

POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Sp12

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
.223 WSSM	60 PART	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE	1120
	69 HPBTMK	37,8	2,45	44,0	2,85		1060
.243 WINCHESTER (6,1 x 52)	100 SPBT	36,3	2,35	42,4	2,75	LARGE RIFLE	850
.240 WEATHERBY MAGNUM	90 SSP	47,8	3,10	54,0	3,50	LARGE RIFLE MAGNUM MATCH	995
	105 SSP	44,0	2,85	50,2	3,25		945
.243 WSSM	75 V-MAX	40,9	2,65	47,1	3,05	LARGE RIFLE	1065
	100 PART	37,0	2,40	43,2	2,80		935
.25-06 REMINGTON	100 SPBT	50,2	3,25	56,3	3,65	LARGE RIFLE	955
	120 SSP	44,8	2,90	50,9	3,30		860
.260 REMINGTON	142 HPBTMK	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE MAGNUM	840
6,5 x 57 (.256 MAUSER)	120 SPT	44,8	2,90	50,9	3,30	LARGE RIFLE	920
	140 SBT	40,1	2,60	46,3	3,00		825
6,5 x 68	93 SSP	64,8	4,20	71,0	4,60	LARGE RIFLE MAGNUM	1120
	100 HP	67,1	4,35	73,3	4,75		1060
	120 BT	60,2	3,90	66,4	4,30		980
	120 HPBTMK	64,0	4,15	70,2	4,55		1005
.270 WINCHESTER (6,9 x 62)	135 HPBTMK	49,4	3,20	55,6	3,60	LARGE RIFLE	900
	150 SBT	47,1	3,05	53,2	3,45		830
	150 GS	50,9	3,30	57,1	3,70		875
	160 PART	47,8	3,10	54,0	3,50		845
.270 WSM	120 FB	59,4	3,85	65,6	4,25	LARGE RIFLE MAGNUM	990
	130 GS	59,4	3,85	65,6	4,25		970
	160 PART	51,7	3,35	57,9	3,75		880
.270 WEATHERBY MAGNUM	100 HP	67,1	4,35	73,3	4,75	LARGE RIFLE MAGNUM MATCH	1070
	150 PART	61,7	4,00	67,9	4,40		925
7 x 57 (.276 MAUSER)	175 GS	42,4	2,75	48,6	3,15	LARGE RIFLE	710
	154 SSP	40,9	2,65	47,1	3,05	LARGE RIFLE	760
7 x 57 R	162 SPBT	45,5	2,95	51,7	3,35		760
	175 GS	42,4	2,75	48,6	3,15		710
7mm-08 REMINGTON	175 GS	40,9	2,65	47,1	3,05	LARGE RIFLE MATCH	770
7 x 64	110 TNTHP	56,3	3,65	62,5	4,05	LARGE RIFLE	950
	140 BT	50,9	3,30	57,1	3,70		905
7 x 65 R BRENNKE	154 SST	49,4	3,20	55,6	3,60	LARGE RIFLE	890
	175 SP	47,8	3,10	54,0	3,50		830



POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Sp12

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
7mm REMINGTON MAGNUM (7 x 63,5)	130 SPBT	63,3	4,10	69,4	4,50	LARGE RIFLE MAGNUM	955
	145 GS	44,8	2,90	66,4	4,30		920
	160 MT	57,9	3,75	64,0	4,15		875
	162 SST	57,1	3,70	63,3	4,10		910
7mm WEATHERBY MAGNUM	115 HP	69,4	4,50	75,6	4,90	LARGE RIFLE MAGNUM	1090
	130 HPBTMK	64,0	4,15	70,2	4,55		1015
	145 SSBT	65,6	4,25	68,7	4,45		930
	150 PSP	64,8	4,20	71,0	4,60		1000
	160 PART	61,7	4,00	67,9	4,40		905
	175 MT	61,7	4,00	64,8	4,20		850
7mm WSM	130 SSP	61,7	4,00	67,9	4,40	LARGE RIFLE MAGNUM	980
	145 GS	60,2	3,90	66,4	4,30		930
.30-06 SPRINGFIELD	180 SPBT	52,5	3,40	58,6	3,80	LARGE RIFLE	810
	190 HPBTMK	52,5	3,40	58,6	3,80		825
.300 H&H MAGNUM (7,52 x 72)	220 PART	57,1	3,70	63,3	4,10	LARGE RIFLE MAGNUM	815
.300 WSM	165 FB	64,8	4,20	71,0	4,60	LARGE RIFLE MAGNUM	940
.300 WINCHESTER MAGNUM (7,62 x 66)	150 GS	74,1	4,80	80,2	5,20	LARGE RIFLE MAGNUM	985
	165 SSP	70,2	4,55	76,4	4,95		930
	165 RWS KS	67,9	4,40	74,1	4,80		970
	180 MT	69,4	4,50	75,6	4,90		900
	200 GS	67,1	4,35	73,3	4,75		805
.308 NORMA MAGNUM	180 SST	67,1	4,35	73,3	4,75	LARGE RIFLE MAGNUM	910
	200 SSP	61,0	3,95	67,1	4,35		830
.300 WEATHERBY MAGNUM (7,62 x 71,5)	165 BT	78,7	5,10	84,9	5,50	LARGE RIFLE MAGNUM	1030
	180 PART	71,8	4,65	77,9	5,05		930
	190 HPBTMK	73,3	4,75	79,5	5,15		950
	200 SSP	69,4	4,50	75,6	4,90		875
8 x 64 S BRENNEKE eand 8 x 65 RS BRENNEKE	198 RWS TIG	43,2	2,80	64,8	4,20	LARGE RIFLE	825
.338 WINCHESTER MAGNUM	225 PART	67,1	4,35	73,3	4,75	LARGE RIFLE MAGNUM	835
	250 RNSP	65,6	4,25	71,8	4,65	LARGE RIFLE MAGNUM	755
.340 WEATHERBY MAGNUM	210 PART	92,6	6,00	98,8	6,40	LARGE RIFLE MAGNUM	915
9,3 x 62	270 SP	57,9	3,75	64,0	4,15	LARGE RIFLE	760
9,3 x 74 R	286 PART	58,6	3,80	64,8	4,20	LARGE RIFLE	700
.378 WEATHERBY MAGNUM	270 FB	101,9	6,60	108,0	7,00	LARGE RIFLE MAGNUM	890
.416 RIGBY	400 FMJRN	84,9	5,50	91,0	5,90	LARGE RIFLE MAGNUM	700
.500-.465 NITRO EXPRESS	480 A-SQUARE "DEAD TOUGH"	98,8	6,40	104,9	6,80	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, 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.

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.