

POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

TUBAL 7000

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	37,8	2,45	44,0	2,85	LARGE RIFLE	1135	
	69 HPBTMK	36,3	2,35	42,4	2,75		1070	
5,6 x 57 RWS	50 SP	35,5	2,30	41,7	2,70	LARGE RIFLE	1020	
	55 SP	35,5	2,30	41,7	2,70		1100	
	70 SSP	34,7	2,25	40,9	2,65		995	
.243 WINCHESTER (6,1 x 52)	75 HP	39,4	2,55	45,5	2,95	LARGE RIFLE	1015	
	85 BT	37,8	2,45	44,0	2,85		1020	
	90 FMJBT	38,6	2,50	44,8	2,90		980	
	100 SPBT	34,0	2,20	40,1	2,60		880	
.240 WEATHERBY MAGNUM	75 HP	47,1	3,05	53,2	3,45	LARGE RIFLE MAGNUM MATCH	1105	
	90 SSP	44,0	2,85	50,2	3,25		1005	
.243 WSSM	75 V-MAX	39,4	2,55	45,5	2,95	LARGE RIFLE	1070	
	100 PART	34,7	2,25	40,9	2,65		940	
.25-06 REMINGTON	100 SPBT	46,3	3,00	52,5	3,40	LARGE RIFLE	1005	
	120 SSP	42,4	2,75	48,6	3,15		910	
6,5 x 55 SE	120 SPT	39,4	2,55	45,5	2,95	LARGE RIFLE	870	
.260 REMINGTON	120 SPT	36,3	2,35	42,4	2,75	LARGE RIFLE MAGNUM	860	
	142 HPBTMK	37,8	2,45	44,0	2,85		840	
6,5 x 57 (.256 MAUSER)	100 HP	40,1	2,60	46,3	3,00	LARGE RIFLE	920	
	120 SPT	38,6	2,50	44,8	2,90		860	
	140 SBT	37,0	2,40	43,2	2,80		825	
6,5 x 63 e/and 6,5 x 63 R MESSNER MAGNUM	120 BT	57,1	3,70	63,3	4,10	LARGE RIFLE MAGNUM	1005	
6,5 x 68	93 SSP	64,8	4,20	71,0	4,60	LARGE RIFLE MAGNUM	1120	
	100 HP	55,6	3,60	61,7	4,00		1065	
	120 HPBTMK	54,8	3,55	61,0	3,95		1005	
.270 WINCHESTER (6,9 x 62)	100 SP	54,8	3,55	61,0	3,95	LARGE RIFLE	1020	
	135 HPBTMK	48,6	3,15	54,8	3,55		945	
	150 SBT	46,3	3,00	52,5	3,40		890	
	150 GS	45,5	2,95	51,7	3,35		830	
	160 PART	44,8	2,90	50,9	3,30		840	
	120 FB	54,0	3,50	60,2	3,90		995	
.270 WSM	130 GS	54,0	3,50	60,2	3,90	LARGE RIFLE MAGNUM	970	
	160 PART	48,6	3,15	54,8	3,55		895	
	100 HP	64,8	4,20	71,0	4,60		LARGE RIFLE MAGNUM MATCH	1090
.270 WEATHERBY MAGNUM	100 HP	64,8	4,20	71,0	4,60	LARGE RIFLE MAGNUM MATCH	1090	
	130 SPBT	44,0	2,85	50,2	3,25		LARGE RIFLE	870
	160 GS	40,1	2,60	46,3	3,00			775
7 x 57 (.276 MAUSER)	175 GS	39,4	2,55	45,5	2,95	LARGE RIFLE		770



POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

TUBAL 7000

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
7 x 57 R	162 SPBT	37,0	2,40	43,2	2,80	LARGE RIFLE	760
	175 GS	39,4	2,55	45,5	2,95		740
7mm-08 REMINGTON	145 HPBTMK	41,7	2,70	47,8	3,10	LARGE RIFLE MATCH	885
	150 SBT	38,6	2,50	44,8	2,90		835
	162 SPBT	39,4	2,55	45,5	2,95		800
	175 GS	37,8	2,45	44,0	2,85		775
.280 REMINGTON (7,1 x 64)	145 HPBTMK	44,0	2,85	50,2	3,25	LARGE RIFLE	840
	175 PART	43,2	2,80	49,4	3,20		800
	175 GS	41,7	2,70	47,8	3,10		755
7 x 64	110 TNTHP	53,2	3,45	59,4	3,85	LARGE RIFLE	1030
	140 BT	46,3	3,00	52,5	3,40		895
	175 SSP	47,1	3,05	53,2	3,45		800
7 x 65 R BRENEKE	145 GS	47,1	3,05	53,2	3,45	LARGE RIFLE	815
	154 SST	46,3	3,00	52,5	3,40		860
	175 SP	42,4	2,75	48,6	3,15		805
	175 GS	44,0	2,85	50,2	3,25		790
7mm REMINGTON MAGNUM (7 x 63.5)	130 SPBT	57,9	3,75	64,0	4,15	LARGE RIFLE MAGNUM	970
	145 GS	54,0	3,50	60,2	3,90		940
	160 MT	50,2	3,25	56,3	3,65		885
	162 SST	52,5	3,40	58,6	3,80		885
7mm WEATHERBY MAGNUM	100 HP	67,1	4,35	73,3	4,75	LARGE RIFLE MAGNUM	1100
	115 HP	64,8	4,20	71,0	4,60		1050
	130 HPBTMK	61,7	4,00	67,9	4,40		1040
	145 SSBT	61,0	3,95	67,1	4,35		945
	150 PSP	61,7	4,00	67,9	4,40		980
	160 PART	58,6	3,80	64,8	4,20		915
	175 MT	54,8	3,55	61,0	3,95		865
7mm WSM	130 SSP	55,6	3,60	61,7	4,00	LARGE RIFLE MAGNUM	975
	145 GS	54,0	3,50	60,2	3,90		925
	150 PART	54,8	3,55	61,0	3,95		930
	175 PART	50,9	3,30	57,1	3,70		855
.300 SAVAGE (7,62 x 48)	180 SSP	38,6	2,50	44,8	2,90	LARGE RIFLE	720
7,5 x 54	150 FMJBT	42,4	2,75	48,6	3,15	LARGE RIFLE MATCH	795
.30-06 SPRINGFIELD	180 SPBT	50,2	3,25	56,3	3,65	LARGE RIFLE	850
	190 HPBTMK	45,5	2,95	51,7	3,35		785
.300 H&H MAGNUM (7,52 x 72)	130 HP	65,6	4,25	71,8	4,65	LARGE RIFLE MAGNUM	1025
	168 HPBTMK	63,3	4,10	69,4	4,50		950
	190 HPBTMK	59,4	3,85	65,6	4,25		915
	200 PART	57,1	3,70	63,3	4,10		860
	220 PART	53,2	3,45	59,4	3,85		800



POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

TUBAL 7000

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
.300 WSM	150 BT	63,3	4,10	69,4	4,50	LARGE RIFLE MAGNUM	1010
	165 GS	61,7	4,00	67,9	4,40		945
	165 FB	60,2	3,90	66,4	4,30		920
	300 GS	55,6	3,60	61,7	4,00		875
.300 WINCHESTER MAGNUM (7,62 x 66)	150 GS	67,1	4,35	73,3	4,75	LARGE RIFLE MAGNUM	945
	165 SSP	67,9	4,40	74,1	4,80		935
	180 MT	66,4	4,30	72,5	4,70		910
	200 GS	62,5	4,05	68,7	4,45		865
.300 WEATHERBY MAGNUM (7,62 x 71,5)	165 BT	68,7	4,45	74,8	4,85	LARGE RIFLE MAGNUM	975
	180 PART	71,8	4,65	77,9	5,05		940
	190 HPBTMK	69,4	4,50	75,6	4,90		955
	200 SSP	68,7	4,45	74,8	4,85		895
8 x 57 IS o/or JS	180 BT	46,3	3,00	52,5	3,40	LARGE RIFLE	780
	185 RNSP	52,5	3,40	58,6	3,80		815
	200 HPBTMK	43,2	2,80	49,4	3,20		700
8 x 60 S e/and 8 x 60 RS	200 SP	46,3	3,00	57,1	3,70	LARGE RIFLE	790
8 x 64 S BRENNERKE e/and 8 x 65 RS BRENNERKE	198 RWS TIG	40,1	2,60	61,7	4,00	LARGE RIFLE	825
8 x 68	175 SP	71,0	4,60	77,2	5,00	LARGE RIFLE MAGNUM	975
.338 WINCHESTER MAGNUM	225 PART	65,6	4,25	71,8	4,65	LARGE RIFLE MAGNUM	880
	250 RNSP	65,6	4,25	71,8	4,65		845
.340 WEATHERBY MAGNUM	210 PART	77,9	5,05	84,1	5,45	LARGE RIFLE MAGNUM	945
.35 WHELEN REMINGTON	180 FNSP	57,9	3,75	64,0	4,15	LARGE RIFLE MAGNUM	780
	250 PART	51,7	3,35	57,9	3,75		720
9,3 x 62	270 SP	57,9	3,75	64,0	4,15	LARGE RIFLE	775
9,3 x 74 R	270 SP	58,6	3,80	64,8	4,20	LARGE RIFLE	700
	286 PART	57,9	3,75	64,0	4,15		730
9,3 x 64 BRENNERKE	250 FB	69,4	4,50	75,6	4,90	LARGE RIFLE MAGNUM	850
	286 PART	69,4	4,50	75,6	4,90		820
.375 H&H MAGNUM (9,52 x 73 R)	235 SSP	78,9	5,00	84,9	5,50	LARGE RIFLE MAGNUM	865
	285 GS	72,5	4,70	78,7	5,10		785
	300 SPBT	70,2	4,55	76,4	4,95		780
.416 RIGBY	362 GPA SOLOGNE	86,7	5,75	94,9	6,15	LARGE RIFLE MAGNUM	739
	400 FMJ-RN	82,6	5,35	88,7	5,75		715
.460 WEATHERBY MAGNUM	500 SPRN	109,6	7,10	115,7	7,50	LARGE RIFLE MAGNUM MATCH	775



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.