	2710
9,0	139	Norma	HPBT	78,0	3.071	N150	2,28	35.2	704	2310	2,55	39.4	779	2555
						N550	2,50	38.6	743	2438	2,71	41.8	813	2667
						N160	2,73	42.1	738	2421	2,98	46.0	810	2656
						N165	3,00	46.3	765	2510	3,23	49.9	833	2732
						N560	2,88	44.4	753	2470	3,20	49.4	846	2777

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 x 55 Swedish Mauser

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,1	140	Berger	Hybrid Target	80,0	3.150	N150	2,10	32.4	692	2270	2,33	36.0	752	2467
						N550	2,40	37.0	729	2392	2,64	40.7	796	2612
						N160	2,44	37.7	715	2346	2,69	41.5	772	2533
						N165	2,85	44.0	754	2474	3,06	47.2	810	2657
						N560	2,84	43.8	761	2497	3,07	47.4	826	2710
						N565	2,93	45.2	773	2536	3,14	48.5	830	2723
9,1	140	Lapua	Naturalis N563	75,0	2.953	N540	2,25	34.7	742	2434	2,47	38.1	796	2612
						N150	2,03	31.3	695	2280	2,25	34.7	752	2467
						N550	2,34	36.1	741	2431	2,59	40.0	803	2635
						N160	2,32	35.8	723	2372	2,66	41.1	790	2592
						N165	2,55	39.4	751	2464	3,00	46.3	813	2667
						N560	2,71	41.8	763	2503	2,96	45.7	824	2703
9,1	140	Sierra	HPBT	79,0	3.110	N150	2,35	36.3	703	2306	2,54	39.1	765	2511
						N550	2,58	39.8	749	2457	2,73	42.1	806	2644
						N160	2,81	43.4	759	2490	3,03	46.7	819	2687
						N165	3,00	46.3	766	2513	3,24	50.0	834	2735
						N560	2,93	45.2	779	2556	3,13	48.3	844	2770
9,1	140	Swift	A-Frame	78,0	3.071	N150	1,65	25.5	585	1919	1,96	30.2	663	2175
						N160	1,57	24.2	560	1837	2,02	31.2	659	2162
						N560	2,25	34.7	668	2192	2,79	43.1	769	2523
						N565	2,58	39.8	716	2349	2,87	44.3	775	2543
9,3	144	Lapua	FMJBT	79,0	3.110	N150	2,04	31.5	659	2163	2,40	37.0	768	2520
						N160	2,64	40.7	717	2352	2,85	44.0	816	2677
						N165	2,70	41.7	720	2362	3,18	49.1	837	2746
						N560	2,91	44.8	756	2479	3,15	48.6	850	2789
						N170	3,08	47.5	715	2346	3,41C	52.6C	815	2674
						N570	3,11	48.0	750	2461	3,22F	49.7F	785	2575
10,0	155	Sierra	HPBT	79,0	3.110	N150	2,10	32.4	653	2142	2,33	36.0	711	2331
						N550	2,36	36.4	689	2260	2,60	40.1	746	2447
						N160	2,64	40.7	698	2290	2,97	45.9	769	2522
						N165	2,75	42.4	690	2264	3,08	47.6	769	2522
						N560	2,66	41.0	702	2303	2,93	45.2	779	2556
						N170	2,90	44.7	677	2221	3,32C	51.2C	779	2555
10,1	156	Lapua	Mega	73,0	2.874	N165	2,74	42.3	677	2222	3,17	49.0	755	2478
						N560	2,72	42.0	685	2248	3,11	48.0	773	2537
						N170	3,03	46.8	682	2238	3,32C	51.2C	746	2447
						N570	3,02	46.6	730	2395	3,20F	49.4F	774	2539

A = Accuracy load C = Compressed load F = Full load

6,5 x 55 SE / 6,5 x 55 SKAN

Test barrel:	Sauer STR 200
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 54,80 mm (2.157”)

WARNING: This reloading data is intended to use at modern rifles in good condition such as Sauer, Sako or Blaser chambered to 6,5 x 55 SKAN or 6,5 x 55 SE

WARNING: DO NOT USE with Krag-Jörgensen, Mauser M1896 or similar rifles. This data has max loads set at pressure of 380 MPa!

NOTE: Data contains velocity information for standard barrel lengths of Sauer STR200 rifles

Barrel length: 670 mm, 26½”

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Lapua	Scenar GB504	75,0	2.953	N530	2,07	31.9	800	2625	2,54	39.2	951	3120
						N135	2,18	33.6	800	2625	2,44	37.7	889	2917

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 x 55 SE / 6,5 x 55 SKAN

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N140	2,35	36.3	800	2625	2,64	40.7	915	3002
						N540	2,40	37.0	800	2625	2,70	41.7	924	3031
						N150	2,42	37.3	800	2625	2,69	41.5	870	2854
						N550	2,60	40.1	800	2625	2,97	45.8	938	3077
						N160	2,80	43.2	800	2625	3,01	46.5	928	3045
7,0	108	Lapua	GB464 Scenar	78,0	3.071	N140	2,32	35.8	796	2610	2,70	41.7	890	2921
						N540	2,66	41.1	842	2762	2,95	45.5	942	3091
						N150	2,39	36.9	800	2624	2,78	42.9	898	2947
						N550	2,80	43.2	849	2785	3,04	46.9	940	3084
						N555	2,97	45.8	878	2881	3,16	48.8	935	3068
						N160	2,81	43.4	837	2745	3,16	48.8	929	3047
						N560	3,14	48.5	831	2726	3,50	54.0	949	3114
7,8	120	Lapua	GB547 Scenar-L	77,0	3.031	N135	2,08	32.1	739	2425	2,43	37.5	829	2720
						N140	2,18	33.6	761	2497	2,59	40.0	844	2769
						N540	2,32	35.8	800	2625	2,81	43.4	890	2920
						N150	2,31	35.6	751	2464	2,65	40.9	841	2759
						N550	2,62	40.4	816	2677	2,95	45.5	894	2933
						N555	2,89	44.6	836	2743	3,20	49.4	915	3002
						N160	2,84	43.8	772	2533	3,07	47.4	857	2812
						N560	3,03	46.8	810	2657	3,32	51.2	901	2956
8,0	123	Lapua	GB489 Scenar	78,0	3.071	N140	2,20	34.0	750	2462	2,55	39.4	833	2734
						N540	2,47	38.1	788	2586	2,79	43.1	881	2892
						N150	2,24	34.6	741	2432	2,60	40.1	830	2724
						N550	2,67	41.2	805	2641	2,94	45.4	883	2895
						N555	2,86	44.1	812	2664	3,17	48.9	909	2982
						N160	2,71	41.8	763	2502	3,02	46.6	845	2773
						N560	3,04	46.9	801	2628	3,27	50.5	888	2913
8,8	136	Lapua	GB546 Scenar-L	78,0	3.071	N540	2,39	36.9	736	2415	2,72	42.0	841	2759
						N150	2,29	35.3	711	2333	2,58	39.8	821	2694
						N550	2,57	39.7	757	2484	2,80	43.2	856	2808
						N555	2,75	42.4	789	2589	3,09	47.7	877	2877
						N160	2,73	42.1	741	2431	3,05	47.1	852	2795
						N165	3,02	46.6	779	2556	3,30C	50.9C	868	2848
						N560	2,90	44.8	786	2579	3,20	49.4	884	2900
9,0	139	Lapua	GB458 Scenar	78,0	3.071	N150	2,12	32.7	696	2284	2,40	37.0	781	2563
						N550	2,37	36.6	738	2421	2,72	42.0	825	2705
						N555	2,66	41.1	769	2523	2,99	46.1	873	2864
						N160	2,41	37.2	723	2373	2,84	43.8	817	2679
						N165	2,86	44.1	758	2488	3,25	50.2	847	2777
						N560	2,87	44.3	771	2529	3,18	49.1	866	2842

Barrel length: 700 mm, 27½”

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
7,0	108	Lapua	GB464 Scenar	78,0	3.071	N140	2,32	35.8	804	2639	2,70	41.7	900	2953
						N540	2,66	41.1	852	2795	2,95	45.5	953	3128
						N150	2,39	36.9	809	2654	2,78	42.9	908	2980
						N550	2,80	43.2	858	2815	3,04	46.9	948	3109
						N555	2,97	45.8	889	2917	3,16	48.8	945	3100
						N160	2,81	43.4	844	2769	3,16	48.8	937	3074
						N560	3,14	48.5	839	2753	3,50	54.0	959	3146
7,8	120	Lapua	GB547 Scenar-L	77,0	3.031	N135	2,08	32.1	744	2441	2,43	37.5	834	2736

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 x 55 SE / 6,5 x 55 SKAN

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N140	2,18	33.6	767	2516	2,59	40.0	849	2785
						N540	2,32	35.8	801	2628	2,81	43.4	898	2946
						N150	2,31	35.6	754	2474	2,65	40.9	848	2782
						N550	2,62	40.4	820	2690	2,95	45.5	904	2966
						N555	2,89	44.6	842	2762	3,20	49.4	931	3054
						N160	2,84	43.8	784	2572	3,07	47.4	874	2867
						N560	3,03	46.8	820	2690	3,32	51.2	916	3005
8,0	123	Lapua	GB489 Scenar	78,0	3.071	N140	2,20	34.0	755	2477	2,55	39.4	838	2750
						N540	2,47	38.1	795	2607	2,79	43.1	889	2915
						N150	2,24	34.6	748	2454	2,60	40.1	838	2749
						N550	2,67	41.2	816	2676	2,94	45.4	894	2934
						N555	2,86	44.1	833	2733	3,17	48.9	922	3025
						N160	2,71	41.8	779	2557	3,02	46.6	864	2835
						N560	3,04	46.9	814	2669	3,27	50.5	902	2958
8,8	136	Lapua	GB546 Scenar-L	78,0	3.071	N540	2,39	36.9	742	2434	2,72	42.0	846	2776
						N150	2,29	35.3	718	2356	2,58	39.8	824	2703
						N550	2,57	39.7	763	2503	2,80	43.2	862	2828
						N555	2,75	42.4	795	2608	3,09	47.7	884	2900
						N160	2,73	42.1	748	2454	3,05	47.1	857	2812
						N165	3,02	46.6	787	2582	3,30	50.9	876	2874
						N560	2,90	44.8	794	2605	3,20	49.4	892	2927
9,0	139	Lapua	GB458 Scenar	78,0	3.071	N150	2,12	32.7	699	2295	2,40	37.0	785	2575
						N550	2,37	36.6	743	2438	2,72	42.0	830	2724
						N555	2,66	41.1	775	2543	2,99	46.1	881	2890
						N160	2,41	37.2	730	2395	2,84	43.8	824	2704
						N165	2,86	44.1	765	2508	3,25	50.2	854	2801
						N560	2,87	44.3	776	2546	3,18	49.1	872	2862

Barrel length: 740 mm, 29”

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
7,0	108	Lapua	GB464 Scenar	78,0	3.071	N140	2,32	35.8	816	2677	2,70	41.7	913	2995
						N540	2,66	41.1	865	2838	2,95	45.5	968	3176
						N150	2,39	36.9	821	2694	2,78	42.9	922	3025
						N550	2,80	43.2	870	2854	3,04	46.9	961	3153
						N555	2,97	45.8	900	2953	3,16	48.8	957	3140
						N160	2,81	43.4	854	2802	3,16	48.8	948	3110
						N560	3,14	48.5	850	2789	3,50	54.0	972	3189
7,8	120	Lapua	GB547 Scenar-L	77,0	3.031	N135	2,08	32.1	752	2467	2,43	37.5	842	2762
						N140	2,18	33.6	774	2539	2,59	40.0	856	2808
						N540	2,32	35.8	807	2648	2,81	43.4	907	2976
						N150	2,31	35.6	761	2497	2,65	40.9	856	2808
						N550	2,62	40.4	827	2713	2,95	45.5	917	3009
						N555	2,89	44.6	852	2795	3,20	49.4	946	3104
						N160	2,84	43.8	791	2595	3,07	47.4	899	2949
						N560	3,03	46.8	828	2717	3,32	51.2	932	3058
8,0	123	Lapua	GB489 Scenar	78,0	3.071	N140	2,20	34.0	761	2497	2,55	39.4	845	2772
						N540	2,47	38.1	803	2635	2,79	43.1	898	2946
						N150	2,24	34.6	757	2484	2,60	40.1	848	2782
						N550	2,67	41.2	830	2723	2,94	45.4	910	2986
						N555	2,86	44.1	841	2759	3,17	48.9	940	3084
						N160	2,71	41.8	802	2631	3,02	46.6	889	2917

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 x 55 SE / 6,5 x 55 SKAN

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N560	3,04	46.9	830	2723	3,27	50.5	920	3018
8,8	136	Lapua	GB546 Scenar-L	78,0	3.071	N540	2,39	36.9	749	2457	2,72	42.0	852	2795
						N150	2,29	35.3	726	2382	2,58	39.8	830	2723
						N550	2,57	39.7	769	2523	2,80	43.2	870	2854
						N555	2,75	42.4	803	2635	3,09	47.7	895	2936
						N160	2,73	42.1	755	2477	3,05	47.1	865	2838
						N165	3,02	46.6	795	2608	3,30	50.9	885	2904
						N560	2,90	44.8	801	2628	3,20	49.4	901	2956
9,0	139	Lapua	GB458 Scenar	78,0	3.071	N150	2,12	32.7	704	2310	2,40	37.0	790	2592
						N550	2,37	36.6	750	2461	2,72	42.0	838	2749
						N555	2,66	41.1	784	2572	2,99	46.1	869	2851
						N160	2,41	37.2	735	2411	2,84	43.8	830	2723
						N165	2,86	44.1	773	2536	3,25	50.2	863	2831
						N560	2,87	44.3	783	2569	3,18	49.1	880	2887

C = Compressed load

6,5 - 284 Norma

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 9” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 54,90 mm (2.161”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Lapua	FMJ	70,0	2.756	N150	2,71	41.8	872	2861	3,22	49.7	973	3192
						N550	3,09	47.7	895	2936	3,48	53.7	1019	3343
						N160	3,08	47.5	855	2805	3,77	58.2	1002	3287
6,5	100	Lapua	Scenar	75,0	2.953	N150	2,79	43.1	910	2986	3,23	49.8	999	3278
						N550	3,08	47.5	892	2927	3,48	53.7	1019	3343
						N160	3,10	47.8	865	2838	3,77	58.2	1004	3294
7,0	108	Lapua	Scenar	79,0	3.110	N550	2,97	45.8	920	3018	3,39	52.3	1027	3368
						N160	3,08	47.5	906	2972	3,49	53.9	1008	3308
						N165	3,52	54.3	922	3025	4,04	62.4	1042	3419
						N560	3,47	53.5	927	3041	3,81	58.9	1031	3384
7,8	120	Lapua	Scenar-L	79,0	3.110	N550	2,83	43.7	822	2697	3,26	50.3	940	3084
						N160	2,86	44.1	801	2628	3,53	54.5	930	3051
						N165	3,40	52.5	834	2736	3,80	58.6	942	3091
						N560	3,32	51.2	831	2726	3,73	57.6	956	3136
8,0	123	Lapua	Scenar	79,0	3.110	N160	2,59	40.0	795	2608	3,29	50.8	925	3035
						N165	3,03	46.8	830	2723	3,65	56.4	947	3106
						N560	3,28	50.6	867	2844	3,65	56.3	963	3158
8,8	136	Lapua	Scenar-L	79,0	3.110	N550	2,75	42.4	770	2526	3,13	48.3	879	2884
						N160	2,83	43.7	754	2474	3,38	52.2	868	2848
						N165	3,26	50.3	783	2569	3,65	56.3	892	2927
						N560	3,22	49.7	795	2608	3,62	55.9	935	3068
9,0	139	Lapua	Scenar	79,0	3.110	N160	2,80	43.2	772	2533	3,06	47.2	835	2740
						N560	3,12	48.1	793	2602	3,63	56.0	919	3015
9,1	140	Lapua	Naturalis N507	74,7	2.941	N160	2,87	44.3	753	2470	3,20	49.4	824	2703
						N165	3,17	48.9	768	2520	3,55	54.8	864	2835
						N560	3,21	49.5	786	2579	3,55	54.8	875	2871
9,1	140	Lapua	Naturalis N563	75,0	2.953	N550	2,58	39.8	737	2418	3,01	46.5	832	2730
						N160	2,61	40.3	713	2339	3,12	48.1	826	2710
						N165	2,57	39.7	702	2303	3,43	52.9	851	2792
						N560	2,88	44.4	737	2418	3,44	53.1	861	2825
9,3	144	Lapua	FMJBT	79,0	3.110	N160	2,80	43.2	783	2569	3,14	48.5	841	2759

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

6,5 - 284 Norma

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N165	2,90	44.7	766	2513	3,61	55.7	875	2871
						N560	3,18	49.1	802	2631	3,43	52.9	876	2874
						N570	3,54	54.6	798	2618	3,70F	57.1F	830	2723
10,1	156	Lapua	Mega	74,0	2.913	N560	3,09	47.7	755	2477	3,45	53.2	841	2759
						N570	3,46	53.4	781	2562	3,65	56.3	808	2651

F = Full load

.270 WSM

Test barrel:	520 mm (20½”), 1 in 9” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Winchester, trim-to length 53,10 mm (2.091”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
5,8	90	Sierra	HP	68,6	2.701	N160	4,00	61.7	1021	3350	4,47	69.0	1130	3707
						N165	4,59	70.8	1041	3415	4,75F	73.3F	1083	3553
						N560	4,39	67.7	1020	3346	4,78	73.8	1135	3724
9,1	140	Barnes	XFB	71,0	2.795	N160	3,20	49.4	800	2625	3,71	57.2	899	2949
						N165	3,75	57.9	832	2730	4,10	63.3	913	2995
						N560	3,49	53.9	806	2644	3,93	60.6	918	3012
10,4	160	Nosler	Partition	71,0	2.795	N160	3,20	49.4	737	2418	3,47	53.5	825	2707
						N165	3,30	50.9	769	2523	3,90	60.2	863	2831
						N560	3,36	51.8	774	2539	3,82	58.9	873	2864

F = Full load

.270 Winchester

Test barrel:	620 mm (24⅜”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 64,30 mm (2.531”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Speer	Spitzer	80,0	3.150	N150	2,88	44.5	898	2945	3,42	52.8	998	3273
						N160	3,80	58.6	953	3127	4,27C	65.8C	1057	3468
						N165	4,00	61.7	966	3170	4,53C	69.9C	1070	3509
7,5	115	Sierra	MatchKing	83,5	3.287	N150	2,56	39.5	833	2733	2,94	45.4	924	3031
						N550	2,87	44.3	871	2858	3,18	49.1	954	3130
						N160	2,98	46.0	844	2769	3,54	54.6	958	3143
8,4	130	Remington	SP	82,0	3.228	N160	3,34	51.5	847	2779	3,76	58.0	940	3083
						N560	3,64	56.2	876	2873	3,97	61.3	955	3132
8,4	130	Speer	SPBT	83,0	3.268	N165	3,54	54.6	850	2787	4,02	62.0	942	3089
8,8	135	Sierra	HPBT	83,0	3.268	N160	2,90	44.8	822	2697	3,66	56.5	929	3048
						N165	3,65	56.3	844	2769	3,90	60.2	927	3041
						N560	3,62	55.9	876	2874	3,91	60.3	957	3140
9,1	140	Barnes	TSX	81,5	3.209	N550	2,44	37.7	737	2418	3,01	46.5	860	2822
						N165	2,90	44.8	772	2533	3,42	52.8	862	2828
						N560	3,12	48.1	798	2618	3,48	53.7	882	2894
9,1	140	Swift	A-Frame	82,0	3.228	N550	2,63	40.6	758	2487	3,08	47.5	859	2818
						N165	3,05	47.1	790	2592	3,59	55.4	867	2844
						N560	3,12	48.1	789	2589	3,60	55.6	888	2913
9,7	150	Barnes	TSX	82,0	3.228	N550	2,44	37.7	712	2336	2,93	45.2	821	2694
						N165	2,71	41.8	713	2339	3,27	50.5	819	2687
						N560	2,90	44.8	746	2448	3,36	51.9	847	2779
9,7	150	Nosler	Ballistic Tip	83,5	3.287	N160	2,92	45.1	730	2395	3,39	52.3	842	2762

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.270 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N165	3,10	47.8	734	2408	3,74	57.7	870	2854
						N560	3,13	48.3	742	2434	3,66	56.5	870	2854
10,4	160	Nosler	Partition	84,6	3.331	N160	2,50	38.6	699	2293	2,89	44.6	781	2562
						N165	2,88	44.4	735	2411	3,31	51.1	811	2661
						N560	3,01	46.5	745	2444	3,42	52.8	847	2779

C = Compressed load

.270 Weatherby Magnum

Test barrel:	650 mm (25½”), 1 in 12” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Remington, trim-to length 64,30 mm (2.531”)

CAUTION: Loads less than the listed starting load may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Remington	PSP	79,0	3.110	N550	4,33	66.8	1037	3401	4,64	71.7	1117	3666
						N160	4,60	71.0	1043	3421	4,85	74.9	1108	3634
						N165	5,08	78.4	1045	3428	5,38	83.0	1115	3658
8,5	130	Remington	PSPCL	82,2	3.236	N160	4,31	66.5	939	3080	4,61	71.1	1001	3284
						N165	4,62	71.3	931	3055	4,93	76.0	997	3270
						N560	4,71	72.7	947	3108	4,98	76.9	1004	3294
8,7	135	Sierra	HPBT	83,0	3.268	N160	4,21	65.0	903	2964	4,43	68.3	965	3167
						N165	4,55	70.2	923	3029	4,70	72.5	989	3244
						N560	4,61	71.2	956	3137	4,81	74.2	1013	3323
9,7	150	Nosler	Partition	82,5	3.248	N165	4,34	67.0	877	2876	4,68	72.2	936	3072
						N560	4,38	67.6	900	2954	4,60	71.0	955	3134
						N170	4,76	73.4	886	2906	5,11	78.8	955	3134

7 mm-08 Remington

Test barrel:	610 mm (24”), 1 in 9½” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, .308 Win. necked down, trim-to length 51,5 mm (2.028”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,8	120	Sierra	SP	69,5	2.736	N135	2,33	36.0	822	2697	2,66	41.1	915	3002
						N140	2,64	40.7	865	2838	2,90	44.8	934	3064
						N540	2,68	41.4	867	2844	2,95	45.5	956	3136
						N150	2,71	41.8	861	2825	2,97	45.8	936	3071
8,4	130	Sierra	HPBT	70,6	2.780	N135	2,30	35.5	796	2612	2,48	38.3	855	2805
						N140	2,49	38.4	812	2664	2,71	41.8	882	2894
						N540	2,63	40.6	850	2789	2,83	43.7	918	3012
						N150	2,62	40.4	825	2707	2,85	44.0	899	2949
9,1	140	Nosler	Ballistic Tip	69,6	2.740	N135	2,21	34.1	759	2490	2,42	37.3	826	2710
						N140	2,40	37.0	773	2536	2,66	41.1	852	2795
						N540	2,54	39.2	801	2628	2,77	42.7	877	2877
						N150	2,55	39.4	791	2595	2,79	43.1	861	2825
9,7	150	Barnes	TSX	69,5	2.736	N540	2,42	37.3	741	2431	2,66	41.1	824	2703
						N550	2,60	40.1	740	2428	2,88	44.4	825	2707
						N160	2,85	44.0	755	2477	3,05	47.1	807	2648
9,7	150	Lapua	Scenar-L	71,0	2.795	N140	2,22	34.3	723	2372	2,44	37.7	792	2598
						N540	2,31	35.6	750	2461	2,54	39.2	823	2700
						N150	2,23	34.4	731	2398	2,47	38.1	794	2605

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7mm-08 Remington

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N550	2,44	37.7	746	2448	2,71	41.8	833	2733
9,7	150	Sierra	MatchKing	69,5	2.736	N140	2,26	34.9	728	2388	2,57	39.7	813	2667
						N540	2,44	37.7	762	2500	2,69	41.5	843	2766
						N150	2,36	36.4	737	2418	2,69	41.5	824	2703
						N550	2,65	40.9	769	2523	2,88	44.4	851	2792
10,1	155	Lapua	Naturalis N564	70,0	2.756	N540	2,21	34.1	694	2277	2,50	38.6	776	2546
						N150	2,09	32.3	662	2172	2,40	37.0	740	2428
						N550	2,32	35.8	690	2264	2,61	40.3	774	2539
						N160	2,59	40.0	708	2323	2,92	45.1	788	2585
10,4	160	Lapua	Naturalis	69,5	2.736	N540	2,16	33.3	693	2274	2,38	36.7	761	2497
						N150	2,04	31.5	659	2162	2,31	35.6	730	2395
						N550	2,32	35.8	697	2287	2,55	39.4	766	2513
						N160	2,49	38.4	704	2310	2,74	42.3	767	2516
10,4	160	Sierra	SBT	70,5	2.776	N540	2,24	34.6	717	2352	2,53	39.0	793	2602
						N150	2,19	33.8	694	2277	2,49	38.4	766	2513
						N550	2,43	37.5	716	2349	2,71	41.8	802	2631
						N160	2,66	41.1	723	2372	2,97	45.8	806	2644
10,9	168	Sierra	HPBT	70,9	2.791	N540	2,34	36.1	723	2372	2,59	40.0	794	2605
						N150	2,21	34.1	680	2231	2,58	39.8	778	2552
						N550	2,55	39.4	729	2392	2,77	42.7	798	2618
						N160	2,85	44.0	753	2470	2,95	45.5	781	2562
11,3	175	Barnes	TSX	69,5	2.736	N150	2,03	31.3	606	1988	2,34	36.1	688	2257
						N550	2,38	36.7	650	2133	2,69	41.5	736	2415
						N560	2,79	43.1	675	2215	3,12	48.1	752	2467
11,7	180	Lapua	Scenar-L	71,0	2.795	N140	1,96	30.2	630	2067	2,22	34.3	701	2300
						N150	2,09	32.3	650	2133	2,25	34.7	706	2316
						N550	2,30	35.5	676	2218	2,56	39.5	749	2457
						N160	2,49	38.4	689	2260	2,85	44.0	761	2497

.284 Winchester

Test barrel:	610 mm (24”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle, Remington 9 1/2
Cases:	Peterson, trim-to length 55,12 mm (2.170”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,8	120	Hornady	V-Max	71,1	2.799	N140	2,80	43.2	836	2743	3,18	49.1	927	3041
						N540	2,90	44.8	852	2795	3,24	50.0	954	3130
						N150	2,89	44.6	846	2776	3,23	49.8	933	3061
						N550	3,18	49.1	871	2858	3,50	54.0	966	3169
						N555	3,47	53.6	898	2946	3,82	59.0	981	3219
						N160	3,60	55.6	894	2933	3,91F	60.3F	968	3176
9,1	140	Nosler	E-Tip[1)]	73,5	2.894	N150	2,58	39.8	749	2457	3,09	47.7	844	2769
						N550	3,05	47.1	789	2589	3,38	52.2	884	2900
						N555	3,30	50.9	798	2618	3,71C	57.3C	905	2969
						N160	3,20	49.4	784	2572	3,75	57.9	887	2910
						N560	3,55	54.8	798	2618	3,99C	61.6C	906	2972
9,7	150	Berger	Classic Hunter	71,0	2.795	N140	2,70	41.7	783	2569	3,00	46.3	850	2789
						N540	2,57	39.7	768	2520	3,07	47.4	872	2861
						N150	2,57	39.7	763	2503	3,08	47.5	853	2799
						N550	3,01	46.5	795	2608	3,35	51.7	887	2910
						N555	3,29	50.8	813	2667	3,64	56.2	901	2956
						N160	3,50	54.0	830	2723	3,75	57.9	897	2943
						N560	3,60	55.6	818	2684	3,88	59.9	897	2943

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.284 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,7	150	Hornady	ELD-X[1)]	74,0	2.913	N150	2,60	40.1	762	2500	2,99	46.1	834	2736
						N550	3,00	46.3	797	2615	3,30	50.9	869	2851
						N555	3,30	50.9	822	2697	3,62	55.9	890	2920
						N160	3,28	50.6	793	2602	3,62	55.9	872	2861
						N560	3,50	54.0	796	2612	3,90	60.2	893	2930
9,7	150	Lapua	Scenar-L	73,5[1)]	2.894	N540	2,60	40.1	757	2484	3,02	46.6	855	2805
						N150	2,55	39.4	754	2474	3,00	46.3	835	2740
						N550	2,92	45.1	783	2569	3,24	50.0	868	2848
						N555	3,20	49.4	806	2644	3,51	54.2	882	2894
						N160	3,24	50.0	785	2575	3,60	55.6	873	2864
						N560	3,38	52.2	789	2589	3,74	57.7	887	2910
10,1	155	Lapua	Naturalis N564	72,5[1)]	2.854	N540	2,55	39.4	709	2326	2,88	44.4	793	2602
						N150	2,55	39.4	718	2356	2,80	43.2	761	2497
						N550	2,85	44.0	740	2428	3,17	48.9	818	2684
						N555	3,05	47.1	750	2461	3,48	53.7	840	2756
						N160	2,61	40.3	672	2205	3,40	52.5	809	2654
						N560	3,30	50.9	750	2461	3,70	57.1	841	2759
10,5	162	Hornady	ELD Match[1)]	74,0	2.913	N150	2,60	40.1	754	2474	2,93	45.2	808	2651
						N550	2,87	44.3	760	2493	3,22	49.7	843	2766
						N555	3,15	48.6	778	2552	3,49	53.9	853	2799
						N160	3,20	49.4	766	2513	3,56	54.9	847	2779
						N560	3,40	52.5	771	2530	3,78	58.3	859	2818
10,9	168	Berger	Classic Hunter	71,0	2.795	N150	2,62	40.4	724	2375	2,97	45.8	801	2628
						N550	2,95	45.5	754	2474	3,23	49.8	832	2730
						N555	3,20	49.4	769	2523	3,59	55.4	851	2792
						N160	3,16	48.8	754	2474	3,53	54.5	837	2746
						N560	3,39	52.3	755	2477	3,81	58.8	851	2792
10,9	168	Sierra	HPBT	71,0	2.795	N550	2,81	43.4	742	2434	3,15	48.6	825	2707
						N555	3,10	47.8	762	2500	3,44	53.1	838	2749
						N160	3,13	48.3	748	2454	3,48	53.7	831	2726
						N560	3,35	51.7	757	2484	3,76	58.0	851	2792
11,3	175	Berger	Elite Hunter[1)]	74,0	2.913	N550	2,83	43.7	728	2388	3.17	48.9	810	2657
						N555	3,12	48.1	747	2451	3,52	54.3	829	2720
						N160	3,18	49.1	741	2431	3,51	54.2	821	2694
						N560	3,33	51.4	742	2434	3,75	57.9	836	2743
11,7	180	Lapua	Scenar-L	74,0[1)]	2.913	N150	2,55	39.4	706	2316	2,70	41.7	737	2418
						N550	2,67	41.2	692	2270	3,01	46.5	777	2549
						N555	2,96	45.7	715	2346	3,28	50.6	791	2595
						N160	2,95	45.5	699	2293	3,31	51.1	780	2559
						N165	3,30	50.9	722	2369	3,74C	57.7C	808	2651
						N560	3,20	49.4	726	2382	3,58	55.2	811	2661
						N565	3,35	51.7	741	2431	3,74	57.7	808	2651

C = Compressed load F = Full load [1)] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.

