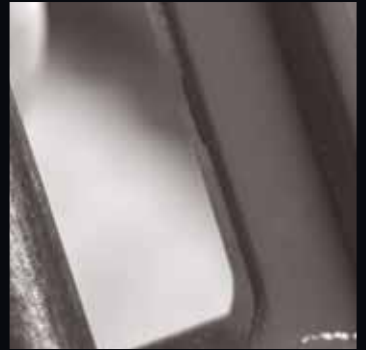


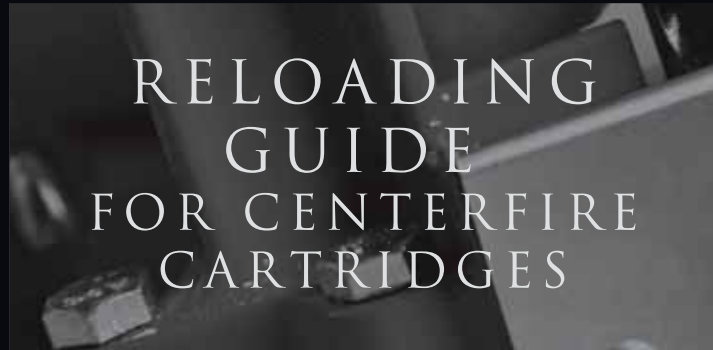
B&P

Baschieri & Pellagri

Dal 1885



RELOADING
GUIDE
FOR CENTERFIRE
CARTRIDGES



Baschieri & Pellagri
EXPERIENCE MAKES ALL THE DIFFERENCE

B&P

Baschieri & Pellagri

Dal 1885



Dal 1885, *Expertise e Know-how*, sono i nostri valori chiave ci permettono di studiare e mettere a punto per le nostre polveri, formulazioni chimiche e strutture uniche, tali da garantire un'incomparabile stabilità e costanza di rendimento. Attraverso la ricerca continua dell'eccellenza, il nostro obiettivo è permetterti di fidarti della tua munizione e usarla con passione.

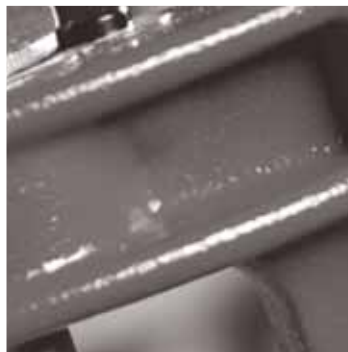
Abbiamo sviluppato una gamma di polveri per munizioni metalliche dalla composizione bibasica. Si tratta di propellenti sferico laminati, caratterizzati da elevata densità gravimetrica, ad alta energia con stabilità chimica eccellente, bassa igroscopicità e scarsa sensibilità ai fattori climatici.

Since 1885, *Expertise and Know-how* are our key values, that allow us to study and fine-tune for our gunpowders unique chemical formulations and structures, to ensure unmatched stability and consistent performance. Through on-going research and a dedication to excellence, our commitment is to enable you to trust your ammunition and use it passionately.

We developed a range of double base powders for metallic ammunitions. They are spherical laminated propellants, with high level gravimetric density, high energy, excellent chemical stability, low hygroscopic feature and low climatic variations sensibility.



Baschieri & Pellagri



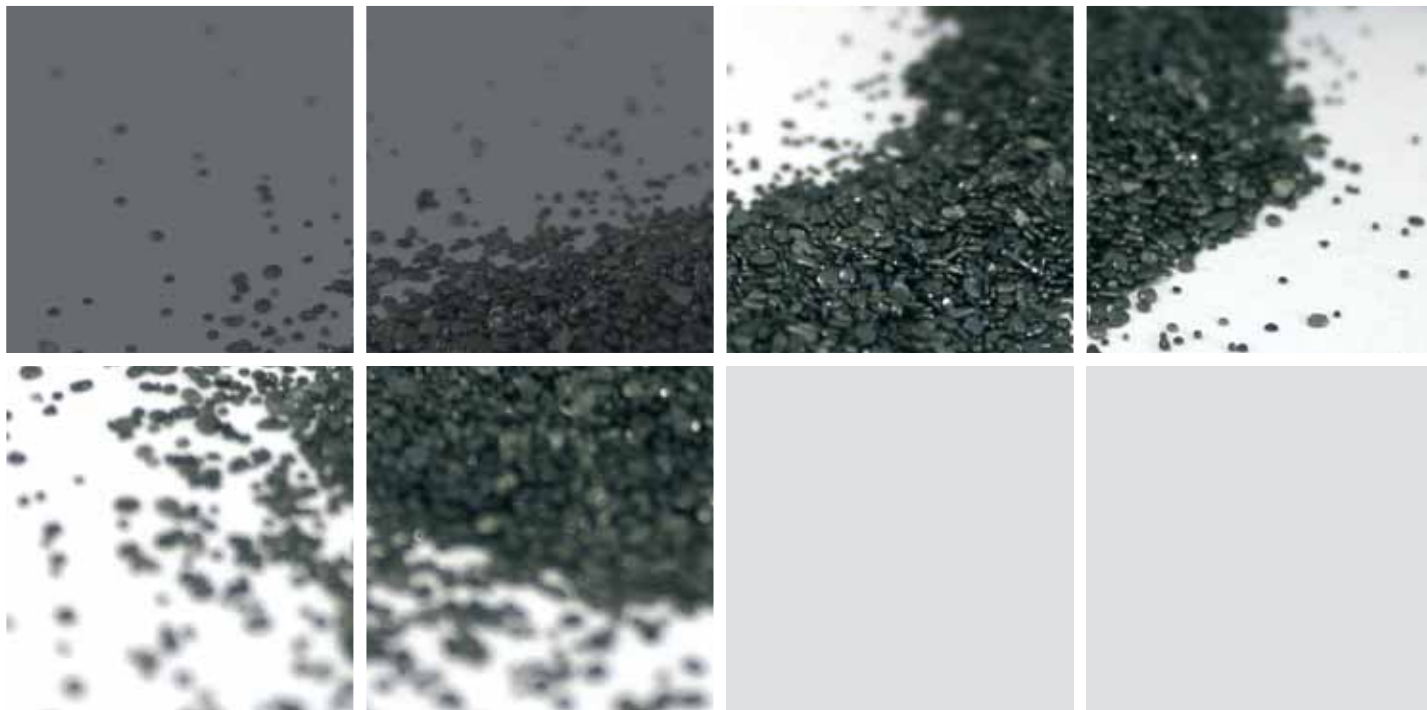
RELOADING GUIDE FOR CENTERFIRE CARTRIDGES

INDICE INDEX

- 04** HIGHLIGHTS BP POWDERS RANGE
- 06** POLVERI PER PISTOLA E REVOLVER
PISTOL AND REVOLVER POWDERS
- 08** POLVERI PER CARABINA / RIFLE POWDERS
- 10** INFORMAZIONI SUI DATI
INFORMATION ABOUT THE DATA
- 14** REGOLE COMPORTAMENTALI DI SICUREZZA
BEHAVIOR AND SAFETY RULES
- 16** ABBREVIATIONS
- 17** LETTURA DEI DATI / UNDERSTANDING THE DATA
- 18** TABELLA RIFERIMENTI POLVERE/CALIBRO
PISTOLA E REVOLVER
POWDER TO CARTRIDGE REFERENCE LIST
PISTOL & REVOLVER
- 19** TABELLA DI RICARICA PER PISTOLA E REVOLVER
LOADING TABLE FOR PISTOL & REVOLVER
- 26** TABELLA RIFERIMENTI POLVERE/CALIBRO - CARABINA
POWDER TO CARTRIDGE REFERENCE LIST - RIFLE
- 28** TABELLA DI RICARICA PER CARABINA
LOADING TABLE FOR RIFLE
- 42** BURNING RATE CHART

HIGHLIGHTS BP POWDERS RANGE

04



ELEVATA ADATTABILITÀ ED ELASTICITÀ

Per la loro notevole facilità e capacità di adeguamento, ognuna delle polveri della gamma BP 100-109 è in grado di coprire perfettamente il caricamento ottimale di diversi calibri/cartucce.

Questo significa che con un numero ridotto di polveri, tre per arma corta e quattro per arma lunga, possiamo soddisfare le necessità di caricamento di quasi tutti i calibri esistenti, con le prestazioni tipiche di ogni cartuccia e quindi un buon rapporto potenza/precisione.

ALTO POTENZIALE TERMODINAMICO

Le polveri della serie BP 100-109 sono bibasiche a medio basso contenuto di nitroglicerina e sviluppano un elevato potenziale termodinamico, con dosaggi relativamente contenuti e temperature non eccessive. La perfetta gelatinizzazione dei singoli granuli è una garanzia di costanza chimico, fisica e dimensionale e di una grande stabilità e facile conservazione nel tempo.

GRANDE FACILITÀ DI DOSAGGIO

Come tutte le polveri sferico e sferico-laminate, sottoposte a procedimento di lisciatura superficiale, le polveri della serie BP 100-109 sono scorrevolissime e pertanto in grado di dare erogazioni molto costanti e precise con tutti i normali dosatori volumetrici da ricarica. Questo si traduce in una migliore costanza delle velocità ed in una superiore precisione.

COMBUSTIONE

La combustione di queste polveri è regolare e costante e non risente delle variazioni stagionali.

E' necessario abbinare in modo preciso il potere innescante ad ogni singola polvere/carica.

Le tabelle di ricarica riportano sempre, cartuccia per cartuccia, l'utilizzo degli inneschi più adatti. La combustione delle polveri BP 100-109 è precisamente tarata su ogni tipologia di propellente per assicurare un'emissione gassosa costante dall'inizio alla fine e differenziare in modo preciso ogni singola polvere.

ELEVATA COSTANZA AL VARIARE DEI LOTTI

La lunga esperienza dei produttori ed una puntigliosa operazione di omogeneizzazione dei singoli lotti, per adeguarli al lotto campione, assicura una grandissima costanza e ripetitività delle caratteristiche combustive di ogni polvere, lotto per lotto.

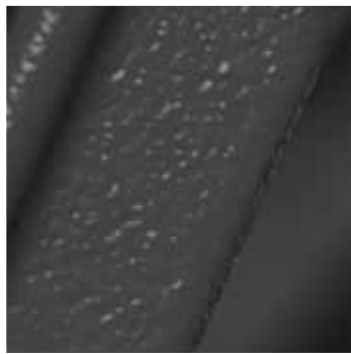
Questa è una dote particolarmente ricercata ed importante per i tiratori agonisti ed i cacciatori più esigenti che ricercano, con la ricarica personale, la massima precisione dalle proprie cartucce.

ALTA STABILITÀ ALLE DIVERSE CONDIZIONI CLIMATICHE

La natura della polvere, formata da nitrocellulosa e nitroglicerina, ed il processo di granulazione impiegato, conferiscono alla polvere una struttura superficiale molto compatta e plastificata.

La superficie del grano, priva di porosità e perfettamente gelatinizzata, costituisce una barriera altamente efficace dall'assorbimento dell'umidità ambientale; essa non può entrare fisicamente nel granulo per la sua ricopertura plastificata ed impermeabile e non può essere adsorbita per la mancanza di terminazioni idrofile della sostanza chimica che compone la polvere.

Abbiamo quindi un propellente estremamente resistente alle condizioni peggiori di elevata umidità ambientale, un plus ricercato da tutti i più grandi produttori.



HIGH VERSATILITY

Thanks to their versatility, each powder of BP 100-109 line is able to cover, in a perfect way, the optimal loading of different caliber /cartridges. This means that with less powders , three types for handgun and four for rifle, this range is able to satisfy the loading needs of almost all the existing calibers, with the performance specs of each cartridge and good balance between power and accuracy.

HIGH THERMODYNAMIC POTENTIAL

BP 100-109 powders, double base with medium low nitroglycerine content, develop an high thermodynamic potential, with moderate loading and not extreme gases temperatures. The perfect uniformity of the single grains delivers the consistency of the chemical, physical and dimensional factors, an high stability and long time efficiency.

LOADING EASE

Like all the spherical and spherical flattened powders, with a smoothing surface's treatment, BP 100-109 powders are well smoothly flowing and deliver a fine metering accuracy with all the reloading powder measure volumetric dispenser. The final result is a better consistency in the velocity and a superior accuracy.

BURNING ACTION

The burning process of these powders is regular and consistent, and doesn't suffer the climate changes. It is fundamental the accurate match between the primer type and every single powder/charge. The reloading tables include always, for every

single cartridge, the most suitable primers to use.

The BP 100-109 powders combustion is calibrated for each propellant type, to assure a regular and consistent gas emission from the beginning to the end and make each powder unique.

LOT TO LOT CONSISTENCY

The long experience of the manufacturers and the homogenization activity of the single lots to make them uniform to the sample lot, deliver an high consistency and guarantee the same powder combustion rate for each lot. This quality is important, in particular for pro shooters and demanding hunters, who use the personal loading to have the maximum precision and accuracy results with their cartridges.

HIGH STABILITY IN DIFFERENT WEATHER CONDITIONS

The composition of the powder, nitrocellulose and nitroglycerin, together with the grain shape, give to the powder a surface's structure extremely smooth, compact and plastic coated. The grain surface, without porosity and perfectly sealed, is an effective barrier for the absorption of the environmental humidity. This humidity cannot penetrate through the grain, thanks its plastic and waterproof coating and at the same time it cannot be absorbed because the absorbent endings inside the chemical substances of the powder are missing. The result is a propellant that withstands the worst conditions of very high environmental humidity. This is one of the main feature that each manufacturer is looking for.

POLVERI PER PISTOLA E REVOLVER PISTOL AND REVOLVER POWDERS

06



BP 100 (LIGHT PISTOL POWDER)

TIPO Polvere Sferica Laminata a Doppia Base
VIVACITA' COMBUSTIVA Medio / Vivace
BENCHMARK PRESTAZIONALE Winchester 231 e 450
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Polvere universale ideale per cartucce, con pressioni di esercizio non molto elevate e rinculo moderato, per tiro a bersagli cartacei.
CALIBRI DA UTILIZZARE 6,35 Br.; 7,65 Br.; 32S&W Long; 9 Corto; 9x19; 9x21; 38 Special; 40 S&W; 45 ACP; 45 Long Colt. Per cartucce da tiro a segno di bassa potenza utilizzabile nei seguenti calibri: 44 Magnum; 41 Magnum; 357 Magnum.

Fustino 0,5 kg

TYPE Flattened Spherical Double Base Powder
BURNING RATE Medium / Fast
PERFORMANCE BENCHMARK Winchester 231 and 450
APPLICATION Best suited to cartridges with medium/low pressures and medium recoil for paper targets.
BEST USED FOR 6,35 Br.; 7,65 Br.; 32S&W Long; 9 Corto; 9x19; 9x21; 38 Special; 40 S&W; 45 ACP; 45 Long Colt. For mid range cartridges to be used in the following calibers: 44 Magnum; 41 Magnum; 357 Magnum.

Drum 0,5 kg

BP 102 (PISTOL POWDER)

TIPO Polvere Sferica Laminata a Doppia Base
VIVACITA' COMBUSTIVA Medio / Lenta
BENCHMARK PRESTAZIONALE Winchester 540 / Hodgdon HS6 / Vihtavuori N350 / 3N37
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Ideale per cartucce di alta potenza con pressioni di esercizio elevate e/o molto elevate. Anche per cartucce da tiro a segno e tiro dinamico a media potenza.
CALIBRI DA UTILIZZARE 7,65 Parabellum; 9x21; 38SA; 357 Mag.; 357 SIG; 40 S&W; 44 Magnum.

Fustino 0,5 kg

TYPE Flattened Spherical Double Base Powder
BURNING SPEED Medium / Slow
PERFORMANCE BENCHMARK Winchester 540 / Hodgdon HS6 / Vihtavuori N350 / 3N37
APPLICATION Ideal for powerful cartridges with high level pressures. Also for practical shooting cartridges medium powerful.
BEST USED FOR 7,65 Parabellum; 9x21; 38SA; 357 Mag.; 357 SIG; 40 S&W; 44 Magnum.

Drum 0,5 kg

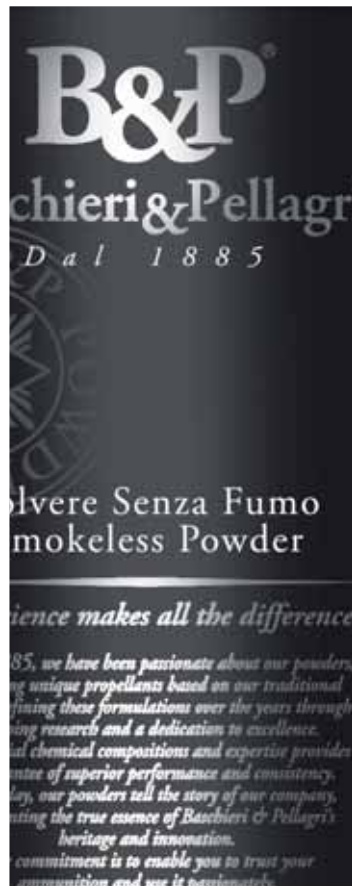
BP 103 (MAGNUM PISTOL POWDER)

TIPO Polvere Sferica a Doppia Base, con granulometria molto fine
VIVACITA' COMBUSTIVA Lentissima
BENCHMARK PRESTAZIONALE Winchester 296 / Hodgdon H110 / Vihtavuori N110 / Vectan SP3
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Ideale per cartucce da revolver Magnum o di alta potenza, con pressioni di esercizio elevate e/o molto elevate.
CALIBRI DA UTILIZZARE 357 Mag.; 41 Magnum; 44 Magnum; 454 Casull; 30M1; 300AAC Blackout.

Fustino 0,5 kg

TYPE Spherical Double Base Powder, thin shape
BURNING SPEED Extremely slow
PERFORMANCE BENCHMARK Winchester 296 / Hodgdon H110 / Vihtavuori N110 / Vectan SP3
APPLICATION Ideal for revolver Magnum or powerful cartridges, with high pressures.
BEST USED FOR 357 Mag.; 41 Magnum; 44 Magnum; 454 Casull; 30M1; 300AAC Blackout.

Drum 0,5 kg





M410 (MAGNUM PISTOL POWDER)

TIPO Polvere Lamellare a Doppia Base
VIVACITA' COMBUSTIVA Lentissima
BENCHMARK PRESTAZIONALE Vihtavuori N-110
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Ideale per cartucce magnum per armi corte.
CALIBRI DA UTILIZZARE 357 Mag.; 41 Mag.; 44 Mag.; 454 Casull.

Con polvere M410,
le cariche sono spesso
decisamente compresse.

Fustino 0,5 kg - 1kg

TYPE Double Base Flake Powder
BURNING SPEED Extremely slow
PERFORMANCE BENCHMARK Vihtavuori N-110
APPLICATION Ideal for Handgun Magnum cartridges
BEST USED FOR 357 Mag.; 41 Mag.; 44 Mag.; 454 Casull.

*With M410 powder,
charges are often
very compressed.*

Drum 0,5 kg - 1 kg

M410/2 (MAGNUM PISTOL POWDER)

TIPO Polvere Lamellare a Doppia Base
VIVACITA' COMBUSTIVA Molto lenta
BENCHMARK PRESTAZIONALE Vihtavuori 3N38 e N-105
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Ideale per cartucce magnum per armi corte
CALIBRI DA UTILIZZARE 357 SIG; 357 Mag.; 10 Auto; 41 Mag.; 44 Mag.; 45 Win Mag; 454 Casull.

