



**VECTAN<sup>®</sup>**

**POLVERI**

**& PASSIONE**

**TAVOLA  
DI RICARICA**

**RELOADING DATA**

05/2016

NOBELSPORTITALIA

nsi



## POLVERI & PASSIONE

**Nobel Sport** è produttore e leader europeo all'avanguardia mondiale nei processi manifatturieri e può contare su di un'esperienza tridentaria in materia di polvere, propulsione e balistica. Forte della sua storia, del suo unico know-how e della sua profonda conoscenza dei componenti della cartuccia, **Nobel Sport** gode di una reputazione mondiale per i suoi prodotti e servizi di elevatissima qualità. Il suo reparto ricerca e sviluppo progetta le polveri da sparo del futuro.

**Nobel Sport** produce polveri adatte alle specifiche richieste della propria clientela internazionale. Le loro prestazioni balistiche, pulizia, stabilità, riproducibilità e omogeneità dei lotti sono in costante miglioramento e coprono un'ampia gamma di esigenze del mondo della caccia e del tiro sportivo.

**Vectan** è il celebre marchio che identifica la gamma di polveri fabbricate dalla **Nobel Sport**, predilette dagli appassionati di ricarica di tutto il mondo, certi di poter contare su un prodotto sicuro, costante, prestigioso e altamente all'avanguardia.

**Vectan** non è solo un marchio, è una vera passione che vive dentro la **Nobel Sport**: accompagna il concepimento di ogni singola polvere, è presente in ogni ciclo di produzione, in ogni test, si racchiude in ogni confezione, fino ad essere introdotta nella vostra munizione, pronta per fare da protagonista e farvi conoscere quanto può diventare la vostra favorita.

**VECTAN: una certezza per chi vive e ama il mondo della ricarica**

### LA GAMMA POLVERI VECTAN PER LE MUNIZIONI METALLICHE

Sono quattro le linee di polveri della gamma **VECTAN** atte a soddisfare tutti gli ambiti di ricarica per pistola e per carabina.

#### **VECTAN Ba10, Ba9 ½, Ba9, Ba7 ½, Ba6 ½** Taglio regolare, prestazione impeccabile

**Polveri singola base porose a bastoncino.**

Le polveri **Ba**, omogenee e caratterizzate da una pulizia di combustione ineccepibile, sono particolarmente adatte al caricamento delle munizioni per armi corte. Eccellenti soluzioni per le divisioni Production, Standard, Classic e Revolver del Tiro Dinamico Sportivo. La gamma è stata recentemente completata con le polveri Ba9 ½, Ba7 ½, Ba6 ½.

**Ba10:** polvere vivace, ottima per i calibri .45 ACP, .45 Colt e Long Colt, .38 Special, .32 S&W, .357 Magnum, 9x19, 6,35 Browning e 7,65 Browning, particolarmente indicata per le Wad Cutter come il .32 S&W Long e il .38 Special. Il suo rateo di combustione è molto veloce e pressoché identico a quello della Vihtavuori N310, della Alliant Bullseye e della Rottweil P 805.

**Ba9:** la sua velocità di combustione è più lenta rispetto alla Ba10 e corrisponde a quella della Vihtavuori N330, della Alliant Unique, della Winchester WSF e della Hodgdon Universal Cl. Ottima per il caricamento di molti

## POWDERS & PASSIONS

**Nobel Sport**, an industrialist player and European leader at the forefront of processes, can count on its 300 years experience in gunpowder, propulsion and ballistics. Thanks to this impressive history combined with unique know-how and thorough expertise in ammunition components, **Nobel Sport** enjoys a worldwide reputation for top-notch products and services. Its research and development team designs the gun powders of the future.

**Nobel Sport** manufactures powders adapted to the specific needs of its international customers. The ballistic performance, cleanliness, stability, reproducibility and batch uniformity of **Nobel Sport** powders undergo constant improvement and cover a wide range of needs from hunting to sportshooting.

**Vectan** is the famous brand that identifies the range of powders manufactured by **Nobel Sport**, favored by all those who are into the reloading world and that can count on a reliable, constant, prestigious and leading product.

**Vectan** is not just a brand, it is a real passion that lives within **Nobel Sport**: it follows each powder's conception and production cycle, it is present through all tests and enshrined in every bottle, till it is poured into your cartridge, ready to feature as a main character and let you discover how much it can become your favorite.

**Vectan: a guarantee for those who live and love the reloading world.**

### THE RANGE OF VECTAN POWDERS FOR METALLIC AMMUNITION

**VECTAN** powders cover all the applications of pistol and rifle reloading and are offered in four different ranges:

#### **VECTAN Ba10, Ba9 ½, Ba9, Ba7 ½, Ba6 ½** Regular cut, top-notch performance

**Single base stick-shaped powders.**

**Ba** powders are homogeneous, absolutely clean burning and particularly adapted for handgun reloading. Unrivaled solutions for IPSC Shooting (Production Division, Standard, Classic and Revolver). The range has been recently completed with Ba9 ½, Ba7 ½, Ba6 ½ propellents.

**Ba10:** fast burning rate powder, excellent for calibers .45 ACP, .45 Colt and Long Colt, .38 Special, .32 S&W, .357 Magnum, 9x19, 6,35 Browning and 7,65 Browning, particularly indicated for Wad Cutter such as .32 S&W Long and .38 Special. Its burning speed is very quick and practically the same as Vihtavuori N310, Alliant Bullseye and Rottweil P 805.

**Ba9:** its burning speed is slower than Ba10 and corresponds to Vihtavuori N330, Alliant Unique, Winchester WSF and Hodgdon Universal Cl. Perfect for loading many calibers such as .22 Hornet, .38 Special,

calibri, come il .22 Hornet, il .38 Special, .38 Super Auto, il .40 S&W, il .44 Remington Magnum e .44 S&W Special, il .45 ACP e .45 Colt e Long Colt, ma anche 9x19 e 9x21, .357 Magnum e .357 SIG.

**Ba9 ½** : questa nuova polvere si posiziona tra le nostre tradizionali Ba10 e Ba9 e copre un'ampia gamma di calibri. Soddisfa perfettamente i calibri 9x19mm, .38 Super Auto, .38 Special, .357 Magnum, .40 S&W, .44 S&W Special, .44 Remington Magnum, .45 ACP, .45 Colt e Long Colt. La sua velocità di combustione, abbastanza rapida, è equiparabile a quella della Vihtavuori N320, della Alliant Red Dot, della Accurate Solo 1000, della Hodgdon International, della IMR 700 X, della Rottweil P 801 e della Winchester WSH.

**Ba7 ½** : creata per rinforzare le possibilità di ricarica, dà degli ottimi risultati sui calibri 9x21, 9mm Luger, 10mm Auto e .45ACP. E' altrettanto indicata per altri calibri come il .357 Magnum, il .357 SIG, il .38 Special e il .38 Super Auto, il .40 S&W, il .41 e il .44 Remington Magnum, il .44 S&W Special, il .45 Colt e Long Colt e il .454 Casull. Il suo rateo di combustione è più lento ed identico a quello della Vihtavuori N350, della Accurate No. 7 e della IMR SR 4756.

**Ba6 ½** : la più lenta della gamma, ben equiparabile alla Vihtavuori N110, alla Hodgdon H110 e alla Winchester WC 296, questa nuova polvere è stata concepita specialmente per i calibri Magnum come il .357, il .41 e il .44 Remington, il .500 S&W. E' anche perfettamente idonea per il .38 Special, il .454 Casull e i piccoli calibri da carabina come il .22 Hornet e i calibri .30.

## **VECTAN SP 2, SP 3, SP 7, SP 8, SP 9, SP 10, SP 11, SP 12, SP 13** **Pressioni bassissime e grande versatilità di caricamento**

**Polveri a doppia base attenuata, sferiche o sferiche appiattite.**

Le polveri **Sp** si articolano in una vasta gamma di tipologie atte a soddisfare numerose possibilità di caricamento e hanno l'apprezzatissima capacità di sviluppare pressioni molto basse. Sono particolarmente adatte per le munizioni lente per armi lunghe e per le munizioni veloci per armi corte, qualcuna addirittura anche per le cartucce a pallini di piccolo calibro.

**Sp2**: polvere molto rinomata per le sue caratteristiche performanti e la sua versatilità di caricamento, è ottima nei calibri per pistola come il .357 Magnum, .357 SIG, .38 Super Auto (IPSC), .40 S&W, .44 Remington Magnum, .45 ACP, 10mm Auto e 9x19. La Sp2 è perfetta per rispondere alle esigenze della Open division nel Tiro Dinamico Sportivo, ed è altrettanto eccellente nel caricamento della cartuccia a pallini Cal. 28. La più vivace della gamma della Sp, questa polvere ha una velocità di combustione identica a quella della Vihtavuori 3 N 38, della Reload Swiss RS24, della Rottweil P 806 e della Alliant Blue Dot.

**Sp3**: polvere accreditata per le sue eccellenti proprietà, è indicata nel caricamento dei calibri .357 Magnum, .44 Remington Magnum, .454 Casull, .500 S&W Magnum

.38 Super Auto, .40 S&W, .44 Remington Magnum, .44 S&W Special, .45ACP, .45 Colt and Long Colt, and also 9x19 and 9x21, .357 Magnum and .357 SIG.

**Ba9 ½** : this new powder is between our historic Ba10 and Ba9 and covers a wide range of calibers. It perfectly satisfies calibers such as 9x19mm, .38 Super Auto, .38 Special, .357 Magnum, .40 S&W, .44 S&W Special, .44 Remington Magnum, .45 ACP, .45 Colt and Long Colt. Its burning speed, quite fast, is comparable to those of Vihtavuori N320, Alliant Red Dot, Accurate Solo 1000, Hodgdon International, IMR 700 X, Rottweil P 801 and Winchester WSH.

**Ba7 ½** : created to strengthen reloading possibilities, it gives excellent results in 9x21, 9mm Luger, 10mm Auto and .45ACP, just as it is in other calibers such as .357 Magnum, .357 SIG, .38 Special and .38 Super Auto, .40 S&W, .41 and .44 Remington Magnum, .44 S&W Special, .45 Colt and Long Colt and .454 Casull. Its burning rate is slower and identical to Vihtavuori N350, Accurate No. 7 and IMR SR 4756.

**Ba6 ½** : the slowest powder of the Ba series, comparable to Vihtavuori N110, Hodgdon H110 and Winchester WC 296, this new powder has been conceived especially for Magnum calibers like .357, .41 and .44 Remington, and .500 S&W. It is also perfectly adequate for .38 Special, .454 Casull and other ammunition for rifle such as .22 Hornet and .30 calibers.

## **VECTAN SP 2, SP 3, SP 7, SP 8, SP 9, SP 10, SP 11, SP 12, SP 13** **Very low pressures and great loading flexibility**

**Spherical or flattened spherical, attenuated double base powders.**

**Sp** powders break down in a wide range of propellants fit for loading a great variety of reloading opportunities and have an esteemed capacity of developing very low pressures. They are particularly adequate for slow ammunition for long arms and fast ammunition for small arms, some even for lead shot-loaded small gauge shotgun cartridges.

**Sp2**: very popular for its ballistic skills and loading versatility, it is outstanding in calibers for pistol such as .357 Magnum, .357 SIG, .38 Super Auto (IPSC), .40 S&W, .44 Remington Magnum, .45 ACP, 10mm Auto and 9x19. This powder is perfect for the needs requested in the IPSC Open division, as well as loading 28 gauge shotgun cartridges. It is the fastest burning item of the Sp range, and its burning rate can be compared to Vihtavuori 3 N 38, Reload Swiss RS24, Rottweil P 806 and Alliant Blue Dot.

**Sp3**: validated powder for its first-rate properties, it is fit for loading calibers such as .357 Magnum, .44 Remington Magnum, .454 Casull, .500 S&W Magnum and .22 Hornet. Very good in .410/36 gauge shotgun

e .22 Hornet. Particolarmente ottima anche nel caricamento della cartuccia a pallini Cal. .410/36. Un po' meno vivace della Sp2, questo propellente ha un rateo di combustione simile a quello della Reload Swiss RS30 e della IMR 4227.

**Sp10:** propellente indicato per i calibri da armi lunghe, come il .222 Remington, il .223 Remington, il .30-30 Winchester, il .308 Winchester, il .45-70 Government, il .458 Winchester Magnum, il 600 PPC (e PPC-USA), il 22-250 Remington e molti altri ancora. La sua vivacità si colloca tra la Vihtavuori N120 e N130, pressoché identica alla Reload Swiss RS36, alla Accurate XMR 2015, alla Hogdon H322, alla PRB PCL 508 e alla Rottweil R 901.

**Sp9:** polvere per calibri da carabina, come il .243 Winchester, il .30-30 Winchester, il .308 Winchester e il 45-70 Government. La sua velocità di combustione è come quella della IMR 4895, della PRB PCL 507, della Hogdon BL-C(2), della Accurate AA 2520.

**Sp8:** polvere molto rinomata per le sue qualità e prestazioni nel cal. da pistola 9x19 ma anche nella cartuccia a pallini d'acciaio.

**Sp7:** polvere per i più svariati calibri da carabina come il .222 Remington, il .223 Remington, il .243 Winchester, il .270 Winchester e il .270 Weatherby Magnum, il 22-250 Remington, il .458 Winchester Magnum, il .30-06 Springfield, il .308 Winchester, il .444 Marlin, l'8x57 IS e molti altri ancora. La sua velocità di combustione è simile a quella della Reload Swiss RS40, Rottweil R 907 e tra la Vihtavuori N540 e N150.

**Sp11:** un'altra polvere che soddisfa ampiamente il caricamento di moltissime munizioni da carabina come il .243 Winchester, il .270 Winchester, il 22-250 Remington, il .30-30 Winchester, il .30-06 Springfield, il .375 H&H Magnum, il .300 Winchester Magnum, il .308 Winchester, il 6,5x55 SE, l'8x57 IS, il 9,3x62, il 9,3x74R e molti altri ancora. La sua velocità di combustione è simile a quella della Vihtavuori N540, della Reload Swiss RS52, della Rottweil PCL 516 e della Hodgdon H 380.

**Sp12:** la vivacità di questa polvere è paragonabile a quella della Vihtavuori N560, della Accurate AA 3100, della Hodgdon H 4831 SC e della IMR 4831. Soddisfa pienamente il caricamento di una ampia scelta di calibri da carabina: .243 Winchester, .270 Winchester, .30-06 Springfield, .300 Weatherby Magnum, .300 Winchester Magnum, .338 Winchester Magnum, .416 Rigby e ancora 7mm Weatherby Magnum, 7mm Remington Magnum e 9,3x74R.

**Sp13:** è la polvere più lenta della serie Sp, la sua velocità di combustione è simile alla Vihtavuori N570 della Vihtavuori, alla Reload Swiss RS80 e alla Rottweil PCL 520. Particolarmente indicata per il caricamento delle munizioni da carabina .300 Weatherby Magnum e .50 BMG.

cartridges too. A bit less fast burning than Sp2, this propellant has a burning speed similar to Reload Swiss RS30 and IMR 4227.

**Sp10:** specific for rifle calibers like .222 Remington, .223 Remington, .30-30 Winchester, .308 Winchester, .45-70 Government, .458 Winchester Magnum, 600 PPC (and PPC-USA), 22-250 Remington and many others. Its burning speed is between Vihtavuori N120 and N130, practically identical to Reload Swiss RS36, Accurate XMR 2015, Hogdon H322, PRB PCL 508 and Rottweil R 901.

**Sp9:** powder for rifle calibers such as .243 Winchester, .30-30 Winchester, .308 Winchester, 45-70 Government. Its burning speed is like IMR 4895, PRB PCL 507, Hogdon BL-C(2), Accurate AA 2520.

**Sp8:** this powder is very well known for its quality and performance in 9x19 caliber as well as steel shot-loaded shotgun cartridges.

**Sp7:** for the most various rifle calibers such as .222 Remington, .223 Remington, .243 Winchester, .270 Winchester and .270 Weatherby Magnum, .22-250 Remington, .458 Winchester Magnum, .30-06 Springfield, .308 Winchester, .444 Marlin, 8x57 IS and many more. Its burning rate is similar to Reload Swiss RS40, Rottweil R 907 and between Vihtavuori N540 and N150.

**Sp11:** this is another powder that widely satisfies many rifle calibers like .243 Winchester, .270 Winchester, .22-250 Remington, .30-30 Winchester, .30-06 Springfield, .375 H&H Magnum, .300 Winchester Magnum, .308 Winchester, 6,5x55 SE, 8x57 IS, 9,3x62, 9,3x74R and many others. Its burning rate is similar to Vihtavuori N540, Reload Swiss RS52, Rottweil PCL 516 and Hodgdon H 380.

**Sp12:** its burning speed is equivalent to Vihtavuori N560, Accurate AA 3100, Hodgdon H 4831 SC and IMR 4831. It fully satisfies a wide range of reloading rifle calibers: .243 Winchester, .270 Winchester, .30-06 Springfield, .300 Weatherby Magnum, .300 Winchester Magnum, .338 Winchester Magnum, .416 Rigby and also 7mm Weatherby Magnum, 7mm Remington Magnum and 9,3x74R.

**Sp13:** it is the slowest powder of the Sp series, its burning rate is similar to Vihtavuori N570, Reload Swiss RS80 and Rottweil PCL 520. Particularly indicated for loading rifle ammunition like .300 Weatherby Magnum e .50 BMG.



## **VECTAN TUBAL 3000, 5000, 7000, 8000** **Precisione e perfetta sequenza di tiro**

### **Polveri tubulari a singola base**

Di media vivacità, le polveri Tubal sono concepite per le munizioni da carabina a uso venatorio e sportivo. Caratterizzate da una stabilità in progressione superiore rispetto alle altre polveri in commercio, le quattro tipologie che fanno parte della serie sono state appositamente studiate per la specificità della miriade di calibri che possono caricare, facendo davvero intrattenere il ricaricatore.

**Tubal 3000:** propellente particolarmente apprezzato nel caricamento nelle munizioni .222 e .223 Remington, .30-06 Springfield, .308 Winchester e 9,3x74R. Perfetta anche nelle munizioni .22-250 Remington, .30-30 Winchester, .375 H&H Magnum, .458 Winchester Magnum, 45-70 Government, 6mm PPC (e PPC-USA). La più vivace della serie Tubal, il suo rateo di combustione è identico a quello della Vihtavuori N530, della Reload Swiss RS40, della Ramshot TAC, della IMR 8208 XBR e della Hodgdon H 4895.

**Tubal 5000:** questa polvere ha una vivacità di combustione simile a quella della Vihtavuori N150, della Reload Swiss RS50, della Norma URP, della Ramshot Big Game e della PRB PCL 511. E' particolarmente indicata per le munizioni più utilizzate come il .222 e .223 Remington, il .30-06 Springfield, il .243 Winchester, il .270 Winchester, il .308 Winchester, il 9,3x74R. E' ottima anche nei calibri .22-250 Remington, .30-30 Winchester, .375 H&H Magnum, .458 Winchester Magnum, 45-70 Government, 6,5x55 SE, 8x57 IS e altre ancora.

**Tubal 7000:** indicata per i calibri maggiormente adoperati come il .270 Winchester e il 9,3x74R, questa polvere è ottima anche per il .30-06 Springfield, il .243 Winchester, il .300 Weatherby Magnum, il .300 Winchester Magnum, il .416 Rigby, il 7mm Remington Magnum, il 7mm Weatherby Magnum, il .338 Winchester Magnum, il .375 H&H Magnum, l'8x57 IS e il 6,5x55 SE. La sua velocità di combustione è collocata tra la Vihtavuori N550 e N160, e pressoché identica a quella della Reload Swiss RS62, della Rottweil R904, della Norma 204, della IMR 4350, della Hodgdon H 4350 e della Accurate AA 4350.

**Tubal 8000:** l'impiego di questa polvere è appropriato nel calibro maggiormente adoperato come il .270 Winchester. E' perfetta anche nel .270 Weatherby Magnum, nel .300 Weatherby Magnum, nel .300 Winchester Magnum, nel .338 Winchester Magnum e poi ancora nel 7mm Remington Magnum e nel 7mm Weatherby Magnum. E' la polvere meno vivace della serie Tubal, con un rateo di combustione collocabile tra la Vihtavuori N560 e N165 e simile alla Rottweil R 905 e alla Hodgdon H 4831.

## **VECTAN AS, A1, AO**

### **Prestazione balistica ottimale, regolarità dei tiri**

#### **Polveri lamellari a singola base**

Distinguibili fra di loro grazie al colore, le polveri AS, A1 e AO sono ideate per munizioni per armi corte, per alcuni calibri per armi lunghe e anche per diversi caricamenti di cartucce a pallini sia destinate alle varie discipline di tiro che per uso caccia.

## **VECTAN TUBAL 3000, 5000, 7000, 8000** **Precision and perfect shot sequences**

### **Tubular single base powders**

Medium burning speed powders conceived for rifle ammunition used for hunting and shooting purposes. Featured by a stability progression higher than the other powders on the market, the four types of powders that belong to this series are specifically fit for the peculiarities of the countless calibers they can load, becoming a real entertainer for the reloader.