7 x 57

Test barrel:	550 mm (22”), 1 in 9½” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Sako, trim-to length 56,80 mm (2.236”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,8	120	Sierra	Spitzer	76,5	3.012	N135	2,67	41.1	814	2670	2,87	44.2	880	2887
						N140	2,82	43.5	824	2704	3,06	47.2	897	2942
						N150	2,85	44.0	828	2717	3,09	47.6	898	2946

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7 x 57

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,1	140	Nosler	Ballistic Tip	77,5	3.051	N140	2,58	39.7	736	2415	2,82	43.5	802	2630
						N150	2,65	40.9	747	2451	2,90	44.8	810	2657
10,4	160	Sierra	SPBT	77,5	3.051	N150	2,50	38.6	691	2267	2,76	42.7	754	2474
						N160	3,04	47.0	726	2381	3,26	50.3	793	2603
11,3	175	Speer	Mag-Tip	77,0	3.031	N160	2,76	42.5	659	2162	3,06	47.1	726	2383
						N165	2,94	45.4	666	2184	3,32	51.2	740	2429

7 x 57R

Test barrel:	550 mm (22”), 1 in 9½” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	RWS, trim-to length 56,80 mm (2.236”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,8	120	Sierra	Spitzer	76,5	3.012	N135	2,58	39.7	785	2574	2,79	43.1	857	2812
						N140	2,72	41.9	791	2594	2,97	45.8	870	2855
						N150	2,74	42.3	797	2613	3,00	46.3	873	2863
9,1	140	Nosler	Ballistic Tip	77,5	3.051	N140	2,47	38.1	707	2320	2,74	42.2	777	2549
						N150	2,53	39.0	718	2354	2,81	43.4	787	2581
9,7	150	Barnes	TSX	76,5	3.012	N540	2,38	36.7	696	2283	2,58	39.8	759	2490
						N150	2,23	34.4	663	2175	2,51	38.7	729	2392
						N550	2,58	39,8	702	2303	2,77	42.7	767	2516
9,7	150	Brenneke	TOG	76,5	3.012	N540	2,33	36.0	700	2297	2,67	41.2	772	2533
						N150	2,32	35.8	685	2247	2,57	39.7	738	2421
						N550	2,67	41.2	718	2356	2,86	44.1	779	2556
						N160	2,99	46.1	723	2372	3,19	49.2	776	2546
9,7	150	Lapua	Scenar-L	76,5	3.012	N540	2,40	37.0	727	2385	2,58	39.8	780	2559
						N150	2,33	36.0	707	2320	2,57	39.7	768	2520
						N550	2,50	38.6	725	2379	2,70	41.7	782	2566
						N160	2,84	43.8	741	2431	3,06	47.2	798	2618
10,4	160	Lapua	Naturalis	75,0	2.953	N140	2,17	33.5	643	2110	2,41	37.2	701	2300
						N540	2,26	34.9	645	2116	2,53	39.0	715	2346
						N150	2,08	32.1	603	1978	2,47	38.1	702	2303
10,4	160	Sierra	SPBT	77,5	3.051	N150	2,39	36.8	662	2171	2,66	41.0	731	2397
						N160	2,93	45.2	693	2272	3,19	49.3	774	2539
11,3	174	Barnes	TSX	76,5	3.012	N550	2,26	34.9	602	1975	2,52	38.9	676	2218
						N160	2,47	38.1	603	1978	2,80	43.2	672	2205
						N560	2,80	43.2	636	2087	3,14	48.5	711	2333
11,3	175	Speer	Mag-Tip	77,0	3.031	N160	2,63	40.6	629	2065	2,95	45.4	701	2298
						N165	2,78	42.8	631	2072	3,17	48.9	711	2333

7 x 64

Test barrel:	600 mm (23½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Norma, trim-to length 63,80 mm (2.512”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,8	120	Nosler	Ballistic Tip	82,0	3.228	N540	3,03	46.8	888	2913	3,34	51.5	982	3222
						N150	2,94	45.4	863	2831	3,24	50.0	946	3104
						N550	3,16	48.8	884	2900	3,55	54.8	983	3225
						N160	3,52	54.3	892	2927	3,70C	57.1C	930	3051
9,1	140	Swift	A-Frame	81,4	3.205	N540	2,74	42.3	788	2585	3,15	48.6	887	2910
						N150	2,66	41.1	766	2513	3,10	47.8	856	2808

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7 x 64

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N550	3,04	46.9	802	2631	3,32	51.2	889	2917
						N160	3,31	51.1	797	2615	3,60	55.6	889	2917
						N560	3,56	54.9	811	2661	3,88	59.9	909	2982
9,7	150	Barnes	TSX	83,8	3.299	N540	2,74	42.3	753	2470	3,06	47.2	846	2776
						N150	2,65	40.9	721	2365	2,99	46.1	813	2667
						N550	2,94	45.4	765	2510	3,24	50.0	855	2805
						N160	3,19	49.2	760	2493	3,61	55.7	861	2825
						N560	3,52	54.3	787	2582	3,91	60.3	892	2927
9,7	150	Lapua	Scenar-L	84,0	3.307	N540	2,71	41.8	779	2556	3,03	46.8	866	2841
						N150	2,64	40.7	757	2484	3,01	46.5	845	2772
						N550	2,92	45.1	787	2582	3,16	48.8	867	2844
						N160	3,22	49.7	794	2605	3,57	55.1	881	2890
						N560	3,33	51.4	796	2612	3,65	56.3	884	2900
9,7	150	Nosler	Partition	83,8	3.299	N540	2,68	41.4	774	2539	3,14	48.5	871	2858
						N150	2,66	41.1	758	2487	3,09	47.7	843	2766
						N550	3,04	46.9	795	2608	3,33	51.4	871	2858
						N160	3,30	50.9	790	2592	3,59	55.4	874	2867
						N560	3,43	52.9	800	2625	3,76	58.0	888	2913
10,1	155	Lapua	Naturalis N564	83,0	3.268	N150	2,60	40.1	736	2415	2,96	45.7	816	2677
						N550	2,81	43.4	750	2461	3,16	48.8	840	2756
						N160	3,19	49.2	764	2507	3,52	54.3	837	2746
						N560	3,33	51.4	747	2451	3,71	57.3	866	2841
10,4	160	Nosler	Accubond	84,0	3.307	N540	2,64	40.7	746	2448	3,04	46.9	835	2740
						N150	2,56	39.5	731	2398	2,99	46.1	810	2657
						N550	2,92	45.1	759	2490	3,20	49.4	839	2753
						N160	3,27	50.5	767	2516	3,60C	55.6C	854	2802
11,3	174	Barnes	TSX	81,3	3.201	N540	2,44	37.7	655	2149	2,95	45.5	765	2510
						N550	2,78	42.9	675	2215	3,24	50.0	784	2572
						N160	3,04	46.9	676	2218	3,47	53.6	781	2562
11,3	174	Sierra	Game King	84,0	3.307	N540	2,57	39.7	718	2356	2,98	46.0	803	2635
						N550	2,84	43.8	733	2405	3,09	47.7	805	2641
						N160	3,12	48.1	737	2418	3,41	52.6	812	2664
						N165	3,40	52.5	752	2467	3,75C	57.9C	823	2700
						N560	3,31	51.1	750	2461	3,70	57.1	837	2746
11,5	177	Brenneke	TIG	82,3	3.240	N540	2,53	39.0	687	2254	2,92	45.1	774	2539
						N550	2,81	43.4	701	2300	3,11	48.0	783	2569
						N160	3,06	47.2	703	2306	3,46	53.4	791	2595
						N165	3,43	52.9	724	2375	3,80C	58.6C	815	2674
						N560	3,31	51.1	730	2395	3,72	57.4	814	2671
11,7	180	Lapua	Scenar-L	84,0	3.307	N540	2,57	39.7	702	2303	2,86	44.1	781	2562
						N550	2,75	42.4	701	2300	3,02	46.6	787	2582
						N160	3,04	46.9	716	2349	3,40	52.5	799	2621
						N165	3,41	52.6	743	2438	3,60	55.6	789	2589
						N560	3,20	49.4	701	2300	3,66	56.6	821	2694

C = Compressed load

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7 x 65R

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 9” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 64,8 mm (2.551”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,8	120	Nosler	Ballistic Tip	83,5	3.287	N540	3,01	46.5	886	2907	3,27	50.5	966	3169
						N150	2,89	44.6	852	2795	3,15	48.6	931	3054
						N550	3,18	49.1	883	2897	3,42	52.8	964	3163
						N160	3,50	54.0	885	2904	3,72	57.4	958	3143
9,1	140	Swift	A-Frame	82,3	3.240	N540	2,76	42.6	787	2582	3,12	48.1	872	2861
						N150	2,66	41.1	757	2484	2,98	46.0	831	2726
						N550	3,01	46.5	799	2621	3,24	50.0	871	2858
9,7	150	Barnes	TSX	83,5	3.287	N540	2,73	42.1	754	2474	3,00	46.3	834	2736
						N150	2,59	40.0	716	2349	2,90	44.8	796	2612
						N550	2,90	44.8	765	2510	3,15	48.6	841	2759
						N160	3,20	49.4	756	2480	3,49	53.9	835	2740
						N560	3,49	53.9	783	2569	3,74	57.7	863	2831
9,7	150	Lapua	Scenar-L	82,3	3.240	N540	2,70	41.7	783	2569	3,00	46.3	856	2808
						N150	2,62	40.4	756	2480	2,94	45.4	829	2720
						N550	2,93	45.2	793	2602	3,12	48.1	858	2815
						N160	3,22	49.7	793	2602	3,49	53.9	868	2848
						N560	3,40	52.5	797	2615	3,67	56.6	875	2871
9,7	150	Nosler	Partition	83,5	3.287	N540	2,67	41.2	770	2526	3,05	47.1	849	2785
						N150	2,64	40.7	750	2461	2,96	45.7	820	2690
						N550	2,99	46.1	788	2585	3,24	50.0	856	2808
10,1	156	Lapua	Naturalis	83,5	3.287	N540	2,71	41.8	742	2434	2,94	45.4	809	2654
						N150	2,59	40.0	714	2343	2,84	43.8	777	2549
						N550	2,86	44.1	750	2461	3,07	47.4	808	2651
						N160	3,10	47.8	709	2326	3,41	52.6	809	2654
						N560	3,35	51.7	759	2490	3,71	57.3	844	2769
10,4	160	Nosler	Accubond	83,5	3.287	N540	2,71	41.8	744	2441	2,95	45.5	811	2661
						N150	2,57	39.7	715	2346	2,90	44.8	785	2575
						N550	2,87	44.3	748	2454	3,09	47.7	816	2677
						N160	3,10	47.8	745	2444	3,40	52.5	820	2690
						N560	3,35	51.7	766	2513	3,69	56.9	846	2776
11,3	175	Barnes	TSX	82,3	3.240	N540	2,53	39.0	658	2159	2,80	43.2	740	2428
						N550	2,74	42.3	672	2205	3,02	46.6	751	2464
						N160	2,86	44.1	656	2152	3,28	50.6	747	2451
						N560	3,33	51.4	714	2343	3,67	56.6	800	2625
11,3	175	Sierra	Game King	83,5	3.287	N540	2,37	36.6	682	2238	2,88	44.4	783	2569
						N550	2,84	43.8	729	2392	3,07	47.4	796	2612
						N160	3,13	48.3	734	2408	3,33	51.4	796	2612
						N165	3,45	53.2	762	2500	3,74	57.7	828	2717
						N560	3,33	51.4	748	2454	3,59	55.4	822	2697
11,5	177	Brenneke	TIG	83,5	3.287	N160	3,05	47.1	700	2297	3,37	52.0	773	2536
						N165	3,44	53.1	732	2402	3,72	57.4	800	2625
						N560	3,35	51.7	730	2395	3,66	56.5	806	2644
11,7	180	Lapua	Scenar-L	83,6	3.291	N540	2,61	40.3	711	2333	2,82	43.5	772	2533
						N550	2,73	42.1	715	2346	2,97	45.8	776	2546
						N160	3,06	47.2	722	2369	3,30	50.9	786	2579
						N165	3,41	52.6	752	2467	3,68	56.8	815	2674
						N560	3,31	51.1	741	2431	3,58	55.2	810	2657

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7 mm WSM

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 9.5” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Winchester, trim-to length 53,15 mm (2.093”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,1	110	Speer	TNT-HP	71,7	2.823	N150	3,44	53.1	965	3166	3,95	61.0	1062	3484
						N550	3,88	59.9	987	3238	4,24	65.4	1086	3563
						N160	4,19	64.7	986	3235	4,62	71.3	1069	3507
9,1	140	Nosler	Partition	71,9	2.831	N160	3,46	53.4	855	2805	4,00	61.7	957	3140
						N165	4,06	62.7	885	2904	4,50	69.4	970	3182
						N560	3,80	58.6	876	2874	4,34	67.0	979	3212
10,0	154	Hornady	Interbond	71,9	2.831	N160	3,39	52.3	819	2687	3,92	60.5	912	2992
						N165	3,88	59.9	842	2762	4,51	69.6	941	3087
						N560	3,70	57.1	841	2759	4,25	65.6	946	3104
10,4	160	Lapua	Naturalis	71,4	2.811	N160	2,93	45.2	782	2566	3,56	54.9	843	2766
						N165	3,34	51.5	763	2503	3,90	60.2	859	2818
						N560	3,38	52.2	779	2556	3,85	59.4	878	2881
10,4	160	Sierra	SBT	72,4	2.850	N160	3,38	52.2	796	2612	3,93	60.6	892	2927
						N165	3,91	60.3	834	2736	4,31	66.5	914	2999
						N560	3,70	57.1	827	2713	4,15	64.0	922	3025

7 mm Remington Magnum

Test barrel:	610 mm (24”), 1 in 9” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Lapua, trim-to length 63,30 mm (2.492”)

CAUTION: Loads less than the listed starting load may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,1	140	Swift	A-Frame	83,0	3.268	N160	3,45	53.2	828	2717	4,03	62.2	935	3068
						N165	3,88	59.9	863	2831	4,37	67.4	955	3133
						N560	3,84	59.3	852	2795	4,36	67.3	966	3169
9,7	150	Lapua	Scenar-L	83,5	3.287	N160	3,27	50.5	794	2605	3,87	59.7	893	2930
						N165	3,72	57.4	820	2690	4,28	66.1	925	3035
						N560	3,86	59.6	847	2779	4,32	66.7	951	3120
9,7	150	Nosler	Partition	83,5	3.287	N160	3,53	54.5	824	2703	3,94	60.8	912	2992
						N165	3,82	59.0	847	2779	4,32	66.7	931	3054
						N560	3,89	60.0	851	2792	4,35	67.1	948	3110
10,1	155	Lapua	Naturalis N564	83,0	3.268	N160	2,99	46.1	716	2349	3,42	52.8	806	2644
						N165	3,30	50.9	743	2438	3,93	60.6	852	2795
						N560	3,50	54.0	773	2536	3,90	60.2	879	2884
10,4	160	Lapua	Naturalis	81,8	3.220	N160	3,15	48.6	753	2470	3,76	58.0	859	2818
						N165	3,65	56.3	786	2579	4,08	63.0	868	2848
						N560	3,67	56.6	843	2766	4,03	62.2	943	3094
10,4	160	Speer	Grand Slam	82,0	3.228	N160	3,31	51.1	784	2572	3,99	61.6	880	2887
						N165	3,83	59.1	812	2664	4,41	68.1	909	2982
						N560	3,91	60.3	823	2700	4,45	68.7	925	3035
10,9	168	Sierra	HPBT	83,5	3.287	N160	3,26	50.3	767	2516	3,86	59.6	862	2828
						N165	3,61	55.7	788	2585	4,14	63.9	853	2799
						N560	3,75	57.9	811	2661	4,26	65.7	903	2963
						N170	3,78	58.3	778	2552	4,52	69.8	887	2910
11,3	175	Sierra	SBT	83,5	3.287	N160	3,09	47.7	737	2418	3,64	56.2	826	2710
						N165	3,41	52.6	746	2448	4,06	62.7	854	2802
						N560	3,66	56.5	791	2595	4,18	64.5	885	2904

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7 mm Remington Magnum

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N170	3,73	57.6	761	2497	4,35	67.1	862	2828
11,7	180	Berger	Hybrid Target	83,5	3.287	N160	3,12	48.1	731	2398	3,51	54.2	797	2615
						N560	3,43	52.9	764	2507	3,87	59.7	843	2766
						N565	3,60	55.6	787	2582	4,06	62.7	853	2799
11,7	180	Lapua	Scenar-L	83,5	3.287	N160	2,78	42.9	678	2224	3,24	50.0	765	2510
						N165	2,87	44.3	679	2228	3,48	53.7	783	2569
						N560	3,10	47.8	728	2388	3,45	53.2	808	2651
						N170	3,12	48.1	678	2224	3,79	58.5	806	2644
12,6	194	Berger	Elite Hunter	83,5	3.287	N165	3,56	54.9	736	2415	3,94	60.8	800	2625
						N560	3,66	56.5	755	2477	4,04	62.3	827	2713
						N565	3,72	57.4	758	2487	4,13	63.7	829	2720
						N170	3,69	56.9	736	2415	4,07	62.8	804	2638

7 mm Weatherby Magnum

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 9” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Weatherby, trim-to length 64,50 mm (2.539”)

CAUTION: Loads less than the listed starting load may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Hornady	HP	81,5	3.209	N160	4,76	73.5	1071	3512	5,10	78.7	1149	3770
						N560	4,98	76.8	1085	3561	5,30	81.8	1170	3839
7,8	120	Sierra	Spitzer	82,5	3.248	N160	4,52	69.8	989	3245	4,83	74.5	1057	3468
						N165	4,89	75.5	1003	3290	5,20	80.2	1072	3517
						N560	4,79	73.9	1009	3310	5,07	78.2	1079	3540
10,4	160	Sierra	Spitzer	82,5	3.248	N160	4,09	63.1	853	2799	4,39	67.7	912	2992
						N165	4,41	68.0	864	2834	4,69	72.4	924	3031
						N560	4,26	65.7	868	2846	4,53	69.9	927	3041
10,9	168	Sierra	HPBT	81,5	3.209	N160	4,00	61.7	832	2730	4,23	65.3	879	2884
						N165	4,31	66.5	840	2755	4,51	69.6	888	2913
						N560	4,17	64.3	845	2771	4,42	68.2	909	2982

7 mm RUM

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 9” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Remington, trim-to length 72,14 mm (2.840”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,8	120	Nosler	Ballistic Tip	88,5	3.484	N160	5,39	83.2	1015	3330	5,83	90.0	1107	3632
						N165	5,59	86.3	1046	3432	6,06	93.5	1143	3750
						N560	5,76	88.9	1020	3346	6,15	94.9	1123	3684
10,4	160	Lapua	Naturalis	91,0	3.583	N560	3,30	50.9	751	2464	4,54	70.1	904	2966
						N170	3,64	56.2	758	2487	4,72	72.8	890	2920
						N570	3,55	54.8	792	2598	4,95	76.4	934	3064
10,9	168	Sierra	MatchKing	91,5	3.602	N560	5,07	78.2	897	2943	5,51	85.0	978	3209
						N170	5,61	86.6	918	3012	5,96	92.0	997	3271
						N570	5,59	86.3	912	2992	6,07	93.7	1003	3291
11,3	175	Swift	A-Frame	91,5	3.602	N560	4,82	74.4	853	2799	5,27	81.3	935	3068
						N170	5,26	81.2	880	2887	5,51	85.0	914	2999
						N570	5,31	81.9	873	2864	5,82	89.8	955	3133

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.30 Carbine

Test barrel:	460 mm (18”), 1 in 10” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Federal, trim-to length 32,60 mm (1.283”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
6,5	100	Speer	Plinker	42,5	1.673	N110	0,88	13.6	610	2001	0,97	15.0	669	2196
7,1	110	Speer	Spire Point	42,5	1.673	N110	0,79	12.1	545	1786	0,91	14.0	605	1983

.300 AAC Blackout

Test barrel:	356 mm (14”), 1 in 8” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Lapua 221 Rem. Fireball, trim-to length 34,60 mm (1.362”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
6,5	100	Lapua	HPCE / OTCE	46,5	1.831	N105	0,67	10.3	569	1867	0,84	13.0	643	2110
						N110	0,93	14.4	633	2077	1,10	17.0	688	2257
8,0	123	Lapua	FMJ	50,2	1.976	N105	0,67	10.3	480	1575	0,77	11.9	541	1775
						N110	0,94	14.5	566	1857	1,03	15.9	607	1991
8,1	125	Nosler	Accubond	51,4	2.024	N105	0,66	10.2	518	1699	0,77	11.9	577	1893
						N110	0,89	13.7	580	1903	0,99	15.3	617	2024
8,1	125	Sierra	MatchKing	56,1	2.209	N105	0,66	10.2	531	1742	0,76	11.7	552	1811
						N110	0,92	14.2	568	1864	1,02	15.7	613	2011
9,7	150	Lapua	LockBase	57,0	2.244	N120	0,60	9.3	317	1040	1,27	19.6	615	2018
10,0	155	Lapua	Scenar	57,0	2.244	N120	0,62	9.6	316	1037	1,19	18.4	588	1929
10,9	167	Lapua	Scenar	57,0	2.244	N120	0,61	9.4	313	1027	1,17	18.1	561	1841
12,0	185	Lapua	Scenar	57,0	2.244	N120	0,66	10.2	318	1043	1,09	16.8	522	1713
13,0	200	Lapua	FMJBT	57,0	2.244	N110	0,54	8.3	319	1047	0,79	12.2	436	1430
						N120	0,66	10.2	316	1037	1,02	15.7	459	1506

.308 Winchester

Test barrel:	610 mm (24”), 1 in 12” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 51,00 mm (2.008”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
3,7	57	Lapua	ALS[1)]	67,0	2.638	N110	1,78	27.5	1061	3481	2,24	34.5	1217	3993
6,5	100	Lapua	HPCE / OTCE	67,0	2.638	N110	1,32	20.4	711	2333	1,80	27.8	870	2854
						N120	1,98	30.6	812	2663	2,33	36.0	930	3051
						N130	2,18	33.7	852	2794	2,60	40.1	976	3203
						N133	2,63	40.6	918	3012	2,95F	45.5F	1023	3356
						N530	2,68	41.4	915	3002	3,01	46.5	1044	3425
						N135	2,47	38.1	865	2837	2,99	46.1	992	3255
7,1	110	Barnes	TSX FB	68,5	2.697	N130	2,46	38.0	880	2887	2,70	41.7	953	3127
						N133	2,70	41.7	910	2986	2,94	45.4	983	3225
						N530	2,82	43.5	913	2995	3,05	47.1	998	3274
						N135	2,80	43.2	914	2999	3,00	46.3	971	3186
7,1	110	Hornady	V-Max	68,5	2.697	N130	2,41	37.2	875	2871	2,61	40.3	939	3081
						N133	2,63	40.6	897	2943	2,84	43.8	964	3163
						N530	2,73	42.1	905	2969	2,95	45.5	972	3189
						N135	2,76	42.6	915	3002	3,01	46.5	980	3215
						N140	2,98	46.0	912	2992	3,20C	49.4C	975	3199
7,1	110	Sako	HP	67,5	2.657	N120	2,32	35.8	844	2769	2,67	41.2	962	3157
						N130	2,52	38.9	862	2826	2,96	45.7	988	3242

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.308 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N133	2,73	42.1	874	2868	3,19	49.1	1009	3311
8,0	123	Lapua	FMJ	66,9	2.634	N120	2,08	32.1	812	2664	2,39	36.9	896	2940
						N130	2,26	34.9	782	2566	2,78	42.9	923	3028
						N133	2,62	40.4	858	2815	2,87	44.3	940	3084
						N530	2,59	40.0	850	2789	2,88	44.4	959	3146
						N135	2,72	42.0	830	2723	3,06F	47.2F	921	3022
8,1	125	Nosler	Ballistic Tip	70,0	2.756	N130	2,40	37.0	818	2684	2,79	43.0	935	3068
						N133	2,60	40.1	829	2721	3,00	46.3	951	3120
						N135	2,70	41.6	833	2732	3,17	48.9	958	3143
						N140	2,86	44.1	835	2739	3,23F	49.8F	936	3071
8,1	125	Sierra	TMK	71,0	2.795	N130	2,28	35.2	812	2664	2,55	39.4	884	2900
						N133	2,57	39.7	840	2756	2,75	42.4	900	2953
						N530	2,51	38.7	833	2733	2,85	44.0	929	3048
						N135	2,62	40.4	841	2759	2,81	43.4	908	2979
						N140	2,80	43.2	836	2743	3,06	47.2	910	2986
8,5	130	Barnes	TSX BT	70,7	2.783	N130	2,29	35.3	797	2615	2,53	39.0	868	2848
						N133	2,50	38.6	822	2697	2,70	41.7	885	2904
						N530	2,62	40.4	830	2723	2,84	43.8	900	2953
						N135	2,60	40.1	829	2720	2,83	43.7	898	2946
						N140	2,81	43.4	835	2740	3,05	47.1	907	2976
9,1	140	LOS	Hunting Tactic	70,5	2.776	N135	2,55	39.4	812	2664	2,76	42.9	882	2894
						N140	2,70	41.7	809	2654	2,96	45.7	882	2894
						N540	2,72	42.0	816	2677	2,97	45.8	897	2943
9,7	150	Barnes	TTSX BT	71,0	2.795	N135	2,28	35.2	725	2379	2,55	39.4	800	2625
						N140	2,54	39.2	754	2474	2,77	42.7	822	2697
						N540	2,57	39.7	761	2497	2,82C	43.5C	840	2756
						N150	2,60	40.1	764	2507	2,82C	43.5C	829	2720
						N550	2,78	42.9	757	2484	3,10C	47.8C	846	2776
9,7	150	Hornady	GMX	71,0	2.795	N135	2,35	36.3	719	2359	2,57	39.7	795	2608
						N140	2,53	39.0	735	2411	2,79	43.1	810	2657
						N540	2,60	40.1	744	2441	2,83	43.7	827	2713
						N150	2,55	39.4	736	2415	2,82	43.5	811	2661
9,7	150	Lapua	LockBase	70,0	2.756	N530	2,45	37.8	794	2605	2,76	42.6	892	2927
						N135	2,56	39.5	810	2657	2,83	43.7	885	2904
						N140	2,75	42.4	800	2625	2,90F	44.7F	853	2799
						N540	2,78	42.9	807	2648	3,00	46.3	901	2956
						N150	2,80	43.2	803	2635	2,93F	45.2F	835	2740
9,7	150	Lapua	Mega	65,2	2.567	N135	2,35	36.3	747	2451	2,68	41.4	842	2762
						N140	2,35	36.3	715	2346	2,95	45.5	824	2703
						N540	2,64	40.7	726	2382	2,97	45.8	833	2733
9,7	150	LOS	Tactic	70,6	2.780	N530	2,38	36.7	773	2536	2,64	40.7	853	2799
						N135	2,46	38.0	782	2566	2,68	41.4	843	2766
						N140	2,64	40.7	780	2559	2,95	45.5	855	2805
						N540	2,67	41.2	789	2589	2,95	45.5	873	2864
9,7	150	Norma	FMJ	68,4	2.693	N130	2,02	31.2	720	2362	2,36	36.4	802	2631
						N133	2,32	35.8	757	2484	2,53	39.0	822	2697
						N530	2,40	37.0	763	2503	2,58	39.8	827	2713
						N135	2,45	37.8	774	2539	2,67	41.2	834	2736
						N140	2,63	40.6	781	2562	2,86	44.1	849	2785
9,7	150	Red Moose	TARVAS	69,2	2.724	N135	2,50	38.6	791	2595	2,70	41.7	852	2795
						N140	2,65	40.9	787	2582	2,94	45.4	865	2838
						N540	2,77	42.7	808	2651	3,02C	46.6C	878	2881
						N150	2,75	42.4	803	2635	2,99C	46.1C	861	2825
						N550	2,95	45.5	809	2654	3,10C	47.8C	851	2792

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.308 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
9,7	150	Sierra	HPBT	71,0	2.795	N140	2,62	40.4	752	2467	3,06	47.3	869	2851
						N540	2,71	41.8	758	2487	3,13	48.3	901	2956
						N150	2,74	42.2	776	2545	3,14C	48.4C	874	2869
						N550	2,88	44.5	772	2534	3,26F	50.3F	870	2855
9,7	150	Sierra	SPBT	70,0	2.756	N133	2,27	35.0	729	2391	2,86	44.1	863	2831
						N135	2,56	39.5	764	2505	2,96	45.7	871	2857
						N140	2,71	41.8	767	2516	3,05	47.1	858	2815
						N150	2,82	43.6	776	2545	3,23	49.9	878	2880
9,7	150	Swift	Scirocco II	71,0	2.795	N135	2,28	35.2	746	2448	2,48	38.3	799	2621
						N140	2,50	38.6	757	2484	2,75	42.4	822	2697
						N540	2,55	39.4	772	2533	2,77	42.7	833	2733
						N150	2,55	39.4	770	2526	2,78	42.9	827	2713
						N550	2,75	42.4	763	2503	2,98	46.0	831	2726
9,7	150	Woodleigh	Weldcore PP	71,0	2.795	N135	2,42	37.3	751	2464	2,68	41.4	817	2680
						N140	2,53	39.0	745	2444	2,87	44.3	822	2697
						N540	2,63	40.6	768	2520	2,93	45.2	854	2802
10,0	154	Brenneke	TAG	69,6	2.740	N140	2,66	41.1	765	2510	2,94	45.4	845	2772
						N540	2,69	41.5	776	2546	2,99	46.1	871	2858
						N150	2,74	42.3	772	2533	3,00	46.3	848	2782
10,0	155	Berger	Hybrid Target	71,0	2.795	N135	2,41	37.2	750	2461	2,61	40.3	812	2664
						N140	2,58	39.8	754	2474	2,80	43.2	819	2687
						N540	2,64	40.7	768	2520	2,85	44.0	842	2762
						N150	2,61	40.3	761	2497	2,84	43.8	829	2720
						N550	2,76	42.6	759	2490	3,01	46.5	840	2756
10,0	155	Lapua	Scenar	71,0	2.795	N530	2,24	34.6	727	2385	2,66	41.0	844	2769
						N135	2,23	34.4	687	2254	2,64	40.7	804	2638
						N140	2,38	36.7	686	2251	2,81	43.4	807	2648
						N540	2,63	40.6	781	2562	2,91	44.9	884	2900
						N150	2,53	39.0	719	2359	3,03	46.8	818	2683
						N550	2,88	44.4	794	2605	3,25F	50.2F	901	2956
10,0	155	LOS	Hunting	69,9	2.752	N140	2,62	40.4	766	2513	2,88	44.4	836	2743
						N540	2,66	41.1	779	2556	2,90	44.8	855	2805
						N150	2,68	41.4	776	2546	2,94	45.4	846	2776
10,0	155	Sierra	HPBT	71,0	2.795	N135	2,28	35.1	712	2337	2,68	41.3	815	2674
						N140	2,40	37.0	717	2354	2,86	44.2	827	2712
						N540	2,46	37.9	712	2337	2,92	45.1	838	2750
						N150	2,63	40.6	752	2466	3,01	46.5	850	2790
						N550	2,76	42.5	756	2479	3,22C	49.7C	880	2888
10,0	155	Sierra	TMK	71,0	2.795	N135	2,42	37.3	753	2470	2,60	40.1	809	2654
						N140	2,58	39.8	751	2464	2,79	43.1	816	2677
						N540	2,62	40.4	766	2513	2,83	43.7	839	2753
						N150	2,63	40.6	761	2497	2,85	44.0	826	2710
						N550	2,78	42.9	765	2510	3,01	46.5	841	2759
10,7	165	Barnes	TSX	71,0	2.795	N140	2,45	37.8	702	2303	2,79	43.1	815	2674
						N150	2,52	38.9	715	2346	2,89	44.6	824	2703
						N550	2,71	41.8	726	2382	3,05	47.1	833	2733
10,7	165	Brenneke	TOG	68,5	2.697	N140	2,49	38.4	729	2392	2,73	42.1	788	2585
						N540	2,53	39.0	736	2415	2,82	43.5	820	2690
						N150	2,51	38.7	719	2359	2,81	43.4	794	2605
10,7	165	Hornady	GMX	71,0	2.795	N140	2,46	38.0	682	2238	2,67	41.2	756	2480
						N540	2,41	37.2	685	2247	2,70	41.7	777	2549
						N150	2,42	37.3	681	2234	2,70	41.7	761	2497
						N550	2,61	40.3	699	2293	2,93	45.2	790	2592
10,7	165	Red Moose	TARVAS	69,2	2.724	N140	2,60	40.1	759	2490	2,82	43.5	819	2687