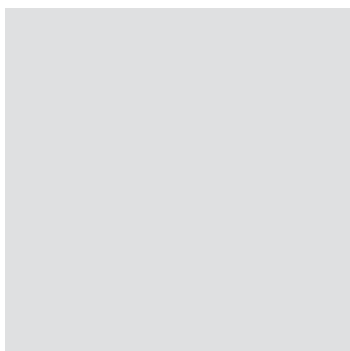
Con polvere M410/2,
le cariche sono spesso
decisamente compresse.

Fustino 0,5 kg - 1kg

TYPE Double Base Flake Powder
BURNING SPEED Very slow
PERFORMANCE BENCHMARK Vihtavuori 3N38 e N-105
APPLICATION Ideal for Handgun Magnum cartridges
BEST USED FOR 357 SIG; 357 Mag.; 10 Auto; 41 Mag.; 44 Mag.; 45 Win Mag; 454 Casull.

*With M410/2 powder,
charges are often
very compressed.*

Drum 0,5 kg - 1 kg



POLVERI PER CARABINA RIFLE POWDERS

08



BP 106 (LIGHT RIFLE POWDER)

TIPO Polvere Sferica Laminata a Doppia Base
VIVACITA' COMBUSTIVA Media
BENCHMARK PRESTAZIONALE Winchester 748 / Norma 201 / Vihtavuori N133
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Polvere ottimale per cartucce di piccolo calibro da carabina. Utilizzabile anche con cartucce di calibri intermedi a medio/bassa potenza. Consigliabile l'uso di inneschi di tipo Magnum e medio crimpaggio sulla palla.
CALIBRI DA UTILIZZARE 222 / 223 Remington; 30/30 Winchester; 375 Winchester; 308 Winchester; 9,3 x 62.

Fustino 1kg

TYPE Flattened Spherical Double Base Powder
BURNING RATE Medium
PERFORMANCE BENCHMARK Winchester 748 / Norma 201 / Vihtavuori N133
APPLICATION Best employed for rifle small caliber cartridges, also suitable for medium cartridges with low/medium power. Needed Magnum primers and bullet crimp.
BEST USED FOR 222 / 223 Remington; 30/30 Winchester; 375 Winchester; 308 Winchester; 9,3 x 62.

Drum 1 kg

BP 107 (MEDIUM RIFLE POWDER)

TIPO Polvere Sferica a Doppia Base
VIVACITA' COMBUSTIVA Medio / Lenta
BENCHMARK PRESTAZIONALE Norma 203 – IMR 4320 / Vihtavuori N540
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Polvere polivalente ottimale per numerose cartucce da carabina, di vari calibri, caratterizzate da bossoli di media capacità. Utilizzabile anche in cartucce per fucili ex-ordinanza. Consigliabile l'uso di inneschi di tipo Magnum e medio crimpaggio sulla palla.
CALIBRI DA UTILIZZARE 22-250; 7x57; 30/30 W; 308 Winchester; 7,5x55; 303 Br.; 7,62x54 R; 8x57 JS; 9,3x62; 9,3x74R; 45/70.

Fustino 1kg

TYPE Spherical Double Base Powder
BURNING RATE Medium / Slow
PERFORMANCE BENCHMARK Norma 203 – IMR 4320 / Vihtavuori N540
APPLICATION Multipurpose rifle powder, best suited for various cartridges, in different calibers, with medium capacity cases. To be used also in old military rifles. Needed Magnum primers and bullet crimp.
BEST USED FOR 22-250; 7x57; 30/30 W; 308 Winchester; 7,5x55; 303 Br.; 7,62x54 R; 8x57 JS; 9,3x62; 9,3x74R; 45/70.

Drum 1 kg

BP 108 (HEAVY RIFLE POWDER)

TIPO Polvere Sferica a Doppia Base
VIVACITA' COMBUSTIVA Lenta
BENCHMARK PRESTAZIONALE Norma 204 – IMR 4831 / Vihtavuori N550 – N-160
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Polvere progressiva, ottimale per numerose cartucce da carabina, di vari calibri, caratterizzate da bossoli di medio-alta capacità e elevata intensità. Utilizzabile anche in cartucce per fucili ex-ordinanza. Consigliabile l'uso di inneschi di tipo Magnum e crimpaggio sulla palla.
CALIBRI DA UTILIZZARE 22-250; 243 Winchester; 7x57; 308 Winchester; 7,5x55; 8x57 JS; 30-06; 7x64; 6,5x57; 6,5x55; 300 WSM.

Fustino 1kg

TYPE Spherical Double Base Powder
BURNING RATE Slow
PERFORMANCE BENCHMARK Norma 204 – IMR 4831 / Vihtavuori N550 – N-160
APPLICATION Multipurpose rifle powder, best suited for various cartridges, in different calibers, with medium-high capacity cases and high intensity cartridges. To be used also in old military rifles. Needed Magnum primers and bullet crimp.
BEST USED FOR 22-250; 243 Winchester; 7x57; 308 Winchester; 7,5x55; 8x57 JS; 30-06; 7x64; 6,5x57; 6,5x55; 300 WSM.

Drum 1 kg

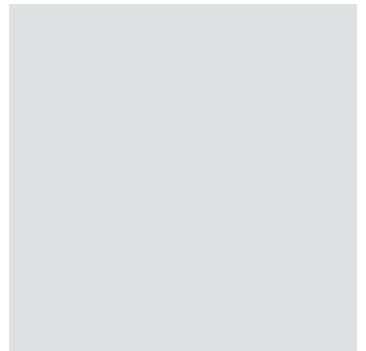
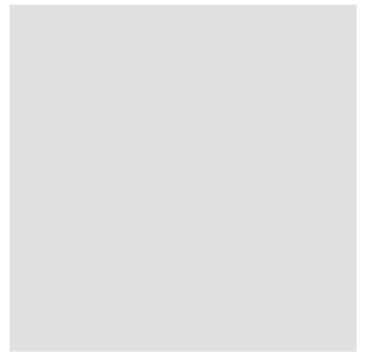
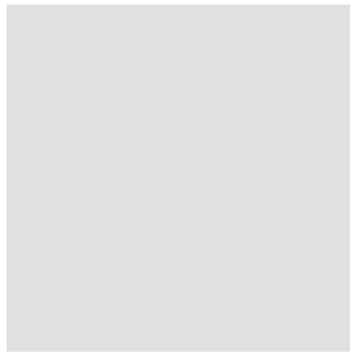
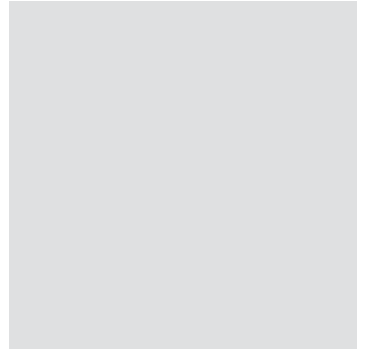
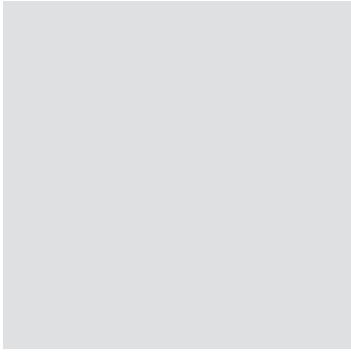
BP 109 (MAGNUM RIFLE POWDER)

TIPO Polvere Sferica a Doppia Base
VIVACITA' COMBUSTIVA Lentissima
BENCHMARK PRESTAZIONALE Norma MRP2 – IMR 7828 / Vihtavuori N570
DESTINAZIONE ORIENTATIVA Polvere molto progressiva, ottimale per numerose cartucce da carabina di tipo Magnum o di elevata potenza/pressione, in vari calibri, caratterizzate da bossoli di alta capacità. Polvere di notevole densità gravimetrica ed ottima scorrevolezza. Perfetta dosabilità volumetrica. Necessario l'uso di inneschi di tipo Magnum e deciso crimpaggio sulla palla, quando possibile.
CALIBRI DA UTILIZZARE 243 Winchester; 25-06; 257 Wby Mag.; 270 Winchester; 7x64; 7 Rem. Mag.; 300 Winchester Mag.

Fustino 1kg

TYPE Spherical Double Base Powder
BURNING RATE Extremely slow
PERFORMANCE BENCHMARK Norma MRP2 – IMR 7828 / Vihtavuori N570
APPLICATION Magnum powder, best suited for any type of magnum or high power rifle cartridges, in different calibers, with high capacity cases. High density powder, with optimal metering. Perfect use with volumetric powder measure. Needed Magnum primers and heavy bullet crimp, if possible.
BEST USED FOR 243 Winchester; 25-06; 257 Wby Mag.; 270 Winchester; 7x64; 7 Rem. Mag.; 300 Winchester Mag.

Drum 1 kg



INFORMAZIONI SUI DATI

10

ESONERO DALLA RESPONSABILITÀ

Il caricamento delle munizioni metalliche per arma rigata, sviluppando pressioni esponenzialmente più alte rispetto alle munizioni per armi a canna liscia a pallini, presenta una notevole pericolosità. Considerata l'impossibilità per Baschieri & Pellagri di effettuare verifiche su stoccaggi, componenti, cariche o utilizzi impropri delle proprie polveri dopo la spedizione dalla fabbrica, la stessa azienda non può assumersi alcun tipo di responsabilità, esplicita o implicita, limitata o totale. La B&P quindi rinuncia espressamente all'emissione di qualunque tipo di garanzia, se non quelle relative alla sicurezza e alla qualità del prodotto previste e certificate dal marchio CE. Declina specificatamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti di qualunque tipo, derivanti da uso proprio o improprio, dalla negligenza o mancata assistenza del venditore, non assume responsabilità incondizionata, sul prodotto e sul principio dell'indennizzo e della contribuzione. Baschieri & Pellagri pertanto non accetta né autorizza alcuna persona ad accettare responsabilità in relazione all'utilizzo del presente prodotto.

COME UTILIZZARE I DATI

Le nostre tabelle contenenti i dati riferiti a carabine e pistole contengono di norma le indicazioni delle dosi di partenza e di quelle massime, che, in nessun caso, devono essere superate. Allo stato attuale il presente catalogo contiene la totalità dei dati che siamo in grado di fornire. Accertatevi di utilizzare i dati corretti corrispondenti al peso del proiettile e soprattutto alla polvere indicata.

Operando sulle cariche una riduzione ponderale del 10% della dose massima, avremo pressioni di assoluta sicurezza, nel contempo le velocità subiranno una piccola diminuzione portando ad una condizione d'uso prudenziale. Nelle nostre tabelle viene data un'indicazione di riferimento sulla lunghezza complessiva della munizione finita; piccole variazioni sono inevitabilmente legate alla marca/tipo/profilo della palla utilizzata. Lunghezze superiori possono essere usate con cautela purché non sia pregiudicato il funzionamento dell'arma e l'ingombro nel caricatore. I dati contenuti nelle tabelle sono ottenuti in condizioni ambientali standard, in seguito ad accurati controlli sia in canna manometrica che in arma da fuoco. I valori sono stati ottenuti in precise condizioni di controllo e possono variare rispetto a quelli ottenuti con armi diverse da quelle utilizzate, con lotti differenti e particolari di componenti, con dimensioni, dosaggi e procedure di carica non conformi.

Qualora allo sparo anche una sola cartuccia di prova mostrasse segni di pressione eccessiva, desse difficoltà di espulsione/estrazione dei bossoli, si raccomanda di sospendere immediatamente l'utilizzo di tale dose e di ricorrere ai dosaggi inferiori precedentemente testati in condizioni di normalità pressoria e sicurezza. Prima di proseguire ricorrete ad assistenza di personale qualificato.

Vi preghiamo di leggere anche le norme di sicurezza relative alla ricarica riportate sui migliori e più diffusi manuali di ricarica.

PRESSIONE

Vi sono numerosi fattori che possono influire sul rendimento balistico e sulla pressione sviluppata da una ricarica. Anche nel caso in cui le indicazioni siano state seguite alla lettera, potremmo per vari motivi trovare munizioni eroganti pressioni evidentemente superiori allo standard, quindi non sicure.

I primi sintomi di sovrappressione sono solitamente rilevabili in:

- Inneschi eccessivamente appiattiti o espulsi
- Bossoli che presentano difficoltosa estrazione dal tamburo o dalla canna
- Evidenti segni di estrazione ed espulsione sul fondello dei bossoli, sedi innesco deformate
- Bossoli rotti, deformati o fessurati, anneriti

Le dimensioni della camera di cartuccia, variazione di marca e addirittura di lotto di componenti, tipologia di proiettile, eccessivo crimpaggio, bilancine non tarate e/o affidabili, possono provocare imprevisti e notevoli incrementi pressori e cambiamenti nella balistica interna. Anche i cambiamenti della temperatura ambientale possono causare alterazioni delle prestazioni balistiche e delle pressioni. E' basilare che il ricaricatore sia perfettamente a conoscenza della corretta tecnica di ricarica e della metodologia d'incremento delle dosi di polvere. I dati contenuti nella presente guida non devono essere utilizzati da persone che non siano esperte in tali procedure. Questa guida deve essere integrata da un buon manuale di ricarica o dall'assistenza di un ricaricatore già esperto.

PROPRIETÀ E IMMAGAZZINAMENTO DELLE POLVERI SENZA FUMO

PROPRIETÀ DELLE POLVERI SENZA FUMO

Le polveri senza fumo, o propellenti, sono essenzialmente miscele di sostanze chimiche progettate per bruciare in condizioni controllate, a una velocità idonea per sviluppare gas che permetta il lancio di un proiettile da un'arma.

Le polveri senza fumo sono fabbricate in tre forme:

1. Lamelle o piastrelle
2. Cilindretti o dischetti
3. Sferette o sferette appiattite

La principale componente energetica delle polveri senza fumo a singola base è la nitrocellulosa. L'energia sviluppata dalle polveri senza fumo a doppia base deriva sia dalla nitrocellulosa sia dalla nitroglicerina. Tutte le polveri senza fumo sono progettate per essere estremamente infiammabili e per bruciare rapidamente e con vigore non appena accese. L'ossigeno presente nell'aria non è necessario per la combustione delle polveri senza fumo, poiché esse incorporano una quantità sufficiente di ossigeno per bruciare anche in uno spazio ridotto quale la camera di cartuccia di un'arma da fuoco.

In effetti, l'accensione ha inizio quando i grani di polvere sono scaldati oltre la loro temperatura di accensione.

Questo avviene quando si espone la polvere a:

- Fiamme libere, es. fiammiferi, accendini o la vampata di un innesco.
- Scintille elettriche o scintille provocate da saldature, rettifiche, ecc.
- Calore derivante da piastre elettriche calde o fuochi diretti o vicino ai contenitori chiusi, anche se la polvere stessa non è esposta alla fiamma.

Quando la polvere senza fumo brucia, genera una grande quantità di gas ad elevata temperatura. Se la polvere è contenuta in un ambiente ristretto, questo gas genera pressione sulla struttura muraria che lo contiene fino a determinarne la possibile esplosione. Quando è incendiata in uno spazio non confinato, la polvere senza fumo brucia in modo inefficiente con fiamma di colore arancio. Lascia residui di cenere e di polvere parzialmente combusta. La fiamma è sufficientemente calda da provocare ustioni gravi. Accade invece l'opposto quando brucia sotto pressione, come accade dentro ad una cartuccia per arma da fuoco. In tal caso produce pochissimo fumo, un breve bagliore e lascia pochissimi se addirittura nessun residuo. La velocità di combustione della polvere aumenta all'aumentare della pressione.

COME VERIFICARE IL DETERIORAMENTO DELLA POLVERE SENZA FUMO

Sebbene le moderne polveri senza fumo, correttamente stoccate, non siano soggette a deterioramento, quale pratica di sicurezza è necessario saperne riconoscere i segni di alterazione e i possibili effetti. Lo stato di conservazione della polvere può essere controllato aprendo il tappo del contenitore e annusando il contenuto. La polvere in fase di deterioramento ha un odore acido e irritante (da non confondersi con l'odore dolciastro di un comune solvente quale alcol, etere e acetone). Esalazioni acide e irritanti devono far scartare la polvere con decisione. Accertatevi anche che la polvere non sia esposta a temperature troppo basse o troppo elevate. Evitate di accumulare grosse quantità di polvere, assicurandovi di rimanere nei limiti prescritti dalla legge. Un kilogrammo di polvere da sparo per la normativa italiana corrisponde a 560 cartucce da caccia di qualsiasi calibro oppure a 4.000 cartucce da arma corta. Il limite di detenzione per singola persona è di 5 kg, da cui si detrae l'equivalente in cartucce che si detengono.

CONSIDERAZIONI PER LO STOCCAGGIO DELLE POLVERI SENZA FUMO

La polvere senza fumo è destinata a funzionare per mezzo della combustione, pertanto deve essere protetta contro esposizioni accidentali a fiamme, scintille o elevate temperature. La detenzione all'interno delle abitazioni deve avvenire collocando i contenitori in luogo fresco ed asciutto e fuori dalla portata di bambini e/o famigliari e persone incompetenti. Durante la manipolazione delle polveri è chiaramente necessario non fumare, evitare l'uso di apparecchiature elettromagnetiche e fiamme libere.

NORME DI SICUREZZA DURANTE LE OPERAZIONI DI RICARICA

Prima di iniziare a ricaricare leggete le norme di sicurezza seguenti e tenetele sempre ben a mente durante le operazioni di produzione delle vostre munizioni. L'attenzione al dettaglio e la pazienza assicurano sicurezza e qualità. Ricaricate solamente quando siete in grado di garantire la vostra totale attenzione. Non fatelo se siete stanchi o se avete incertezze. Per evitare errori, stilate una vostra procedura sequenziale di ricarica personale. Evitate la fretta e premura, ricaricate in un luogo confortevole e ragionate su ogni operazione effettuata. Indossate sempre un'ideale protezione oculare. Non maneggiate più polvere di quella necessaria, rimettete immediatamente la polvere

inutilizzata nel suo contenitore originale ciò per preservarne le sue qualità e la durata. Non utilizzare polvere le cui caratteristiche non siano note. Distruggete, seguendo le indicazioni del produttore tutte le polveri non identificate. Ricordate sempre che il metodo "per tentativi" può portare a situazione di estremo pericolo. Non stocate gli inneschi alla rinfusa e in grandi quantità. Gli inneschi possono esplodere con estrema potenza, quindi non devono essere stoccati tutti insieme. E' bene sapere che lo scoppio simultaneo di un centinaio d'inneschi corrisponde a quello di una bomba a mano. Non forzate in nessun caso gli inneschi. Prestate particolare attenzione quando riempite e maneggiate gli alimentatori automatici d'inneschi. Tenete gli inneschi nelle loro confezioni originali fino al momento del loro utilizzo. Rimettete immediatamente nelle loro confezioni originali gli inneschi inutilizzati. Non impiegate inneschi di cui non si conosce la tipologia. Scartateli e smaltiteli seguendo le indicazioni del produttore. Iniziate la ricarica partendo dalla dose iniziale indicata nelle tabelle. Se non vi sono indicazioni sulla dose iniziale, iniziate da una dose pari alla dose massima riportata in tabella diminuita del 10%.

Aumentate la carica con piccoli incrementi prestando attenzione, ad ogni passo successivo, a eventuali segni di sovra pressione a carico dell'innesco e della testa del bossolo.

Se rilevate segnali di sovra pressione, interrompete immediatamente l'attività di tiro e riducete il peso carica.

Disassemblate immediatamente le cartucce difettose.

NON SUPERATE MAI LE DOSI MASSIME.