**Tubal 3000:** propellant particularly esteemed for reloading .222 and .223 Remington, .30-06 Springfield, .308 Winchester and 9,3x74R. Perfect also in .22-250 Remington, .30-30 Winchester, .375 H&H Magnum, .458 Winchester Magnum, 45-70 Government, 6mm PPC (and PPC-USA). The fastest burning of the Tubal series, its burning speed is identical to Vihtavuori N530, Reload Swiss RS40, Ramshot TAC, IMR 8208 XBR and Hodgdon H 4895.

**Tubal 5000:** this powder has a burning speed similar to Vihtavuori N150, Reload Swiss RS50, Norma URP, Ramshot Big Game and PRB PCL 511. Particularly appropriate for the most popular calibers like .222 and .223 Remington, .30-06 Springfield, .243 Winchester, .270 Winchester, .308 Winchester, 9,3x74R. Great also in .22-250 Remington, .30-30 Winchester, .375 H&H Magnum, .458 Winchester Magnum, 45-70 Government, 6,5x55 SE, 8x57 IS and many more.

**Tubal 7000:** appropriate for calibers mainly used such as .270 Winchester and 9,3x74R, this powder is excellent also for .30-06 Springfield, .243 Winchester, .300 Weatherby Magnum, .300 Winchester Magnum, .416 Rigby, 7mm Remington Magnum, 7mm Weatherby Magnum, .338 Winchester Magnum, .375 H&H Magnum, 8x57 IS and 6,5x55 SE. Its burning speed is between Vihtavuori N550 and N160, practically identical to Reload Swiss RS62, Rottweil R904, Norma 204, IMR 4350, Hodgdon H 4350 and Accurate AA 4350.

**Tubal 8000:** the use of this powder is mainly for the most popular caliber such as the .270 Winchester. It is however outstanding in the .270 Weatherby Magnum, .300 Weatherby Magnum, .300 Winchester Magnum, .338 Winchester Magnum and also 7mm Remington Magnum and 7mm Weatherby Magnum. It is the slowest burning of the Tubal series, with a burning rate that can be positioned between Vihtavuori N560 and N165 and similar to Rottweil R 905 and to Hodgdon H 4831.

## **VECTAN A1, AS, AO**

### **Best ballistic performance, shooting regularity**

#### **Single base flake-shaped powders**

Recognizable from the color, these powders are intended for handgun use, some rifle applications and several different shotgun cartridges for shooting specialties and hunting purposes.

**AS:** the fastest of the three powders, it is positioned between Vihtavuori N320 and N32C, Reload Swiss RS12,

**AS:** la più vivace delle tre, questa polvere si colloca tra le Vihtavuori N320 e N32C, la Reload Swiss R512, la Hodgdon Tite Group, la IMR Trailboss, la Alliant Am. Select e la Accurate No. 2. Adatta nella ricarica di calibri da pistola come il 9x19, il .38 Special e il .38 Special Wad Cutter, il .45 ACP, il .45 Colt e Long Colt. Eccellente anche nella ricarica della cartuccia a pallini cal. 12 da tiro 28gr.

**A1:** un po' meno vivace della AS, questa si trova sullo stesso livello di combustione della Vihtavuori N330 e della Rottweil P804. Ottima nei calibri da pistola 9x21, 9x19, 10mm Auto, .32 S&W Long Wad Cutter, .38 Special, .357 Magnum, .45 ACP, .45 Colt e Long Colt. Questa polvere è anche molto apprezzata dal mondo venatorio per le favolose rese balistiche che dà nella ricarica delle cartucce a pallini cal. 12 in 32gr e 34gr di piombo.

**A0:** è la meno vivace delle tre di questa serie, seppur rimanendo abbastanza in alto nella burning chart, collocandosi pertanto allo stesso livello della Vihtavuori 3 N 37, della Reload Swiss R520, della Hodgdon Long Shot, della Alliant Herco, della PRB PCL 504, della Ramshot True Blue e della IMR 800 X. Perfetta per i calibri da pistola .38 Special e .40 S&W, per i calibri da carabina .222 Remington e .308 Winchester, e anche per le cartucce corazzate a pallini cal. 12 caricate con 38gr, 40gr e 48gr nel bossolo magnum.

Hodgdon Tite Group, IMR Trailboss, Alliant Am. Select and Accurate No. 2. Fit for reloading pistol ammunition such as 9x19, .38 Special and .38 Special Wad Cutter, .45 ACP, .45 Colt and Long Colt. Excellent also for 12 gauge shotgun shooting cartridges in 28gr.

**A1:** a little less fast burning than the AS, this propellant has the same burning speed level of Vihtavuori N330 and Rottweil P804. Great in pistol ammunition 9x21, 9x19, 10mm Auto, .32 S&W Long Wad Cutter, .38 Special, .357 Magnum, .45 ACP, .45 Colt and Long Colt. This powder is highly appreciated by the hunting world for the ballistic results it gives in 12 gauge 32gr and 34gr lead shot-loaded shotgun cartridges.

**A0:** it is the slowest of the series yet still at a high level of the burning chart, next to Vihtavuori 3 N 37, Reload Swiss R520, Hodgdon Long Shot, Alliant Herco, PRB PCL 504, Ramshot True Blue and IMR 800 X. Perfect for pistol ammunition like .38 Special and .40 S&W, rifle ammunition like .222 Remington and .308 Winchester, and 12 gauge heavy loaded cartridges for shotguns (38gr, 40gr and 48gr in magnum case).

## CONSIGLI D'USO E PRECAUZIONI D'IMPIEGO

Prima di procedere alle operazioni di caricamento prendere visione delle norme di sicurezza sotto indicate e tenerle ben in mente. La cura e l'attenzione che darete ai dettagli saranno una garanzia di sicurezza e di qualità.

- Indossare occhiali protettivi.
- La vostra postazione di lavoro deve essere pulita e sgombra da quanto non necessario ai processi di caricamento. Ripulire con cautela la polvere sparsa; non utilizzare aspirapolveri nelle operazioni di pulizia.
- Onde evitare un doppio dosaggio, controllare visivamente il livello della polvere all'interno dei bossoli.
- Non conservare/mischiare polveri vecchie o recuperate.
- Mai partire dalla dose massima di polvere indicata.
- Mai superare la dose massima di polvere indicata.
- Partire dalla dose minima di polvere indicata e raggiungere la dose massima per gradi.
- Una cartuccia per ogni carica è sufficiente.
- Mai superare la lunghezza massima della cartuccia menzionata nel manuale.
- Assicuratevi di utilizzare i bossoli che avete precedentemente numerato con un pennarello indelebile e in modo leggibile. Una volta al campo di tiro, separate le cartucce nella stessa sequenza, partendo dalla carica più leggera di polvere.

## LOADING DATA AND RELOADING SAFETY

Before you start reloading, read carefully the safety rules hereunder and keep them in mind. You will be on the safe side and be ensured of the good quality of your work.

- Wear proper eye protection.
- Pour out only the powder quantity needed for immediate reloading work. Keep your reloading bench in good order. Carefully clean up spilled powder. Do not use a vacuum cleaner.
- In order to avoid double powder charge, please check visually the powder level in the cases.
- Do not keep/mix old or salvaged powders.
- Never start with the maximum powder load indication.
- Never exceed the maximum powder load indication.
- Start reloading with the minimum powder charge indication and then slowly increase the powder charge up to the ideal one.
- One cartridge for each step is enough.
- Never exceed the maximum cartridge length shown in the table.
- Make sure you work from cases you have numbered legibly with a permanent marker. Once at a shooting range, fire the cartridges in the same order, starting from the lightest powder charge, using a solid rest.
- You will probably identify several points where velocity is approximately identical and impacts

- E' probabile che identificherete numerosi punti in cui le velocità sono pressoché identiche e gli impatti si ravvicinano gli uni agli altri.
- Utilizzate a tutti i costi un cronografo elettronico affidabile e rilevate tutte le velocità.
- Velocità e pressioni sono strettamente connesse.
- Mirare sempre dal solito punto.
- Segnare su un bersaglio il punto esatto d'impatto e numerarlo.
- Selezionate la carica – velocità – accuratezza – adeguate, in funzione della destinazione d'uso dei vostri caricamenti. Prendetene nota nei vostri registri.

**Se cambiate uno solo dei componenti (innesco; marchio o tipo bossolo; marchio, tipo o peso proiettile), dovrete ricominciare da capo procedendo esattamente come fareste mettendo a punto un nuovo caricamento.**

Ispezionare da vicino tutti i bossoli immediatamente dopo lo sparo, misurare i bossoli se sentite che le pressioni potrebbero essere elevate. Tenere sempre un occhio vigile sui segnali di pressione (estrazione difficile, inneschi appiattiti o forati o rinculo insolito). Nelle munizioni per carabina, sarete in grado di iniziare a cercare una carica accurata aggiustando la profondità del proiettile etc. solamente quando avrete identificato la carica appropriata di polvere adeguata.

Le tabelle di ricarica sono state preparate nei laboratori della **Nobel Sport** in conformità alle norme C.I.P.

**IMPORTANTE:** le dosi indicate sono state raggiunte con i componenti utilizzati durante il loro caricamento e sono state sparate in canne omologate e in condizioni attentamente controllate. L'utilizzatore finale potrebbe raggiungere risultati molto differenti a causa dei metodi manuali di ricarica, delle procedure, dei componenti e degli strumenti, dell'effettiva arma adoperata e delle variazioni climatiche.

Poiché non può in alcun modo esercitare un controllo di qualsiasi tipo, la **Nobel Sport** respinge qualsiasi responsabilità per qualsiasi incidente o casualità risultante dall'utilizzo delle proprie polveri o dei dati di caricamento consigliati.

**COMPONENTI:** **Nobel Sport** produce solamente le polveri usate in queste tabelle. Gli altri componenti elencati in queste tabelle sono stati acquisiti sul mercato libero e sono prodotti al di fuori dal controllo della **Nobel Sport**. Qualsiasi cambiamento di componenti comporterà dei mutamenti nella prestazione balistica delle munizioni ricaricate. Tutte le informazioni fornite sono puramente indicative e potrebbero non coincidere con l'effettiva prestazione sul campo.

**DOSE IN GRAMMI:** che siano citate in grammi o grani, le dosi indicate hanno dato buoni risultati sia in termini di pressioni che di velocità in condizioni di laboratorio con i componenti menzionati. I risultati effettivi sul campo potrebbero risultare e generalmente risulteranno differenti.

group closer to one another.

- By all means use a reliable electronic chronograph and record all velocities.
- Velocities and pressures are closely related.
- Always use the same point of aim from the same solid firearm old.
- Mark on a separate target the exact point of impact and number them.
- Depending of the intended use of your handloads, select the proper load – velocity- accuracy. Point in your records.

**If you change one single component (primer, case brand or types, bullet brand, type or weight), you must start all over again and work up exactly as you would do when loading a new caliber for a new gun.**

Closely inspect all cases immediately after firing, measure cases if you feel pressure could be high. Always keep a watchful eye on pressure signs (difficult extraction, flattened or blown primers and unusual recoil). In rifle cartridges, you will be able to start looking for an accurate load by adjusting bullet seating depth etc. only once you have identified the proper charge of the proper powder.

The loading data tables have been prepared in the **Nobel Sport** laboratories according to CIP Rules.

**IMPORTANT:** loads shown have been reached with the components used in their development and were fired in proof barrels under carefully controlled conditions. The end user might reach very different results due to handloading methods, procedures, components and tools, the actual firearm used and climatic variations.

As they can exercise no control whatsoever on the above, **Nobel Sport** disclaims any responsibility for any incident or accident resulting from the use of their powders and recommended loading data.

**COMPONENTS:** **Nobel Sport** only produces the powders used in these tables. The other components listed in these tables were acquired on the open market and are produced outside of **Nobel Sport's** control. Any change in components will result in changes in the ballistic performance of handloaded ammunition. All information supplied is only indicative and possibly will not reflect actual performance in the field

**CHARGE WEIGHTS:** whether they are listed in grams or grains, the listed loads gave good results both pressure-wise and velocity-wise under laboratory conditions with the listed components. Actual field results using other components may and will generally be different.

**HANDLOADING PROCEDURES:** it is essential that the reloader starts with the minimum load and gradually increases until reaching the ideal load. Beginners are urged to stay with minimum loads until they have gathered enough experience, both in shooting techniques and handloading techniques.



**PROCEDURE DI RICARICA:** durante la fase di ricarica è fondamentale iniziare partendo dalla dose minima e raggiungere la dose massima per gradi. I principianti sono esortati a rimanere all'interno dei dosaggi minimi finché non avranno acquisito abbastanza esperienza in materia di tecniche di tiro e di tecniche di ricarica.

**PRESSIONI MASSIME C.I.P.:** C.I.P. è un ente normativo internazionale ed indipendente che ha stabilito il valore della pressione media massima accettabile che ogni serie di cartucce può sviluppare per ogni tipo di arma commercializzata.

Consigliamo di far provare le munizioni ricaricate in un laboratorio certificato C.I.P.

Per saperne di più [www.vectan.fr](http://www.vectan.fr)

#### MISURE DI SICUREZZA E PRECAUZIONI PER LA SALUTE

- Conservare in un luogo fresco, secco e ben ventilato.
- Tenere lontano da dispositivi elettrici che potrebbero produrre scintille durante lo stoccaggio o il maneggio.
- Tenere lontano da combustibili o liquidi infiammabili.
- Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Non ingerire.
- Non mescolare polveri di tipologie o di vivacità differenti.
- Non fumare dove la polvere è conservata o in prossimità del caricamento.
- Osservare le regolamentazioni e le normative riguardo all'acquisto e allo stoccaggio delle polveri vigenti nel vostro Paese.

#### IMPORTANTE

I dati di caricamento forniti all'interno del presente manuale sono puramente informativi e non possono essere considerati come raccomandazioni. Questi dati sono stati valutati sicuri nelle armi dove sono stati esaminati. Questo non significa che saranno sicuri nella vostra arma, qualsiasi ne sia l'età, il marchio o l'origine. Per lo stesso motivo, qualsiasi variazione di arma o componente potrebbe generare risultati molto differenti o potenzialmente pericolosi.

Poiché è impossibile esercitare il minimo controllo sull'arma, sui componenti o sui metodi adoperati, la **Nobel Sport** e i suoi distributori non possono accettare qualsivoglia responsabilità per qualunque incidente o casualità (materiale, psicologico o fisico, diretto o indiretto) a cui l'utilizzatore di questi dati o qualsiasi altra persona potrebbe esporsi. Il semplice fatto di usare, che sia direttamente o indirettamente, i dati forniti implica l'accettazione completa, piena e informata delle condizioni sopra citate e ipso facto solleva la **Nobel Sport** e i suoi distributori da ogni responsabilità. La riproduzione di questi dati su carta o altri strumenti inclusi computer o file internet è assoggettata a previa autorizzazione per iscritto da parte della **Nobel Sport**.

**MAXIMUM CIP PRESSURES:** C.I.P. is an international, independent normative body. CIP has established maximum mean allowable pressures for nearly every cartridge currently chambered in commercial firearms.

We advise powder purchasers to endeavour to have their handloads tested by one of the CIP laboratories.

You will find all further information on our website : [www.vectan.fr](http://www.vectan.fr)

#### SAFETY AND HEALTH PRECAUTIONS

- Store in a cool, self-ventilated and dry place.
- Keep away from electrical devices that could produce sparks during storage and handling.
- Keep away from combustible or flammable liquids.
- The powder must be stored in its original packing.
- Keep powder out of reach of children.
- Do not swallow.
- Do not mix different type and /or burning rate of powders.
- Do not smoke where powder is stored and where you are loading it.
- Follow all regulations and legislation regarding purchase and storage in your Country.

#### IMPORTANT

The loading data supplied herein are offered only as information and cannot be considered as a recommendation. These data have been considered safe in the firearm(s) in which they were developed. This does not mean they will be safe in your own firearm, whatever its age, brand or origin. For the same reason, any variation in firearm(s) or components might bring very different and possibly unsafe results.

As they have no control over the data user's gun, components, dies and methods **Nobel Sport** as well as distributors cannot accept any responsibility whatsoever in whatever incidents or accidents (material, psychological or physical, direct or indirect) to which the user of these data or any other person might be exposed. The simple fact of using, either directly or indirectly, the data supplied implies complete, full and informed acceptance of the above conditions and ipso facto discharges both **Nobel Sport** as well as distributors of any and all responsibility.

Reproduction of these data in print or by any other means including computer or internet files is subject to prior approval in writing.

# CLASSIFICAZIONE INDICATIVA DELLE POLVERI PER VIVACITÀ RELATIVA IN ORDINE DECRESCENTE

## POWDER INDICATIVE BURNING RATE CHART

VECTAN	ACCURATE	LOVEX	ALLIANT	HODGDON	IMR	NORMA	RAMSHOT	PRB	ROTTWEIL	WINCHESTER	VIHTAVUORI
				Titewad						WFL	
Ba 10			Bullseye						P 805		N 310
		S011		Clays						WST	
Ba 9 1/2	Solo 1000		Red Dot	International	700 X				P 801	WSH	N 320
AS	No. 2	D032	Am. Select	Tite Group	Trailboss		Zip				
			Green Dot	HP 38	PB					WC 231	N 32 C
	No. 5	D036			SR 7625					AutoComp	
A1									P 804		N 330
Ba 9			Unique	Universal CI						WSF	
			Power Pistol	HS 6					P 803		N 340
A0			Herc	Long Shot	800 X		True Blue	PCL 504			3 N 37
Ba 7 1/2	No. 7	D037.1			SR 4756						N 350
SP 2			Blue Dot						P 806		3 N 38
	No. 9	D037.2	Steel		SR 4759						N 105
Ba 6 1/2				H 110			Enforcer	PCL 512		WC 296	N 110
	XMP 5744	D060	2400								
SP 3					IMR 4227						
	AA 1680	D063		Lil gun					R 910		
			Reloder 7	H 4198	IMR 4198	N 200					N 120
SP 10	XMR 2015	S060		H 322				PCL 508	R 901		
	AA 2230	D073.4		Benchmark	IMR 3031						
	AA 2460	D073.5		H 335		N 201	X-Terminator		R 902		N 130
TU 3000				H 4895	8208 XBR		TAC				N 530
				Varget		N 202				WC 748	N 133
SP 9	AA 2520	D073.6		BL-C(2)	IMR 4895		Wild Boar	PCL 507			
				CFE 223	IMR 4064				R 903		N 135
			Reloder 15	Leverrevolution	IMR 4320	N 203 B					N 140
SP 11				H 380				PCL 516			N 540
SP 7									R 907		
Tu 5000						URP	Big Game	PCL 511			N 150
			Reloder 17	H 414						WC 760	N 550
TU 7000	AA 4350	S070		H 4350	4350	N 204			R 904		
			Reloder 19	Hybrid 100V							N160
SP 12	AA 3100			H 4831 SC	4831						N560
TU 8000				H 4831					R 905		
			Reloder 22	Superformance		MRP				Supreme 780	N 165
					7828	MRP 2					
			Reloder 25		7828 SSC	N 217					
				H 1000			Magnum	PCL 517			
				Retumbo							N170
SP 13								PCL 520			N 570
				H 50 BMG							24 N 41
				US 869							20 N 29
VECTAN	ACCURATE	LOVEX	ALLIANT	HODGDON	IMR	NORMA	RAMSHOT	PRB	ROTTWEIL	WINCHESTER	VIHTAVUORI

# ▶ PISTOLA e REVOLVER · PISTOL and REVOLVER

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Tipo / Type	Peso/Weight	Velocità/Velocity		Peso/Weight	Velocità/Velocity		
[g]	[grs]					[g]	[grs]		[m/s]	[fps]	[g]

## 6,35 BROWNING (25 AUTO) (25 ACP)

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
3,24	50	FMJ-RN	Small Pistol	A1	0,06	0,9	134	440	0,08	1,2	155	508
3,30	51	HR-NP	Small Pistol	Ba10	0,03	0,5	143	494	0,04	0,6	165	541
				AS	0,04	0,6	148	469	0,05	0,8	165	541
				A1	0,06	0,9	160	525	0,08	1,2	185	606

## 7,62 x 25 TOKAREV

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
3,90	60	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,29	4,5	431	1 424	0,36	5,5	480	1 574
				Ba9	0,37	5,7	468	1 535	0,46	7,1	522	1 713
4,60	71	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	425	1 382	0,43	6,7	478	1 569
4,80	74	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	419	1 372	0,43	6,6	471	1 546
5,80	90	JHC	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	365	1 194	0,37	5,7	405	1 329
6,00	93	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,31	4,8	358	1 187	0,39	5,9	401	1 316

## 7,63 mm MAUSER o/or .30 MAUSER

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
6,00	93	SAKO n°101 C	Small Pistol	SP2	0,40	6,2	405	1 333	0,5	7,7	453	1 486
				SP2	0,42	6,5	441	1 451	0,52	8,0	491	1 610
				SP2	0,44	6,8	463	1 521	0,55	8,5	518	1 700

