













GAMMES DE POUDRES VECTAN POUR LE TIR

Les poudres de tir VECTAN se déclinent en 4 gammes et couvrent toutes les applications de rechargement de poing et d'épaule.

VECTAN Ba10, Ba9 1/2, Ba9, Ba7 1/2, Ba6 1/2

Poudres simple base poreuses, en bâtonnets.

La gamme a été complétée des indices Ba9 1/2, Ba7 1/2, et Ba6 1/2.

Les poudres Ba sont particulièrement adaptées au chargement des munitions d'armes de poing. Toutes les poudres de la gamme ont maintenant des dimensions identiques et sont d'une propreté impeccable.

La Ba9 1/2 : cette nouvelle poudre s'intercale entre nos indices traditionnels Ba10 et Ba9. Elle couvre une large gamme de calibres et convient parfaitement en terme de vivacité aux calibres 9 x 19mm, .38 Super Auto, .38 Special, .357 Magnum, .40 Smith & Wesson, .44S&W Spécial, .44 RM, .45 ACP, .45 Colt.

La Ba7 1/2 : créée pour étoffer les possibilités de chargement et donne d'excellents résultats dans les calibres 9 mm Luger, 10 mm Auto, et .45ACP.

La Ba6 1/2 : c'est la poudre la plus lente de la gamme. Elle a été spécialement conçue pour couvrir les calibres d'armes de poing MAGNUM. Elle est aussi parfaitement adaptée pour le chargement de petits calibres d'armes d'épaule comme le .22 HORNET et les calibres .30

VECTAN Tubal 3000, 5000, 7000, 8000

Poudres simple base tubulaires listées en vivacité décroissante particulièrement adaptées pour les munitions d'armes d'épaule.

VECTAN Sp 2, Sp 3, Sp 7, Sp 8, Sp 9, Sp 10, Sp 11, Sp 12, Sp 13

Poudres double base, sphériques, ou sphériques écrasées, adaptées pour les munitions d'armes d'épaule et de poing.

VECTAN A1, AS, A0

Poudres simple base en paillettes pour chargement munitions arme de poing et chargement d'arme d'épaule.



VECTAN RANGE OF SHOOTING POWDERS

VECTAN powders cover all the applications of pistol and rifle reloading and are proposed in four different ranges:

VECTAN Ba10, Ba9 1/2, Ba9, Ba7 1/2, Ba6 1/2

Powders single base in stick. This range is now completed with Ba9 1/2, Ba7 1/2 and Ba6 1/2.

This range is particularly adapted for handgun reloading. All the powders of this range are absolutely clean burning and have now the same dimension.

Ba9 1/2: this new powder between our traditional Ba10 and Ba9 covers a wide range of calibers and is perfectly adapted to the 9 x 19mm, .38 Super Auto, .38 Special, .357 Mag., .40S&W, .44S&W Special, .44 Remington Magnum, .45ACP, .45 Colt

Ba7 1/2: created to extend reloading possibilities. It gives excellent results for 9mm Luger, 10mm Auto, and .45ACP

Ba6 1/2: it is the slowest powder of this range. It was specially designed for handguns Magnum; it is also perfectly adapted to reload small rifle calibers such as .22 HORNET and .30 calibers.

VECTAN Tubal 3000, 5000, 7000, 8000

Tubular, single base powders, listed here above by decreasing burning rate order from the fastest to the slowest. Vectan Tubal powders are designed for rifles.

VECTAN Sp 2, Sp 3, Sp 7, Sp 8, Sp 9, Sp 10, Sp 11, Sp 12, Sp 13

All the powders of this range are spherical or flattened grain double base powders. They are intended for handgun for the fastest types and for rifle for the slowest types.

VECTAN A1. AS. AO

Single base flake powders with color identification, intended for handgun use and some rifle applications.

CLASSEMENT INDICATIF DES POUDRES PAR ORDRE DE VIVACITÉ RELATIVE DÉCROISSANTE

POWDER INDICATIVE BURNING RATE CHART

VECTAN	ACCURATE	LOVEX	ALLIANT	HODGDON	IMR	NORMA	RAMSHOT	PRB	ROTTWEIL	WINCHESTER	VIHTAVUORI
				Titewad						WFL	
Ba 10			Bullseye						P 805		N 310
		S011		Clays						WST	
Ba 9 1/2	Solo 1000		Red Dot	International	700 X				P 801	WSH	N 320
AS	No. 2	D032	Am. Select	Tite Group	Trailboss		Zip				
			Green Dot	HP 38	PB					WC 231	N 32 C
	No. 5	D036			SR 7625					AutoComp	
A1									P 804		N 330
Ba 9			Unique	Universal Cl						WSF	
			Power Pistol	HS 6					P 803		N 340
A0			Herco	Long Shot	800 X		True Blue	PCL 504			3 N 37
Ba 7 1/2	No. 7	D037.1			SR 4756						N 350
SP 2			Blue Dot						P 806		3 N 38
	No. 9	D037.2	Steel		SR 4759						N 105
Ba 6 1/2				H 110			Enforcer	PCL 512		WC 296	N 110
	XMP 5744	D060	2400								
SP 3					IMR 4227						
	AA 1680	D063		Lil gun					R 910		
			Reloder 7	H 4198	IMR 4198	N 200					N 120
SP 10	XMR 2015	S060		H 322				PCL 508	R 901		
	AA 2230	D073.4		Benchmark	IMR 3031						
	AA 2460	D073.5		H 335		N 201	X-Terminator		R 902		N 130
TU 3000				H 4895	8208 XBR		TAC				N 530
				Varget		N 202				WC 748	N 133
SP 9	AA 2520	D073.6		BL-C(2)	IMR 4895		Wild Boar	PCL 507			
				CFE 223	IMR 4064				R 903		N 135
			Reloder 15	Leverrevolution	IMR 4320	N 203 B					N 140
SP 11				H 380				PCL 516			N 540
SP 7									R 907		
Tu 5000						URP	Big Game	PCL 511			N 150
			Reloder 17	H 414						WC 760	N 550
TU 7000	AA 4350	S070		H 4350	4350	N 204			R 904		
			Reloder 19	Hybrid 100V							N160
SP 12	AA 3100			H 4831 SC	4831						N560
TU 8000				H 4831					R 905		
			Reloder 22	Superformance		MRP				Supreme 780	N 165
			-		7828	MRP 2					
			Reloder 25		7828 SSC	N 217		DOL = / =			
				H 1000			Magnum	PCL 517			Na=o
00.40				Retumbo				DOL FCC			N170
SP 13				11.50.5340				PCL 520			N 570
				H 50 BMG							24 N 41
				US 869							20 N 29
VECTAN	ACCURATE	LOVEX	ALLIANT	HODGDON	IMR	NORMA	RAMSHOT	PRB	ROTTWEIL	WINCHESTER	VIHTAVUORI

CONSEILS D'UTILISATION ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Avant de commencer à recharger, veuillez lire attentivement et garder en mémoire, les principes de base ci-dessous. Le soin et l'attention que vous porterez aux détails seront un gage de sécurité et de qualité.

Porter des lunettes de protection.

Votre plan de travail doit être propre et ordonné. Nettoyer au fur et à mesure la poudre répandue. Ne pas utiliser d'aspirateur.

Prélever dans le bidon uniquement la quantité de poudre nécessaire au chargement en cours.

Afin d'éviter les doubles charges, contrôler visuellement le niveau de la poudre dans l'étui.

Ne pas conserver de déchets et/ou mélanges de poudre.

Ne commencez jamais par la charge la plus forte. Démarrer le chargement par la charge la plus faible.

Développer vos charges en augmentant graduellement pour arriver à la charge souhaitée. En aucun cas ne dépasser la charge maximum ; une seule cartouche par charge suffit.

Numéroter vos cartouches et, une fois au stand, tirez- les dans l'ordre des numéros, dans l'ordre de la progression des charges de poudre.

Vous identifierez plusieurs paliers dans cette série : les vitesses ne progressent plus et/ou les impacts se rapprochent les uns des autres.

Relevez toutes les vitesses.

Prenez toujours avec soin la même visée, notez sur une seconde cible, l'emplacement des impacts en les numérotant. Selon l'usage auxquels vous destinez vos rechargements, choisissez le chargement correspondant au centre d'un de ces paliers.

Il peut arriver que la charge maximum qui figure dans la table soit trop importante pour votre arme.

Vous devez utiliser un chronographe électronique dans toute la mesure du possible. Il y a un rapport étroit entre la vitesse et la pression.

Si vous changez un seul des composants des chargements (amorce, marque ou type de la douille, marque de la balle, type ou poids) vous devez absolument appliquer les règles ci-dessus exactement comme si vous mettiez au point un nouveau chargement.

Examinez chaque étui après chaque tir, mesurez les et remettez les à la longueur maximal de la douille. Assurez- vous qu'aucun signe de pression excessive n'apparait (difficulté d'extraction, amorce percée ou aplatie, recul anormal de l'arme)

C'est seulement alors que vous pourrez commencer à régler l'enfoncement de la balle jusqu'à obtenir les meilleurs groupements.

IMPORTANT: les données sont fournies à titre d'information et ne sauraient constituer une recommandation ou une préconisation.

Ces charges sont sûres dans l'arme ou les armes employées pour ces essais ; cela ne signifie en rien qu'il puisse en être de même dans une autre arme, quelles qu'en soient la marque ou la provenance. De même, toutes variations d'armes ou de composants peuvent procurer des résultats très différents voire même parfois dangereux. Dans la mesure où il leur est impossible d'exercer le moindre contrôle de l'arme, des composants, ou des méthodes mis en œuvre, Nobel Sport et/ou ses distributeurs ne sauraient accepter quelque responsabilité que ce soit, et ce quel que soient les incidents ou accidents, matériels ou corporels, directs ou indirects auxquels l'utilisateur ou tout autre personne pourrait être exposé.

Le simple fait d'utiliser directement ou indirectement les informations fournies ci-dessus vaut acceptation de ces conditions et décharge ipso facto Nobel Sport et/ou ses distributeurs de toute responsabilité.

Reproduction interdite sans autorisation, y compris par des moyens électroniques.

Les données chiffrées dans ces tables ont été déterminées par nos techniciens selon les normes CIP et représentent des chargements possibles avec les éléments utilisés en laboratoire.

Les résultats obtenus sont fonction des éléments utilisés (amorce, étui, balle), de l'arme et des conditions atmosphériques et peuvent varier notablement. En conséquence, nous dégageons toute responsabilité en cas d'incident ou d'accident qui pourraient survenir du fait de l'utilisation de ces tables

COMPOSANTS: à l'exception de la poudre Vectan, les composants cités ne sont pas fabriqués par nous-mêmes. Il est possible que les caractéristiques de ces éléments changent sans que nous en soyons informés, modifiant ainsi les performances balistiques.

CHARGE EN GRAMME: c'est la charge qui nous a donné un rapport vitesse/pression correct lors de notre essai. Attention! Exclusivement avec les éléments désignés. Cette charge donne une bonne approximation, mais elle ne sera pas forcément la charge idéale avec d'autres éléments.

CHARGE MINIMUM: il est essentiel que le rechargeur commence par la charge minimum, et augmente progressivement jusqu'à arriver à la charge idéale. Le débutant utilisera cette charge de base jusqu'à ce qu'il ait acquis suffisamment d'expérience. Ne pas non plus descendre trop en dessous de cette charge.

PRESSION MAXIMUM CIP: la Commission Internationale Permanente a déterminé pour chaque type d'arme, la pression moyenne maximum admissible que peut développer une série de cartouches de cette arme.

Pour tous chargements, nous vous conseillons de faire tester vos cartouches dans un laboratoire balistique agréé.

Pour tout autre information, consultez notre site web : www.vectan.fr

RÈGLES D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

- Conserver la poudre dans un endroit frais, sec, bien ventilé
- Eloigner de tout produit inflammable
- La poudre doit être conservée dans son emballage d'origine
- Le stockage et la manipulation doivent être éloignés de toute source électrique
- Garder la poudre hors de la portée des enfants
- Ne pas ingérer
- Ne pas mélanger différentes vivacités et/ou types de poudres
- Ne pas fumer sur les lieux du stockage et de rechargement
- Respecter les règles et législation en vigueur dans votre pays concernant les quantités d'achat et de stockage.