Controllate visivamente il livello della polvere nei bossoli, in modo da avere l'assoluta certezza di non avere effettuato una doppia carica. Quando una cartuccia con doppia carica è sparata, può provocare un danno all'arma e seri rischi per l'incolumità fisica del tiratore. Se cambiate, il lotto di uno qualsiasi dei componenti utilizzati per la vostra ricarica, dovrete sviluppare di nuovo la dose iniziando da una dose minima. Un componente diverso, così come un componente proveniente da un diverso lotto di produzione, può provocare infatti variazioni alla pressione della cartuccia. Rispettare le lunghezze complessive della cartuccia (O.A.L. oppure C.O.L.) riportate nelle tabelle per la ricarica. Una modifica nella profondità d'inserimento della pallottola nel bossolo influenza in modo abbastanza rilevante la pressione sviluppata dalla cartuccia. Non riducete mai la dose della polvere al di sotto della dose minima indicata in tabella.

Tenete in ordine il banco di ricarica. Rimuovete immediatamente tutta l'eventuale polvere fuoriuscita e gli inneschi inutilizzati. Utilizzate la vostra attrezzatura per la ricarica conformemente a quanto raccomandato dal produttore.

Studiate attentamente le istruzioni e non esitate a chiedere se qualcosa non vi è chiaro.

ESPOSIZIONE AL PIOMBO

Alcuni componenti utilizzati per la ricarica e i bossoli già utilizzati possono contenere piombo o componenti di piombo, pertanto è possibile che il ricaricatore sia esposto a tali metalli durante le operazioni di ricarica. Gli inneschi e i proiettili contengono piombo così come può essere presente come residuo nei bossoli di risulta.

Vi sono diversi modi con cui il piombo può penetrare nell'organismo. I due modi più comuni sono l'ingestione attraverso la bocca e l'inalazione attraverso il respiro.

La possibile esposizione al piombo e le sue pericolose conseguenze si possono evitare attraverso l'osservanza delle semplici precauzioni descritte di seguito:

LAVATEVI LE MANI scrupolosamente con acqua calda e sapone dopo ogni sessione di tiri e dopo ogni sessione di ricarica.

NON MANGIATE, NE' BEVETE durante le operazioni di ricarica.

INFORMATION ABOUT THE DATA

12

DISCLAIMER

Loading metallic ammunitions for rifled guns produces exponentially higher pressures than those for smooth-bore guns, this is extremely dangerous. Given that Baschieri & Pellagri has no control over improper storage, handling, loading or use of our powders after they have left the factory, we do not take any responsibility, either expressed or implied, limited or full. Baschieri & Pellagri specifically disclaims all warranties other than those about safety and quality of the product as provided by CE brand.

We specifically disclaim all liability for consequential damages of any kind whatsoever, whether or not due to seller's negligence or based on strict product liability or principle of indemnity or contribution. Baschieri & Pellagri neither assumes nor authorizes any person to assume for it any liability in connection with the use of this product.

HOW TO USE THE DATA

Our tables containing data on rifles and handguns normally include details about the starting loads and maximum ones, which shall never be exceeded. As far as is known today, this catalogue includes all the information we are able to provide. Make sure that you are using correct data for the weight of the bullet and – most importantly – for the powder specified. Even reducing the weight of the loads by 10% of the maximum dosage, pressures can be expected to be totally safe; at the same time there will be a slight reduction in speeds which means that we are in a prudential conditions. Our tables include reference data on the overall lengths of the finished ammunition; small variations are inevitably linked to the brand/type/profile of the bullet used. It is possible to use longer ammo with care, provided that the functioning of the weapon and the space in the magazine are not affected. The data in the tables have been obtained under standard environmental conditions, after accurate checks on both the manometric barrel and on the firearm.

The parameters have been calculated under precisely controlled conditions and may change to those obtained with weapons other than those actually used, with different batches and component details, or with non-compliant sizes, dosages and loading procedures. After shooting even just one test cartridge, if it should appear that pressure is excessive, or if the cases prove difficult to expel/extract, we recommend you immediately stop using that dosage and choose lower loads which have already been tested under standard pressure and safety conditions. Before using the weapon again you should refer to qualified staff for assistance. Please also read the safety regulations as regards reloading which are included in the best and most widely available reloading handbooks.

PRESSURE

There are a number of factors which might affect ballistic performance and the pressure produced after reloading. Even if instructions have been followed scrupulously, there could be a variety of reasons for ammunitions producing pressures which are clearly higher than standard, and therefore not safe for use. Early indications of overpressure may usually include the following:

- Excessively flattened or expelled primers
- Cases sticky to extract from the cylinder or from the barrel
- Apparent marks of extraction and expulsion on cases, enlarged primer pockets
- Split, cracked, enlarged and smoked cases

The sizes of the cartridge chamber, variations in brand and even in component batches, type of bullet, excessive crimping, small scales which are not calibrated and/or reliable, may cause unexpected and high pressure increases, as well as changes in internal ballistics. It is also possible that changes in room temperature could cause alterations with regard to ballistic performances and pressures.

It is essential that the reloader is perfectly familiar with the relevant correct technique and method for powder dosage increases. The data included in this guide shall not be used by persons not experienced in using such procedures. Use of this handbook needs to be complemented by a good manual about reloading or supported by an expert handloading reloader.

PROPRIETIES AND STORAGE OF SMOKELESS POWDERS

PROPERTIES OF SMOKELESS POWDERS

Smokeless powders, or propellants, are basically mixtures of chemical substances designed to burn under controlled conditions, at a proper rate to propel a projectile from a gun. Smokeless powders are made in three forms:

1. Flakes or plates
2. Small cylinder or small disk
3. Small sphere or flattened sphere

Single-base smokeless powders derive their main source of energy from nitrocellulose. The energy produced by double-base smokeless powders is derived from both nitrocellulose and nitro-glycerine. All smokeless powders are designed to be highly flammable and to burn rapidly and vigorously as soon as they are ignited. No oxygen in the air is necessary for the combustion of smokeless powders, because they include a sufficient amount of oxygen to burn even in a confined space, for example the cartridge chamber in a firearm. In actual fact, ignition starts when the powder grains are heated above their ignition temperature.

This can be expected to occur when the powder is exposed to:

- Open flames, e.g. matches, lighters or the blaze from a primer.
- Electric sparks or sparks caused by welding, grinding, etc.
- Heat produced by hot electric plates or fires directed or close to the sealed containers, even if the powder itself is not exposed to a flame.

When the smokeless powder burns, it produces a large amount of gas at high temperature. If the powder is contained in a restricted environment, this gas can be expected to put some pressure on the wall structure which encloses it, which may even cause it to explode. When it is ignited in an unrestricted space, smokeless powder burns inefficiently producing an orange flame. It leaves behind some residues of ash and of partly combusted powder. Its flame appears to be sufficiently hot as to cause serious burns. On the contrary, the exact opposite happens when it burns under pressure, as is the case inside a firearm. In this instance it produces very little smoke, a quick flash and leaves very few residues, if any at all. The combustion speed of the powder increases as the pressure level rises.

HOW TO CHECK SMOKELESS POWDER FOR DETERIORATION

Even though modern smokeless powders - if correctly stored - are not subject to deterioration, it is a necessary safety practice to be able to recognise any sign of alteration and all related possible effects. Powder deterioration can be checked by opening the cap on the container and smelling the contents. Deteriorating powder has an irritating acidic smell (which should not be confused with the sweetish smell of a common solvent such as alcohol, ether or acetone). In the presence of these acrid and irritant fumes the powder should be discarded without delay. Make sure that the powder is never kept at temperatures that are too high or too low. Do not accumulate large amounts of powder and always comply with legal limitations. According to Italian laws, one kilo of gunpowder corresponds to 560 hunting cartridges of any calibre, or to 4.000 short-weapon cartridges. One person is entitled to store a maximum of 5 kg of powder; from which the equivalent amount of cartridges owned is detracted.

CONSIDERATIONS FOR STORAGE OF SMOKELESS POWDERS

Smokeless powder is intended to function by burning, therefore it needs to be protected against accidental exposure to flames, sparks or high temperatures. If it is kept inside the house, its containers need to be stored in a cool dry place, out of the reach of children and/or inexperienced family members or individuals. While handling these powders, it is obviously necessary to refrain from smoking, avoid using electromagnetic equipment and stay away from open flames.

SAFETY STANDARDS DURING RELOADING OPERATIONS

Before you start reloading, read the following safety standards and always keep them well in mind while reloading your ammunitions. Attention to detail and patience will guarantee safety and high quality. Reloading your ammo only when your are concentrated and never when you are tired and distracted. Avoid doing it if you feel tired or if you have any doubts. In order to avoid mistakes, compile your own sequential procedure for the loading process. Avoid working hurriedly and haphazardly; make sure you are in a comfortable environment and think about each action before starting it. Always wear suitable eye protection. Do not handle more powder than necessary; immediately replace

any unused powder in its original container in order to preserve its quality and make it last longer. Do not use powder whose characteristics are not known. Always destroy, following the manufacturer's instructions, any unidentified powder. Bear in mind that working by "trial and error" might lead to extremely dangerous situations. Avoid storing primers randomly and in large amounts. These primers can trigger very powerful explosions, therefore they are not to be stored together. It is worth remembering that the simultaneous explosion of one hundred primers corresponds to that of a hand grenade. Do not force the primers in any event. Be especially careful while filling and handling automatic primers supplies. Keep the primers in their original packages until they are used. Immediately put any unused primers back in their original packages. Do not use primers if you do not know what type they are. Put them away, then dispose of them following the manufacturer's instructions. Begin to reload with the starting load indicated on the tables. If no instructions are given as to the initial charge, start with the maximum load reduced by 10%. Increasing the load to small amounts, always making sure - after each step - that there are no signs of overpressure on primer and on the case. If you should notice signs of overpressure, immediately stop pulling and reduce the load weight.

Disassemble any defective cartridges at once.

REMEMBER TO NEVER EXCEED THE MAXIMUM LOADS.

Check the level of powder in all cases, so that you might be absolutely sure that the case has not been double loaded. Shooting a cartridge with double load can cause damage to the weapon, and serious risks for the shooter.

If you need to change the batch for any one of the components used while reloading, you will need to adjust the dosage again starting from a minimal amount. A different component, as a component from a different production lot can actually cause variations of cartridge pressure.

Be sure that the overall cartridge length (O.A.L. or C.O.L.) are correct. Any change to the depth at which the bullet is seated into the case has a direct effect on the pressure produced by the cartridge. Never reduce the powder load below the minimum listed in the table. Keep your reloading bench tidy at all times. Immediately remove any powder residue which might have dropped out, as well as any unused primers. Always use the equipment for reloading in accordance with the manufacturers' recommendations.

Read the relevant instructions carefully and do not hesitate to ask if something does not sound clear to you.

LEAD EXPOSURE

Some of the components used for reloading and the already spent cases might contain lead or lead components; it is therefore possible that the person reloading might be exposed to these metals during reloading operations. The primers and bullets contain lead; the latter might also be present as residue in spent cases. There are several ways in which lead can enter the body. The two most common ways are ingestion through the mouth and inhalation by breathing. Possible exposure to lead and its harmful consequences may be avoided by following the basic precautions listed below: ALWAYS WASH YOUR HANDS carefully with hot water and soap after each shooting session and after each reloading session. DO NOT EAT OR DRINK while reloading.

REGOLE COMPORTAMENTALI DI SICUREZZA

14

POLVERE

1. Mai mescolare o sostituire le polveri tra loro.
2. Quando si maneggiano le polveri da sparo evitare fiamme, sostanze infiammabili, scintille e attrezzi elettrici che producono scintille.
3. Conservare le polveri da sparo nei contenitori originali in luogo asciutto e fresco.
4. Non conservare polveri molto datate o di recupero dallo scaricamento di cartucce di scarto.
5. Controllare periodicamente le polveri per verificare che non siano deteriorate; se accade emettono un odore acre e pungente, o in casi pericolosi un leggero fumo rosso.
6. Versare dal barattolo solo la quantità di polvere necessaria a ricaricare.
7. Se accidentalmente viene sparsa della polvere, si consiglia di raccoglierla immediatamente con una scopetta e una paletta, mai con un aspirapolvere elettrico.
8. Non fare accumuli di campioni di polvere da sparo, tenere solo i tipi e le quantità necessarie alle proprie esigenze.
9. Accertarsi che i barattoli di polvere siano vuoti prima di eliminarli.

INNESCHI

- Mai mescolare diversi tipi di inneschi.
- Tenere gli inneschi nelle loro confezioni originali, in luogo fresco e asciutto. L'esposizione al caldo potrebbe causare deterioramento.
- Non accumulare inneschi in quantità, perché possono creare una potentissima esplosione.
- Si sconsiglia di decapsulare bossoli con innesco attivo, preferibile inserire il bossolo innescato in un arma del suo calibro e far detonare l'innesco.
- Per il migliore risultato usare sempre gli inneschi più adatti alla cartuccia che si sta caricando. È preferibile consultare anche un manuale per fare la scelta migliore.
- Non forzare l'innesco in fase di inserimento, se richiede troppa forza, fermarsi e cercare il motivo del problema.
- Lavarsi sempre le mani prima e dopo aver toccato gli inneschi.
- Tenere presente che l'olio e l'untuosità disattivano l'accensione degli inneschi.

CONTROLLO QUALITÀ

La ricarica fornisce a ogni persona un mezzo economico per ottenere munizioni in modo autonomo consentendo nel contempo l'assemblaggio di cartucce personalizzate.

Il singolo caricatore manuale è responsabile della produzione e della sicurezza delle sue munizioni.

Il livello di prudenza e diligenza durante l'attività di ricarica può portare a risultati ottimi oppure disastrosi a seconda della qualità e serietà del lavoro.

1. Il buon senso e l'attenzione devono essere costanti durante tutte le fasi della ricarica;
2. Seguire sempre esattamente le raccomandazioni di caricamento.
3. **INIZIARE SEMPRE IL CARICAMENTO PARTENDO DALLA DOSE MINIMA (STARTING LOAD) DI POLVERE INDICATA.**
4. Designare un posto di lavoro da utilizzare solo per ricaricare e mantenere tale luogo pulito e ordinato.
5. Etichettare i componenti e le cartucce ricaricate per un'identificazione rapida e semplice.
6. Sviluppare una sequenza o routine di ricarica e seguirla costantemente.
7. Cercare di capire l'operazione di ricarica che si sta effettuando e perché debba essere fatta in quel modo specifico.
8. Non ricaricare mai quando si è stanchi o distratti.
9. Indossare occhiali di sicurezza durante la ricarica.
10. **NON fumare, mangiare o bere nell'area di ricarica o durante le operazioni di ricarica.**
11. Chiudere e proteggere la polvere, le attrezzature di ricarica e le armi da fuoco, impedendone l'accesso ai bambini.
12. Rispettare tutte le leggi e i regolamenti riguardanti l'acquisto, la quantità e registrazione della polvere.
13. Se il riempimento del bossolo occupa meno del 50% del suo spazio, è necessario prestare estrema attenzione per evitare la possibilità di una doppia dose. Controllare sempre visivamente il livello polvere nei bossoli, prima di inserire la palla.



BEHAVIOR AND SAFETY RULES

POWDER

1. Never mix or substitute powders with other powders.
2. Avoid open flames, combustible agents, and any spark-producing tools when handling powders.
3. Store powder in its original container in a cool/dry place.
4. Do not keep or use old or salvaged powders.
5. Check powder for deterioration on a regular basis. Deteriorated powder is detected by its noxious odor (not to be confused with solvents such as alcohol or ether).
6. Pour out only the amount of powder needed for the application being conducted.
7. If you accidentally spill powder, use a broom and dust pan to clean it up. Do not vacuum the spilled powder.
8. Do not stockpile powder - store and utilize the amount of powder necessary for your current reloading needs.
9. Be certain that the powder container is empty prior to discarding.

PRIMERS

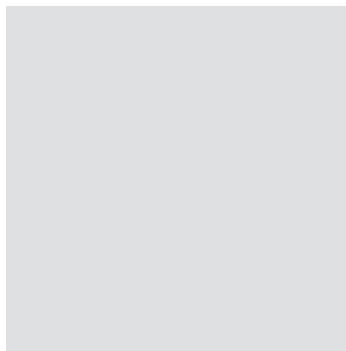
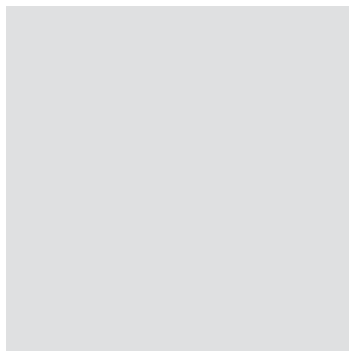
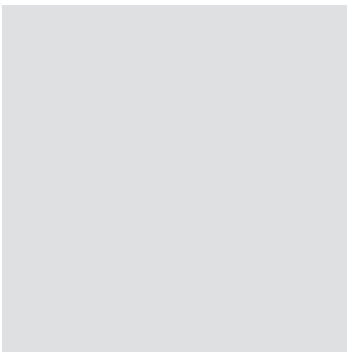
1. Never mix primers of different makers.
2. Store primers in their original packaging in a cool, dry place. Exposure to heat could cause primer deterioration.
3. Do not stockpile primers or store in bulk. Storing primers in this manner can lead to mass detonation if a primer ignites.
4. Do not de-cap live or new primers - fire them in the appropriate gun and then de-cap.
5. For best results, use the mildest primer consistent with good ignition.
6. Do not force primers. If there is resistance in seating or feeding primers, stop and investigate the cause of the problem.
7. Clean your hands before and after handling primers.
8. Oil contamination can affect the ignitability of the primer.

15

QUALITY CONTROL

Reloading provides an individual with a cost effective means of obtaining ammunition, while at the same time allowing for custom load assemblage. You, the individual handloader, are responsible for producing the ammunition that you will later shoot. The caution and diligence you put into your reloading process can be ultimately rewarding or disastrous depending upon the quality of your work.

1. Common sense and care must be practiced during all phases.
2. Follow load recommendations exactly.
3. ALWAYS START LOADING WITH THE MINIMUM POWDER CHARGE SHOWN.
4. Designate a work area to be used only for reloading and keep that area clean and orderly.
5. Label components and reloads for quick and easy identification.
6. Develop a reloading routine and follow it.
7. Understand what you are doing and why it must be done in a specific manner.
8. Never reload when you are tired or distracted.
9. Wear safety glasses when reloading.
10. DO NOT smoke, eat, or drink in your reloading area or while you are reloading.
11. Keep your powder, reloading equipment and firearms secure from children.
12. Obey all laws and regulations regarding purchasing, quantity, and storage of powder(s).
13. When the case fill is less than 50% extreme care should be taken to avoid the possibility of double charging. Always check every round.