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.308 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N540	2,65	40.9	757	2484	2,92	45.1	834	2736
						N150	2,65	40.9	755	2477	2,89	44.6	818	2684
						N550	2,83	43.7	767	2516	3,09C	47.7C	836	2743
10,7	165	Rhino	Solid Shank	67,5	2.657	N140	2,56	39.5	736	2415	2,78	42.9	796	2612
						N540	2,60	40.1	739	2425	2,85	44.0	808	2651
						N150	2,69	41.5	758	2487	2,85	44.0	808	2651
						N550	2,86	44.1	745	2444	3,07	47.4	813	2667
10,7	165	Speer	SPBT	71,0	2.795	N133	2,38	36.8	715	2345	2,72	41.9	809	2653
						N135	2,48	38.3	724	2376	2,86	44.1	824	2703
						N140	2,60	40.1	729	2390	3,00	46.3	838	2750
						N150	2,66	41.0	735	2411	3,10	47.9	842	2761
						N550	2,86	44.1	760	2495	3,19	49.3	850	2789
10,7	165	Swift	Scirocco II	71,0	2.795	N140	2,39	36.9	715	2346	2,63	40.6	777	2549
						N540	2,44	37.7	716	2349	2,69	41.5	786	2579
						N150	2,47	38.1	723	2372	2,70	41.7	782	2566
						N550	2,68	41.4	724	2375	2,93	45.2	797	2615
10,9	167	Lapua	Scenar	71,0	2.795	N135	2,38	36.7	739	2425	2,59	40.0	813	2667
						N140	2,59	40.0	718	2356	2,85	44.0	801	2628
						N540	2,58	39.8	733	2405	2,85	44.0	811	2661
						N150	2,71	41.8	747	2451	2,90A	44.8A	836	2744
						N550	2,88	44.4	763	2503	3,17F	48.9F	836	2743
10,9	168	Barnes	TSX	71,0	2.795	N140	2,59	40.0	739	2425	2,86	44.1	812	2664
						N540	2,68	41.4	746	2448	2,94	45.4	838	2749
						N150	2,63	40.6	740	2428	2,91	44.9	814	2671
10,9	168	Berger	Hybrid Target	71,0	2.795	N140	2,50	38.6	715	2346	2,71	41.8	779	2556
						N540	2,58	39.8	736	2415	2,78	42.9	809	2654
						N150	2,56	39.5	731	2398	2,77	42.8	793	2602
						N550	2,73	42.1	739	2425	2,92	45.0	811	2661
10,9	168	Sierra	HPBT	71,0	2.795	N135	2,47	38.1	747	2451	2,73	42.1	822	2697
						N140	2,35	36.2	685	2247	2,78	42.8	780	2558
						N540	2,44	37.7	691	2266	2,89	44.5	809	2654
						N150	2,50	38.6	707	2321	2,88	44.5	804	2636
						N550	2,70	41.6	725	2379	3,06	47.2	832	2729
11,0	170	Lapua	LockBase	71,0	2.795	N135	2,42	37.4	710	2328	2,78	42.9	806	2645
						N140	2,56	39.5	715	2345	2,95A	45.5A	822	2696
						N540	2,60	40.1	703	2308	3,00	46.3	842	2762
						N150	2,61	40.2	720	2361	2,95	45.5	833	2734
						N550	2,77	42.8	719	2360	3,14	48.5	845	2772
11,0	170	Lapua	Naturalis LR	71,0	2.795	N140	2,54	39.2	744	2441	2,84	43.8	825	2707
						N150	2,67	41.2	760	2493	2,89	44.6	815	2674
						N550	2,78	42.9	737	2418	3,13F	48.3F	833	2733
11,0	170	Lapua	Naturalis N558	71,0	2.795	N140	2,46	38.0	723	2372	2,72	42.0	797	2615
						N540	2,57	39.7	752	2467	2,86	44.1	824	2703
						N150	2,56	39.5	730	2395	2,77	42.7	803	2635
						N550	2,72	42.0	736	2415	2,97	45.8	799	2621
11,3	175	Lapua	Scenar-L	71,0	2.795	N135	2,29	35.3	720	2362	2,50	38.6	786	2579
						N140	2,46	38.0	735	2411	2,68	41.4	803	2635
						N540	2,51	38.7	746	2448	2,75	42.4	822	2697
						N150	2,54	39.2	741	2431	2,73	42.1	804	2638
11,3	175	Sierra	HPBT/VLD	71,0	2.795	N140	2,29	35.3	664	2177	2,68	41.4	762	2501
						N540	2,44	37.7	687	2253	2,79	43.1	788	2586
						N150	2,39	36.8	681	2236	2,82	43.5	784	2573
						N550	2,57	39.6	698	2290	2,97	45.8	802	2631
11,7	180	Barnes	TTSX BT	71,0	2.795	N135	2,08	32.1	643	2110	2,38	36.7	711	2333

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.308 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N140	2,39	36.9	666	2185	2,64	40.7	736	2415
						N540	2,39	36.9	675	2215	2,64	40.7	748	2454
						N150	2,36	36.4	670	2198	2,63	40.6	738	2421
						N550	2,57	39.7	681	2234	2,81	43.4	751	2464
11,7	180	Barnes	XFB	71,0	2.795	N540	2,09	32.2	591	1938	2,55	39.3	715	2346
						N550	2,30	35.5	623	2043	2,75	42.4	734	2408
11,7	180	Berger	Elite Hunter	71,0	2.795	N135	2,36	36.4	693	2274	2,53	39.0	746	2448
						N140	2,45	37.8	694	2277	2,66	41.1	758	2487
						N540	2,53	39.0	713	2339	2,73	42.1	777	2549
						N150	2,48	38.3	697	2287	2,70	41.7	760	2493
						N550	2,67	41.2	715	2346	2,90	44.8	785	2575
11,7	180	Hornady	SP	71,0	2.795	N135	2,33	36.0	661	2169	2,71	41.8	765	2510
						N140	2,47	38.1	669	2196	2,86	44.1	781	2561
						N150	2,48	38.3	677	2220	3,00	46.3	793	2601
11,7	180	Lapua	Naturalis	68,1	2.681	N140	2,60	40.1	707	2320	2,84	43.8	772	2533
						N540	2,63	40.6	703	2306	2,90	44.7	769	2523
						N150	2,75	42.4	727	2385	2,95	45.5	778	2552
						N550	2,84	43.8	716	2349	3,13	48.3	791	2595
11,7	180	Norma	Oryx	68,8	2.709	N530	2,24	34.6	693	2274	2,38	36.7	744	2441
						N135	2,22	34.3	680	2231	2,40	37.0	737	2418
						N140	2,42	37.3	697	2287	2,66	41.1	760	2493
						N540	2,45	37.8	708	2323	2,66	41.1	770	2526
						N150	2,43	37.5	702	2303	2,68	41.4	764	2507
						N550	2,59	40.0	712	2336	2,81	43.4	774	2539
11,7	180	RWS	HMK	67,6	2.661	N140	2,47	38.1	693	2274	2,68	41.4	754	2474
						N540	2,49	38.4	701	2300	2,75	42.4	772	2533
						N150	2,48	38.3	697	2287	2,73	42.1	760	2493
						N550	2,74	42.3	712	2336	3,04C	46.9C	788	2585
11,7	180	RWS	UNI Classic	67,2	2.646	N140	2,43	37.5	689	2260	2,69	41.5	753	2470
						N540	2,45	37.8	690	2264	2,70	41.7	761	2497
						N150	2,50	38.6	698	2290	2,73	42.1	758	2487
						N550	2,70	41.7	704	2310	2,98C	46.0C	778	2552
12,0	185	Berger	Hybrid Target	71,0	2.795	N540	2,42	37.3	684	2244	2,62	40.4	757	2484
						N150	2,41	37.2	672	2205	2,63	40.6	738	2421
12,0	185	Berger	Juggernaut Target	71,0	2.795	N140	2,40	37.0	668	2192	2,61	40.3	730	2395
						N540	2,45	37.8	687	2254	2,66	41.1	758	2487
						N150	2,43	37.5	674	2211	2,63	40.6	734	2408
						N550	2,63	40.6	699	2293	2,81	43.4	764	2507
12,0	185	Lapua	D46	71,0	2.795	N135	2,33	36.0	667	2188	2,66	41.0	761	2495
						N140	2,44	37.6	675	2215	2,83A	43.7A	778	2551
						N540	2,54	39.2	712	2335	2,84	43.8	791	2595
						N150	2,57	39.7	728	2388	2,84	43.8	805	2641
						N550	2,73	42.1	731	2398	3,03F	46.8F	822	2697
12,0	185	Lapua	Mega	67,5	2.657	N135	2,39	36.9	673	2208	2,57	39.7	731	2398
						N140	2,53	39.0	675	2215	2,82	43.5	756	2480
						N540	2,63	40.6	707	2320	2,92	45.1	801	2628
						N150	2,65	40.9	688	2257	2,93	45.2	756	2480
						N550	2,76	42.6	685	2247	3,07	47.4	768	2520
12,0	185	Lapua	Scenar	71,0	2.795	N140	2,44	37.7	706	2316	2,69	41.5	778	2552
						N540	2,38	36.7	725	2379	2,76	42.6	801	2628
						N150	2,42	37.3	664	2179	2,72	42.0	785	2575
						N550	2,62	40.5	672	2203	3,04A	46.9A	795	2608
12,3	190	Sierra	HPBT	71,0	2.795	N140	2,42	37.3	677	2222	2,78	42.9	764	2508
						N540	2,44	37.6	672	2204	2,83	43.7	786	2579

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.308 Winchester

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N150	2,49	38.4	676	2218	2,82	43.6	767	2516
						N550	2,63	40.6	695	2279	3,06	47.2	800	2624
13,0	200	Speer	SP	71,0	2.795	N140	2,28	35.2	609	1999	2,67	41.2	712	2335
						N150	2,24	34.5	604	1982	2,74	42.2	715	2344
13,3	205	Berger	Elite Hunter	71,0	2.795	N140	2,33	36.0	648	2126	2,55C	39.4C	706	2316
						N540	2,45	37.8	669	2195	2,69	41.5	736	2415
						N150	2,39	36.9	651	2136	2,62C	40.4C	708	2323
						N550	2,62	40.4	678	2224	2,88C	44.4C	749	2457
13,5	208	Hornady	A-MAX	71,0	2.795	N140	2,28	35.2	634	2080	2,49C	38.4C	691	2267
						N540	2,45	37.8	668	2192	2,67C	41.2C	730	2395
						N150	2,40	37.0	647	2123	2,60C	40.1C	699	2293
						N550	2,60	40.1	673	2208	2,84C	43.8C	737	2418
14,3	220	Sako	Hammerhead	70,5	2.776	N140	2,30	35.5	609	1998	2,54	39.2	668	2192
						N540	2,27	35.0	603	1978	2,49	38.4	665	2182
						N150	2,26	34.9	593	1946	2,52	38.9	656	2152
						N550	2,60	40.1	636	2087	2,79	43.1	692	2270

A = Accuracy load C = Compressed load F = Full load [1] A muzzle velocity exceeding 1000 m/s (3300 fps) may lead to severe barrel fouling!

.30-30 Winchester

Test barrel:	510 mm (20”), 1 in 12” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 51,60 mm (2.031”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,8	105	Lapua	HP	64,5	2.539	N120	1,48	22.8	692	2271	1,73	26.8	781	2562
						N130	1,70	26.3	710	2329	1,95	30.1	800	2623
						N133	1,86	28.7	730	2395	2,19	33.8	833	2732
8,5	130	Speer	FSP	64,7	2.547	N120	1,41	21.7	617	2024	1,67	25.8	705	2314
						N130	1,59	24.5	641	2103	1,84	28.4	728	2389
						N133	1,71	26.4	653	2143	1,97	30.4	741	2432
						N135	1,80	27.7	649	2129	2,08	32.0	737	2419
9,7	150	Speer	FSP	64,5	2.539	N120	1,23	19.1	519	1701	1,46	22.5	593	1946
						N130	1,43	22.1	558	1831	1,65	25.4	631	2070
						N133	1,48	22.8	560	1839	1,72	26.5	636	2086
						N135	1,71	26.4	587	1927	1,93	29.7	660	2165
						N140	1,85	28.5	596	1956	2,06	31.8	672	2203
11,0	170	Speer	FSP	64,5	2.539	N130	1,34	20.7	516	1692	1,60	24.7	598	1962
						N133	1,42	21.9	511	1678	1,67	25.8	589	1931
						N135	1,58	24.4	536	1759	1,80	27.7	604	1981
						N140	1,66	25.5	533	1747	1,89	29.2	610	2002

.300 Savage

Test barrel:	600 mm (23½”), 1 in 12” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 47,30 mm (1.862”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Lapua	HP / OTCE	62,5	2.461	N120	2,19	33.9	878	2881	2,45	37.8	975	3199
						N130	2,41	37.1	912	2993	2,59	40.0	986	3235
						N133	2,59	39.9	894	2932	2,85	44.0	973	3192
8,1	125	Speer	TNT-HP	65,5	2.579	N120	2,06	31.8	764	2507	2,27	35.0	837	2746
						N130	2,21	34.1	794	2606	2,42	37.3	863	2831

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.300 Savage

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N133	2,53	39.1	822	2698	2,71	41.8	884	2900
9,7	150	Lapua	Mega	61,5	2.421	N130	1,89	29.2	684	2243	2,18	33.6	751	2464
						N135	2,24	34.6	706	2315	2,50	38.6	772	2533
						N140	2,44	37.6	719	2360	2,72	42.0	793	2602
10,7	165	Sierra	SBT	66,0	2.598	N133	2,20	33.9	690	2264	2,42	37.3	759	2490
						N135	2,35	36.2	700	2297	2,53	39.0	764	2507
						N140	2,46	37.9	713	2341	2,68	41.4	787	2582
12,0	185	Lapua	Mega	66,0	2.598	N135	2,15	33.2	631	2072	2,44	37.6	705	2313
						N140	2,30	35.5	649	2131	2,59	40.0	715	2346
						N540	2,36	36.4	644	2113	2,66	41.0	720	2362

7,62 x 53R (7,62 Russian)

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 53,30 mm (2.098”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Lapua	HPCE / OTCE	68,0	2.677	N120	2,59	40.0	933	3061	2,88	44.4	1020	3346
						N130	2,80	43.2	956	3136	3,03	46.8	1036	3399
						N133	2,98	46.0	960	3150	3,20F	49.4F	1019	3343
8,0	123	Lapua	FMJ	68,5	2.697	N130	2,81	43.3	883	2896	3,19	49.1	967	3171
						N133	3,07	47.4	900	2954	3,41	52.6	978	3209
						N135	3,19	49.2	901	2956	3,50	54.0	984	3229
9,7	150	Lapua	LockBase	73,0	2.874	N133	2,71	41.8	811	2661	2,92	45.1	871	2858
						N135	2,90	44.8	825	2707	3,12	48.1	889	2917
						N140	3,09	47.7	847	2779	3,35	51.7	916	3005
9,7	150	Lapua	Mega	70,9	2.791	N133	2,43	37.5	727	2384	2,83	43.6	826	2709
						N135	2,70	41.7	761	2497	3,05	47.1	851	2790
						N140	2,86	44.1	774	2540	3,19	49.2	862	2829
10,0	155	Lapua	Scenar	75,5	2.972	N135	2,74	42.3	786	2579	3,02	46.7	865	2839
						N140	2,90	44.8	800	2625	3,19	49.3	884	2900
						N150	2,99	46.2	803	2635	3,15A	48.6A	886	2906
10,1	156	Sako	SPBT	70,5	2.776	N135	2,89	44.6	789	2589	3,18	49.0	866	2840
						N140	3,01	46.5	796	2612	3,19	49.2	845	2772
						N150	3,16	48.7	809	2655	3,33	51.4	857	2812
10,9	167	Lapua	Scenar	75,0	2.953	N140	3,00	46.3	784	2573	3,10A	47.8A	830	2723
						N540	2,94	45.3	774	2541	3,12	48.1	812	2664
						N150	3,12	48.1	790	2590	3,27	50.5	834	2736
						N550	3,21	49.5	797	2616	3,40	52.5	840	2756
10,9	168	Sierra	HPBT	75,6	2.976	N140	2,94	45.4	775	2541	3,18	49.1	830	2723
						N540	3,03	46.7	787	2581	3,12	48.1	812	2664
						N150	3,08	47.5	790	2591	3,27	50.5	834	2736
						N550	3,26	50.3	804	2638	3,40	52.5	840	2756
11,0	170	Lapua	LockBase	73,0	2.874	N140	2,82	43.5	773	2536	3,04	46.9	834	2736
						N540	2,92	45.1	783	2569	3,18	49.1	856	2808
						N150	3,01	46.5	785	2575	3,24	50.0	846	2776
						N550	3,18	49.1	787	2582	3,46	53.4	862	2828
11,0	170	Lapua	Naturalis	72,0	2.835	N140	2,78	42.9	755	2477	3,04	46.9	823	2700
						N540	2,95	45.5	774	2539	3,21	49.5	846	2776
						N150	2,89	44.6	767	2516	3,14	48.5	832	2730
11,0	170	Lapua	Naturalis N558	72,0	2.835	N140	2,80	43.2	744	2441	3,05	47.1	817	2680
						N540	2,87	44.3	765	2510	3,15	48.6	844	2769
						N150	2,83	43.7	750	2461	3,09	47.7	817	2680

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7,62 x 53R (7,62 Russian)

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
11,7	180	Lapua	Naturalis	72,5	2.854	N140	2,80	43.2	708	2323	3,07	47.4	781	2562
						N540	2,85	44.0	714	2343	3,10	47.8	789	2589
						N150	2,81	43.4	708	2323	3,10	47.8	782	2566
						N550	3,10	47.8	721	2365	3,40	52.5	813	2667
12,0	185	Lapua	D46	76,8	3.024	N140	2,87	44.3	737	2418	3,10	47.8	805	2641
						N540	2,98	46.0	748	2454	3,23	49.8	823	2700
						N150	2,93	45.2	740	2428	3,16	48.8	806	2644
						N560	3,14	48.5	754	2474	3,38	52.2	830	2723
12,0	185	Lapua	Mega	70,0	2.756	N140	2,80	43.2	708	2324	3,12	48.1	788	2585
						N540	2,87	44.4	720	2363	3,17	48.9	799	2621
						N150	2,92	45.1	718	2355	3,20	49.4	792	2598
						N550	3,13	48.3	746	2446	3,47	53.5	835	2740
12,0	185	Lapua	Scenar	75,0	2.953	N135	2,74	42.2	727	2384	2,98	46.0	795	2609
						N140	2,87	44.3	741	2429	3,03A	46.8A	787	2581
						N540	2,84	43.9	741	2431	3,14	48.5	818	2684
						N150	2,98	45.9	742	2434	3,24	50.0	815	2674
						N550	3,03	46.7	747	2452	3,41	52.6	847	2779
13,0	200	Lapua	D166	76,0	2.992	N140	2,36	36.4	635	2083	2,59A	40.0A	709	2326
						N540	2,47	38.1	656	2152	2,69	41.5	720	2362
						N150	2,36	36.4	641	2103	2,64	40.7	711	2333
13,0	200	Sierra	HPBT	77,1	3.035	N140	2,72	42.0	698	2292	3,07	47.4	779	2556
						N540	2,75	42.4	703	2306	3,06	47.2	779	2556
						N150	2,83	43.6	706	2316	3,14	48.5	781	2562
						N550	3,04	46.8	728	2389	3,34	51.5	807	2648
14,3	220	Sierra	HPBT	77,1	3.035	N540	2,63	40.6	656	2151	2,87	44.3	728	2388
						N150	2,61	40.3	639	2095	2,96	45.7	728	2388
						N550	2,84	43.9	675	2215	3,12	48.1	753	2470

A = Accuracy load F = Full load

7,5 x 55 Swiss GP31

Test barrel:	600 mm (23½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Norma, trim-to length 55,40 mm (2.181”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
10,0	155	Lapua	Scenar	75,5	2.972	N140	3,00	46.3	759	2490	3,18	49.1	811	2661
						N540	3,05	47.1	766	2513	3,25	50.1	842	2762
						N150	3,03	46.8	763	2503	3,22	49.7	815	2674
10,8	167	Lapua	Scenar	75,5	2.972	N140	2,78	42.9	700	2297	2,96	45.7	760	2493
						N540	2,65	40.9	700	2297	3,07	47.4	771	2530
						N150	2,78	42.9	703	2306	3,08	47.5	761	2497
12,0	185	Lapua	Scenar	75,5	2.972	N140	2,45	37.8	694	2277	2,71	41.8	710	2329
						N540	2,74	42.3	688	2257	2,87	44.3	722	2369
						N150	2,85	44.0	697	2287	2,93	45.2	723	2372

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.30-06 Springfield

Test barrel:	620 mm (24½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 63,10 mm (2.484”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
3,7	57	Lapua	ALS[1)]	79,0	3.110	N110	2,02	31.1	1075	3527	2,49	38.4	1217	3994
6,5	100	Lapua	HP / OTCE	79,8	3.142	N130	2,58	39.8	869	2851	3,15	48.6	998	3274
						N133	3,07	47.4	911	2989	3,49	53.9	1016	3333
						N135	3,25	50.1	927	3041	3,66	56.5	1033	3389
						N140	3,50	54.0	926	3038	3,96	61.1	1044	3425
						N540	3,59	55.4	939	3081	4,08	63.0	1058	3471
7,1	110	Hornady	RN	74,0	2.913	N133	3,15	48.6	873	2864	3,48	53.7	983	3225
						N135	3,14	48.5	864	2835	3,47	53.5	964	3163
						N140	3,38	52.2	881	2890	3,74	57.7	977	3205
						N150	3,57	55.1	905	2969	3,94	60.8	1002	3287
8,0	123	Lapua	FMJ	79,8	3.142	N130	2,61	40.3	838	2749	3,01	46.4	934	3064
						N133	2,95	45.5	825	2707	3,31	51.1	922	3025
						N135	3,19	49.2	852	2795	3,48	53.7	937	3074
						N140	3,35	51.7	853	2799	3,73	57.6	952	3123
						N540	3,49	53.9	863	2831	3,83	59.1	958	3143
						N150	3,59	55.4	880	2887	3,91	60.3	976	3202
8,1	125	Nosler	Ballistic Tip	84,0	3.307	N135	3,10	47.8	865	2838	3,40	52.5	935	3068
						N140	3,31	51.1	878	2881	3,64	56.2	958	3143
						N540	3,49	53.9	880	2887	3,91	60.3	994	3261
						N150	3,34	51.5	882	2894	3,81	58.8	966	3169
						N550	3,70	57.1	895	2936	3,91	60.3	950	3117
8,5	130	Barnes	TSX BT	83,3	3.280	N530	3,03	46.8	860	2822	3,34	51.5	935	3068
						N140	3,20	49.4	864	2835	3,47	53.6	936	3071
						N540	3,33	51.4	883	2897	3,62	55.9	960	3150
						N150	3,25	50.2	868	2848	3,55	54.8	938	3077
						N550	3,54	54.6	882	2894	3,89	60.0	967	3173
9,7	150	Barnes	TTSX BT	84,8	3.339	N150	2,94	45.4	780	2559	3,21	49.5	851	2792
						N550	3,20	49.4	799	2621	3,52	54.3	880	2887
						N555	3,60	55.6	836	2743	3,96F	61.1F	909	2982
						N160	3,68	56.8	819	2687	4,00F	61.7F	892	2927
9,7	150	Hornady	SST	82,6	3.252	N530	2,82	43.5	808	2651	3,10	47.8	874	2867
						N140	3,05	47.1	824	2703	3,27	50.5	882	2894
						N540	3,15	48.6	839	2753	3,39	52.3	906	2972
						N150	3,08	47.5	828	2717	3,33	51.4	891	2923
						N550	3,36	51.9	838	2749	3,58	55.2	903	2963
						N160	3,66	56.5	854	2802	3,92	60.5	918	3012
9,7	150	Lapua	LockBase	84,0	3.307	N135	2,93	45.2	789	2589	3,23	49.8	851	2792
						N140	3,13	48.3	802	2631	3,45	53.2	872	2861
						N540	3,16	48.8	792	2598	3,54	54.6	882	2894
						N150	3,25	50.1	803	2635	3,58	55.2	877	2877
						N550	3,51	54.2	819	2687	3,87	59.7	917	3009
9,7	150	Lapua	Mega	76,9	3.028	N135	2,60	40.1	711	2333	3,09	47.7	835	2740
						N140	2,83	43.7	732	2402	3,32	51.2	857	2812
						N540	2,94	45.4	742	2434	3,47	53.5	893	2930
						N150	2,86	44.1	777	2549	3,22	49.7	858	2815
						N550	3,12	48.1	801	2628	3,48	53.7	886	2907
9,7	150	LOS	HT	83,0	3.268	N540	3,21	49.5	864	2835	3,50	54.0	940	3084
						N150	3,21	49.5	853	2799	3,49	53.9	922	3025
						N550	3,40	52.5	866	2841	3,80	58.6	952	3123
9,7	150	Norma	FMJ	82,0	3.228	N540	3,10	47.8	826	2710	3,42	52.8	904	2966

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.30-06 Springfield

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N150	3,10	47.8	822	2697	3,36	51.9	884	2900
						N550	3,35	51.7	834	2736	3,59	55.4	904	2966
						N555	3,70	57.1	863	2831	3,95F	61.0F	918	3012
						N160	3,65	56.3	810	2657	3,90F	60.2F	870	2854
9,7	150	Red Moose	TARVAS	82,9	3.264	N140	3,27	50.5	838	2749	3,48	53.7	897	2943
						N540	3,40	52.5	855	2805	3,62	55.9	925	3035
						N150	3,30	50.9	832	2730	3,54	54.6	896	2940
						N550	3,60	55.6	867	2844	3,83	59.1	930	3051
9,7	150	Sierra	HPBT	84,0	3.307	N140	3,08	47.5	798	2618	3,42	52.8	871	2858
						N540	3,27	50.5	809	2654	3,64	56.2	906	2972
						N150	3,29	50.8	807	2648	3,65	56.3	895	2936
						N550	3,54	54.6	833	2733	3,87	59.7	916	3005
10,0	155	Brenneke	TAG	81,8	3.220	N150	2,89	44.6	760	2493	3,25	50.2	842	2762
						N550	3,28	50.6	796	2612	3,52	54.3	868	2848
						N160	3,43	52.9	784	2572	3,75C	57.9C	844	2769
10,0	155	Lapua	Scenar	84,0	3.307	N140	2,78	42.9	755	2477	3,23	49.8	850	2789
						N540	3,05	47.1	774	2539	3,45	53.3	886	2907
						N150	2,79	43.0	767	2516	3,30	50.9	863	2831
						N550	3,19	49.2	811	2661	3,48	53.7	899	2949
						N160	3,45	53.2	817	2680	3,77	58.2	902	2959
10,0	155	Sierra	HPBT Palma	84,8	3.339	N140	3,10	47.8	821	2694	3,34	51.5	876	2874
						N540	3,16	48.8	829	2720	3,41	52.6	898	2946
						N150	3,12	48.1	821	2694	3,33	51.4	879	2884
						N550	3,45	53.2	843	2766	3,64	56.2	902	2959
						N160	3,67	56.6	845	2772	3,90F	60.2F	896	2940
10,1	156	Sako	SPBT	80,5	3.169	N135	2,97	45.8	776	2546	3,29	50.8	851	2792
						N140	3,10	47.8	775	2543	3,42	52.8	859	2818
						N150	3,18	49.1	781	2562	3,53	54.5	863	2831
10,7	165	Brenneke	TOG	81,0	3.189	N150	2,50	38.6	682	2238	2,90	44.8	764	2507
						N550	2,96	45.7	738	2421	3,33	51.4	816	2677
						N160	2,90	44.8	708	2323	3,53	54.5	810	2657
10,7	165	Hornady	GMX	83,5	3.287	N550	2,93	45.2	747	2451	3,13	48.3	812	2664
						N555	3,19	49.2	769	2523	3,49	53.9	831	2726
						N160	3,04	46.9	740	2428	3,46	53.4	824	2703
						N560	3,36	51.9	742	2434	3,61	55.7	816	2677
10,7	165	Red Moose	TARVAS	82,8	3.260	N540	3,27	50.5	811	2661	3,48	53.7	877	2877
						N150	3,13	48.3	782	2566	3,36	51.9	841	2759
						N550	3,42	52.8	814	2671	3,65	56.3	876	2874
						N555	3,77	58.2	837	2746	4,05C	62.5C	883	2897
						N160	3,81	58.8	819	2687	4,10C	63.3C	882	2894
10,7	165	Swift	Scirocco II	84,0	3.307	N540	2,98	46.0	768	2520	3,23	49.8	835	2740
						N150	2,80	43.2	751	2464	3,12	48.1	813	2667
						N550	3,21	49.5	782	2566	3,46	53.4	848	2782
						N555	3,34	51.5	788	2585	3,73	57.6	862	2828
						N160	3,41	52.6	788	2585	3,67	56.6	849	2785
						N560	3,62	55.9	778	2552	3,95	61.0	852	2795
10,9	167	Lapua	Scenar	84,0	3.307	N135	2,75	42.4	746	2449	3,02	46.6	808	2651
						N140	2,95	45.5	737	2418	3,25A	50.1A	812	2664
						N540	2,94	45.4	737	2418	3,37	52.0	836	2743
						N150	3,06	47.2	748	2454	3,38	52.2	821	2694
						N550	3,22	49.7	779	2556	3,57	55.1	855	2805
						N160	3,60	55.5	749	2457	4,00	61.7	842	2762
10,9	168	Barnes	TSX	81,7	3.217	N540	2,73	42.1	735	2411	3,09	47.7	824	2703
						N550	2,96	45.7	735	2411	3,26	50.3	825	2707

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.30-06 Springfield

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N160	3,25	50.2	745	2444	3,65	56.3	833	2733
10,9	168	Sierra	TMK	84,0	3.307	N140	2,89	44.6	762	2500	3,16	48.8	832	2730
						N540	2,98	46.0	790	2592	3,24	50.0	864	2835
						N150	2,95	45.5	774	2539	3,22	49.7	845	2772
						N550	3,17	48.9	800	2625	3,46	53.4	876	2874
11,0	170	Lapua	LockBase	84,0	3.307	N140	2,91	44.9	717	2352	3,24	50.0	799	2621
						N540	2,96	45.7	729	2392	3,34	51.5	821	2694
						N150	3,06	47.2	735	2411	3,41	52.6	815	2674
						N550	3,17	48.9	746	2448	3,61	55.7	842	2762
						N160	3,65	56.3	765	2510	4,05	62.5	853	2799
11,0	170	Lapua	Naturalis LR	82,0	3.228	N150	2,54	39.2	753	2470	3,12	48.1	822	2697
						N550	3,16	48.8	761	2497	3,42	52.8	845	2772
						N160	3,39	52.3	756	2480	3,74	57.7	846	2776
11,0	170	Lapua	Naturalis N558	82,0	3.228	N540	2,85	44.0	739	2425	3,15	48.6	821	2694
						N150	2,62	40.4	694	2277	2,99	46.1	771	2530
						N550	3,01	46.5	759	2490	3,33	51.4	843	2766
						N555	3,43	52.9	786	2579	3,68	56.8	846	2776
						N160	3,38	52.2	777	2549	3,73	57.6	857	2812
						N560	3,47	53.6	756	2480	3,91	60.3	846	2776
11,3	175	Lapua	Scenar-L	84,6	3.331	N540	3,03	46.8	760	2493	3,26	50.3	829	2720
						N150	3,00	46.3	751	2464	3,21	49.5	807	2648
						N550	3,30	50.9	777	2549	3,45	53.2	833	2733
						N555	3,45	53.2	787	2582	3,71	57.3	843	2766
						N160	3,60	55.6	777	2549	3,82	59.0	835	2740
						N560	3,67	56.6	767	2516	3,95C	61.0C	836	2743
11,6	178	Hornady	ELD-X	84,8	3.339	N540	3,01	46.5	764	2507	3,28	50.6	837	2746
						N150	3,02	46.6	744	2441	3,26	50.3	814	2671
						N550	3,19	49.2	766	2513	3,44	53.1	839	2753
						N555	3,41	52.6	774	2539	3,69	56.9	833	2733
						N160	3,51	54.2	765	2510	3,88	59.9	843	2766
11,7	180	Barnes	TSX	81,7	3.217	N540	2,72	42.0	713	2339	2,99	46.1	783	2569
						N550	2,89	44.6	710	2329	3,20	49.4	788	2585
						N160	3,14	48.5	712	2336	3,54	54.6	792	2598
11,7	180	Berger	Elite Hunter	84,8	3.339	N540	3,05	47.1	783	2569	3,31	51.1	850	2789
						N150	2,99	46.1	761	2497	3,26	50.3	825	2707
						N550	3,28	50.6	785	2575	3,52	54.3	859	2818
						N555	3,48	53.7	783	2569	3,75C	57.9C	845	2772
						N160	3,54	54.6	788	2585	3,91	60.3	862	2828
						N560	3,71	57.3	785	2575	4,08	63.0	866	2841
11,7	180	Hornady	GMX	82,9	3.264	N140	2,68	41.4	687	2254	2,88	44.4	737	2418
						N540	2,71	41.8	697	2287	2,94	45.4	751	2464
						N150	2,58	39.8	666	2185	2,91	44.9	742	2434
						N550	2,83	43.7	695	2280	3,13	48.3	773	2536
						N555	3,15	48.6	728	2388	3,56	54.9	800	2625
						N160	2,97	45.8	695	2280	3,41	52.6	779	2556
						N560	3,47	53.6	716	2349	3,96	61.1	807	2648
11,7	180	Lapua	Naturalis	80,4	3.165	N140	2,77	42.7	693	2274	3,13	48.3	784	2572
						N150	2,75	42.4	717	2352	3,13	48.3	789	2589
						N550	3,20	49.4	753	2470	3,50	54.0	830	2723
						N160	3,40	52.5	765	2510	3,62	55.9	819	2687
						N560	3,45	53.2	733	2405	3,87	59.7	829	2720
11,7	180	Norma	Oryx	82,0	3.228	N150	2,66	41.1	719	2359	2,98	46.0	779	2556
						N550	2,86	44.1	732	2402	3,14	48.5	796	2612
						N160	3,21	49.5	748	2454	3,61	55.7	819	2687