LOADING DATA AND RELOADING SAFETY

Before you start reloading, read carefully the safety rules hereunder and keep it 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. 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 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.

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 acceptation 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.

The loading data tables have been prepared in the Nobel Sport laboratories according to CIP Rules. 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. Components listed in these tables were acquired on the open market and are produced outside of Nobel Sport' 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 loads listed gave good results both pressure-wise and velocity-wise under laboratory

conditions with the components listed. 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 take internally
- 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.



		VIVIED DE P			CI	hargem	ent dépa	art	Ch	argemer	ıt maxim	
Poids/	Weight	rojectile / Bullet	Amorçage Primer	Poudre Powder			ng loaḋ	/Velocity			um load	/Velocity
[g]	[grs]	Type / Type	Pilitei	Powdei	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,35	BROW	NING (25 AUTO) (25	ACP)		NOR	MES CII	/ CIP R	ULES		UR/LENGT N/PRESSU		15,5 1200
3,24	50	FMJ-RN	Small Pistol	A1	0,06	0,9	134	440	0,08	1,2	155	508
				Ba10	0,03	0,5	143	494	0,04	0,6	165	541
3,30	51	HR-NP	Small Pistol	AS	0,04	0,6	148	469	0,05	0,8	165	541
				A1	0,06	0,9	160	525	0,08	1,2	185	606
7,62	x 25 T	OKAREV			NOR	MES CII	P / CIP R	ULES	LONGUE PRESSIO	UR/LENGT N/PRESSU	H (mm) IRE (bar)	24,80 2400
3,90	60	HP	Large Pistol	Ba9 1/2	0,29	4,5	431	1 424	0,36	5,5	480	1 574
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Ba9	0,37	5,7	468	1 535	0,46	7,1	522	1 713
4,60	71 74	FMJ	Large Pistol	Ba9	0,34	5,2	425	1 382	0,43	6,7	478	1 569
4,80 5,80	90	FMJ JHC	Large Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9	0,34 0,30	5,2 4,6	419 365	1 372	0,43	6,6 5,7	471 405	1 546 1 329
6,00	93	FMJ	Large Pistol	Ba9	0,31	4,8	358	1 187	0,39	5,9	401	1 316
										UR/LENGT		25,15
7,63	mm IVI	AUSER OU .30 MAU	SEK				/ CIP R		PRESSIO	N/PRESSU	IRE (bar)	2600
				SP2	0,40	6,2	405	1 333	0,5	7,7	453	1 486
6,00	93	SAKO n°101 C	Small Pistol	SP2	0,42	6,5	441	1 451	0,52	8,0	491	1 610
				SP2	0,44	6,8	463	1 521	0,55	8,5	518	1 700
7,65	BROW	NING (32 AUTO) (32	2 ACP)				/ CIP R	ULES	PRESSIO	UR/LENGT N/PRESSU	IRE (bar)	17,20 1600
4,39	67	HR-P	Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	204	668	0,08	1,2	235	771
.,	-			AS	0,10	1,5	256	838	0,12	1,8	280	918
5.00	77	FMJ	Small Pistol	Ba10 A1	0,08	1,2 2,0	219 261	718 868	0,10 0,16	1,5 2.4	245 290	803 951
5,00	11	FIVIJ	Siliali Pistoi	AS	0,13	1,2	210	690	0,10	1,5	235	771
7.CE	LONG	/EDANGAIC)		7.5	,					UR/LENGT		19,80
7,65	LUNG	(FRANÇAIS)					P / CIP R		PRESSIO	N/PRESSU	IRÈ (bar)	1650
6,00	93	FMJ	Small Pistol	SP2 SP2	0,28 0,30	4,3 4,6	268 329	878 1 075	0,35 0,37	5,4 5,7	300 365	984 1 197
.32 S	MITH	& WESSON Long	NP		NOR	MES CII	/ CIP R	ULES		UR/LENGT N/PRESSU		23,27 1000
4,39	67	LYNX coulé HR-P 801	Small Pistol	Ba10	0,06	9,0	178	1 840	0,08	1,2	205	672
6,00	93	LYMAN coulé 313-492	Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	178	582	0,08	1,2	205	672
6,16	95	LYMAN coulé 313-226	Small Pistol	AS	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
-,				Ba9	0,18	2,8	177	587	0,23	3,5	200	656
.32 \$	MITH	& WESSON Long	Wadcutte	r	NOR	MES CII	/ CIP R	ULES		UR/LENGT N/PRESSU		23,27 1550
		· ·		Ba10	0,06	0,9	167	560	0,07	1,0	180	590
6,20	96	HR-WC	Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	165	540	0,08	1,2	190	623
				Ba10	0,08	1,2	206	674	0,10	1,5	230	754
				Ba10 Ba10	0,06 0,07	0,9	167 194	560 663	0,07	1,0	180 220	590 721
6,35	98	WC	Small Pistol	A1	0,07	0,9	156	511	0,09	1,3	180	590
				Ba10	0,06	0,9	191	624	0,08	1,2	220	721
Q mn	ρΛR/	ABELLUM (9 Luger)	(0 v 10)		NOR	MES CII	P / CIP R	IIIES		UR/LENGT		19,15
J IIIII	I I AII	ADEELOW (3 Eugel)	(8 x 19)	AS	0,22	3,4	352	1 165	0,27	N/PRESSU 4,1	390	1350 1 279
5,70	88	JHP	Small Pistol	A3 A1	0,22	4,3	394	1 288	0,27	5,4	440	1 443
5,70	30	Jiii	5	Ba9	0,26	4,0	352	1 144	0,32	5,0	390	1 279
				Ba10	0,22	3,4	347	1 134	0,27	4,2	384	1 260
				Ba9 1/2	0.27	4,2	375	1 228	0,34	5,3	421	1 380
5.80	90	HP-XTP	Small Pistol		0,27							
5,80	90	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,31	4,8	391	1 277	0,39	6,1	439	1 440
5,80 6,48	90	HP-XTP JRP	Small Pistol Small Pistol									





	Pi	rojectile / Bullet			CI		ent dépa ng load	art	Cha		nt maxim um load	ium
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9 mm	1 PARA	ABELLUM (9 Luger)	(9 x 19)		NOR	MES CI	/ CIP R	ULES		UR/LENGT N/PRESSU		19,15 1350
		HP		Ba9 1/2	0,26	4,0	353	1 157	0,33	5,1	398	1 307
6,50	100	nr	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	370	1 205	0,38	5,9	416	1 365
7,45	115	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,29	4,5	320	1 049	0,36	5,6	356	1 170
				SP8	0,35	5,4	321	1 052	0,44	6,8	360	1 180
7,50	116	FN	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	311	1 022	0,38	5,8	350	1 148
7.50	115	LID VTD	Cmall Distal	Ba9 1/2	0,23	3,5	322	1 048	0,29	4,5	362	1 188
7,50	115	HP-XTP	Small Pistol	Ba9 Ba7 1/2	0,28 0,34	4,3 5,2	341 356	1 116	0,35 0,42	5,4 6,4	381 396	1 251 1 299
				Ba9 1/2	0,34	3,4	308	1 001	0,42	4,4	347	1 139
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba9 1/2	0,22	4.0	320	1 049	0,28	5,1	361	1 185
7,50	113	TUV	Siliali i istoi	Ba7 1/2	0,20	5.1	351	1 144	0,33	6.4	391	1 282
				Ba9 1/2	0,33	3,4	296	975	0,28	4,3	334	1 096
8,00	124	FMJ-FP	Small Pistol	Ba9	0,27	4,2	320	1 059	0,34	5,2	359	1 178
0,00	121	11110 11	Omail Flotor	Ba7 1/2	0,31	4,8	330	1 086	0,39	6,0	370	1 214
				SP2	0,40	6,2	313	1 030	0,50	7,7	350	1 148
8,00	124	TMJ	Small Pistol	SP2	0,42	6,5	328	1 082	0,52	8,0	365	1 200
8,04	124	TMJ	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	279	910	0,32	5,0	310	1 017
				Ba10	0,12	1,9	241	804	0,15	2,3	270	885
8,10	125	LYMAN coulé 356402	Small Pistol	AS	0,16	2,5	268	898	0,2	3,0	300	984
0,10	120	LYMAN COUR 336402	Siliali Pistoi	A1	0,18	2,8	280	923	0,22	3,4	310	1 017
				Ba9	0,22	3,4	293	962	0,28	4,3	330	1 082
8,10	125	RN-PB	Small Pistol	Ba9	0,25	3,9	282	928	0,31	4,8	314	1 030
				SP8	0,30	4,6	266	866	0,38	5,9	299	981
8,10	125	FMJ	Small Pistol	SP8	0,34	5,2	329	1 077	0,43	6,6	370	1 213
8,10	125	LYNX HR coulé n°P900	Small Pistol	AS	0,20	3,1	286	947	0,25	3,8	320	1 049
0.40	100	FMI	Concl. Dietal	Ba9 1/2	0,21	3,2	287	936	0,26	4,0	319	1 046
8,40	130	FMJ	Small Pistol	Ba9 Ba7 1/2	0,23 0,29	3,5 4,5	297 311	965 1 027	0,29	4,5 5,5	333 346	1 094 1 135
				Ba9	0,29	3,1	273	903	0,36	3,8	305	1 000
9,40	145	LRN	Small Pistol	Ba7 1/2	0,24	3,7	285	929	0,30	4,7	319	1 000
9,52	147	TMJ	Small Pistol	SP2	0.34	5,2	297	1 072	0,42	6,5	330	1 198
		11110	- Cirian Flotor		,-							
9 x 2	1				NOR	MES CI	/ CIP R	ULES	PRESSIO	UR/LENGT N/PRESSU	JRE (bar)	21,00 2350
6,50	100	HP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	395	1 291	0,43	6,6	444	1 455
-,				Ba7 1/2	0,40	6,2	411	1 359	0,50	7,6	459	1 505
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	356	1 160	0,38	5,9	401	1 314
				Ba7 1/2 Ba9	0,34 0,27	5,2 4,2	365 324	1 195 1 073	0,43 0,34	6,6 5,2	410 364	1 346
8,00	123	FMJ	Small Pistol	Ba7 1/2	0,27	4,2	329	1 073	0,34	5,2	370	1 213
9,50	147	HP-XTP	Small Pistol	Ba7 1/2	0,26	4,0	305	993	0,32	5,0	338	1 110
					,					UR/LENGT		21,97
.357	<u> Տե</u>						/ CIP R		PRESSIO	N/PRESSU	JRE (bar)	3050
6,20	95	FMJ	Small Pistol	Ba9 Ba7 1/2	0,47 0.53	7,3 8,2	454 464	1 496 1 531	0,58 0,66	8,9 10.1	504 518	1 652 1 699
				Ba9	0,55	6,2	404	1 322	0,50	7,7	449	1 473
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba7 1/2	0,45	6,9	412	1 352	0,56	8,6	460	1 509
9.00	100	FMJ-RN	Small Pistol	Ba9	0,38	5,9	379	1 248	0,48	7,4	426	1 398
8,00	123	LINIA-KIN	SIIIAII PISIOI	Ba7 1/2	0,43	6,6	392	1 284	0,54	8,3	439	1 440
8,10	125	FMJ-FN	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	358	1 175	0,63	9,7	402	1 319
-,	.==			SP2	0,52	8,0	379	1 243	0,65	10,0	424	1 390
8,50	130	RN B	Small Pistol	Ba9 Ba7 1/2	0,37 0,42	5,7 6,5	367 381	1 203	0,46	7,1 8,1	409 428	1 343
				Da1 172	0,42	0,0	301	1 258	0,53	0,1	420	1 404