## 7,65 BROWNING (32 AUTO) (32 ACP)

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
4,39	67	HR-P	Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	204	668	0,08	1,2	235	771
				AS	0,10	1,5	256	838	0,12	1,8	280	918
5,00	77	FMJ	Small Pistol	Ba10	0,08	1,2	219	718	0,10	1,5	245	803
				A1	0,13	2,0	261	868	0,16	2,4	290	951
				AS	0,08	1,2	210	690	0,10	1,5	235	771

## 7,65 LONG (FRANCESE / FRENCH)

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
6,00	93	FMJ	Small Pistol	SP2	0,28	4,3	268	878	0,35	5,4	300	984
				SP2	0,30	4,6	329	1 075	0,37	5,7	365	1 197

## .32 SMITH & WESSON Long NP

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
6,00	93	LYMAN coulé 313-492	Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	178	582	0,08	1,2	205	672
6,16	95	LYMAN coulé 313-226	Small Pistol	AS	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
				Ba9	0,18	2,8	177	587	0,23	3,5	200	656

## .32 SMITH & WESSON Long Wadcutter

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
6,20	96	HR-WC	Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	167	560	0,07	1,0	180	590
				Ba10	0,06	0,9	165	540	0,08	1,2	190	623
				Ba10	0,08	1,2	206	674	0,10	1,5	230	754
6,35	98	WC	Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	167	560	0,07	1,0	180	590
				Ba10	0,07	1,1	194	663	0,09	1,3	220	721
				A1	0,06	0,9	156	511	0,08	1,2	180	590
				Ba10	0,06	0,9	191	624	0,08	1,2	220	721

## 9 mm PARABELLUM (9 Luger) (9 x 19)

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
5,70	88	JHP	Small Pistol	AS	0,22	3,4	352	1 165	0,27	4,1	390	1 279
				A1	0,28	4,3	394	1 288	0,35	5,4	440	1 443
				Ba9	0,26	4,0	352	1 144	0,32	5,0	390	1 279
5,80	90	HP-XTF	Small Pistol	Ba10	0,22	3,4	347	1 134	0,27	4,2	384	1 260
				Ba9 1/2	0,27	4,2	375	1 228	0,34	5,3	421	1 380
				Ba9	0,31	4,8	391	1 277	0,39	6,1	439	1 440
				Ba7 1/2	0,38	5,9	410	1 354	0,47	7,2	456	1 496
6,48	100	JRP	Small Pistol	Ba9	0,24	3,7	331	1 088	0,30	4,6	370	1 213



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ▶ PISTOLA e REVOLVER · PISTOL and REVOLVER

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>9 mm PARABELLUM (9 Luger) (9 x 19)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>			<b>19,15 2350</b>	
6,50	100	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,26	4,0	353	1 157	0,33	5,1	398	1 307
				Ba9	0,30	4,6	370	1 205	0,38	5,9	416	1 365
7,45	115	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,29	4,5	320	1 049	0,36	5,6	356	1 170
				SP8	0,35	5,4	321	1 052	0,44	6,8	360	1 180
7,50	116	FN	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	311	1 022	0,38	5,8	350	1 148
				Ba9 1/2	0,23	3,5	322	1 048	0,29	4,5	362	1 188
7,50	115	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	341	1 116	0,35	5,4	381	1 251
				Ba7 1/2	0,34	5,2	356	1 171	0,42	6,4	396	1 299
				Ba9 1/2	0,22	3,4	308	1 001	0,28	4,4	347	1 139
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	320	1 049	0,33	5,1	361	1 185
				Ba7 1/2	0,33	5,1	351	1 144	0,41	6,4	391	1 282
				Ba9 1/2	0,22	3,4	296	975	0,28	4,3	334	1 096
8,00	124	FMJ-FP	Small Pistol	Ba9	0,27	4,2	320	1 059	0,34	5,2	359	1 178
				Ba7 1/2	0,31	4,8	330	1 086	0,39	6,0	370	1 214
8,00	124	TMJ	Small Pistol	SP2	0,40	6,2	313	1 030	0,50	7,7	350	1 148
				SP2	0,42	6,5	328	1 082	0,52	8,0	365	1 200
8,04	124	TMJ	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	279	910	0,32	5,0	310	1 017
				Ba10	0,12	1,9	241	804	0,15	2,3	270	885
8,10	125	LYMAN coulé 356402	Small Pistol	AS	0,16	2,5	268	898	0,2	3,0	300	984
				A1	0,18	2,8	280	923	0,22	3,4	310	1 017
				Ba9	0,22	3,4	293	962	0,28	4,3	330	1 082
8,10	125	RN-PB	Small Pistol	Ba9	0,25	3,9	282	928	0,31	4,8	314	1 030
				SP8	0,30	4,6	266	866	0,38	5,9	299	981
8,10	125	FMJ	Small Pistol	SP8	0,34	5,2	329	1 077	0,43	6,6	370	1 213
				AS	0,20	3,1	286	947	0,25	3,8	320	1 049
8,40	130	FMJ	Small Pistol	Ba9 1/2	0,21	3,2	287	936	0,26	4,0	319	1 046
				Ba9	0,23	3,5	297	965	0,29	4,5	333	1 094
				Ba7 1/2	0,29	4,5	311	1 027	0,36	5,5	346	1 135
9,40	145	LRN	Small Pistol	Ba9	0,20	3,1	273	903	0,25	3,8	305	1 000
				Ba7 1/2	0,24	3,7	285	929	0,30	4,7	319	1 047
9,52	147	TMJ	Small Pistol	SP2	0,34	5,2	297	1 072	0,42	6,5	330	1 198

<b>9 x 21</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>			<b>21,00 2350</b>	
6,50	100	HP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	395	1 291	0,43	6,6	444	1 455
				Ba7 1/2	0,40	6,2	411	1 359	0,50	7,6	459	1 505
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	356	1 160	0,38	5,9	401	1 314
				Ba7 1/2	0,34	5,2	365	1 195	0,43	6,6	410	1 346
8,00	123	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,27	4,2	324	1 073	0,34	5,2	364	1 194
				Ba7 1/2	0,30	4,6	329	1 071	0,38	5,9	370	1 213
9,50	147	HP-XTP	Small Pistol	Ba7 1/2	0,26	4,0	305	993	0,32	5,0	338	1 110

<b>.357 SIG</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>			<b>21,97 3050</b>	
6,20	95	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,47	7,3	454	1 496	0,58	8,9	504	1 652
				Ba7 1/2	0,53	8,2	464	1 531	0,66	10,1	518	1 699
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,40	6,2	402	1 322	0,50	7,7	449	1 473
				Ba7 1/2	0,45	6,9	412	1 352	0,56	8,6	460	1 509
8,00	123	FMJ-RN	Small Pistol	Ba9	0,38	5,9	379	1 248	0,48	7,4	426	1 398
				Ba7 1/2	0,43	6,6	392	1 284	0,54	8,3	439	1 440
8,10	125	FMJ-FN	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	358	1 175	0,63	9,7	402	1 319
				SP2	0,52	8,0	379	1 243	0,65	10,0	424	1 390
8,50	130	RN B	Small Pistol	Ba9	0,37	5,7	367	1 203	0,46	7,1	409	1 343
				Ba7 1/2	0,42	6,5	381	1 258	0,53	8,1	428	1 404



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ▶ PISTOLA e REVOLVER · PISTOL and REVOLVER

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.38 SPECIAL WADCUTTER</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>29,34 1200</b>
9,40	145	LYMAN Coulé 35-84-95	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
9,40	145	HN Plastifié BC dia.357	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
9,52	147	HN Plastifié BP dia.355	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	188	626	0,15	2,3	210	689
9,60	148	SPEER Bevel Base n°4605	Small Pistol	Ba10	0,13	2,0	203	660	0,16	2,5	225	738
9,60	148	WC-BC	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
				AS	0,13	2,0	198	645	0,16	2,5	220	721
10,10	156	LYNX coulé HR - P916	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	192	641	0,15	2,3	215	705

<b>.38 SPECIAL</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>29,34 1500</b>
7,10	110	HP-XTP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,32	4,9	347	1 140	0,40	6,1	388	1 272
				Ba9	0,36	5,6	345	1 141	0,45	6,9	386	1 267
				Ba7 1/2	0,40	6,2	356	1 171	0,50	7,7	398	1 305
8,10	125	JSP-FN	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	292	953	0,42	6,5	325	1 066
				Ba9 1/2	0,30	4,6	308	1 016	0,37	5,6	342	1 121
8,10	125	FPXTP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	319	1 038	0,43	6,7	359	1 178
				Ba6 1/2	0,39	6,0	333	1 095	0,49	7,5	373	1 224
9,10	140	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	286	947	0,35	5,3	320	1 051
				Ba7 1/2	0,36	5,6	301	993	0,45	6,9	336	1 102
9,30	144	SWC	Small Pistol	Ba10	0,19	2,9	245	799	0,24	3,7	275	902
9,30	144	WC-BC	Small Pistol	AS	0,19	2,9	227	740	0,24	3,7	255	836
				A1	0,26	4,0	243	792	0,32	5,0	270	885
				Ba9	0,35	5,4	285	935	0,44	6,8	320	1 049
9,50	146	JHP	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	274	896	0,35	5,4	306	1 004
				Ba7 1/2	0,31	4,8	275	911	0,39	5,9	308	1 010
				Ba10	0,20	3,1	241	799	0,25	3,8	270	885
10,20	158	NORMA Plomb RB-Base pleine	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	267	876	0,38	5,8	300	984
				A1	0,26	4,0	252	821	0,32	5,0	280	918
				A0	0,32	4,9	275	895	0,40	6,2	307	1 007
10,20	158	JHP	Small Pistol	Ba9	0,27	4,2	241	795	0,34	5,2	270	885
				A1	0,28	4,3	241	790	0,35	5,4	270	885
				AS	0,26	4,0	234	771	0,32	4,9	260	853
10,20	158	RN	Small Pistol	Ba9	0,32	4,9	259	859	0,40	6,0	290	951
				A1	0,30	4,6	258	847	0,38	5,8	290	951
				Ba10	0,20	3,1	243	795	0,25	3,9	272	892
10,20	158	LRN	Small Pistol	A0	0,32	4,9	261	852	0,40	6,2	292	958
				AS	0,18	2,8	226	744	0,22	3,4	250	820
				Ba9	0,30	4,6	279	914	0,37	5,7	310	1 017
10,20	158	HR	Small Pistol	Ba9 1/2	0,24	3,7	243	800	0,3	4,6	272	892
				Ba9	0,30	4,6	270	891	0,37	5,6	300	983
				Ba7 1/2	0,33	5,1	277	911	0,41	6,3	309	1 013
10,20	158	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,25	3,9	254	836	0,31	4,8	283	927
				Ba9	0,30	4,6	266	869	0,37	5,7	295	967
				Ba7 1/2	0,33	5,1	275	903	0,41	6,3	306	1 004

<b>.38 SUPER AUTO</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>22,70 2300</b>
7,50	115	HP-XTP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,29	4,5	343	1 133	0,36	5,5	382	1 253
				Ba9	0,34	5,2	363	1 184	0,42	6,5	404	1 324
				Ba7 1/2	0,33	5,1	346	1 139	0,41	6,3	386	1 266
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba7 1/2	0,44	6,8	393	1 287	0,55	8,5	439	1 439
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba9 1/2	0,27	4,2	335	1 107	0,34	5,2	376	1 232
				Ba9	0,34	5,2	363	1 185	0,42	6,5	404	1 325
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba7 1/2	0,38	5,9	367	1 218	0,48	7,3	413	1 355
8,00	124	FMJ-FP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,26	4,0	309	1 021	0,33	5,0	348	1 142



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION





# ▶ PISTOLA e REVOLVER · PISTOL and REVOLVER

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight	Velocità/Velocity		Peso/Weight	Velocità/Velocity			
[g]	[grs]				[g]	[grs]		[m/s]	[fps]	[g]	[grs]

## .38 SUPER AUTO

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 22,70  
2300

8,00	124	FMJ-FP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	368	1 208	0,42	6,4	409	1 340
				Ba7 1/2	0,36	5,6	348	1 149	0,45	6,9	389	1 275
8,40	130	FMJ	Small Pistol	Ba9 1/2	0,24	3,7	301	987	0,30	4,6	336	1 101
				Ba9	0,30	4,6	323	1 068	0,37	5,6	359	1 178
8,40	130	RN	Small Pistol	Ba9 1/2	0,25	3,9	297	979	0,31	4,8	331	1 086
				Ba9	0,30	4,6	320	1 050	0,38	5,8	360	1 179
9,50	147	RN	Small Pistol	Ba7 1/2	0,34	5,2	331	1 087	0,42	6,4	368	1 206
				Ba9	0,28	4,3	300	988	0,35	5,3	335	1 097
				Ba7 1/2	0,30	4,6	294	961	0,37	5,7	326	1 070

## .38 SUPER AUTO (IPSC)

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 22,86  
2300

7,45	115	FMJ	Small Pistol	SP2	0,58	9,0	426	1 411	0,72	11,0	475	1 560
8,00	124	TMJ	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	393	1 293	0,62	9,6	440	1 444
9,52	147	FMJ-FN	Small Pistol	SP2	0,42	6,5	345	1 129	0,52	8,0	382	1 253

## .357 MAGNUM

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 32,77  
3000

7,10	110	HP-XTP	Small Pistol	Ba10	0,36	5,6	382	1 254	0,45	7,0	427	1 402
				Ba9 1/2	0,43	6,6	412	1 352	0,54	8,3	462	1 516
				Ba9	0,51	7,9	446	1 472	0,64	9,8	500	1 639
				Ba7 1/2	0,58	9,0	461	1 521	0,73	11,2	517	1 697
7,13	110	JHP	Small Pistol	Ba6 1/2	1,08	16,7	547	1 797	1,35	20,8	612	2 006
				Ba9	0,54	8,3	450	1 472	0,68	10,5	505	1 656
8,10	125	JHP	Small Pistol	SP3	1,00	15,4	402	1 322	1,25	19,2	450	1 476
				Ba9	0,52	8,0	411	1 350	0,65	10,0	460	1 509
8,10	125	FP-XTP	Small Pistol	SP3	1,00	15,4	411	1 351	1,25	19,2	460	1 509
				A1	0,45	6,9	385	1 263	0,56	8,6	430	1 410
				Ba10	0,34	5,2	352	1 157	0,42	6,4	391	1 284
				Ba9 1/2	0,39	6,0	375	1 233	0,49	7,5	420	1 379
9,07	140	JHP	Small Pistol	Ba9	0,48	7,4	413	1 353	0,60	9,3	462	1 517
				Ba7 1/2	0,53	8,2	427	1 400	0,66	10,2	476	1 561
				Ba6 1/2	0,95	14,7	482	1 584	1,19	18,4	540	1 772
9,10	140	HP	Small Pistol	Ba9	0,48	7,4	376	1 236	0,60	9,2	420	1 378
				SP3	0,92	14,2	385	1 263	1,15	17,7	430	1 410
9,60	148	SFM Blindé	Small Pistol	Ba9	0,40	6,2	357	1 169	0,56	8,7	422	1 385
				Ba7 1/2	0,50	7,7	392	1 290	0,62	9,5	437	1 433
10,20	158	HP	Small Pistol	Ba6 1/2	0,89	13,7	450	1 474	1,11	17,1	502	1 647
				SP3	1,01	15,6	421	1 383	1,26	19,4	470	1 542
10,23	158	SWC	Small Pistol	SP3	0,84	13,0	389	1 278	1,05	16,2	435	1 427
				Ba9 1/2	0,34	5,2	315	1 030	0,43	6,6	354	1 160
11,66	180	SWC	Small Pistol	Ba9	0,40	6,2	338	1 112	0,50	7,7	378	1 239
				Ba7 1/2	0,46	7,1	356	1 174	0,58	8,9	400	1 314
11,70	180	TMJ	Small Pistol	SP2	0,68	10,5	433	1 422	0,85	13,1	484	1 588
				Ba9	0,38	5,9	303	998	0,48	7,4	341	1 118
12,96	200	RN	Small Rifle Match	Ba7 1/2	0,41	6,3	315	1 027	0,51	7,9	351	1 150
				Ba6 1/2	0,73	11,3	381	1 252	0,91	14,0	425	1 394
13,00	200	TMJ	Small Pistol	SP2	0,60	9,3	356	1 169	0,75	11,6	398	1 306
				Ba7 1/2	0,39	6,0	280	910	0,49	7,7	314	1 031
10,45	161	GC	Small Pistol	Ba6 1/2	0,66	10,2	341	1 118	0,83	12,8	382	1 252
				SP3	0,96	14,8	376	1 233	1,20	18,5	420	1 378
11,66	180	SFM Blindé	Small Pistol	SP3	0,82	12,7	384	1 264	1,03	15,8	430	1 410



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ▶ PISTOLA e REVOLVER · PISTOL and REVOLVER

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight	Velocità/Velocity		Peso/Weight	Velocità/Velocity			
[g]	[grs]				[g]	[grs]		[m/s]	[fps]	[g]	[grs]

<b>.357 REMINGTON maximum</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
10,20	158	FP-XTP	Small Rifle	Ba7 1/2	0,57	8,8	421	1 385	0,71	10,9	470	1 541
				Ba6 1/2	1,02	15,7	518	1 703	1,27	19,5	578	1 898
10,40	160	LFN	Small Rifle	Ba7 1/2	0,56	8,6	423	1 392	0,70	10,7	473	1 553
12,96	200	SPEER n°4231	Small Pistol Magnum	SP3	1,04	16,0	407	1 335	1,30	20,0	455	1 493
13,00	200	TMJ	Small Rifle	Ba6 1/2	0,83	12,8	411	1 345	1,04	16,1	460	1 508

<b>.40 SMITH &amp; WESSON</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
8,70	135	HP-XTP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	309	1 003	0,35	5,5	346	1 134
				Ba9	0,32	4,9	319	1 042	0,4	6,2	357	1 172
				Ba7 1/2	0,36	5,6	324	1 063	0,45	7,0	362	1 189
				Ba9 1/2	0,28	4,3	304	985	0,35	5,5	340	1 114
10,00	155	FP	Small Pistol	Ba9	0,32	4,9	317	1 031	0,4	6,2	354	1 160
				Ba7 1/2	0,38	5,9	329	1 083	0,48	7,4	370	1 213
11,00	170	HP	Small Pistol	Ba9	0,29	4,5	291	953	0,36	5,6	324	1 063
				Ba7 1/2	0,32	4,9	298	970	0,40	6,2	333	1 091
11,70	180	GR-JHP	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	255	840	0,32	4,9	283	930
				A0	0,27	4,2	254	840	0,34	5,2	285	935
10,20	158	TMJ	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	364	1 196	0,63	9,7	409	1 342
11,60	180	TMJ	Small Pistol	SP2	0,42	6,5	255	839	0,53	8,2	287	942
				SP2	0,44	6,8	322	1 063	0,55	8,4	360	1 182
13,00	200	TMJ	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	250	822	0,32	4,9	277	910
				Ba7 1/2	0,29	4,5	253	837	0,36	5,5	282	925

<b>10 mm Auto</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
10,00	155	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,37	5,7	335	1 098	0,46	7,1	374	1 225
				Ba7 1/2	0,41	6,3	341	1 121	0,51	7,8	380	1 247
11,70	180	HP	Large Pistol	Ba9	0,34	5,2	299	982	0,42	6,4	332	1 089
				Ba7 1/2	0,34	5,2	307	1 003	0,43	6,6	345	1 130
13,00	200	FMC	Large Pistol	A1	0,26	4,0	248	815	0,32	4,9	275	902
				Ba9	0,28	4,3	250	820	0,35	5,4	280	919
13,00	200	FMJ-FP	Large Pistol	Ba9	0,28	4,3	258	851	0,35	5,3	288	945
				Ba7 1/2	0,30	4,6	268	881	0,38	5,8	302	989
11,00	170	RCBS Coulé 40-170	Large Pistol	A1	0,27	4,2	285	944	0,34	5,2	320	1 050
				Ba9	0,30	4,6	280	913	0,38	5,9	315	1 034
11,00	170	MPS Pb/Cu	Large Pistol	SP2	0,50	7,7	241	787	0,62	9,6	268	879
11,64	180	TMJ	Large Pistol	SP2	0,50	7,7	344	1 130	0,63	9,7	386	1 268
12,96	200	TMJ	Large Pistol	SP2	0,50	7,7	337	1 103	0,62	9,6	375	1 232

<b>.41 AE</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
13,00	200	IMI	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	268	878	0,35	5,4	300	984
12,64	195	SWC	Small Pistol	Ba9	0,24	3,7	268	883	0,30	4,6	300	984

<b>.41 REMINGTON MAGNUM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
11,00	170	JHC	Large Pistol	Ba7 1/2	0,65	10,0	404	1 324	0,81	12,5	451	1 480
				Ba6 1/2	1,20	18,5	476	1 559	1,50	23,2	532	1 746
13,60	210	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,60	9,3	360	1 185	0,74	11,4	400	1 312
				Ba6 1/2	1,02	15,7	416	1 362	1,28	19,8	466	1 529

