

POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Sp7

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
5,6 x 50 R MAGNUM	70 SSP	22,4	1,45	28,5	1,85	SMALL RIFLE	870
.222 REMINGTON (5,7x43)	52 A-MAX	17,0	1,10	23,9	1,55	SMALL RIFLE MATCH	940
.22 PPC-USA	40 BT	24,7	1,60	30,9	2,00	SMALL RIFLE MATCH	1085
	50 BT	24,7	1,60	30,9	2,00		1050
	50 TNTHP	23,9	1,55	30,1	1,95		1020
	52 HPBTMK	23,9	1,55	30,1	1,95		1015
.223 REMINGTON (5,56 US o/or 5,56x45)	60 PART	20,1	1,30	26,2	1,70	SMALL RIFLE MATCH	950
	68 HPBT	20,8	1,35	25,5	1,65		855
.22-250 REMINGTON (5,6 x 49 R)	45 BT	30,9	2,00	37,0	2,40	LARGE RIFLE MATCH	1200
	50 SP	28,5	1,85	34,7	2,25	LARGE RIFLE	1145
.223 WSSM	52 HPBTMK	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE	1220
5,6 x 57 RWS	45 SP	34,0	2,20	40,1	2,60	LARGE RIFLE	1100
	50 SP	33,2	2,15	39,4	2,55		1100
	55 SP	32,4	2,10	38,6	2,50		1050
	70 SSP	41,7	2,70	47,8	3,10		925
6mm REMINGTON BR e/and 6mm BR NORMA	70 HPBTMK	27,0	1,75	34,7	2,25	SMALL RIFLE MAGNUM	1000
	80 SSP	27,0	1,75	33,2	2,15		940
	100 SPBT	23,1	1,50	29,3	1,90		795
.243 WINCHESTER (6,1 x 52)	75 HP	33,2	2,15	39,4	2,55	LARGE RIFLE	975
	85 BT	33,2	2,15	39,4	2,55		1020
	90 FMJBT	32,4	2,10	38,6	2,50		950
	100 SPBT	29,3	1,90	35,5	2,30		775
.270 WINCHESTER (6,9 x 62)	100 SP	43,2	2,80	49,4	3,20	LARGE RIFLE	1015
.270 WEATHERBY MAGNUM	100 HP	55,6	3,60	61,7	4,00	LARGE RIFLE MAGNUM MATCH	1035
7 x 57 (.276 MAUSER)	160 GS	35,5	2,30	41,7	2,70	LARGE RIFLE	780
7 x 57 R	154 SSP	36,3	2,35	42,4	2,75	LARGE RIFLE	775
7mm - 08 REMINGTON	115 HP	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE MATCH	890
.300 SAVAGE (7,62 x 48)	130 FPSP	35,5	2,30	41,7	2,70	LARGE RIFLE	805
	150 SSP	33,2	2,15	39,4	2,55		785
	180 SSP	30,1	1,95	36,3	2,35		630
.308 WINCHESTER (7,62 x 51)	150 RWS KS	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE	850
	150 GS	37,8	2,45	44,0	2,85		795
	168 HPBTMK	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE MATCH	820
	180 GS	39,4	2,55	45,5	2,95	LARGE RIFLE	805
	200 HPBTMK	37,0	2,40	43,2	2,80	LARGE RIFLE MATCH	765
	200 GS	37,0	2,40	43,2	2,80	LARGE RIFLE	760



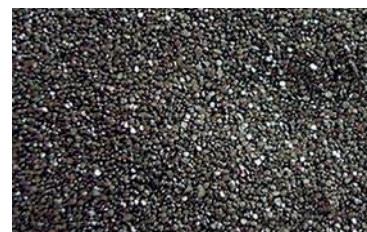
POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Sp7

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
.30-06 SPRINGFIELD	110 SP	48,6	3,15	54,8	3,55	LARGE RIFLE	930
	150 GS	44,8	2,90	50,9	3,30		870
.30-.284 WINCHESTER	150 RWS KS	46,3	3,00	52,5	3,40	LARGE RIFLE	870
.300 H&H MAGNUM (7,52 x 72)	130 HP	55,6	3,60	61,7	4,00	LARGE RIFLE MAGNUM	995
	168 HPBTMK	54,0	3,50	60,2	3,90		915
	190 HPBTMK	51,7	3,35	57,9	3,75		860
.303 BRITISH	150 SPT	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE	825
.303 SPORTING	150 SP	32,4	2,10	38,6	2,50	LARGE RIFLE	805
8 x 57 IS o/or JS	185 RNSP	46,3	3,00	52,5	3,40	LARGE RIFLE	800
8 x 57 IRS o/or JRS	198 RWS TIG	40,1	2,60	46,3	3,00	LARGE RIFLE	720
8x60 S e/and 8x60 RS	170 SP	44,8	2,90	50,9	3,30	LARGE RIFLE	840
	200 SP	42,4	2,75	48,6	3,15		795
8x64 S BRENEKE e/and 8x65 RS BRENEKE	170 SSP	44,8	2,90	50,9	3,30	LARGE RIFLE	845
.35 WHELEN REMINGTON	180 FNSP	58,6	3,80	64,8	4,20	LARGE RIFLE MAGNUM	870
	196 GPA Sologne	56,3	3,65	62,5	4,05		834
	220 FPSP	50,9	3,30	57,1	3,70		750
	250 PART	51,7	3,35	57,9	3,75		740
.350 REMINGTON MAGNUM	196 GPA Sologne	52,5	3,40	58,6	3,80	LARGE RIFLE MAGNUM	840
	200 SP	51,7	3,35	57,9	3,75		795
9,3 x 62	225 RWS DK	56,3	3,65	62,5	4,05	LARGE RIFLE	810
	250 BT	50,2	3,25	56,3	3,65		770
9,3 x 74 R	225 RWS DK	57,1	3,70	63,3	4,10	LARGE RIFLE	780
	250 BT	51,7	3,35	57,9	3,75		750
	258 RWS HMK	52,5	3,40	58,6	3,80		740
9,3x64 BRENEKE	286 PART	55,6	3,60	61,7	4,00	LARGE RIFLE MAGNUM	770
.416 REMINGTON MAGNUM	400 PART	71,0	4,60	77,2	5,00	LARGE RIFLE MAGNUM	740
	400 GPA Sologne	72,5	4,70	78,7	5,10		770
.444 MARLIN (11,2 x 55 R)	200 HP	46,3	3,00	52,0	3,40	LARGE RIFLE	640
	200 FPJ	45,5	2,95	51,0	3,35		650
.458 WINCHESTER MAGNUM (11,6x63)	500 RNSP	68,7	4,45	74,8	4,85	LARGE RIFLE MAGNUM	655
.458 LOTT	500 RNSP	69,4	4,50	75,6	4,90	LARGE RIFLE MAGNUM	655



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.