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.30-06 Springfield

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N560	3,44	53.1	748	2454	3,74	57.7	816	2677
11,7	180	Sierra	SBT	84,6	3.331	N540	2,94	45.4	747	2451	3,19	49.2	813	2667
						N150	2,86	44.1	733	2405	3,19	49.2	796	2612
						N550	3,12	48.1	763	2503	3,38	52.2	826	2710
						N555	3,50	54.0	788	2585	3,85C	59.4C	856	2808
						N160	3,54	54.6	769	2523	3,82	59.0	832	2730
12,0	185	Berger	Classic Hunter	84,6	3.331	N540	3,10	47.8	776	2546	3,36	51.9	842	2762
						N150	3,01	46.5	750	2461	3,31	51.1	820	2690
						N550	3,30	50.9	775	2543	3,53	54.5	846	2776
						N555	3,49	53.9	774	2539	3,72C	57.4C	828	2717
						N160	3,57	55.1	772	2533	3,89	60.0	848	2782
						N560	3,77	58.2	778	2552	4,11	63.4	860	2822
12,0	185	Berger	Hybrid Target	84,0	3.307	N150	2,96	45.7	746	2448	3,21	49.5	813	2667
						N550	3,19	49.2	773	2536	3,41	52.6	840	2756
						N160	3,49	53.9	767	2516	3,85	59.4	842	2762
						N560	3,64	56.2	765	2510	3,98	61.4	850	2789
12,0	185	Brenneke	Basic	81,0	3.189	N540	2,88	44.4	734	2408	3,21	49.5	806	2644
						N550	3,08	47.5	746	2448	3,30	50.9	804	2638
						N160	3,42	52.8	750	2461	3,69	56.9	812	2664
12,0	185	Lapua	Mega	79,5	3.130	N540	2,82	43.5	728	2388	3,17	48.9	811	2661
						N150	2,75	42.4	692	2270	3,28	50.6	791	2595
						N550	3,12	46.6	728	2388	3,46	53.4	812	2664
						N160	3,38	52.2	739	2425	3,71	57.2	815	2674
						N560	3,50	54.0	737	2418	3,89	60.0	826	2710
12,0	185	Lapua	Scenar	84,0	3.307	N540	2,86	44.1	688	2257	3,16	48.8	771	2530
						N150	2,88	44.4	696	2283	3,26A	50.3A	778	2552
						N550	3,02	46.6	701	2300	3,36	51.8	792	2598
						N160	3,48	53.7	724	2375	3,85	59.4	809	2654
						N560	3,52	54.3	724	2375	4,01	61.9	816	2677
12,3	190	Sierra	HPBT	84,0	3.307	N150	2,90	44.7	695	2280	3,20	49.4	767	2516
						N550	3,07	47.4	708	2323	3,49	53.9	812	2664
						N160	3,42	52.8	724	2375	3,81	58.8	795	2608
						N560	3,57	55.1	721	2365	4,04	62.3	825	2707
13,0	200	Lapua	Mega	79,5	3.130	N150	2,75	42.4	692	2270	3,10	47.8	747	2451
						N550	3,12	48.1	730	2395	3,28	50.6	767	2516
						N160	3,38	52.2	739	2425	3,48	53.7	763	2503
13,0	200	Nosler	Partition	84,0	3.307	N150	2,79	43.0	669	2195	3,08	47.5	724	2375
						N160	3,38	52.2	704	2310	3,73	57.6	765	2510
13,0	200	Swift	A-Frame	84,0	3.307	N550	3,19	49.2	720	2362	3,42	52.8	784	2572
						N160	3,40	52.5	708	2323	3,68	56.8	778	2552
						N165	3,85	59.4	740	2428	4,14	63.9	804	2638
13,3	205	Berger	Elite Hunter	84,5	3.327	N140	2,73	42.1	684	2244	2,96	45.7	741	2431
						N540	2,87	44.3	708	2323	3,11	48.0	766	2513
						N150	2,80	43.2	687	2254	3,04	46.9	742	2434
						N550	3,00	46.3	714	2343	3,23	49.8	772	2533
						N555	3,33	51.4	733	2405	3,63	56.0	794	2605
						N160	3,39	52.3	722	2369	3,65	56.3	780	2559
13,5	208	Berger	Long Range Hybrid Target	84,8	3.339	N140	2,72	42.0	678	2224	2,90	44.8	726	2382
						N540	2,82	43.5	698	2290	3,02	46.6	756	2480
						N150	2,75	42.4	677	2221	2,98	46.0	733	2405
						N550	2,95	45.5	705	2313	3,19	49.2	765	2510
						N555	3,38	52.2	734	2408	3,63	56.0	788	2585
						N160	3,40	52.5	718	2356	3,65C	56.3C	779	2556
13,5	208	Hornady	A-MAX	84,2	3.315	N550	3,03	46.8	711	2333	3,28	50.6	769	2523

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.30-06 Springfield

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N160	3,27	50.5	711	2333	3,56	54.9	774	2539
						N560	3,56	54.9	732	2402	3,83	59.1	798	2618
						N565	3,57	55.1	729	2392	3,89	60.0	782	2566
14,0	215	Berger	Hybrid Target	84,8	3.339	N550	3,04	46.9	704	2310	3,28	50.6	768	2520
						N555	3,25	50.2	705	2313	3,53	54.5	761	2497
						N165	3,76	58.0	727	2385	3,95	61.0	774	2539
						N560	3,55	54.8	719	2359	3,94	60.8	800	2625
14,3	220	Berger	Long Range Hybrid Target	84,8	3.339	N150	2,68	41.4	652	2139	2,89	44.6	702	2303
						N550	2,87	44.3	679	2228	3,13	48.3	740	2428
						N555	3,32	51.2	711	2333	3,58C	55.2C	767	2516
						N160	3,30	50.9	693	2274	3,53	54.5	750	2461
14,3	220	Hornady	RN	84,0	3.307	N160	3,29	50.8	654	2146	3,63	56.0	722	2369
						N560	3,47	53.5	672	2205	3,97	61.3	767	2516
14,3	220	Lapua	Scenar-L	84,8	3.339	N150	2,71	41.8	645	2116	2,96	45.7	701	2300
						N550	3,00	46.3	679	2228	3,18	49.1	735	2411
						N555	3,15	48.6	686	2251	3,42	52.8	741	2431
						N160	3,20	49.4	674	2211	3,54	54.6	734	2408
						N165	3,60	55.6	700	2297	3,89C	60.0C	760	2493
						N560	3,42	52.8	684	2244	3,71C	57.3C	751	2464
14,3	220	Rhino	Solid Shank	81,6	3.213	N150	2,66	41.1	632	2073	2,93	45.2	686	2251
						N550	2,98	46.0	665	2182	3,15	48.6	713	2339
						N160	3,20	49.4	672	2205	3,45	53.2	725	2379
						N560	3,48	53.7	680	2231	3,88C	59.9C	752	2467
						N565	3,75	57.9	697	2287	3,99C	61.6C	750	2461
15,6	240	Woodleigh	Weldcore	84,0	3.307	N165	3,45	53.2	658	2159	3,90	60.2	729	2392
						N560	3,31	51.1	647	2123	3,67	56.6	726	2382
						N565	3,48	53.7	667	2188	3,87	59.7	732	2402

A = Accuracy load C = Compressed load F = Full load [1] A muzzle velocity exceeding 1000 m/s (3300 fps) may lead to severe barrel fouling!

.300 H&H Magnum

Test barrel:	610 mm (24”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Winchester, trim-to length 72,20 mm (2.842”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
10,0	155	Lapua	Scenar	91,4	3.598	N150	3,76	58.0	888	2913	3,97	61.3	935	3068
						N550	3,98	61.4	914	2999	4,26	65.8	971	3187
						N160	4,28	66.0	909	2982	4,57	70.5	967	3174
12,0	185	Lapua	Scenar	91,4	3.598	N160	3,95	60.9	820	2690	4,21	64.9	872	2862
						N165	4,35	67.1	843	2766	4,62	71.4	895	2937
						N560	4,31	66.5	851	2792	4,59	70.9	908	2978
13,0	200	Sierra	HPBT	91,4	3.598	N160	3,87	59.7	792	2598	4,04	62.4	829	2719
						N165	4,24	65.4	813	2667	4,45	68.6	853	2799
						N560	4,21	65.0	821	2694	4,42	68.1	864	2834

.300 WSM

Test barrel:	620 mm (24½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Winchester, trim-to length 53,10 mm (2.091”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
6,5	100	Lapua	HPCE / OTCE	67,0	2.638	N540	3,91	60.3	1042	3419	4,29	66.2	1146	3760

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.300 WSM

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N150	3,85	59.4	1026	3366	4,21	65.0	1107	3632
						N550	4,14	63.9	1027	3369	4,55	70.2	1079	3540
8,0	123	Lapua	FMJ	68,8	2.709	N150	3,82	59.0	963	3159	4,10	63.3	1032	3386
						N550	4,06	62.7	950	3117	4,39	67.7	1057	3468
						N160	4,28	66.1	953	3127	4,70	72.5	1045	3428
9,7	150	Lapua	LockBase	72,0	2.835	N550	3,74	57.7	882	2894	4,15	64.0	979	3212
						N160	3,89	60.0	878	2881	4,50	69.4	978	3209
						N560	4,36	67.3	886	2907	4,81	74.2	989	3245
9,7	150	Lapua	Mega	66,5	2.618	N550	3,51	54.2	860	2822	4,00	61.7	956	3136
						N160	3,75	57.9	849	2785	4,34	67.0	951	3120
						N560	4,14	63.9	862	2828	4,60	71.0	969	3179
10,7	165	Swift	Scirocco	73,5	2.894	N550	3,77	58.2	862	2828	4,16	64.2	957	3140
						N160	3,87	59.7	842	2762	4,33	66.8	937	3074
						N165	4,32	66.7	868	2848	4,74	73.1	962	3156
						N560	4,23	65.3	858	2815	4,63	71.5	959	3146
10,9	167	Lapua	Scenar	72,1	2.839	N550	3,56	54.9	832	2730	3,97	61.3	922	3025
						N160	3,49	53.9	792	2598	4,15	64.0	908	2979
						N560	4,03	62.2	833	2733	4,48	69.1	931	3054
11,0	170	Lapua	Naturalis	72,1	2.839	N160	3,38	52.2	790	2592	4,01	61.9	889	2917
						N165	3,90	60.2	821	2694	4,45	68.7	908	2979
						N560	3,95	61.0	814	2671	4,40	67.9	916	3005
11,0	170	Lapua	Naturalis N558	66,5	2.618	N160	3,51	54.2	790	2592	4,12	63.6	891	2923
						N165	3,96	61.1	817	2680	4,50	69.4	901	2956
						N560	3,92	60.5	811	2661	4,40	67.9	913	2995
12,0	185	Lapua	Mega	69,9	2.752	N550	3,41	52.6	784	2572	3,83	59.1	867	2844
						N160	3,35	51.7	752	2467	3,92	60.5	851	2792
						N560	3,95	61.0	801	2628	4,33	66.8	881	2890
12,0	185	Lapua	Scenar	77,0	3.031	N160	3,83	59.1	799	2621	4,22	65.1	882	2894
						N165	4,18	64.5	823	2700	4,62	71.3	911	2989
						N560	4,11	63.4	814	2671	4,50	69.4	906	2972
13,0	200	Lapua	Mega	70,0	2.756	N160	3,67	56.6	749	2457	4,15	64.0	837	2746
						N165	4,10	63.3	777	2549	4,56	70.4	866	2841
						N560	3,98	61.4	772	2533	4,44	68.5	864	2835
13,0	200	Lapua	Naturalis	68,0	2.677	N160	3,56	54.9	733	2405	4,00	61.7	815	2674
						N165	3,90	60.2	758	2487	4,45	68.7	834	2736
						N560	3,80	58.6	743	2438	4,30	66.4	838	2749

.300 Norma Magnum

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Lapua, trim-to length 63,30 mm (2.480”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
11,0	170	Lapua	Naturalis N558	83,5	3.287	N560	4,50	69.4	850	2789	5,30	81.8	974	3196
						N565	4,90	75.6	870	2854	5,57	86.0	977	3205
						N170	4,53	69.9	820	2690	5,69	87.8	957	3140
						N570	5,15	79.5	887	2910	5,81	89.7	995	3264
12,0	185	Lapua	Scenar	86,5	3.406	N560	4,72	72.8	844	2769	5,35	82.6	948	3110
						N565	4,91	75.8	863	2831	5,51	85.0	957	3140
						N170	4,98	76.9	825	2707	5,75	88.7	939	3081
						N570	5,16	79.6	862	2828	5,75	88.7	970	3182
13,9	215	Berger	Hybrid Target	86,5	3.406	N560	4,56	70.4	790	2592	5,10	78.7	889	2917
						N565	4,71	72.7	799	2621	5,25	81.0	893	2930

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.300 Norma Magnum

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N170	4,65	71.8	773	2536	5,50	84.9	881	2890
						N570	5,05	77.9	818	2684	5,66	87.3	917	3009
14,3	220	Lapua	Scenar-L	86,5	3.406	N560	4,30	66.4	762	2500	4,98	76.9	866	2841
						N565	4,41	68.1	769	2523	5,17	79.8	874	2867
						N170	4,30	66.4	780	2559	5,30	81.8	856	2808
						N570	4,62	71.3	780	2559	5,37	82.9	887	2910
14,9	230	Berger	Hybrid Target	86,5	3.406	N560	4,35	67.1	754	2474	4,92	75.9	853	2799
						N565	4,53	69.9	763	2503	5,11	78.9	856	2808
						N570	4,60	71.0	764	2507	5,41	83.5	872	2861

.300 Winchester Magnum

Test barrel:	620 mm (24½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Lapua, trim-to length 66,30 mm (2.610”)

CAUTION: Loads less than the listed starting loads may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
7,1	110	Hornady	SP	83,0	3.268	N160	5,40	83.3	1063	3488	5,65	87.1	1122	3679
8,0	123	Lapua	FMJ	81,9	3.224	N150	3,99	61.6	943	3094	4,53	69.9	1031	3383
						N550	4,26	65.7	948	3110	4,72	72.8	1051	3448
						N160	4,47	69.0	939	3081	5,05	77.9	1039	3409
9,7	150	Lapua	LockBase	84,0	3.307	N160	4,59	70.8	884	2900	5,08	78.4	982	3222
						N165	5,10	78.7	900	2953	5,45	84.1	979	3212
						N560	4,90	75.6	899	2949	5,29	81.6	994	3261
9,7	150	Lapua	Mega	79,5	3.130	N160	3,79	58.5	815	2674	4,48	69.1	935	3068
						N165	4,29	66.2	844	2769	5,25	81.0	951	3120
						N560	4,76	73.5	880	2887	5,26	81.2	983	3225
9,7	150	Nosler	Ballistic Tip	84,8	3.339	N160	4,79	73.9	913	2994	5,01	77.3	986	3234
						N165	5,20	80.2	940	3084	5,35C	82.6C	997	3271
10,0	154	Lapua	Scenar	84,0	3.307	N160	4,54	70.1	862	2828	4,94	76.2	961	3153
						N165	5,04	77.8	885	2904	5,25C	81.0C	938	3077
						N560	4,81	74.2	879	2884	5,29	81.6	983	3225
10,7	165	Hornady	GMX	84,5	3.327	N160	3,74	57.7	812	2664	4,25	65.6	901	2956
						N165	4,50	69.4	878	2881	5,30	81.8	963	3159
						N560	4,45	68.7	869	2851	4,99	77.0	965	3166
						N565	4,49	69.3	860	2822	5,27	81.3	968	3176
10,7	165	LOS	HT	84,8	3.339	N160	4,47	69.0	886	2907	4,90	75.6	968	3176
						N165	4,84	74.7	907	2976	5,29	81.6	986	3235
						N560	4,77	73.6	911	2989	5,15	79.5	994	3261
						N565	4,92	75.9	914	2999	5,42	83.6	991	3251
10,9	167	Lapua	Scenar	84,8	3.339	N160	4,70	72.4	880	2887	5,01	77.3	950	3117
						N165	5,02	77.5	892	2927	5,39C	83.2C	967	3171
						N560	4,70	72.5	846	2776	5,06	78.1	939	3081
10,9	168	Sierra	TMK	84,5	3.327	N165	4,70	72.5	876	2874	5,16	79.6	958	3143
						N560	4,54	70.1	877	2877	4,98	76.9	958	3143
						N565	4,78	73.8	889	2917	5,21	80.4	964	3163
11,0	170	Lapua	LockBase	84,8	3.339	N160	4,43	68.4	849	2785	4,82	74.4	936	3071
						N165	4,82	74.4	866	2841	5,15	79.5	951	3120
						N560	4,80	74.1	851	2792	5,09	78.5	952	3123
11,0	170	Lapua	Naturalis	84,8	3.339	N160	3,70	57.1	771	2530	4,13	63.7	861	2825
						N165	4,00	61.7	789	2589	4,80A	74.1A	899	2949
						N560	4,26	65.7	818	2684	4,78	73.8	923	3028

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.300 Winchester Magnum

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
11,0	170	Lapua	Naturalis N558	84,0	3.307	N160	4,09	63.1	824	2703	4,63	71.5	914	2999
						N165	4,32	66.7	831	2726	4,92	75.9	925	3035
						N560	4,43	68.4	848	2782	4,95	76.4	943	3094
11,3	175	Lapua	Scenar-L	84,0	3.307	N160	4,38	67.6	812	2664	4,79	73.9	901	2956
						N165	4,72	72.8	831	2726	5,15	79.5	928	3045
						N560	4,60	71.0	831	2726	5,06	78.1	929	3048
11,7	180	Lapua	Naturalis	85,7[1)]	3.374	N160	4,05	62.5	836	2743	4,53	69.9	878	2881
						N165	4,45	68.7	839	2753	4,93	76.1	887	2910
						N560	4,80	74.1	873	2864	5,01	77.3	913	2995
11,7	180	Nosler	Partition	84,8	3.339	N160	4,52	69.8	843	2765	4,94	76.1	916	3004
						N165	4,86	75.0	852	2795	5,26	81.1	925	3033
12,0	185	Lapua	Mega	82,5	3.248	N160	3,40	52.5	720	2362	4,58	70.7	859	2818
						N165	3,90	60.2	753	2470	5,17	79.8	886	2907
						N560	4,51	69.6	802	2631	5,02	77.5	901	2956
12,0	185	Lapua	Scenar	84,8	3.339	N160	4,26	65.7	805	2641	4,70	72.5	894	2933
						N165	4,72	72.8	825	2707	5,10A	78.7A	915	3002
						N560	4,60	71.0	816	2677	5,01	77.3	917	3009
12,3	190	Sierra	HPBT	84,8	3.339	N165	4,49	69.2	816	2676	5,01	77.3	882	2893
						N560	4,34	66.9	823	2701	4,88	75.3	898	2947
						N170	4,40	67.8	788	2586	5,06	78.0	861	2826
13,0	200	Barnes	LRX BT	84,5	3.327	N165	3,42	52.8	710	2329	4,05	62.5	797	2615
						N560	3,75	57.9	751	2464	4,39	67.7	848	2782
						N565	3,82	59.0	753	2470	4,37	67.4	840	2756
13,0	200	Berger	Hybrid Target	84,8	3.339	N160	3,84	59.3	758	2487	4,36	67.3	842	2762
						N165	4,40	67.9	797	2615	4,87	75.2	873	2864
						N560	4,30	66.4	806	2644	4,70	72.5	885	2904
						N565	4,46	68.8	817	2680	4,90	75.6	892	2927
13,0	200	Lapua	Mega	84,5	3.327	N165	4,10	63.3	748	2454	4,65	71.7	823	2700
						N560	4,00	61.7	753	2470	4,55	70.2	834	2736
						N170	4,31	66.5	740	2428	4,95	76.4	824	2703
13,0	200	Lapua	Naturalis	84,0	3.307	N165	3,65	56.3	703	2306	4,29	66.2	800	2625
						N560	3,98	61.4	745	2444	4,40	67.9	819	2687
						N170	4,23	65.3	728	2388	4,70	72.5	810	2657
13,0	200	Sierra	HPBT	84,8	3.339	N160	4,02	62.0	760	2495	4,56	70.3	835	2741
						N165	4,15	64.0	768	2518	4,79	73.8	846	2774
						N560	3,95	60.9	770	2526	4,60	70.9	852	2795
						N170	4,05	62.4	743	2438	4,85	74.8	828	2717
						N570	4,84	74.7	797	2615	5,31	81.9	891	2923
13,0	200	Woodleigh	Weldcore	84,0	3.307	N560	3,76	58.0	757	2484	4,41	68.1	851	2792
						N565	3,64	56.2	749	2457	4,64	71.6	860	2822
13,9	215	Berger	Hybrid Target	85,5	3.366	N165	4,04	62.3	745	2444	4,65	71.8	828	2717
						N560	4,14	63.9	772	2533	4,56	70.4	847	2779
						N565	4,26	65.7	779	2556	4,74	73.1	855	2805
14,3	220	Lapua	Scenar-L	84,5	3.327	N165	4,29	66.2	723	2372	4,88	75.3	816	2677
						N560	4,34	67.0	751	2464	4,74	73.1	830	2723
						N170	4,63	71.5	734	2408	5,20	80.2	813	2667
						N570	5,04	77.8	782	2566	5,30	81.8	839	2753
14,9	230	Berger	Hybrid Target	84,8	3.339	N165	4,01	61.9	724	2375	4,52	69.8	797	2615
						N560	4,03	62.2	743	2438	4,48	69.1	821	2694
						N565	4,27	65.9	760	2493	4,68	72.2	827	2713

A = Accuracy load C = Compressed load [1)] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.300 Weatherby Magnum

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Weatherby, trim-to length 71,50 mm (2.815”)

CAUTION: Loads less than the listed starting loads may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
8,1	125	Nosler	Ballistic Tip	90,0	3.543	N160	5,19	80.2	1046	3430	5,52	85.2	1104	3623
9,7	150	Nosler	Ballistic Tip	90,1	3.547	N160	4,88	75.2	945	3102	5,22	80.6	1003	3291
						N165	5,27	81.3	949	3113	5,59	86.3	1019	3343
10,7	165	Speer	SPBT	90,3	3.555	N160	4,85	74.8	923	3028	5,16	79.6	975	3200
						N165	5,24	80.9	932	3057	5,57	85.9	984	3228
11,7	180	Hornady	SP	90,3	3.555	N160	4,66	71.9	875	2872	5,01	77.3	930	3050
						N165	5,04	77.7	888	2912	5,43	83.8	944	3098
13,0	200	Lapua	Naturalis	88,5	3.484	N165	3,80	58.6	760	2493	4,29	66.2	800	2625
						N560	4,16	64.2	816	2677	4,44	68.5	842	2762
						N170	4,50	69.4	800	2625	4,82	74.4	840	2756
13,0	200	Sierra	HPBT	90,3	3.555	N165	4,39	67.7	795	2609	4,87	75.1	858	2814
						N560	4,47	69.0	821	2694	4,81	74.2	872	2862
						N170	4,44	68.5	781	2562	5,11	78.9	859	2817

.300 Lapua Magnum

Test barrel:	690 mm (27”), 1 in 9½” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Lapua, trim-to length 68,90 mm (2.713”)

CAUTION: Loads less than the listed starting loads may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
10,0	155	Lapua	Scenar	93,0	3.661	N160	4,89	75.5	973	3192	5,23	80.7	1023	3355
						N560	5,24	80.9	973	3192	5,73	88.4	1057	3468
						N170	6,01	92.7	993	3258	6,41	99.0	1064	3491
11,0	170	Lapua	LockBase	93,0	3.661	N560	5,12	79.0	942	3091	5,49	84.7	1004	3293
						N170	5,66	87.3	939	3081	6,10	94.1	1003	3292
						24N41	6,15	94.9	945	3100	6,56	101.2	1015	3331
12,0	185	Lapua	Scenar	93,0	3.661	N560	4,82	74.4	879	2884	5,31	81.9	954	3131
						N170	5,40	83.3	893	2930	5,89	90.9	962	3158
						24N41	5,93	91.5	916	3005	6,30	97.2	965	3166
13,0	200	Sierra	HPBT	93,0	3.661	N170	5,09	78.5	851	2792	5,56	85.8	915	3003
						24N41	5,56	85.8	866	2841	6,01	92.8	928	3044
14,3	220	Sierra	HPBT	93,0	3.661	24N41	5,10	78.7	804	2638	5,67	87.4	875	2871
						20N29	6,06	93.5	856	2808	6,45	99.6	908	2980

.300 Remington Ultra Magnum

Test barrel:	660 mm (26”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Remington, trim-to length 72,10 mm (2.839”)

CAUTION: Loads less than the listed starting loads may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
10,0	155	Lapua	Scenar	89,5	3.524	N160	5,29	81.6	957	3140	5,80	89.5	1044	3425
						N165	5,60	86.4	952	3123	6,19	95.5	1052	3451

.300 Remington Ultra Magnum cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
						N560	5,60	86.4	865	2838	6,09	94.0	1067	3501
10,7	165	Nosler	Partition	89,5	3.524	N160	4,97	76.7	896	2940	5,64	87.0	980	3214
						N165	5,57	85.9	919	3015	6,12	94.4	1009	3311
						N560	5,39	83.2	902	2959	6,13	94.5	1027	3371
10,85	167	Lapua	Scenar	90,0	3.543	N165	5,05	77.9	882	2894	6,10	94.1	1007	3304
						N560	5,29	81.6	925	3035	5,95	91.8	1029	3376
						N170	5,37	82.9	895	2936	6,48	100.0	1011	3317
11,0	170	Lapua	LockBase	90,0	3.543	N165	4,56	70.4	851	2792	5,73	88.4	976	3202
						N560	4,73	73.0	899	2949	5,74	88.6	1006	3301
						N170	5,02	77.5	865	2838	6,36	98.1	992	3255
11,7	180	Barnes	XFB	89,5	3.524	N165	4,52	69.7	833	2733	5,40	83.3	939	3079
						N560	4,65	71.7	854	2802	5,60	86.3	956	3137
						N170	4,90	75.6	840	2756	6,12	94.4	952	3124
12,0	185	Lapua	Mega	88,5	3.484	N165	4,75	73.3	826	2710	5,82	89.8	937	3074
						N560	5,18	79.9	874	2867	5,83	90.0	969	3179
						N170	5,22	80.6	837	2746	6,31	97.4	953	3127
12,0	185	Lapua	Scenar	91,4	3.598	N165	5,18	79.9	865	2838	6,09	94.0	960	3148
						N560	5,46	84.2	888	2913	5,93	91.5	979	3213
						N170	5,98	92.3	875	2871	6,40	98.7	966	3170
						N570	5,90	91.0	908	2979	6,54	100.9	1023	3356
13,0	200	Lapua	Mega	89,3	3.516	N165	4,95	76.4	831	2726	5,70	88.0	922	3025
						N560	5,24	80.9	892	2927	5,85	90.3	959	3146
						N570	5,70	88.0	877	2877	6,37	98.3	958	3143
13,0	200	Lapua	Naturalis	89,2	3.512	N165	4,75	73.3	826	2710	5,62	86.7	923	3028
						N560	4,87	75.1	842	2762	5,57	85.9	933	3061
						N170	5,16	79.6	833	2733	5,82	89.8	912	2992
						N570	5,44	83.9	860	2822	6,01	92.7	961	3153
						24N41	5,60	86.4	829	2720	6,11	94.3	914	2999

.30-.378 Weatherby Magnum

Test barrel:	670 mm (26½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Weatherby, trim-to length 73,70 mm (2.902”)

CAUTION: Loads less than the listed starting loads may cause excessive chamber pressure and must not be used!

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
10,0	155	Lapua	Scenar	93,0	3.661	N160	6,10	94.1	1004	3294	6,41	98.9	1062	3484
						N165	6,68	103.1	1017	3337	6,94	107.1	1075	3527
						N170	7,23	111.6	1008	3307	7,54	116.3	1069	3507
11,0	170	Lapua	LockBase	93,0	3.661	N160	5,63	86.9	933	3061	5,91	91.2	973	3192
						N165	6,33	97.7	957	3140	6,67	102.9	1002	3287
						N170	6,94	107.1	957	3140	7,20	111.1	1008	3307
						24N41	7,31	112.8	980	3215	7,83	120.8	1060	3478
12,0	185	Lapua	Scenar	93,0	3.661	N160	5,61	86.6	913	2995	5,95	91.8	963	3159
						N560	5,96	92.0	922	3025	6,26	96.6	981	3219
						N170	6,69	103.2	946	3104	7,12	109.9	1009	3310
						24N41	7,16	110.5	959	3146	7,58	117.0	1023	3356
						20N29	7,94	122.5	971	3186	8,18	126.2	1003	3291
13,0	200	Sierra	HPBT	93,0	3.661	24N41	4,80	74.1	691	2267	6,96	107.4	949	3114
						20N29	7,52	116.0	918	3012	7,88	121.6	980	3215
14,3	220	Sierra	HPBT	93,0	3.661	20N29	7,14	110.2	874	2868	7,64	117.9	938	3077

7,62 x 39

Test barrel:	415 mm (16”), 1 in 9½” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 38,50 mm (1.516”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,7	57	Lapua	ALS	55,7	2.193	N110	1,56	24.1	925	3035	1,78	27.5	997	3233
6,5	100	Lapua	HP / OTCE	55,4	2.181	N110	1,22	18.8	685	2247	1,41	21.8	772	2503
						N120	1,65	25.5	688	2257	1,80	27.8	769	2494
7,1	110	H&N	RN HS	50,5	1.988	N110	0,90	13.9	498	1634	1,00	15.4	527	1729
						N120	1,20	18.5	509	1670	1,25	19.3	548	1798
8,0	123	Lapua	FMJ	55,7	2.193	N120	1,60	24.7	663	2175	1,77	27.3	728	2361
8,1	125	Sierra	TMK	58,0	2.283	N110	1,05	16.2	607	1991	1,19	18.4	656	2152
						N120	1,50	23.1	657	2156	1,64	25.3	719	2359
						N130	1,64	25.3	660	2165	1,80	27.8	712	2336
9,7	150	Lapua	LockBase	56,0	2.205	N120	1,43	22.1	605	1985	1,58	24.4	666	2185
9,7	150	X-Treme Bullets	Flat Point	55,0	2.165	N110	0,90	13.9	465	1526	1,00	15.4	535	1755
						N120	1,10	17.0	424	1391	1,30	20.1	535	1755
13,0	200	Lapua	B416 Subsonic	56,0	2.205	N110	0,87	13.4	435	1427	0,97	15.0	481	1578
						N120	1,21	18.7	493	1617	1,33	20.5	542	1778
						N130	1,30	20.1	499	1637	1,45	22.4	553	1814

.303 British

Test barrel:	600 mm (23½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 56,20 mm (2.213”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,7	57	Lapua	ALS[1)]	73,3	2.886	N110	1,68	25.9	981	3219	2,21	34.1	1178	3865
8,0	123	Lapua	FMJ	73,3	2.886	N120	2,18	33.6	819	2687	2,37	36.6	873	2864
						N130	2,39	36.9	840	2756	2,59	40.0	895	2936
						N133	2,58	39.8	858	2815	2,76	42.6	914	2999
9,7	150	Lapua	Mega	70,5	2.776	N130	2,38	36.7	831	2726	2,55	39.3	884	2900
						N133	2,49	38.4	839	2753	2,70	41.7	899	2949
11,3	174	Sierra	HPBT	78,0	3.071	N135	2,29	35.3	711	2333	2,49	38.4	761	2497
						N140	2,49	38.4	725	2379	2,70	41.7	782	2566
						N540	2,57	39.7	728	2388	2,78	42.9	791	2595
11,7	180	Sierra	Spitzer	78,0	3.071	N135	2,15	33.2	664	2178	2,36	36.4	714	2343
						N140	2,33	36.0	683	2241	2,57	39.7	739	2425
						N540	2,48	38.3	697	2287	2,70	41.7	758	2487

[1)] A muzzle velocity exceeding 1000 m/s (3300 fps) may lead to severe barrel fouling!