<b>.44 REMINGTON MAGNUM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
11,70	180	HP-XTP	Large Pistol	Ba9 1/2	0,62	9,6	392	1 292	0,77	11,8	437	1 432
				Ba9	0,74	11,4	423	1 393	0,92	14,1	472	1 549
				Ba7 1/2	0,79	12,2	430	1 409	0,99	15,3	481	1 578



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ▶ PISTOLA e REVOLVER · PISTOL and REVOLVER

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.44 REMINGTON MAGNUM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>32,64 2800</b>
11,70	180	HP-XTP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,41	21,8	478	1 570	1,76	27,1	534	1 751
				Ba9	0,64	9,9	376	1 236	0,80	12,3	420	1 378
12,96	200	HP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,28	19,8	394	1 295	1,60	24,6	440	1 443
				SP3	1,36	21,0	398	1 307	1,70	26,2	445	1 460
				Ba9 1/2	0,54	8,3	337	1 101	0,67	10,4	375	1 232
14,30	220	FPJ Match	Large Pistol	Ba9	0,64	9,9	362	1 191	0,80	12,3	405	1 328
				Ba7 1/2	0,77	11,9	393	1 292	0,96	14,8	439	1 441
14,58	225	JHP	Large Pistol	Ba9	0,54	8,3	332	1 089	0,67	10,3	370	1 213
				SP3	1,32	20,4	385	1 264	1,65	25,4	430	1 410
15,55	240	HP	Large Pistol	SP3	1,28	19,8	371	1 221	1,60	24,6	415	1 361
				Ba9 1/2	0,50	7,7	315	1 034	0,63	9,7	354	1 161
15,60	240	JTC Sil	Large Pistol	Ba9	0,60	9,3	340	1 121	0,75	11,5	380	1 247
				Ba7 1/2	0,66	10,2	356	1 168	0,83	12,8	399	1 308
15,60	240	JTC Sil	Large Pistol	Ba6 1/2	1,14	17,6	420	1 375	1,43	22,1	470	1 541
16,50	255	LYMAN Coulé n°429421	Large Pistol	Ba9	0,58	9,0	332	1 097	0,72	11,0	370	1 213
				SP3	1,28	19,8	385	1 265	1,60	24,6	430	1 410
17,38	268	LYMAN Coulé GC n°429244	Large Pistol Magnum	SP3	1,20	18,5	362	1 191	1,50	23,0	405	1 328
12,96	200	HP	Large Pistol	SP2	1,04	16,0	462	1 425	1,30	20,0	516	1 593
14,58	225	JHP	Large Pistol	SP2	0,96	14,8	430	1 411	1,20	18,5	481	1 578
				Ba9	0,54	8,3	288	943	0,68	10,5	323	1 061
19,40	300	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,61	9,4	308	1 011	0,76	11,7	344	1 128
				Ba6 1/2	1,05	16,2	375	1 230	1,31	20,2	419	1 374

<b>.44 SMITH &amp; WESSON Special</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>29,30 1000</b>
11,70	180	HP-XTP	Large Pistol	Ba9 1/2	0,39	6,0	281	918	0,49	7,6	315	1 033
				Ba9	0,45	6,9	303	993	0,56	8,6	338	1 109
				Ba7 1/2	0,54	8,3	312	1 021	0,68	10,5	350	1 148
				Ba9 1/2	0,36	5,6	263	869	0,45	6,9	294	965
13,00	200	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,44	6,8	282	924	0,55	8,5	315	1 033
				Ba7 1/2	0,51	7,9	294	964	0,64	9,9	329	1 079
				Ba9 1/2	0,29	4,5	200	656	0,36	5,6	223	732
15,60	240	JTC Sil	Large Pistol	Ba9	0,32	4,9	209	683	0,40	6,2	234	768
				Ba7 1/2	0,42	6,5	241	792	0,53	8,2	271	889
16,20	250	FPJ	Large Pistol	Ba9 1/2	0,29	4,5	203	664	0,36	5,6	226	741
				Ba9	0,31	4,8	203	669	0,39	6,0	228	748
17,30	267	LFN	Large Pistol	Ba7 1/2	0,42	6,5	253	834	0,52	8,0	282	925
16,20	250	FPJ	Large Pistol	Ba7 1/2	0,39	6,0	232	758	0,49	7,6	260	853
				Ba9 1/2	0,31	4,8	234	769	0,39	6,0	262	860
17,30	267	LFN	Large Pistol	Ba9	0,36	5,6	251	831	0,45	6,9	281	922

<b>.45 COLT (45 Long COLT)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>32,64 1100</b>
				Ba9 1/2	0,50	7,7	323	1 058	0,62	9,6	360	1 181
12,00	185	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,61	9,4	338	1 104	0,76	11,8	377	1 237
				Ba7 1/2	0,69	10,6	342	1 123	0,86	13,2	382	1 253
13,00	200	FMJ CT	Large Pistol	Ba9 1/2	0,46	7,1	305	1 002	0,58	8,9	342	1 122
				Ba9 1/2	0,43	6,6	273	895	0,54	8,3	306	1 004
14,90	230	FMJ Match	Large Pistol	Ba9	0,54	8,3	294	967	0,68	10,4	330	1 083
				A1	0,44	6,8	241	792	0,55	8,5	270	885
16,20	250	SWC	Large Pistol	Ba9	0,52	8,0	286	938	0,65	10,0	320	1 049
				Ba9 1/2	0,41	6,3	251	826	0,51	7,8	280	919
16,20	250	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,51	7,9	274	904	0,64	9,8	307	1 007



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ▶ PISTOLA e REVOLVER · PISTOL and REVOLVER

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Tipo / Type				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.45 COLT (45 Long COLT)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
16,20	250	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,58	9,0	288	944	0,72	11,2	321	1 053
16,52	256	RCBS Coulé n°45255	Large Pistol	Ba10	0,30	4,6	231	760	0,38	5,8	260	853
				AS	0,34	5,2	234	763	0,42	6,5	260	853
				Ba9	0,46	7,1	223	728	0,58	9,0	250	820

<b>.45 ACP (45 mod-1911)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
12,00	185	HP	Large Pistol	Ba10	0,22	3,4	230	752	0,27	4,2	255	836
12,00	185	LYMAN Coulé 452-389	Large Pistol	Ba10	0,17	2,6	216	709	0,21	3,2	240	787
				AS	0,22	3,4	244	796	0,27	4,2	270	885
12,00	185	FN	Large Pistol	Ba9 1/2	0,33	5,1	283	933	0,41	6,3	316	1 037
				Ba9	0,41	6,3	299	976	0,51	7,9	333	1 093
				Ba7 1/2	0,49	7,6	320	1 052	0,61	9,4	357	1 170
12,00	185	HP	Large Pistol	Ba10	0,26	4,0	254	831	0,33	5,1	286	938
				Ba9 1/2	0,30	4,6	249	811	0,38	5,9	280	919
				Ba9	0,41	6,3	294	961	0,51	7,9	328	1 076
12,50	193	HP	Large Pistol	Ba10	0,22	3,4	239	782	0,27	4,2	265	869
				A1	0,34	5,2	270	880	0,42	6,5	300	984
				Ba9	0,38	5,9	240	790	0,48	7,4	270	885
12,96	200	JHP	Large Pistol	A1	0,31	4,8	259	851	0,39	6,0	290	951
12,96	200	SWC	Large Pistol	Ba9	0,34	5,2	240	786	0,43	6,6	270	885
				Ba9	0,33	5,1	251	826	0,41	6,3	280	918
13,00	200	FMJ-CT	Large Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	253	828	0,35	5,4	283	928
				Ba9	0,35	5,4	268	879	0,44	6,8	300	986
				Ba7 1/2	0,38	5,9	272	895	0,47	7,3	303	996
13,10	200	SWC	Large Pistol	Ba10	0,20	3,1	224	741	0,25	3,8	250	820
				AS	0,22	3,4	227	729	0,28	4,3	250	820
				A1	0,28	4,3	233	761	0,35	5,4	260	853
14,58	225	HP	Large Pistol	A1	0,30	4,6	234	766	0,37	5,7	260	853
14,90	230	FMJ	Large Pistol	Ba10	0,20	3,1	197	645	0,25	3,9	220	720
14,90	230	FP-FMJ	Large Pistol	Ba10	0,21	3,2	207	674	0,26	4,0	230	754
				Ba9	0,32	4,9	233	771	0,40	6,0	260	853
12,96	200	SHP	Large Pistol	SP2	0,58	9,0	303	1 003	0,72	11,0	338	1 109
14,58	225	HP	Large Pistol	SP2	0,56	8,6	278	910	0,70	10,8	311	1 020
14,90	230	FMJ	Large Pistol	SP2	0,52	8,0	259	851	0,65	10,0	290	951
14,90	230	FMJ-RN	Large Pistol	Ba10	0,22	3,4	212	694	0,27	4,2	235	771
				Ba9 1/2	0,28	4,3	235	773	0,34	5,2	259	850
				Ba9	0,29	4,5	230	753	0,36	5,6	256	840
Ba7 1/2	0,38	5,9	252	833	0,47	7,2	280	920				

<b>.45 WINCHESTER MAGNUM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
12,00	185	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,79	12,2	457	1 498	0,99	15,3	512	1 678
13,00	200	TMJ-SWC	Large Pistol	Ba6 1/2	1,31	20,2	514	1 688	1,64	25,2	575	1 885
14,90	230	FMJ-RN	Large Pistol	Ba6 1/2	1,24	19,1	476	1 559	1,55	23,9	532	1 744
16,20	250	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,62	9,6	333	1 095	0,78	12,0	373	1 224
				Ba6 1/2	1,10	17,0	431	1 415	1,37	21,1	481	1 576

<b>.454 CASULL</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				
12,00	185	HPXTP	Small Rifle	Ba7 1/2	1,11	17,1	530	1 740	1,39	21,4	593	1 946
14,60	225	HP	Small Rifle	Ba6 1/2	1,74	26,9	550	1 805	2,17	33,5	614	2 014
16,20	250	HORNADY n°45200	Small Rifle	SP3	1,88	29,0	525	1 721	2,35	36,3	587	1 926
16,20	250	HP-XTP	Small Rifle	Ba6 1/2	1,59	24,5	509	1 668	1,99	30,7	569	1 867



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREMA CAUTION



# ▶ PISTOLA e REVOLVER · PISTOL and REVOLVER

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load				
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity		
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	
<b>.460 SMITH &amp; WESSON MAGNUM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm)</b>		<b>52,90</b>		
								<b>PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>		<b>4000</b>		
16,85	260	GD-HP	Large Rifle	SP3	2,36	36,4	599	1 966	2,95	45,5	670	2 198
19,44	300	SP	Large Rifle	SP3	2,16	33,3	555	1 818	2,70	41,7	620	2 034
<b>.50 AE</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm)</b>		<b>32,64</b>		
								<b>PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>		<b>2300</b>		
19,40	300	JHP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,49	23,0	408	1 339	1,86	28,7	456	1 496
19,50	300	FSP	Large Pistol	SP3	1,72	26,5	381	1 255	2,15	33,0	426	1 400
				SP3	1,76	27,2	399	1 306	2,20	34,0	446	1 460
21,10	325	UCHP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,40	21,6	391	1 283	1,75	27,0	437	1 434
<b>.500 SMITH &amp; WESSON MAGNUM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm)</b>		<b>50,30</b>		
								<b>PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>		<b>4270</b>		
19,40	300	TMJ	Large Rifle	Ba6 1/2	2,36	36,4	583	1 913	2,95	45,5	652	2 139
21,06	325	HP	Large Rifle	SP3	2,40	37,0	528	1 731	3,00	46,3	590	1 936
22,70	350	HPXTP	Large Rifle	Ba6 1/2	2,01	31,0	514	1 685	2,51	38,7	574	1 883
25,90	400	JSP	Large Rifle	Ba6 1/2	1,94	29,9	480	1 575	2,42	37,3	536	1 759
25,92	400	JSP	Large Rifle	SP3	2,20	34,0	479	1 572	2,75	42,4	535	1 755



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION





# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.17 REMINGTON</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				45,62 4250
1,30	20	V-MAX	Small Rifle	SP10	1,25	19,3	1 196	3 929	1,50	23,1	1 310	4 298
				Tu3000	1,30	20,1	1 191	3 911	1,55	23,9	1 300	4 265
				SP9	1,30	20,1	1 200	3 942	1,55	23,9	1 310	4 298
1,62	25	HP	Small Rifle Magnum	SP10	1,25	19,3	1 151	3 776	1,45	22,4	1 240	4 068
				Tu3000	1,20	18,5	1 102	3 613	1,40	21,6	1 190	3 904

<b>5,6 x 35 R</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				35,50 2700
2,59	40	SPFP	Small Rifle	SP3	0,50	7,7	625	2 051	0,80	12,3	790	2 592
2,59	40	SP	Small Rifle	SP3	0,45	6,9	632	2 071	0,65	10,0	760	2 493
3,56	55	LYMAN coulé	Large Rifle	Ba9	0,20	3,1	439	1 441	0,22	3,4	460	1 509

<b>.22 HORNET (5,6 x 35 R)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				35,64 3000
2,59	40	V-MAX	Small Rifle	SP3	0,40	6,2	702	2 304	0,60	9,3	860	2 822
2,59	40	SSP	Small Rifle	SP3	0,35	5,4	598	1 962	0,55	8,5	750	2 461
2,92	45	HORNET	Small Rifle	SP3	0,45	6,9	641	2 098	0,65	10,0	770	2 526
2,92	45	SSP	Small Rifle	SP3	0,35	5,4	586	1 922	0,55	8,5	735	2 411
3,17	49	LYMAN coulé	Small Rifle	Ba9	0,20	3,1	439	1 463	0,22	3,3	460	1 509
3,24	50	TNTHP	Small Rifle	SP3	0,32	4,9	526	1 720	0,52	8,0	670	2 198

<b>5,6 x 50 R MAGNUM</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				50,00 3400
2,59	40	BT	Small Rifle	Tu3000	1,40	21,6	900	2 949	1,80	27,8	1 020	3 346
3,24	50	SSP	Small Rifle	Tu3000	1,50	23,1	924	3 030	1,90	29,3	1 040	3 412
4,54	70	SSP	Small Rifle	SP7	1,45	22,4	770	2 530	1,85	28,5	870	2 854
				Tu5000	1,50	23,1	764	2 506	1,90	29,3	860	2 822

<b>.222 REMINGTON (5,7 x 43)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				43,18 3700
2,59	40	SP	Small Rifle Match	Tu3000	1,15	17,7	887	2 908	1,55	23,9	1 030	3 379
				SP10	1,30	20,1	944	3 103	1,70	26,2	1 080	3 543
				Tu5000	1,20	18,5	866	2 840	1,60	24,7	1 000	3 281
2,92	45	SP	Small Rifle Match	Tu3000	1,00	17,0	816	2 815	1,50	23,1	1 000	3 281
				SP10	1,30	20,1	909	2 989	1,70	26,2	1 040	3 412
3,17	49	LYMAN coulé	Small Rifle	A0	0,35	5,4	561	1 839	0,55	8,5	703	2 307
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	Tu3000	1,10	17,0	822	2 702	1,50	23,1	960	3 150
				SP10	1,10	17,0	826	1 172	1,50	23,1	965	1 366
3,37	52	A-MAX	Small Rifle Match	Tu3000	1,05	16,2	791	2 595	1,45	22,4	930	3 051
				SP7	1,10	17,0	792	2 601	1,55	23,9	940	3 084
				Tu5000	1,20	18,5	823	2 701	1,50	23,1	920	3 018
3,89	60	HP	Small Rifle Match	Tu3000	1,00	15,4	718	2 355	1,40	21,6	850	2 789
				SP10	0,95	14,7	717	2 358	1,35	20,8	855	2 805
				Tu5000	1,10	17,0	754	2 477	1,50	23,1	880	2 887

<b>.22 PPC-USA</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				38,48 4050
2,59	40	BT	Small Rifle Match	SP9	1,40	21,6	1 001	3 283	1,80	27,8	1 135	3 724
				SP7	1,60	24,7	970	3 183	2,00	30,9	1 085	3 560
				Tu5000	1,50	23,1	977	3 204	1,90	29,3	1 100	3 609
2,59	40	HP	Small Rifle Match	Tu5000	1,50	23,1	960	3 146	1,90	29,3	1 080	3 543
2,92	45	HORNET	Small Rifle Match	Tu3000	1,40	21,6	961	3 152	1,80	27,8	1 090	3 576
3,24	50	BT	Small Rifle Match	SP9	1,40	21,6	944	3 094	1,80	27,8	1 070	3 510
				SP7	1,60	24,7	939	3 080	2,00	30,9	1 050	3 445
				Tu5000	1,50	23,1	929	3 044	1,90	29,3	1 045	3 428



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.22 PPC-USA</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>38,48 4050</b>
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	SP7	1,55	23,9	909	2 982	1,95	30,1	1 020	3 346
				Tu3000	1,25	19,3	862	2 826	1,65	25,5	990	3 248
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	SP7	1,55	23,9	905	2 967	1,95	30,1	1 015	3 330
				Tu5000	1,35	20,8	870	2 851	1,75	27,0	990	3 248
				SP10	1,40	21,6	935	3 066	1,80	27,8	1 060	3 478
				Tu3000	1,40	21,6	894	2 935	1,70	26,2	985	3 232
3,56	55	SPT	Small Rifle Match	SP10	1,25	19,3	854	2 802	1,75	27,0	1 010	3 314
				Tu3000	1,25	19,3	824	2 705	1,75	27,0	975	3 199

<b>.223 REMINGTON (5,56 US o/or 5,56 x 45)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>44,70 4300</b>
2,59	40	SSP	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	954	3 125	1,75	27,0	1 030	3 379
				SP10	1,45	22,4	951	3 124	1,70	26,2	1 030	3 379
				Tu5000	1,55	23,9	933	3 057	1,80	27,8	1 005	3 297
2,92	45	SPT	Small Rifle Match	Tu3000	1,40	21,6	944	3 095	1,65	25,5	1 025	3 363
				SP10	1,50	23,1	1 005	3 293	1,75	27,0	1 085	3 560
				Tu5000	1,55	23,9	965	3 164	1,80	27,8	1 040	3 412
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu3000	1,45	22,4	900	2 958	1,70	26,2	975	3 199
				SP10	1,35	20,8	868	2 845	1,60	24,7	945	3 100
3,56	55	FMJBT	Small Rifle Match	Tu3000	1,45	22,4	905	2 973	1,70	26,2	980	3 215
				SP10	1,35	20,8	882	2 891	1,60	24,7	960	3 150
				Tu3000	1,25	19,3	836	2 740	1,65	25,5	960	3 150
3,89	60	PART	Small Rifle Match	SP7	1,30	20,1	831	2 730	1,70	26,2	950	3 117
				Tu5000	1,30	20,1	839	2 759	1,70	26,2	960	3 150
				SP7	1,35	20,8	773	2 533	1,65	25,5	855	2 805
4,41	68	HPBT	Small Rifle Match	Tu5000	1,30	20,1	771	2 530	1,60	24,7	855	2 805

<b>.222 REMINGTON MAGNUM (5,7 x 47)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>46,99 4050</b>
2,59	40	SSP	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	1 023	3 353	1,75	27,0	1 105	3 625
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	SP10	1,25	19,3	896	2 940	1,65	25,5	1 030	3 379
				Tu3000	1,35	20,8	909	2 980	1,75	27,0	1 035	3 395
				SP10	1,25	19,3	875	2 868	1,65	25,5	1 005	3 297
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu3000	1,30	20,1	883	2 903	1,70	26,2	1 010	3 314
				Tu5000	1,35	20,8	874	2 865	1,75	27,0	995	3 264
				SP11	1,55	23,9	869	2 851	1,95	30,1	975	3 199
				Tu3000	1,40	21,6	907	2 979	1,70	26,2	1 000	3 281
3,56	55	FMJBT	Small Rifle Match	Tu5000	1,45	22,4	910	2 988	1,75	27,0	1 000	3 281
3,89	60	V-MAX	Small Rifle Match	Tu3000	1,20	18,5	832	2 730	1,50	23,1	930	3 051

<b>.22-250 REMINGTON (5,6 x 49 R)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>48,46 4050</b>
2,59	40	BK	Large Rifle	Tu3000	1,80	27,8	1 067	3 500	2,20	34,0	1 180	3 871
				Tu5000	1,95	30,1	1 093	3 585	2,35	36,3	1 200	3 937
				SP11	2,15	33,2	1 111	3 644	2,55	39,4	1 210	3 970
2,92	45	BT	Large Rifle Match	Tu3000	1,90	29,3	1 095	3 591	2,30	35,5	1 205	3 953
				SP7	2,00	30,9	1 095	3 653	2,40	37,0	1 200	3 997
				Tu5000	2,10	32,4	1 100	3 607	2,50	38,6	1 200	3 937
				SP11	2,15	33,2	1 106	3 629	2,55	39,4	1 205	3 953
3,24	50	SP	Large Rifle	Tu3000	1,75	27,0	979	3 210	2,15	33,2	1 085	3 560
				SP10	1,65	25,5	987	32	2,05	31,6	1 100	36
				SP7	1,85	28,5	1 038	3 405	2,25	34,7	1 145	3 757
				Tu5000	1,85	28,5	1 025	3 360	2,25	34,7	1 130	3 707
3,89	60	V-MAX	Large Rifle	SP11	2,05	31,6	951	3 120	2,45	37,8	1 040	3 412
4,54	70	SP	Large Rifle	Tu5000	1,60	24,7	827	2 713	2,00	30,9	925	3 035