ABBREVIATIONS

16

COMPANY ABBREVIATIONS

BARNES	Barnes Bullets, LLC.
BERGER	Berger Bullets
BERRY	Berry's Manufacturing Inc.
FED	Federal Cartridge Company
FNH	Fabrique Nationale, Herstal
GSCB	GS Custom Bullets
HDY	Hornady Manufacturing Company
IMI	Israel Military Industry Ltd.
LAPUA	Nammo Lapua Oy
LYMAN	Lyman Products Corp.
MIL	Military
NORMA	Norma Precision AB
NOSLER	Nosler Inc.
RAIN	Rainier Ballistics LLC
REM	Remington Arms Company LLC
SIERRA	Sierra Bullets
SPEER	Speer Bullets
STAR	Starline Brass Inc.
SWIFT	Swift Bullet Company
WBY	Weatherby Inc.
WIN	Winchester
WDL	Woodleigh Bullets

PRIMER ABBREVIATIONS

SP	Small Pistol
SPM	Small Pistol Magnum
LP	Large Pistol
LPM	Large Pistol Magnum
SR	Small Rifle
SRM	Small Rifle Magnum
LR	Large Rifle
LRM	Large Rifle Magnum"

OTHERS ABBREVIATIONS

CIP	Commission Internationale Permanente
CUP	Copper Units of Pressure
SAAMI	Sporting Arms and Ammunition Manufacturers' Institute
C	Compressed Powder Charge

BULLET ABBREVIATIONS

A-BOND	Accubond
A-Bond LR	Accubond Long Range
A-MAX	A-Max Match Bullet (Hornady)
AF	A Frame
B-TIP	Ballistic Tip (Nosler)
BB	Bevel Base
BK	BlitzKing
BST	Ballistic Silver Tip, Combined Technology
BSTR	Buster (Barnes)
BT-FMJ	Boat Tail - Full Metal Jacket with Cannelure
BTHP	Boat Tail Hollow Point
BTHP-M	Boat Tail Hollow Point - Match
BTLF	Ballistic Tip Lead-Free
BTSP	Boat Tail Spire Point
CT	Combined Technologies, Olin/Nosler
DBB	Double Beveled Base
E-TIP	Polymer Tip, Lead-Free
FB	Flat Base
FMJ	Full Metal Jacket
FMJ-BT	Full Metal Jacket Boat Tail

FN	Flat Nose
FNSP	Flat Nose Soft Point
FP	Flat Point
FPJ	Full Profile Jacket
FS	Fail Safe, Combined Technology
FTX	Flexible Tip Technology
GC	Gas Check
GDHP	Gold Dot Hollow Point
GK	GameKing
GMX	Gilding Metal Expanding
GSLAM	Grand Slam
HB	Hollow Base
HORNET	Bullet intended for .22 Hornet velocities
HP	Hollow Point
HPFB	Hollow Point Flat Base
HP-V	Hollow Point Varminter
HPBT	Hollow Point Boat Tail
HPBT-CC	Hollow Point Boat Tail Custom Competition
HPFB	Hollow Point Flat Base
JHC	Jacketed Hollow Cavity
JHP	Jacketed Hollow Point
JSP	Jacketed Soft Point
KSPB	Keith-Style Pistol Bullet
(L)	Lead
LFNGC	Long Flat Nose Gas Check
LRX	Long Range X Bullet
LRX BT	Long Range X Bullet BT
MIL	Typical Military Ball
MK	Match King
MRX	Maximum Range X Bullet
NTX	Non-Toxic Expanding
(P)	Plated Bullet
PART	Partition
PH	Pro-Hunter
PLINKR	Plinker Lead-Tipped Short-Jacket
PSP CL	Pointed Soft Point Core Loct
RN	Round Nose
RNFP	Round Nose Flat Point
RNFPGC	Round Nose Flat Point Gas Check
RNSWC	Round Nose Semi Wadcutter
SBT	Spitzer Boat Tail (Sierra)
SBTSP	Spitzer Boat Tail Spire Point (Speer)
S-SPTZ	Semi-Spitzer
SCENAR	Match Boat Tail (Lapua)
SCIR	Scirocco
SLD	Solid
SMP	Semi Point
SP	Spire Point or Soft Point
SPSX	Spire Point Super Explosive
SPT	Spitzer (Sierra)
SPT-V	Spitzer Varmint
SSP	Single Shot Pistol
SST	Super Shock Tipped
SWC	Semi Wadcutter
SWCBB	Semi Wadcutter Beveled Base
TC	Truncated Cone
TCBB	Truncated Cone Beveled Base
TMJ-FN	Total Metal Jacket - Flat Nose
TNT-HP	Varmint Hollow Point (Speer)
TSX	Triple Shock X-Bullet
TSX-BT	Triple Shock Boat Tail
TSX-FB	Triple Shock Flat Base
TTSX	Tipped Triple Shock X-Bullet
V-MAX	V-Max Varmint Bullet (Hornady)
VAR	Varmint Bullet (Berger)
VARM	Varminator
VARMG	Varmageddon
VARMGT	Varmageddon Tipped
VG	Varmint Grenade
VLC	Varmint bullet with Dry Lubricant Coating
VLD	Very Low Drag
WC	Wadcutter
WCDBB	Wadcutter Double Base Beveled
WLCPP	Weldcore Protected Point
X X	Bullet
XBT	X Boat Tail Bullet
XFB	X Flat Base Bullet
XPB	X Pistol Bullet
XTP	Extreme Terminal Performance

LETTURA DEI DATI UNDERSTANDING THE DATA



- PESO PROIETTILE** - questa colonna indica il peso effettivo del proiettile utilizzato (unità di misura: grani).
- MARCA DEL PROIETTILE** - questa colonna indica il produttore del proiettile utilizzato.
- TIPO DI PROIETTILE** - questa colonna indica il nome del brand e/o la tipologia specifica di proiettile utilizzato.
- DOSE INIZIALE** - questa colonna indica la quantità di polvere che dovrebbe essere sempre utilizzata per iniziare il test di caricamento con la dose specificata (unità di misura: grani).
- VELOCITA' INIZIALE** - questa colonna indica l'effettiva velocità del proiettile misurata dal nostro laboratorio (unità di misura: metri al secondo), quando si utilizza la dose iniziale di polvere.
- DOSE MASSIMA** - questa colonna definisce la massima grammatura di polvere da utilizzare per i test di caricamento con la dose specificata (unità di misura: grani). MAI ECCEDERE LA DOSE INDICATA, può provocare caricamenti molto pericolosi.
- VELOCITA' MASSIMA** - questa colonna indica l'effettiva velocità del proiettile, misurata dal nostro laboratorio balistico (unità di misura: metri al secondo), quando si utilizza la dose massima di polvere.
- PRESSIONE MASSIMA** - questa colonna indica la pressione massima prevista dalla CIP per questa cartuccia (unità di misura: bar).
- OAL (LUNGHEZZA MASSIMA CARTUCCIA)** - questa colonna fornisce la lunghezza della cartuccia caricata utilizzata nei nostri test. E' misurata dalla punta del proiettile fino alla parte inferiore del bossolo (unità di misura: mm).
- COMPRESSION LOAD** - questa colonna indica una carica compressa di polvere (solo sezione Rifle).

- BULLET WEIGHT** - this column indicates the actual weight of the bullet used (measured in grains).
- BULLET MAKE** - this column shows the manufacturer of the bullet used.
- BULLET TYPE** - this column indicates the brand name and/or specific type of bullet used.
- STARTING LOAD** - this column defines the weight of powder you should always use to start your load testing with the specific powder listed (measured in grains).
- STARTING VELOCITY** - this column indicates the actual bullet velocity measured by our ballistics lab (measured in meter per second) when using the start load of powder.
- MAX LOAD** - this column defines the maximum weight of powder listed (measured in grains). NEVER EXCEED THIS powder you could use in your load testing with the specific combination.
- MAX VELOCITY** - this column indicates the actual bullet velocity measured by our ballistics lab (measured in meter per second) when using the maximum load of powder.
- MAX PRESSURE** - this column indicates the maximum pressure of the load tested, provided by CIP (measured in bar).
- OAL (OVERALL AMMUNITION LENGTH)** - this column provides the length of the loaded cartridge used in our tests. It is measured from bullet tip to the bottom of the case (in mm.). See Special Note on COL below.
- COMPRESSION LOAD** - this column indicates a compressed powder charge (Rifle section only).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
60	Sierra	HP-V	27.0	902	31.5	1002	4050	52,13	C
65	HDY	V-MAX	26.8	891	30.5	990	4050	53,53	C
72	Barnes	VARM	26.5	877	29.5	963	4050	52,13	C
75	Sierra	HP-V	26.0	808	29.5	924	4050	53,15	
80	Nosler	HPBT-CC	25.0	793	27.5	890	4050	53,65	C

PISTOLA E REVOLVER PISTOL & REVOLVER

18

TABELLA RIFERIMENTI POLVERE/CALIBRO POWDER TO CARTRIDGE REFERENCE LIST



	BP 100 (Light Pistol Powder)	BP 102 (Pistol Powder)	M410/2 (Magnum Pistol Powder)	M410 (Magnum Pistol Powder)	BP 103 (Magnum Pistol Powder)
6,35 Browning - 25 Auto - 25 ACP	X				
7,65 Browning - 32 Auto - 32 ACP	X				
7,65 Parabellum - 30 Luger	X	X			
9 Browning Short - 380 Auto (ACP)	X				
9x19 - 9x21 &+P	X	X			
38 Super &+P	X	X			
38 Special - 38 S&W Special	X	X			
357 SIG	X	X	X		
357 Magnum	X	X	X		X
40 S&W	X	X			
10 mm Auto		X			
41 Rem. Mag.	X	X			X
44 Special	X	X			
44 Rem. Mag.	X	X	X	X	X
45 GAP	X	X			
45 ACP - 45 Auto	X	X			
45 Colt	X	X			
454 Casull		X	X	X	X
460 S&W					X
480 Ruger					X
500 S&W					X

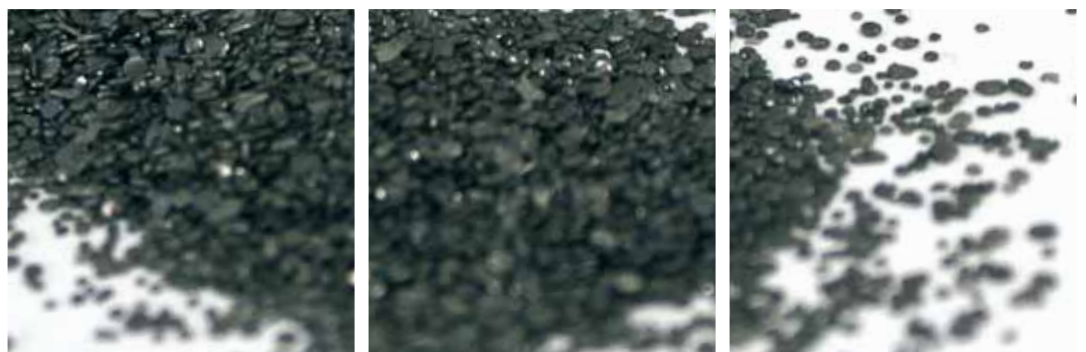


TABELLA DI RICARICA PER PISTOLA E REVOLVER

LOADING TABLE FOR PISTOL & REVOLVER

BP 100 (LIGHT PISTOL POWDER)
BP 102 (PISTOL POWDER)
BP 103 (MAGNUM PISTOL POWDER)
M410 (MAGNUM PISTOL POWDER)
M410/2 (MAGNUM PISTOL POWDER)

CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLE RESPONSABILITÀ
Tutte le presenti informazioni sulla ricarica sono state fornite da Baschieri & Pellagri. I dati qui forniti sono stati ottenuti attraverso test di laboratorio, seguendo rigorosamente le norme della Commissione Internazionale Permanente (C.I.P.). Le dosi massime sono determinate in base ai valori pressori sviluppati e raffrontati con le pressioni massime prescritte da C.I.P. e SAAMI. I metodi con cui sono stati condotti i test sono stati ritenuti sicuri in tutto il mondo. La pressione è misurata sul bossolo in camera di cartuccia in accordo alla norma C.I.P. Non azzardate mai estrapolazioni di alcun genere, usare i dosaggi riportati dalle tabelle seguendo le indicazioni riportate sui manuali più noti e diffusi, non fidarsi di quanto trovato sul WEB, le fonti a volte sono del tutto inaffidabili ed irresponsabili.

19

DISCLAIMER

All of this reloading information has been provided by Baschieri & Pellagri. The data given here were obtained in laboratory conditions following strictly the CIP (Commission International Permanente) rules. The listed maximum loads have been determined according to the respective CIP/SAAMI maximum pressure specification, whichever is lower. These test methods have been deemed to be safe throughout the world. Pressure is measured in the test barrel chamber according to the CIP.

Do not attempt any extrapolations. Please follow the data as written, following the reloading safety rules of the main and most famous manuals. Do not trust any data found on the web, sometimes the sources are unreliable.

6,35 Browning - 25 Auto - 25 ACP

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber				Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components			
Lunghezza Canna /Barrel Length	62 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI				
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	15,5 mm.				
Innesco/Primer	SP	Trim Length	15,4 mm.				
Diametro palla /Bullet Size	6,38 mm./ .251"	OAL Max	23,0 mm.				

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
50	Fiocchi	FMJ-RN	1.0	235	1.2	296	1200	23,0	
50	Fiocchi	Lead-RN	0.9	228	1.1	278	1200	23,0	
50	Sierra	FMJ-RN	1.0	241	1.2	288	1200	23,0	
35	Hornady	XTP	1.0	255	1.4	301	1200	22,0	

7,65 Browning - 32 Auto - 32 ACP

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber				Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components			
Lunghezza Canna /Barrel Length	97 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI				
Passo rigatura / Twist Rate	1-16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	17,2 mm.				
Innesco/Primer	SP	Trim Length	17,1 mm.				
Diametro palla /Bullet Size	7,82 mm./ .308"	OAL Max	24,7 mm.				

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
73	Fiocchi	FMJ-RN	2.0	265	2.4	296	1600	24,6	
71	Sierra	FMJ-RN	1.9	269	2.4	291	1600	24,3	
75	Fiocchi	Lead-RN	1.8	260	2.3	285	1600	24,5	
74/77	Varie/Others	Cast RN	1.8	254	2.1	271	1600	24,5	
85	Hornady	XTP	1.7	238	2.0	264	1600	24,0	

7,65 Parabellum - 30 Luger

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber				Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components			
Lunghezza Canna /Barrel Length	152 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI				
Passo rigatura / Twist Rate	1-11"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	21,6 mm.				
Innesco/Primer	SP	Trim Length	21,5 mm.				
Diametro palla /Bullet Size	9,07 mm./ .357"	OAL Max	29,0 mm.				

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
73	Fiocchi	FMJ-RN	4.4	365	4.8	411	2350	29,0	
74/77	Varie/Others	Cast RN	4.2	358	4.5	391	2350	29,0	
85	Hornady	XTP	3.9	349	4.2	378	2350	29,0	
93	PRVI Part.	FMJ-RN	4.0	355	4.2	370	2350	29,0	
93	Target Bullets	Platinum	4.1	338	4.4	370	2350	29,0	
BP 102 (Pistol Powder)									
74/77	Varie/Others	Cast RN	5.8	388	6.2	409	2350	29,0	
85	Hornady	XTP	4.9	349	5.5	378	2350	29,0	
93	PRVI Part.	FMJ-RN	5.0	340	5.6	379	2350	29,0	
93	Target Bullets	Platinum	4.8	345	5.4	384	2350	29,0	

9 Browning Short - 380 ACP

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	97 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI
Passo rigatura / Twist Rate	1-16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	17,33 mm.
Innesco/Primer	SP	Trim Length	17,25 mm.
Diametro palla /Bullet Size	9,02 mm./,355"	OAL Max	24,7 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
90	Varie/Others	Cast RN	2.8	265	3.2	319	1600	24,6	
95	Sierra	FMJ-RN	2.5	257	3.0	280	1600	24,7	
100	Fiocchi	FMJ-TC	2.4	260	2.9	285	1600	24,5	

20

9x19 - 9x21 &+P

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	120 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	21,15 mm.
Innesco/Primer	SP	Trim Length	21,05 mm.
Diametro palla /Bullet Size	9,02 mm./,355"	OAL Max	29,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
90	HDY	XTP	4.6	357	5.1	390	2350	27,5	
100	Fiocchi	FMJ-TC	4.3	355	4.8	371	2350	28,6	
115	Fiocchi	FMJ-RN	4.2	318	4.6	341	2350	29,2	
123	Fiocchi	FMJ-RN	4.0	302	4.4	328	2350	29,2	
135	Varie/Others	Cast RN	3.8	294	4.1	303	2350	29,5	
145	Varie/Others	Cast RN	3.4	272	3.8	290	2350	29,5	
BP 102 (Pistol Powder)									
115	Fiocchi	FMJ-RN	5.2	347	5.9	370	2350	29,2	
123	Fiocchi	FMJ-RN	5.0	330	5.7	352	2350	29,2	
135	Varie/Others	Cast RN	4.4	298	4.7	313	2350	29,5	
145	Varie/Others	Cast RN	3.7	275	4.0	293	2350	29,5	

38 SUPER & +P

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	127,15 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	22,88 mm.
Innesco/Primer	WIN WSP	Trim Length	22,75 mm.
Diametro palla /Bullet Size	9,02 mm./,355"	OAL Max.	32,0 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
90	Varie/Others	RNFP	5.5	399	6.1	443	2300	32,0	
100	Varie/Others	RNFP	5.0	368	5.6	409	2300	32,0	
BP 102 (Pistol Powder)									
90	Varie/Others	RNFP	7.3	410	8.1	455	2300	32,0	
100	Varie/Others	RNFP	6.6	377	7.3	418	2300	32,04	
115	Sierra	FMJ	6.8	382	7.5	404	2300	31,53	
115 (L)	Varie/Others	RN	6.6	370	7.3	401	2300	31,53	
124	HDY	FMJ-TC	6.5	362	7.7	395	2300	32,30	
124 (L)	Varie/Others	RN	6.3	352	6.9	389	2300	32,30	
147	SPEER	TMJ FP	6.3	318	7.0	353	2300	32,30	
147 (L)	Varie/Others	RN	6.0	315	6.7	348	2300	32,30	

38 Special - 38 S&W Special

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	152 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI
Passo rigatura / Twist Rate	1:18,75"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	29,4 mm.
Innesco/Primer	SPM	Trim Length	29,3 mm.
Diametro palla /Bullet Size	9,07 mm./,357"	OAL Max	40,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
110	Hornady	XTP	5.0	319	5.5	333	1500	40,2	
125	Sierra	JHC	4.8	305	5.2	319	1500	40,2	
140	Hornady	XTP	4.5	285	5.0	301	1500	40,4	
158	Fiocchi	JSP	4.2	255	4.6	278	1500	40,5	
170	Varie/Others	Cast SWC	3.8	235	4.1	252	1500	39,9	
BP 102 (Pistol Powder)									
110	Hornady	XTP	6.5	364	7.0	388	1500	40,2	
125	Sierra	JHC	6.0	335	6.8	359	1500	40,2	
140	Hornady	XTP	5.5	293	6.0	328	1500	40,4	
158	Fiocchi	JSP	5.2	278	5.7	296	1500	40,5	
170	Varie/Others	Cast SWC	4.5	221	4.9	240	1500	39,9	

357 SIG

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	101,72 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	22 mm.
Innesco/Primer	WIN WSP	Trim Length	21,86 mm.
Diametro palla /Bullet Size	9,02 mm. / .355"	OAL Max.	29,0 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
115	Nosler	JHP	6.1	362	6.8	403	3050	29,0	
125	Sierra	JHP	5.8	332	6.4	372	3050	29,0	
147	HDY	XTP	4.7	290	5.2	322	3050	29,0	
BP 102 (Pistol Powder)									
115	Nosler	JHP	8.2	371	8.9	412	3050	29,0	
125	Sierra	JHP	7.9	355	8.6	394	3050	29,0	
125	Barnes	XPB	6.9	312	7.5	345	3050	29,0	
147	HDY	XTP	6.8	312	7.6	346	3050	29,0	
M410/2									
123	Fiocchi	FMJ TC	11.6	395	12.4	426	3050	29	