8 x 57 IS (8 mm Mauser)

Test barrel:	620 mm (24½”), 1 in 9½” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 56,80 mm (2.236”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
8,1	125	Hornady	SP	74,0	2.913	N130	2,80	43.2	874	2867	3,12	48.1	950	3117
						N133	3,14	48.5	883	2897	3,50	54.0	979	3212
						N135	3,22	49.7	882	2894	3,57	55.1	974	3196
9,7	150	Speer	Spitzer	76,0	2.992	N135	2,97	45.8	801	2628	3,31	51.1	880	2887
						N140	3,13	48.3	799	2621	3,49	53.9	892	2927
10,4	160	Barnes	TTSX	77,0	3.031	N135	2,67	41.2	752	2467	3,02	46.6	834	2736

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

8 x 57 IS (8mm Mauser)

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N140	2,87	44.3	767	2516	3,14	48.5	841	2759
						N540	3,01	46.5	782	2566	3,33	51.4	870	2854
11,0	170	Speer	SP	77,0	3.031	N135	2,86	44.1	748	2454	3,18	49.1	829	2720
						N140	2,99	46.1	747	2451	3,33	51.4	838	2749
						N150	3,13	48.3	761	2497	3,48	53.7	853	2799
11,7	180	Lapua	Naturalis N559	81,0	3.189	N135	2,70	41.7	730	2395	2,95	45.5	803	2635
						N140	2,87	44.3	743	2438	3,11	48.0	804	2638
						N540	2,89	44.6	747	2451	3,14	48.5	814	2671
						N150	2,89	44.6	744	2441	3,14	48.5	809	2654
11,7	181	Brenneke	TOG	77,0	3.031	N140	2,84	43.8	705	2313	3,16	48.8	782	2566
						N540	2,93	45.2	746	2448	3,22	49.7	822	2697
						N150	2,93	45.2	723	2372	3,18	49.1	788	2585
11,7	181	Nosler	E-Tip	77,0	3.031	N135	2,58	39.8	712	2336	2,96	45.7	791	2595
						N140	2,77	42.7	719	2359	3,11	48.0	795	2608
						N540	2,78	42.9	718	2356	3,18	49.1	808	2651
						N150	2,90	44.8	735	2411	3,15	48.6	801	2628
12,8	198	Brenneke	TIG	77,0	3.031	N140	2,82	43.5	697	2287	3,12	48.1	759	2490
						N540	2,91	44.9	715	2346	3,19	49.2	783	2569
						N150	2,93	45.2	708	2323	3,20	49.4	768	2520
13,0	200	Barnes	TSX	77,2	3.039	N540	2,77	42.7	677	2221	3,11	48.0	760	2493
						N150	2,79	43.1	679	2228	3,08	47.5	745	2444
						N550	3,10	47.8	701	2300	3,40	52.5	767	2516
13,0	200	Nosler	Accubond	79,1	3.114	N540	2,75	42.4	701	2300	3,00	46.3	765	2510
						N150	2,79	43.1	693	2274	3,07	47.4	766	2513
						N550	2,97	45.8	713	2339	3,33	51.4	784	2572
						N160	3,32	51.2	706	2316	3,50	54.0	746	2448
13,0	200	Nosler	Partition	81,0	3.189	N160	3,27	50.5	681	2234	3,64	56.2	785	2575
13,0	200	Sierra	MatchKing	79,1	3.114	N540	2,82	43.5	715	2346	3,05	47.1	781	2562
						N150	2,74	42.3	699	2293	3,03	46.8	764	2507
						N550	3,00	46.3	716	2349	3,25	50.2	783	2569
13,0	200	Speer	Spitzer	79,5	3.130	N140	2,77	42.7	661	2169	3,08	47.5	759	2490
						N150	2,86	44.1	680	2231	3,19	49.2	763	2503
13,0	200	Swift	A-Frame	75,0	2.953	N540	2,85	44.0	714	2343	3,13	48.3	788	2585
						N150	2,91	44.9	709	2326	3,22F	49.7F	786	2579
						N550	2,99	46.1	713	2339	3,19	49.2	773	2536
14,3	220	Sierra	Game King	81,0	3.189	N140	2,74	42.3	675	2215	3,03	46.8	742	2434
						N540	2,79	43.1	688	2257	3,09	47.7	759	2490
						N150	2,75	42.4	679	2228	3,07	47.4	746	2448
						N550	2,92	45.1	689	2260	3,25	50.2	764	2507
						N160	3,38	52.2	715	2346	3,40F	52.5F	722	2369

F = Full load

8 x 57 IRS

Test barrel:	620 mm (24½”), 1 in 9½” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 56,80 mm (2.236”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,7	150	Speer	Spitzer	75,0	2.953	N140	3,14	48.5	797	2615	3,35	51.7	858	2815
						N540	3,12	48.1	793	2602	3,52	54.3	890	2920
						N150	2,83	43.7	712	2336	3,08	47.5	890	2920
11,7	180	Lapua	Naturalis N559	79,5	3.130	N135	2,47	38.1	702	2303	2,65	40.9	742	2434
						N140	2,63	40.6	711	2333	2,83	43.7	758	2487

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

8 x 57 IRS

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N540	2,77	42.7	733	2405	2,94	45.4	778	2552
						N150	2,63	40.6	717	2352	2,83	43.7	758	2487
12,8	198	Brenneke	TIG	77,0	3.031	N140	2,80	43.2	708	2323	2,95	45.5	739	2425
						N540	2,93	45.2	721	2365	3,07	47.4	758	2487

8 x 68 S

Test barrel:	670 mm (26”), 1 in 11” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	RWS, trim-to length 67,50 mm (2.646”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,7	150	Sierra	Pro Hunter Spitzer	86,4	3.402	N150	4,00	61.7	924	3031	4,48	69.1	1021	3350
						N550	4,32	66.7	946	3104	4,75	73.3	1044	3425
						N160	4,69	72.4	945	3100	5,12	79.0	1031	3383
10,4	160	Barnes	TTSX	86,4	3.402	N150	3,55	54.8	850	2789	4,07	62.8	952	3123
						N550	3,79	58.5	876	2874	4,28	66.1	989	3245
						N160	4,16	64.2	877	2877	4,67	72.1	987	3238
11,3	174	Brenneke	TAG	87,0	3.425	N550	3,85	59.4	851	2792	4,27	65.9	942	3091
						N160	4,02	62.0	837	2746	4,65	71.8	947	3107
						N560	4,40	67.9	853	2799	4,97	76.7	957	3140
11,7	180	Lapua	Naturalis N559	86,4	3.402	N150	3,52	54.3	819	2687	4,00	61.7	907	2976
						N550	3,83	59.1	847	2779	4,22	65.1	935	3068
						N160	4,14	63.9	840	2756	4,62	71.3	937	3074
11,7	180	Nosler	E-Tip	87,0	3.425	N150	3,35	51.7	790	2592	3,92	60.5	885	2904
						N550	3,79	58.5	825	2707	4,21	65.0	921	3022
						N160	3,82	59.0	803	2635	4,62	71.3	923	3028
13,0	200	Barnes	TSX	87,0	3.425	N160	3,60	55.6	735	2411	4,21	65.0	854	2802
						N560	4,15	64.0	783	2569	4,65	71.8	888	2913
						N565	4,43	68.4	796	2612	5,00	77.2	879	2884
13,0	200	Nosler	Accubond	87,0	3.425	N550	3,79	58.5	809	2654	4,16	64.2	888	2913
						N160	4,13	63.7	810	2657	4,56	70.4	890	2920
						N560	4,45	68.7	815	2674	4,97	76.7	912	2992
14,2	219	Brenneke	TOG	87,1	3.425	N160	3,58	55.2	708	2323	4,11	63.4	805	2641
						N560	3,95	61.0	736	2415	4,42	68.2	831	2726
						N565	4,18	64.5	749	2457	4,85	74.8	848	2782

.338 Winchester Magnum

Test barrel:	620 mm (24½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Lapua, trim-to length 63,30 mm (2.492”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
13,0	200	Hornady	SP	85,0[1)]	3.346	N540	3,90	60.2	814	2671	4,34	67.0	888	2913
						N150	3,85	59.4	801	2628	4,34	67.0	873	2864
						N550	4,15	64.0	822	2697	4,61	71.1	899	2949
						N160	4,71	72.7	720	2362	5,23F	80.7F	905	2969
14,6	225	Hornady	SP	84,0	3.307	N160	4,56	70.4	798	2617	4,80	74.1	856	2809
						N560	4,78	73.8	820	2689	5,15	79.4	849	2785
15,0	231	Lapua	Naturalis LR	84,3	3.319	N550	3,80	58.6	752	2467	4,31	66.5	838	2749
						N160	4,25	65.6	751	2464	4,74	73.1	843	2766
						N560	4,50	69.4	769	2523	4,85F	74.8F	832	2730
16,2	250	Lapua	Scenar	84,0	3.307	N550	4,06	62.7	765	2509	4,27	65.8	810	2657

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.338 Winchester Magnum

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N160	4,23	65.3	760	2494	4,55	70.1	813	2669
						N560	4,72	72.9	787	2581	5,03	77.5	843	2765
16,2	250	Sierra	SBT	84,8	3.339	N160	4,25	65.6	758	2488	4,58	70.7	810	2659
						N165	4,63	71.4	779	2555	5,02	77.4	835	2738
						N560	4,39	67.7	774	2540	4,78	73.7	831	2728
16,2	250	Speer	Grand Slam	83,8	3.299	N160	4,49	69.3	753	2470	4,83	74.5	809	2655
						N165	4,81	74.3	766	2511	5,19	80.0	823	2698
17,8	275	Speer	SP	85,0[1)]	3.346	N165	4,63	71.5	731	2398	5,01	77.3	785	2576
17,8	275	Swift	A-Frame	86,5[1)]	3.406	N160	3,55	54.8	634	2080	4,15	64.0	717	2352
						N165	3,79	58.5	651	2136	4,35	67.1	725	2379
						N560	3,76	58.0	651	2136	4,30	66.3	731	2398
19,4	300	Sierra	HPBT	84,8	3.339	N160	4,06	62.7	692	2270	4,43	68.3	745	2445
						N560	4,20	64.7	700	2295	4,66	71.9	756	2479
19,4	300	Woodleigh	RNSP	83,5	3.287	N160	3,58	55.2	626	2054	4,10	63.3	692	2270
						N165	3,92	60.5	637	2090	4,46	68.8	711	2333
						N560	3,92	60.5	658	2159	4,55	70.2	731	2398

F = Full load [1)] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.

.338 Lapua Magnum

Test barrel:	700 mm (27½”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Lapua, trim-to length 69,00 mm (2.714”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
13,0	200	Hornady	SP	91,0	3.583	N160	5,81	89.6	926	3038	6,22	96.0	993	3259
						N165	6,24	96.3	935	3068	6,66	102.8	1005	3297
14,6	225	Hornady	SP	91,0	3.583	N160	5,07	78.3	830	2723	5,64	87.0	900	2953
						N165	5,40	83.2	839	2753	6,01	92.8	915	3000
						N560	5,35	82.6	865	2838	5,86	90.5	934	3065
						N170	5,75	88.8	847	2779	6,33	97.6	917	3009
15,0	231	Lapua	Naturalis LR	90,5	3.563	N160	4,73	73.0	793	2602	5,35	82.6	876	2874
						N165	5,00	77.2	797	2615	5,80	89.5	897	2943
						N560	5,19	80.1	817	2680	5,75	88.7	913	2995
16,2	250	Berger	Hybrid OTM Tactical	93,5	3.681	N165	5,10	78.7	787	2582	5,80	89.5	869	2851
						N560	5,16	79.6	803	2635	5,77	89.0	886	2907
						N565	5,53	85.3	822	2697	5,97	92.1	890	2920
						N170	5,59	86.3	798	2618	6,11	94.3	871	2858
						N570	5,81	89.7	827	2713	6,28	96.9	902	2959
16,2	250	Lapua	LockBase	91,5	3.602	N165	4,89	75.5	781	2562	5,67	87.5	871	2858
						N560	5,04	77.8	781	2562	5,71	88.1	895	2936
						N565	5,22	80.6	807	2648	5,89	90.9	883	2897
						N170	5,36	82.7	789	2589	6,23	96.1	892	2927
						N570	5,60	86.4	830	2723	6,22	96.0	920	3018
16,2	250	Lapua	Scenar	93,5	3.681	N165	4,95	76.4	782	2566	5,61	86.6	864	2835
						N560	4,94	76.2	778	2552	5,50	84.9	884	2900
						N565	5,21	80.4	803	2635	5,85	90.3	878	2881
						N170	5,50	84.9	797	2615	6,17	95.2	883	2897
						N570	5,57	86.0	829	2720	6,22	96.0	920	3018
16,2	250	Swift	A-Frame	88,8	3.496	N165	4,48	69.1	737	2418	5,40	83.3	834	2736
						N560	4,41	68.1	753	2470	5,38	83.0	861	2825
						N570	5,26	81.2	795	2608	6,05	93.4	889	2917
17,2	265	Barnes	LRX BT	93,2	3.670	N565	4,79	73,9	759	2490	5,39	83.2	830	2723
18,1	280	Barnes	LRX BT	93,5	3.681	N565	4,53	69.9	717	2352	5,16	79.6	792	2598

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.338 Lapua Magnum

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
18,5	285	Barnes	TSX	93,0	3.661	N560	4,12	63.6	684	2244	4,78	73.8	772	2533
						N170	4,30	66.4	654	2146	5,20	80.2	768	2520
						N570	4,70	72.5	728	2388	5,31	81.9	806	2644
18,5	285	Hornady	HPBT	93,5	3.681	N165	4,81	74.2	733	2405	5,49	84.7	812	2664
						N560	4,93	76.1	759	2490	5,48	84.6	837	2746
						N170	5,25	81.0	741	2431	5,96	92.0	831	2726
						N570	5,44	84.0	781	2562	6,07	93.7	863	2831
19,4	300	Berger	Elite Hunter	93,5	3.681	N560	4,72	72.8	720	2362	5,27	81.3	790	2592
						N565	4,89	75.5	724	2375	5,55	85.6	804	2638
						N570	5,23	80.7	744	2441	5,80	89.5	815	2674
19,4	300	Berger	HPBT	93,5	3.681	N560	4,64	71.6	744	2441	5,34	82.4	831	2726
						N170	4,62	71.3	720	2362	5,68	87.7	823	2700
						N570	4,24	65.4	711	2333	5,55	85.6	833	2733
19,4	300	Lapua	Scenar	93,5	3.681	N165	4,47	69.0	685	2247	5,30	81.8	785	2575
						N560	4,64	71.6	709	2326	5,33	82.3	814	2671
						N170	4,90	75.6	712	2336	5,74	88.6	811	2661
						N570	5,19	80.1	732	2402	5,99	92.4	837	2746
						24N41	5,43	83.8	729	2392	6,23	96.1	821	2694
19,4	300	Sierra	HPBT	91,5	3.602	N165	4,57	70.5	695	2281	5,20	80.2	766	2513
						N560	4,70	72.5	722	2370	5,37	82.8	800	2624
						N170	5,15	79.4	719	2360	5,86	90.4	792	2599
						N570	5,39	83.2	776	2546	5,92	91.3	826	2710
						24N41	5,52	85.2	735	2410	6,28	96.8	809	2653

9,3 x 62

Test barrel:	580 mm (22¾"), 1 in 14" twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Lapua, trim-to length 61,80 mm (2.433")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
14,3	220	Lapua	Naturalis LR	82,0	3.228	N530	3,01	46.4	687	2254	3,48	53.7	792	2598
						N135	2,95	45.5	662	2172	3,67	56.6	782	2566
						N140	3,49	53.9	733	2405	3,88	59.9	807	2648
14,6	225	Brenneke	TAG	82,0	3.228	N530	3,16	48.8	718	2356	3,52	54.3	787	2582
						N540	3,62	55.9	745	2444	4,04	62.3	817	2680
						N150	3,61	55.7	737	2418	3,97	61.3	800	2625
16,2	250	Barnes	TTSX BT	83,6	3.291	N130	2,35	36.3	571	1873	2,79	43.1	653	2142
						N530	2,75	42.4	616	2021	3,14	48.5	702	2303
						N135	2,69	41.5	606	1988	3,13	48.3	693	2274
						N140	3,05	47.1	635	2083	3,58	55.2	725	2379
						N540	3,11	48.0	629	2064	3,54	54.6	728	2388
16,2	250	Lapua	Naturalis	83,4	3.283	N140	3,44	53.1	692	2270	3,77	58.2	762	2500
						N540	3,40	52.5	702	2303	3,84	59.3	775	2543
						N150	3,53	54.5	701	2300	3,81	58.8	758	2487
16,2	250	Nosler	Accubond	82,0	3.228	N530	2,99	46.1	678	2224	3,32	51.2	745	2444
						N140	3,37	52.0	693	2274	3,73	57.6	760	2493
						N540	3,46	53.4	701	2300	3,98	61.4	794	2605
16,2	250	Woodleigh	Weldcore	80,6	3.173	N130	2,57	39.7	622	2041	3,08	47.5	707	2320
						N135	3,25	50.2	676	2218	3,61	55.7	747	2451
17,5	270	Lapua	Naturalis	82,5	3.248	N135	2,80	43.2	642	2106	3,30	50.9	699	2293
						N140	3,39	52.3	673	2208	3,70	57.1	733	2405
						N540	3,52	54.3	679	2228	3,77	58.2	731	2398
						N150	3,50	54.0	684	2244	3,82	58.9	745	2444

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

9,3 x 62

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
18,5	285	Lapua	Mega	82,2	3.236	N135	2,85	44.0	605	1985	3,14	48.5	676	2218
						N140	3,00	46.3	614	2014	3,39	52.3	673	2208
						N540	3,05	47.1	607	1991	3,50	54.0	694	2277
						N150	3,17	48.9	627	2057	3,60	55.6	700	2297
18,5	286	Barnes	TSX	82,5	3.248	N540	3,12	48.1	607	1991	3,47	53.6	679	2228
						N150	2,83	43.7	559	1834	3,32	51.2	654	2146
						N550	2,88	44.4	534	1752	3,94	60.8	697	2287
18,5	286	Woodleigh	Weldcore	82,9	3.264	N130	2,40	37.0	556	1824	2,84	43.8	626	2054
19,0	293	Brenneke	TUG	82,0	3.228	N540	3,31	51.1	635	2083	3,57	55.1	697	2287
						N150	3,20	49.4	619	2031	3,58	55.2	681	2234
						N550	3,50	54.0	638	2093	3,89	60.0	703	2306
19,4	300	Swift	A-Frame	79,9	3.146	N540	2,92	45.1	582	1909	3,29	50.8	653	2142
						N150	2,89	44.6	569	1867	3,25	50.2	622	2041
						N550	3,13	48.3	590	1936	3,50	54.0	658	2159
20,7	320	Woodleigh	RNSP	82,0	3.228	N540	3,45	53.2	630	2067	3,72	57.4	684	2244
						N150	3,50	54.0	627	2057	3,73	57.6	675	2215
						N550	3,70	57.1	636	2087	4,04	62.3	700	2297

9,3 x 66 Sako

Test barrel:	630 mm (24¾"), 1 in 14" twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Sako, trim-to length 65,80 mm (2.591")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
17,5	270	Lapua	Naturalis	85,0	3.346	N140	3,40	52.5	684	2244	4,00	61.7	773	2536
						N540	3,84	59.3	736	2415	4,15	64.0	789	2589
						N550	4,13	63.7	745	2444	4,37F	67.4F	791	2595
19,4	300	Swift	A-Frame	84,0	3.307	N540	3,06	47.2	622	2041	3,53	54.5	689	2260
						N150	3,09	47.7	599	1965	3,42	52.8	670	2198
						N550	3,50	54.0	658	2159	3,75	57.9	702	2303
20,7	320	Woodleigh	RNSP	85,0	3.346	N540	3,47	53.5	678	2224	3,91	60.3	713	2339
						N150	3,44	53.1	602	1975	3,80	58.6	698	2290
						N550	3,70	57.1	650	2133	4,25	65.6	733	2405

F = Full load

9,3 x 74R

Test barrel:	610 mm (24"), 1 in 14" twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	RWS, trim-to length 74,50 mm (2.933")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
12,5	193	S&B	JFP	88,9	3.500	N120	2,98	46.0	744	2441	3,33	51.4	810	2656
						N130	3,42	52.8	791	2595	3,66	56.5	837	2746
14,3	220	Lapua	Naturalis LR	94,4	3.717	N530	3,04	46.9	708	2323	3,40	52.5	782	2566
						N135	3,02	46.6	702	2303	3,50	54.0	780	2559
						N140	3,39	52.3	721	2365	3,88	59.9	806	2644
15,0	231	Norma	SP	92,1	3.626	N140	3,72	57.4	718	2356	4,29	66.2	810	2656
16,2	250	Lapua	Naturalis N560	94,0	3.701	N135	2,98	46.0	676	2218	3,30	50.9	731	2398
						N140	3,11	48.0	686	2251	3,46	53.4	740	2428
						N540	3,15	48.6	690	2264	3,61	55.7	759	2490
16,6	256	Sako	SP	92,2	3.630	N140	3,50	54.0	654	2146	4,00	61.8	751	2463
17,5	270	Lapua	Naturalis	94,0	3.701	N135	3,10	47.8	649	2129	3,30	50.9	706	2316

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

9,3 x 74R

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N140	3,30	50.9	656	2152	3,75	57.9	716	2349
						N540	3,48	53.7	655	2149	3,83	59.1	723	2372
18,5	285	Lapua	Mega	92,2	3.630	N135	2,80	43.2	576	1890	3,43	52.9	665	2182
						N140	3,45	53.2	636	2087	3,78	58.3	694	2277
						N540	3,24	50.0	618	2028	3,78	58.3	701	2300
19,0	293	RWS	TUG	95,5[1)]	3.760	N140	3,42	52.7	637	2088	3,72	57.4	695	2281
19,4	300	Swift	A-Frame	92,2	3.630	N135	2,70	41.7	547	1795	2,94	45.4	593	1946
						N140	2,90	44.7	562	1844	3,21	49.5	613	2011
						N540	3,04	46.9	575	1886	3,40	52.5	636	2087
20,7	320	Woodleigh	RNSP	94,0	3.701	N135	2,90	44.7	544	1785	3,18	49.1	601	1972
						N140	3,08	47.5	558	1831	3,37	52.0	610	2001
						N540	3,15	48.6	571	1873	3,48	53.7	630	2067

[1)] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.

.375 H&H Magnum

Test barrel:	620 mm (24½”), 1 in 12” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Remington, trim-to length 72,20 mm (2.842”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
15,2	235	Speer	Spitzer	91,0	3.583	N140	4,55	70.2	816	2677	4,91	75.8	879	2884
						N540	4,11	63.4	729	2392	5,18	79.9	890	2920
						N150	4,75	73.3	834	2736	5,10	78.7	886	2907
16,2	250	Sierra	SBT	91,0	3.583	N540	4,44	68.5	797	2615	4,82	74.4	856	2808
						N150	4,52	69.7	799	2621	4,87	75.1	852	2795
17,5	270	Barnes	XFB	91,0	3.583	N140	3,90	60.2	635	2083	4,55	70.2	787	2582
						N540	4,20	64.8	727	2385	4,76	73.4	813	2667
						N150	4,25	65.6	723	2372	4,71	72.7	796	2612
17,5	270	Speer	SP	91,0	3.583	N140	4,00	61.7	718	2356	4,57	70.5	805	2641
						N540	4,32	66.7	767	2516	4,71	72.7	825	2707
						N150	4,36	67.3	769	2523	4,87	75.1	830	2723
17,5	270	Woodleigh	RNSP	91,0	3.583	N135	3,85	59.4	707	2320	4,27	65.9	771	2530
						N540	4,45	68.7	766	2513	4,85	74.8	827	2713
						N150	4,20	64.8	735	2411	4,70	72.5	799	2621
18,5	285	Speer	Grand Slam	91,0	3.583	N140	3,90	60.2	665	2182	4,41	68.0	784	2572
						N540	4,22	65.1	732	2402	4,60	71.0	790	2592
						N150	4,21	65.0	733	2405	4,69	72.4	792	2598
19,4	300	Swift	A-Frame	91,0	3.583	N140	3,75	57.9	657	2156	4,27	65.9	736	2415
						N540	4,02	62.0	692	2270	4,34	67.0	743	2438
						N150	3,70	57.1	650	2133	4,24	65.4	726	2382

.416 Rigby

Test barrel:	620 mm (24½”), 1 in 12” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Norma, trim-to length 73,40 mm (2.890”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
22,7	350	Swift	A-Frame	92,0	3.622	N160	5,45	84.1	679	2228	5,95	91.8	736	2415
						N165	5,55	85.6	682	2238	6,25	96.4	747	2451
						N560	5,73	88.4	685	2247	6,02	92.9	728	2388
25,9	400	Barnes	XFB	94,5	3.720	N160	4,70	72.5	599	1965	5,40	83.3	660	2165
						N165	5,83	90.0	631	2070	5,97	92.1	662	2172

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.416 Rigby

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N560	5,10	78.7	622	2041	5,43	83.8	661	2169
25,9	400	Swift	A-Frame	92,0	3.622	N160	4,85	74.8	611	2005	5,36	82.7	672	2205
						N165	5,45	84.1	651	2136	5,91	91.2	698	2290
						N560	5,00	77.2	616	2021	5,54	85.5	660	2165
26,6	410	Woodleigh	RNSP	92,5	3.642	N160	5,43	83.8	637	2090	5,80	89.5	695	2280
						N165	5,93	91.5	660	2165	6,42	99.1	720	2362
						N560	5,86	90.4	655	2149	6,28	96.9	711	2333
29,2	450	Woodleigh	RNSP	94,5	3.720	N160	5,20	80.2	614	2014	5,67	87.5	663	2175
						N165	5,83	90.0	631	2070	6,17	95.2	682	2238
						N560	5,70	88.0	633	2077	6,14	94.7	680	2231

.444 Marlin

Test barrel:	560 mm (22”), 1 in 38” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 56,30 mm (2.216”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
13,0	200	Hornady	HP/XTP	64,4	2.535	N110	2,66	41.0	720	2362	3,05	47.1	797	2613
						N120	3,28	50.6	782	2565	3,75	57.8	869	2851
15,6	240	Hornady	JTC-Sil	64,5	2.539	N120	2,91	44.9	684	2243	3,43	53.0	780	2560
						N130	3,23	49.8	697	2286	3,68	56.8	780	2558
17,2	265	Hornady	FP	65,0	2.559	N120	2,82	43.5	649	2129	3,27	50.5	736	2415
						N130	3,09	47.7	657	2157	3,45	53.2	732	2401

.45-70 Government

Test barrel:	560 mm (22”), 1 in 20” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 53,30 mm (2.098”)

WARNING: These loads are to be used only in modern rifles like Ruger #1 or .45-70’s chambered on Mauser type bolt actions.
They MUST NOT be used in old rifles with weaker actions like Trapdoor and old Marlin mod. 1895.
The listed maximum loads do not exceed 210 MPa.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
19,4	300	Barnes	TSX FN	64,7	2.547	N120	2,45	37.8	502	1647	2,91	44.9	594	1949
						N530	3,02	46.6	460	1509	3,40	52.5	569	1867
19,4	300	Barnes	XFN	64,8	2.551	N130	3,10	47.8	547	1795	3,37	52.0	602	1975
19,4	300	Sierra	FN HP	64,7	2.547	N120	2,95	45.5	579	1900	3,25	50.2	651	2136
						N130	3,38	52.2	609	1998	3,70	57.1	686	2251
						N530	3,65	56.3	596	1955	3,90	60.2	652	2139
22,7	350	Hornady	RN	64,7	2.547	N130	3,11	48.0	522	1713	3,46	53.4	614	2014
						N133	3,26	50.3	507	1663	3,72	57.4	621	2037
						N530	3,45	53.2	509	1670	3,82	58.9	606	1988
25,9	400	Speer	FN	64,7	2.547	N130	2,90	44.7	489	1604	3,22	49.7	559	1834
						N133	3,06	47.2	485	1591	3,40	52.5	574	1883
						N530	3,20	49.4	478	1568	3,52	54.3	568	1864

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.458 Winchester Magnum

Test barrel:	635 mm (25”), 1 in 14” twist
Primers:	Large Rifle Magnum
Cases:	Winchester, trim-to length 63,30 mm (2.492”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
22,7	350	Hornady	RN	74,9	2.949	N120	4,13	63.7	712	2336	4,53	69.9	748	2454
						N130	4,46	68.8	730	2395	4,80	74.1	773	2536
						N133	4,72	72.8	730	2395	4,90F	75.6F	756	2480
25,9	400	Barnes	XFB	83,0	3.268	N130	4,00	61.7	631	2070	4,36	67.3	688	2257
						N530	4,50	69.4	645	2116	4,70F	72.5F	674	2211
						N135	4,30	66.3	625	2051	4,42F	68.2F	644	2113
25,9	400	Swift	A-Frame	82,0	3.228	N130	4,30	66.3	674	2211	4,55	70.2	710	2329
						N530	4,90	75.6	691	2267	5,10F	78.7F	722	2369
						N135	4,80	74.1	677	2221	4,90F	75.6F	692	2270
32,4	500	Hornady	RN	84,0	3.307	N130	3,60	55.5	557	1827	4,11	63.4	623	2044
						N133	3,85	59.4	564	1850	4,52	69.7	645	2116
						N530	4,20	64.8	589	1932	4,76	73.4	655	2149
F = Full load														

.50 Browning

Test barrel:	1140 mm (45”), 1 in 16½” twist
Primers:	CCI35
Cases:	IMI, trim-to length 99,10 mm (3.902”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
41,9	647	Speer	FMJBT	137,5	5.413	N170	13,03	201.1	801	2629	14,76	227.8	894	2932
						24N41	13,86	213.8	819	2688	14,72	227.2	888	2915
						20N29	15,53	239.7	836	2744	16,61	256.3	922	3024
45,4	700	Barnes	Solid	137,5	5.413	24N41	13,69	211.2	808	2652	15,00	231.5	887	2910
						20N29	15,27	235.6	819	2687	16,61	256.3	908	2978
48,6	750	Barnes	Solid	137,5	5.413	24N41	13,26	204.6	768	2520	14,54	224.4	858	2815
						20N29	14,64	226.0	782	2565	16,23	250.5	871	2857
48,6	750	Hornady	A-MAX	137,5	5.413	N170	12,31	190.0	759	2490	13,99	215.8	842	2763
						24N41	12,97	200.2	764	2508	14,13	218.0	843	2765
						20N29	14,59	225.2	779	2556	15,97	246.4	862	2829
48,6	750	Lapua	Bullex-N	138,0	5.433	24N41	13,83	213.4	798	2618	14,93	230.4	865	2838
						20N29	15,57	240.3	826	2710	16,58	255.9	895	2936
51,8	800	Barnes	Solid	137,5	5.413	24N41	11,79	181.9	722	2369	12,84	198.1	790	2592
						20N29	14,19	219.1	779	2557	15,88	245.0	850	2788
51,8	800	Lapua	Bullex-N	137,5	5.413	24N41	12,93	199.5	756	2480	14,23	219.6	826	2710
						20N29	14,95	230.7	796	2612	15,79	243.7	857	2812
55,1	850	Barnes	Solid	137,5	5.413	24N41	12,34	190.5	716	2349	13,50	208.3	784	2573
						20N29	13,91	214.7	746	2447	15,42	238.0	828	2716

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

HANDLADDNINGSDATA, HANDELDVAPEN

Friskrivningsklausul

Allt innehåll i denna handladdningsmanual har tillhandahållits av Nammo Lapua Oy och Nammo Vihtavuori Oy. Den data som angivits i denna text har erhållits i laboratoriemiljö där man noggrant följt de CIP (Commission Internationale Permanente)-regler som utfärdades 13 juni 1990 respektive 9 november 1993. Angivna maxladdningar har fastställts i enlighet med respektive maxtrycksspecifikation från CIP/SAAMI, där det lägsta av dessa värden gäller.

Dessa testmetoder har bedömts vara säkra över hela världen. Trycket mäts vid hylsans mynning eller invändigt i hylsan i enlighet med CIP-föreskrifter.

FÖRSÖK DIG INTE PÅ ATT GÖRA NÅGRA EXTRAPOLERINGAR. VÄNLIGEN FÖLJ DENNA DATA SÅ SOM DEN ÄR SKRIVEN. ALLA SOM HANDLADDAR MÅSTE LÄSA SÄKERHETSFÖRESKRIFTERNA FÖR HANDLADDNING PÅ SIDORNA 15 OCH 16 I DENNA MANUAL.

7 mm TCU

Test barrel:	360 mm (14”), 1 in 10” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Necked-up Lapua .223 Rem., trim-to length 44,50 mm (1.752”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
6,5	100	Hornady	HP	62,5	2.461	N120	1,48	22.8	667	2188	1,64	25.3	744	2441
						N130	1,62	25.0	672	2205	1,79	27.6	753	2470
						N133	1,77	27.3	695	2280	1,96	30.2	774	2539
7,8	120	Hornady	SSSP	63,5	2.500	N120	1,32	20.4	606	1988	1,45	22.4	655	2149
						N130	1,45	22.4	610	2001	1,61	24.8	673	2208
						N133	1,62	25.0	630	2067	1,81	27.9	701	2300
8,4	130	Speer	Spitzer	65,0	2.559	N120	1,24	19.1	542	1778	1,38	21.3	596	1955
						N130	1,40	21.6	573	1880	1,55	23.9	626	2054
						N133	1,46	22.5	576	1890	1,62	25.0	633	2077
9,7	150	Sierra	SBT	65,0	2.559	N120	1,17	18.1	513	1683	1,30	20.1	562	1844
						N130	1,31	20.2	535	1755	1,45	22.4	586	1923
						N133	1,38	21.3	542	1778	1,53	23.6	599	1965
						N135	1,44	22.2	538	1765	1,60	24.7	597	1959
10,4	160	Sierra	SBT	66,0	2.598	N120	1,12	17.3	480	1575	1,25	19.3	531	1742
						N130	1,26	19.4	505	1657	1,41	21.8	558	1831
						N133	1,31	20.2	511	1677	1,45	22.4	559	1834
						N135	1,45	22.4	531	1742	1,61	24.8	582	1909
						N540	1,48	22.8	544	1785	1,63	25.2	598	1962
NOTE: This cartridge is not supported by CIP or SAAMI. The maximum loads do not exceed 300 MPa.														