	Pr	rojectile / Bullet	Amercage	Doudro	С		ent dépa ng load	art	Cha		nt maxim um load	ium
Poids/	Weight	Tupo / Tupo	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight)	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocit
[g]	[grs]	Type / Type			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.38 S	PÉCIA	L WADCUTTER			NOR	MES CI	/ CIP R	ULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSU	H (mm) JRE (bar)	29,34 1200
9,40	145	LYMAN Coulé 35-84-95	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
9,40	145	HN Plastifié BC dia.357	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
9,52	147	HN Plastifié BP dia.355	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	188	626	0,15	2,3	210	689
9,60	148	SPEER Bevel Base n°4605	Small Pistol	Ba10	0,13	2,0	203	660	0,16	2,5	225	738
9,60	148	WC-BC	Small Pistol	Ba10 AS	0,12 0,13	1,9 2,0	197 198	655 645	0,15 0,16	2,3 2,5	220 220	721 721
10,10	156	LYNX coulé HR - P916	Small Pistol	Ba10	0,13	1,9	192	641	0,16	2,3	215	705
.38 S	PECIA				NOR	MES CI	/ CIP R	ULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSL	H (mm)	29,34 1500
		_		Ba9 1/2	0,32	4,9	347	1 140	0,40	6,1	388	1 272
7,10	110	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,36	5,6	345	1 141	0,45	6,9	386	1 267
				Ba7 1/2	0,40	6,2	356	1 171	0,50	7,7	398	1 305
8,10	125	JSP-FN	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	292	953	0,42	6,5	325	1 066
				Ba9 1/2	0,30	4,6	308	1 016	0,37	5,6	342	1 121
8,10	125	FPXTP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	319	1 038	0,43	6,7	359	1 178
				Ba6 1/2	0,39	6,0	333	1 095	0,49	7,5	373	1 224
9,10	140	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	286	947	0,35	5,3	320	1 05
				Ba7 1/2	0,36	5,6	301	993	0,45	6,9	336	1 102
9,30	144	SWC	Small Pistol	Ba10	0,19	2,9	245	799	0,24	3,7	275	902
		W0 D0	0 110	AS	0,19	2,9	227	740	0,24	3,7	255	836
9,30	144	WC-BC	Small Pistol	A1	0,26	4,0	243	792	0,32	5,0	270	885
				Ba9	0,35	5,4	285	935	0,44	6,8	320	1 049
9,50	146	JHP	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	274	896	0,35	5,4	306	1 004
				Ba7 1/2	0,31	4,8	275	911	0,39	5,9	308	1 010
40.00	450	NORMA Disease DD Dans alsian	0	Ba10	0,20	3,1	241	799	0,25	3,8	270	885
10,20	158	NORMA Plomb RB-Base pleine	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	267	876	0,38	5,8	300	984
				A1	0,26	4,0	252	821	0,32	5,0	280	918
10,20	158	JHP	Small Pistol	A0 Ba9	0,32 0,27	4,9 4,2	275 241	895 795	0,40 0,34	6,2 5,2	307 270	1 007 885
				A1	0,27	4,2	241	790	0,35	5,4	270	885
10,20	158	HP	Small Pistol	AS	0,26	4,0	234	771	0,32	4,9	260	853
				Ba9	0,32	4,9	259	859	0,40	6,0	290	951
10,20	158	RN	Small Pistol	A1	0,30	4,6	258	847	0,38	5,8	290	951
				Ba10	0,20	3,1	243	795	0,25	3,9	272	892
10,20	158	LRN	Small Pistol	A0	0,32	4,9	261	852	0,40	6,2	292	958
10.00	150	lib.	Constit Distri	AS	0,18	2,8	226	744	0,22	3,4	250	820
10,20	158	HR	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	279	914	0,37	5,7	310	1 017
				Ba9 1/2	0,24	3,7	243	800	0,3	4,6	272	892
10,20	158	HP	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	270	891	0,37	5,6	300	983
				Ba7 1/2	0,33	5,1	277	911	0,41	6,3	309	1 013
				Ba9 1/2	0,25	3,9	254	836	0,31	4,8	283	927
10,20	158	FP	Small Pistol	Ba9 Ba7 1/2	0,30 0,33	4,6 5,1	266 275	869 903	0,37 0,41	5,7 6,3	295 306	967 1 004
20.0	LIDED	ALITO		Da7 1/2						JR/LENGT		22,70
.38 8	UPER A	AUTU		Ba9 1/2	0,29	MES CI 4,5	343	1 133		N/PRESSI 5,5		1 253
7,50	115	HP-XTP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,29	5,2	363	1 184	0,30	6,5	404	1 324
1,00	. 10	III AII	Omail Field	Ba7 1/2	0,34	5,1	346	1 139	0,42	6,3	386	1 266
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba7 1/2	0,44	6,8	393	1 287	0,55	8,5	439	1 439
				Ba9 1/2	0,27	4,2	335	1 107	0,34	5,2	376	1 232
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	363	1 185	0,42	6,5	404	1 325
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba7 1/2	0,38	5,9	367	1 218	0,48	7,3	413	1 355





	Pro	jectile / Bullet	0	Devide	CI		ent dépa ng load	art	Ch		nt maxim um load	ium
Poids/	Weight	Time / Time	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	Type / Type			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.38 S	UPER A	AUTO			NOR	MES CI	/ CIP F	ULES	LONGUE!	JR/LENGT N/PRESSU	H (mm) JRE (bar)	22,70 2300
				Ba9	0,34	5,2	368	1 208	0,42	6,4	409	1 340
8,00	124	FMJ-FP	Small Pistol	Ba7 1/2	0,36	5,6	348	1 149	0,45	6,9	389	1 275
8,40	130	FMJ	Small Pistol	Ba9 1/2	0,24	3,7	301	987	0,30	4,6	336	1 101
0,40	130	LIAIO	Siliali Fistoi	Ba9	0,30	4,6	323	1 068	0,37	5,6	359	1 178
				Ba9 1/2	0,25	3,9	297	979	0,31	4,8	331	1 086
8,40	130	RN	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	320	1 050	0,38	5,8	360	1 179
				Ba7 1/2	0,34	5,2	331	1 087	0,42	6,4	368	1 206
9,50	147	RN	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	300	988	0,35	5,3	335	1 097
-,				Ba7 1/2	0,30	4,6	294	961	0,37	5,7	326	1 070
38 S	UPER A	AUTO Chargeme	nt IPSC		NOR	MES CIF	/ CIP F	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		22,86 2300
7,45	115	FMJ	Small Pistol	SP2	0,58	9,0	426	1 411	0,72	11,0	475	1 560
8,00	124	TMJ	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	395	1 293	0,62	9,6	440	1 444
9,52	147	FMJ-FN	Small Pistol	SP2	0,42	6,5	343	1 129	0,52	8,0	382	1 253
357	MAGN	UM			NOR	MES CI	P / CIP F	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		32,77 3000
· · ·				Ba10	0,36	5,6	382	1 254	0,45	7,0	427	1 402
				Ba9 1/2	0,43	6,6	412	1 352	0,54	8,3	462	1 510
7,10	110	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,51	7,9	446	1 472	0,64	9,8	500	1 639
				Ba7 1/2	0,58	9,0	461	1 521	0,73	11,2	517	1 697
				Ba6 1/2	1,08	16,7	547	1 797	1,35	20,8	612	2 006
7,13	110	JHP	Small Pistol	Ba9	0,54	8,3	450	1 472	0,68	10,5	505	1 656
7,10	110	JIII	Siliali i istoi	SP3	1,00	15,4	402	1 322	1,25	19,2	450	1 476
				Ba9	0,52	8,0	411	1 350	0,65	10,0	460	1 509
8,10	125	JHP	Small Pistol	SP3	1,00	15,4	411	1 351	1,25	19,2	460	1 509
				A1	0,45	6,9	385	1 263	0,56	8,6	430	1 410
				Ba10	0,34	5,2	352	1 157	0,42	6,4	391	1 284
8,10	125	FP-XTP	Small Pistol	Ba9 1/2 Ba9	0,39 0,48	6,0 7,4	375 413	1 233 1 353	0,49 0,60	7,5 9,3	420 462	1 379
0,10	123	LL-VIL	Siliali Fistoi	Ba7 1/2	0,48	8,2	427	1 400	0,66	10,2	476	1 56
				Ba6 1/2	0,95	14,7	482	1 584	1,19	18,4	540	1 772
				Ba9	0,48	7,4	376	1 236	0,60	9,2	420	1 378
9,07	140	JHP	Small Pistol	SP3	0,92	14,2	385	1 263	1,15	17,7	430	1 410
				Ba9	0,40	6,2	357	1 169	0,56	8,7	422	1 385
9,10	140	HP	Small Pistol	Ba7 1/2	0,50	7,7	392	1 290	0,62	9,5	437	1 433
				Ba6 1/2	0,89	13,7	450	1 474	1,11	17,1	502	1 647
9,60	148	SFM Blindé	Small Pistol	SP3	1,01	15,6	421	1 383	1,26	19,4	470	1 542
				SP3	0,84	13,0	389	1 278	1,05	16,2	435	1 427
10,20	158	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,34	5,2	315	1 030	0,43	6,6	354	1 160
.0,20			Gillaii i lotoi	Ba9	0,40	6,2	338	1 112	0,50	7,7	378	1 239
				Ba7 1/2	0,46	7,1	356	1 174	0,58	8,9	400	1 314
10,23	158	SWC	Small Pistol	SP2	0,68	10,5	433	1 422	0,85	13,1	484	1 588
11,66	180	SWC	Small Pistol	SP2	0,60	9,3	394	1 296	0,75	11,6	441	1 447
11 70	180	TAAI	Cmall Diatal	Ba9	0,38	5,9	303	998	0,48	7,4	341	1 118
11,70	180	TMJ	Small Pistol	Ba7 1/2 Ba6 1/2	0,41 0,73	6,3 11,3	315 381	1 027 1 252	0,51 0,91	7,9 14,0	351 425	1 394
12,96	200	RN	Small Rifle Match	SP2	0,73	9,3	356	1 169	0,91	11,6	398	1 394
				Ba7 1/2	0,39	6,0	280	910	0,73	7,7	314	1 031
13,00	200	TMJ	Small Pistol	Ba6 1/2	0,66	10,2	341	1 118	0,43	12,8	382	1 252
10,45	161	GC	Small Pistol	SP3	0,96	14,8	376	1 233	1,20	18,5	420	1 378
11,66	180	SFM Blindé	Small Pistol	SP3	0.82	12,7	384	1 264	1,03	15,8	430	1 410