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.223 WSSM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>42,42 4450</b>
3,37	52	HPBTMK	Large Rifle	SP7	2,50	38,6	1 133	3 716	2,90	44,8	1 220	4 003
				Tu5000	2,25	34,7	1 110	3 641	2,65	40,9	1 205	3 953
				SP11	2,60	40,1	1 112	3 649	3,00	46,3	1 195	3 921
3,89	60	PART	Large Rifle	SP11	2,30	35,5	1 020	3 345	2,70	41,7	1 105	3 625
				Tu7000	2,45	37,8	1 052	3 452	2,85	44,0	1 135	3 724
				SP12	2,50	38,6	1 040	3 411	2,90	44,8	1 120	3 675
4,47	69	HPBTMK	Large Rifle	SP11	2,25	34,7	963	3 158	2,65	40,9	1 045	3 428
				Tu7000	2,35	36,3	989	3 248	2,75	42,4	1 070	3 510
				SP12	2,45	37,8	983	3 224	2,85	44,0	1 060	3 478
				Tu8000	2,60	40,1	991	3 252	3,00	46,3	1 065	3 494

<b>5,6 x 57 RWS e/and 5,6 x 57 RWS</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>56,70 4400</b>
2,92	45	SP	Large Rifle	SP7	2,20	34,0	1 012	3 323	2,60	40,1	1 100	3 609
				Tu5000	2,40	37,0	1 065	3 492	2,80	43,2	1 150	3 773
3,24	50	SP	Large Rifle	SP7	2,15	33,2	1 010	3 313	2,55	39,4	1 100	3 609
				Tu5000	2,20	34,0	1 058	3 474	2,60	40,1	1 150	3 773
				Tu7000	2,30	35,5	941	3 087	2,70	41,7	1 020	3 346
3,56	55	SP	Large Rifle	SP7	2,10	32,4	962	3 16	2,50	38,6	1 050	345
				Tu5000	2,15	33,2	983	3 222	2,55	39,4	1 070	3 510
				SP11	2,20	34,0	1 007	3 308	2,60	40,1	1 095	3 593
				Tu7000	2,30	35,5	1 015	3 330	2,70	41,7	1 100	3 609
4,54	70	SSP	Large Rifle	SP10	1,70	26,2	846	2 773	2,10	32,4	940	3 084
				SP7	2,70	41,7	863	2 835	3,10	47,8	925	3 035
				Tu7000	2,25	34,7	917	3 006	2,65	40,9	995	3 264

<b>6 mm PPC e/and 6 mm PPC-USA</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>38,18 4050</b>
4,54	70	TNTHP	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	849	2 782	1,90	29,3	955	3 133
				SP10	1,50	23,1	857	2 811	1,90	29,3	965	3 166
4,86	75	HP	Small Rifle Match	Tu3000	1,40	21,6	829	2 718	1,80	27,8	940	3 084
				SP10	1,45	22,4	841	2 763	1,85	28,5	950	3 117

<b>6 mm REMINGTON BR e/and 6 mm BR NORMA</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>39,62 4050</b>
3,89	60	HP	Small Rifle Magnum	Tu3000	1,65	25,5	924	3 035	2,05	31,6	1 030	3 379
4,54	70	HPBTMK	Small Rifle Magnum	Tu3000	1,55	23,9	883	2 894	1,95	30,1	990	3 248
				Tu5000	1,65	25,5	875	2 874	2,05	31,6	975	3 199
				SP7	1,75	27,0	882	2 894	2,25	34,7	1 000	3 281
5,18	80	SSP	Small Rifle Magnum	Tu5000	1,65	25,5	843	2 770	2,05	31,6	940	3 084
				SP7	1,75	27,0	848	2 781	2,15	33,2	940	3 084
				SP11	1,85	28,5	816	2 676	2,25	34,7	900	2 953
6,48	100	SPBT	Small Rifle Magnum	Tu5000	1,40	21,6	710	2 328	1,80	27,8	805	2 641
6,93	107	HPBTMK	Small Rifle Magnum	SP7	1,50	23,1	706	2 316	1,90	29,3	795	2 608
				Tu5000	1,50	23,1	737	2 418	1,90	29,3	830	2 723

<b>.243 WINCHESTER (6,1 x 52)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>51,94 4150</b>
4,86	75	HP	Large Rifle	SP9	2,20	34,0	970	3 187	2,60	40,1	1 055	3 461
				Tu5000	2,25	34,7	954	3 128	2,65	40,9	1 035	3 396
				SP7	2,15	33,2	895	2 937	2,55	39,4	975	3 199
				SP11	2,40	37,0	903	2 961	2,80	43,2	975	3 199
5,50	85	BT	Large Rifle	Tu7000	2,55	39,4	944	3 099	2,95	45,5	1 015	3 330
				Tu5000	2,15	33,2	932	3 057	2,55	39,4	1 015	3 330

# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet				Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight		Tipo / Type				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]					[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
<b>.243 WINCHESTER (6,1 x 52)</b>													
						NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm)		51,94	
										PRESSIONE/PRESSURE (bar)		4150	
5,50	85	BT	Large Rifle	SP7	2,15	33,2	937	3 071	2,55	39,4	1 020	3 346	
				SP11	2,40	37,0	944	3 097	2,80	43,2	1 020	3 346	
				Tu7000	2,45	37,8	946	3 101	2,85	44,0	1 020	3 346	
5,83	90	FMJBT	Large Rifle	Tu5000	2,05	31,6	869	2 850	2,45	37,8	950	3 117	
				SP7	2,10	32,4	871	2 856	2,50	38,6	950	3 117	
				SP11	2,10	32,4	839	2 750	2,50	38,6	915	3 002	
				Tu7000	2,50	38,6	910	2 984	2,90	44,8	980	3 215	
6,48	100	SPBT	Large Rifle	Tu5000	1,85	28,5	789	2 586	2,25	34,7	870	2 854	
				SP7	1,90	29,3	704	2 310	2,30	35,5	775	2 543	
				SP11	2,00	30,9	758	2 488	2,40	37,0	830	2 723	
				Tu7000	2,20	34,0	809	2 658	2,60	40,1	880	2 887	
				SP12	2,35	36,3	786	2 581	2,75	42,4	850	2 789	
				Tu8000	2,35	36,3	767	2 520	2,75	42,4	830	2 723	
<b>6 x 62 FRERES e/and 6 x 62 R FRERES</b>						NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm)		61,75	
										PRESSIONE/PRESSURE (bar)		4300	
6,16	95	BT	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	933	3 065	3,10	47,8	1 000	3 281	
<b>.240 WEATHERBY MAGNUM</b>						NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm)		63,50	
										PRESSIONE/PRESSURE (bar)		4400	
4,86	75	HP	Large Rifle Magnum Match	Tu7000	3,05	47,1	1 039	3 411	3,45	53,2	1 105	3 625	
5,83	90	SSP	Large Rifle Magnum Match	Tu7000	2,85	44,0	941	3 087	3,25	50,2	1 005	3 297	
				SP12	3,10	47,8	936	3 071	3,50	54,0	995	3 264	
6,80	105	SSP	Large Rifle Magnum Match	SP12	2,85	44,0	885	2 902	3,25	50,2	945	3 100	
<b>.243 WSSM</b>						NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm)		42,42	
										PRESSIONE/PRESSURE (bar)		4450	
4,54	70	SP	Large Rifle	Tu5000	2,15	33,2	987	3 238	2,55	39,4	1 075	3 527	
				Tu5000	2,10	32,4	949	3 111	2,50	38,6	1 035	3 396	
4,86	75	V-MAX	Large Rifle	Tu7000	2,55	39,4	995	3 266	2,95	45,5	1 070	3 510	
				SP12	2,65	40,9	993	3 256	3,05	47,1	1 065	3 494	
				Tu7000	2,25	34,7	866	2 841	2,65	40,9	940	3 084	
6,48	100	PART	Large Rifle	SP12	2,40	37,0	866	2 839	2,80	43,2	935	3 068	
<b>.25-06 REMINGTON</b>						NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm)		63,35	
										PRESSIONE/PRESSURE (bar)		4500	
6,48	100	SPBT	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	824	2 703	3,00	46,3	885	2 904	
				Tu7000	3,00	46,3	944	3 096	3,40	52,5	1 005	3 297	
				SP12	3,25	50,2	901	2 958	3,65	56,3	955	3 133	
				Tu8000	3,50	54,0	933	3 061	3,90	60,2	985	3 232	
7,78	120	SSP	Large Rifle	Tu7000	2,75	42,4	850	2 789	3,15	48,6	910	2 986	
				SP12	2,90	44,8	806	2 648	3,30	50,9	860	2 822	
				Tu8000	3,20	49,4	830	2 721	3,60	55,6	880	2 887	
<b>6,5 x 39 GRENDL</b>						NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm)		38,76	
										PRESSIONE/PRESSURE (bar)		4300	
7,00	108	Lapua Scenar	Small Rifle Magnum	Tu3000	1,75	27,0	782	2 564	1,95	30,1	825	2 707	
7,78	120	HPBTMK	Small Rifle Magnum	SP9	1,80	27,8	778	2 551	2,00	30,9	820	2 690	
				SP9	1,80	27,8	726	2 381	2,00	30,9	765	2 510	
<b>6,5 x 55 SE</b>						NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm)		55,00	
										PRESSIONE/PRESSURE (bar)		3800	
5,51	85	HP	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	964	3 160	3,00	46,3	1 035	3 396	
				SP11	2,85	44,0	993	3 256	3,25	50,2	1 060	3 478	
7,78	120	SPT	Large Rifle	Tu5000	2,30	35,5	794	2 604	2,70	41,7	860	2 822	
				SP11	2,60	40,1	852	2 794	3,00	46,3	915	3 002	
				Tu7000	2,55	39,4	809	2 656	2,95	45,5	870	2 854	



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.260 REMINGTON</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>51,18 4150</b>
6,48	100	PART	Large Rifle Magnum	Tu5000	2,15	33,2	863	2 831	2,55	39,4	940	3 084
				SP11	2,25	34,7	862	2 826	2,65	40,9	935	3 068
7,78	120	SPT	Large Rifle Magnum	Tu5000	2,25	34,7	815	2 675	2,65	40,9	885	2 904
				SP11	2,30	35,5	794	2 604	2,70	41,7	860	2 822
				Tu7000	2,35	36,3	795	2 611	2,75	42,4	860	2 822
9,20	142	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu7000	2,45	37,8	779	2 554	2,85	44,0	840	2 756
				SP12	2,50	38,6	780	2 558	2,90	44,8	840	2 756

<b>6,5 x 57 (.256 MAUSER)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>56,70 3900</b>
6,00	93	SSP	Large Rifle	SP9	2,45	37,8	885	2 904	2,85	44,0	955	3 133
				SP11	2,70	41,7	919	3 019	3,10	47,8	985	3 232
6,48	100	HP	Large Rifle	Tu3000	2,25	34,7	871	2 855	2,65	40,9	945	3 100
				SP9	2,35	36,3	855	2 808	2,75	42,4	925	3 035
				Tu5000	2,45	37,8	909	2 980	2,85	44,0	980	3 215
				Tu7000	2,60	40,1	856	2 809	3,00	46,3	920	3 018
7,78	120	SPT	Large Rifle	Tu5000	2,45	37,8	816	2 676	2,85	44,0	880	2 887
				Tu7000	2,50	38,6	798	2 619	2,90	44,8	860	2 822
				SP12	2,90	44,8	862	2 831	3,30	50,9	920	3 018
9,10	140	SBT	Large Rifle	Tu7000	2,40	37,0	764	2 505	2,80	43,2	825	2 707
				SP12	2,60	40,1	768	2 519	3,00	46,3	825	2 707
9,10	140	GS	Large Rifle	Tu8000	2,80	43,2	767	2 516	3,20	49,4	820	2 690
				Tu5000	2,35	36,3	749	2 458	2,75	42,4	810	2 657
				SP11	2,40	37,0	731	2 399	2,80	43,2	790	2 592

<b>6,5 x 63 e/and 6,5 x 63 R MESSNER MAGNUM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>63,00 4400</b>
7,78	120	BT	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,70	57,1	955	3 131	4,10	63,3	1 005	3 297

<b>6,5 x 68</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>67,50 4400</b>
6,00	93	SSP	Large Rifle Magnum	SP11	3,70	57,1	1 016	3 334	4,10	63,3	1 070	3 510
				Tu7000	4,20	64,8	1 070	3 511	4,60	71,0	1 120	3 675
				SP12	4,20	64,8	1 070	3 511	4,60	71,0	1 120	3 675
				T8000	4,30	66,4	1 052	3 454	4,70	72,5	1 100	3 609
6,48	100	HP	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,60	55,6	1 010	3 317	4,00	61,7	1 065	3 494
				SP12	4,35	67,1	1 014	3 328	4,75	73,3	1 060	3 478
7,78	120	BT	Large Rifle Magnum	SP12	3,90	60,2	933	3 061	4,30	66,4	980	3 215
				Tu8000	4,00	61,7	963	3 159	4,40	67,9	1 010	3 314
				Tu7000	3,55	54,8	953	3 125	3,95	61,0	1 005	3 297
7,78	120	HPBTMK	Large Rifle Magnum	SP12	4,15	64,0	960	3 148	4,55	70,2	1 005	3 297
				Tu8000	3,85	59,4	952	3 122	4,25	65,6	1 000	3 281
9,07	140	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu8000	3,85	59,4	895	2 935	4,25	65,6	940	3 084

<b>.270 WINCHESTER (6,9 x 62)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>64,52 4300</b>
6,48	100	SP	Large Rifle	SP7	2,80	43,2	949	3 114	3,20	49,4	1 015	3 330
				Tu5000	2,90	44,8	961	3 155	3,30	50,9	1 025	3 363
				SP11	3,15	48,6	918	3 013	3,55	54,8	975	3 199
				Tu7000	3,55	54,8	967	3 171	3,95	61,0	1 020	3 346
8,75	135	HPBTMK	Large Rifle	Tu7000	3,15	48,6	890	2 919	3,55	54,8	945	3 100
				SP12	3,20	49,4	849	2 783	3,60	55,6	900	2 953
9,27	143	GPA Sologne	Large Rifle	Tu5000	2,90	44,8	850	2 789	2,90	44,8	850	2 789
9,72	150	SBT	Large Rifle	Tu5000	2,50	38,6	771	2 528	2,90	44,8	830	2 723



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION





# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.270 WINCHESTER (6,9 x 62)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>64,52 4300</b>
9,72	150	SBT	Large Rifle	SP11	2,60	40,1	768	2 519	3,00	46,3	825	2 707
				Tu7000	3,00	46,3	836	2 742	3,40	52,5	890	2 920
				SP12	3,05	47,1	830	2 562	3,45	53,2	830	2 723
9,72	150	GS	Large Rifle	SP11	2,50	38,6	696	2 284	2,90	44,8	750	2 461
				Tu7000	2,95	45,5	779	2 555	3,35	51,7	830	2 723
				SP12	3,30	50,9	826	2 711	3,70	57,1	875	2 871
				Tu8000	3,35	51,7	841	2 759	3,75	57,9	890	2 920
10,37	160	PART	Large Rifle	Tu7000	2,90	44,8	787	2 586	3,30	50,9	840	2 756
				SP12	3,10	47,8	795	2 608	3,50	54,0	845	2 772
				Tu8000	3,30	50,9	784	2 571	3,70	57,1	830	2 723

<b>.270 WSM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>53,34 4450</b>
7,78	120	FB	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,50	54,0	943	3 091	3,90	60,2	995	3 264
				SP12	3,85	59,4	942	3 091	4,25	65,6	990	3 248
				Tu7000	3,50	54,0	919	3 014	3,90	60,2	970	3 182
8,42	130	GS	Large Rifle Magnum	SP12	3,85	59,4	923	3 028	4,25	65,6	970	3 182
				Tu8000	3,85	59,4	938	3 075	4,25	65,6	985	3 232
				SP11	3,00	46,3	817	2 680	3,40	52,5	870	2 854
10,37	160	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,15	48,6	843	2 765	3,55	54,8	895	2 936
				SP12	3,35	51,7	832	2 728	3,75	57,9	880	2 887

<b>.270 WEATHERBY MAGNUM</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>66,74 4400</b>
6,48	100	HP	Large Rifle Magnum Match	SP7	3,60	55,6	982	3 224	4,00	61,7	1 035	3 396
				Tu5000	3,75	57,9	1 046	3 433	4,15	64,0	1 100	3 609
				Tu7000	4,20	64,8	1 042	3 416	4,60	71,0	1 090	3 576
				SP12	4,35	67,1	1 024	3 358	4,75	73,3	1 070	3 510
				Tu8000	4,70	72,5	994	3 259	5,10	78,7	1 035	3 396
9,72	150	PART	Large Rifle Magnum Match	SP12	4,00	61,7	882	2 893	4,40	67,9	925	3 035
				Tu8000	4,20	64,8	936	3 071	4,60	71,0	980	3 215

<b>7 x 57 (.276 MAUSER)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>57,00 3900</b>
8,42	130	SPBT	Large Rifle	Tu5000	2,35	36,3	781	2 565	2,75	42,4	845	2 772
				SP11	2,65	40,9	792	2 599	3,05	47,1	850	2 789
				Tu7000	2,85	44,0	815	2 672	3,25	50,2	870	2 854
9,07	140	PART	Large Rifle	Tu5000	2,85	44,0	805	2 642	3,25	50,2	860	2 822
				SP11	2,65	40,9	778	2 553	3,05	47,1	835	2 740
10,37	160	GS	Large Rifle	SP7	2,30	35,5	720	2 361	2,70	41,7	780	2 559
				Tu7000	2,60	40,1	721	2 367	3,00	46,3	775	2 543
11,34	175	GS	Large Rifle	Tu7000	2,55	39,4	716	2 351	2,95	45,5	770	2 526
				SP12	2,75	42,4	663	2 175	3,15	48,6	710	2 329
				Tu8000	2,75	42,4	687	2 252	3,15	48,6	735	2 411
10,90	168	RCBS coulé	Large Rifle	Ba6	0,90	13,9	407	1 335	1,10	17,0	450	1 476

<b>7 x 57 R</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>57,00 3400</b>
10,00	154	SSP	Large Rifle	SP7	2,35	36,3	716	2 353	2,75	42,4	775	2 543
				Tu5000	2,50	38,6	733	2 406	2,90	44,8	790	2 592
				SP12	2,65	40,9	708	2 323	3,05	47,1	760	2 493
10,50	162	SPBT	Large Rifle	Tu5000	2,05	31,6	681	2 235	2,45	37,8	745	2 444
				SP11	2,20	34,0	690	2 266	2,60	40,1	750	2 461
				Tu7000	2,40	37,0	704	2 307	2,80	43,2	760	2 493



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>7 x 57 R</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>57,00 3400</b>
10,50	162	SPBT	Large Rifle	SP12	2,95	45,5	713	2 339	3,35	51,7	760	2 493
				Tu8000	3,00	46,3	742	2 434	3,40	52,5	790	2 592
11,34	175	GS	Large Rifle	Tu7000	2,55	39,4	688	2 259	2,95	45,5	740	2 428
				SP12	2,75	42,4	663	2 175	3,15	48,6	710	2 329
				Tu8000	2,75	42,4	687	2 252	3,15	48,6	735	2 411

<b>7 mm BR</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>38,60 4050</b>
9,40	145	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu3000	1,40	21,6	578	1 894	1,80	27,8	655	2 149
				SP10	1,30	20,1	525	1 725	1,70	26,2	600	1 969
9,40	145	GIAT blindé	Small Rifle Match	SP10	1,40	21,6	591	1 937	1,80	27,8	670	2 198
9,72	150	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	666	2 185	1,90	29,3	750	2 461
				SP10	1,45	22,4	664	2 182	1,85	28,5	750	2 461

<b>7 mm-08 REMINGTON</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>51,69 4150</b>
7,45	115	HP	Large Rifle Match	SP7	2,50	38,6	826	2 710	2,90	44,8	890	2 920
				Tu5000	2,40	37,0	838	2 748	2,80	43,2	905	2 969
9,40	145	HPBTMK	Large Rifle Match	Tu5000	2,30	35,5	766	2 512	2,70	41,7	830	2 723
				SP11	2,60	40,1	777	2 550	3,00	46,3	835	2 740
9,72	150	SBT	Large Rifle Match	Tu7000	2,70	41,7	826	2 712	3,10	47,8	885	2 904
				Tu5000	2,20	34,0	763	2 507	2,60	40,1	830	2 723
10,50	162	SPBT	Large Rifle Match	SP11	2,50	38,6	775	2 543	2,90	44,8	835	2 740
				Tu7000	2,50	38,6	775	2 543	2,90	44,8	835	2 740
10,50	162	SPBT	Large Rifle Match	Tu5000	2,20	34,0	736	2 417	2,60	40,1	800	2 625
				SP11	2,45	37,8	742	2 433	2,85	44,0	800	2 625
11,34	175	GS	Large Rifle Match	Tu7000	2,55	39,4	744	2 443	2,95	45,5	800	2 625
				Tu7000	2,45	37,8	719	2 357	2,85	44,0	775	2 543
				SP12	2,65	40,9	718	2 354	3,05	47,1	770	2 526