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7 mm BR Remington

Test barrel:	375 mm (14½”), 1 in 10” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 38,40 mm (1.512”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	Hornady	HP	56,0	2.205	N120	1,82	28.0	774	2539	1,93	29.8	829	2720
						N130	1,97	30.5	783	2568	2,10	32.4	838	2749
7,8	120	Hornady	SSSP	56,6	2.228	N120	1,67	25.8	687	2255	1,80	27.8	738	2421
						N130	1,81	27.9	707	2318	1,94	29.9	784	2572
						N133	1,94	30.0	714	2343	2,11	32.6	771	2530
9,1	140	Nosler	Ballistic Tip	60,3	2.374	N120	1,45	22.4	595	1954	1,58	24.4	640	2100
						N130	1,62	25.0	612	2006	1,73	26.7	661	2169
						N133	1,71	26.3	623	2044	1,84	28.4	671	2201
9,7	150	Nosler	Ballistic Tip	60,3	2.374	N120	1,42	21.9	576	1890	1,54	23.8	619	2031
						N130	1,54	23.8	589	1931	1,67	25.8	635	2083
						N133	1,62	25.1	595	1952	1,77	27.3	642	2106
						N135	1,75	27.0	606	1988	1,87	28.9	650	2133
10,4	160	Sierra	HPBT	59,7	2.350	N120	1,30	20.1	539	1770	1,42	21.9	580	1903
						N130	1,42	21.9	559	1834	1,55	23.9	602	1975
						N133	1,56	24.1	575	1886	1,69	26.1	619	2031
						N135	1,67	25.8	588	1929	1,79	27.6	630	2067

7 mm GJW

Test barrel:	380 mm (15”), 1 in 8” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Munitionsfabrik Thun, trim-to length 48,80 mm (1.920”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,7	150	Nosler	Ballistic Tip	75,0	2.953	N130	1,58	24.4	613	2013	1,67	25.8	642	2106
						N133	1,65	25.5	614	2013	1,74	26.8	644	2113
						N135	1,78	27.5	629	2065	1,86	28.7	658	2159
10,9	168	Sierra	HPBT	75,0	2.953	N130	1,54	23.7	583	1913	1,63	25.2	611	2005
						N133	1,62	25.1	587	1927	1,71	26.4	617	2024
						N135	1,76	27.1	605	1984	1,83	28.2	631	2070
						N140	1,83	28.2	607	1991	1,91	29.5	636	2087

7,62 x 25 Tokarev

Test barrel:	150 mm (6”), 1 in 10” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Fiocchi 7,63 Mauser, trim-to length 24,80 mm (0.976”)

NOTE: FOR FIREARMS CHAMBERED FOR THE 7,62 x 25 TOKAREV CARTRIDGE ONLY.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3,9	60	Speer	HP[2)]	32,0	1.260	N320	0,29	4.4	391	1284	0,36	5.5	480	1574
						N340	0,39	5.9	434	1425	0,46	7.1	522	1713
4,6	71	Sierra	FMJ[2)]	33,0	1.299	N340	0,36	5.5	410	1345	0,43	6.7	478	1569
						3N37	0,39	6.0	412	1352	0,49	7.6	493	1616
						3N38	0,53	8.1	471	1546	0,61	9.5	521	1708
4,8	74	Lapua	FMJ[1)]	33,0	1.299	N340	0,35	5.5	406	1331	0,43	6.6	471	1546
						3N37	0,39	5.9	403	1322	0,49	7.6	478	1569
5,8	90	Sierra	JHC[2)]	32,5	1.280	N340	0,29	4.5	308	1011	0,37	5.7	405	1329
						3N37	0,34	5.2	340	1116	0,43	6.6	416	1366

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

7,62 x 25 Tokarev

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						3N38	0,46	7.1	404	1326	0,53	8.1	452	1482
6,0	93	Lapua	FMJ[1)]	34,0	1.339	N340	0,31	4.7	342	1122	0,39	5.9	401	1316
						3N37	0,33	5.1	349	1146	0,46	7.1	418	1370
						3N38	0,43	6.6	378	1241	0,56	8.6	445	1460

[1)] Bullet cal. 7,84 mm (0,309”) [2)] Bullet cal. 7,92 mm (0,312”)

.32 S&W Long N.P.

Test barrel:	175 mm (7”), 1 in 18½” twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Lapua, trim-to length 23,20 mm (0.913”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
5,4	83	Lapua	LWC	24,6	0.969	N310	0,09	1.4	231	758	0,11	1.7	258	846
6,4	98	Lapua	LRN	32,3	1.272	N310	0,12	1.9	256	840	0,14	2.2	277	909
6,4	98	Lapua	LWC	24,6	0.969	N310	0,07	1.1	186	610	0,08	1.2	208	682

.32 S&W Long Wadcutter

Test barrel:	150 mm (6”), 1 in 18¾” twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Lapua, trim-to length 23,20 mm (0.913”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
5,4	83	Lapua	LWC	24,6	0.969	N310	0,11	1.7	246	807	0,13	2.0	286	938
6,4	98	Lapua	LWC	24,6	0.969	N310	0,09	1.4	233	764	0,12	1.9	257	843

9 mm Browning court / .380 Auto

Test barrel:	82 mm (3”), 1 in 10” twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	X-Treme Bullets, trim-to length 17,15 mm (0.680”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
5,8	90	Sig Sauer	V-Crown JHP	25,0	0.984	N310	0,16	2.5	277	909	0,18	2.8	293	961
						N320	0,21	3.2	270	886	0,23	3.5	308	1010
5,9	90	Hornady	HP-XTP	24,9	0.980	N310	0,14	2.1	246	807	0,17	2.6	290	951
						N320	0,20	3.1	266	873	0,23	3.6	319	1047
						N32C	0,22	3.4	270	886	0,23	3.6	268	879
6,2	95	Speer	TMJ	25,0	0.984	N310	0,15	2.3	249	817	0,17	2.6	282	925
						N320	0,21	3.2	265	869	0,23	3.5	309	1014
						N330	0,24	3.7	265	869	0,27	4.2	315	1033
6,5	100	Berry’s	HBRN	25,0	0.984	N310	0,14	2.2	218	715	0,16	2.5	251	823
						N320	0,19	2.9	250	820	0,22	3.4	298	978
						N330	0,22	3.4	257	843	0,25	3.9	295	968
6,5	100	Berry’s	Hybrid Hollow Point	25,0	0.984	N310	0,14	2.2	209	686	0,17	2.6	257	843
						N320	0,19	2.9	241	791	0,22	3.4	292	958
						N330	0,23	3.5	254	833	0,26	4.0	296	971
6,5	100	H&N	HP HS	25,0	0.984	N310	0,13	2.0	232	761	0,15	2.2	267	876
						N320	0,18	2.8	253	830	0,21	3.2	300	984
6,5	100	Hornady	FMJ	25,0	0.984	N310	0,13	2.0	232	761	0,16	2.4	270	886
						N320	0,18	2.7	243	797	0,21	3.2	296	971
						N330	0,21	3.2	243	797	0,25	3.9	306	1004

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

9 mm Browning court / .380 Auto

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,5	100	X-Treme Bullets	RNFP	24,3	0.957	N310	0,14	2.2	247	810	0,17	2.6	273	896
						N320	0,18	2.8	248	814	0,22	3.3	297	974
						N32C	0,18	2.7	239	784	0,22	3.4	280	919

9 mm Luger / 9x19 mm

Test barrel:	100 mm (4”), 1 in 10” twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Lapua, trim-to length 19,00 mm (0.748”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
5,8	90	Hornady	HP-XTP	27,0	1.063	N310	0,26	3.9	369	1212	0,27	4.2	384	1260
						N320	0,31	4.8	401	1316	0,34	5.3	421	1380
						N330	0,36	5.6	420	1379	0,39	6.1	439	1440
						N340	0,36	5.5	423	1387	0,40	6.2	452	1483
						N350	0,42	6.4	424	1391	0,47	7.2	456	1496
						3N37	0,42	6.4	437	1434	0,47	7.2	461	1512
6,5	100	H&N	HP HS	28,0	1.102	N310	0,21	3.2	325	1066	0,25	3.9	373	1224
						N320	0,27	4.2	355	1165	0,31	4.8	401	1316
						N330	0,32	4.9	370	1214	0,37	5.6	421	1381
						N340	0,31	4.8	372	1220	0,37	5.7	426	1398
6,5	100	Speer	HP	27,5	1.083	N320	0,30	4.7	373	1222	0,33	5.1	398	1307
						N330	0,35	5.4	393	1290	0,38	5.9	416	1365
						N340	0,37	5.7	393	1290	0,42	6.4	429	1407
						3N37	0,42	6.4	398	1306	0,47	7.3	434	1423
7,5	115	Barnes	TAC-XP	28,6	1.126	N320	0,18	2.8	264	866	0,22	3.4	308	1010
						N340	0,22	3.5	279	915	0,27	4.1	327	1073
						3N37	0,27	4.2	291	955	0,31	4.8	333	1093
						3N38	0,32	4.9	284	932	0,41C	6.3C	343	1125
7,5	115	Berry´s	HB RN TP	29,0	1.142	N320	0,27	4.1	319	1047	0,30	4.7	361	1184
						N330	0,31	4.8	334	1096	0,37	5.7	384	1260
						N340	0,32	5.0	279	915	0,37	5.8	388	1273
						3N37	0,36	5.6	341	1119	0,44	6.7	396	1299
						3N38	0,47	7.2	360	1181	0,56C	8.7C	427	1401
7,5	115	Hornady	HP-XTP	29,0	1.142	N320	0,26	4.0	341	1118	0,29	4.5	362	1188
						N330	0,31	4.8	356	1166	0,35	5.4	381	1251
						N340	0,34	5.2	365	1198	0,38	5.9	397	1301
						N350	0,38	5.9	373	1225	0,42	6.4	396	1299
						3N37	0,39	6.0	370	1214	0,44	6.7	398	1305
7,5	115	Lapua	FMJ-RN	29,0	1.142	N320	0,25	3.9	304	997	0,29	4.5	341	1119
						N330	0,29	4.5	328	1076	0,35	5.4	374	1227
						N340	0,31	4.8	344	1129	0,35	5.4	372	1220
						N350	0,35	5.4	344	1129	0,42	6.5	394	1293
						3N37	0,36	5.6	344	1129	0,42	6.5	393	1289
7,5	115	Sierra	JHP	26,3	1.035	N320	0,22	3.4	280	919	0,26	4.0	326	1070
						N330	0,26	4.0	300	984	0,32	4.9	359	1178
						N340	0,26	4.0	298	978	0,32	4.9	360	1181
						3N37	0,32	4.9	312	1024	0,37	5.7	362	1188
7,5	115	X-Treme Bullets	RN HPCB	29,0	1.142	N320	0,25	3.9	298	978	0,30	4.6	346	1135
						N330	0,30	4.6	316	1037	0,35	5.4	364	1194
						N340	0,30	4.6	315	1033	0,36	5.6	370	1214
						N350	0,33	5.1	320	1050	0,40	6.2	378	1240
						3N37	0,35	5.4	321	1053	0,42	6.5	378	1240

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

9 mm Luger / 9x19 mm

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						3N38	0,42	6.5	335	1099	0,51	7.9	396	1299
7,8	120	Lapua	CEPP	28,7	1.130	N320	0,24	3.7	298	978	0,28	4.3	330	1083
						N330	0,29	4.5	326	1070	0,33	5.1	360	1181
						N340	0,29	4.5	326	1070	0,34	5.2	369	1211
						N350	0,34	5.2	340	1115	0,38	5.9	381	1250
						3N37	0,37	5.7	346	1135	0,42	6.5	390	1280
8,0	124	Berry’s	Hybrid Hollow Point	28,6	1.126	N320	0,23	3.5	278	912	0,28	4.3	329	1079
						N330	0,27	4.2	288	945	0,32	4.9	338	1109
						N340	0,27	4.2	297	974	0,32	4.9	340	1115
						3N37	0,32	4.9	293	961	0,38	5.9	347	1138
						3N38	0,38	5.9	311	1020	0,46	7.1	363	1191
8,0	124	Hornady	FMJ/FP	29,0	1.142	N320	0,25	3.9	310	1017	0,28	4.3	334	1096
						N330	0,31	4.8	338	1108	0,34	5.2	359	1178
						N340	0,34	5.3	347	1139	0,37	5.7	370	1214
						N350	0,35	5.4	349	1144	0,39	6.0	370	1214
						3N37	0,39	6.1	357	1172	0,42	6.5	377	1236
8,0	124	Lapua	FMJ-RN	29,0	1.142	N320	0,22	3.4	290	951	0,26	4.0	326	1070
						N330	0,28	4.3	315	1033	0,32	4.9	359	1178
						N340	0,29	4.5	331	1086	0,33	5.1	360	1181
						N350	0,32	4.9	341	1119	0,37	5.7	377	1237
						3N37	0,34	5.2	336	1102	0,40	6.2	379	1243
8,0	124	X-Treme Bullets	RN HPCB	29,0	1.142	N320	0,24	3.7	279	915	0,28	4.3	325	1066
						N330	0,28	4.3	299	981	0,33	5.1	345	1132
						N340	0,28	4.3	296	971	0,33	5.1	346	1135
						N350	0,31	4.8	305	1001	0,36	5.6	356	1168
						3N37	0,33	5.1	307	1007	0,39	6.0	359	1178
						3N38	0,38	5.9	308	1010	0,48	7.4	372	1220
8,1	124	Berry´s	HB RN TP	29,0	1.142	N320	0,22	3.4	270	886	0,26	4.1	326	1070
						N340	0,27	4.1	300	984	0,32	4.9	352	1155
						N350	0,29	4.5	311	1020	0,34	5.2	358	1175
						3N37	0,30	4.7	309	1014	0,36	5.5	361	1184
						3N38	0,37	5.8	328	1076	0,44	6.7	381	1250
8,1	125	Hornady	HAP	28,0	1.102	N310	0,17	2.5	236	774	0,20	3.0	277	909
						N320	0,21	3.2	261	856	0,25	3.9	312	1024
						N330	0,25	3.9	283	928	0,29	4.5	327	1073
						N340	0,25	3.9	282	925	0,30	4.6	332	1089
						3N37	0,30	4.6	289	948	0,35	5.5	335	1099
8,1	125	Sierra	JHP	26,3	1.035	N320	0,21	3.2	273	896	0,25	3.8	316	1037
						N330	0,25	3.9	288	945	0,29	4.5	331	1086
						N340	0,24	3.7	281	922	0,29	4.4	324	1063
						3N37	0,28	4.3	272	892	0,34	5.2	328	1076
8,4	130	Sierra	FMJ	29,0	1.142	N320	0,23	3.6	299	981	0,26	4.0	319	1046
						N330	0,26	4.0	314	1031	0,29	4.5	333	1094
						N340	0,28	4.4	325	1066	0,31	4.8	341	1119
						N350	0,33	5.2	330	1083	0,36	5.5	346	1135
						3N37	0,32	4.9	325	1067	0,36	5.5	344	1130
						N105	0,45	7.0	351	1151	0,48	7.4	375	1232
8,8	135	X-Treme Bullets	RNFP Copper Plated	28,5	1.122	N320	0,19	3.0	246	807	0,24	3.7	298	978
						N330	0,23	3.5	270	886	0,28	4.3	320	1050
						N340	0,24	3.7	277	909	0,29	4.4	329	1079
						3N37	0,28	4.3	286	938	0,34	5.2	338	1109
						3N38	0,33	5.1	295	968	0,40	6.1	351	1152
9,1	140	Alsa Pro	RN	29,0	1.142	N310	0,15	2.3	223	732	0,18	2.7	253	830
						N320	0,19	2.9	247	810	0,23	3.5	287	942

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

9 mm Luger / 9x19 mm

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N330	0,23	3.5	267	876	0,27	4.2	308	1010
						N340	0,23	3.5	274	899	0,26	4.0	301	988
						N350	0,25	3.9	272	892	0,30	4.6	316	1037
						3N37	0,27	4.2	271	889	0,32	4.9	317	1040
9,4	145	H&N	RN	29,0	1.142	N310	0,17	2.6	242	794	0,21	3.3	279	915
						N320	0,20	3.1	253	830	0,24	3.8	295	968
						N330	0,26	4.0	283	928	0,30	4.6	322	1056
						N340	0,27	4.1	288	945	0,31	4.7	322	1056
9,5	147	Berry's	Hybrid Hollow Point	27,5	1.083	N320	0,18	2.8	235	771	0,22	3.4	276	906
						N330	0,22	3.4	253	830	0,26	4.0	292	958
						N340	0,22	3.4	256	840	0,26	4.0	293	961
						3N37	0,26	4.0	252	827	0,32	4.9	305	1001
9,5	147	Hornady	HP/XTP	29,0	1.142	N320	0,20	3.1	239	784	0,25	3.9	298	978
						N330	0,25	3.9	294	964	0,28	4.3	315	1032
						N340	0,25	3.9	289	948	0,28	4.3	309	1015
						N350	0,29	4.5	302	991	0,32	5.0	326	1070
						3N37	0,30	4.7	298	979	0,33	5.1	321	1052
						3N38	0,41	6.3	357	1171	0,45	6.9	368	1207
						N105	0,40	6.1	317	1039	0,41	6.4	338	1108
9,5	147	X-Treme Bullets	RN Heavy Plate	29,4	1.157	N310	0,15	2.3	209	686	0,18	2.8	249	817
						N320	0,20	3.1	247	810	0,24	3.7	289	948
						N330	0,24	3.6	262	860	0,28	4.4	308	1010
						N340	0,25	3.8	263	863	0,29	4.5	309	1014
9,7	150	Lapua	CEPP	28,7	1.130	N330	0,23	3.5	264	867	0,24	3.8	283	929
						N340	0,24	3.8	275	903	0,27	4.1	294	966
						N350	0,27	4.2	285	936	0,30	4.6	304	997
						3N37	0,27	4.2	275	904	0,30	4.7	298	976
10,7	165	X-Treme Bullets	RN Copper Plated HP	28,7	1.130	N320	0,17	2.6	211	692	0,20	3.1	250	820
						N330	0,19	3.0	224	735	0,23	3.5	264	866
						N340	0,20	3.0	227	745	0,23	3.6	265	869
						N350	0,22	3.4	233	764	0,26	4.0	275	902
						3N37	0,23	3.5	234	768	0,28	4.3	277	909
						3N38	0,28	4.4	246	807	0,35	5.4	299	981
						N105	0,33	5.1	272	892	0,39	6.0	311	1020

C = Compressed load

9 x 23 Winchester

Test barrel:	130 mm (5"), 1 in 16" twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Winchester, trim-to length 22,75 mm (0.896")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,5	115	Sierra	FMJ	32,5	1.280	N340	0,41	6.3	425	1395	0,46	7.2	449	1474
						N350	0,48	7.4	419	1374	0,57	8.8	456	1496
						3N37	0,47	7.3	424	1392	0,54	8.3	462	1517
8,0	123	Lapua	FMJ	32,5	1.280	N340	0,38	5.9	384	1261	0,45	6.9	422	1385
						N350	0,45	6.9	388	1272	0,50	7.8	425	1394
						3N37	0,43	6.6	397	1302	0,48	7.5	427	1400

NOTE: This cartridge is not supported by CIP or SAAMI. The maximum loads do not exceed 300 MPa.

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.357 SIG

Test barrel:	130 mm (5"), 1 in 16" twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Starline, trim-to length 21,80 mm (0.858")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,2	95	Sierra	FMJ	28,9	1.140	N340	0,51	7.8	461	1512	0,58	8.9	504	1652
						N350	0,57	8.8	469	1537	0,66	10.1	518	1699
						3N37	0,56	8.7	469	1539	0,65	10.0	514	1686
7,5	115	Sierra	FMJ	28,9	1.140	N340	0,41	6.3	404	1325	0,50	7.7	449	1473
						N350	0,47	7.3	411	1347	0,56	8.6	460	1509
						3N37	0,49	7.5	416	1365	0,56	8.6	458	1502
8,0	123	Lapua	FMJ-RN	28,9	1.140	N340	0,39	6.0	381	1250	0,48	7.4	426	1398
						N350	0,47	7.2	394	1293	0,54	8.3	439	1440
						3N37	0,47	7.2	392	1287	0,54	8.3	436	1431

.38 Super Auto

Test barrel:	140 mm (5½"), 1 in 16" twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Remington +P, trim-to length 22,70 mm (0.893")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,5	115	Hornady	HP-XTP	31,5	1.240	N320	0,33	5.1	362	1188	0,36	5.5	382	1253
						N340	0,39	6.0	381	1250	0,42	6.5	404	1324
						N350	0,36	5.6	357	1171	0,41	6.3	386	1266
						3N37	0,42	6.5	385	1263	0,47	7.2	411	1347
7,5	115	Lapua	FMJ	31,5	1.240	N330	0,34	5.2	350	1148	0,39	6.1	394	1294
7,5	115	Sierra	FMJ	32,4	1.276	N350	0,51	7.9	414	1358	0,55	8.5	439	1439
						3N37	0,48	7.4	395	1296	0,51	7.9	419	1375
8,0	123	Lapua	FMJ	31,5	1.240	N330	0,32	4.9	362	1188	0,37	5.8	382	1254
8,0	124	Hornady	FMJ-FP	32,0	1.260	N320	0,30	4.6	330	1083	0,33	5.0	348	1142
						N330	0,36	5.6	363	1191	0,42	6.4	409	1340
						N340	0,39	6.0	368	1207	0,43	6.6	391	1281
						N350	0,41	6.3	366	1201	0,45	6.9	389	1275
						3N37	0,46	7.1	374	1227	0,48	7.4	388	1271
						N105	0,64	9.9	429	1407	0,67	10.4	458	1501
8,4	130	Sierra	FMJ	32,0	1.260	N320	0,27	4.2	317	1040	0,30	4.6	336	1101
						N330	0,32	4.9	323	1060	0,37	5.6	359	1178
						N340	0,36	5.6	349	1145	0,39	5.9	367	1202
						3N37	0,41	6.3	360	1181	0,44	6.8	380	1245
						N105	0,60	9.3	402	1319	0,63	9.6	423	1388
9,5	147	Hornady	HP/XTP	32,0	1.260	N340	0,33	5.1	315	1033	0,36	5.5	335	1097
						N350	0,37	5.7	327	1073	0,40	6.1	346	1134
						3N37	0,38	5.9	334	1096	0,41	6.3	353	1158
						N105	0,51	7.9	360	1181	0,53	8.2	377	1237

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.38 Special

Test barrel:	170 mm (6½”), 1 in 18” twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Lapua, trim-to length 29,10 mm (1.146”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
5,5	85	H&N	WC H-HB	29,5	1.161	N310	0,22	3.4	277	909	0,30	4.6	351	1152
						N320	0,30	4.6	283	928	0,36	5.6	357	1171
						N32C	0,29	4.5	281	922	0,38	5.9	324	1063
7,1	110	Hornady	HP/XTP	36,5	1.437	N320	0,35	5.4	342	1120	0,40	6.1	388	1272
						N340	0,40	6.2	345	1130	0,45	6.9	386	1267
						N350	0,43	6.6	355	1165	0,50	7.7	398	1305
						3N37	0,48	7.3	353	1156	0,53	8.2	399	1308
8,1	125	Berry´s	Flat Point	38,0	1.496	N310	0,31	4.7	283	928	0,36	5.5	345	1132
						N320	0,35	5.4	317	1040	0,41	6.3	375	1230
						N32C	0,51	7.8	333	1093	0,53	8.2	343	1125
						N340	0,42	6.5	344	1129	0,47	7.2	393	1289
8,1	125	Hornady	FP/XTP	36,5	1.437	N320	0,32	4.9	299	981	0,37	5.6	342	1121
						N340	0,38	5.8	318	1042	0,43	6.7	359	1178
						N350	0,42	6.5	323	1058	0,49	7.5	373	1224
						3N37	0,44	6.8	319	1045	0,49	7.5	367	1204
9,1	140	Speer	HP	36,5	1.437	N320	0,30	4.6	268	878	0,35	5.3	320	1051
						N340	0,36	5.6	275	902	0,41	6.2	329	1079
						N350	0,40	6.2	282	925	0,45	6.9	336	1102
						3N37	0,41	6.2	282	925	0,46	7.1	341	1117
9,5	146	Speer	JHP	35,0	1.378	N340	0,30	4.6	261	856	0,35	5.4	306	1004
						N350	0,34	5.2	265	869	0,39	5.9	308	1010
						3N37	0,35	5.4	263	863	0,40	6.1	310	1018
9,6	148	Berry´s	Double End WC	29,5	1.161	N310	0,19	2.9	172	564	0,22	3.4	233	764
						N320	0,24	3.7	230	755	0,27	4.2	284	932
						N32C	0,28	4.3	242	794	0,31	4.7	274	899
						N340	0,29	4.5	258	846	0,32	4.9	305	1001
9,6	148	Sako	LWC	30,0	1.181	N320	0,20	3.0	237	776	0,23	3.5	267	876
						N330	0,22	3.3	239	784	0,25	3.8	277	910
						N340	0,24	3.6	248	812	0,27	4.1	282	926
						N350	0,27	4.1	255	835	0,30	4.6	294	964
10,2	158	Berry´s	Flat Point	39,0	1.535	N310	0,25	3.9	213	699	0,29	4.4	272	892
						N320	0,35	5.4	273	896	0,38	5.8	317	1040
						N340	0,39	6.0	289	948	0,44	6.8	332	1089
10,2	158	H&N	HP HS	38,6	1.520	N320	0,28	4.3	264	866	0,32	4.9	296	971
						N330	0,34	5.2	290	951	0,38	5.9	322	1056
						N340	0,35	5.4	291	955	0,39	6.0	329	1079
10,2	158	H&N	SWC	36,5	1.437	N310	0,22	3.3	239	784	0,25	3.8	269	883
						N320	0,30	4.6	270	886	0,33	5.0	309	1014
						N340	0,34	5.3	289	948	0,39	6.0	333	1093
10,2	158	Hornady	HP/XTP	36,6	1.441	N310	0,24	3.7	210	689	0,26	4.1	244	801
						N320	0,29	4.5	244	801	0,33	5.1	293	961
						N340	0,34	5.2	261	856	0,38	5.8	310	1017
						3N37	0,40	6,1	267	876	0,43	6.7	320	1050
10,2	158	LOS	Flat Point	39,3	1.547	N310	0,28	4.4	187	614	0,32	4.9	254	833
						N320	0,34	5.2	264	866	0,39	6.0	313	1027
						N330	0,38	5.8	279	915	0,42	6.5	325	1066
						N340	0,39	6.0	282	925	0,43	6.7	329	1079
						3N37	0,47	7.2	275	902	0,50	7.8	340	1115
10,2	158	Speer	HP	36,5	1.437	N320	0,25	3.9	218	715	0,30	4.6	272	892
						N340	0,32	4.9	241	791	0,37	5.6	300	983

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.38 Special

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N350	0,36	5.5	261	855	0,41	6.3	309	1013
						3N37	0,38	5.9	259	848	0,43	6.6	305	999
10,2	158	X-Treme Bullets	SWC CP	36,5	1.437	N310	0,22	3.4	206	676	0,25	3.9	265	869
						N320	0,29	4.4	263	863	0,33	5.2	304	997
						N32C	0,35	5.4	266	873	0,39	6.0	303	994
						N340	0,36	5.6	287	942	0,39	6.0	325	1066
						3N37	0,42	6.5	302	991	0,45	6.9	334	1096
10,3	158		LSWC/HP	36,5	1.437	N320*)	0,21	3.3	230	755	0,25	3.8	256	840
						N330*)	0,23	3.6	240	787	0,27	4.1	269	883
11,7	180	H&N	HP HS	39,3	1.547	N310	0,24	3.7	221	725	0,27	4.2	247	810
						N320	0,30	4.6	251	823	0,34	5.2	284	932
						N340	0,34	5.3	261	856	0,38	5.9	301	988
						N350	0,37	5.7	269	883	0,42	6.4	310	1017
						3N37	0,38	5.9	268	879	0,41	6.3	308	1010
11,7	180	LOS	Flat Point	39,3	1.547	N310	0,24	3.8	125	410	0,27	4.2	203	666
						N320	0,29	4.5	222	728	0,33	5.1	265	869
						N340	0,33	5.2	231	758	0,38	5.8	285	935
						N350	0,36	5.6	246	807	0,40	6.2	298	978
						3N37	0,38	5.9	240	787	0,43	6.7	293	961

*) Cowboy Action Shooting load

.357 Magnum

Test barrel:	175 mm (7”), 1 in 18½” twist
Primers:	Small Pistol Magnum
Cases:	Remington, trim-to length 32,60 mm (1.283”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7,1	110	Hornady	HP/XTP	40,0	1.575	N310	0,43	6.6	413	1355	0,45	7.0	427	1402
						N320	0,51	7.9	445	1460	0,54	8.3	462	1516
						N340	0,60	9.3	475	1558	0,64	9.8	500	1639
						N350	0,69	10.6	497	1631	0,73	11.2	517	1697
						3N37	0,68	10.5	496	1627	0,73	11.3	518	1701
						N110	1,20	18.5	523	1716	1,35F	20.8F	612	2006
7,1	110	Sierra	JHP	40,0	1.575	N320	0,48	7.4	434	1424	0,57	8.8	489	1604
						N340	0,56	8.6	459	1506	0,67	10.3	522	1713
						3N37	0,62	9.6	474	1555	0,77	11.8	541	1775
						N105	0,80	12.3	516	1693	1,08	16.7	608	1995
						N110	1,18	18.2	538	1765	1,23C	19.0C	565	1854
8,1	125	Hornady	FP/XTP	40,0	1.575	N310	0,39	6.0	371	1217	0,42	6.4	391	1284
						N320	0,45	6.9	400	1312	0,49	7.5	420	1379
						N340	0,56	8.6	440	1444	0,60	9.3	462	1517
						N350	0,62	9.6	456	1496	0,66	10.2	476	1561
						N110	1,09	16.8	488	1601	1,19F	18.4F	540	1772
8,1	125	Sierra	JHP	40,0	1.575	N320	0,48	7.3	405	1329	0,57	8.8	448	1470
						N340	0,54	8.3	427	1401	0,63	9.7	475	1558
						N350	0,58	9.0	442	1450	0,69	10.7	492	1614
						N105	0,78	12.1	485	1591	0,96	14.8	547	1795
						N110	1,12	17.3	513	1683	1,20C	18.5C	552	1811
9,1	140	Speer	HP	40,0	1.575	N340	0,53	8.2	404	1325	0,56	8.7	422	1385
						N350	0,58	8.9	416	1365	0,62	9.5	437	1433
						3N37	0,59	9.1	417	1368	0,63	9.8	439	1440
						N110	1,02	15.7	457	1499	1,11F	17.1F	502	1647
10,2	158	Berry´s	Flat Point	40,0	1.575	N340	0,46	7.1	362	1188	0,50	7.7	378	1240

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.357 Magnum

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						3N37	0,46	7.1	350	1148	0,52	8.0	385	1263
						N105	0,55	8.5	328	1076	0,60	9.3	382	1253
						N110	0,75	11.6	358	1175	0,80	12.3	383	1257
10,2	158	CBC	SJSP	40,0	1.575	N320	0,38	5.9	337	1106	0,48	7.3	381	1250
						N340	0,45	6.9	359	1178	0,56	8.6	414	1358
						N350	0,48	7.4	367	1204	0,61	9.4	428	1404
						3N37	0,51	7.9	380	1247	0,62	9.6	433	1421
						N105	0,64	9.8	406	1332	0,81	12.4	472	1549
						N110	0,91	14.1	436	1430	1,11	17.2	508	1667
10,2	158	Hornady	FP/XTP	40,0	1.575	N105	0,76	11.7	427	1401	0,80	12.4	447	1466
10,2	158	Hornady	HP/XTP	40,0	1.575	N340	0,46	7.1	359	1178	0,56	8.6	416	1365
						3N38	0,57	8.8	380	1247	0,72	11.1	455	1493
						N110	0,88	13.5	426	1398	1,06	16.3	499	1637
10,2	158	Speer	HP	40,0	1.575	N320	0,40	6.2	335	1099	0,43	6.6	354	1160
						N340	0,47	7.3	361	1184	0,50	7.7	378	1239
						N350	0,54	8.3	385	1263	0,58	8.9	400	1314
						3N37	0,53	8.2	377	1237	0,57	8.8	398	1305
						N110	0,98	15.1	451	1480	1,03	15.9	478	1569
10,3	158		LSWC/HP	40,0	1.575	N330*)	0,25	3.9	241	791	0,32	5.0	304	997
						N340*)	0,29	4.5	245	804	0,38	5.9	320	1050
11,7	180	LOS	Copper Plated HP	40,0	1.575	N340	0,41	6.3	321	1053	0,49	7.6	363	1191
						N350	0,44	6.8	328	1076	0,53	8.2	378	1240
						3N37	0,46	7.2	340	1115	0,56	8.7	388	1273
						N105	0,60	9.3	370	1214	0,71	10.9	420	1378
						N110	0,78	12.0	384	1260	0,94	14.6	452	1483

C = Compressed load F = Full load *) Cowboy Action Shooting load

.357 Remington Maximum

Test barrel:	300 mm (12”), 1 in 18½” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 40,60 mm (1.598”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
10,2	158	Hornady	FP/XTP	48,0	1.890	N350	0,64	9.9	443	1453	0,71	10.9	470	1541
						3N37	0,70	10.8	461	1512	0,74	11.3	478	1568
						N105	0,85	13.1	485	1591	0,92	14.3	513	1683
						N110	1,21	18.7	557	1827	1,27	19.5	578	1898
11,7	180	Nosler	Silhouette	48,1	1.894	N105	0,79	12.2	443	1453	0,85	13.1	468	1534
						N110	1,07	16.5	500	1640	1,12	17.3	519	1704
						N120	1,40	21.6	516	1693	1,46	22.5	537	1762
13,0	200	Speer	TMJ	50,8[1)]	2.000	N110	0,99	15.3	440	1444	1,04	16.1	460	1508
						N120	1,30	20.1	458	1503	1,36	20.9	483	1584

[1)] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum.