	Proje	ectile / Bullet	_		С		ent dépa ng load	art	Cha	argemen Maximı	nt maxim um load	num
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight (Vitesse	/Velocity	Poids/	/Weight	Vitesse	/Velocit
[g]	[grs]	турет туре			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
357	REMIN	GTON maximum			NOR	MES CII	/ CIP R	ULES		UR/LENGT N/PRESSU		40,77 3100
10,20	158	FP-XTP	Small Rifle	Ba7 1/2 Ba6 1/2	0,57 1,02	8,8 15,7	421 518	1 385 1 703	0,71 1,27	10,9 19,5	470 578	1 541 1 898
10,40	160	LFN	Small Rifle	Ba7 1/2	0,56	8,6	423	1 392	0,70	10,7	473	1 553
12,96	200	SPEER n°4231	Small Pistol Magnum	SP3	1,04	16,0	407	1 335	1,30	20,0	455	1 493
13,00	200	TMJ	Small Rifle	Ba6 1/2	0,83	12,8	411	1 345	1,04	16,1	460	1 508
40 S	MITH 8	WESSON			NOR	MES CI	/ CIP R	ULES		UR/LENGT		21,59 2250
				Ba9 1/2	0,28	4,3	309	1 003	0,35	5,5	346	1 134
8,70	135	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,32	4,9	319	1 042	0,4	6,2	357	1 172
				Ba7 1/2	0,36	5,6	324	1 063	0,45	7,0	362	1 189
				Ba9 1/2	0,28	4,3	304	985	0,35	5,5	340	1 114
10,00	155	FP	Small Pistol	Ba9	0,32	4,9	317	1 031	0,4	6,2	354	1 160
				Ba7 1/2 Ba9	0,38	5,9 4,5	329 291	1 083 953	0,48 0,36	7,4 5,6	370 324	1 213
11,00	170	HP	Small Pistol	Ва7 1/2	0,29	4,5	298	970	0,36	6,2	333	1 003
				Ba9	0,32	4,0	255	840	0,32	4,9	283	930
11,70	180	GR-JHP	Small Pistol	A0	0,27	4,2	254	840	0,34	5,2	285	935
10,20	158	TMJ	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	364	1 196	0,63	9,7	409	1 342
11,60	180	TMJ	Small Pistol	SP2	0,42	6,5	255	839	0,53	8,2	287	942
11,00	100	I IVIJ	SIIIdii PISIUI	SP2	0,44	6,8	322	1 063	0,55	8,4	360	1 182
13,00	200	TMJ	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	250	822	0,32	4,9	277	910
.0,00	200		Oman Fiotor	Ba7 1/2	0,29	4,5	253	837	0,36	5,5	282	925
10 m	m Auto)			NOR	MES CII	/ CIP R	ULES	LONGUE!	UR/LENGT N/PRESSU	H (mm) JRE (bar)	22,50 2300
10,00	155	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,37	5,7	335	1 098	0,46	7,1	374	1 225
10,00	100	III AII	Large Fision	Ba7 1/2	0,41	6,3	341	1 121	0,51	7,8	380	1 247
11,70	180	HP	Large Pistol	Ba9	0,34	5,2	299	982	0,42	6,4	332	1 089
				Ba7 1/2 A1	0,34	5,2	307 248	1 003	0,43	6,6	345 275	1 130
13,00	200	FMC	Laura Distal			4.0		815	0,32	4,9		902
		I IVIO	Large Pistol		0,26	4,0			,			010
		TIVIO	Large Pistoi	Ba9	0,28	4,3	250	820	0,35	5,4	280	919
13,00	200	FMJ-FP	Large Pistol	Ba9 Ba9	0,28 0,28	4,3 4,3	250 258	820 851	0,35 0,35	5,4 5,3	280 288	945
		FMJ-FP	Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2	0,28 0,28 0,30	4,3 4,3 4,6	250 258 268	820 851 881	0,35 0,35 0,38	5,4 5,3 5,8	280 288 302	945 989
13,00	200 170		-	Ba9 Ba9	0,28 0,28	4,3 4,3	250 258	820 851	0,35 0,35 0,38 0,34	5,4 5,3	280 288	945 989 1 050
		FMJ-FP	Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1	0,28 0,28 0,30 0,27	4,3 4,3 4,6 4,2	250 258 268 285	820 851 881 944	0,35 0,35 0,38	5,4 5,3 5,8 5,2	280 288 302 320	945 989 1 050
11,00	170	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170	Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30	4,3 4,3 4,6 4,2 4,6	250 258 268 285 280	820 851 881 944 913	0,35 0,35 0,38 0,34 0,38	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9	280 288 302 320 315	945 989 1 050 1 034 879
11,00	170 170	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu	Large Pistol Large Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50	4,3 4,3 4,6 4,2 4,6 7,7	250 258 268 285 280 241	820 851 881 944 913 787	0,35 0,35 0,38 0,34 0,38 0,62	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6	280 288 302 320 315 268	945 989 1 050 1 034
11,00 11,00 11,64 12,96	170 170 180 200	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50	4,3 4,3 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7	250 258 268 285 280 241 344	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103	0,35 0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6	280 288 302 320 315 268 386 375	945 989 1 050 1 034 879 1 268
11,00 11,00 11,64	170 170 180 200	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50	4,3 4,3 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7	250 258 268 285 280 241 344 337	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103	0,35 0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6	280 288 302 320 315 268 386 375	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232
11,00 11,00 11,64 12,96	170 170 180 200	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50	4,3 4,6 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7	250 258 268 285 280 241 344 337	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103	0,35 0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6	280 288 302 320 315 268 386 375	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232 22,00 2250
11,00 11,00 11,64 12,96 41 A 13,00 12,64	170 170 180 200 E 200 195	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ IMI SWC	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Small Pistol	Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2 Ba9	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50 NOR 0,28 0,24	4,3 4,6 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7 4,3 3,7	250 258 268 285 280 241 344 337 P / CIP R	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103 8ULES 878 883	0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62 LONGUEL PRESSIO 0,35 0,30	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6 UR/LENGT N/PRESSU 5,4 4,6	280 288 302 320 315 268 386 375 H (mm) IRE (bar) 300 300	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232 22,00 2250 984 984
11,00 11,64 12,96 41 A 13,00 12,64	170 170 180 200 E 200 195	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ IMI SWC TON MAGNUM	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Small Pistol Small Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2 SP2 Ba9 Ba9	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50 NOR 0,28 0,24	4,3 4,6 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7 4,3 3,7	250 258 268 285 280 241 344 337 268 268	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103 20LES 878 883	0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62 LONGUEL PRESSIO 0,35 0,30	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6 UR/LENGT N/PRESSU UR/LENGT N/PRESSU	280 288 302 315 268 386 375 H (mm) JRE (bar) 300 300	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232 22,00 2250 984 984
11,00 11,00 11,64 12,96 41 A 13,00 12,64	170 170 180 200 E 200 195	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ IMI SWC	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Small Pistol	Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2 Ba9	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50 NOR 0,28 0,24	4,3 4,6 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7 4,3 3,7	250 258 268 285 280 241 344 337 268 268	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103 8ULES 878 883	0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62 LONGUEL PRESSIO 0,35 0,30	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6 UR/LENGT N/PRESSU 5,4 4,6	280 288 302 320 315 268 386 375 H (mm) IRE (bar) 300 300	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232 22,00 2250 984 984
11,00 11,64 12,96 41 A 13,00 12,64 41 R	170 170 180 200 195 EMING	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ IMI SWC TON MAGNUM JHC	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Small Pistol Small Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2 Ba9 Ba9 Ba9	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50 NOR 0,28 0,24 NOR	4,3 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7 4,3 3,7	250 258 268 285 280 241 344 337 268 268 268	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103 RULES 878 883	0,35 0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62 LONGUE! PRESSIO 0,35 0,30 LONGUE! PRESSIO 0,81	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6 UR/LENGT N/PRESSU 12,5	280 288 302 320 315 268 386 375 H (mm) JRE (bar) JRE (bar) 451	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232 22,00 2250 984 984 32,50 2800 1 480 1 746
11,00 11,64 12,96 41 A 13,00 12,64 41 R	170 170 180 200 E 200 195	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ IMI SWC TON MAGNUM	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Small Pistol Small Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2 Ba9 Ba9 Ba7 1/2 Ba6 1/2	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50 NOR 0,28 0,24 NOR	4,3 4,6 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7 7,7 4,3 3,7	250 258 268 285 280 241 344 337 P/CIP F 268 268 404 476	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103 RULES 878 883 RULES 1 324 1 559	0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62 LONGUEE PRESSIO 0,35 0,30 LONGUEE PRESSIO 0,81 1,50	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6 UR/LENGT N/PRESSU 12,5 23,2	280 288 302 320 315 268 386 375 H (mm) JRE (bar) 300 300 H (mm) JRE (bar) 451 532	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232 22,00 2250 984 984 32,50 2800 1 480 1 746 1 312
11,00 11,64 12,96 41 A 13,00 12,64 41 R 11,00	170 170 180 200 E 200 195 EMING 170 210	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ IMI SWC TON MAGNUM JHC	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Small Pistol Small Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2 Ba9 Ba9 Ba9 Ba7 1/2 Ba6 1/2 Ba7 1/2	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50 NOR 0,28 0,24 NOR 0,65 1,20 0,60 1,02	4,3 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7 MES CII 4,3 3,7 MES CII 10,0 18,5 9,3 15,7	250 258 268 285 280 241 344 337 2 / CIP F 268 268 2 / CIP F 404 476 360	820 851 881 944 913 787 1130 1103 8ULES 878 883 8ULES 1 324 1 559 1 185 1 362	0,35 0,35 0,38 0,34 0,62 0,63 0,62 LONGUEE PRESSIO 0,35 0,30 LONGUEE PRESSIO 0,81 1,50 0,74 1,28	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6 UR/LENGT N/PRESSU 5,4 4,6 UR/LENGT 12,5 23,2 11,4 19,8	280 288 302 315 268 386 375 H (mm) JRE (bar) 300 H (mm) JRE (bar) 451 532 400 466	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232 22,00 2250 984 984 32,50 2800 1 480 1 746 1 312
11,00 11,64 12,96 41 A 13,00 12,64 41 R 11,00	170 170 180 200 E 200 195 EMING 170 210	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ IMI SWC TON MAGNUM JHC HP-XTP	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Small Pistol Small Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2 Ba9 Ba9 Ba9 Ba7 1/2 Ba6 1/2 Ba7 1/2	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50 NOR 0,28 0,24 NOR 0,65 1,20 0,60 1,02	4,3 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7 MES CII 4,3 3,7 MES CII 10,0 18,5 9,3 15,7	250 258 268 285 280 241 344 337 2 / CIP F 268 268 2 / CIP F 404 476 360 416	820 851 881 944 913 787 1130 1103 8ULES 878 883 8ULES 1 324 1 559 1 185 1 362	0,35 0,35 0,38 0,34 0,62 0,63 0,62 LONGUEE PRESSIO 0,35 0,30 LONGUEE PRESSIO 0,81 1,50 0,74 1,28	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6 UR/LENGT N/PRESSU 12,5 23,2 11,4	280 288 302 315 268 386 375 H (mm) JRE (bar) 300 H (mm) JRE (bar) 451 532 400 466	945 989 1 050 1 034 879 1 268 1 232 22,00 2250 984 984 32,50 2800 1 480 1 746 1 312 1 529 32,64
11,00 11,64 12,96 41 A 13,00 12,64 41 R 11,00	170 170 180 200 E 200 195 EMING 170 210	FMJ-FP RCBS Coulé 40-170 MPS Pb/Cu TMJ TMJ IMI SWC TON MAGNUM JHC HP-XTP	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Small Pistol Small Pistol Large Pistol	Ba9 Ba9 Ba7 1/2 A1 Ba9 SP2 SP2 SP2 SP2 Ba9 Ba9 Ba7 1/2 Ba6 1/2 Ba6 1/2 Ba6 1/2	0,28 0,28 0,30 0,27 0,30 0,50 0,50 0,50 NOR 0,28 0,24 NOR 0,65 1,20 0,60 1,02	4,3 4,6 4,2 4,6 7,7 7,7 7,7 4,3 3,7 MES CIF 10,0 18,5 9,3 15,7	250 258 268 285 280 241 344 337 2 / CIP F 268 268 268 404 476 360 416	820 851 881 944 913 787 1 130 1 103 8ULES 878 883 883 8ULES 1 324 1 559 1 185 1 362	0,35 0,35 0,38 0,34 0,38 0,62 0,63 0,62 LONGUE PRESSIO 0,35 0,30 0,81 1,50 0,74 1,28 LONGUE PRESSIO	5,4 5,3 5,8 5,2 5,9 9,6 9,7 9,6 UR/LENGT N/PRESSU 12,5 23,2 11,4 19,8 UR/LENGT	280 288 302 320 315 268 386 375 H (mm) JRE (bar) 300 300 451 532 400 466 H (mm) JRE (bar)	945 989 1 055 1 034 879 1 266 1 232 22,00 984 984 32,50 2800 1 480 1 746 1 312 1 525 32,64 2800