<b>.280 REMINGTON (7,1 x 64)</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>64,52 4050</b>
9,40	145	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,45	37,8	765	2 509	2,85	44,0	825	2 707
				SP11	2,70	41,7	775	2 543	3,10	47,8	830	2 723
				Tu7000	2,85	44,0	787	2 580	3,25	50,2	840	2 756
10,37	160	GS	Large Rifle	Tu5000	2,35	36,3	712	2 337	2,75	42,4	770	2 526
				SP11	2,70	41,7	737	2 421	3,10	47,8	790	2 592
11,34	175	PART	Large Rifle	Tu5000	2,20	34,0	681	2 236	2,60	40,1	740	2 428
				Tu7000	2,80	43,2	748	2 455	3,20	49,4	800	2 625
11,34	175	GS	Large Rifle	Tu5000	2,15	33,2	652	2 138	2,55	39,4	710	2 329
				SP11	2,50	38,6	687	2 254	2,90	44,8	740	2 428
				Tu7000	2,70	41,7	705	2 314	3,10	47,8	755	2 477

<b>7 x 64</b>				<b>NORME CIP / CIP RULES</b>				<b>LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)</b>				<b>64,00 4150</b>
7,13	110	TNTHP	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	849	2 789	3,10	47,8	910	2 986
				SP11	3,25	50,2	948	3 113	3,65	56,3	1 005	3 297
				Tu7000	3,45	53,2	975	3 198	3,85	59,4	1 030	3 379
9,07	140	BT	Large Rifle	SP12	3,65	56,3	902	2 958	4,05	62,5	950	3 117
				Tu5000	2,50	38,6	803	2 634	2,90	44,8	865	2 838
				SP11	2,90	44,8	867	2 847	3,30	50,9	925	3 035
11,34	175	SSP	Large Rifle	Tu7000	3,00	46,3	841	2 757	3,40	52,5	895	2 936
				SP12	3,30	50,9	855	2 803	3,70	57,1	905	2 969
				Tu5000	2,70	41,7	733	2 405	3,10	47,8	785	2 575
10,90	168	RCBS coulé	Large Rifle	Tu7000	3,05	47,1	752	2 470	3,45	53,2	800	2 625
				Tu8000	3,15	48,6	758	2 487	3,55	54,8	805	2 641
				A0	1,39	21,5	530	1 741	1,55	23,9	560	1 837

# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

## 7 x 65 R BRENEKE

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
9,40	145	GS	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	784	2 574	3,10	47,8	840	2 756
				SP11	2,90	44,8	778	2 555	3,30	50,9	830	2 723
				Tu7000	3,05	47,1	766	2 516	3,45	53,2	815	2 674
9,98	154	SST	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	777	2 550	3,00	46,3	835	2 740
				SP11	2,80	43,2	786	2 577	3,20	49,4	840	2 756
				Tu7000	3,00	46,3	808	2 650	3,40	52,5	860	2 822
11,34	175	SP	Large Rifle	SP12	3,20	49,4	839	2 752	3,60	55,6	890	2 920
				Tu5000	2,55	39,4	748	2 458	2,95	45,5	805	2 641
				SP11	2,60	40,1	749	2 458	3,00	46,3	805	2 641
11,34	175	GS	Large Rifle	Tu7000	2,75	42,4	752	2 467	3,15	48,6	805	2 641
				SP12	3,10	47,8	781	2 562	3,50	54,0	830	2 723
				Tu5000	2,55	39,4	744	2 443	2,95	45,5	800	2 625
11,34	175	GS	Large Rifle	SP11	2,65	40,9	708	2 323	3,05	47,1	760	2 493
				Tu7000	2,85	44,0	740	2 427	3,25	50,2	790	2 592

## 7 mm REMINGTON MAGNUM (7 x 63.5)

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
8,42	130	SPBT	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,75	57,9	922	3 027	4,15	64,0	970	3 182
				SP12	4,10	63,3	912	2 992	4,50	69,4	955	3 133
				Tu8000	4,15	64,0	936	3 070	4,55	70,2	980	3 215
9,40	145	GS	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,50	54,0	890	2 921	3,90	60,2	940	3 084
				SP12	2,90	44,8	756	2 479	4,30	66,4	920	3 018
				Tu8000	3,10	47,8	784	2 573	4,50	69,4	945	3 100
10,37	160	MT	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,25	50,2	835	2 742	3,65	56,3	885	2 904
				SP12	3,75	57,9	832	2 731	4,15	64,0	875	2 871
				Tu8000	3,90	60,2	867	2 843	4,30	66,4	910	2 986
10,50	162	SST	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,40	52,5	837	2 749	3,80	58,6	885	2 904
				SP12	3,70	57,1	864	2 836	4,10	63,3	910	2 986
				Tu8000	3,85	59,4	866	2 841	4,25	65,6	910	2 986

## 7 mm WEATHERBY MAGNUM

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
6,48	100	HP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,35	67,1	1 053	3 453	4,75	73,3	1 100	3 609
				Tu7000	4,20	64,8	1 003	3 291	4,60	71,0	1 050	3 445
7,45	115	HP	Large Rifle Magnum	SP12	4,50	69,4	1 045	3 426	4,90	75,6	1 090	3 576
				Tu8000	4,60	71,0	1 007	3 304	5,00	77,2	1 050	3 445
				Tu7000	4,00	61,7	992	3 252	4,40	67,9	1 040	3 412
8,42	130	HPBTMK	Large Rifle Magnum	SP12	4,15	64,0	969	3 180	4,55	70,2	1 015	3 330
				Tu8000	4,25	65,6	985	3 230	4,65	71,8	1 030	3 379
				Tu7000	3,95	61,0	901	2 956	4,35	67,1	945	3 100
9,40	145	SSBT	Large Rifle Magnum	SP12	4,25	65,6	909	2 981	4,45	68,7	930	3 051
				Tu8000	4,35	67,1	914	2 998	4,75	73,3	955	3 133
				Tu7000	4,00	61,7	934	3 065	4,40	67,9	980	3 215
9,72	150	PSP	Large Rifle Magnum	SP12	4,20	64,8	956	3 134	4,60	71,0	1 000	3 281
				Tu8000	4,40	67,9	933	3 062	4,80	74,1	975	3 199
				Tu7000	3,80	58,6	870	2 855	4,20	64,8	915	3 002
10,37	160	PART	Large Rifle Magnum	SP12	4,00	61,7	863	2 830	4,40	67,9	905	2 969
				Tu8000	4,35	67,1	933	3 061	4,75	73,3	975	3 199
				Tu7000	3,55	54,8	820	2 690	3,95	61,0	865	2 838
11,34	175	MT	Large Rifle Magnum	SP12	4,00	61,7	830	2 721	4,20	64,8	850	2 789
				Tu7000	4,40	67,9	875	2 871	4,60	71,0	895	2 936

## 7 mm WSM

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
8,42	130	SSP	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,60	55,6	925	3 037	4,00	61,7	975	3 199
				SP12	4,00	61,7	934	3 065	4,40	67,9	980	3 215
9,40	145	GS	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,50	54,0	876	2 874	3,90	60,2	925	3 035
				SP12	3,90	60,2	886	2 905	4,30	66,4	930	3 051
9,72	150	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,55	54,8	882	2 892	3,95	61,0	930	3 051
11,34	175	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,30	50,9	807	2 648	3,70	57,1	855	2 805



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.30-30 WINCHESTER (7,62 x 51 R)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				51,80 3200
9,72	150	FPSP	Large Rifle	SP10	1,60	24,7	617	2 024	2,00	30,9	690	2 264
				Tu3000	1,70	26,2	607	1 992	2,10	32,4	675	2 215
				SP9	1,75	27,0	623	2 042	2,15	33,2	690	2 264
				Tu5000	1,80	27,8	633	2 077	2,20	34,0	700	2 297
				SP11	1,80	27,8	624	2 047	2,20	34,0	690	2 264
9,72	150	RN-SP	Large Rifle	SP9	2,20	34,0	708	2 329	2,60	40,0	770	2 526
11,02	170	FPSP	Large Rifle	Tu3000	1,55	23,9	544	1 783	1,95	30,1	610	2 001
				Tu5000	1,65	25,5	538	1 769	2,05	31,6	600	1 969
				SP11	1,90	29,3	541	1 773	2,30	35,5	595	1 952

<b>.300 SAVAGE (7,62 x 48)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				47,52 3650
8,42	130	FPSP	Large Rifle	Tu3000	2,20	34,0	740	2 432	2,60	40,1	805	2 641
				SP10	2,30	35,5	780	2 558	2,70	41,7	845	2 772
				SP7	2,30	35,5	743	2 437	2,70	41,7	805	2 641
				Tu5000	2,30	35,5	748	2 452	2,70	41,7	810	2 657
				SP11	2,65	40,9	736	2 415	3,05	47,1	790	2 592
9,72	150	SSP	Large Rifle	Tu3000	2,10	32,4	692	2 269	2,50	38,6	755	2 477
				SP10	2,20	34,0	722	2 371	2,60	40,1	785	2 575
				SP7	2,15	33,2	721	2 364	2,55	39,4	785	2 575
				Tu5000	2,25	34,7	705	2 312	2,65	40,9	765	2 510
11,02	170	FPSP	Large Rifle	SP11	2,60	40,1	712	2 336	3,00	46,3	765	2 510
				Tu3000	2,10	32,4	701	2 300	2,50	38,6	765	2 510
				Tu5000	2,25	34,7	700	2 296	2,65	40,9	760	2 493
11,66	180	SSP	Large Rifle	SP7	1,95	30,1	574	1 882	2,35	36,3	630	2 067
				Tu5000	2,05	31,6	649	2 129	2,45	37,8	710	2 329
				SP11	2,45	37,8	663	2 174	2,85	44,0	715	2 346
				Tu7000	2,50	38,6	669	2 192	2,90	44,8	720	2 362

<b>7,5 x 54</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				54,00 3300
8,42	130	SP	Large Rifle Match	Tu5000	2,65	40,9	797	2 614	3,05	47,1	855	2 805
				SP11	2,80	43,2	772	2 531	3,20	49,4	825	2 707
9,72	150	FMJBT	Large Rifle Match	Tu5000	2,35	36,3	707	2 322	2,75	42,4	765	2 510
				SP11	2,65	40,9	722	2 370	3,05	47,1	775	2 543
				Tu7000	2,75	42,4	743	2 436	3,15	48,6	795	2 608
9,80	151	GIAT blindé	Large Rifle Match	Tu5000	2,75	42,4	780	2 559	3,15	48,6	835	2 740

<b>.308 WINCHESTER (7,62 x 51)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				51,18 4150
7,13	110	SP	Large Rifle	Tu3000	2,70	41,7	891	2 926	3,10	47,8	955	3 133
				SP10	2,55	39,4	893	2 931	2,95	45,5	960	3 150
8,42	130	SP	Large Rifle	Tu3000	2,55	39,4	874	2 870	2,95	45,5	940	3 084
				Tu5000	2,65	40,9	844	2 767	3,05	47,1	905	2 969
				SP11	3,10	47,8	894	2 933	3,50	54,0	950	3 117
9,70	150	RWS KS	Large Rifle	Tu3000	2,35	36,3	777	2 550	2,75	42,4	840	2 756
				SP7	2,50	38,6	789	2 570	2,90	44,8	850	2 769
				Tu5000	2,60	40,1	791	2 596	3,00	46,3	850	2 789
9,72	150	GS	Large Rifle	SP7	2,45	37,8	737	2 417	2,85	44,0	795	2 608
			Large Rifle	Tu5000	2,50	38,6	785	2 573	2,90	44,8	845	2 772
			Large Rifle	SP11	2,80	43,2	734	2 408	3,20	49,4	785	2 575
9,72	150	MK	Large Rifle	SP9	2,60	40,1	805	2 652	3,00	46,0	865	2 840
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle Match	SP7	2,50	38,6	761	2 497	2,90	44,8	820	2 690
				Tu5000	2,35	36,3	740	2 429	2,75	42,4	800	2 625
				SP11	2,70	41,7	765	2 513	3,10	47,8	820	2 690



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight	Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity		
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]

<b>.308 WINCHESTER (7,62 x 51)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				51,18 4150
11,66	180	GS	Large Rifle	SP7	2,55	39,4	748	2 458	2,95	45,5	805	2 641
				Tu5000	2,30	35,5	683	2 240	2,70	41,7	740	2 428
				SP11	2,70	41,7	695	2 283	3,10	47,8	745	2 444
12,96	200	HPBTMK	Large Rifle Match	SP7	2,40	37,0	708	2 323	2,80	43,2	765	2 510
				Tu5000	2,20	34,0	672	2 205	2,60	40,1	730	2 395
				SP11	2,50	38,6	692	2 269	2,90	44,8	745	2 444
12,96	200	GS	Large Rifle	SP7	2,40	37,0	704	2 307	2,80	43,2	760	2 493
				Tu5000	2,20	34,0	662	2 175	2,60	40,1	720	2 362
				SP11	2,65	40,9	671	2 201	3,05	47,1	720	2 362
9,72	150	LYMAN coulée	Large Rifle	A0	0,50	7,7	363	1 192	0,80	12,3	459	1 506

<b>.30-06 SPRINGFIELD</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				63,35 4050
7,13	110	SP	Large Rifle	Tu3000	3,00	46,3	935	3 065	3,40	52,5	995	3 264
				SP7	3,15	48,6	876	2 873	3,55	54,8	930	3 051
				Tu5000	3,10	47,8	885	2 902	3,50	54,0	940	3 084
				SP11	3,35	51,7	950	3 115	3,75	57,9	1 005	3 297
9,72	150	GS	Large Rifle	SP7	2,90	44,8	816	2 678	3,30	50,9	870	2 854
				Tu5000	2,80	43,2	776	2 546	3,20	49,4	830	2 723
				SP11	3,35	51,7	822	2 697	3,75	57,9	870	2 854
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	742	2 436	3,10	47,8	795	2 608
				SP11	3,15	48,6	787	2 580	3,55	54,8	835	2 740
11,66	180	SPBT	Large Rifle	Tu5000	2,65	40,9	750	2 461	3,05	47,1	805	2 641
				SP11	2,85	44,0	754	2 473	3,25	50,2	805	2 641
				Tu7000	3,25	50,2	802	2 634	3,65	56,3	850	2 789
				SP12	3,40	52,5	766	2 515	3,80	58,6	810	2 657
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	726	2 382	3,00	46,3	780	2 559
				SP11	2,90	44,8	755	2 478	3,30	50,9	805	2 641
				Tu7000	2,95	45,5	737	2 416	3,35	51,7	785	2 575
				SP12	3,40	52,5	780	2 562	3,80	58,6	825	2 707

<b>.30-06 CARTRY COURT</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				60,80 3500
9,72	150	FMJBT	Large Rifle	Tu5000	2,80	43,2	730	2 393	3,20	49,4	780	2 559
11,66	180	SSP	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	735	2 412	3,00	46,3	790	2 592
				SP11	2,85	44,0	721	2 365	3,25	50,2	770	2 526
9,72	150	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	Tu3000	2,60	40,1	740	2 429	3,00	46,3	795	2 610
11,00	170	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	706	2 317	3,00	46,3	758	2 490

<b>.30-284 WINCHESTER</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				55,10 3800
9,70	150	RWS KS	Large Rifle	SP7	3,00	46,3	817	2 680	3,40	52,5	870	2 854
				SP11	3,15	48,6	810	2 658	3,55	54,8	860	2 822
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	712	2 336	3,00	46,3	765	2 510
				SP11	3,05	47,1	757	2 485	3,45	53,2	805	2 641
11,02	170	SPEER 1/2 blindé	Large Rifle	Tu5000	2,50	38,6	656	2 149	2,90	44,8	706	2 315

<b>.300 H &amp; H MAGNUM (7,52 x 72)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				72,39 4300
8,42	130	HP	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,40	52,5	913	2 997	3,80	58,6	965	3 166
				SP7	3,60	55,6	944	3 098	4,00	61,7	995	3 264
				SP11	3,65	56,3	878	2 881	4,05	62,5	925	3 035
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,25	65,6	980	3 215	4,65	71,8	1 025	3 363
				Tu5000	3,50	54,0	867	2 843	3,90	60,2	915	3 002
				SP7	3,50	54,0	867	2 843	3,90	60,2	915	3 002
				SP11	4,00	61,7	906	2 971	4,40	67,9	950	3 117
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,10	63,3	907	2 977	4,50	69,4	950	3 117
				Tu5000	3,35	51,7	813	2 667	3,75	57,9	860	2 822



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight	Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity		
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]

<b>.300 H &amp; H MAGNUM (7,52 x 72)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				72,39 4300
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	SP7	3,35	51,7	813	2 667	3,75	57,9	860	2 822
				SP11	3,60	55,6	816	2 679	4,00	61,7	860	2 822
12,96	200	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,85	59,4	871	2 857	4,25	65,6	915	3 002
				Tu7000	3,70	57,1	817	2 680	4,10	63,3	860	2 822
14,26	220	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,45	53,2	757	2 484	3,85	59,4	800	2 625
				SP12	3,70	57,1	774	2 540	4,10	63,3	815	2 674
				Tu8000	3,80	58,6	785	2 574	4,20	64,8	825	2 707

<b>.300 WSM</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				53,24 4400
9,72	150	BT	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,70	57,1	940	3 085	4,10	63,3	990	3 248
				Tu7000	4,10	63,3	964	3 165	4,50	69,4	1 010	3 314
10,69	165	GS	Large Rifle Magnum	SP11	3,95	61,0	901	2 956	4,35	67,1	945	3 100
				Tu7000	4,00	61,7	901	2 955	4,40	67,9	945	3 100
10,69	165	FB	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,90	60,2	876	2 874	4,30	66,4	920	3 018
				SP12	4,20	64,8	898	2 946	4,60	71,0	940	3 084
				Tu8000	4,35	67,1	890	2 919	4,75	73,3	930	3 051
12,96	300	GS	Large Rifle Magnum	SP11	3,60	55,6	825	2 709	4,00	61,7	870	2 854
				Tu7000	3,60	55,6	830	2 725	4,00	61,7	875	2 871

<b>.300 WINCHESTER MAGNUM (7,62 x 66)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				66,55 4450
9,72	150	GS	Large Rifle Magnum	SP11	4,10	63,3	897	2 945	4,50	69,4	940	3 084
				Tu7000	4,35	67,1	904	2 966	4,75	73,3	945	3 100
				SP12	4,80	74,1	946	3 107	5,20	80,2	985	3 232
				Tu8000	4,85	74,8	961	3 153	5,25	81,0	1 000	3 281
10,69	165	SSP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,40	67,9	895	2 937	4,80	74,1	935	3 068
				SP12	4,55	70,2	892	2 925	4,95	76,4	930	3 051
				Tu8000	5,00	77,2	962	3 159	5,40	83,3	1 000	3 281
10,69	165	RWS KS	Large Rifle Magnum	SP12	4,40	67,9	929	3 046	4,80	74,1	970	3 182
				Tu8000	4,65	71,8	940	3 087	5,05	77,9	980	3 215
				Tu7000	4,30	66,4	870	2 858	4,70	72,5	910	2 986
11,66	180	MT	Large Rifle Magnum	SP12	4,50	69,4	862	2 829	4,90	75,6	900	2 953
				Tu8000	4,70	72,5	874	2 866	5,10	78,7	910	2 986
				Tu7000	4,05	62,5	825	2 707	4,45	68,7	865	2 838
12,96	200	GS	Large Rifle Magnum	SP12	4,35	67,1	770	2 527	4,75	73,3	805	2 641
				Tu8000	4,45	68,7	833	2 735	4,85	74,8	870	2 854

<b>.308 NORMA MAGNUM</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				65,00 4400
11,66	180	SST	Large Rifle Magnum	SP12	4,35	67,1	871	2 857	4,75	73,3	910	2 986
				Tu8000	4,50	69,4	882	2 892	4,90	75,6	920	3 018
12,96	200	SSP	Large Rifle Magnum	SP12	3,95	61,0	791	2 596	4,35	67,1	830	2 723
				Tu8000	4,05	62,5	773	2 534	4,45	68,7	810	2 657

<b>.300 WEATHERBY MAGNUM (7,62 x 71,5)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				71,76 4400
10,69	165	BT	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,45	68,7	934	3 066	4,85	74,8	975	3 199
				SP12	5,10	78,7	992	3 253	5,50	84,9	1 030	3 379
11,66	180	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,65	71,8	902	2 961	5,05	77,9	940	3 084
				SP12	4,65	71,8	892	2 929	5,05	77,9	930	3 051
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,50	69,4	915	3 002	4,90	75,6	955	3 133
				SP12	4,75	73,3	912	2 993	5,15	79,5	950	3 117