.40 S&W

Test barrel:	140 mm (5½”), 1 in 16” twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 21,40 mm (0.843”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
8,7	135	Hornady	HP-XTP	28,6	1.126	N320	0,34	5.2	337	1106	0,35	5.5	346	1134
						N330	0,39	6.0	348	1142	0,40	6.2	357	1172

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.40 S&W

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N340	0,39	6.0	345	1132	0,41	6.3	357	1171
						N350	0,43	6.6	351	1152	0,45	7.0	362	1189
						3N37	0,47	7.3	357	1171	0,49	7.6	369	1210
8,7	135	Nosler	HP	28,6	1.126	N320	0,39	6.0	373	1224	0,40	6.2	384	1259
						N340	0,48	7.4	403	1322	0,50	7.8	416	1364
						3N37	0,54	8.3	403	1322	0,56	8.6	417	1367
10,7	165	PMC	TC-FMJ	28,6	1.126	N320	0,32	4.9	303	994	0,34	5.2	316	1038
						N340	0,41	6.3	334	1096	0,43	6.6	347	1137
						3N37	0,47	7.3	343	1125	0,49	7.5	355	1166
						3N38	0,62	9.6	369	1211	0,64	9.8	382	1252
11,0	170	Hornady	HP	28,6	1.126	N340	0,34	5.2	313	1027	0,36	5.6	324	1063
						N350	0,38	5.9	322	1056	0,40	6.2	333	1091
						3N37	0,39	6.0	322	1056	0,41	6.3	333	1093
11,7	180	Fiocchi	LTC	28,6	1.126	N320	0,23	3.5	269	883	0,26	4.1	295	968
						N340	0,30	4.6	289	948	0,34	5.2	315	1034
						3N37	0,35	5.4	289	948	0,39	6.1	320	1049
11,7	180	Speer	HP	28,6	1.126	N340	0,35	5.4	305	1001	0,37	5.7	316	1037
						N350	0,38	5.9	319	1047	0,40	6.2	329	1078
						3N37	0,38	5.9	303	994	0,40	6.2	315	1035
13,0	200	Speer	TMJ	28,6	1.126	N340	0,30	4.6	267	876	0,32	4.9	277	910
						N350	0,34	5.2	272	892	0,36	5.5	282	925
						3N37	0,33	5.1	265	869	0,35	5.4	277	909
						3N38	0,45	6.9	304	997	0,47	7.3	316	1038
						N105	0,49	7.6	321	1053	0,50	7.7	328	1076

10 mm AUTO

Test barrel:	140 mm (5½”), 1 in 16” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 25,00 mm (0.988”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
10,0	155	Hornady	HP-XTP	31,9	1.256	N340	0,40	6.2	355	1165	0,46	7.1	374	1225
						N350	0,42	6.4	359	1178	0,51	7.8	380	1247
						3N37	0,43	6.6	359	1178	0,52	7.9	380	1247
11,7	180	Speer	HP	31,9	1.256	N340	0,37	5.6	312	1024	0,42	6.4	332	1089
						N350	0,34	5.2	328	1076	0,43	6.6	345	1130
						3N37	0,40	6.1	333	1093	0,47	7.2	350	1147
						N105	0,56	8.6	372	1220	0,64	9.9	390	1280
13,0	200	Hornady	FMJ/FP	31,9	1.256	N340	0,30	4.6	267	876	0,35	5.3	288	945
						N350	0,31	4.7	284	932	0,38	5.8	302	989
						3N37	0,35	5.4	291	955	0,41	6.3	309	1014
						N105	0,47	7.3	325	1066	0,53	8.2	339	1111

.41 Remington Magnum

Test barrel:	150 mm (6”), 1 in 18¾” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	W-W Super, trim-to length 32,50 mm (1.280”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
11,0	170	Sierra	JHC	40,1	1.579	N350	0,72	11.1	415	1362	0,81	12.5	451	1480
						N105	0,99	15.3	465	1526	1,10	16.9	500	1642
						N110	1,41	21.8	500	1640	1,50	23.2	532	1746

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.41 Remington Magnum

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
13,6	210	Hornady	HP/XTP	40,1	1.579	N350	0,67	10.3	373	1224	0,74	11.4	400	1312
						N105	0,84	13.0	405	1329	0,95	14.6	437	1435
						N110	1,20	18.5	436	1430	1,28	19.8	466	1529

.44 S&W Special

Test barrel:	150 mm (6”), 1 in 18” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 29,30 mm (1.153”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
11,7	180	Hornady	HP-XTP	37,3	1.469	N320	0,44	6.8	285	935	0,49	7.6	315	1033
						N330	0,50	7.7	308	1010	0,56	8.6	338	1109
						N340	0,57	8.8	319	1047	0,62	9.6	349	1145
						N350	0,64	9.9	318	1043	0,68	10.5	350	1148
13,0	200	Hornady	HP-XTP	37,3	1.469	N320	0,41	6.3	270	886	0,45	6.9	294	965
						N330	0,50	7.7	287	942	0,55	8.5	315	1033
						N340	0,54	8.3	293	961	0,59	9.1	325	1066
						N350	0,59	9.1	296	971	0,64	9.9	329	1079
14,3	220	Sierra	FPJ-Match	37,3	1.469	N320	0,34	5.2	221	725	0,39	6.0	255	837
						N330	0,40	6.2	232	761	0,46	7.1	271	889
						N340	0,43	6.6	248	814	0,48	7.4	278	912
						N350	0,50	7.7	254	833	0,56	8.6	289	948
15,6	240		SWC/HP	39,1	1.539	N320*)	0,30	4.7	214	702	0,38	5.9	260	853
						N330*)	0,36	5.5	229	751	0,41	6.3	270	886
15,6	240	Hornady	JTC-Sil	37,6	1.480	N320	0,31	4.8	193	633	0,36	5.6	223	732
						N330	0,35	5.4	206	676	0,40	6.2	234	768
						N340	0,41	6.3	222	728	0,46	7.1	252	827
						N350	0,49	7.6	239	784	0,53	8.2	271	889
16,2	250	Sierra	FPJ	37,3	1.469	N320	0,31	4.8	193	633	0,36	5.6	226	741
						N330	0,32	4.9	191	627	0,39	6.0	228	748
						N340	0,36	5.6	197	646	0,42	6.5	237	778
						N350	0,44	6.8	229	751	0,49	7.6	260	853
17,3	267		LFN	39,1	1.539	N320*)	0,25	3.8	193	633	0,34	5.3	242	794
						N330*)	0,32	4.9	216	709	0,38	5.9	254	833
						N340*)	0,43	6.6	261	856	0,47	7.3	282	925

*) Cowboy Action Shooting load

.44 Remington Magnum

Test barrel:	175 mm (7”), 1 in 20” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 32,40 mm (1.275”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
11,7	180	Hornady	HP-XTP	40,7	1.602	N320	0,69	10.6	407	1335	0,77	11.8	437	1432
						N340	0,84	13.0	439	1440	0,92	14.1	472	1549
						N350	0,89	13.7	448	1470	0,99	15.3	481	1578
						N105	1,23	19.0	498	1634	1,40	21.6	543	1781
						N110	1,63	25.2	492	1614	1,76	27.1	534	1751
13,0	200	Hornady	HP-XTP	40,7	1.602	N320	0,65	10.0	381	1250	0,73	11.3	408	1339
						N340	0,76	11.7	410	1345	0,84	13.0	437	1434
						N350	0,83	12.8	416	1365	0,95	14.6	453	1487
						3N37	0,89	13.7	433	1421	0,98	15.2	462	1515

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.44 Remington Magnum

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N105	1,09	16.8	459	1506	1,26	19.4	500	1642
						N110	1,58	24.4	494	1621	1,71	26.3	530	1740
14,3	220	Sierra	FPJ-Match	40,7	1.602	N320	0,59	9.1	350	1148	0,67	10.4	375	1232
						N340	0,72	11.1	381	1250	0,80	12.3	405	1328
						N350	0,83	12.8	402	1319	0,96	14.8	439	1441
						N105	1,08	16.7	432	1417	1,22	18.8	470	1542
15,6	240	Hornady	JTC-Sil	40,7	1.602	N320	0,58	8.9	331	1086	0,63	9.7	354	1161
						N340	0,67	10.3	358	1175	0,75	11.5	380	1247
						N350	0,77	11.9	375	1230	0,83	12.8	399	1308
						3N37	0,78	12.0	372	1220	0,86	13.3	402	1318
						N105	0,95	14.7	404	1325	1,08	16.6	437	1434
						N110	1,32	20.4	435	1427	1,43	22.1	470	1541
16,2	250	Sierra	FPJ-Match	40,7	1.602	N320	0,55	8.5	314	1030	0,63	9.7	344	1130
						N340	0,65	10.0	341	1119	0,73	11.2	370	1213
						N350	0,75	11.6	366	1201	0,85	13.1	395	1295
						N105	0,87	13.4	382	1253	1,08	16.7	429	1406
17,3	267		LFN	40,0	1.575	N340*)	0,38	5.9	224	735	0,49	7.5	288	945
17,3	267		LSWC	40,5	1.681	N32C*)	0,50	7.7	271	889	0,60	9.3	301	988
19,4	300	Hornady	HP-XTP	43,6[1)]	1.717	N340	0,62	9.6	304	997	0,68	10.5	323	1061
						N350	0,68	10.5	315	1033	0,76	11.7	344	1128
						3N37	0,67	10.3	308	1010	0,74	11.4	336	1102
						N105	0,85	13.1	349	1145	0,94	14.6	375	1231
						N110	1,21	18.7	384	1260	1,31	20.2	419	1374
19,4	300	Sierra	JSP	43,6[1)]	1.717	N340	0,61	9.4	296	971	0,66	10.2	319	1046
						N350	0,64	9.9	296	971	0,72	11.1	326	1071
						3N37	0,65	10.0	305	1001	0,73	11.2	332	1089
						N105	0,82	12.7	342	1122	0,90	13.8	368	1208
						N110	1,15	17.7	369	1211	1,23	19.1	398	1305

[1)] The cartridge overall length exceeds the CIP maximum. *) Cowboy Action Shooting load

.45 Auto / .45 ACP

Test barrel:	127 mm (5”), 1 in 16” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 22,70 mm (0.893”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
12,0	185	Berry´s	Flat Point	28,4	1.118	N310	0,27	4.2	250	820	0,31	4.8	286	938
						N320	0,36	5.6	280	919	0,41	6.3	318	1043
						N330	0,42	6.5	286	938	0,49	7.5	336	1102
						N340	0,43	6.6	288	945	0,50	7.7	335	1099
12,0	185	Berry´s	HBRN	32,1	1.264	N310	0,30	4.7	262	860	0,36	5.5	299	981
						N320	0,41	6.3	288	945	0,47	7.3	331	1086
						N32C	0,43	6.6	276	906	0,53	8.2	323	1060
						N330	0,49	7.5	298	978	0,55	8.5	346	1135
						N340	0,49	7.6	298	978	0,56	8.6	348	1142
12,0	185	Berry's	Hybrid Hollow Point	31,0[3)]	1.220	N320	0,41	6.3	293	961	0,47	7.3	334	1096
						N340	0,49	7.6	307	1007	0,53	8.2	344	1129
						N350	0,53	8.2	299	981	0,61	9.4	362	1188
						3N37	0,55	8.5	291	955	0,66	10.2	351	1152
12,0	185	H&N	HP	30,0	1.181	N310	0,27	4.2	263	863	0,32	4.9	296	971
						N320	0,37	5.7	283	928	0,44	6.7	328	1076
						N32C	0,39	6.0	279	915	0,47	7.2	319	1047
						N330	0,45	7.0	297	974	0,51	7.9	346	1135

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.45 Auto / .45 ACP

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N340	0,45	6.0	293	961	0,53	8.1	346	1135
12,0	185	Hornady	HP/XTP	31,2	1.228	N310	0,29	4.4	250	820	0,33	5.2	285	935
						N320	0,39	6.0	284	932	0,45	7.0	326	1070
						N340	0,46	7.1	297	974	0,53	8.2	345	1132
						N350	0,50	7.7	292	958	0,59	9.1	354	1161
						N105	0,79	12.2	317	1040	0,86	13.3	385	1263
12,7	195	H&N	SWC	31,0	1.220	N310	0,25	3.9	252	827	0,30	4.6	283	928
						N320	0,36	5.5	275	902	0,41	6.3	313	1027
						N32C	0,36	5.5	266	873	0,42	6.4	299	981
						N330	0,41	6.3	278	912	0,47	7.3	325	1066
						N340	0,42	6.5	284	932	0,48	7.4	325	1066
13,0	200	Berry´s	HB Flat Point	29,4	1.157	N310	0,25	3.9	222	728	0,31	4.7	264	866
						N320	0,37	5.6	260	853	0,41	6.4	303	994
						N330	0,43	6.6	272	892	0,49	7.5	321	1053
						N340	0,42	6.5	274	899	0,49	7.6	321	1053
						N350	0,46	7.1	274	899	0,54	8.3	325	1066
						3N37	0,48	7.4	262	860	0,58	8.9	325	1066
						3N38	0,59	9.1	274	899	0,67	10.3	331	1086
13,0	200	Berry's	Hybrid Hollow Point	31,0[2]	1.220	N320	0,38	5.9	272	892	0,44	6.8	318	1043
						N340	0,43	6.6	289	948	0,51	7.9	329	1079
						N350	0,49	7.6	286	938	0,56	8.6	333	1093
						3N37	0,51	7.9	266	873	0,62	9.6	334	1096
13,0	200	H&N	RN	31,0	1.220	N310	0,27	4.2	254	833	0,32	4.9	285	935
						N320	0,37	5.8	274	899	0,43	6.6	315	1033
						N32C	0,40	6.1	272	892	0,47	7.3	309	1014
						N330	0,43	6.7	282	925	0,50	7.7	328	1076
						N340	0,45	6.9	286	938	0,52	8.0	334	1096
						N350	0,49	7.6	288	945	0,56	8.7	340	1115
						3N37	0,51	7.9	282	925	0,60	9.3	339	1112
						3N38	0,62	9.5	286	938	0,73	11.3	353	1158
13,0	200	H&N	SWC	30,7	1.209	N310	0,26	4.0	251	823	0,30	4.7	283	928
						N320	0,35	5.5	270	886	0,40	6.2	311	1020
						N32C	0,36	5.5	260	853	0,43	6.7	300	984
						N330	0,40	6.2	274	899	0,47	7.2	321	1053
						N340	0,40	6.2	276	906	0.48	7.4	326	1070
						N350	0,44	6.8	271	889	0,51	7.9	323	1060
						3N37	0,44	6.8	261	856	0,52	8.0	316	1037
						3N38	0,57	8.7	272	892	0,66	10.1	334	1096
13,0	200	Hornady	HAP	31,5	1.240	N310	0,25	3.9	243	797	0,30	4.6	276	906
						N320	0,36	5.5	270	886	0,41	6.3	310	1017
						N32C	0,36	5.5	260	853	0,44	6.7	300	984
						N330	0,43	6.6	278	912	0,50	7.7	328	1076
						N340	0,42	6.5	278	912	0,50	7.7	327	1073
						N350	0,48	7.4	283	928	0,54	8.4	325	1066
						3N37	0,49	7.5	274	899	0,58	9.0	335	1099
						3N38	0,60	9.2	280	919	0,70	10.8	347	1138
						N105	0,68	10.4	285	935	0,78	12.0	359	1178
13,0	200	Sig Sauer	V-Crown JHP	31,9	1.256	N320	0,39	6.0	279	915	0,45	6.9	316	1037
						N340	0,46	7.1	293	961	0,52	8.0	329	1079
						N350	0,51	7.9	287	942	0,57	8.8	335	1099
						3N37	0,54	8.3	277	909	0,62	9.6	333	1093
14,6	225	X-Treme Bullets	FB	29,9	1.177	N310	0,22	3.4	191	627	0,27	4.1	231	758
						N320	0,31	4.7	225	738	0,36	5.5	269	883
						N32C	0,29	4.5	220	722	0,34	5.3	254	833

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.45 Auto / .45 ACP

cont.

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
						N330	0,37	5.7	246	807	0,42	6.5	286	938
						N340	0,37	5.7	246	807	0,43	6.6	287	942
						N350	0,40	6.2	244	801	0,47	7.3	294	965
						3N37	0,43	6.6	239	784	0,50	7.8	293	961
						3N38	0,53	8.1	245	804	0,61	9.4	300	984
						N105	0,58	9.0	249	817	0,68	10.5	317	1040
14,9	230	Berry's	Hybrid Hollow Point	30,4[1]	1.197	N320	0,30	4.6	228	748	0,36	5.6	275	902
						N340	0,37	5.7	248	814	0,43	6.6	290	951
						N350	0,41	6.3	248	814	0,47	7.3	293	961
						3N37	0,43	6.6	228	748	0,53	8.2	295	968
14,9	230	Hornady	HP / XTP	31,6[1]	1.244	N320	0,30	4.6	234	768	0,36	5.6	270	886
						N340	0,36	5.6	238	781	0,42	6.5	284	932
						N350	0,42	6.5	252	827	0,48	7.4	297	974
						3N37	0,43	6.6	237	778	0,52	8.0	299	981
14,9	230	LOS	RN	31,0	1.220	N310	0,23	3.5	217	712	0,27	4.2	248	814
						N320	0,32	4.9	243	797	0,37	5.7	282	925
						N330	0,37	5.6	249	817	0,43	6.6	294	965
						N340	0,38	5.8	250	820	0,43	6.6	293	961
						N350	0,42	6.5	253	830	0,48	7.3	297	974
						3N37	0,42	6.5	243	797	0,50	7.8	295	968
						3N38	0,51	7.9	247	810	0,60	9.2	304	997

[1] X-Treme Bullets case [2] X-Treme Bullets case [3] X-Treme Bullets case

.45 Colt

Test barrel:	150 mm (6”), 1 in 16” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 32,50 mm (1.279”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		Weight		Velocity	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
12,0	185	Hornady	HP/XTP	40,5	1.594	N320	0,57	8.7	334	1096	0,62	9.6	360	1181
						N340	0,71	10.9	342	1122	0,76	11.8	377	1237
						N350	0,80	12.3	346	1135	0,86	13.2	382	1253
12,0	185	Rainier	FN	40,5	1.594	N320	0,57	8.9	328	1076	0,62	9.6	358	1175
						N330	0,67	10.4	333	1093	0,73	11.2	367	1204
						N340	0,72	11.1	343	1125	0,78	12.1	383	1257
						N350	0,80	12.3	346	1135	0,88	13.6	389	1276
13,0	200	Hornady	FMJ-CT	40,5	1.594	N320	0,52	8.1	317	1040	0,58	8.9	342	1122
13,0	200	Hornady	LSWC	40,5	1.594	N320	0,56	8.7	326	1070	0,61	9.4	347	1138
						N340	0,70	10.9	341	1119	0,75	11.6	364	1194
14,9	230	Sierra	FMJ-Match	40,5	1.594	N320	0,49	7.5	286	938	0,54	8.3	306	1004
						N340	0,63	9.7	301	988	0,68	10.4	330	1083
16,2	250	Hornady	HP-XTP	40,5	1.594	N320	0,47	7.3	257	843	0,51	7.8	280	919
						N340	0,60	9.2	281	922	0,64	9.8	307	1007
						N350	0,69	10.7	297	974	0,72	11.2	321	1053
						N105	0,91	14.1	296	971	0,97	15.0	344	1129

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.45 Winchester Magnum

Test barrel:	300 mm (12”), 1 in 16” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Winchester, trim-to length 30,30 mm (1.192”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
12,0	185	Hornady	HP/XTP	38,5	1.516	N350	0,81	12.5	451	1478	0,99	15.3	512	1678
						3N37	0,91	14.0	507	1662	1,03	15.9	534	1750
						N105	1,13	17.4	523	1714	1,33	20.5	576	1888
13,0	200	Hornady	FMJ-CT	39,5	1.555	N105	1,07	16.5	483	1583	1,23	19.0	532	1744
13,0	200	Speer	TMJ-SWC	38,5	1.516	3N37	0,91	14.0	487	1598	1,00	15.4	513	1683
						N110	1,49	22.9	528	1731	1,64	25.2	575	1885
14,9	230	Hornady	FMJ-RN	39,5	1.555	3N37	0,82	12.7	410	1344	0,92	14.2	451	1478
						N110	1,41	21.8	495	1622	1,55	23.9	532	1744
16,2	250	Hornady	HP-XTP	38,2	1.504	N350	0,65	10.0	309	1014	0,78	12.0	373	1224
						3N37	0,75	11.6	354	1160	0,83	12.8	401	1314
						N105	0,90	13.8	393	1289	1,03	15.8	431	1414
						N110	1,20	18.4	442	1448	1,37	21.1	481	1576

.454 Casull

Test barrel:	240 mm (9½”), 1 in 24” twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Freedom Arms, trim-to length 33,30 mm (1.311”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
12,0	185	Hornady	HP/XTP[1)]	41,7	1.642	N350	1,18	18.2	537	1762	1,39	21.4	593	1946
						3N37	1,14	17.6	531	1742	1,36	21.0	588	1929
						N105	1,72	26.5	606	1988	1,90	29.3	653	2142
14,6	225	Speer	HP	42,7	1.681	3N37	1,09	16.8	474	1555	1,27	19.6	523	1716
						N105	1,59	24.5	536	1759	1,73	26.7	580	1903
						N110	2,00	30.9	566	1857	2,17	33.5	614	2014
16,2	250	Hornady	HP/XTP	42,8	1.685	3N37	1,01	15.6	437	1434	1,18	18.2	487	1598
						N105	1,39	21.4	481	1578	1,57	24.2	536	1759
						N110	1,82	28.1	523	1716	1,99	30.7	569	1867
19,4	300	Speer	Plated HP	44,5	1.752	3N37	0,99	15.3	396	1299	1,10	17.0	433	1421
						N105	1,28	19.8	431	1414	1,49	23.0	484	1588
						N110	1,71	26.4	474	1555	1,86	28.7	514	1686

[1)] The crimping is done is over the bullet ogive.

.50 AE

Test barrel:	150 mm (6”), 1 in 19” twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Speer, trim-to length 32,50 mm (1.280”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
19,4	300	IMI	JHP	40,0	1.575	N105	1,26	19.4	395	1296	1,38	21.3	436	1430
						N110	1,64	25.3	396	1299	1,86	28.7	456	1496
						N120	2,11	32.6	363	1191	2,33	36.0	417	1368
21,1	325	Speer	UCHP	40,0	1.575	N105	1,15	17.7	357	1171	1,26	19.4	406	1332
						N110	1,56	24.1	386	1266	1,75	27.0	437	1434
						N120	1,99	30.7	348	1142	2,23	34.4	408	1339

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

.500 S&W Magnum

Test barrel:	280 mm (11”), 1 in 18” twist
Primers:	Large Rifle
Cases:	Starline, trim-to length 41,00 mm (1.614”)

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
19,4	300	Speer	TMJ	51,0	2.008	3N38	1,90	29.3	535	1755	2,20	33.9	583	1913
						N105	1,98	30.6	536	1759	2,33	36.0	599	1965
						N110	2,59	40.0	570	1870	2,95	45.5	652	2139
22,7	350	Hornady	HP/XTP	50,4	1.984	3N38	1,64	25.3	468	1535	2,00	30.9	537	1762
						N105	1,75	27.0	487	1598	2,02	31.2	522	1713
						N110	2,19	33.8	521	1709	2,51	38.7	574	1883
						N120	2,76	42.6	503	1650	2,90F	44.7F	539	1768
25,9	400	Sierra	JSP	52,1	2.051	3N38	1,63	25.2	441	1447	1,85	28.5	486	1594
						N105	1,62	25.0	440	1444	2,01	31.0	505	1657
						N110	2,11	32.6	485	1591	2,42	37.3	536	1759

F = Full load

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

VIHTAVUORI RÖKSVAGT KRUT FÖR WESTERNSKYTTE

Om denna data

Dessa laddningar har utvecklats för att skapa de hastigheter som krävs för westernskytte där man använder revolvrar med blykulor. Maxladdningen bestäms av hastighetsgränsen, ca 300 m/s, eller av CIP:s regler för maxtryck från 1 oktober 1992. Texten som står i fetstil indikerar maxladdningen enligt CIP:s trycknivåer. Maxladdningarna får aldrig överskridas.

Samtliga laddningar som finns angivna är avsedda att användas i moderna skjutvapen, vilka uppfyller SAAMI:s normer. Vänligen konsultera en skicklig vapensmed som kan utvärdera huruvida ditt vapen är i sådant skick att det kan användas med de tryck som anges i tabellerna. Startladdningar är de lägsta laddningar som tycks kunna ge ren förbränning, dvs. som inte efterlämnar icke uppbrunna rester i pipan eller i hylsan, i våra testskjutningar. Denna gräns kan dock variera beroende på vilken revolver som används.

Det finns vissa specialfunktioner vilka man måste ha i åtanke när man använder sig av reducerade laddningar som de som anges i tabellerna nedan. Detsamma gäller alltid vid användning av alla former av röksvagt krut i sådana laddningar.

1) Dubbla laddningar

En del av dessa laddningar är så små att det är möjligt att stoppa i en laddning två gånger i samma hylsa eftersom hylsan är så stor. Om man av misstag dubblerar laddningen orsakar detta med stor sannolikhet ett verkligt dödligt kammartryck. Därför måste alla som använder denna data kontrollera varje laddning visuellt för att säkerställa att den inte är dubbelladdad innan man sätter i kulan.

2) Tomt utrymme i hylsan

När man använder laddningar som lämnar ett stort tomrum i hylsan kan skjutegenskaperna variera avsevärt beroende på var i hylsan krutet är beläget. Om allt krut ligger i botten av hylsan (d.v.s. i den ände där tändhatten sitter), blir utgångshastigheten, men speciellt maxtrycket, mycket högre. Maxtrycket kan t.om fördubblas när denna krutladdning flyttas från kuländen till den delen av hylsan där tändhatten sitter. Detta kan man enkelt påvisa genom att skaka revolverpipan uppåt eller nedåt alldeles innan man med en jämn rörelse placerar den i horisontellt läge, siktar och skjuter. Dessutom kan rekylen förflytta krutet till båda ändarna av hylsan. Detta erfars ibland som en förändring i hastighet mellan det första skottet och de efterföljande skotten.

Avvikelser i hastighet och tryck mellan olika skott blir normalt större när man använder laddningar som lämnar hylsorna halvtomma. Av denna anledning rekommenderas det inte att man använder sådana laddningar för målskytte. Nedan angivna data har testats på så sätt att krutet till så stor del som möjligt befinner sig på tändhattssidan innan man skjuter och därför avser hastighets- och tryckangivelserna de högsta värden som uppmätts vid användning av vår testutrustning och patronkomponenter, vilka anges i tabellen.

3) Risk för detonation av underladdning

Denna risk finns alltid för alla typer av röksvagt krut när man använder kraftigt reducerade laddningar. Det stora tomma utrymmet i hylsan kan generera en tryckvåg, som i värsta fall kan göra så att krutet brinner i form av en stötvåg, d.v.s. detonerar, istället för att brinna med ett normalt, snabbt brinnande förlopp. De extremt kraftiga trycktoppar som är involverade i en detonation kan förstöra vapnet och leda till allvarlig skada.

Alla laddningar som anges här har genomgått omfattande trycktester och man har inte funnit några tecken på detonation p.g.a. underladdning. Vi rekommenderar starkt att man noggrant följer dessa tabeller för att minimera risken för detonation p.g.a. underladdning.

Varningar

Röksvagt krut skiljer sig avsevärt från vanligt "svartkrut" vad gäller brinnegenskaper. Svartkrut brinner i allt väsentligt på samma sätt i det fria (icke instängt) som inuti ett vapen. Brinnhastigheten för röksvagt krut ökar med ökat tryck. Om brinnande röksvagt krut stängs in kommer gastrycket att stiga, vilket i slutänden kan göra att behållaren eller kammaren sprängs sönder. En liten ökning av en laddning med röksvagt krut utöver maxladdningen orsakar en kraftig ökning av maxtrycket i kammaren. Överskrid aldrig maxladdningarna.