	Pro	jectile / Bullet	Amores	Douglas	Cl		ent dépa ng load	art	Cha		nt maxim um load	ium
Poids/	Weight)	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	Туре / Туре			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.44 R	EMIN	GTON MAGNUM			NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSI	H (mm) JRE (bar)	32,64 2800
11,70	180	HP-XTP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,41	21,8	478	1 570	1,76	27,1	534	1 751
				Ba9	0,64	9,9	376	1 236	0,80	12,3	420	1 378
12,96	200	HP	Large Pistol	Ba6	1,28	19,8	394	1 295	1,60	24,6	440	1 443
				SP3	1,36	21,0	398	1 307	1,70	26,2	445	1 460
4400	000	50.44		Ba9 1/2	0,54	8,3	337	1 101	0,67	10,4	375	1 232
14,30	220	FPJ Match	Large Pistol	Ba9 Ba7 1/2	0,64 0,77	9,9 11,9	362 393	1 191 1 292	0,80 0,96	12,3 14,8	405 439	1 328
				Ba9	0,77	8,3	332	1 089	0,96	10,3	370	1 213
14,58	225	JHP	Large Pistol	SP3	1,32	20,4	385	1 264	1,65	25,4	430	1 410
15,55	240	HP	Large Pistol	SP3	1,28	19,8	371	1 221	1,60	24,6	415	1 361
,50				Ba9 1/2	0,50	7,7	315	1 034	0,63	9,7	354	1 161
15,60	240	JTC Sil	Large Pistol	Ba9	0,60	9,3	340	1 121	0,75	11,5	380	1 247
,				Ba7 1/2	0,66	10,2	356	1 168	0,83	12,8	399	1 308
15,60	240	JTC Sil	Large Pistol	Ba6 1/2	1,14	17,6	420	1 375	1,43	22,1	470	1 541
16,50	255	LYMAN Coulé n°429421	Large Pistol	Ba9	0,58	9,0	332	1 097	0,72	11,0	370	1 213
10,50	200	LIWAN COULE II 425421	Large Fision	SP3	1,28	19,8	385	1 265	1,60	24,6	430	1 410
17,38	268	LYMAN Coulé GC n°429244	Large Pistol Magnum	SP3	1,20	18,5	362	1 191	1,50	23,0	405	1 328
12,96	200	HP	Large Pistol	SP2	1,04	16,0	462	1 425	1,30	20,0	516	1 593
14,58	225	JHP	Large Pistol	SP2	0,96	14,8	430	1 411	1,20	18,5	481	1 578
				Ba9	0,54	8,3	288	943	0,68	10,5	323	1 061
19,40												
	300	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,61	9,4	308	1 011	0,76	11,7	344	
			_	Ba7 1/2 Ba6 1/2	1,05	16,2	375	1 230	1,31	20,2	419	1 374
		& WESSON Spécia	_	Ba6 1/2	1,05 NOR I	16,2 MES CIF	375 P / CIP R	1 230	1,31 LONGUE	20,2 JR/LENGT N/PRESSI	419 H (mm) JRE (bar)	1 374 29,30 1000
.44 S	MITH	& WESSON Spécia	ıl	Ba6 1/2 Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39	16,2 MES CIF 6,0	375 P / CIP R 281	1 230 RULES 918	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6	419 TH (mm) JRE (bar) 315	1 374 29,30 1000 1 033
			_	Ba6 1/2 Ba9 1/2 Ba9	1,05 NORI 0,39 0,45	16,2 MES CIF 6,0 6,9	375 P / CIP R 281 303	1 230 PULES 918 993	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56	20,2 JR/LENGT N/PRESSU 7,6 8,6	419 TH (mm) JRE (bar) 315 338	1 374 29,30 1000 1 033 1 109
.44 S	MITH	& WESSON Spécia	ıl	Ba6 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3	375 CIP R 281 303 312	1 230 RULES 918 993 1 021	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68	20,2 DR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5	419 TH (mm) JRE (bar) 315 338 350	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148
. 44 S 11,70	MITH 180	& WESSON Spécia	Large Pistol	Ba6 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6	375 281 303 312 263	1 230 918 993 1 021 869	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5 6,9	419 TH (mm) JRE (bar) 315 338 350 294	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965
.44 S	MITH	& WESSON Spécia	ıl	Ba6 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 1/2 Ba9	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8	375 281 303 312 263 282	1 230 918 993 1 021 869 924	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5	419 TH (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033
.44 S	MITH 180	& WESSON Spécia	Large Pistol	Ba6 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9	375 281 303 312 263 282 294	1 230 918 993 1 021 869 924 964	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9	419 TH (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079
.44 S 11,70 13,00	180 200	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP	Large Pistol	Ba6 1/2 Ba9 1/2	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29	16,2 MES CIR 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5	375 281 303 312 263 282 294 200	918 993 1 021 869 924 964 656	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6	419 TH (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732
. 44 S 11,70	MITH 180	& WESSON Spécia	Large Pistol	Ba6 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9	375 281 303 312 263 282 294	1 230 918 993 1 021 869 924 964	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9	419 TH (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079
.44 S 11,70 13,00 15,60	MITH 180 200 240	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII	Large Pistol Large Pistol Large Pistol	Ba6 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 1/2 Ba9 1/2 Ba9 1/2 Ba9 1/2 Ba9 1/2 Ba9	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32	6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9	281 303 312 263 282 294 200 209	918 993 1 021 869 924 964 656 683	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40	20,2 JR/LENGT 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2	419 H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768
.44 S 11,70 13,00	180 200	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP	Large Pistol	Ba6 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 Ba7 1/2	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5	375 281 303 312 263 282 294 200 209 241	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53	20,2 JR/LENGT 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2	419 H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889
.44 S 11,70 13,00 15,60	MITH 180 200 240	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII	Large Pistol Large Pistol Large Pistol	Ba6 1/2 Ba9 1/2	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29	16,2 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,5	375 2/ CIP R 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664	1,31 LONGUEL PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6	419 H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889 741
11,70 13,00 15,60 16,20	MITH 180 200 240 250	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC Sil FPJ	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,5 4,8	375 2/ CIP R 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 203	1 230 PULES 918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669	1,31 LONGUEL PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0	419 (H (mm)) (HE (bar)) (HE (bar)	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889 741 748
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20	180 200 240 250 267 250	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC Sil FPJ LFN FPJ	Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31	16,2 MES CIR 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,8 6,5	375 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 203 253 232 234	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834	1,31 LONGUEL PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0	419 H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262	1 374 29,30 1 000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889 741 748 925 853 860
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30	180 200 240 250 267	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC Sil FPJ LFN	Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39	16,2 MES CIR 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,8 6,5 6,0	375 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 203 253 232	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834 758	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49	20,2 JR/LENGT 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6	419 H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260	1 374 29,30 1 000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889 741 748 925 853
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30	MITH 180 200 240 250 267 250 267	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC Sil FPJ LFN FPJ	Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,36	16,2 MES CIP 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6	375 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 203 253 232 234	1 230 918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834 758 769 831	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUE	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0	H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262 281	1 374 29,30 1 1000 1 1033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889 741 748 925 853 860
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30	MITH 180 200 240 250 267 250 267	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII FPJ LFN FPJ LFN	Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,36	16,2 MES CIP 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6	375 / CIP R 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 203 253 232 234 251	1 230 918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834 758 769 831	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUE	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 6,9 JR/LENGT	H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262 281	1 374 29,30 1000 1 033 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889 741 748 925 853 860 922
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30	MITH 180 200 240 250 267 250 267	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII FPJ LFN FPJ LFN	Large Pistol	Ba9 1/2 Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 1/2	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,36	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6	375 P / CIP R 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 203 253 232 234 251 P / CIP R	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834 758 769 831	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUET PRESSIO	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 6,9 JR/LENGT N/PRESS	### ##################################	1 374 29,30 1 1000 1 1033 1 1099 1 148 965 7 41 7 48 925 853 860 922 92,64 1100 1 181
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30 12,00	MITH 180 200 240 250 267 250 267 COLT (4	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII FPJ LFN FPJ LFN FPJ HP-XTP	Large Pistol	Ba9 1/2 Ba9 Ba7 1/2 Ba9 Ba7 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,36 NORI 0,50	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,5 4,5 4,5 6,5 6,0 4,8 5,6	375 P / CIP F 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 253 232 234 251 P / CIP F 323	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 758 769 831 EULES 1 058 1 104 1 123	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUET PRESSIO 0,62	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 8,0 7,6 6,9 MR/LENGT N/PRESS	H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262 281 H (mm) JRE (bar) 360 377 382	1 374 29,30 1 1000 1 1033 1 109 1 148 965 1 1033 768 889 741 748 925 853 860 922 4 1100 1 181 1 1237
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30	MITH 180 200 240 250 267 250 267	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC Sil FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN COLT)	Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,46	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6 MES CIF 7,7 9,4 10,6 7,1	375 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 253 232 234 251 2 CIP R	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 758 769 831 101 123 1 002	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,49 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUET PRESSIO 0,62 0,76 0,86 0,58	20,2 JR/LENGT N/PRESSI 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 6,9 JR/LENGT N/PRESSI 9,6 11,8 13,2 8,9	## (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 282 260 262 281 H (mm) JRE (bar) 360 377 382 342	1 374 29,30 1 1000 1 1033 1 1099 7 1 148 965 1 1033 1 079 7 32 7 68 889 7 41 1 748 925 853 860 922 2 32,64 1 100 1 1 181 1 1 237 1 253 1 1 225 1 1 122
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30 12,00	200 240 250 267 250 267 250 267	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FPJ FMJ CT	Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,56 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,36 NOR 0,50 0,61 0,69 0,46	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6 MES CIF 7,7 9,4 10,6 6,6	375 P / CIP R 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 203 253 232 234 251 P / CIP R 323 338 342 305 273	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834 758 768 788 1 105 1 105 1 102 895	1,31 LONGUE PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUE PRESSIO 0,62 0,76 0,86 0,86 0,58	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 6,9 JR/LENGT N/PRESS 9,6 11,8 13,2 8,9 8,3	### H (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262 281 H (mm) JRE (bar) 360 377 382 342	1 374 29,30 1 030 1 1033 1 1095 1 144 965 1 033 1 077 732 748 925 853 860 922 32,64 1100 1 181 1 237 1 253 1 122 1 004
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30 12,00	MITH 180 200 240 250 267 250 267 COLT (4	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII FPJ LFN FPJ LFN FPJ HP-XTP	Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NOR 0,39 0,45 0,54 0,56 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,36 NOR 0,50 0,61 0,69 0,46 0,43 0,54	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6 MES CIF 7,7 9,4 10,6 7,1 6,6 8,3	275 P / CIP F 281 282 294 200 209 241 203 253 232 234 251 323 338 342 305 273 294	918 918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834 758 769 831 **ULES** 1 058 1 104 1 123 1 002 895 967	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUET PRESSIO 0,62 0,76 0,86 0,58 0,54 0,68	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 8,0 7,6 6,9 JR/LENGT N/PRESS 9,6 11,8 13,2 8,9 8,3 10,4	### (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262 281 H (mm) JRE (bar) 360 377 382 342 306 330	1 374 29,30 1 030 1 033 1 108 1
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30 12,00	200 240 250 267 250 267 250 267	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FPJ FMJ CT	Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,36 NORI 0,50 0,61 0,69 0,46 0,43 0,54 0,44	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6 MES CIF 7,7 9,4 10,6 7,1 6,6 8,3 6,8	275 P CIP F 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 253 232 234 251 P CIP F 323 338 342 305 273 294 241	918 918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834 758 769 831 8ULES 1 058 1 104 1 123 1 002 895 967 792	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUET PRESSIO 0,62 0,76 0,86 0,58 0,54 0,68 0,55	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 8,0 11,8 13,2 8,9 8,3 10,4 8,5	### (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262 281 ### (mm) JRE (bar) 360 377 382 342 346 330 270	1 374 29,30 1 003 1 103 1 109 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889 741 748 925 853 860 922 32,64 1 123 1 123 1 125 1 100 1 181 1 253 1 100 1 181 1 100 1 181 1 100 1 181 1 100 1
.44 S 11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30 14,90	MITH 180 200 240 250 267 250 267 COLT (4) 185 200 230	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FFJ LFN FFJ FMJ CT FMJ Match	Large Pistol Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,39 0,31 0,36 NORI 0,69 0,46 0,43 0,43 0,44 0,52	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6 MES CIF 7,7 9,4 10,6 7,1 6,6 8,3 6,8 8,0	2/ CIP F 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 253 232 234 251 2/ CIP F 323 338 342 305 273 294 241 286	918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 831 8ULES 1 058 1 104 1 123 1 002 895 967 792 938	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUET PRESSIO 0,62 0,76 0,86 0,58 0,54 0,68 0,55 0,65	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 8,0 11,8 13,2 8,9 8,3 10,4 8,5 10,0	# (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262 281 # (mm) JRE (bar) 360 377 382 342 306 330 270 320	1000 1 033 1 1099 1 148 965 1 033 1 079 732 768 889 925 853 860 922 32,64 1100 1 181 1 237 1 253 1 122 1 004 885 1 049
11,70 13,00 15,60 16,20 17,30 16,20 17,30 12,00 13,00 14,90	MITH 180 200 240 250 267 250 267 COLT (4) 185 200 230	& WESSON Spécia HP-XTP HP-XTP JTC SII FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FPJ LFN FFJ LFN FFJ FMJ CT FMJ Match	Large Pistol Large Pistol	Ba9 1/2	1,05 NORI 0,39 0,45 0,54 0,36 0,44 0,51 0,29 0,32 0,42 0,29 0,31 0,42 0,39 0,31 0,36 NORI 0,50 0,61 0,69 0,46 0,43 0,54 0,44	16,2 MES CIF 6,0 6,9 8,3 5,6 6,8 7,9 4,5 4,9 6,5 4,8 6,5 6,0 4,8 5,6 MES CIF 7,7 9,4 10,6 7,1 6,6 8,3 6,8	275 P CIP F 281 303 312 263 282 294 200 209 241 203 253 232 234 251 P CIP F 323 338 342 305 273 294 241	918 918 993 1 021 869 924 964 656 683 792 664 669 834 758 769 831 8ULES 1 058 1 104 1 123 1 002 895 967 792	1,31 LONGUET PRESSIO 0,49 0,56 0,68 0,45 0,55 0,64 0,36 0,40 0,53 0,36 0,39 0,52 0,49 0,39 0,45 LONGUET PRESSIO 0,62 0,76 0,86 0,58 0,54 0,68 0,55	20,2 JR/LENGT N/PRESS 7,6 8,6 10,5 6,9 8,5 9,9 5,6 6,2 8,2 5,6 6,0 8,0 7,6 6,0 8,0 11,8 13,2 8,9 8,3 10,4 8,5	### (mm) JRE (bar) 315 338 350 294 315 329 223 234 271 226 228 282 260 262 281 ### (mm) JRE (bar) 360 377 382 342 346 330 270	1 374 29,30 1 030 1 103 1 103 1 103 1 104 965 1 033 1 075 732 768 889 741 748 925 853 860 922 32,64 1 123 1 123 1 125 1 125 1 126 1 108 885





