

POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Sp11

LA MUNIZIONE METALLICA PER ARMA LUNGA / RIFLE METALLIC AMMUNITION

CALIBRO CALIBER	PESO E TIPO PALLA WEIGHT AND BULLET TYPE	DOSE DI PARTENZA grani STARTING LOAD grains	DOSE DI PARTENZA grammi STARTING LOAD grams	DOSE MASSIMA grani MAX LOAD grains	DOSE MASSIMA grammi MAX LOAD grams	INNESCO PRIMER	VO ALLA DOSE MASSIMA AT MAX LOAD m/s
.222 REMINGTON MAGNUM (5,7 x 47)	52 HPBTMK	23,9	1,55	30,1	1,95	SMALL RIFLE MATCH	975
.22-250 REMINGTON (5,6 x 49 R)	40 BK	33,2	2,15	39,4	2,55	LARGE RIFLE	1210
	45 BT	33,2	2,15	39,4	2,55	LARGE RIFLE MATCH	1205
	60 V-MAX	31,6	2,05	37,8	2,45	LARGE RIFLE	1040
.223 WSSM	52 HPBTMK	40,1	2,60	46,3	3,00	LARGE RIFLE	1195
	60 PART	35,5	2,30	41,7	2,70		1105
	69 HPBTMK	34,7	2,25	40,9	2,65		1045
5,6 x 57 RWS e/and 5,6 x 57 RWS	55 SP	34,0	2,20	40,1	2,60	LARGE RIFLE	1095
6mm REMINGTON BR e/and 6mm BR NORMA	80 SSP	28,5	1,85	34,7	2,25	SMALL RIFLE MAGNUM	900
.243 WINCHESTER (6,1 x 52)	75 HP	37,0	2,40	43,2	2,80	LARGE RIFLE	975
	85 BT	37,0	2,40	43,2	2,80		1020
	90 FMJBT	32,4	2,10	38,6	2,50		915
	100 SPBT	30,9	2,00	37,0	2,40		830
6,5 x 55 SE	85 HP	44,0	2,85	50,2	3,25	LARGE RIFLE	1060
	120 SPT	40,1	2,60	46,3	3,00		915
.260 REMINGTON	100 PART	34,7	2,25	40,9	2,65	LARGE RIFLE MAGNUM	935
	120 SPT	35,5	2,30	41,7	2,70		860
6,5 x 57 (.256 MAUSER)	93 SSP	41,7	2,70	47,8	3,10	LARGE RIFLE	985
	140 GS	37,0	2,40	43,2	2,80		790
6,5 x 68	93 SSP	57,1	3,70	63,3	4,10	LARGE RIFLE MAGNUM	1070
.270 WINCHESTER (6,9 x 62)	100 SP	48,6	3,15	54,8	3,55	LARGE RIFLE	975
	150 SBT	40,1	2,60	46,3	3,00		825
	150 GS	38,6	2,50	44,8	2,90		750
.270 WSM	160 PART	46,3	3,00	52,5	3,40	LARGE RIFLE MAGNUM	870
7 x 57 (.276 MAUSER)	130 SPBT	40,9	2,65	47,1	3,05	LARGE RIFLE	850
	140 PART	40,9	2,65	47,1	3,05		835
7 x 57 R	162 SPBT	34,0	2,20	40,1	2,60	LARGE RIFLE	750
7mm-08 REMINGTON	145 HPBTMK	40,1	2,60	46,3	3,00	LARGE RIFLE MATCH	835
	150 SBT	38,6	2,50	44,8	2,90		835
	162 SPBT	37,8	2,45	44,0	2,85		800
.280 REMINGTON (7,1 x 64)	145 HPBTMK	41,7	2,70	47,8	3,10	LARGE RIFLE	830
	160 GS	41,7	2,70	47,8	3,10		790
	175 GS	38,6	2,50	44,8	2,90		740
7 x 64	110 TNTHP	50,2	3,25	56,3	3,65	LARGE RIFLE	1005
	140 BT	44,8	2,90	50,9	3,30		925
7 x 65 R BRENEKE	145 GS	44,8	2,90	50,9	3,30	LARGE RIFLE	830
	154 SST	43,2	2,80	49,4	3,20		840
	175 SP	40,1	2,60	46,3	3,00		805
	175 GS	40,9	2,65	47,1	3,05		760



POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Sp11

LA MUNIZIONE METALLICA PER ARMA LUNGA / RIFLE METALLIC AMMUNITION

CALIBRO CALIBER	PESO E TIPO PALLA WEIGHT AND BULLET TYPE	DOSE DI PARTENZA grani STARTING LOAD grains	DOSE DI PARTENZA grammi STARTING LOAD grams	DOSE MASSIMA grani MAX LOAD grains	DOSE MASSIMA grammi MAX LOAD grams	INNESCO PRIMER	V0 ALLA DOSE MASSIMA AT MAX LOAD m/s
.30-30 WINCHESTER (7,62 x 51 R)	150 FPSP	27,8	1,80	34,0	2,20	LARGE RIFLE	690
	170 FPSP	29,3	1,90	35,5	2,30		595
.300 SAVAGE (7,62 x 48)	130 FPSP	40,9	2,65	47,1	3,05	LARGE RIFLE	790
	150 SSP	40,1	2,60	46,3	3,00		765
	180 SSP	37,8	2,45	44,0	2,85		715
7,5 x 54	130 SP	43,2	2,80	49,4	3,20	LARGE RIFLE MATCH	825
	150 FMJBT	40,9	2,65	47,1	3,05		775
.308 WINCHESTER (7,62 x 51)	130 SP	47,8	3,10	54,0	3,50	LARGE RIFLE	950
	150 GS	43,2	2,80	49,4	3,20	LARGE RIFLE	785
	168 HPBTMk	41,7	2,70	47,8	3,10	LARGE RIFLE MATCH	820
	180 GS	41,7	2,70	47,8	3,10	LARGE RIFLE	745
	200 HPBTMk	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE MATCH	745
	200 GS	40,9	2,65	47,1	3,05	LARGE RIFLE	720
.30-06 SPRINGFIELD	110 SP	51,7	3,35	57,9	3,75	LARGE RIFLE	1005
	150 GS	51,7	3,35	57,9	3,75		870
	168 HPBTMk	48,6	3,15	54,8	3,55		835
	180 SPBT	44,0	2,85	50,2	3,25		805
	190 HPBTMk	44,8	2,90	50,9	3,30		805
.30-06 CARTRIDGE COURT	180 SSP	44,0	2,85	50,2	3,25	LARGE RIFLE	770
.30-284 WINCHESTER	150 RWS KS	48,6	3,15	54,8	3,55	LARGE RIFLE	860
	168 HPBTMk	47,1	3,05	53,2	3,45		805
.300 H&H MAGNUM (7,52 x 72)	130 HP	56,3	3,65	62,5	4,05	LARGE RIFLE MAGNUM	925
	168 HPBTMk	61,7	4,00	67,9	4,40		950
	190 HPBTMk	55,6	3,60	61,7	4,00		860
.300 WSM	165 GS	61,0	3,95	67,1	4,35	LARGE RIFLE MAGNUM	945
	300 GS	55,6	3,60	61,7	4,00		870
.300 WINCHESTER MAGNUM (7,62 x 66)	150 GS	63,3	4,10	69,4	4,50	LARGE RIFLE MAGNUM	940
.303 BRITISH (7,62 x 56 R)	150 SPT	37,8	2,45	44,0	2,85	LARGE RIFLE	760
	174 FMJBT	40,9	2,65	47,1	3,05		790
	180 RNSP	40,9	2,65	44,8	2,90		740
.303 SPORTING	150 SP	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE	800
8 x 57 IS o/or JS	170 SP	47,1	3,05	53,2	3,45	LARGE RIFLE	795
	200 HPBTMk	40,1	2,60	46,9	3,00		700
8 x 57 IRS o/or JRS	125 SP	47,1	3,05	53,2	3,45	LARGE RIFLE	845
	170 SSP	47,1	3,05	53,2	3,45		795
	198 RWS TIG	42,4	2,75	48,6	3,15		725
8 x 60 S e/and 8 x 60 RS	170 SP	49,4	3,20	55,6	3,60	LARGE RIFLE	810
	181 RWS KS	47,8	3,10	54,0	3,50		835
	200 SP	50,2	3,25	56,3	3,65		795



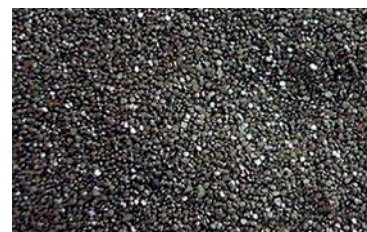
POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Sp11

LA MUNIZIONE METALLICA PER ARMA LUNGA / RIFLE METALLIC AMMUNITION

CALIBRO CALIBER	PESO E TIPO PALLA WEIGHT AND BULLET TYPE	DOSE DI PARTENZA grani STARTING LOAD grains	DOSE DI PARTENZA grammi STARTING LOAD grams	DOSE MASSIMA grani MAX LOAD grains	DOSE MASSIMA grammi MAX LOAD grams	INNESCO PRIMER	VO ALLA DOSE MASSIMA AT MAX LOAD m/s
8 x 64 S BRENNEKE e/and 8 x 65 RS BRENNEKE	170 SSP	52,5	3,40	58,6	3,80	LARGE RIFLE	810
.35 WHELEN REMINGTON	220 FPSP	54,0	3,50	60,2	3,90	LARGE RIFLE MAGNUM	740
.350 REMINGTON MAGNUM	200 SP	49,4	3,20	55,6	3,60	LARGE RIFLE MAGNUM	780
9,3 x 62	225 RWS DK	56,3	3,65	62,5	4,05	LARGE RIFLE	800
	250 BT	54,0	3,50	60,2	3,90		780
	270 SP	53,2	3,45	59,4	3,85		775
9,3 x 74 R	225 RWS DK	57,9	3,75	64,0	4,15	LARGE RIFLE	780
	250 BT	56,3	3,65	62,5	4,05		775
	258 RWS HMK	53,2	3,45	59,4	3,85		720
	270 SP	54,8	3,55	61,0	3,95		710
	286 PART	52,5	3,40	58,6	3,80		715
9,3 x 64 BRENNEKE	250 FB	64,8	4,20	71,0	4,60	LARGE RIFLE MAGNUM	840
.375 H&H MAGNUM (9,52 x 73 R)	235 SSP	77,9	5,05	84,1	5,45	LARGE RIFLE MAGNUM	895
	285 GS	72,5	4,70	78,7	5,10		800
	300 SPBT	68,7	4,45	74,8	4,85		780
.416 REMINGTON MAGNUM	400 PART	74,8	4,85	81,0	5,25	LARGE RIFLE MAGNUM	760
.458 LOTT	500 RNSP	80,2	5,20	86,4	5,60	LARGE RIFLE MAGNUM	725



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, sparate le cartucce nella stessa sequenza, partendo dalla carica più leggera di polvere.
- E' probabile che identificherete numerosi punti in cui le velocità sono pressoché identiche e gli impatti si avvicinano 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 caricatori. Prendetene nota nei vostri registri.

Se cambiate uno solo dei componenti (innesco, marca o tipo di bossolo, marca di proiettili, 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, innesci 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.

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

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**.

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 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.

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

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.