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

<b>.300 WEATHERBY MAGNUM (7,62 x 71,5)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
12,96	200	SSP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,45	68,7	857	2 814	4,85	74,8	895	2 936
				SP12	4,50	69,4	839	2 751	4,90	75,6	875	2 871
				SP13	5,75	88,7	870	2 855	6,15	94,9	900	2 953

<b>.303 BRITISH (7,62 56 R)</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
9,72	150	SPT	Large Rifle	Tu3000	2,30	35,5	748	2 452	2,70	41,7	810	2 657
				Tu5000	2,45	37,8	765	2 509	2,85	44,0	825	2 707
				SP7	2,50	38,6	766	2 513	2,90	44,8	825	2 707
11,28	174	FMJBT	Large Rifle	Tu5000	2,30	35,5	720	2 361	2,70	41,7	780	2 559
				SP11	2,65	40,9	736	2 415	3,05	47,1	790	2 592
11,66	180	RNSP	Large Rifle	Tu5000	2,30	35,5	654	2 145	2,60	40,1	695	2 280
				SP11	2,65	40,9	670	2 220	2,90	44,8	740	2 428

<b>.303 SPORTING</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
9,72	150	SP	Large Rifle	Tu3000	2,00	30,9	730	2 399	2,40	37,0	800	2 625
				Tu5000	2,15	33,2	739	2 424	2,55	39,4	805	2 641
				SP7	2,10	32,4	738	2 420	2,50	38,6	805	2 641
				SP11	2,50	38,6	743	2 437	2,90	44,8	800	2 625
9,72	150	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	Tu5000	1,90	29,3	606	1 990	2,30	35,5	667	2 190

<b>8 x 57 IS o/or JS</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
11,02	170	SP	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	747	2 452	3,10	47,8	800	2 625
				SP11	3,05	47,1	747	2 454	3,45	53,2	795	2 608
11,66	180	BT	Large Rifle	Tu5000	2,75	42,4	761	2 498	3,15	48,6	815	2 674
				Tu7000	3,00	46,3	733	2 403	3,40	52,5	780	2 559
12,00	185	RNSP	Large Rifle	SP7	3,00	46,3	751	2 465	3,40	52,5	800	2 625
				Tu5000	3,10	47,8	753	2 470	3,50	54,0	800	2 625
				Tu7000	3,40	52,5	771	2 531	3,80	58,6	815	2 674
12,96	200	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,50	38,6	650	2 132	2,90	44,8	700	2 297
				SP11	2,60	40,1	652	2 124	3,00	46,9	700	2 297
				Tu7000	2,80	43,2	655	2 148	3,20	49,4	700	2 297

<b>8 x 57 IRS o/or JRS</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
8,10	125	SP	Large Rifle	Tu5000	2,90	44,8	820	2 693	3,30	50,9	875	2 871
				SP11	3,05	47,1	795	2 608	3,45	53,2	845	2 772
11,02	170	SSP	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	747	2 452	3,10	47,8	800	2 625
				SP11	3,05	47,1	747	2 454	3,45	53,2	795	2 608
12,80	198	RWS TIG	Large Rifle	SP7	2,60	40,1	670	2 198	3,00	46,3	720	2 362
				SP11	2,75	42,4	677	2 222	3,15	48,6	725	2 379

<b>8 x 60 S e/and 8 x 60 RS</b>				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
11,02	170	SP	Large Rifle	SP7	2,90	44,8	787	2 586	3,30	50,9	840	2 756
				Tu5000	2,80	43,2	767	2 516	3,20	49,4	820	2 690
				SP11	3,20	49,4	764	2 504	3,60	55,6	810	2 657
11,70	181	RWS KS	Large Rifle	SP11	3,10	47,8	786	2 578	3,50	54,0	835	2 740
				SP7	2,75	42,4	743	2 436	3,15	48,6	795	2 608
12,96	200	SP	Large Rifle	Tu5000	3,00	46,3	747	2 449	3,40	52,5	795	2 608
				SP11	3,25	50,2	750	2 463	3,65	56,3	795	2 608
				Tu7000	3,00	46,3	711	2 334	3,70	57,1	790	2 592



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION





# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

## 8 x 64 S BRENNEKE e/and 8 x 65 RS BRENNEKE

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
11,02	170	SSP	Large Rifle	SP7	2,90	44,8	792	2 601	3,30	50,9	845	2 772
				Tu5000	2,90	44,8	741	2 432	3,30	50,9	790	2 592
				SP11	3,40	52,5	766	2 515	3,80	58,6	810	2 657
12,80	198	RWS TIG	Large Rifle	Tu7000	2,60	40,1	665	2 182	4,00	61,7	825	2 707
				SP12	2,80	43,2	674	2 210	4,20	64,8	825	2 707
				Tu8000	4,20	64,8	793	2 601	4,60	71,0	830	2 723

## 8 x 68

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
11,34	175	SP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,60	71,0	935	3 068	5,00	77,2	975	3 199
12,96	200	PART	Large Rifle Magnum	Tu8000	4,30	66,4	784	2 574	4,70	72,5	820	2 690

## .338 WINCHESTER MAGNUM

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
14,58	225	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,25	65,6	841	2 760	4,65	71,8	880	2 887
				SP12	4,35	67,1	799	2 622	4,75	73,3	835	2 740
				Tu7000	4,25	65,6	808	2 650	4,65	71,8	845	2 772
16,20	250	RNSP	Large Rifle Magnum	SP12	4,25	65,6	722	2 399	4,65	71,8	755	2 510
				Tu8000	4,40	67,9	737	2 418	4,80	74,1	770	2 526

## .340 WEATHERBY MAGNUM

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
13,61	210	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	5,05	77,9	910	2 984	5,45	84,1	945	3 100
				SP12	6,00	92,6	886	2 906	6,40	98,8	915	3 002
				Tu8000	5,70	88,0	918	3 014	6,10	94,1	950	3 117

## .35 WHELEN REMINGTON

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
11,66	180	FNPS	Large Rifle Magnum	SP7	3,80	58,6	828	2 714	4,20	64,8	870	2 854
				Tu5000	3,40	52,5	790	2 593	3,80	58,6	835	2 740
				Tu7000	3,75	57,9	741	2 434	4,15	64,0	780	2 559
12,70	196	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	SP7	3,65	56,3	792	2 597	4,05	62,5	834	2 736
12,96	200	SPRN	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,40	52,5	771	2 531	3,80	58,6	815	2 674
				SP7	3,30	50,9	708	2 324	3,70	57,1	750	2 461
				Tu5000	3,10	47,8	682	2 238	3,50	54,0	725	2 379
14,26	220	FPSP	Large Rifle Magnum	SP11	3,50	54,0	701	2 300	3,90	60,2	740	2 428
				SP7	3,35	51,7	699	2 294	3,75	57,9	740	2 428
				Tu7000	3,35	51,7	681	2 232	3,75	57,9	720	2 362

## .350 REMINGTON MAGNUM

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
12,70	196	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	SP7	3,40	52,5	795	2 609	3,80	58,6	840	2 756
12,96	200	SP	Large Rifle Magnum	SP7	3,35	51,7	751	2 464	3,75	57,9	795	2 608
				Tu5000	3,50	54,0	782	2 564	3,90	60,2	825	2 707
				SP11	3,20	49,4	735	2 412	3,60	55,6	780	2 559

## 9,3 x 62

				NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)				
14,60	225	RWS DK	Large Rifle	SP7	3,65	56,3	769	2 522	4,05	62,5	810	2 657
				SP11	3,65	56,3	759	2 491	4,05	62,5	800	2 625
				SP7	3,25	50,2	727	2 385	3,65	56,3	770	2 526
16,20	250	BT	Large Rifle	Tu5000	3,20	49,4	731	2 397	3,60	55,6	775	2 543
				SP11	3,50	54,0	739	2 424	3,90	60,2	780	2 559
				SP9	3,20	49,4	698	2 301	3,60	55,0	740	2 428
17,50	270	SP	Large Rifle	Tu5000	3,25	50,2	717	2 354	3,65	56,3	760	2 493
				SP11	3,45	53,2	734	2 407	3,85	59,4	775	2 543
				Tu7000	3,75	57,9	737	2 419	4,15	64,0	775	2 543
				SP12	3,75	57,9	722	2 371	4,15	64,0	760	2 493

# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight		Velocità/Velocity		Peso/Weight		Velocità/Velocity	
[g]	[grs]			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]

## 9,3 x 74 R

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 74,70  
3400

14,60	225	RWS DK	Large Rifle	Tu3000	3,40	52,5	733	2 407	3,80	58,6	775	2 543
				SP7	3,70	57,1	741	2 430	4,10	63,3	780	2 559
				SP11	3,75	57,9	741	2 434	4,15	64,0	780	2 559
15,40	238	GPA Sologne	Large Rifle	Tu3000	3,30	50,9	756	2 478	3,70	57,1	800	2 625
				Tu5000	3,30	50,9	704	2 308	3,70	57,1	745	2 444
16,20	250	BT	Large Rifle	SP7	3,35	51,7	709	2 326	3,75	57,9	750	2 461
				SP11	3,65	56,3	736	2 414	4,05	62,5	775	2 543
				SP7	3,40	52,5	700	2 298	3,80	58,6	740	2 428
16,70	258	RWS HMK	Large Rifle	SP11	3,45	53,2	682	2 235	3,85	59,4	720	2 362
				Tu5000	3,15	48,6	659	2 163	3,55	54,8	700	2 297
17,50	270	SP	Large Rifle	SP11	3,55	54,8	673	2 207	3,95	61,0	710	2 329
				Tu7000	3,80	58,6	666	2 184	4,20	64,8	700	2 297
				Tu5000	3,10	47,8	663	2 176	3,50	54,0	705	2 313
18,53	286	PART	Large Rifle	SP11	3,40	52,5	676	2 221	3,80	58,6	715	2 346
				Tu7000	3,75	57,9	694	2 278	4,15	64,0	730	2 395
				SP12	3,80	58,6	666	2 184	4,20	64,8	700	2 297
				Tu5000	3,10	47,8	663	2 176	3,50	54,0	705	2 313

## 9,3 x 64 BRENNEKE

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 64,00  
4400

16,20	250	FB	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,80	58,6	799	2 621	4,20	64,8	840	2 756
				SP11	4,20	64,8	803	2 633	4,60	71,0	840	2 756
				Tu7000	4,50	69,4	815	2 672	4,90	75,6	850	2 789
18,53	286	PART	Large Rifle Magnum	SP7	3,60	55,6	730	2 398	4,00	61,7	770	2 526
				Tu5000	3,70	57,1	741	2 430	4,10	63,3	780	2 559
				Tu7000	4,50	69,4	786	2 577	4,90	75,6	820	2 690

## .375 WINCHESTER BIG BORE (9,5 x 51,3)

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 51,31  
4400

14,26	220	FP	Large Rifle	SP10	1,95	30,1	594	1 950	2,35	36,0	652	2 133
16,20	250	JSP	Large Rifle	SP10	1,85	28,5	535	1 747	2,25	35,0	590	1 936
16,20	250	FNSP	Large Rifle	SP10	1,75	27,0	235	1 662	2,15	33,0	260	1 837

## .375 H & H MAGNUM (9,52 x 73 R)

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 72,39  
4300

12,96	200	FP	Large Rifle Magnum	Tu3000	4,60	71,0	950	3 115	5,00	77,2	990	3 248
				Tu5000	4,00	61,7	753	2 471	4,40	67,9	790	2 592
15,23	235	SSP	Large Rifle Magnum	SP11	5,05	77,9	862	2 826	5,45	84,1	895	2 936
				Tu7000	5,00	78,9	825	2 736	5,50	84,9	865	2 838
				Tu5000	3,75	57,9	694	2 278	4,15	64,0	730	2 395
18,47	285	GS	Large Rifle Magnum	SP11	4,70	72,5	768	2 519	5,10	78,7	800	2 625
				Tu7000	4,70	72,5	754	2 471	5,10	78,7	785	2 575
				Tu5000	4,10	63,3	740	2 429	4,50	69,4	775	2 543
19,44	300	SPBT	Large Rifle Magnum	SP11	4,45	68,7	747	2 452	4,85	74,8	780	2 559
				Tu7000	4,55	70,2	748	2 453	4,95	76,4	780	2 559

## .378 WEATHERBY MAGNUM

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 73,99  
4400

16,65	257	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	Tu8000	7,10	109,6	934	3 066	7,50	115,7	960	3 150
				SP12	6,60	101,9	864	2 836	7,00	108,0	890	2 920
17,50	270	FB	Large Rifle Magnum	Tu8000	6,75	104,2	860	2 823	7,15	110,3	885	2 904

## .416 REMINGTON MAGNUM

### NORME CIP / CIP RULES

LUNGHEZZA/LENGTH (mm)  
PRESSIONE/PRESSURE (bar) 72,39  
4300

25,92	400	PART	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,75	57,9	640	2 100	5,15	79,5	750	2 461
				SP7	4,60	71,0	710	2 328	5,00	77,2	740	2 428
				SP11	4,85	74,8	730	2 386	5,25	81,0	760	2 483
25,92	400	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	SP7	4,70	72,5	739	2 424	5,10	78,7	770	2 526



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# ARMA LUNGA · RIFLE

Proiettile / Bullet		Innesco Primer	Polvere Powder	Dose di partenza Starting load				Dose massima Maximum load			
Peso/Weight				Peso/Weight	Velocità/Velocity		Peso/Weight	Velocità/Velocity			
[g]	[grs]				[g]	[grs]		[m/s]	[fps]	[g]	[grs]

<b>.416 RIGBY</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
23,46	362	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	Tu7000	5,75	86,7	715	2 318	6,15	94,9	739	2 425
25,92	400	FMJRN	Large Rifle Magnum	Tu7000	5,35	82,6	690	2 264	5,75	88,7	715	2 346
				SP12	5,50	84,9	676	2 219	5,90	91,0	700	2 297

<b>.44-40 CARABINE</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
12,96	200	HP	Large Rifle	SP3	1,05	16,2	417	1 380	1,45	22,0	490	1 608
12,96	200	LYMAN coulé	Large Rifle	SP3	0,95	14,7	398	1 304	1,35	21,0	475	1 558

<b>.444 MARLIN (11,2 x 55 R)</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
12,96	200	HP	Large Rifle	SP7	3,00	46,3	601	1 982	3,40	52,0	640	2 100
14,25	200	FPJ	Large Rifle	SP7	2,95	45,5	610	2 015	3,35	51,0	650	2 133

<b>45-70 GOVERNMENT (11,5 x 53 R)</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
19,44	300	FPHP	Large Rifle	SP9	3,00	46,3	550	1 802	3,40	52,5	585	1 919
				Tu3000	3,00	46,3	531	1 741	3,40	52,5	565	1 854
19,44	300	HPFN	Large Rifle	Tu3000	2,45	37,8	459	1 505	2,85	44,0	495	1 624
				SP10	2,60	40,1	424	1 389	3,00	46,3	455	1 493
26,24	405	FPSP	Large Rifle	Tu3000	2,60	40,1	400	1 313	3,00	46,3	430	1 411
				Tu5000	2,80	43,2	421	1 380	3,20	49,4	450	1 476
26,24	405	LYMAN coulé	Large Rifle	Tu3000	2,10	32,4	376	1 232	2,50	38,6	410	1 345

<b>.458 WINCHESTER MAGNUM (11,6 x 63)</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
22,68	350	FP	Large Rifle Magnum	SP10	4,65	71,8	734	2 410	5,05	77,9	765	2 510
				Tu3000	4,50	69,4	704	2 310	4,90	75,6	735	2 411
25,92	400	FB	Large Rifle Magnum	SP10	3,60	55,6	674	2 211	4,00	61,7	710	2 329
				Tu3000	4,20	64,8	678	2 225	4,60	71,0	710	2 329
25,92	400	FPSP	Large Rifle Magnum	Tu3000	4,20	64,8	631	2 068	4,60	71,0	660	2 165
				Tu3000	4,15	64,0	611	2 005	4,55	70,2	640	2 100
32,40	500	RNSP	Large Rifle Magnum	SP7	4,45	68,7	627	2 060	4,85	74,8	655	2 149
				Tu5000	4,60	71,0	628	2 061	5,00	77,2	655	2 149

<b>.458 LOTT</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
29,03	448	RN	Large Rifle Magnum	Tu3000	2,90	75,6	580	2 474	5,18	79,9	775	2 543
30,13	465	A-SQUARE Monolithic Solid	Large Rifle Magnum	Tu3000	4,60	71,0	662	2 171	5,00	77,2	690	2 264
				SP7	4,50	69,4	628	2 091	4,90	75,6	655	2 182
32,40	500	RNSP	Large Rifle Magnum	Tu5000	4,50	69,4	637	2 091	4,90	75,6	665	2 182
				SP11	5,20	80,2	699	2 292	5,60	86,4	725	2 379

<b>.460 WEATHERBY MAGNUM</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
32,40	500	SPRN	Large Rifle Magnum Match	Tu5000	5,90	91,0	706	2 317	6,30	97,2	730	2 395
				Tu7000	7,10	109,6	754	2 475	7,50	115,7	775	2 543

<b>.50 BMG (.50 BROWNING - 12,7 x 99)</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
42,12	650	FMJBT	Large Rifle Magnum Match	SP13	13,00	200,6	855	2 804	14,25	219,9	895	2 936

<b>.500-.465 NITRO EXPRESS</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
31,10	480	A-SQUARE "Dead Tough"	Large Rifle Magnum	SP12	6,40	98,8	635	2 086	6,80	104,9	655	2 149

<b>.600 NITRO EXPRESS</b>					NORME CIP / CIP RULES				LUNGHEZZA/LENGTH (mm) PRESSIONE/PRESSURE (bar)			
58,32	900	RNSP	Large Rifle Magnum	Tu8000	10,10	155,9	584	1 915	10,50	162,0	595	1 952



ATTENZIONE A NON OLTREPASSARE MAI LA CARICA MASSIMA  
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

FARE TUTTE LE RICARICHE CON ESTREMA ATTENZIONE  
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION



# VECTAN

## POLVERI NERE · BLACK POWDER

### ARMI CORTE · HANDGUN

#### PISTOLA A PIETRA FOCAIA / FLINT GUN (1650 - 1825)

Canna liscia / Smooth barrel (11 ÷ 12 mm)	per l'innesco / for the primer		PNF4-P
Stampi / Molds HR 1080/1160 - RCBS 425R ÷ 457R	per la carica / for the load	1,5 gr	PNF4-P
		2 gr	PNF2

Mod. 1777 - Anno/Year II - IX - XIII - 1816 -1822	per l'innesco / for the primer		PNF4-P
Stampi / Molds HR 1720 - RCBS 677R	per la carica / for the load	1,5 gr	PNF4-P
		2 gr	PNF2

Canna rigata / Rifled barrel cal. 44	per l'innesco / for the primer		PNF4-P
Stampi / Molds HR 1150 - RCBS 451R	per la carica / for the load	1 gr	PNF4-P
		1,5 gr / 2 gr	PNF2

#### REVOLVER A CARTUCCE METALLICHE / FOR METALLIC AMMUNITION (dal / from 1858)

Bossolo a spillo / Case PARIS/SPORT	7 mm	0,4 gr	PNF4-P
	9 mm	0,5 gr	PNF4-P
Stampo / Mold PARIS/SPORT	12 mm	0,8 gr	PNF2

#### REVOLVER A PERCUSSIONE CENTRALE / CENTREFIRE (dal / from 1858)

Stampo / Mold 73 - 74	Bossolo/Case LYNX-HR	0,7 gr	PNF4-P
Stampo / Mold HR P1155 - R1150 - RCBS 451R		0,8 gr	PNF2
	Bossolo/Case PARIS/SPORT	0,6 gr	PNF4-P
		0,7 gr	PNF2

44-40 Colt Remington	Bossolo/Case LYNX-HR	1,6 gr / 2 gr	PNF2
Stampo / Mold HR P1100 - RCBS 44200FN	Bossolo/Case PARIS/SPORT	1 gr / 1,5 gr	PNF2

45 Longcolt		1,6 gr	PNF2
Stampo / Mold HR P1159 - RCBS 45255KT			

44 Russian Smith-Wesson	Bossolo/Case LYNX-HR	1 gr / 1,2 gr	PNF2
Stampo / Mold HR P1103 - RCBS 444245KT	Bossolo/Case PARIS/SPORT	0,8 gr / 1 gr	PNF2

Reichs-Revolver	Bossolo/Case LYNX-HR	1,2 gr / 1,6 gr	PNF2
Stampo / Mold HR P1075	Bossolo/Case PARIS/SPORT	1gr / 1,3 gr	PNF2

#### PISTOLE A PERCUSSIONE / PERCUSSION PISTOLS (1825 - 1860)

Cal. 32 / 33		0,5 gr	PNF4-P
Stampo / Mold HR 820 ÷ 1160 - RCBS 320R ÷ 457R		0,7 gr	PNF2