	Pro	ojectile / Bullet	Onva			nargem	ent dépa	art		argemer		
Poids/	Weight	Time / Time	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight		/Velocity	Poids/	Weight	1	/Velocity
[g]	[grs]	Type / Type			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.45 C	OLT (4	5 Long COLT)			NORI	MES CI	P / CIP R	ULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSU	H (mm)	32,64 1100
16,20	250	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,58	9,0	288	944	0,72	11,2	321	1 053
			J. J.	Ba10	0,30	4,6	231	760	0,38	5,8	260	853
16,52	256	RCBS Coulé n°45255	Large Pistol	AS	0,34	5,2	234	763	0,42	6,5	260	853
				Ba9	0,46	7,1	223	728	0,58	9,0	250	820
.45 A	CP (45	mod-1911)			NORI	MES CII	P / CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		22,81 1300
12,00	185	HP	Large Pistol	Ba10	0,22	3,4	230	752	0,27	4,2	255	836
12,00	185	LYMAN Coulé 452-389	Large Pistol	Ba10	0,17	2,6	216	709	0,21	3,2	240	787
12,00	100	LTIVIAIN COUIE 452-569	Large Pistor	AS	0,22	3,4	244	796	0,27	4,2	270	885
				Ba9 1/2	0,33	5,1	283	933	0,41	6,3	316	1 037
12,00	185	FN	Large Pistol	Ba9	0,41	6,3	299	976	0,51	7,9	333	1 093
				Ba7 1/2	0,49	7,6	320	1 052	0,61	9,4	357	1 170
12,00	185	HP	Larga Dietal	Ba10 Ba9 1/2	0,26 0,30	4,0 4,6	254 249	831 811	0,33	5,1 5,9	286 280	938 919
12,00	100	nr	Large Pistol	Ba9 1/2	0,30	6,3	294	961	0,50	7,9	328	1 076
				Ba10	0,41	3,4	239	782	0,31	4,2	265	869
12,50	193	HR	Large Pistol	A1	0,34	5,2	270	880	0,42	6,5	300	984
.2,00			24.90 1 10101	Ba9	0,38	5,9	240	790	0,48	7,4	270	885
10.00				A1	0,31	4,8	259	851	0,39	6,0	290	951
12,96	200	JHP	Large Pistol	Ba9	0,34	5,2	240	786	0,43	6,6	270	885
12,96	200	SWC	Large Pistol	Ba9	0,33	5,1	251	826	0,41	6,3	280	918
				Ba9 1/2	0,28	4,3	253	828	0,35	5,4	283	928
13,00	200	FMJ-CT	Large Pistol	Ba9	0,35	5,4	268	879	0,44	6,8	300	986
				Ba7 1/2	0,38	5,9	272	895	0,47	7,3	303	996
10.10	000	OWO	Laura Diatal	Ba10	0,20	3,1	224	741	0,25	3,8	250	820
13,10	200	SWC	Large Pistol	AS A1	0,22	3,4	222	729	0,28	4,3	250	820
14,58	225	HP	Large Pistol	A1	0,28 0,30	4,3 4,6	233 234	761 766	0,35 0,37	5,4 5,7	260 260	853 853
14,90	230	FMJ	Large Pistol	Ba10	0,30	3,1	197	645	0,37	3,9	220	720
			_	Ba10	0,21	3,2	207	674	0.26	4.0	230	754
14,90	230	FP-FMJ	Large Pistol	Ba9	0,32	4,9	233	771	0,40	6,0	260	853
12,96	200	SHP	Large Pistol	SP2	0,58	9,0	303	1 003	0,72	11,0	338	1 109
14,58	225	HP	Large Pistol	SP2	0,56	8,6	278	910	0,70	10,8	311	1 020
14,90	230	FMJ	Large Pistol	SP2	0,52	8,0	259	851	0,65	10,0	290	951
				Ba10	0,22	3,4	212	694	0,27	4,2	235	771
14,90	230	FMJ-RN	Large Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	235	773	0,34	5,2	259	850
,				Ba9 Ba7 1/2	0,29 0,38	4,5 5,9	230 252	753 833	0,36	5,6 7,2	256 280	840 920
4= 11	шлош	COTED MA CANADA		Dd/ 1/2	,					JR/LENGT		30,30
		STER MAGNUM					P / CIP R		PRESSIO	N/PRESSL	JRE (bar)	2750
12,00	185	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,79	12,2	457	1 498	0,99	15,3	512	1 678
13,00 14,90	200 230	TMJ-SWC FMJ-RN	Large Pistol Large Pistol	Ba6 1/2 Ba6 1/2	1,31 1,24	20,2 19,1	514 476	1 688 1 559	1,64 1,55	25,2 23,9	575 532	1 885
				Ba7 1/2	0,62	9,6	333	1 095	0,78	12,0	373	1 224
16,20	250	HP-XTP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,10	17,0	431	1 415	1,37	21,1	481	1 576
.454	CASUL	L			NORI	MES CII	P / CIP R	ULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSL	H (mm)	35,50
12,00	185	HPXTP	Small Rifle	Ba7 1/2	1,11	17,1	530	1 740	1,39	21,4	593	1 946
14,60	225	HP	Small Rifle	Ba6 1/2	1,74	26,9	550	1 805	2,17	33,5	614	2 014
16,20	250	HORNADY n°45200	Small Rifle	SP3	1,88	29,0	525	1 721	2,35	36,3	587	1 926
16,20	250	HP-XTP	Small Rifle	Ba6 1/2	1,59	24,5	509	1 668	1,99	30,7	569	1 867







	Proj	ectile / Bullet			C	hargem Startii	ent dépa ng load	art	Cha	argemer Maxim	it maxim um load	
Poids/	Weight	T /T	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight (Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	Type / Type			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.460	SMITH	&WESSON MAGN	UM		NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		52,90 4270
16,85	260	GD-HP	Large Rifle	SP3	2,36	36,4	599	1 966	2,95	45,5	670	2 198
19,44	300	SP	Large Rifle	SP3	2,16	33,3	555	1 818	2,70	41,7	620	2 034
.50 A	E				NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		32,64 2300
19,40	300	JHP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,49	23,0	408	1 339	1,86	28,7	456	1 496
19,50	300	FSP	Large Pistol	SP3	1,72	26,5	381	1 255	2,15	33,0	426	1 400
13,30	300	131	Large Fistor	SP3	1,76	27,2	399	1 306	2,20	34,0	446	1 460
21,10	325	UCHP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,40	21,6	391	1 283	1,75	27,0	437	1 434
.500	SMITH	& WESSON MAG	NUM		NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		50,30 4270
19,40	300	TMJ	Large Rifle	Ba6 1/2	2,36	36,4	583	1 913	2,95	45,5	652	2 139
21,06	325	HP	Large Rifle	SP3	2,40	37,0	528	1 731	3,00	46,3	590	1 936
22,70	350	HPXTP	Large Rifle	Ba6 1/2	2,01	31,0	514	1 685	2,51	38,7	574	1 883
25,90	400	JSP	Large Rifle	Ba6 1/2	1,94	29,9	480	1 575	2,42	37,3	536	1 759
25,92	400	JSP	Large Rifle	SP3	2,20	34,0	479	1 572	2,75	42,4	535	1 755



	Proj	ectile / Bullet	0	Davidua	С		ent dépa ng load	art	Cha	argemen Maximi	it maxim um load	ium
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	/Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight (Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	турет туре			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.17 R	EMING	TON			NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES	LONGUE	UR/LENGT N/PRESSU	H (mm)	45,62 4520
				SP10	1,25	19,3	1 196	3 929	1,50	23,1	1 310	4 298
1,30	20	V-MAX	Small Rifle	Tu3000	1,30	20,1	1 191	3 911	1,55	23,9	1 300	4 265
				SP9	1,30	20,1	1 200	3 942	1,55	23,9	1 310	4 298
1,62	25	HP	Small Rifle Magnum	SP10	1,25	19,3	1 151	3 776	1,45	22,4	1 240	4 068
				Tu3000	1,20	18,5	1 102	3 613	1,40	21,6	1 190	3 904
5,6 x	35 R				NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		UR/LENGT N/PRESSU		35,50 2700
2,59	40	SPFP	Small Rifle	SP3	0,50	7,7	625	2 051	0,80	12,3	790	2 592
2,59	40	SP	Small Rifle	SP3	0,45	6,9	632	2 071	0,65	10,0	760	2 493
3,56	55	LYMAN coulé	Large Rifle	Ba9	0,20	3,1	439	1 441	0,22	3,4	460	1 509
.22 H	ORNET	「(5,6 x 35 R)			NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES	LONGUE!	UR/LENGT N/PRESSU	H (mm) IRE (bar)	35,64 3000
2,59	40	V-MAX	Small Rifle	SP3	0,40	6,2	702	2 304	0,60	9,3	860	2 822
2,59	40	SSP	Small Rifle	SP3	0,35	5,4	598	1 962	0,55	8,5	750	2 461
2,92	45	HORNET	Small Rifle	SP3	0,45	6,9	641	2 098	0,65	10,0	770	2 526
2,92	45	SSP	Small Rifle	SP3	0,35	5,4	586	1 922	0,55	8,5	735	2 411
3,17	49	LYMAN coulé	Small Rifle	Ba9	0,20	3,1	439	1 463	0,22	3,3	460	1 509
3,24	50	TNTHP	Small Rifle	SP3	0,32	4,9	526	1 720	0,52	8,0	670	2 198
5,6 x	50 R I	MAGNUM			NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		UR/LENGT N/PRESSU		50,00 3400
2,59	40	BT	Small Rifle	Tu3000	1,40	21,6	900	2 949	1,80	27,8	1 020	3 346
3,24	50	SSP	Small Rifle	Tu3000	1,50	23,1	924	3 030	1,90	29,3	1 040	3 412
4.54	70	SSP	Small Rifle	SP7	1,45	22,4	770	2 530	1,85	28,5	870	2 854
,-			Omaii riiilo	Tu5000	1,50	23,1	764	2 506	1,90	29,3	860	2 822
.222	REMIN	IGTON (5,7 x 43)			NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		UR/LENGT N/PRESSU		43,18 3700
				Tu3000	1,15	17,7	887	2 908	1,55	23,9	1 030	3 379
2,59	40	SP	Small Rifle Match	SP10	1,30	20,1	944	3 103	1,70	26,2	1 080	3 543
				Tu5000	1,20	18,5	866	2 840	1,60	24,7	1 000	3 281
2,92	45	SP	Small Rifle Match	Tu3000	1,00	17,0	816	2 815	1,50	23,1	1 000	3 281
		13/14441		SP10	1,30	20,1	909	2 989	1,70	26,2	1 040	3 412
3,17	49	LYMAN coulé	Small Rifle	A0	0,35	5,4	561	1 839	0,55	8,5	703	2 307
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	Tu3000 SP10	1,10 1,10	17,0 17,0	822 826	2 702 1 172	1,50 1,50	23,1 23,1	960 965	3 150 1 366
				Tu3000	1,10	16,2	791	2 595	1,45	22,4	930	3 051
3,37	52	A-MAX	Small Rifle Match	SP7	1,10	17,0	792	2 601	1,55	23,9	940	3 084
0,01	02	7 Wilde	Omail runo Maton	Tu5000	1,20	18,5	823	2 701	1,50	23,1	920	3 018
				Tu3000	1,00	15,4	718	2 355	1,40	21,6	850	2 789
3,89	60	HP	Small Rifle Match	SP10	0,95	14,7	717	2 358	1,35	20,8	855	2 805
				Tu5000	1,10	17,0	754	2 477	1,50	23,1	880	2 887
.22 P	PC-US	A			NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES	LONGUE	UR/LENGT N/PRESSU	H (mm)	38,48 4050
				SP9	1.40	21,6	1 001	3 283	1,80	27,8	1 135	3 724
2,59	40	BT	Small Rifle Match	SP7	1,60	24,7	970	3 183	2,00	30,9	1 085	3 560
,				Tu5000	1,50	23,1	977	3 204	1,90	29,3	1 100	3 609
2,59	40	HP	Small Rifle Match	Tu5000	1,50	23,1	960	3 146	1,90	29,3	1 080	3 543
2,92	45	HORNET	Small Rifle Match	Tu3000	1,40	21,6	961	3 152	1,80	27,8	1 090	3 576
				SP9	1,40	21,6	944	3 094	1,80	27,8	1 070	3 510
3,24	50	BT	Small Rifle Match	SP7	1,60	24,7	939	3 080	2,00	30,9	1 050	3 445
				Tu5000	1,50	23,1	929	3 044	1,90	29,3	1 045	3 428