21

357 Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	152 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI
Passo rigatura / Twist Rate	1:18,75"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	32,77 mm.
Innesco/Primer	SPM	Trim Length	32,65 mm.
Diametro palla /Bullet Size	9,07 mm./ .357"	OAL Max	40,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
110	Hornady	XTP	7.6	419	8.2	445	3000	40,2	
125	Sierra	JHC	7.0	388	7.4	418	3000	40,2	
140	Hornady	XTP	6.2	355	7.0	398	3000	40,4	
158	Fiocchi	JSP	5.8	335	6.5	370	3000	40,1	
170	Varie/Others	Cast SWC	4.1	302	4.6	328	3000	39,5	
BP 102 (Pistol Powder)									
110	Hornady	XTP	10.3	419	10.8	445	3000	40,2	
125	Sierra	JHC	9.8	401	10.3	438	3000	40,2	
140	Hornady	XTP	9.2	386	9.8	398	3000	40,4	
158	Fiocchi	JSP	8.5	372	9.2	390	3000	40,1	
170	Varie/Others	Cast SWC	7,2	335	7.8	365	3000	39,5	
M410/2 (Magnum Pistol Powder)									
140	Hornady	XTP	14.5	409	16.0	448	3000	39,5	
158	Fiocchi	JSP	13.0	399	14.5	430	3000	40	
158	Varie/Others	Cast SWC	10.0	388	12.0	405	3000	40	
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
110	Hornady	XTP	20.5	430	21.3	505	3000	40,2	
125	Sierra	JHC	17.5	421	18.2	475	3000	40,2	
140	Hornady	XTP	16.3	409	17.5	448	3000	40,4	
158	Fiocchi	JSP	14.8	399	16.0	430	3000	40,1	
170	Varie/Others	Cast SWC	11.9	345	13.0	365	2350	39,5	

40 S&W

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	120 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI
Passo rigatura / Twist Rate	1:16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	21,6 mm.
Innesco/Primer	SPM	Trim Length	21,5 mm.
Diametro palla /Bullet Size	10,17 mm./ .400"	OAL Max	28,8 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
145	Varie/Others	Lead or Cast	5.4	333	6.0	356	2250	28,6	
150	Hornady	XTP	5.2	305	5.7	339	2250	28,6	
165	Sierra	JHC	4.6	295	5.3	309	2250	28,6	
170	Fiocchi	FMJ-TC	4.2	286	5.0	301	2250	28,8	
170	Varie/Others	Cast SWC	4.1	255	4.7	288	2250	28,6	
BP 102 (Pistol Powder)									
145	Varie/Others	Lead or Cast	5.8	314	6.2	356	2250	28,6	
150	Hornady	XTP	5.5	305	5.9	328	2250	28,6	
165	Sierra	JHC	5.0	295	5.5	309	2250	28,6	
170	Fiocchi	FMJ-TC	4.8	286	5.2	304	2250	28,8	
170	Varie/Others	Cast SWC	4.7	278	5.2	299	2250	28,6	
200	Hornady	XTP	4.5	245	5.0	277	2250	28,8	

10 Auto

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna / Barrel Length	125 mm.	Bossolo/Case:	FIOCCHI
Passo rigatura / Twist Rate	1:16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	25,2 mm.
Innesco/Primer	LP	Trim Length	25,1 mm.
Diametro palla / Bullet Size	10,17 mm./,400"	OAL Max	31,8 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 102 (Pistol Powder)									
170	Fiocchi	FMJ-TC	7.7	286	8.5	301	2300	31,8	
170	Varie/Others	Cast SWC	7.2	265	8.0	288	2300	31,8	
170	Fiocchi	FMJ-TC	9.0	360	9.8	382	2300	31,8	
170	Varie/Others	Lead RN-CN	8.5	345	9.2	362	2300	31,8	

41 Rem. Magnum

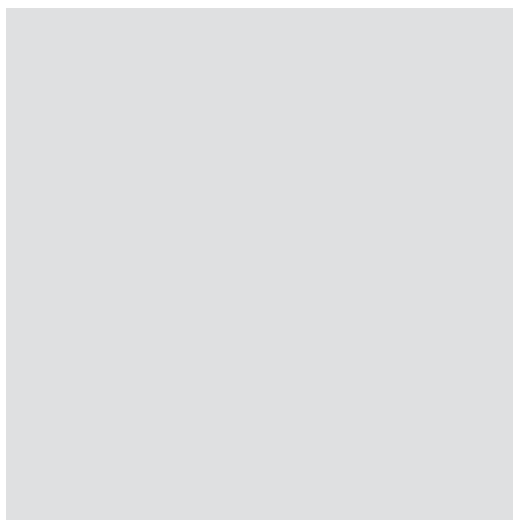
Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna / Barrel Length	25,4 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1:18,75"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	32,80 mm.
Innesco/Primer	LPM	Trim Length	32,75 mm.
Diametro palla / Bullet Size	10,41 mm./,410"	OAL Max	40,2 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
170	Sierra	JHC	6.7	308	7.3	330	3000	40,1	
175	Varie/Others	Cast SWC	6.0	295	6.7	318	3000	40,2	
BP 102 (Pistol Powder)									
170	Sierra	JHC	11.0	348	12.0	415	3000	40,1	
175	Varie/Others	Cast SWC	10.2	333	10.5	345	3000	40,2	
220	Varie/Others	Cast SWC	9.6	318	10.0	342	3000	40,2	
210	Hornady	XTP	10.0	329	11.0	356	3000	39,8	
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
170	Sierra	JHC	21.5	439	24.2	482	3000	40,1	
175	Varie/Others	Cast SWC	21.0	412	22.2	446	3000	40,2	
220	Varie/Others	Cast SWC	18.5	395	20.0	427	3000	40,2	
210	Hornady	XTP	18.8	400	20.2	431	3000	39,8	

44 SPECIAL

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna / Barrel Length	207 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-20	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	29,50 mm.
Innesco/Primer	REM 2	Trim Length	29,25 mm.
Diametro palla / Bullet Size	10,9 mm./,429"	OAL Max	40,95 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
180	Sierra	JHC	5.8	259	6.8	296	1000	37,63	
200	Nosler	JHP	5.0	232	6.0	265	1000	37,38	
240	HDY	XTP	4.0	195	5.0	232	1000	37,63	
BP 102 (Pistol Powder)									
180	Sierra	JHC	8.0	274	9.4	317	1000	37,63	
200	Nosler	JHP	7.0	244	8.3	283	1000	37,38	
200	Barnes	XPB	6.9	251	7.7	279	1000	40,95	
240	HDY	HP XTP	6.0	216	7.0	248	1000	37,63	



44 Rem. Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	213 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1:20"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	32,67 mm.
Innesco/Primer	LPM	Trim Length	32,60 mm.
Diametro palla /Bullet Size	10,89 mm./,429"	OAL Max	40,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
200	Fiocchi	SWC	7.0	285	7.5	305	2800	40,2	
225	Varie/Others	Cast SWC	6.8	279	7.3	298	2800	40,2	
245	Varie/Others	Cast SWC	6.4	265	7.3	290	2800	39,8	
200	Fiocchi	JSP	7.6	335	8.0	380	2800	40,5	
240	Fiocchi	JSP	7.0	312	7.4	326	2800	40,5	
BP 102 (Pistol Powder)									
200	Varie/Others	SWC	12.2	352	12.6	394	2800	40,2	
225	Varie/Others	Cast SWC	11.8	333	12.3	378	2800	40,2	
245	Varie/Others	Cast SWC	11.2	324	11.7	365	2800	39,8	
200	Fiocchi	JSP	12.0	335	12.6	380	2800	40,5	
240	Fiocchi	JSP	11.0	322	11.8	348	2800	40,5	
M410/2 (Magnum Pistol Powder)									
200	Fiocchi	JSP	21,5	415	23.0	440	2800	40.0	
240	Varie/Others	Lead SWCgc	16.5	370	18.5	398	2800	41	
240	Fiocchi	JSP	17.5	385	19.0	410	2800	40	
M410 (Magnum Pistol Powder)									
240	Fiocchi	JSP	20.5	390	22.0	410	2800	40	
300	Varie/Others	Lead SWCgc	16.5	360	18.0	380	2800	41	
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
200	Fiocchi	SWC	23.5	422	24.5	490	2800	40,2	
225	Varie/Others	Cast SWC	20.0	388	21.0	430	2800	40,2	
245	Varie/Others	Cast SWC	18.5	360	19.3	398	2800	39,8	
200	Fiocchi	JSP	23.8	435	25.0	502	2800	40,5	
240	Fiocchi	JSP	19.8	412	21.8	456	2800	40,5	

23

45 GAP

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	127,15 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	19,32 mm.
Innesco/Primer	WSP	Trim Length	19,2 mm.
Diametro palla /Bullet Size	11,46 mm./,451"	AOL Max.	28,0 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
155 (L)	Varie/Others	SWC	5.1	303	5.7	336	1300	27,6	
160	Barnes	XPB	4.0	247	4.4	274	1300	28	
180 (L)	Varie/Others	SWC	4.3	252	4.8	280	1300	28	
185	Sierra	JHP	5.0	267	5.5	296	1300	27	
200	HDY	XTP	4.5	244	5.0	272	1300	27,2	
BP 102 (Pistol Powder)									
155 (L)	Varie/Others	SWC	6.2	300	6.8	333	1300	27,6	
160	Barnes	XPB	5.2	250	5.8	278	1300	28	
180 (L)	Varie/Others	SWC	5.6	256	6.1	284	1300	28	
185	Sierra	JHP	6.0	262	6.6	291	1300	27	
200	HDY	XTP	5.9	246	6.5	273	1300	27,2	

45 ACP - 45 Auto

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	125 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1:16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	22,83 mm.
Innesco/Primer	LP	Trim Length	22,75 mm.
Diametro palla /Bullet Size	11,49 mm./,452"	OAL Max	32,0 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
200	Fiocchi	SWC	5.4	269	6.2	295	1300	31,0	
200	Varie/Others	Cast SWC	5.2	255	5.7	278	1300	31,0	
230	Varie/Others	Cast RN	4.5	235	5.0	258	1300	32,0	
230	Varie/Others	FMJ-RN	4.6	240	5.1	260	1300	32,0	
BP 102 (Pistol Powder)									
200	Fiocchi	SWC	6.5	268	7.0	280	1300	31,0	
200	Varie/Others	Cast SWC	6.2	257	6.5	271	1300	31,0	
230	Varie/Others	Cast RN	6.0	248	6.5	259	1300	32,0	
230	Fiocchi	FMJ-RN	6.2	255	6.7	267	1300	32,0	

45 COLT - 45 LC

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	190 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1:16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	32,67 mm.
Innesco/Primer	LP	Trim Length	32,60 mm.
Diametro palla /Bullet Size	11,49 mm./,452"	OAL Max	40,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 100 (Light Pistol Powder)									
200	Varie/Others	Cast RN	7.2	275	8.0	318	1100	40,5	
255	Varie/Others	Cast SWC-RN	6.4	251	7.0	278	1100	40,5	
BP 102 (Pistol Powder)									
255	Varie/Others	Cast SWC-RN	7.5	260	8.5	288	1100	40,5	

24

454 CASULL

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	191 mm.	Bossolo/Case:	HDY
Passo rigatura / Twist Rate	1-24"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	35,17 mm.
Innesco/Primer	CCI 400	Trim Length	34,9 mm.
Diametro palla /Bullet Size	11,49 mm./,452"	OAL Max	45,0 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 102 (Pistol Powder)									
240	SIERRA	JHC	18.0	456	21.0	507	3900	44,9	
265 (L)	Varie/Others	LFNGC	17.0	429	20.0	477	3900	42,4	
300	HDY	XTP	15.0	390	17.5	433	3900	42,4	
335 (L)	Varie/Others	LFNGC	15.0	383	17.0	425	3900	44,1	
360 (L)	Varie/Others	LFNGC	12.5	328	15.0	385	3900	45,0	
M410/2 (Magnum Pistol Powder)									
255	Varie/Others	Lead SWC	16.5	407	18.5	430	3900	42,5	
300	Sierra	SJP	18.0	366	20.0	390	3900	44,5	
M410 (Magnum Pistol Powder)									
255	Varie/Others	Lead SWC	22.0	415	26.5	450	3900	42,5	
300	Sierra	SJP	23.0	395	26.0	425	3900	44,5	
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
240	Sierra	JHC	28.8	505	32.0	560	3900	44,1	
260	Nosler	PART	27.0	480	30.0	533	3900	44,1	
300	Nosler	PART	25.2	446	28.0	495	3900	44,5	
335 (L)	Varie/Others	LFNGC	23.4	420	26.0	466	3900	44,8	
370 (L)	Varie/Others	LFNGC	21.6	383	24.0	426	3900	45,0	
395 (L)	Varie/Others	LFNGC	19.8	364	22.0	404	3900	45,0	

460 S&W

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	212,85 mm.	Bossolo/Case:	HDY
Passo rigatura / Twist Rate	1-20"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	45,8 mm.
Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	44,50 mm.
Diametro palla /Bullet Size	11,50 mm./,452"	AOL Max.	58,20 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
200	Barnes	XPB	42.3	625	47.0	694	3950	58,2	
240	HDY	XTP	42.0	590	47.0	669	3950	55,0	
260	Nosler	PART	38.3	578	42.5	638	3950	55,4	
300	Nosler	PART	35.6	565	39.8	622	3950	55,6	

480 RUGER

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	190,7 mm.	Bossolo/Case:	STAR
Passo rigatura / Twist Rate	1-18"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	32,7 mm.
Innesco/Primer	WIN WLP	Trim Length	32,4 mm.
Diametro palla /Bullet Size	12 mm. /,475"	AOL Max.	43 mm.

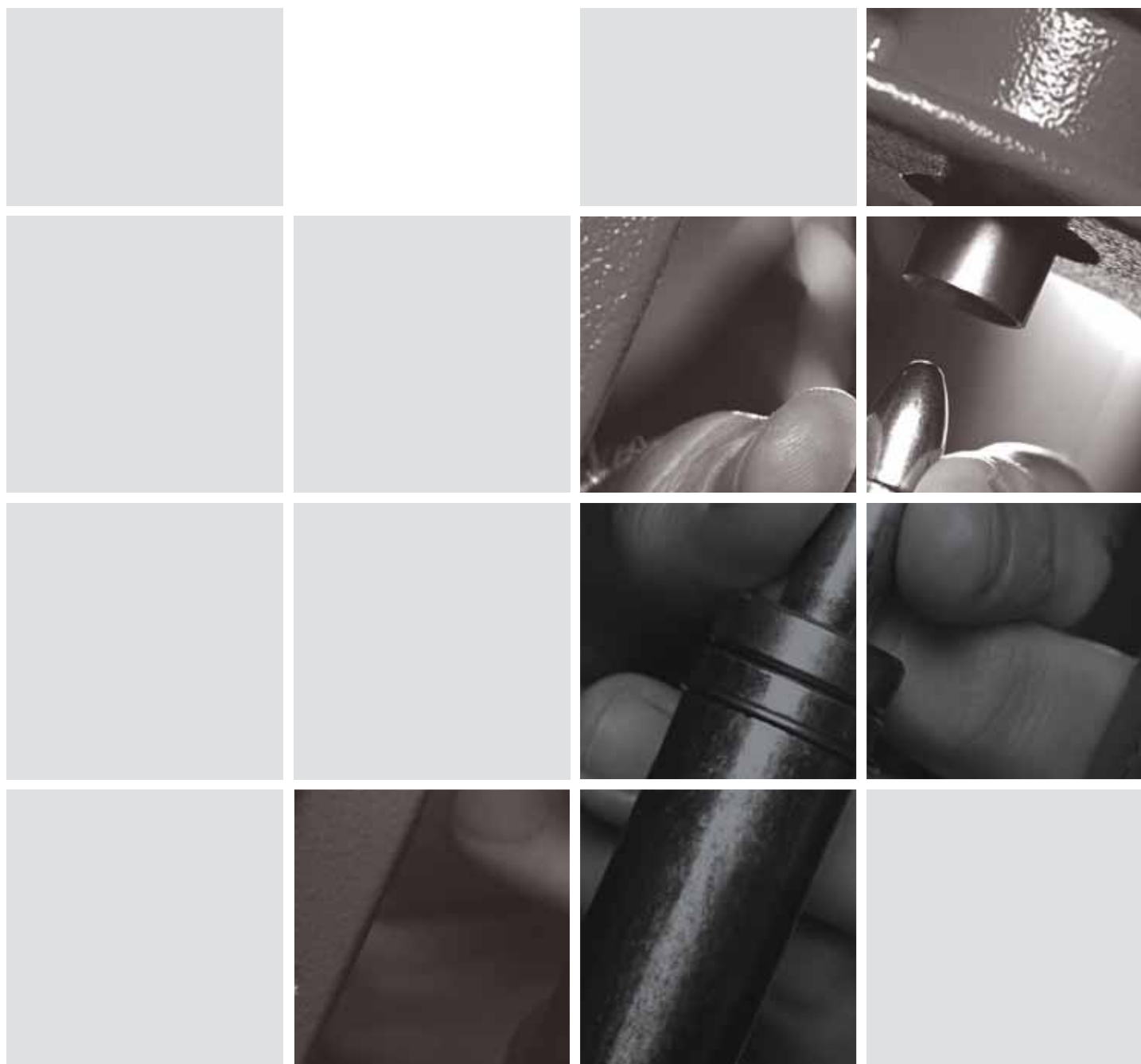
Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
275	SPEER	GDHP	26.7	386	29.7	422	3300	41,7	
275	Barnes	XPB	23.4	416	26.0	662	3300	43,0	
325	HDY	XTP	22.9	418	25.4	464	3300	41,0	
355 (L)	TS	LFNGC	21.9	396	24.3	440	3300	41,0	
370 (L)	Varie/Others	LFNGC	21.3	391	23.7	435	3300	42,2	
375 (L)	Varie/Others	LFNGC	19.7	372	21.9	413	3300	41,0	
400	HDY	XTP	18.5	353	20.5	385	3300	41,5	

500 S&W

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	212,8 mm.	Bossolo/Case:	HDY
Passo rigatura / Twist Rate	1-18"	Max Case Length / Lugh Max Bossolo	41,2 mm.
Innesco/Primer	WLR	Trim Length	41 mm.
Diametro palla /Bullet Size	12,7 mm./,500"	OAL Max.	58,3 mm

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
275 (P)	Rain	HP	42.4	555	49.9	643	3700	50,0	
300	HDY	FTX	41.4	557	48.7	649	3700	55,3	
300 (P)	Rain	FP	42.5	556	50.0	635	3700	51,0	
325	Barnes	XPB	38.0	512	42.0	555	3700	58,2	
335 (P)	Rain	HP	38.3	523	45.0	588	3700	49,8	
350	HDY	XTP	38.2	514	45.0	583	3700	50,3	
350	Sierra	JHP	39.6	514	46.5	584	3700	52,0	
350 (L)	MBW	LFNGC	38.7	520	45.5	603	3700	49,5	
370 (L)	Varie/Others	LFNGC	37.8	509	44.4	578	3700	50,7	
375	Barnes	XPB	33.0	450	37.5	507	3700	58,3	
400	Barnes	FNFB	32.8	471	38.5	524	3700	51,6	
400	Sierra	JSP	38.3	497	42.0	533	3700	52,0	
410 (L)	MBW	LFNGC	35.1	467	41.3	531	3700	53,0	
440 (L)	MBW	LFNGC	33.4	450	39.4	506	3700	53,5	
440 (L)	Varie/Others	LFNGC	32.0	460	37.6	511	3700	51,0	
450 (L)	MBW	LFNGC	31.7	453	37.2	506	3700	50,7	
450 (L)	MTB	LFNGC	31.0	447	36.4	499	3700	52,0	
500	HDY	XTP	28.3	398	33.2	447	3700	52,6	