Cal. 36 / 9 mm		0,5 gr	PNF4-P
		0,8 gr	PNF2

Cal. 10 mm		0,8 gr	PNF2
Cal. 12 ÷ 12 mm		1 gr	PNF2

#### PISTOLE A PERCUSSIONE / PERCUSSION PISTOLS (1836 - 1865)

Cal. 31 Colt Remington		0,5 gr	PNF4-P
Stampo / Mold HR R820 - RCBS 320R		0,6 gr	PNF2

Cal. 36 Colt Remington		0,65 gr	PNF4-P
Stampo / Mold HR R950 - P950 - RCBS 375R		0,8 gr	PNF2

Cal. 44 e/and 45 - Colt Remington 6 - Roger & Spencer		0,9 gr	PNF2
Whitley - Spiley / Stampo / Mold HR1150 - 1160 - RCBS 451R ÷ 457R		1,1 gr	PNF2

# VECTAN

## POLVERI NERE · BLACK POWDER

### PISTOLA E REVOLVER · HANDGUN

#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Tipo Type	Colore Color	Forma dei grani Grain shape	Granulometria Ø di setacciatura Granulometry Ø of sieving	Massa volumetrica approssimativa Approximate density	Equivalenza Equivalence	Imballaggio Packaging
PNF4-P	nero brillante shiny black	spigoloso / angular	0,1 ÷ 0,25 mm	950 ÷ 1 050 kg/m <sup>3</sup>	FFFFG	500 g
PNF2	nero brillante shiny black	spigoloso / angular	0,25 ÷ 0,70 mm	950 ÷ 1 060 kg/m <sup>3</sup>	FFFG	500 g
PNF1	nero brillante shiny black	spigoloso / angular	0,30 ÷ 0,80 mm	950 ÷ 1 060 kg/m <sup>3</sup>	FFG	500 g
P.N. de Chasse	nero brillante shiny black	spigoloso / angular	0,20 ÷ 1,0 mm	950 ÷ 1 050 kg/m <sup>3</sup>	FFG	500 g
Mousquet Tir	nero brillante shiny black	spigoloso / angular	0,60 ÷ 2,0 mm	900 ÷ 950 kg/m <sup>3</sup>	FFG	500 g

# VECTAN

## POLVERI NERE · BLACK POWDER

### ARMA LUNGA · RIFLE

#### MOSCHETTI A MICCIA / MATCHLOCK MUSQUET (canna liscia / smooth barrel) (1500 - 1600)

Piccoli calibri / Small calibers (11 ÷ 14 mm)	per l'innescio / for the primer		PNF4-P
Stampi / Molds HR 1090 ÷ 1380 - RCBS 468R ÷ 543R	per la carica/ricarica / for the load/reload	2 gr / 4 gr	PNF2
Grandi calibri / Big calibers (15 ÷ 18 mm)	per l'innescio / for the primer		PNF4-P
Stampi / Molds HR 1460 ÷ 1750 - RCBS 574R ÷ 680R	per la carica/ricarica / for the load/reload	3 gr / 4,5 gr	PNF2
		3 gr / 4 gr	PNF1

#### FUCILI A PIETRA FOCAIA / FLINTLOCK (canna liscia / smooth barrel)

Mod. 1777 - Anno/Year IX - 1816 - 1822 - 1777 d'artiglieria/artillery	per l'innescio / for the primer		PNF4-P
Stampi / Molds HR 1720/1750 - RCBS 677R ÷ 688R	per la carica/ricarica / for the load/reload	4 gr / 5 gr	PNF2
Moschettone / Musquet 1777 - 1779 - Anno/Year IX Pedersoli e/and Mars originali e repliche / original and copies	palla camiciata e non bullet with or without paper patch	4 gr / 4,8 gr	PNF1
Stampi / Molds HR 1700 / 1720 - RCBS 669R ÷ 677R			
Brown Bess originale o replicato / original or copy	per l'innescio / for the primer		PNF4-P
Stampi / Molds HR 1860 - RCBS 732R	per la carica/ricarica / for the load/reload	5 gr / 7 gr	PNF2
	palla camiciata e non bullet with or without paper patch	5 gr / 7 gr	PNF1

#### FUCILI A PIETRA FOCAIA / FLINTLOCK (canna rigata / rifled barrel) (1640 - 1830)

Kentucky - Jaeger cal. 44/45	per l'innescio / for the primer		PNF4-P
Stampi / Molds HR 1100 a 1160 - RCBS 433R ÷ 457R	per la carica/ricarica / for the load/reload	3 gr / 4 gr	PNF2
Sillex rigata / rifled cal. 50 - cal. 54		4,5 gr / 5 gr	PNF1
Carabina di Versailles originale o replica Mars Versailles original rifle or Mars copy	per l'innescio / for the primer		PNF4-P
Stampo / Mold HR 1375 - RCBS 540R	per la carica / for the load	4 gr	PNF2
	per la carica / for the load	4 gr	PNF1

# VECTAN

## POLVERI NERE · BLACK POWDER

### ARMA LUNGA · RIFLE

#### FUCILI A PERCUSSIONE / PERCUSSION RIFLES (canna rigata / rifled barrel)

Piccoli calibri / Small calibers (10 ÷ 12 mm)		2,5 gr / 3,5 gr	PNF2
Armi originali o replicate con stampi speciali Original arms or copies with special molds		3 gr / 3,5 gr 3,5 gr / 4 gr	PNF1 MOUSQUET TIR
Fucile inglese / English rifle cal. 45 - Whitworth - Rigby		2,5 gr / 3,5 gr	PNF2
		3 gr / 5 gr	PNF1
	o per palla a compressione or for compression bullet	3,5 gr / 5 gr	MOUSQUET TIR
Fucile / Rifle Minié cal. 58-577		3 gr / 3,5 gr	PNF2
Stampi / Molds HR M1472 - RCBS 52500M		3 gr / 3,5 gr	PNF1
Modello reg. francese / French reg. model 1822 T bis - 1842 T - 1853 - 1859		2,8 gr / 3,5 gr	PNF2
Stampi / Molds HR M1810		3 gr / 3,5 gr	PNF1

#### FUCILI A CARTUCCE BOSSOLO CARTONE (canna rigata) PAPER CARTRIDGE RIFLES (rifled barrel)

Chassepot		3,5 gr / 4 gr	PNF1
Stampo / Mold HR P1170 - RCBS 45405FN		4 gr / 4,5 gr	MOUSQUET TIR
Dreys		2,8 gr / 3,5 gr	PNF1
Stampo / Mold HR 1500 - RCBS 590R		3 gr / 3,8 gr	MOUSQUET TIR
Scharp cal. 54		2,8 gr / 3,2 gr	PNF1
Stampo / Mold HR P1375		2,8 gr / 3,2 gr	MOUSQUET TIR

#### FUCILI A CARTUCCE METALLICHE (canna rigata) METALLIC CARTRIDGE RIFLE (rifled barrel)

Mod. GRAS 1874		2,8 gr	PNF1
Stampo / Mold HR P1125 - RCBS 44370FN	Bossolo/Case LYNX-HR	3 gr / 4,5 gr	MOUSQUET TIR
	Bossolo/Case PARIS/SPORT	2,9 gr	MOUSQUET TIR
45/70 Arma originale o replica / Original arm or copy		2,5 gr / 3 gr	PNF2
		2,6 gr / 3 gr	PNF1
		4 gr / 5 gr	MOUSQUET TIR
45/40 Arma originale o replica / Original arm or copy	Bossolo/Case PARIS/SPORT	1,6 gr	PNF2
	Bossolo di altre marche	2 gr	PNF2
	Case of other brands	1,6 gr	PNF1
43 Egiziano / Egyptian	Bossolo/Case LYNX-HR	2 gr / 2,5 gr	PNF2
		2 gr / 2,5 gr	PNF1
		3 gr	MOUSQUET TIR
Mauser mod. 71 e/and 71/84	Bossolo/Case LYNX-HR	2,8 gr / 3,2 gr	PNF2
		2,6 gr / 3,2 gr	PNF1
10,4 Veterli	Bossolo/Case LYNX-HR	2,3 gr / 3 gr	PNF2
		2,2 gr / 2,8 gr	PNF1
577/450 Martini Henry	Bossolo/Case LYNX-HR	3,2 gr / 4,8 gr	PNF1
		3,5 gr / 5 gr	MOUSQUET TIR

# VECTAN

## POLVERI NERE · BLACK POWDER

### FUCILI ANIMA LISCIA · SHOTGUN

Con innesco 6 - 45. Per le ricariche con innesco aperto detto «Tipo Americano», ridurre la carica della polvere di circa 10%.  
 With 6-45 primer. When reloading with «American type» open primer, reduce powder load of around 10%.

Cal. mm	Lunghezza bossolo mm Case length mm	Carica piombo grammi Lead dose grams	Carica polvere nera g 5% Black powder dose g 5%
32	120	185	25
4	100	85	12
8	100	65	9
10	80	45	7
12	70	36	7
12	65	32	5
16	70	32	5
16	65	28	4,5
20	70	28	4,5
20	65	24	3,75
24	65	20	3,25
28	65	17	3
14	60	14	2,5
12	50	9	1,3

#### RACCOMANDAZIONI NELL'USO DELLE POLVERI VECTAN PER PISTOLA E REVOLVER (ELENCO DEI CALIBRI NON COMPLETO) RECOMMENDATIONS FOR USE OF VECTAN POWDERS FOR PISTOL AND REVOLVER (NON EXHAUSTIVE LIST OF CALIBERS)

CAL.	VECTAN	Ba10	Ba9 1/2	AS	A1	Ba9	SP8	Ba7 1/2	A0	SP2	Ba6 1/2	SP3	Ba6
6,35 Browning (25 Auto) (25 ACP)													
7,62 x 25 Tokarev													
7,65 Browning (32 Auto) (32 ACP)													
.32 Smith & Wesson Long NP													
.32 Smith & Wesson Long Wadcutter													
9 mm Parabellum (9 Luger) (9 x 19)													
9 x 21													
.357 SIG													
.38 Special Wadcutter													
.38 Special													
.38 Super Auto													
.38 Super Auto Chargement IPSC													
.357 Magnum													
.357 Remington maximum													
.40 Smith & Wesson													
10 mm Auto													
.41 Action Express													
.41 Remington Magnum													
.44 Remington Magnum													
.44 Smith & Wesson Special													
.45 Colt (45 Long Colt)													
.45 ACP (45 mod-1911)													
.45 Winchester Magnum													
.454 Casull													
.460 Smith & Wesson Magnum													
.50 Action Express													
.500 Smith & Wesson Magnum													



RACCOMANDAZIONI NELL'USE DELLE POLVERI VECTAN PER I FUCILI (ELENCO DEI CALIBRI NON COMPLETO)  
 RECOMMENDATIONS FOR USE OF VECTAN POWDERS FOR RIFLES (NON EXHAUSTIVE LIST OF CALIBERS)

CAL.	VECTAN	A0	SP3	SP10	Tu3000	SP9	SP11	Tu5000	SP7	Tu7000	SP12	Tu8000	SP13
.17 Remington													
5,6 x 35 R													
.22 Hornet (5,6 x 35 R)													
5,6 x 50 R Magnum													
.222 Remington (5,7 x 43)													
.22 PPC-USA													
.223 Remington (5,56 US o/or 5,56 x 45)													
.222 Remington Magnum (5,7 x 47)													
.22-250 Remington (5,6 x 49 R)													
.223 WSSM													
5,6 x 57 RWS e/and 5,6 x 57 RWS													
6mm PPC e/and 6 mm PPC-USA													
6 mm Remington BR e/and 6 mm BR Norma													
.243 Winchester (6,1 x 52)													
6 x 62 FRERES e/and 6 x 62 FRERES													
.240 Weatherby Magnum													
.243 WSSM													
.25-06 Remington													
6,5 x 39 Grendel													
6,5 x 55 SE													
.260 REMINGTON													
6,5 x 57 (.256 Mauser)													
6,5 x 63 e/and 6,5 x 63 R Messner Magnum													
6,5 x 68													
.270 Winchester (6,9 x 62)													
.270 WSM													
.270 Weatherby Magnum													
7 x 57 (.276 Mauser)													
7 x 57 R													
7mm BR													
7 mm-08 Remington													
.280 Remington (7,1 x 64)													
7 x 64													
7 x 65 R Brenneke													
7 mm Remington Magnum (7 x 63.5)													
7 mm Weatherby Magnum													
7 mm WSM													
.30-30 Winchester (7,62 x 51 R)													
.300 Savage (7,62 x 48)													
7,5 x 54													
.308 Winchester (7,62 x 51)													
.30-06 Springfield (7x62 x 56 R)													
.30-06 Cartry Court													
.30-284 Winchester													
.300 H & H Magnum (7,52 x 72)													
.300 WSM													
.300 Winchester Magnum (7,62 x 66)													
.308 Norma Magnum													
.300 Weatherby Magnum (7,62 x 71,5)													
.303 British (7,62 56 R)													
.303 Sporting													
8 x 57 IS o/or JS													
8 x 57 IRS o/or JRS													
8 x 60 S e/and 8 x 60 RS													
8 x 64 S Brenneke e/and 8 x 65 RS Brenneke													
8 x 68													
.338 Winchester Magnum													
.340 Weatherby Magnum													
.35 Whelen Remington													
.350 Remington Magnum													
9,3 x 62													
9,3 x 74 R													
9,3 x 64 Brenneke													
.375 Winchester Big Bore (9,5 x 51,3)													
.375 H & H Magnum (9,52 x 73 R)													
.378 Weatherby Magnum													
.416 Remington Magnum													
.416 Rigby													
.44-40 Carabine													
.444 Marlin (11,2 x 55 R)													
45-70 Government (11,5 x 53 R)													
.458 Winchester Magnum (11,6 x 63)													
.458 Lott													
.460 Weatherby Magnum													
.50 BMG (.50 Browning - 12,7 x 99)													
.500-.465 Nitro Express													
.600 Nitro Express													

Per la ricarica delle palle in piombo / For lead bullets reloading

## CORRISPONDENZA DEGLI INNESCHI PRIMERS CORRESPONDENCE

	CCI	Federal	Remington	RWS	Winchester
Small Pistol	500	100	1 ½	4031	WSP
Small Pistol Magnum	550	200	5 ½	4047	WSPM
Small Pistol Match		100M			
Small Pistol Magnum Match		200M			
Large Pistol	300	150	2 ½	5337	WLP
Large Pistol Magnum	350	155			
Large Pistol Match		150M			
Large Pistol Magnum Match		155M			
Small Rifle	400	205	6 ½	4033	WSR
Small Rifle Magnum	450		7 ½		
Small Rifle Match	BR4	205M			
Small Rifle NATO	# 41				
Large Rifle	200	210	9 ½	5341	WLR
Large Rifle Magnum	250	215	9 ½M	5333	WLRM
Large Rifle Match	BR2	210M			
Large Rifle Magnum Match		215M			
Large Rifle NATO	# 34				
50 BMG	# 35				8312
410 Shotshell	209, 209M	209	410		W209
12, 16, 20 Gauge Shotshell	209, 209M	209	209		W209

## ABBREVIAZIONI DELLE PALLE ABBREVIATIONS OF BULLETS

<b>AB</b>	Accu Bond	<b>JSP</b>	Jacketed Soft Point	<b>SPBT</b>	Soft Point Boat Tail
<b>AF</b>	A Frame	<b>JSWC</b>	Jacketed Semi-Wadcutter	<b>SPH</b>	Soft Point Hornet
<b>A-Max</b>	Hornady Match	<b>KSPB</b>	Keith Style Pistol Bullet	<b>SPHJ</b>	Soft Point Heavy Jacket
<b>BB</b>	Broad Base	<b>LBBWC</b>	Lead Conical Nose	<b>SPSX</b>	Spire Point Super Explosive
<b>BK</b>	Blitz King	<b>(L)</b>	Lead	<b>SS</b>	Semi-Spitzer
<b>BND</b>	Bonded	<b>LCN</b>	Lead Flat Nose	<b>SSP</b>	Single Shot Pistol
<b>BND-S</b>	Banded Solid	<b>LFNGC</b>	Long Flat Gas Check	<b>SPT</b>	Spitzer
<b>BR</b>	Bench Rest	<b>LFNPB</b>	Long Flat Nose Plane Base	<b>SPT-V</b>	Spitzer Varmint
<b>BS</b>	Ballistic Silver Tip	<b>FFN</b>	Lead Flat Nose Plain Base	<b>SST</b>	Super Shock Tip
<b>BT</b>	Ballistic Tip	<b>LFNPB</b>	Lead Flat Point	<b>ST</b>	Silvertip
<b>BTT</b>	Boat Tail Spire Point	<b>LFP</b>	Lead Flat Point	<b>SX</b>	Super Explosive
<b>DBB</b>	Double Bevel Base	<b>LHBWC</b>	Lead Hollow Base Wadcutter	<b>SWC</b>	Semi-Wadcutter
<b>CT</b>	Combined Technologies	<b>LRN</b>	Lead Round Nose	<b>TAC-XP</b>	Tactical Bullet M/LE
<b>DEWC</b>	Double End Wadcutter	<b>LTB</b>	Length Tolerant Bullet	<b>TC</b>	Truncated Cone
<b>FBHP-V</b>	Flat Base	<b>LSWC</b>	Lead semi-Wadcutter	<b>TMJ</b>	Totally Metall Jacket
<b>FBHP-V</b>	Flat Base Hollow Point Varmint	<b>(M)</b>	Moly Coated	<b>TNT</b>	Varmint Bullet
<b>FMC</b>	Full Metall Case	<b>Match-V</b>	Match Varmint	<b>TSX</b>	Triple Shock X Bullet
<b>FMJ</b>	Full Metall Jacket	<b>MC</b>	Metall Case	<b>T-TSX</b>	Tipped TSX
<b>FMJBT</b>	Full Metall Jacket Boat Tail	<b>MK</b>	Match King	<b>VAR</b>	Varminator
<b>FN</b>	Flat Nose	<b>MRX</b>	Maximum Range X Bullet	<b>VG</b>	Varmint Grenade
<b>FP</b>	Flat Point	<b>MT-SP</b>	Mag Tip Soft Point	<b>VLD</b>	Very Low Drag
<b>FPJ</b>	Full Plated Jacket	<b>NTP</b>	Narrow Taper Point	<b>V-MAX</b>	Varmint Express
<b>FS</b>	Fail Safe	<b>PART</b>	Partition	<b>VNE</b>	Varmint Nightmare Extreme
<b>GC</b>	Gas Check	<b>PLF</b>	Plated Lead Free	<b>WC</b>	Wadcutter
<b>GD</b>	Gold Dot Soft Point	<b>PRO-H</b>	Pro-Hunter	<b>WFN</b>	Wide Flat Nose
<b>GK</b>	Game King	<b>PSPCL</b>	Pointed Soft Point "Core-Lokt"	<b>WLCPP</b>	Weldcore Protected Point
<b>GS</b>	Grand Slam	<b>RHFP</b>	Reduced Hazard Flat Point	<b>WLN</b>	Wide Long Nose
<b>HB</b>	Hollow Base	<b>RN</b>	Round Nose	<b>WNGC</b>	Wide Nose Gas Check
<b>HC</b>	Hollow Cavity	<b>RNDS</b>	Round Nose Double Strike	<b>WTP</b>	Wide taper Point
<b>HP</b>	Hollow Point	<b>RS</b>	Radiused Shoulder	<b>W/GC</b>	With Gas Check
<b>HPBT</b>	Hollow Point Boat Tail	<b>SB</b>	Solid Base	<b>X</b>	X Bullet
<b>HSP</b>	Hollow Soft Point	<b>SBT</b>	Spitzer Boat Tail	<b>XBT</b>	X Boat Tail
<b>IB</b>	Inter Bond	<b>SCIR</b>	Scirocco	<b>XBTC</b>	X Boat Tail Coated
<b>INTK</b>	Interlock	<b>SGG</b>	Single Grease Groove	<b>XFB</b>	X Flat Base
<b>JFP</b>	Jacketed Flat Point	<b>SJ</b>	Short Jacket	<b>XPB</b>	X Pistol Bullet
<b>JHC</b>	Jacketed Hollow Cavity	<b>SLD</b>	Solid	<b>XTP</b>	Extreme Terminal Performance
<b>JHP</b>	Jacketed Hollow Point	<b>SMP</b>	Semi-Point		
<b>JRN</b>	Jacketed Round Nose	<b>SP</b>	Soft Point, Spitzer, Spire Point		



Polveri VECTAN prodotte da  
VECTAN powders produced by

# NOBELSPORT

57 Rue Pierre Charron - 75008 PARIS - Fax n° 00 33 1 56 43 69 60

E-mail : [vectan@nobelsport.fr](mailto:vectan@nobelsport.fr) - [www.vectan.fr](http://www.vectan.fr)

Distributore per l'Italia: NOBELSPORT ITALIA - tel. 0586 875611 - fax 0586 875650

email: [venditeitalia@nobelsport.it](mailto:venditeitalia@nobelsport.it) - [www.nobelsportitalia.com](http://www.nobelsportitalia.com)



Nobel Sport Italia - The Reloading World