	Projec	tile / Bullet			CI		ent dépa ng load	art	Cha		it maxim um load	num
Poids	/Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	турст турс			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
22 P	PC-USA				NOR	MES CIE	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		38,48 4050
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	SP7	1,55	23,9	909	2 982	1,95	30,1	1 020	3 346
				Tu3000	1,25	19,3	862	2 826	1,65	25,5	990	3 248
				SP7	1,55	23,9	905	2 967	1,95	30,1	1 015	3 330
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu5000	1,35	20,8	870	2 851	1,75	27,0	990	3 24
				SP10	1,40	21,6	935	3 066	1,80	27,8	1 060	3 478
				Tu3000	1,40	21,6	894	2 935	1,70	26,2	985	3 23
3,56	55	SPT	Small Rifle Match	SP10	1,25	19,3	854	2 802	1,75	27,0	1 010	3 314
0,00	00	011	Omaii riiio iviatori	Tu3000	1,25	19,3	824	2 705	1,75	27,0	975	3 199
223	REMING	TON (5,56 US	OU 5,56 x 45)		NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES	LONGUE!	JR/LENGT N/PRESSL	H (mm) IRE (bar)	44,70 4300
				Tu3000	1,50	23,1	954	3 125	1,75	27,0	1 030	3 379
2,59	40	SSP	Small Rifle Match	SP10	1,45	22,4	951	3 124	1,70	26,2	1 030	3 379
				Tu5000	1,55	23,9	933	3 057	1,80	27,8	1 005	3 297
	4-	0.07	0 """ **	Tu3000	1,40	21,6	944	3 095	1,65	25,5	1 025	3 363
2,92	45	SPT	Small Rifle Match	SP10	1,50	23,1	1 005	3 293	1,75	27,0	1 085	3 560
				Tu5000 Tu3000	1,55 1,45	23,9 22,4	965 900	3 164 2 958	1,80 1,70	27,8 26,2	1 040 975	3 412
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	SP10	1,45	20,8	868	2 845	1,70	24,7	945	3 100
				Tu3000	1,45	22,4	905	2 973	1,70	26,2	980	3 215
3,56	55	FMJBT	Small Rifle Match	SP10	1,35	20,8	882	2 891	1,60	24,7	960	3 150
				Tu3000	1,25	19,3	836	2 740	1,65	25,5	960	3 150
3,89	60	PART	Small Rifle Match	SP7	1,30	20,1	831	2 730	1,70	26,2	950	3 117
				Tu5000	1,30	20,1	839	2 759	1,70	26,2	960	3 150
4,41	68	HPBT	Small Rifle Match	SP7	1,35	20,8	773	2 533	1,65	25,5	855	2 805
4,41	00	ПГВТ	Siliali nille Watch	Tu5000	1,30	20,1	771	2 530	1,60	24,7	855	2 805
222	REMING	TON MAGNUN	l (5,7 x 47)		NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES	LONGUEU PRESSIO	JR/LENGT N/PRESSL	H (mm) IRE (bar)	46,99 4050
2,59	40	SSP	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	1 023	3 353	1,75	27,0	1 105	3 625
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	SP10	1,25	19,3	896	2 940	1,65	25,5	1 030	3 379
0,21	00		Omaii riino matori	Tu3000	1,35	20,8	909	2 980	1,75	27,0	1 035	3 395
				SP10	1,25	19,3	875	2 868	1,65	25,5	1 005	3 297
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu3000	1,30	20,1	883	2 903	1,70	26,2	1 010	3 314
				Tu5000 SP11	1,35 1,55	20,8	874 869	2 865 2 851	1,75 1,95	27,0 30,1	995 975	3 264
				Tu3000	1,40	21,6	907	2 979	1,70	26,2	1 000	3 281
3,56	55	FMJBT	Small Rifle Match	Tu5000	1,45	22,4	910	2 988	1,70	27,0	1 000	3 281
2.00	60	V-MAX	Small Rifle Match	Tu3000	1,20	18,5	832	2 730	1,50	23,1	930	3 051
3,89									LONGUE	JR/LENGT	H (mm)	48,46
	250 REM	INGTON (5.6.v	49 R)		NOR	MES CII) / CIP.P	ULES	LUNGUE			
	250 REM	INGTON (5,6 x	49 R)	Tu3000			2 / CIP R		PRESSIO	N/PRESSL	RE (bar)	4050
	250 REM	INGTON (5,6 x		Tu3000 Tu5000	1,80	27,8 30,1	1 067 1 093	3 500 3 585	2,20	34,0 36,3	1 180 1 200	4050 3 871
22-2		-	49 R) Large Rifle			27,8	1 067	3 500	PRESSIO	N/PRESSU 34,0	1 180	3 871 3 937
22-2		-		Tu5000	1,80 1,95	27,8 30,1	1 067 1 093	3 500 3 585	2,20 2,35	34,0 36,3	1 180 1 200	3 871 3 937 3 970
22-2 2,59	40	ВК	Large Rifle	Tu5000 SP11 Tu3000 SP7	1,80 1,95 2,15	27,8 30,1 33,2	1 067 1 093 1 111	3 500 3 585 3 644	2,20 2,35 2,55	34,0 36,3 39,4	1 180 1 200 1 210	3 871 3 937 3 970 3 953
22-2		-		Tu5000 SP11 Tu3000 SP7 Tu5000	1,80 1,95 2,15 1,90 2,00 2,10	27,8 30,1 33,2 29,3 30,9 32,4	1 067 1 093 1 111 1 095 1 095 1 100	3 500 3 585 3 644 3 591 3 653 3 607	2,20 2,35 2,55 2,30 2,40 2,50	34,0 36,3 39,4 35,5 37,0 38,6	1 180 1 200 1 210 1 205 1 200 1 200	3 871 3 937 3 970 3 953 3 997 3 937
22-2 2,59	40	ВК	Large Rifle	Tu5000 SP11 Tu3000 SP7 Tu5000 SP11	1,80 1,95 2,15 1,90 2,00 2,10 2,15	27,8 30,1 33,2 29,3 30,9 32,4 33,2	1 067 1 093 1 111 1 095 1 095 1 100 1 106	3 500 3 585 3 644 3 591 3 653 3 607 3 629	2,20 2,35 2,55 2,30 2,40 2,50 2,55	34,0 36,3 39,4 35,5 37,0 38,6 39,4	1 180 1 200 1 210 1 205 1 200 1 200 1 200 1 205	3 871 3 937 3 970 3 953 3 997 3 937 3 953
22-2 2,59	40	ВК	Large Rifle	Tu5000 SP11 Tu3000 SP7 Tu5000 SP11 Tu3000	1,80 1,95 2,15 1,90 2,00 2,10 2,15 1,75	27,8 30,1 33,2 29,3 30,9 32,4 33,2 27,0	1 067 1 093 1 111 1 095 1 095 1 100 1 106 979	3 500 3 585 3 644 3 591 3 653 3 607 3 629 3 210	2,20 2,35 2,55 2,30 2,40 2,50 2,55 2,15	34,0 36,3 39,4 35,5 37,0 38,6 39,4 33,2	1 180 1 200 1 210 1 205 1 200 1 200 1 205 1 205 1 205 1 205	3 871 3 937 3 970 3 953 3 997 3 937 3 953 3 953 3 560
22-2 2,59	40	ВК	Large Rifle	Tu5000 SP11 Tu3000 SP7 Tu5000 SP11 Tu3000 SP10	1,80 1,95 2,15 1,90 2,00 2,10 2,15 1,75 1,65	27,8 30,1 33,2 29,3 30,9 32,4 33,2 27,0 25,5	1 067 1 093 1 111 1 095 1 095 1 100 1 106 979 987	3 500 3 585 3 644 3 591 3 653 3 607 3 629 3 210 32	2,20 2,35 2,55 2,30 2,40 2,50 2,55 2,15 2,05	34,0 36,3 39,4 35,5 37,0 38,6 39,4 33,2 31,6	1 180 1 200 1 210 1 205 1 200 1 200 1 200 1 205 1 085 1 100	3 871 3 937 3 970 3 953 3 997 3 937 3 953 3 953 3 560 36
2,59 2,92	40	BK BT	Large Rifle Large Rifle Match	Tu5000 SP11 Tu3000 SP7 Tu5000 SP11 Tu3000 SP10 SP7	1,80 1,95 2,15 1,90 2,00 2,10 2,15 1,75 1,65 1,85	27,8 30,1 33,2 29,3 30,9 32,4 33,2 27,0 25,5 28,5	1 067 1 093 1 111 1 095 1 095 1 100 1 106 979 987 1 038	3 500 3 585 3 644 3 591 3 653 3 607 3 629 3 210 32 3 405	2,20 2,35 2,55 2,30 2,40 2,50 2,55 2,15 2,05 2,25	34,0 36,3 39,4 35,5 37,0 38,6 39,4 33,2 31,6 34,7	1 180 1 200 1 210 1 205 1 200 1 200 1 200 1 205 1 085 1 100 1 145	3 871 3 937 3 953 3 953 3 997 3 937 3 953 3 560 36 3 757
22-2 2,59 2,92	40	BK BT	Large Rifle Large Rifle Match	Tu5000 SP11 Tu3000 SP7 Tu5000 SP11 Tu3000 SP10	1,80 1,95 2,15 1,90 2,00 2,10 2,15 1,75 1,65	27,8 30,1 33,2 29,3 30,9 32,4 33,2 27,0 25,5	1 067 1 093 1 111 1 095 1 095 1 100 1 106 979 987	3 500 3 585 3 644 3 591 3 653 3 607 3 629 3 210 32	2,20 2,35 2,55 2,30 2,40 2,50 2,55 2,15 2,05	34,0 36,3 39,4 35,5 37,0 38,6 39,4 33,2 31,6	1 180 1 200 1 210 1 205 1 200 1 200 1 200 1 205 1 085 1 100	3 871 3 937 3 970 3 953 3 997 3 937 3 953 3 560 36







