

POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Ba9

LA MUNIZIONE METALLICA PER ARMA CORTA / HANDGUN 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
7,62 x 25 TOKAREV	60 HP	5,7	0,37	7,1	0,46	SMALL PISTOL	522
	71 FMJ	5,2	0,34	6,7	0,43		478
	74 FMJ	5,2	0,34	6,6	0,43		471
	90 JHC	4,6	0,30	5,7	0,37		405
	93 FMJ	4,8	0,31	5,9	0,39		401
.32 SMITH & WESSON Long NP	95 LYMAN coulé 313-226	2,8	0,18	3,5	0,23	SMALL PISTOL	200
9x19 (9 LUGER)	88 JHP	4,0	0,26	5,0	0,32	SMALL PISTOL	390
	90 HP-XTP	4,8	0,31	6,1	0,39		439
	100 JRP	3,7	0,24	4,6	0,30		370
	100 HP	4,6	0,30	5,9	0,38		416
	115 FMJ	4,5	0,29	5,6	0,36		356
	116 FN	4,6	0,30	5,8	0,38		350
	115 HP-XTP	4,3	0,28	5,4	0,35		381
	115 RN	4,0	0,26	5,1	0,33		361
	124 FMJ-FP	4,2	0,27	5,2	0,34		359
	124 TMJ	4,0	0,26	5,0	0,32		310
	125 LYMAN coulé 356402	3,4	0,22	4,3	0,28		330
	125 RN-PB	3,9	0,25	4,8	0,31		314
	130 FMJ	3,5	0,23	4,5	0,29		333
145 LRN	3,1	0,20	3,8	0,25	305		
9 x 21	100 HP	5,2	0,34	6,6	0,43	SMALL PISTOL	444
	115 FMJ	4,6	0,30	5,9	0,38		401
	123 FMJ	4,2	0,27	5,2	0,34		364
.357 SIG	95 FMJ	7,3	0,47	8,9	0,58	SMALL PISTOL	504
	115 FMJ	6,2	0,40	7,7	0,50		449
	123 FMJ-RN	5,9	0,38	7,4	0,48		426
	130 RN B	5,7	0,37	7,1	0,46		409
.38 SPECIAL	110 HP-XTP	5,6	0,36	6,9	0,45	SMALL PISTOL	386
	125 JSP-FN	5,2	0,34	6,5	0,42		325
	125 FPXTP	5,2	0,34	6,7	0,43		359
	144 WC-BC	5,4	0,35	6,8	0,44		320
	146 JHP	4,3	0,28	5,4	0,35		306
	158 NORMA Lead RB Base piena	4,6	0,30	5,8	0,38		300
	158 JHP	4,2	0,27	5,2	0,34		270
	158 RN	4,9	0,32	6,0	0,40		290
	158 HR	4,6	0,30	5,7	0,37		310
	158 HP	4,6	0,30	5,6	0,37		300
158 FP	4,6	0,30	5,7	0,37	295		



POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Ba9

LA MUNIZIONE METALLICA PER ARMA CORTA / HANDGUN 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
.38 SUPER AUTO	115 HP-XTP	5,2	0,34	6,5	0,42	SMALL PISTOL	404
	115 RN	5,2	0,34	6,5	0,42		404
	124 FMJ-FP	5,2	0,34	6,4	0,42		409
	130 FMJ	4,6	0,30	5,6	0,37		359
	130 RN	4,6	0,30	5,8	0,38		360
	147 RN	4,3	0,28	5,3	0,35		335
.357 MAGNUM	110 HP-XTP	7,9	0,51	9,8	0,64	SMALL PISTOL	500
	110 JHP	8,3	0,54	10,5	0,68		505
	125 JHP	8,0	0,52	10,0	0,65		460
	125 FP-XTP	7,4	0,48	9,3	0,60		462
	140 JHP	7,4	0,48	9,2	0,60		420
	140 HP	6,2	0,40	8,7	0,56		422
	158 HP	6,2	0,40	7,7	0,50		378
	180 TMJ	5,9	0,38	7,4	0,48		341
.40 SMITH	135 HP-XTP	4,9	0,32	6,2	0,40	SMALL PISTOL	357
	155 FP	4,9	0,32	6,2	0,40		354
	170 HP	4,5	0,29	5,6	0,36		324
	180 GR-JHP	4,0	0,26	4,9	0,32		283
	200 TMJ	4,0	0,26	4,9	0,32		277
10mm AUTO	155 HP-XTP	5,7	0,37	7,1	0,46	LARGE PISTOL	374
	180 HP	5,2	0,34	6,4	0,42		332
	200 FMC	4,3	0,28	5,4	0,35		280
	200 FMJ-FP	4,3	0,28	5,3	0,35		288
	170 RCBS Coulé 40-170	4,6	0,30	5,9	0,38		315
.41 AE	200 IMI	4,3	0,28	5,4	0,35	SMALL PISTOL	300
	195 SWC	3,7	0,24	4,6	0,30		300
.44 REMINGTON MAGNUM	180 HP-XTP	11,4	0,74	14,1	0,92	LARGE PISTOL	472
	200 HP	9,9	0,64	12,3	0,80		420
	220 FPJ Match	9,9	0,64	12,3	0,80		405
	225 JHP	8,3	0,54	10,3	0,67		370
	240 JTC Sii	9,3	0,60	11,5	0,75		380
	255 LYMAN Coulé 429421	9,0	0,58	11,0	0,72		370
	300 HP-XTP	8,3	0,54	10,5	0,68		323
.44 SMITH & WESSON SPECIAL	180 HP-XTP	6,9	0,45	8,6	0,56	LARGE PISTOL	338
	200 HP-XTP	6,8	0,44	8,5	0,55		315
	240 JTC Sii	4,9	0,32	6,2	0,40		234
	250 FPJ	4,8	0,31	6,0	0,39		228
	267 LFN	5,6	0,36	6,9	0,45		281



POLVERI PER RICARICA RELOADING

Barattolo / Bottle 500g

Ba9

LA MUNIZIONE METALLICA PER ARMA CORTA / HANDGUN 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
.45 COLT (.45 LONG COLT)	185 HP-XTP	9,4	0,61	11,8	0,76	LARGE PISTOL	377
	230 FMJ Match	8,3	0,54	10,4	0,68		330
	250 SWC	8,0	0,52	10,0	0,65		320
	250 HP-XTP	7,9	0,51	9,8	0,64		307
	256 RCBS Coulé 45255	7,1	0,46	9,0	0,58		250
.45 ACP (45 mod-1911)	185 FN	6,3	0,41	7,9	0,51	LARGE PISTOL	333
	185 HP	6,3	0,41	7,9	0,51		328
	193 HP	5,9	0,38	7,4	0,48		270
	200 JHP	5,2	0,34	6,6	0,43		270
	200 SWC	5,1	0,33	6,3	0,41		280
	200 FMJ-CT	5,4	0,35	6,8	0,44		300
	230 FP-FMJ	4,9	0,32	6,0	0,40		260
	230 FMJ-RN	4,5	0,29	5,6	0,36		256

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
5,6 x 35 R	55 LYMAN coulé	3,1	0,20	3,4	0,22	LARGE RIFLE	460
.22 HORNET (5,6 x 35 R)	49 LYMAN coulé	3,1	0,20	3,3	0,22	SMALL RIFLE	460



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.