25



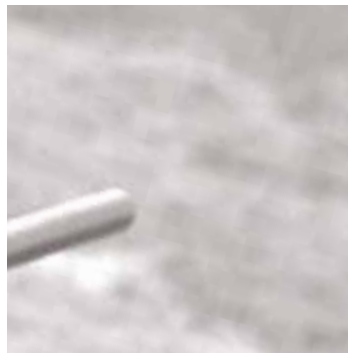
CARABINA RIFLE

26

TABELLA RIFERIMENTI POLVERE/CALIBRO POWDER TO CARTRIDGE REFERENCE LIST



	BP 103 (Magnum Pistol Powder)	BP 106 (Light Rifle Powder)	BP 107 (Medium Rifle Powder)	BP 108 (Heavy Rifle Powder)	BP 109 (Magnum Rifle Powder)
204 Ruger		X			
22 Hornet	X				
221 Fireball	X				
222 Remington		X			
223 Remington		X			
222 Rem. Mag.		X			
22-250 Rem.		X	X		
223 WSSM			X	X	
220 Swift			X	X	
6mm PPC		X			
6mm BR Norma					
6mm XC				X	
243 Winchester			X	X	X
6mm Remington			X	X	X
243 WSSM				X	X
240 Wby. Mag.				X	X
25-06 Remington				X	X
257 Wby. Mag.					X
6.5mmx47 Lapua			X		
6.5 Creedmoor		X	X	X	
6.5x55 Swede				X	X
6.5x284 Norma				X	X
264 Win. Mag.					X
270 Winchester			X	X	X
270 WSM				X	X
270 Wby. Mag.				X	X
7x57mm Mauser				X	
7mm-08 Rem.			X	X	
280 Remington			X	X	X
7mm RSAUM				X	X



	BP 103 (Magnum Pistol Powder)	BP 106 (Light Rifle Powder)	BP 107 (Medium Rifle Powder)	BP 108 (Heavy Rifle Powder)	BP 109 (Magnum Rifle Powder)
7mm Rem. Mag.				X	X
7mm WSM				X	X
7mm STW					X
30 M1 Carbine	X				
300 AAC Blackout	X				
30-30 Win.		X	X		
308 Winchester		X	X		
30-06 Springfield		X	X	X	
300 RSAUM				X	
300 WSM			X	X	
300 Win. Mag.				X	X
300 Wby. Mag.					X
300 RUM					X
303 British		X	X		
7.62x54R Russian		X	X		
8x57mm JS		X	X		
338 Win. Mag.			X	X	
338 Lapua					X
35 Whelen			X	X	
9,3x62		X	X		
375 H&H Mag.			X		
416 Rem. Mag.		X	X		
444 Marlin		X			
45-70 Government			X		
458 Win. Mag.		X			

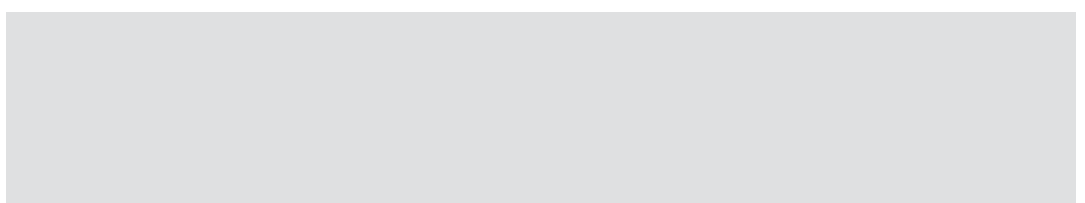


TABELLA DI RICARICA PER CARABINA

LOADING TABLE FOR RIFLE

28

- BP 103 (MAGNUM PISTOL POWDER)
- BP 106 (LIGHT RIFLE POWDER)
- BP 107 (MEDIUM RIFLE POWDER)
- BP 108 (HEAVY RIFLE POWDER)
- BP 109 (MAGNUM RIFLE POWDER)

CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLE RESPONSABILITÀ
 Tutte le presenti informazioni sulla ricarica sono state fornite da Baschieri & Pellagri. I dati qui forniti sono stati ottenuti attraverso test di laboratorio, seguendo rigorosamente le norme della Commissione Internazionale Permanente (C.I.P.). Le dosi massime sono determinate in base ai valori pressori sviluppati e raffrontati con le pressioni massime prescritte da C.I.P. e SAAMI. I metodi con cui sono stati condotti i test sono stati ritenuti sicuri in tutto il mondo. La pressione è misurata sul bossolo in camera di cartuccia in accordo alla norma C.I.P. Non azzardate mai estrapolazioni di alcun genere, usare i dosaggi riportati dalle tabelle seguendo le indicazioni riportate sui manuali più noti e diffusi, non fidarsi di quanto trovato sul WEB, le fonti a volte sono del tutto inaffidabili ed irresponsabili.

DISCLAIMER

All of this reloading information has been provided by Baschieri & Pellagri. The data given here were obtained in laboratory conditions following strictly the CIP (Commission International Permanente) rules. The listed maximum loads have been determined according to the respective CIP/SAAMI maximum pressure specification, whichever is lower. These test methods have been deemed to be safe throughout the world. Pressure is measured in the test barrel chamber according to the CIP. Do not attempt any extrapolations. Please follow the data as written, following the reloading safety rules of the main and most famous manuals. Do not trust any data found on the web, sometimes the sources are unreliable.



204 RUGER

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610, 32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	47 mm.
Innesco/Primer	WIN WSR	Trim Length	46,8 mm.
Diametro palla /Bullet Size	5,18 mm./ .204"	OAL Max	57,21 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
26	Barnes	VG	27.5	1235	30.0	1305	4050	57,21	
32	Sierra	BK	25.5	1178	28.0	1250	4050	57,21	
40	HDY	V-MAX	24.0	1006	26.5	1221	4050	57,21	

22 HORNET

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	508,6 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-14	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	35,7 mm.
Innesco/Primer	REM 6	Trim Length	35,55 mm.
Diametro palla /Bullet Size	5,69 mm. / .224	OAL Max	43,74 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
40 B	Barnes	VLC	8.1	707	9.0	786	3000	43,74	
40	HDY	V-MAX	8.1	686	9.0	762	3000	43,74	
40	Nosler	B-TIP	8.1	700	9.0	778	3000	43,74	
50	HDY	SPSX	7.7	652	8.5	724	3000	43,74	

221 Remington Fireball

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	R.P.
Passo rigatura / Twist Rate	1-14"	Max Case Length / Lunge Max Bossolo	35,6 mm.
Innesco/Primer	SR	Trim Length	35,5 mm.
Diametro palla /Bullet Size	6,69 mm./ .224."	OAL Max	48,3 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
35	Hornady	V Max	14.3	940	16.5	1035	3200	48,3	
40	Nosler	Ball. Tip	13.5	925	15.5	1021	3200	48,3	
45	Sierra	SPT	12.9	901	14.9	998	3200	48,3	
50	Hornady	V Max	12.2	870	14.2	912	3200	48,3	

222 Remington

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1-14"	Max Case Length / Lunge Max Bossolo	43,23 mm.
Innesco/Primer	SRSRM	Trim Length	43,15 mm.
Diametro palla /Bullet Size	5,69 mm./ .224."	OAL Max	55,9 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
50	Hornady	SPSX	23.3	971	24.5	998	3700	54,2	
52	Sierra	HPBT MK	23.0	967	24.5	994	3700	54,2	
52	Hornady	A Max	23.0	963	24.5	989	3700	54,5	
55	Sierra	Blitz King	22.5	931	23.5	948	3700	54,5	
55	Sierra	SBT	22.5	927	24.0	938	3700	54,2	

223 Remington - 5,56x45

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lunge Max Bossolo	44,75 mm.
Innesco/Primer	LR/LRM	Trim Length	44,65 mm.
Diametro palla /Bullet Size	5,69 mm./ .224."	OAL Max	57,1 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
50	Hornady	SPSX	23.0	931	25.5	1018	4300	55,8	
52	Sierra	HPBT MK	22.2	918	24.5	999	4300	56,3	
52	Hornady	A Max	22.4	921	24.5	989	4300	56,5	
55	Sierra	Blitz King	21.5	925	24.8	972	4300	55,5	
55	Sierra	SBT	22.5	927	25.0	966	4300	55,2	
69	Sierra	HPBT MK	21.5	917	23.0	948	4300	55,7	

222 Remington Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	R.P.
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lunge Max Bossolo	47,04 mm.
Innesco/Primer	SR/SRM	Trim Length	46,90 mm.
Diametro palla /Bullet Size	5,69 mm./ .224"	OAL Max	58 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
50	Hornady	SPSX	24.5	870	27.0	1000	4050	57,5	
52	Sierra	HPBT MK	24.0	860	26.5	970	4050	57,5	
52	Hornady	A Max	24.0	864	26.5	972	4050	57,8	
55	Sierra	Blitz King	23.5	823	26.2	959	4050	57,5	
63	Sierra	SMP	23.0	790	25.6	904	4050	57,2	

22-250 Remington - 22 Varminter

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1-14"	Max Case Length / Lunge Max Bossolo	48,62 mm.
Innesco/Primer	SR/SRM	Trim Length	48,55 mm.
Diametro palla/Bullet Size	5,69 mm./ .224."	OAL Max	61,0 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
40	Nosler	Ball. Tip	34.0	998	37.5	1202	4050	59,9	
45	Sierra	SPT 1310	33.0	1001	36.5	1169	4050	59,4	
50	Hornady	SPSX	32.0	979	35.0	1139	4050	59,8	
52	Sierra	HPBT MK	31.0	970	34.5	1121	4050	59,5	
52	Hornady	A Max	31.0	981	34.8	1134	4050	59,9	
55	Sierra	Blitz King	31.0	970	33.5	1114	4050	59,9	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
50	Hornady	SPSX	36.5	1042	39.0	1154	4050	59,8	
52	Sierra	HPBT MK	35.0	1037	37.8	1139	4050	59,8	
52	Hornady	A Max	35.0	1040	37.8	1144	4050	59,9	
55	Sierra	Blitz King	34.0	1038	36.8	1141	4050	59,9	

223 Winchester Super Short Magnum (WSSM)

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	42,46 mm.
Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	42,21 mm.
Diametro palla /Bullet Size	5,69 mm./,224"	OAL Max	55,95 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
50	Nosler	B-TIP	41.4	1078	44.0	1198	4400	55,8	
53	Barnes	TSX-FB	36.5	1000	39.0	1109	4400	56,0	
55	HDY	SP	38.0	1016	41.0	1128	4400	56,0	
55	Sierra	BK	39.8	1030	41.0	1145	4400	56,0	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
50	Barnes	VARM	43.7	1072	48.6	1190	4400	55,2	
55	Nosler	B-TIP	43.3	1038	48.1	1154	4400	56,0	
60	Sierra	HP	42.8	1020	47.5	1134	4400	56,0	
60	HDY	V-MAX	42.8	1008	47.6	1120	4400	56,0	
63	Sierra	SMP	41.0	964	44.0	1071	4400	56,0	

30

220 SWIFT

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-14"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	56,07 mm.
Innesco/Primer	FED210	Trim Length	55,81 mm.
Diametro palla /Bullet Size	5,69 mm./,224"	OAL Max	68,15 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
50	HDY	V-MAX	37.0	1066	41.0	1158	4300	68,15	
55	Sierra	BK	36.0	1051	40.0	1097	4300	68,15	
60	HDY	V-MAX	34.0	975	38.0	1052	4300	68,15	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
50	Nosler	B-TIP	39.4	1065	43.8	1183	4300	68,15	C
52	Sierra	HPBT MK	39.8	1065	44.2	1149	4300	66,11	C
53	Barnes	TSX-FB	39.0	1038	43.3	1154	4300	68,15	
55	HDY	V-MAX	40.1	1037	44.6	1153	4300	68,15	C
55	Nosler	B-TIP	40.0	1046	44.4	1162	4300	68,15	C
60	HDY	V-MAX	36.9	960	41.0	1065	4300	68,15	

6 mm PPC

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	546,75 mm.	Bossolo/Case:	NORMA
Passo rigatura / Twist Rate	1-14"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	38,22 mm.
Innesco/Primer	WSR	Trim Length	37,96 mm.
Diametro palla /Bullet Size	5,18 mm./,243"	OAL Max	53,65 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
60	Sierra	HP-V	27.0	902	31.5	1002	4050	52,13	C
65	HDY	V-MAX	26.8	891	30.5	990	4050	53,53	C
72	Barnes	VARM	26.5	877	28.0	963	4050	52,13	C
75	Sierra	HP-V	26.0	808	28.0	924	4050	53,15	
80	Nosler	HPBT-CC	25.0	793	27.0	890	4050	53,65	C

6 mm BR Norma

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	660 mm.	Bossolo/Case:	Norma
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	39,67 mm.
Innesco/Primer	SR	Trim Length	39,57 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,17 mm./,243"	OAL Max	60,3 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
95	Berger	VLD	26.5	805	30.0	860	4050	60,3	
105	Hornady	BTHP	25.0	759	28.6	820	4050	60,3	
107	Sierra	HPBT MK	24.5	762	27.8	816	4050	60,3	
107	Nosler	HPBT	24.5	750	27.8	821	4050	60,3	

6 mm XC

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna /Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	NORMA
Passo rigatura / Twist Rate	1-14"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	48,1 mm.
Innesco/Primer	WIN LR	Trim Length	48 mm.
Diametro palla /Bullet Size	6,17 mm. /,243"	OAL Max	69,55 mm. (wildcat cartridge depending on chamber profile of any manufacturer)

>

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
90	Berger	HPBT	40.0	902	43.5	962	4400	67,8	
100	Berger	HPBT	38.0	857	42.0	932	4400	68,7	
105	Berger	VLD	37.5	838	41.0	918	4400	69,3	
107	Sierra	HPBT MK	37.0	829	40.2	921	4400	68,7	
108	Berger	VLD	37.0	822	40.2	913	4400	68,4	
115	Berger	VLD	36.0	796	39.5	884	4400	69,6	

243 Winchester

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	52,00 mm.
Innesco/Primer	LR/LRM	Trim Length	51,9 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,17 mm./243 rd	OAL Max	66,8 mm.

31

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
55	Sierra	Blitz King	42.0	1060	45.0	1150	4150	66,8	
58	Hornady	V Max	42.0	1070	45.0	1170	4150	66,8	
70	Sierra	HPBT MK	40.5	1015	43.0	1090	4150	66,8	
75	Sierra	HP	40.0	990	41.5	1065	4150	66,2	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
70	Sierra	HPBT MK	45.5	1033	48.8	1098	4150	66,8	
75	Hornady	V Max	43.0	999	47.0	1070	4150	66,8	
80	Nosler	Ball. Tip	42.0	950	46.0	1031	4150	66,8	
85	Sierra	HPBT GK	41.0	934	43.8	1014	4150	66,4	
87	Hornady	V Max	41.0	939	43.8	1021	4150	66,8	
95	Nosler	Ball. Tip	39.0	880	42.0	931	4150	66,8	
100	Sierra	Game King	38.0	855	42.0	911	4150	66,5	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
80	Nosler	Ball. Tip	48.0	940	52.5	1038	4150	66,8	
85	Sierra	HPBT GK	47.5	902	52.0	1019	4150	66,4	
87	Hornady	V Max	47.5	909	52.0	1021	4150	66,8	
95	Nosler	Ball. Tip	46.0	872	50.0	932	4150	66,8	
100	Sierra	Game King	45.7	852	50.0	910	4150	66,5	
107	Sierra	HPBT MK	45.5	832	50.2	908	4150	66,8	

6 mm Remington

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	56,8 mm.
Innesco/Primer	FED 210M	Trim Length	56,53 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,17mm. /.243 rd	OAL Max	71,83 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
55	Nosler	B-TIP	44.8	1078	48.0	1170	4300	71,0	
70	Nosler	B-TIP	42.3	995	46.5	1090	4300	71,5	
75	HDY	V-MAX	40.7	938	44.8	1042	4300	71,8	
80	Sierra	SBT GK	41.4	938	44.0	1030	4300	71,8	
87	HDY	BTHP	39.2	900	43.5	1000	4300	71,8	
100	Nosler	PART	37.4	822	41.5	914	4300	71,0	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
55	Nosler	B-TIP	46.2	1011	50.2	1130	4300	71,3	
60	Sierra	HP	46.6	1008	49.6	1095	4300	69,2	
70	Nosler	B-TIP	46.4	976	48.8	1055	4300	71,5	
75	HDY	V-MAX	45.1	969	47.8	1032	4300	70,6	
80	Nosler	B-TIP	43.5	918	47.0	1020	4300	71,8	
85	Barnes	TSX-BT	41.0	880	46.2	935	4300	71,8	
95	WIN	BST	42.2	868	45.2	940	4300	71,8	
100	Sierra	SPT PH	40.4	837	44.5	930	4300	71,8	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
87	HDY	BTHP	48.0	872	52.8	940	4300	71,5	C
100	HDY	BTSP	47.7	840	52.0	925	4300	71,2	C
100	Nosler	PART	47.7	839	52.0	922	4300	71,8	C

243 Winchester Super Short Magnum (WSSM)

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	42,46 mm.
Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	42,21 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,17mm. /.243 rd	OAL Max	58,74 mm.