.38 Special

Test barrel:	125 mm (5"), 1 in 18" twist
Primers:	Small Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 29,10 mm (1.146")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
9,4	145		LSWC	37,5	1.476	N32C	0,32	4.9	307	1007	0,37	5.7	314	1030
10,3	158		LSWC/HP	36,5	1.437	N320	0,21	3.3	230	755	0,25	3.8	256	840
						N330	0,23	3.6	240	787	0,27	4.1	269	883

.357 Magnum

Test barrel:	150 mm (6"), 1 in 18½" twist
Primers:	Small Rifle
Cases:	Remington, trim-to length 32,60 mm (1.283")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
10,3	158		LSWC/HP	40,0	1.575	N330	0,25	3.9	241	791	0,32	5.0	304	997
						N340	0,29	4.5	245	804	0,38	5.9	320	1050

.44 S&W Special

Test barrel:	165 mm (6½"), 1 in 18" twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 29,30 mm (1.153")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
15,6	240		SWC/HP	39,1	1.539	N320	0,30	4.7	214	702	0,38	5.9	260	853
						N330	0,36	5.5	229	751	0,41	6.3	270	886
17,3	267		LFN	39,1	1.539	N320	0,25	3.8	193	633	0,34	5.3	242	794
						N330	0,32	4.9	216	709	0,38	5.9	254	833
						N340	0,43	6.6	261	856	0,47	7.3	282	925

.44 Remington Magnum

Test barrel:	175 mm (7"), 1 in 20" twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 32,40 mm (1.276")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
17,3	267		LFN	40,0	1.575	N340	0,38	5.9	224	735	0,49	7.5	288	945
17,3	267		LSWC	40,5	1.681	N32C	0,50	7.7	271	889	0,60	9.3	301	988

.45 Colt

Test barrel:	150 mm (6"), 1 in 16" twist
Primers:	Large Pistol
Cases:	Remington, trim-to length 32,50 mm (1.280")

Bullet						Powder	Starting load				Maximum load			
Weight		Mfg	Type/Name	C.O.L.		Type	Weight		Velocity		**Weight**		**Velocity**	
[g]	[grs]			[mm]	[in.]		[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	**[g]**	**[grs]**	**[m/s]**	**[fps]**
13,0	200		LRN	40,5	1.594	N320	0,44	6.8	259	850	0,56	8.7	318	1043
						N330	0,52	8.0	267	876	0,56	8.6	298	978
16,2	250		LRN	40,5	1.594	N320	0,36	5.6	229	751	0,45	6.9	279	915
						N330	0,41	6.3	238	781	0,49	7.5	293	961

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

HANDLADDNINGSDATA FÖR
HAGELGEVÄR 12/76 (3”)

Lead Shot — Shell: Fiocchi Plastic Green

Shot Load 36 g / 11/4 oz					Starting load				Maximum load			
					Weight		Velocity		Weight		Velocity	
Powder	Primer	Wad	Overshot card	Crimp	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
N320	Fio. 616	B&P Z2M H-24	Paper	Roll Crimp	1,75	27.0	401	1316	1,82	28.1	411	1348
N340	Fio. 616	B&P Z2M H-24	Paper	Roll Crimp	1,75	27.0	367	1204	2,15	33.2	422	1385
3N37	Fio. 616	B&P Z2M H-24	Paper	Roll Crimp	2,00	30.9	372	1220	2,40	37.0	436	1430

Lead Shot — Shell: Fiocchi Plastic Green

Shot Load 40 g / 13/8 oz					Starting load				Maximum load			
					Weight		Velocity		Weight		Velocity	
Powder	Primer	Wad	Overshot card	Crimp	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
N320	Fio. 616	B&P Z2M H-21	Paper	Roll Crimp	1,60	24.7	367	1204	1,74	26.9	385	1263
N340	Fio. 616	B&P Z2M H-21	Paper	Roll Crimp	1,85	28.5	378	1240	2,10	32.4	416	1365
3N37	Fio. 616	B&P Z2M H-24	Paper	Roll Crimp	2,00	30.9	363	1191	2,55	39.4	433	1421
N105	Fio. 616	B&P Z2M H-21	Paper	Roll Crimp	2,70	41.7	360	1181	4,01	61.9	521	1709

Lead Shot — Shell: Fiocchi Plastic Green

Shot Load 44 g / 11/2 oz					Starting load				Maximum load			
					Weight		Velocity		Weight		Velocity	
Powder	Primer	Wad	Overshot card	Crimp	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
N340	Fio. 616	B&P Z2M H-24	Paper	Roll Crimp	1,73	26.7	357	1171	1,90	29.3	379	1243
3N37	Fio. 616	B&P Z2M H-24	Paper	Roll Crimp	2,05	31.6	357	1171	2,50	38.6	418	1371
N105	Fio. 616	B&P Z2M H-24	Paper	Roll Crimp	2,70	41.7	362	1188	3,35	51.7	445	1460

Lead Shot — Shell: Fiocchi Plastic Green

Shot Load 48 g / 15/8 oz					Starting load				Maximum load			
					Weight		Velocity		Weight		Velocity	
Powder	Primer	Wad	Overshot card	Crimp	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3N37	Fio. 616	B&P Z2M H-18	Paper	Roll Crimp	1,85	28.5	357	1171	2,36	36.4	397	1302

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

Steel Shot Nickel Plated — Shell: Fiocchi T4 Plastic

Shot Load 28 g / 1 oz					Starting load				Maximum load			
					Weight		Velocity		Weight		Velocity	
Powder	Primer	Wad	Overshot card	Crimp	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
N320	Fio. 616	B&P Steel 28	Paper	Roll Crimp	1,20	18.5	358	1175	1,55	23.9	414	1358
N340	Fio. 616	B&P Steel 28	Paper	Roll Crimp	1,60	24.7	366	1201	1,85	28.5	410	1345
3N37	Fio. 616	B&P Steel 28	Paper	Roll Crimp	1,60	24.7	360	1181	1,85	28.5	385	1263
N105	Fio. 616	B&P Steel 28	Paper	Roll Crimp	2,30	35.5	358	1175	3,00	46.3	429	1407

Steel Shot Nickel Plated — Shell: Fiocchi T4 Plastic

Shot Load 32 g / 11/8 oz					Starting load				Maximum load			
					Weight		Velocity		Weight		Velocity	
Powder	Primer	Wad	Overshot card	Crimp	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
N320	Fio. 616	B&P Steel 32	Paper	Roll Crimp	1,30	20.1	364	1194	1,45	22.4	393	1289
N340	Fio. 616	B&P Steel 32	Paper	Roll Crimp	1,50	23.1	368	1207	1,65	25.5	403	1322
3N37	Fio. 616	B&P Steel 32	Paper	Roll Crimp	1,65	25.5	355	1165	1,95	30.1	416	1365
N105	Fio. 616	B&P Steel 32	Paper	Roll Crimp	2,30	35.5	362	1188	2,59	40.0	415	1362

Steel Shot Nickel Plated — Shell: Fiocchi T4 Plastic

Shot Load 35 g / 11/4 oz					Starting load				Maximum load			
					Weight		Velocity		Weight		Velocity	
Powder	Primer	Wad	Overshot card	Crimp	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
N340	Fio. 616	B&P Steel 35	Paper	Roll Crimp	1,40	21.6	364	1194	1,50	23.1	375	1230
3N37	Fio. 616	B&P Steel 35	Paper	Roll Crimp	1,65	25.5	369	1211	1,71	26.4	384	1260
N105	Fio. 616	B&P Steel 35	Paper	Roll Crimp	2,20	34.0	359	1178	2,61	40.3	416	1365

Steel Shot Nickel Plated — Shell: Fiocchi T4 Plastic

Shot Load 44 g / 11/2 oz					Starting load				Maximum load			
					Weight		Velocity		Weight		Velocity	
Powder	Primer	Wad	Overshot card	Crimp	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
3N37	Fio. 616	B&P Steel 44	Paper	Roll Crimp	1,60	24.7	358	1175	1,65	25.5	362	1188
3N38	Fio. 616	B&P Steel 44	Paper	Roll Crimp	1,70	26.2	311	1020	2,00	30.9	362	1188
N105	Fio. 616	B&P Steel 44	Paper	Roll Crimp	2,30	35.5	368	1207	2,50	38.6	398	1306

This data has been obtained using a 28” test barrel.
Velocity has been measured using light gate digital sensors at a distance of 2,5 m from muzzle acc. to C.I.P. method.
All loads have been pressure tested according to the C.I.P. method.
Data has been obtained using 3 mm shots (U.S. size No. 5) with loads measured in [g]. All [oz] weights are indicative.

DEN LJUSGRÅA TEXTRUTAN ANGER MAXLADDNING - ANVÄND MED FÖRSIKTIGHET!
DET REKOMMENDERAS INTE ATT MAN ANVÄNDER LADDNINGAR SOM ÄR MINDRE ÄN DE ANGIVNA MINIMILADDNINGARNA.

EGNA LADDNINGAR

Kaliber	Kula, typ och vikt [g] eller [gr]	Krut	Laddning [g] eller [gr]	Utgångs-hastighet [m/s] eller [fps]	Anteckningar

EGNA LADDNINGAR

Kaliber	Kula, typ och vikt [g] eller [gr]	Krut	Laddning [g] eller [gr]	Utgångs-hastighet [m/s] eller [fps]	Anteckningar

EGNA LADDNINGAR

Kaliber	Kula, typ och vikt [g] eller [gr]	Krut	Laddning [g] eller [gr]	Utgångs-hastighet [m/s] eller [fps]	Anteckningar

EGNA LADDNINGAR

Kaliber	Kula, typ och vikt [g] eller [gr]	Krut	Laddning [g] eller [gr]	Utgångs-hastighet [m/s] eller [fps]	Anteckningar

MÖT VIHTAVUORI TEAMET

Läs mer om vårt team på vihtavuori.com/team/

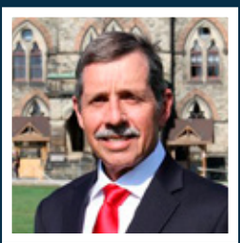
VIHTAVUORI

Tony Tello

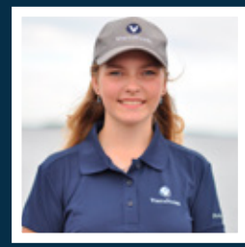
Wayne Campbell

Victor Terblanche

Oliver Milanovic


Dan Pohlabel

Gabrielle 'Gabby' Hendricks


Anastasia 'Nastja' Mustonen

Bruce Piatt

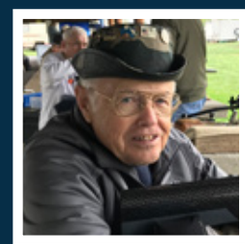
Ian Klemm

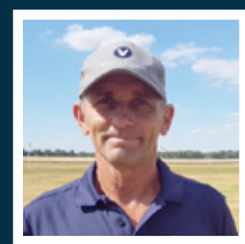
Paul Phillips

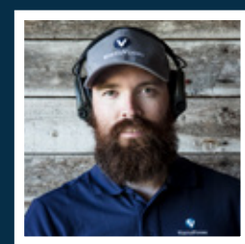
Gene 'Evil Roy' Pearcey

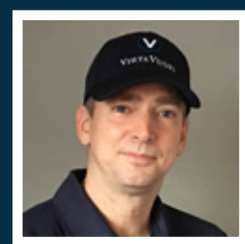
Halvor Thrane Svendsen

Steve Reiter


Tony Boyer


Paul Hill


Johan Eriksson


Alexander Kreutz

TONY TELLO (USA)
är en välkänd skytt inom High Power och smallbore silhuettgevär och Cowboy lever action. Han gillar alla Vihtavuori krut; bl.a. N130, N133, N135, N140 och N150.

WAYNE CAMPBELL (USA)
är en Hall of Fame-medlem inom bänkskytte, och har varit med många nationella lag inom grenen. Han använder naturligtvis Vihtavuoris N133 krut.

VICTOR TERBLANCHE (ZAF)
skjuter F-Open klass och har vunnit Sydafrikanska mästerskapen 2018 och 2019.

OLIVER MILANOVIC (USA)
skjuter Palmaskytte och målskyttegevär. Oliver, även känd som 'Slink', började som pistolskytt men efter att han 2010 provade målskyttegevär på 500 yards (472 meter) blev han fast, och har aldrig ångrat sig. Olivers favoritkrut från Vihtavuori är N140.

DAN POHLABEL (USA)
tävlar i F/TR i medel- och långdistans samt i ELR-matcher som King of 2 Miles, NRA Mile Challenge och andra tävlingar med distanser upp till 2 mil.

GABRIELLE HENDRICKS (USA)
skjuter medel- och långdistansgrenar och High Power. Hon har tävlat i gevärskytte i fem år nu med stor framgång.

ANASTASIA MUSTONEN (FIN)
skjuter IPSC dynamiskt skytte med både pistol och gevär och hennes favorit Vihtavuori krut är N320 för pistol och N133 för gevär.

BRUCE PIATT (USA)
har vunnit Bianchi Cup 6 gånger och är vapensmeds instruktör som tävlar i Action Pistol, Tactical 3-Gun, USPA/IPSC och Steel Challenge.

IAN KLEMM (USA)
Flerfaldig F-Class National Champion, IAN använder N140 krut. Han började skjuta F-Class 2010 och placerar sig konstant topp 5 i regionala och nationella tävlingar.

PAUL PHILLIPS (USA)
är 2019-års US King of 2 Mile. Paul har satt över 45 NRA National skytte rekord. Han använder 20N29 för tävling i ERL och han använde samma krut för att sätta rekord i 6 012 yard.

EVIL ROY (USA)
är en legend inom Cowboy Action-skytte. Hans favoritkrut är N320 och han använder det för .45 ACP, .45 Colt, 9mm och .38 Special.

HALVOR THRANE SVENDSEN (NOR)
är en gevärskytt med fokus på distanserna 200/300 m och har använt Vihtavuoris krut i 15 år. Hans favoritkrut är N150 som han använder för sin ammunition i kaliber 6,5 × 55.

STEVE REITER (USA)
är en legend inom bullseye pistolskytte. Genom åren har han tävlat i fripistol, standardpistol, luftpistol, grovkalibrig pistol samt gevär.

TONY BOYER (USA)
anses allmänt som den bästa amerikanska bänkskytten på kortdistans nånsin. Han har skjutit i över 40 år, har vunnit flera världsmästerskap och har blivit vald till Årets skytt över tio gånger. Tony litar på N133 för att göra jobbet.

PAUL HILL (GBR)
är en F-klass- och FTR-skytt som använder N160 och N165. Paul har handladdat med Vihtavuori-krut i över tjugo år och hans mål är att skjuta vid VM 2021 i Sydafrika och vinna.

JOHAN ERIKSSON (SWE)
är en långdistans och PRS-skytt. Av Vihtavuoris produkter föredrar Johan N100-serien eftersom den är skonsam för gevärspipan och ger honom de resultat han kräver.

ALEXANDER KREUTZ (GER)
Kreutz har vunnit många nationella titlar i gevärsdiscipliner på 100 och 300 meter, och hans favoritdisciplin är F-klass. 2018 tog han hem guldet på Bisley vid GBFCA European Championships.

VINNARE I FOTOTÄVLINGEN!

Vihtavuori-fan vinner eftertraktad bildplats på nya etiketten

Under 2020 beslutade sig Lapua för att anordna en fototävling för att ta fram en ny bild med autentisk känsla till vår flasketikett. Vi fick in många utmärkta bidrag, men det var särskilt en bild som fångade vår uppmärksamhet. Det var ett foto taget av 35-årige geologen **Alessandro Bertani**, en skytt från en liten by i centrala Italien vid namn Bettona. Bilden föreställde honom själv.

"Jag har två stora hobbies: att fotografera och skjuta på skjutbanan. Jag började skjuta för åtta år sedan och under fyra års tid har jag varit medlem i en förening för taktiskt sportskytte som heter OP.07 Training Division. Jag är på skjutbanan ca två gånger i veckan för att öva och testa vapen och utrustning, eller fotografera. Jag har bara tävlat en gång med ett handeldvapen, i en lokal tävling.

Jag tycker om att skjuta gevär, särskilt prickskyttegevär. Varför? För att jag själv kan göra den bästa ammunitionen för mina vapen. På skjutbanan är det heller inte någon stress och jag är fullständigt avslappnad när jag skjuter på 300, 500 och 700 meter. Jag har varit handladdare i sju år nu och jag använder många Vihtavuoriprodukter: N340, N120, N130 och N140. Jag använder även Lapua Mässing: 7.62x39, 7.62x53, .308win och Lapua-kulor: kaliber 30 scenar 155 gr och 168 gr."

Historien bakom den vinnande bilden

"Det var en selfie som togs under en träningsdag med OP.07 Training Division där vi tränade på hantering av långa gevär på en skjutbana nära Rom (Bracciano). Min vän lät mig prova hans nya gevär (en Barret mrad .338 Lapua Magnum). Jag hade aldrig tidigare provat på att skjuta med ett så dyrt gevär. Jag är väldigt glad över att ha vunnit – jag kan knappt bärga mig tills jag får se min bild på etiketten på Vihtavuoris flaska!"

För att se fler av Alessandros bilder, gå in på hans Instagramkonto @alex.bertani85

UTSÖKT HANTVERKS-SKICKLIGHET FÖR DEN PERFEKTA AMMUNITIONEN

I nästan 100 år har Vihtavuori varit känt för sin tillverkning av högkvalitativa krut med pålitlig ballistisk prestanda, lång hållbarhetstid och ett brett sortiment. Alla våra krut uppfyller de stränga kraven för civilt såväl som militärt bruk.

Vihtavuoris krut finns i tre olika serier: N100-serien erbjuder traditionella singelbaskrut för gevärskalibrar, N300/3N-serien erbjuder porösa singelbaskrut och exakta mått för pistolpatroner, kantantänd ammunition och hagelpatroner, och N500-serien består av särskilda högenergikrut för gevär, som är förstärkta med nitroglycerin för extra ballistisk prestanda.

N100 Handladdningskrut för gevär

	N110	N120	N130	N133	N135	N140	N150	N160	N165	N170	24N41	20N29
Skrymdensitet (g/l)	800	860	870	870	870	910	910	920	920	960	970	960
Energiinnehåll (J/g)	3950	3700	3750	3600	3550	3700	3750	3650	3500	3700	3700	3600

N300 Handladdningskrut för handeldvapen

	N310	N320	N32C	N330	N340	N350	3N37	3N38	N105
Skrymdensitet (g/l)	560	550	420	620	620	660	720	730	730
Energiinnehåll (J/g)	4100	4100	3050	4100	4100	4100	4100	4000	3950

N500 Högenergikrut för gevär

	N530	N540	N550	N555	N560	N565	N568	N570
Skrymdensitet (g/l)	930	940	940	900	960	960	960	960
Energiinnehåll (J/g)	3950	4000	3900	3700	4000	4000	3850	4000

Den relativa brinnhastigheten hos de olika kruttyper som nämns ovan minskar från vänster till höger.

FÖRPACKNINGSINFORMATION FÖR KONSUMENTER

Förpackningsinformation för konsument, flaska 0,6 ltr (36.6 in³) Mått: sidor & höjd 95 x 75 x 140 mm	nettovikt	bruttovikt
N110, N120, N130, N133, N135, N140, N150, N160, N165, N170 24N41, 20N29	1.0 lbs	1.1 lbs
N530, N540, N550, N555, N560, N565, N568, N570	1.0 lbs	1.1 lbs

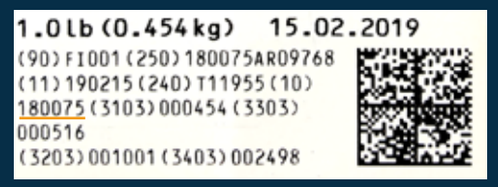
Förpackningsinformation för konsument, flaska 1,2 ltr (73.2 in³) Mått: sidor & höjd 95 x 75 x 226 mm	nettovikt	bruttovikt
N110, N120, N130, N133, N135, N140, N150, N160, N165, N170	1,0 kg	1,1 kg
24N41, 20N29, N530, N540, N550, N555, N560, N565, N568, N570	1,0 kg	1,1 kg
N310, N320, N32C, N330, N340, N350, 3N37, 3N38, N105	0,5 kg	0,6 kg
N310, N320, N32C, N330, N340, N350, 3N37, 3N38, N105	1.0 lbs	1.2 lbs

Förpackningsinformation för konsument, behållare 4,5 ltr (274.6 in³) Mått: sidor & höjd 135 x 189 x 260 mm	nettovikt	bruttovikt
N110, N140, N150, N160	3,5 kg	3,7 kg
N310, N320, N340, 3N37, 3N38	2,0 kg	2,2 kg
N110, N120, N130, N133, N135, N140, N150, N160, N165, 24N41, 20N29, N530, N540, N550, N555, N560, N565, N568, N570	8.0 lbs	8.4 lbs
N310, N320, N330, N340, N350, 3N37, 3N38	4.0 lbs	4.4 lbs

Allt krut till handladdning från Vihtavuori är förpackat i flaskor och behållare och därefter i fiberlådor.

PARTINUMMER

Alla etiketter på Vihtavuori's krutflaskor har ett vitt område med specifik information som uppges i nummersekvenser. Partinumret uppges efter artikelnumret (10). Som exempel är partinumret i exempelbilden brevid 180075.



TABELL ÖVER BRINNHASTIGHET

Aktuella krut i behållare listade i ordning efter ungefärlig brinnhastighet. Denna förteckning är endast avsedd som referens och får inte användas för att utveckla laddningar.

Snabbt brinnande

Vihtavuori	Norma	RWS	VECTAN	Reload Swiss	IMR	Hodgdon	Accurate	W-W	Alliant	Ramshot
						Titewad				
									E³	
	R1						Nitro 100	WST		
N310		P805	Ba10			HP38				
		P801			Trail Boss	Titegroup	Solo 1000	231	Bullseye	
						Clays		452		Competition
N320				RS12	Hi-Skor700X		No. 2	WSL	Red Dot	
			AS		PB	Clays Int'l	Solo 1250	473	American Select	
N32C					SR7625				Promo	Zip
		P804	A1						Green Dot	
		P803				Clays Univer.	No. 5	WSF	Unique	
N330			Ba9			HS-6		540	Power Pistol	
N340			SP8	RS20	SR4756	CFE Pistol		WAP	Herco	Silhouette
3N37			A0			Longshot				
N350					Hi-Skor 800X					True Blue
3N38			SP2 Pract.	RS24				571	Blue Dot	
N105						HS-7	No. 7		Steel	
									2400	Enforcer
	R-123		SP3				No. 9			
		P806			SR4759	H110	4100			
N110		R910		RS30	IMR4227	H4198		296		
			Ba6			Li'l Gun		680		
	200	R901				H4227	5744		410	
N120			Tubal2000		IMR4198		1680		Reloder 7	
							2015			
		R902			IMR3031	Benchmark			Reloder 11	
						H322	2230			
N130	201		SP10			BL(C)-2	2460	748	Reloder 10X	
N133	202		Tubal3000		8208XBR	CFE 223				X-Terminator
		R903				H335	2495			
			SP9		IMR4895	Leverevolution	2520			
N530				RS40	IMR4166	H4895	4064		Reloder 12	TAC
N135					IMR4064					
			SP7		IMR4320	Varget				
N140	203B	R907		RS50		H380	2700		Reloder 15	Big Game
N540				RS52		H414		760		
N150	URP	R904	Tubal5000			H4350	4350		Reloder 17	
N550				RS60	IMR4350	HYBRID 100V			Reloder 19	
N555	204		SP11	RS62	IMR4451	H450		WMR		Hunter
N160			Tubal7000		IMR4831	H4831SC		785		
N560	MRP	R905			IMR4955	H4831	3100			
N165	MRP(2)		Tubal8000	RS70	IMR7828SSC	Super-Performance	MagPro	WXR	Reloder 22	
					IMR7828	H1000			Reloder 25	Magnum
N170					IMR7977	Retumbo	8700			
N565			SP13	RS76		H870				
N568										
N570				RS80		50BMG			Reloder 50	
24N41						US869				
20N29										

Långsamt brinnande

AUSTRIA
Rohof Waffenhandel GmbH
Hermannsplatz 17, Postfach 27
AT-2560 Berndorf, Austria
Tel: +43 2672 825 71
Fax: +43 2672 827 673
gerhard.rohrbacher@rohofwaffen.at
www.rohofwaffen.at

BRAZIL
CBC - Companhia Brasileira de cartuchos
Humberto de Campos, 3220
Ribeirão Pires – São Paulo, Brasil
Tel: +55 11 2139 8200
clubes@cbc.com.br
www.cbc.com.br

BRITAIN
Hannam's Reloading Ltd
Peckfield Lodge
Great North Road
Leeds, LS25 5LJ
North Yorkshire, England
Tel: +44 1977 681 639
Fax: +44 1977 684 272
sales@hannamsreloading.com
www.hannamsreloading.com

BULGARIA
SPECIAL TACTICAL SUPPLIES LTD.
P. O. Box 29,
Sofia 1797, Bulgaria
Tel/Fax: +359 2 9712257
sts@guns.bg

CANADA
Hirsch Precision Inc.
33 John Wood Road
Lake Echo, NS, B3E 1N1, Canada
Tel: +1 902 829 2932
Fax: +1 902 829 2782
peterdobson@ns.sympatico.ca
www.hirschprecision.com

DENMARK
Leo Nielsen Trading ApS.
Klostermarken 5
DK-9000 Aalborg, Denmark
Tel: +45 98 102909
Fax: +45 98 102940
mail@98102909.dk
www.benelli.dk

ESTONIA
UAB Albatros prekyba
Elektrėnų 1E
LT-51191 KAUNAS
LITHUANIA
+370 699 60 962
deividas@albatros.lt

FINLAND
Nordic Distribution Oy NorDis
P.O. Box 5
FI-62101 Lapua, Finland
Tel: +358 10 5233 600
info@nordis.fi
www.nordis.fi

FRANCE
B.G.M
15, Route de Meaux - RN3
Le Bois Fleuri
FR-77410 Claye-Souilly, France
Tel: +33 1 60 26 13 07
Fax: +33 1 60 26 14 77
mary@bgmwinfield.com
www.bgmwinfield.com

GERMANY
Essing Sprengtechnik GmbH
Brückenwaage 8
D-49124 Georgsmarienhütte
Germany
Tel: +49 5401 2026
Fax: +49 5401 2449
info@essing-sprengtechnik.de
www.essing-sprengtechnik.de

Technischer Großhandel
Dipl. Ing. Franz Müller
Ranham 12
DE-83349 Palling, Germany
Tel: +49 8629 1702
Fax: +49 8629 9854 14
franz.mueller@pulver-mueller.de

LHS-Germany GmbH
Breiter Rasen 4
DE-97647 Nordheim v. d. Rhoen
Germany
Tel: +49 9779 8144 34
Fax: +49 9779 8144 22
horst.landgraf@LHS-Germany.de
www.LHS-Germany.de

HOLLAND
Dutch Firearms Trading
Essenweg 6 , P.O. Box 23
NL-7587 ZG De Lutte (OV),
The Netherlands
Tel: +31 541 552 555
Fax: +31 541 552 550
firearms@firearms.nl
www.firearms.nl

ICELAND
Hlad ehf
Bildshöfda 12
IS-110 Reykjavik, Iceland
Tel: +354 567 5333
Fax: +354 567 5313
hlad@hlad.is
www.hlad.is

ITALY
Fiocchi Munizioni S.P.A.
Via S. Barbara, 4
P.O. Box 236
IT-23900 Lecco, Italy
Tel: +39 0341 473 243
Fax: +39 0341 473 203
r.cassin@fiocchi.com
www.fiocchigfl.com

KAZAKHSTAN
SAYGA Firm LLP
115 B Ac. Bekturov str.
140001 Pavlodar City
Kazakhstan
Tel: +7 7182 30 1410
Fax: + 7 7182 32 0494
info@sayga.kz
www.sayga.kz

LATVIA
UAB Albatros prekyba
Elektrėnų 1E
LT-51191 KAUNAS
LITHUANIA
+370 699 60 962
deividas@albatros.lt

LITHUANIA
UAB Albatros prekyba
Elektrėnų 1E
LT-51191 KAUNAS
LITHUANIA
+370 699 60 962
deividas@albatros.lt

LUXEMBOURG
Armurerie Henry Freylinger
Zone Industrielle & Commerciale
L-3378 Livange,
Grand-Duche de Luxembourg
Tel: +352 520 015
Fax: +352 520 010
info@armurerie.lu
www.armurerie.lu

NAMIBIA
Outdoor Centre
Shop No. 4
Metro Hyper Building
Kleine Kuppe, Windhoek
Namibia
Tel: +264 61 241367
info@outdoorcentre.com.na
www.outdoorcentre.com.na

NEW ZEALAND
NZ Ammunition Company Ltd.
P.O.Box 40401
Upper Hutt, New Zealand
Tel: +64 4 526 9253
Fax: +64 4 526 9243
info@nzammo.co.nz
www.nzammo.co.nz

NORWAY
Magne Landrø A/S
Stillverksveien 1
NO-2004 Lillestrøm, Norway
Tel: +47 64 84 75 75
Fax: +47 64 84 75 70
morten@landro.no
www.landro.no

PHILIPPINES
Stronghand Inc.
La Defense Building
1160 E. Rodriguez Sr. Avenue
PH-1111 Quezon City,
Philippines
Tel: +63 2 721 7171
Fax: +63 2 721 7173
open@stronghand.ph
www.stronghand.ph

POLAND
INCORSA sp. z o.o.
ul. Marconich 3
PL-02954 Warsaw, Poland
Tel: +48 22 858 2036
Fax: +48 22 858 2323
incorsa@incorsa.pl
www.incorsa.pl

PORTUGAL
Cacicambra, S.A.
Zona Industrial do Roligo
Apt 3021 - Espargo
PT-4524-904 S.M.Feira
info@cacicambra.pt
www.cacicambra.pt

SLOVENIA
Artek d.o.o.,
Cankarjeva ulica 10
SI-3272 Rimske Toplice, Slovenia
Tel: +386 3 734 6078
Fax: +386 3 734 6079
info@artek.si
www.artek.si

SPAIN
Ardesa S.A.
Camino de Talleri s/n
ES-48170 Zamudio (Vizcaya)
Tel: +34 94 452 0152
Fax: +34 94 452 1372
ardesa@ardesa.com
www.ardesa.com

SOUTH AFRICA
Normark Africa (Pty) Ltd
No. 1489 Zeiss Road
Laser Park Ext. 5
Honeydew, 2040
Republic of South Africa
Tel: +27 (11) 794 6950
info@rapalavmc.co.za
www.rapalasa.co.za

SWEDEN
Frisport AB
Västra Industrigatan 15
SE-782 33 Malung, Sweden
Tel: +46 (0) 31 701 7700
info@frisport.se
www.frisport.se

Skyttepecision AB
Sockenvägen 31
SE-82661 Söderala, Sweden
Tel: +46 270 287 350
Fax: +46 270 287 250
info@skyttepecision.se
www.skyttepecision.se

SWITZERLAND
Grünig & Elmiger
Industriestrasse 22
CH-6102 Malters, Switzerland
Tel: +41 41 499 9040
Fax: +41 41 499 9049
info@gruenel.ch
www.gruenel.ch

UKRAINE
Europe Arm Sport
7 Boulevard Drouzby
01042 KIEV -42, Ukraine
Tel: +380 44 529 95 22
Fax: +380 44 529 70 40
office@ibis-arm.kiev.ua
www.ibis.net.ua

UNITED STATES
Capstone Precision Group
24732 Randall Road
Sedalia, MO 65301 USA
Tel: +1 660 460 2800
sales@capstonepg.com
www.capstonepg.com

N568

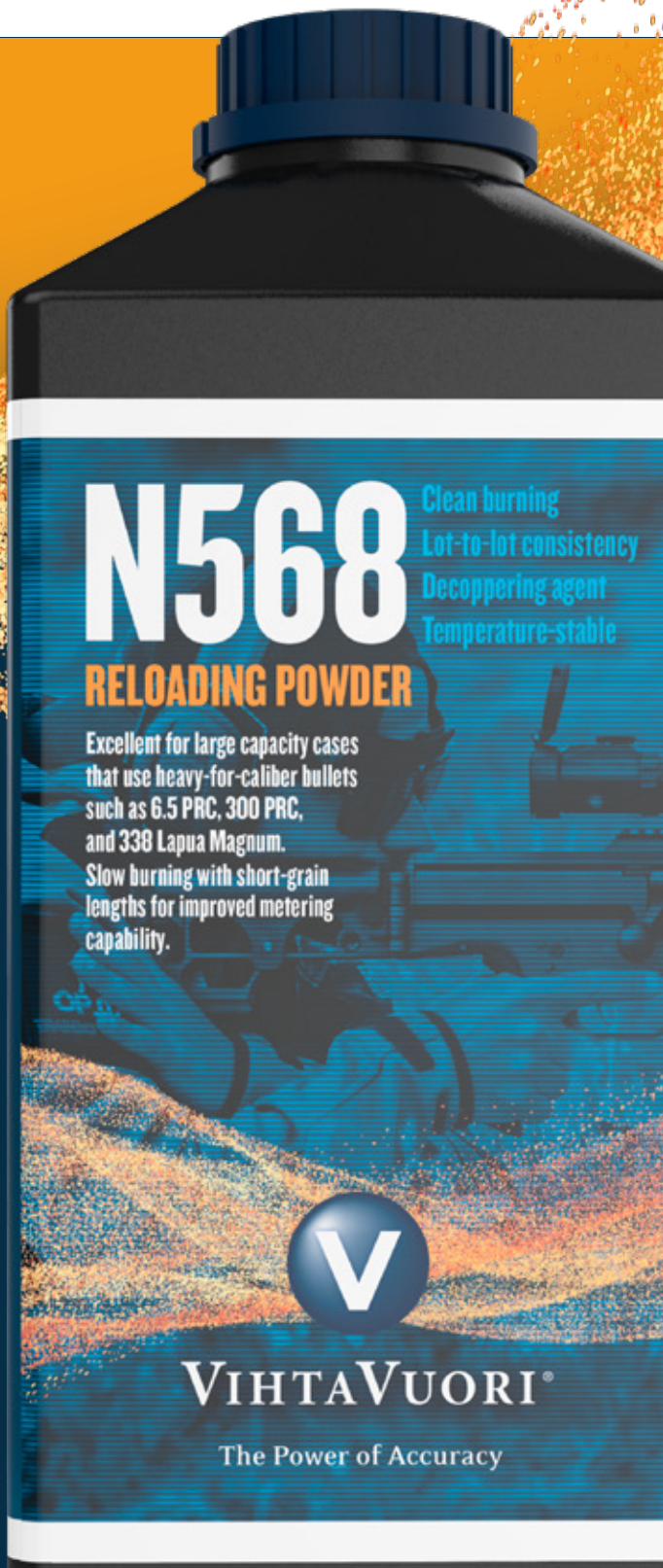
NYTT KRUT!

VIHTAVUORI®

N568 är det perfekta valet för dagens oerhört populära Magnumpatroner med stor kapacitet, som t.ex. 6.5 PRC, .300 PRC, .300 Winchester Magnum, och .338 Lapua Magnum.

N568 är långsamt brinnande med korta korn och ger extremt jämn dosering för tävlingsskyttar som skjuter på långa avstånd, precisionsentusiaster och jägare. N568 är perfekt för projektiler som är tunga för sin kaliber och ger utomordentlig temperaturstabilitet och tålighet mot förändringar i luftens fuktnivå. Ett utmärkt val för klassiska bältade Magnumpatroner som 7 mm Remington Magnum, .300 RUM, .338 Winchester Magnum med flera.

För uppdaterad information, läs mer på
vihtavuori.com/powder/
n568-high-energy-powder



CUSTOMER SERVICE
Nammo Vihtavuori Oy
Ruutitehtaantie 80
FI-41330 VIHTAVUORI, Finland

vihtavuori.com/contact-form/

Gilla och följ Vihtavuori i sociala medier!