>

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
75	HDY	V-MAX	45.0	990	48.5	1032	4400	58	
80	Barnes	TTSX	44.1	968	47.5	1018	4400	56	C
85	Sierra	HPBT GK	43.0	927	46.7	1008	4400	58	
85	Barnes	TSX-BT	41.5	901	45.5	965	4400	57	C
100	Sierra	SBT GK	41.0	863	44.0	960	4400	59	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
85	Sierra	HPBT GK	49.0	899	54.0	1000	4400	58	C
100	Sierra	SBT GK	47.0	869	52.0	960	4400	59	C

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	Norma
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	63,57 mm.
Innesco/Primer	LR/LRM	Trim Length	63,50 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,17 mm./243."	OAL Max	78,8 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
85	Sierra	HPBT GK	47.5	910	52.5	1027	4400	66,8	
95	Hornady	SST	45.0	890	48.5	945	4400	66,8	
100	Sierra	SPBT GK	45.0	901	48.5	946	4400	66,5	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
95	Hornady	SST	54.0	911	58.5	978	4400	66,8	
100	Sierra	SPBT GK	53.0	909	57.5	951	4400	66,5	
100	Hornady	SPBT	53.0	910	57.5	960	4400	66,5	

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	R.P.
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length/ Lungh Max Bossolo	63,43 mm.
Innesco/Primer	LR/LRM	Trim Length	63,33 mm.
Diametro palla /Bullet Size	6,53 mm./257."	OAL Max	82,8 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
75	Hornady	V Max	53.8	1016	57.0	1110	4400	82,6	
90	Sierra	HPBT GK	50.5	949	55.0	1055	4400	82,6	
100	Nosler	Ball. Tip	49.5	941	54.5	1028	4400	82,6	
115	Nosler	Ball. Tip	48.0	901	52.0	933	4400	82,6	
117	Hornady	SST	47.5	903	52.0	931	4400	82,6	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
100	Nosler	Ball. Tip	57.5	935	62.0	1035	4400	82,6	
115	Nosler	Ball. Tip	56.0	924	58.8	939	4400	82,6	
117	Hornady	SST	56.0	918	59.0	968	4400	82,6	
120	Nosler	Ball. Tip	55.8	907	58.5	955	4400	82,6	

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	661,18 mm.	Bossolo/Case:	WBY
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	64,82 mm.
Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	64,56 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,53mm. /.257"	OAL Max	82,65 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
70	Sierra	BK	72.6	1054	78.0	1180	4400	80,6	
75	HDY	HP	70.0	1000	76.8	1125	4400	79,9	
85	Nosler	B-TIP	69.4	989	75.4	1104	4400	82,4	
90	Sierra	BK	67.2	982	74.6	1098	4400	80,1	
90	HDY	GMX	68.1	985	74.7	1095	4400	80,9	
100	SWIFT	AF	65.3	933	72.6	1045	4400	80,4	
100	Barnes	TSX-BT	65.9	942	71.0	998	4400	80,4	
100	Nosler	E-TIP	65.0	933	71.0	1001	4400	82,4	
115	Berger	VLD	62.6	883	69.6	993	4400	82,4	
115	Barnes	TSX-FB	63.3	886	68.0	915	4400	80,4	
117	Sierra	SBT-GK	62.0	870	68.9	977	4400	82,7	
120	Nosler	PART	61.2	853	68.0	957	4400	82,4	

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	LAPUA
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	46,80 mm.
Innesco/Primer	WIN SR	Trim Length	46,70 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,71 mm. /.264"	OAL Max	68,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
107	Sierra	HPBT MK	39,6	862	44	960	4350	68,50	C
123	Sierra	HPBT MK	38,3	809	42,5	899	4350	68,30	C
142	Sierra	HPBT MK	36,5	754	40,5	838	4350	68,50	C

6.5 mm Creedmoor

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	HDY
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	48,82 mm.
Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	48,57 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,71 mm./.264"	OAL Max	73,23 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
100	HDY	A-MAX	38.0	880	40.0	951	4350	69,00	
120	HDY	A-MAX	36.0	823	39.2	899	4350	69,00	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
107	Sierra	HPBT MK	41.9	876	46.5	974	4350	70,50	C
120	Nosler	B-TIP	39.2	809	43.5	899	4350	69,00	
123	Sierra	HPBT MK	38.7	803	43.0	892	4350	71,70	
140	HDY	A-MAX	36.3	739	40.3	820	4350	69,70	
142	Sierra	HPBT MK	36.5	737	40.6	820	4350	71,70	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
120	Nosler	B-TIP	42.8	822	47.5	913	4350	69,00	C
123	Sierra	HPBT MK	42.3	818	47.0	909	4350	70,96	
140	HDY	A-MAX	40.0	762	43.5	820	4350	69,67	
142	Sierra	HPBT MK	40.0	757	43.5	822	4350	73,23	

33

6,5 x 55 Swedish Mauser

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	Norma
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	5,05 mm.
Innesco/Primer	LR/LRM	Trim Length	54,95 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,71 mm./264"	OAL Max	79,8 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
120	Nosler	Ball. Tip	42.0	765	45.0	855	3700	77,5	
140	Hornady	SST	39.0	712	43.5	770	3700	76,8	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
120	Nosler	Ball. Tip	47.5	782	52.0	865	3700	77,5	
140	Hornady	SST	46.0	730	50.0	785	3700	76,8	

6.5 x 284 Norma

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	661,18 mm.	Bossolo/Case:	LAPUA
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	55,18 mm.
Innesco/Primer	CCI 200	Trim Length	54,92 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,71mm./264"	OAL Max	80,1 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
95	HDY	V_MAX	53.5	970	57.0	1055	4100	71,71	
120	Nosler	B . TIP	46.0	879	50.0	925	4100	75,8	
125	HDY	SP	45.5	855	49.0	915	4100	75,8	
130	Berger	VLD	43.5	838	47.0	885	4100	76,0	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
129	HDY	SST	53.0	823	58.0	890	4100	75,0	C
129	Nosler	A-BOND LR	53.0	827	58.2	900	4100	73,8	C
130	Berger	VLD	52.5	808	57.0	890	4100	78,9	
130	Sierra	HPBT MK	52.4	811	57.2	898	4100	73,5	
139	Lapua	SCENAR	52.0	808	56.0	869	4100	77,2	
140	Barnes	BT-HP	52.0	804	56.0	858	4100	78,0	
140	Berger	HPBT	50.8	803	56.4	885	4100	80,1	
140	Nosler	B-TIP	51.6	785	56.0	848	4100	76,3	
142	Sierra	HPBT MK	51.6	793	56.3	837	4100	78,5	

264 Winchester Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	660 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	63,57 mm.
Innesco/Primer	LR/LRM	Trim Length	63,50 mm.
Diametro palla/Bullet Size	6,71mm./264"	OAL Max	83,9 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
100	Nosler	Ball. Tip	67.0	978	72.0	1120	4300	83,0	
120	Nosler	Ball. Tip	66.0	904	70.0	1001	4300	83,0	
129	Hornady	SST	64.5	876	68.0	955	4300	83,0	
140	Hornady	SST	60.5	840	65.5	924	4300	83,0	

270 Winchester

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	LR/LRM
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	64,59 mm.
Innesco/Primer	LR/LRM	Trim Length	64,50 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,04 mm./277."	OAL Max	84,9 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
90	Sierra	HP Varminter	52.0	986	56.0	1048	4300	84,1	
110	Sierra	SPT PH	50.5	929	53.0	1000	4300	84,1	
110	Hornady	V Max	49.9	921	52.0	1011	4300	84,9	
130	Nosler	Ball. Tip	48.0	863	50.0	932	4300	84,9	
130	Hornady	SST	47.5	871	50.0	923	4300	84,9	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
90	Sierra	HP Varminter	56.0	1021	61.5	1109	4300	84,1	
110	Sierra	SPT PH	54.0	938	59.0	1034	4300	84,1	
110	Hornady	V Max	53.8	940	58.8	1036	4300	84,9	
130	Nosler	Ball. Tip	51.0	863	54.5	954	4300	84,9	
130	Hornady	SST	51.5	871	54.5	959	4300	84,9	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
110	Sierra	SPT PH	60.5	902	65.5	975	4300	84,1	
110	Hornady	V Max	61.0	921	65.5	979	4300	84,9	
130	Nosler	Ball. Tip	59.5	870	64.5	932	4300	84,9	
130	Hornady	SST	60.0	881	64.0	933	4300	84,9	
140	Hornady	SPBT	57.0	832	62.5	915	4300	84,9	
150	Hornady	SP	56.0	810	62.0	885	4300	84,2	

270 WSM - 270 Winchester Short Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	Norma
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	53,4 mm.
Innesco/Primer	LRM	Trim Length	53,3 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,04 mm. / .277"	OAL Max	72,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
90	Sierra	HP Varminter	67.0	1066	73.0	1155	4400	71,0	
110	Sierra	SPT PH	62.0	1000	67.5	1061	4400	71,0	
110	Hornady	V Max	62.5	1010	67.5	1066	4400	71,4	
130	Nosler	Ball. Tip	61.0	957	65.8	1020	4400	71,4	
130	Hornady	SST	61.0	955	65.5	1021	4400	71,4	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
110	Sierra	SPT PH	69.5	939	74.0	1031	4400	71,0	
110	Hornady	V Max	61.0	944	74.0	1036	4400	71,0	
130	Nosler	Ball. Tip	69.5	955	72.0	1002	4400	71,4	
130	Hornady	SST	69.0	948	72.0	1009	4400	71,4	
140	Hornady	SBT	67.5	927	71.0	988	4400	71,4	
150	Hornady	SP	65.0	841	70.0	920	4400	71,0	

270 Weatherby Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	Norma
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	64,8 mm.
Innesco/Primer	LRM	Trim Length	64,7 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,04 mm. / .277"	OAL Max	83,8 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
110	Sierra	SPT PH	62.5	945	69.0	1036	4400	83,5	
110	Hornady	V Max	62.5	950	69.5	1040	4400	83,5	
130	Nosler	Ball. Tip	60.0	889	65.8	978	4400	83,5	
130	Hornady	SST	61.0	895	65.5	981	4400	83,5	
140	Hornady	SST	58.5	865	63.5	952	4400	83,5	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
130	Nosler	Ball. Tip	72.5	965	76.5	1005	4400	83,5	
130	Hornady	SST	72.0	959	76.5	1011	4400	83,5	
140	Hornady	SPBT	70.5	907	74.5	961	4400	83,5	
150	Barnes	TSX	69.0	885	74.0	951	4400	83,5	

7 x 57 mm Mauser

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	56,85 mm.
Innesco/Primer	FED 210	Trim Length	56,70 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,22 mm. / .284"	OAL Max	77,8 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
139	HDY	SP	44,5	732	48.4	802	3900	76,3	
150	Sierra	HPBT MK	41.5	716	45.5	778	3900	77,5	
160	Nosler	PART	41.0	686	44.5	770	3900	76,3	
175	Sierra	SBT GK	39.0	677	42.5	729	3900	76,3	

7 mm - 08 Remington

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	51,75 mm.
Innesco/Primer	FED 210	Trim Length	51,49mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,22 mm. / .284"	OAL Max	72 mm.

35

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
100	HDY	HP	45.7	876	49.7	951	4150	68,9	
120	Barnes	TSX-BT	44.2	840	48.2	933	4150	72,0	
139	HDY	SP	43.2	780	47.5	866	4150	71,2	
140	Barnes	TSX-BT	41.9	771	45.0	830	4150	71,2	
140	Barnes	TTSX	43.0	804	45.2	838	4150	71,2	C
140	Nosler	E-TIP	42.7	792	45.5	842	4150	70,5	C
150	Nosler	PART	40.1	734	44.5	816	4150	69,7	
150	Barnes	TSX-BT	40.0	730	44.0	800	4150	69,6	C
150	Nosler	E-TIP	40.1	728	43.8	795	4150	70,4	C
160	Nosler	PART	40.4	745	44.9	813	4150	71,2	
160	Sierra	HPBT GK	39.2	707	43.5	786	4150	70,7	
160	SWIFT	AF	40.6	735	45.1	810	4150	70,4	
160	Barnes	TSX-FB	37.3	676	41.4	751	4150	71,2	
168	BERGER	VLD	40.6	738	44.2	795	4150	71,2	
175	HDY	SP	38.3	666	42.5	740	4150	69,9	
175	Barnes	TSX-FB	38.0	680	42.0	735	4150	69,6	C
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
150	Sierra	HPBT MK	44.5	793	48.0	832	4150	71	C
160	Nosler	PART	43.7	759	47.0	818	4150	71	C
160	Sierra	HPBT GK	44.0	777	47.5	825	4150	71	C
160	SWIFT	AF	43.0	738	47.0	790	4150	70	C
168	Berger	VLD	41.8	733	46.5	793	4150	71	C
175	Sierra	SBT GK	42.0	747	46.0	808	4150	71	C
175	Barnes	TSX-FB	39.1	668	42.0	708	4150	70	C

280 Remington (7mm Express)

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	64,6 mm.
Innesco/Primer	FED 210	Trim Length	64,33 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,22 mm. / .284"	OAL Max	84,68 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
120	Hornady	SP	47.5	825	51.0	916	4150	83,1	
139	Hornady	SP	45.9	779	50.3	849	4150	83,1	
150	Hornady	ELD X	44.5	760	49.2	835	4150	83,5	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
130	Sierra	HPBT MK	49.3	823	54.8	914	4050	84,3	
139	HDY	SP	49.7	792	54.2	830	4050	83,5	
150	Nosler	PART	47.5	762	51.5	811	4050	84,7	
160	Barnes	X	45.5	726	48.8	780	4050	84,2	
175	Sierra	SBT GK	44.6	707	48.0	760	4050	84,7	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
160	Sierra	SBT GK	52.6	749	56.6	802	4050	82,8	
162	HDY	BTSP	54.3	767	56.5	805	4050	82,8	
175	HDY	SP	53.0	730	54.5	811	4050	82,5	C
175	Nosler	PART	50.9	717	53.5	797	4050	83,5	
175	Sierra	SBT GK	53.0	734	54.5	816	4050	82,9	C

7mm RSAUM

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	R.P.
Passo rigatura / Twist Rate	1-9,5"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	51,75 mm.
Innesco/Primer	FED 215	Trim Length	51,6 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,22 mm. / .284"	OAL Max	71,85 mm.

>

7 mm Remington Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	R.P.
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	62,25 mm.
Innesco/Primer	LRM	Trim Length	62,15 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,21 mm./ .284"	OAL Max	83,6 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
139	HDY	SP	55.0	854	61.0	930	4400	71,5	
150	Nosler	PART	53.5	824	58.0	862	4400	71,5	
160	Sierra	SBT GK	52.0	800	58.0	884	4400	71,5	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
160	Sierra	SBT GK	63.0	838	66.5	900	4400	71,5	C
175	Sierra	HPBT MK	59.0	750	64.2	842	4400	71,9	C

7 mm Winchester Short Magnum (WSM)

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	WIM
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	54,40 mm.
Innesco/Primer	WIN WLRM	Trim Length	53,14 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,22 mm. / .284"	OAL Max	72,75 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
100	HDY	HP	64.3	992	71.4	1102	4400	71,0	
130	Barnes	XBT	56.7	869	63.0	960	4400	72,8	
140	Nosler	B-TIP	58.1	856	64.5	951	4400	72,8	
150	Nosler	PART	56.0	827	62.2	918	4400	72,3	
162	HDY	SPT	54.3	792	60.3	881	4400	72,8	
175	Nosler	PART	52.7	761	58.6	846	4400	72,6	
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
130	Sierra	HPBT MK	69.4	891	77.1	990	4400	72,4	C
139	HDY	SST	69.0	890	76.7	989	4400	72,5	C
140	Barnes	XBT	70.1	881	77.9	979	4400	72,5	C
150	Nosler	BST	68.8	868	76.4	964	4400	72,4	C
160	Sierra	SBT GK	66.5	846	73.9	940	4400	72,3	
162	HDY	SPT	67.5	846	75.0	940	4400	72,8	C
175	Nosler	PART	65.0	803	72.2	892	4400	72,5	C

7 mm STW (Shooting Times Westerner)

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-9"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	72,50 mm.
Innesco/Primer	FED 215	Trim Length	72,25 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,22 mm. / .284"	OAL Max	91,6 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
130	Sierra	HPBT MK	78.5	957	83.0	1040	4400	90,3	
139	HDY	SST	77.4	942	82.0	1027	4400	91,3	
140	Nosler	B-TIP	75.6	906	82.0	1006	4400	90,0	
150	Barnes	TSX	72.5	860	78.5	940	4400	90,3	
160	Nosler	PART	73.9	915	77.0	955	4400	91,6	

30 M1 Carbine

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	445 mm.	Bossolo/Case:	R.P.
Passo rigatura / Twist Rate	1-16"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	32,8 mm.
Innesco/Primer	SR	Trim Length	32,7 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,82 mm. / .308"	OAL Max	42,7 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
110	Hornady	FMJ-RN	14.0	603	15.5	659	3200	42,5	
110	Sierra	FMJ PH	14.2	606	15.8	662	3200	42,5	
115	Varie/Others	Cast	12.4	559	13.8	611	3200	42,5	

300 AAC Blackout

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	406 mm.	Bossolo/Case:	Hornady
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	34,78 mm.
Innesco/Primer	SR	Trim Length	34,70 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,82 mm./ .308"	OAL Max	57,2 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 103 (Magnum Pistol Powder)									
110	Hornady	V Max	17.4	665	19.3	720	3900	57,0	
125	Nosler	Ball. Tip	16.5	624	18.4	677	3900	57,0	
150	Sierra	HPBT MK	15.3	564	17.0	613	3900	57,0	
155	Sierra	HPBT MK	14.4	535	16.0	580	3900	57,0	
168	Sierra	HPBT MK	14.5	553	15.7	590	3900	57,0	
175	Sierra	HPBT MK	14.0	519	15.5	573	3900	57,0	
178	Hornady	A Max	10.2	401	14.1	487	3900	57,0	
195	Hornady	HPBT Match	9.5	365	13.4	456	3900	57,0	
208	Hornady	ELD Match	7.5	305	11.7	426	3900	57,0	
225	Hornady	ELD Match	6.9	274	10.7	396	3900	57,0	

30-30 Winchester

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	R.P.
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	51,85 mm.
Innesco/Primer	LR	Trim Length	51,75 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,82 mm./ .308"	OAL Max	64,0 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
125	Sierra	FP	32.2	720	35.8	800	3200	64,0	
150	Hornady	FP-RN	29.7	648	33.0	720	3200	64,0	
160	Hornady	FTX	28.5	628	31.5	680	3200	64,0	
170	Sierra	FP	27.5	598	30.5	664	3200	64,0	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
125	Sierra	FP	35.0	664	38.8	737	3200	64,0	
150	Sierra	FP	33.5	631	37.2	701	3200	64,0	
160	Hornady	FTX	32.5	633	35.0	696	3200	64,0	
170	Sierra	FP	31.5	606	35.5	662	3200	64,0	

308 Winchester

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	Lapua
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	51,24 mm.
Innesco/Primer	LR	Trim Length	51,15 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,82 mm./ .308"	OAL Max	71,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
110	Hornady	V Max	45.7	943	49.8	1025	4150	71,0	
125	Nosler	Ball. Tip	46.1	912	48.0	998	4150	71,0	
130	Barnes	TSX BT	45.7	894	47.0	976	4150	71,0	
150	Sierra	SPT PH	43.5	832	46.0	860	4150	71,0	
165	Sierra	SPT GK	40.5	789	43.0	805	4150	71,0	
168	Sierra	HPBT MK	39.5	765	42.5	790	4150	71,0	
175	Sierra	HPBT MK	39.0	756	41.5	772	4150	71,0	
178	Hornady	ELD Match	38.2	735	40.3	768	4150	71,0	
180	Sierra	SPT PH	38.2	737	40.5	765	4150	71,0	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
165	Hornady	SPT	46.0	772	49.0	847	4150	71,0	
165	Sierra	SPT GK	46.5	781	49.0	851	4150	71,0	
168	Sierra	HPBT MK	45.0	752	48.0	775	4150	71,0	
175	Sierra	HPBT MK	44.0	746	47.0	782	4150	71,0	
178	Hornady	ELD Match	44.0	750	47.0	780	4150	71,0	
180	Sierra	SPT PH	42.0	746	46.0	820	4150	71,0	
190	Sierra	HPBT MK	41.0	712	44.0	784	4150	71,0	

30/06 Springfield

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	63,42 mm.
Innesco/Primer	LR	Trim Length	63,32 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,82 mm./ .308"	OAL Max	84,40 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
110	Hornady	V Max	49.8	970	53.0	1052	4050	83,0	
125	Nosler	Ball. Tip	49.9	919	53.0	1003	4050	83,0	
130	Barnes	TSX BT	48.9	896	52.0	981	4050	83,0	
150	Sierra	SPT PH	45.7	833	49.5	903	4050	82,5	
168	Sierra	HPBT MK	41.5	765	44.0	799	4050	83,0	
175	Sierra	HPBT MK	40.0	756	43.5	807	4050	83,0	

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
150	Hornady	SPT	54.0	853	57.0	908	4050	83,0	
165	Hornady	SPT	52.0	772	55.0	847	4050	83,0	
165	Sierra	SPT GK	52.5	781	55.0	851	4050	82,5	
168	Sierra	HPBT MK	49.0	805	54.0	860	4050	83,0	
175	Sierra	HPBT MK	48.5	796	53.0	855	4050	83,0	
178	Hornady	ELD Match	48.5	798	53.0	857	4050	83,0	
180	Sierra	SPT PH	49.0	764	53.0	832	4050	83,0	
190	Sierra	HPBT MK	47.5	750	51.0	820	4050	83,0	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
150	Hornady	SPT	60.0	900	66.0	965	4050	83,0	
165	Hornady	SPT	56.0	838	62.0	911	4050	83,0	
165	Sierra	SPT GK	56.5	848	62.5	870	4050	82,5	
168	Sierra	HPBT MK	54.5	822	59.5	895	4050	83,0	
175	Sierra	HPBT MK	54.0	806	59.0	880	4050	83,0	
178	Hornady	ELD Match	54.0	810	59.0	883	4050	83,0	
180	Sierra	SPT PH	54.5	815	59.3	890	4050	83,0	
190	Sierra	HPBT MK	53.5	802	58.5	859	4050	83,0	
200	Barnes	TSX FB	51.5	748	56.5	788	4050	83,0	

300 Remington Short Action Ultra Magnum (SAUM)

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Cann/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	51,24 mm.
Innesco/Primer	FED 210	Trim Length	50,98 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,83 mm./ .308"	OAL Max	71,84 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
150	Nosler	B-TIP	61.0	866	66.0	931	4400	71,7	C
168	Sierra	HPBT	58.0	823	64.5	914	4400	71,8	
180	Nosler	B-TIP	56.3	799	62.5	881	4400	71,7	
200	Sierra	HPBT	54.0	762	60.0	808	4400	71,7	

300 WSM - 300 Winchester Short Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	63,42 mm.
Innesco/Primer	LRM	Trim Length	63,32 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,82 mm./ .308"	OAL Max	72,75 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
125	Nosler	Ball. Tip	64.0	980	70.5	1073	4400	72,0	
150	Hornady	SST	61.5	898	68.0	995	4400	72,5	
168	Sierra	HPBT MK	59.5	862	65.5	945	4400	72,1	
175	Sierra	HPBT MK	58.5	830	63.5	887	4400	72,0	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
150	Hornady	SPBT	66.0	913	70.5	988	4400	72,0	
165	Hornady	SPBT	62.0	892	68.5	947	4400	72,0	
165	Sierra	SPBT GK 2145	63.5	898	69.0	941	4400	72,0	
168	Sierra	HPBT MK	61.8	855	67.5	939	4400	72,0	
175	Sierra	HPBT MK	62.0	870	67.5	925	4400	72,0	
178	Hornady	ELD Match	62.5	868	67.5	933	4400	72,0	
180	Sierra	SPT PH	63.0	854	68.0	918	4400	72,0	
190	Sierra	HPBT MK	60.5	835	66.8	901	4400	72,0	

300 Winchester Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	W-W
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	63,42 mm.
Innesco/Primer	LRM	Trim Length	63,32 mm.
Diametro palla/Bullet Size	7,82 mm./ .308"	OAL Max	84,40 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
125	Sierra	SPT PH	72.0	973	77.0	1030	4050	83,0	
150	Hornady	SPBT	70.0	953	76.6	1006	4050	83,0	
165	Hornady	SPBT	70.0	944	75.0	990	4050	83,0	
165	Sierra	SPBT GK 2145	69.0	951	75.0	981	4050	82,5	
168	Sierra	HPBT MK	65.0	875	72.0	956	4050	83,0	
175	Sierra	HPBT MK	64.3	862	71.0	941	4050	83,0	
180	Nosler	Ballistic Tip	66.0	855	73.0	915	4050	83,0	
180	Barnes	MRX	65.5	833	72.0	927	4050	83,0	
190	Hornady	ELD X	64.0	832	70.6	899	4050	83,0	
200	Nosler	Partition	63.8	809	70.6	875	4050	83,0	

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
150	Sierra	SBT GK	81.0	933	88.0	1015	4050	83,0	
150	Hornady	SPBT	81.5	941	88.0	1022	4050	83,0	
165	Hornady	SPBT	79.0	884	86.5	968	4050	83,0	
165	Sierra	SPBT GK 2145	79.0	878	87.0	971	4050	82,5	
168	Sierra	HPBT MK	79.0	872	85.0	956	4050	83,0	
175	Sierra	HPBT MK	78.6	875	87.0	948	4050	83,0	
180	Nosler	Ballistic Tip	76.0	835	86.0	940	4050	83,0	
180	Barnes	MRX	76.0	832	86.0	945	4050	83,0	
190	Hornady	ELD X	77.0	857	86.0	948	4050	83,0	
200	Nosler	Partition	76.0	829	84.0	913	4050	83,0	

300 Weatherby Magnum		Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
		Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	WBY
		Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	71,84 mm.
		Innesco/Primer	FED 215	Trim Length	71,59 mm.
		Diametro palla/Bullet Size	7,83 mm. / .308"	OAL Max	90,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
155	Sierra	HPBT	81.5	899	90.5	998	4400	88,9	
165	Nosler	PART	80.1	888	89.0	986	4400	90,4	
180	Nosler	B-TIP	79.0	838	88.0	939	4400	90,5	
180	Barnes	MRX-BT	77.9	841	86.5	935	4400	90,5	
200	Sierra	HPBT MK	78.0	808	86.5	914	4400	90,5	
220	Sierra	HPBT MK	75.0	779	83.0	866	4400	89,8	

300 Remington Ultra Magnum (RUM)		Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
		Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
		Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	72,5 mm.
		Innesco/Primer	FED 215	Trim Length	72,22 mm.
		Diametro palla/Bullet Size	7,83 mm. / .308"	OAL Max	91,6 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
150	HDY	SST	91.4	938	101.5	1042	4400	91,2	
150	Sierra	SBT GK	91.8	943	102.0	1048	4400	89,0	
150	Barnes	TSX-BT	92.1	947	102.3	1053	4400	91,6	
165	Nosler	PART	90.0	904	100.0	1005	4400	91,6	
168	HDY	A-MAX	90.3	912	100.3	1013	4400	91,3	
168	Sierra	HPBT MK	92.5	951	101.5	1018	4400	89,9	
180	HDY	BTSP	87.8	885	97.5	983	4400	90,7	
180	Nosler	PART	86.4	882	96.0	980	4400	90,9	
180	Barnes	TSX-BT	85.3	864	94.8	960	4400	91,6	
200	Sierra	SBT GK	85.7	833	94.0	925	4400	91,6	
220	Sierra	HPBT MK	81.9	787	91.0	875	4400	91,6	

303 British		Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
		Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	R.P.
		Passo rigatura / Twist Rate	1-9,5"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	56,5 mm.
		Innesco/Primer	LR	Trim Length	56,4 mm.
		Diametro palla/Bullet Size	7,93 mm. / .312"	OAL Max	78,2 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
150	Sierra	SPT PH	40.0	747	44.5	816	3650	78,20	
174	Sierra	HPBT MK	37.0	686	41.5	762	3650	78,20	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
150	Sierra	SPT PH	43.6	748	48.5	835	3650	78,20	
174	Sierra	HPBT MK	41.0	707	45.5	778	3650	78,20	

7.62 x 54 R Russian		Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
		Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	LAPUA
		Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lungh Max Bossolo	53,78 mm.
		Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	56,53 mm.
		Diametro palla/Bullet Size	7,93 mm. / .312"	OAL Max	74,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
150	HDY	SP	38.5	732	46.0	853	3900	74,5	
174	Sierra	HPBT MK	37.0	686	44.0	792	3900	74,5	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
150	HDY	SP	40.7	740	47.0	853	3900	74,5	
174	Sierra	HPBT MK	39.5	710	45.5	792	3900	74,5	

8 x 57 mm JS Mauser

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	57,1 mm.
Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	56,8 mm.
Diametro palla/Bullet Size	8,21 mm. / .323"	OAL Max	79,2 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
150	HDY	SP	46.0	796	50.5	870	3900	76,7	
175	Sierra	SPT PH	45.0	754	49.0	815	3900	78,9	
200	Sierra	HPBT	41.0	693	45.5	762	3900	79,2	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
150	HDY	SP	51.0	820	53.5	830	3900	76,7	
175	Sierra	SPT PH	49.0	762	51.5	820	3900	78,9	
200	Nosler	A-BOND	45.0	710	49.0	808	3900	79,2	

338 Winchester Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	63,6 mm.
Innesco/Primer	FED 215	Trim Length	63,3 mm.
Diametro palla/Bullet Size	8,6 mm. / .338"	OAL Max	84,9 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
180	Nosler	A-BOND	66.6	868	71.5	915	4300	84,3	
185	Barnes	MRX-BT	66.5	860	69.5	880	4300	84,3	
200	Nosler	A-BOND	65.0	827	70.0	880	4300	84,9	
210	Barnes	TSX-BT	62.0	800	67.5	858	4300	84,3	
225	Barnes	MRX-BT	61.0	775	66.5	835	4300	84,9	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
210	Nosler	PART	65.9	799	73.2	887	4300	84,9	
215	Sierra	SBT GK	65.0	786	72.0	869	4300	83,4	
225	Nosler	A-BOND	68.4	792	76.0	880	4300	84,9	
225	Nosler	PART	64.4	770	71.6	856	4300	84,9	
225	Barnes	MRX-BT	65.9	805	73.3	865	4300	84,9	C
225	Barnes	TSX-FB	67.3	777	74.8	863	4300	84,4	C
250	Sierra	HPBT MK	61.0	738	67.0	805	4300	84,9	
250	Nosler	PART	62.4	731	69.3	812	4300	84,9	
250	Barnes	TSX-FB	63.4	728	70.4	810	4300	84,4	C
275	SWIFT	AF	58.5	705	65.0	775	4300	84,4	

338 Lapua Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	712,04 mm.	Bossolo/Case:	LAPUA
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	69,3 mm.
Innesco/Primer	WIN WLRM	Trim Length	69 mm.
Diametro palla/Bullet Size	8,6 mm. / .338"	OAL Max	100,1 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 109 (Magnum Rifle Powder)									
225	HDY	SP	93.9	869	102.3	940	4200	90,4	
225	Nosler	PART	93.0	866	101.0	930	4200	92,8	
225	Barnes	TSX-FB	90.7	851	100.0	939	4200	89,7	
250	HDY	BTHP-M	89.7	835	96.5	900	4200	93,7	
250	Lapua	SCENAR	87.2	826	96.5	909	4200	92,2	
250	Nosler	PART	88.2	814	94.0	885	4200	91,5	
250	Sierra	SBT GK	84.3	834	93.7	910	4200	91,4	
250	Sierra	HPBT MK	89.2	837	95.0	905	4200	94,2	
250	Barnes	TSX-FB	88.9	816	93.0	890	4200	89,7	
265	Barnes	TAC-TX	88.0	801	93.0	895	4200	93,3	
285	HDY	BTHP-M	85.3	777	92.0	860	4200	95,4	
285	Barnes	TAC-TX	84.4	766	93.7	839	4200	92,2	
300	Lapua	SCENAR	82.6	749	89.5	808	4200	94,0	
300	Sierra	HPBT MK	82.1	749	89.5	812	4200	94,5	

35 Whelen

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	63,42 mm.
Innesco/Primer	FED 210	Trim Length	63,16 mm.
Diametro palla/Bullet Size	9,10 mm. / .358"	OAL Max	77,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
200	Sierra	SP	56.5	756	61.0	823	4000	77,5	
250	Sierra	SP	53.0	695	55.0	738	4000	77,5	
BP 108 (Heavy Rifle Powder)									
200	Sierra	SP	61.0	722	68.0	777	4000	77,5	
250	Sierra	SP	55.5	675	61.0	725	4000	77,5	

9,3 x 62

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	600 mm.	Bossolo/Case:	RWS
Passo rigatura / Twist Rate	1-10"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	62,10 mm.
Innesco/Primer	LR	Trim Length	62,0 mm.
Diametro palla/Bullet Size	9,30 mm. / .366"	OAL Max	83,65 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
250	Hornady	GMX	48.5	670	55.5	720	3900	83,6	
286	Hornady	SPRP	48.5	646	55.0	718	3900	83,6	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
250	Swift	A Frame	57.7	735	62.0	775	3900	83,6	
286	Hornady	SPRP	54.0	695	58.5	724	3900	83,6	

375 H&H Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	WIN
Passo rigatura / Twist Rate	1-12"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	72,47 mm.
Innesco/Primer	FED 215	Trim Length	72,22 mm.
Diametro palla/Bullet Size	9,53 mm. / .375"	OAL Max	91,6 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
250	Sierra	SBT GK	71.5	781	76.4	835	4300	91,6	
270	HDY	SP	69.1	741	73.5	822	4300	90,8	
270	Barnes	TSX-FB	68.0	730	71.0	790	4300	91,0	
300	HDY	FMJ-RN	67.5	711	75.0	790	4300	91,6	
300	Barnes	TSX-FB	68.0	707	75.6	785	4300	90,9	

416 Remington Magnum

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-14"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	72,47 mm.
Innesco/Primer	WIN WLRM	Trim Length	72,22 mm.
Diametro palla/Bullet Size	10,58 mm. / .416"	OAL Max	91,2 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
400	HDY	RN	68.0	640	75.0	716	4300	91,2	
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
400	HDY	RN	75.0	686	81.5	732	4300	91,2	C

444 Marlin

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610,32 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-38"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	56,58 mm.
Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	56,32 mm.
Diametro palla/Bullet Size	10,90 mm. / .429"	OAL Max	65,1 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
240	HDY	HP	50.4	621	56.0	690	3550	64,4	
240	Sierra	JHC	50.4	628	56.0	698	3550	64,3	C
265	HDY	FP	49.5	622	53.0	630	3550	65,1	
300	HDY	XTP	47.0	610	50.5	635	3550	64,3	C

45-70 Government

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm.	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-20"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	53,53 mm.
Innesco/Primer	WIN WLR	Trim Length	53,27 mm.
Diametro palla/Bullet Size	11,64 mm. / .458"	OAL Max	74,5 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 107 (Medium Rifle Powder)									
350	HDY	RN	50.2	427	58.3	564	2200	64,8	
405	Remington	SP	49.0	439	55.0	527	2200	64,8	
500	HDY	RN	48.0	454	53.5	480	2200	74,5	

458 Win. Mag.

Caratteristiche Canna/Calibro - Features Barrel/Caliber		Caratteristiche Componenti cartuccia/Loading Components	
Lunghezza Canna/Barrel Length	610 mm	Bossolo/Case:	REM
Passo rigatura / Twist Rate	1-14"	Max Case Length / Lunghezza Max Bossolo	63,57 mm.
Innesco/Primer	FED 215	Trim Length	63,32 mm.
Diametro palla/Bullet Size	11,54 mm. / .458"	OAL Max	84,1 mm.

Peso Palla (grs) Bullet Weight (grs)	Marca Palla Bullet Make	Tipo Palla Bullet Type	Dose iniziale (grs) Starting Load (grs)	Velocità iniziale (m/s) Start Velocity (m/s)	Dose Max (grs) Max Load (grs)	Velocità Max (m/s) Max Velocity (m/s)	Pressione Max (bar) Max Pressure (bar)	OAL (mm.)	Compression Load
BP 106 (Light Rifle Powder)									
500	HDY	RN	67.0	610	75.0	655	4300	84,1	



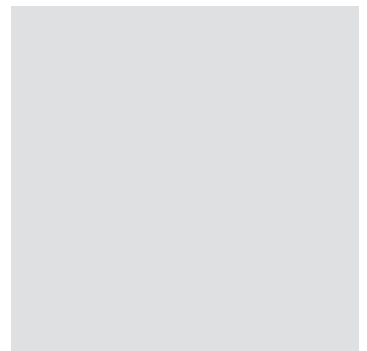
BURNING RATE CHART

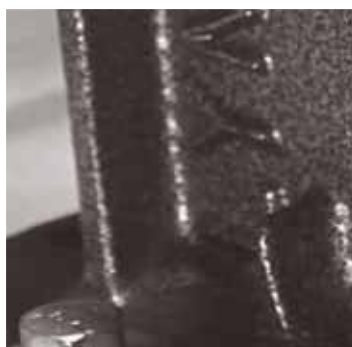
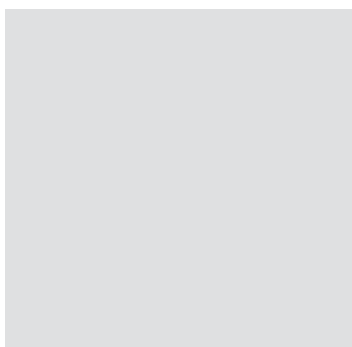
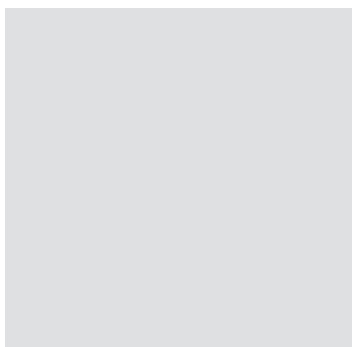
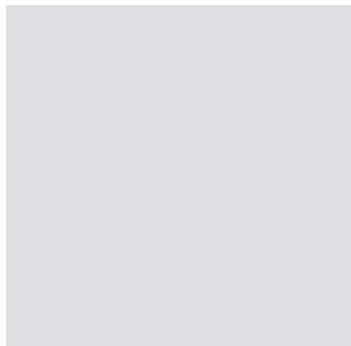
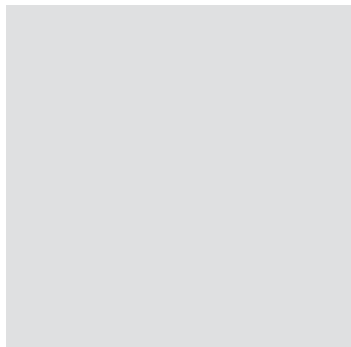


FASTEST BURN RATE

SLOWEST BURN RATE

B&P	Vihtavuori Oy	Norma	Winchester Olin	Hodgdon	IMR-SR	Vectan Nobel	ALLIANT	Reload Swiss	LOVEX	Fiocchi	Ramshot
		R-1				Ba10					
	N-310										
	N-312 / N3SF						Bullseye				
					700-X				S011	FRex Red	
	N318 / N3SL			CLAYS			Red Dot				
									D032-3	FRex Green	
BP 100	N-320		W-231	HP 38		Gm3	Green Dot	RS12	D032-4		ZIP
	N3SM				PB	S4					
	N-330				SR-7625	Sipe	Unique				
	N-340						Power Pistol	RS20		FRex Yellow	
				HS-5		Ba9	Herco		D036	FRex Brown	
	N-350			HS-6	800-X				S020		
BP 102	3N37		W-540	Longshot	SR-4756	SP8					True Blue
				HS-7			Blue Dot				
M410/2	3N38				SR-4759			RS24			
	N-105	R-123				SP2	2400		D037-1		
M410	N-110			H-110	IMR-4227	Ba6		RS30	D037-2		
BP 103			W-296			SP3			S040		Enforcer
	N-120 / 125		W-680					RS36			
	N-130	Norma 200		H-322	IMR-4198	Tubal 2000	Reloader 7				
	N-133 / 530	Norma 201		H-335	IMR-3031		Reloader 11	RS40		FRex Purple	TAC
BP 106	N-135			VARGET		Tubal 3000	Reloader 12		S060		
		Norma 202		BL-C (2)	IMR-4895	SP10			D073		
BP 107	N-140		W-748		IMR-4064	Tubal 5000/SP11	Reloader 15	RS50			Big Game
	N-540	Norma 203b						RS52			
	N-150			H-380	IMR-4320		Reloader 17				
	N-550			H-414			Reloader 17	RS60			
BP 108	N-160	Norma 204	W-760		IMR-4350	Tubal 7000	Reloader 19	RS62	S070	FRex Grey	Hunter
	N-560				IMR-4831						
	N-165	MRP	W-785 - 780 Supr.	H-4831	IMR-7828	Tubal 8000	Reloader 22	RS70			
BP 109				H-1000		SP12	Reloader 25		S071		Magnum
	N-170 – N-570	MRP-2				SP13		RS80			
	24N21			H-870							





I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono da considerare orientativi.
 La Baschieri & Pellagri si riserva di modificarli in qualsiasi momento nel caso lo ritenga opportuno.
Technical details of this catalogue are to be considered indicative.
 Baschieri & Pellagri shall change them, if necessary.



B&P

Baschieri & Pellagri

D a l 1 8 8 5

Baschieri & Pellagri Spa

Marano di Castenaso (Bologna) Italy

Tel. +39 051 6063411

Fax +39 051 781464

www.baschieri-pellagri.com

Baschieri & Pellagri