	Proj	iectile / Bullet	0.55	D	С	hargem Startii	ent dépa ng load	art	Cha		nt maxim um load	ium
Poids/	Weight	Tuna / Tuna	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids	/Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	Type / Type			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.223	WSSM				NOR	MES CI	/ CIP F	ULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSI	H (mm) URE (bar)	42,42 4400
				SP7	2,50	38,6	1 133	3 716	2,90	44,8	1 220	4 003
3,37	52	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,25	34,7	1 110	3 641	2,65	40,9	1 205	3 953
				SP11	2,60	40,1	1 112	3 649	3,00	46,3	1 195	3 921
				SP11	2,30	35,5	1 020	3 345	2,70	41,7	1 105	3 625
3,89	60	PART	Large Rifle	Tu7000	2,45	37,8	1 052	3 452	2,85	44,0	1 135	3 724
				SP12	2,50	38,6	1 040	3 411	2,90	44,8	1 120	3 675
				SP11	2,25	34,7	963	3 158	2,65	40,9	1 045	3 428
4,47	69	HPBTMK	Large Rifle	Tu7000	2,35	36,3	989	3 248	2,75	42,4	1 070	3 510
			_	SP12	2,45	37,8	983	3 224	2,85	44,0	1 060	3 478
				Tu8000	2,60	40,1	991	3 252	3,00	46,3	1 065	3 494
5,6 x	57 RV	VS et 5,6 x 57 R	WS		NOR	MES CI	/ CIP F	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		56,70 4400
2,92	45	SP	Large Rifle	SP7	2,20	34,0	1 012	3 323	2,60	40,1	1 100	3 609
2,92	40	or .	Large nille	Tu5000	2,40	37,0	1 065	3 492	2,80	43,2	1 150	3 773
				SP7	2,15	33,2	1 010	3 313	2,55	39,4	1 100	3 609
3,24	50	SP	Large Rifle	Tu5000	2,20	34,0	1 058	3 474	2,60	40,1	1 150	3 773
				Tu7000	2,30	35,5	941	3 087	2,70	41,7	1 020	3 346
				SP7	2,10	32,4	962	316	2,50	38,6	1 050	345
3,56	55	SP	Large Rifle	Tu5000	2,15	33,2	983	3 222	2,55	39,4	1 070	3 510
0,00	33	OI OI	Large Time	SP11	2,20	34,0	1 007	3 308	2,60	40,1	1 095	3 593
				Tu7000	2,30	35,5	1 015	3 330	2,70	41,7	1 100	3 609
				SP10	1,70	26,2	846	2 773	2,10	32,4	940	3 084
4,54	70	SSP	Large Rifle	SP7	2,70	41,7	863	2 835	3,10	47,8	925	3 035
_				Tu7000	2,25	34,7	917	3 006	2,65	40,9 JR/LENGT	995	3 264
6 mm	1 PPC	et 6 mm PPC-U	SA			MES CII			PRESSIO	N/PRESSU	JRE (bar)	4050
4.54	70	TNTHP	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	849	2 782	1,90	29,3	955	3 133
.,				SP10	1,50	23,1	857	2 811	1,90	29,3	965	3 166
4,86	75	HP	Small Rifle Match	Tu3000 SP10	1,40 1,45	21,6 22,4	829 841	2 718 2 763	1,80 1,85	27,8 28,5	940 950	3 084 3 117
6 mn		INGTON BR et			NOR	MES CI		ULES	PRESSIO	JR/LENGT N/PRESSI	JRE (bar)	39,62 4050
3,89	60	HP	Small Rifle Magnum	Tu3000	1,65	25,5	924	3 035	2,05	31,6	1 030	3 379
				Tu3000	1,55	23,9	883	2 894	1,95	30,1	990	3 248
4,54	70	HPBTMK	Small Rifle Magnum	Tu5000	1,65	25,5	875	2 874	2,05	31,6	975	3 199
				SP7	1,75	27,0	882	2 894	2,25	34,7	1 000	3 281
T 10	00	cen	Concil Diffe Me	Tu5000	1,65	25,5	843	2 770	2,05	31,6	940	3 084
5,18	80	SSP	Small Rifle Magnum	SP7	1,75	27,0	848	2 781	2,15	33,2	940	3 084
				SP11	1,85	28,5	816	2 676	2,25	34,7	900	2 953
6,48	100	SPBT	Small Rifle Magnum	Tu5000 SP7	1,40 1,50	21,6 23,1	710 706	2 328	1,80	27,8 29,3	805 795	2 641 2 608
6,93	107	HPBTMK	Small Rifle Magnum	Tu5000	1,50	23,1	737	2 418	1,90	29,3	830	2 723
			Ü	140000		,				JR/LENGT		51,94
.243	WINCH	IESTER (6,1 x 5)	4)	0.75		MES CI			PRESSIO	N/PRESSU	URE (bar)	4150
				SP9	2,20	34,0	970	3 187	2,60	40,1	1 055	3 461
4.00	75	LID	Laura Diffe	Tu5000	2,25	34,7	954	3 128	2,65	40,9	1 035	3 396
4,86	75	HP	Large Rifle	SP7 SP11	2,15	33,2	895 903	2 937	2,55	39,4	975	3 199
				Tu7000	2,40 2,55	37,0 39,4	903	2 961 3 099	2,80 2,95	43,2 45,5	975 1 015	3 199 3 330
5.50	85	BT	Large Rifle	Tu5000	2,55	33.2	932	3 057	2,95	39.4	1 015	3 330
J,JU	00	DI	Larye nille	านอบบบ	۵,۱۵	3,2	332	5 057	۷,55	55,4	1 010	0 000





	Projec	tile / Bullet	Ama	Poudre	С		ent dépa ng load	art	Cha	argemer Maxim	nt maxim um load	num
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight .	Vitesse.	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	, ,			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.243	WINCH	HESTER (6,1 x	52)		NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		51,94 4150
		-		SP7	2,15	33,2	937	3 071	2,55	39,4	1 020	3 346
5,50	85	BT	Large Rifle	SP11	2,40	37,0	944	3 097	2,80	43,2	1 020	3 346
				Tu7000	2,45	37,8	946	3 101	2,85	44,0	1 020	3 346
				Tu5000	2,05	31,6	869	2 850	2,45	37,8	950	3 117
5,83	90	FMJBT	Large Rifle	SP7	2,10	32,4	871	2 856	2,50	38,6	950	3 117
-,				SP11	2,10	32,4	839	2 750	2,50	38,6	915	3 002
				Tu7000	2,50	38,6	910	2 984	2,90	44,8	980	3 215
				Tu5000	1,85	28,5	789	2 586	2,25	34,7	870	2 854
				SP7	1,90	29,3	704	2 310	2,30	35,5	775	2 543
6,48	100	SPBT	Large Rifle	SP11	2,00	30,9	758	2 488	2,40	37,0	830	2 723
				Tu7000	2,20	34,0	809	2 658	2,60	40,1	880	2 887
				SP12 T8000	2,35 2,35	36,3 36,3	786 767	2 581 2 520	2,75 2,75	42,4 42,4	850 830	2 789
2 v 6	2 EDEI	RES ET 6 x 62	D EDEDEC	10000	,		/ CIP R		LONGUE	JR/LENGT	H (mm)	61,75
6,16	2 FNE	BT BT	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	933	3 065	3,10	N/PRESSU 47,8	1 000	3 281
		HERBY MAGNI	- v	100000			CIP F		LONGUE	JR/LENGT	H (mm)	63,50
4,86	75	HP HP	Large Rifle Magnum Match	Tu7000	3,05	47,1	1 039	3 411	PRESSIO 3,45	N/PRESSU 53,2	1 105	3 62
4,00	73	IIF	Large nine wagnum waten	Tu7000	2,85	44,0	941	3 087	3,25	50,2	1 005	3 297
5,83	90	SSP	Large Rifle Magnum Match	SP12	3,10	47,8	936	3 007	3,50	54,0	995	3 264
6,80	105	SSP	Large Rifle Magnum Match	SP12	2,85	44,0	885	2 902	3,25	50,2	945	3 100
243	WSSN				NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		42,42 4400
4.54	70	SP	Large Rifle	Tu5000	2.15	33,2	987	3 238	2,55	39,4	1 075	3 527
1,01	10	OI .	Largo Timo	Tu5000	2,10	32,4	949	3 111	2,50	38,6	1 035	3 396
4,86	75	V-MAX	Large Rifle	Tu7000	2,55	39,4	995	3 266	2,95	45,5	1 070	3 510
.,			g	SP12	2,65	40,9	993	3 256	3,05	47,1	1 065	3 494
				Tu7000	2,25	34,7	866	2 841	2,65	40,9	940	3 084
6,48	100	PART	Large Rifle	SP12	2,40	37,0	866	2 839	2,80	43,2	935	3 068
25-0	6 REV	IINGTON			NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT		63,35 4500
				Tu5000	2,60	40,1	824	2 703	3,00	N/PRESSU 46,3	885	2 904
				Tu7000	3,00	46,3	944	3 096	3,40	52,5	1 005	3 297
6,48	100	SPBT	Large Rifle	SP12	3,25	50,2	901	2 958	3,65	56,3	955	3 133
				Tu8000	3.50	54.0	933	3 061	3.90	60.2	985	3 232
				Tu7000	2,75	42.4	850	2 789	3,15	48.6	910	2 986
7,78	120	SSP	Large Rifle	SP12	2.90	44,8	806	2 648	3,30	50,9	860	2 822
,				Tu8000	3,20	49,4	830	2 721	3,60	55,6	880	2 887
									LONGUE	JR/LENGT	H (mm)	38,76
6.5 x	39 GR	ENDEL			NOR	MES CIF) / CIP F	ULES_				
·		RENDEL	Concil Diff - A.S.	Tu3000	NOR 1,75	MES CIF 27,0	782	2 564		N/PRESSU 30,1		4300
6,5 x	39 GR	RENDEL Lapua Scenar	Small Rifle Magnum	Tu3000 SP9					PRESSIO	N/PRESSL	JRE (bar)	
·			Small Rifle Magnum Small Rifle Magnum		1,75	27,0	782	2 564	1,95	N/PRESSI 30,1	825	2 707
7,00 7,78	108	Lapua Scenar	, and the second	SP9	1,75 1,80 1,80	27,0 27,8 27,8	782 778	2 564 2 551 2 381	1,95 2,00 2,00 LONGUE	30,1 30,9	825 820 765	2 707 2 690
7,00 7,78 6,5 X	108 120 55 SE	Lapua Scenar HPBTMK	Small Rifle Magnum	SP9	1,75 1,80 1,80	27,0 27,8 27,8	782 778 726	2 564 2 551 2 381	1,95 2,00 2,00 LONGUE	30,1 30,9 30,9 30,9	825 820 765	2 707 2 690 2 510 55,00 3800
7,00 7,78	108 120	Lapua Scenar	, and the second	SP9 SP9	1,75 1,80 1,80 NOR	27,0 27,8 27,8 MES CIF	782 778 726 P / CIP R	2 564 2 551 2 381	1,95 2,00 2,00 LONGUE PRESSIO	30,1 30,9 30,9 30,9 JR/LENGT N/PRESSU	825 820 765 H (mm) JRE (bar)	2 707 2 690 2 510 55,00 3800
7,00 7,78 6,5 X	108 120 55 SE	Lapua Scenar HPBTMK	Small Rifle Magnum	SP9 SP9 Tu5000	1,75 1,80 1,80 NOR 2,60	27,0 27,8 27,8 MES CIP 40,1	782 778 726 P / CIP R 964	2 564 2 551 2 381 2 ULES 3 160	1,95 2,00 2,00 2,00 LONGUE PRESSIO 3,00	30,1 30,9 30,9 30,9 JR/LENGT N/PRESSU 46,3	825 820 765 H (mm) JRE (bar)	2 707 2 690 2 510 55,00
7,00 7,78 6,5 X	108 120 55 SE	Lapua Scenar HPBTMK	Small Rifle Magnum	SP9 SP9 Tu5000 SP11	1,75 1,80 1,80 NOR 2,60 2,85	27,0 27,8 27,8 27,8 MES CIF 40,1 44,0	782 778 726 P / CIP F 964 993	2 564 2 551 2 381 2 ULES 3 160 3 256	1,95 2,00 2,00 2,00 LONGUE PRESSIO 3,00 3,25	30,1 30,9 30,9 30,9 JR/LENGT N/PRESSU 46,3 50,2	825 820 765 H (mm) JRE (bar) 1 035 1 060	2 707 2 690 2 510 55,00 3800 3 478







,						haue	amb 45.					
		tile / Bullet	Amorçage	Poudre	C		ent dépa ng load	art	Ch		nt maxim um load	num
Poids/	Weight	Type / Type	Primer	Powder	Poids	/Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.260	REMIN	IGTON			NOR	MES CI	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		51,18 4150
C 40	100	PART	Larga Difla Magnum	Tu5000	2,15	33,2	863	2 831	2,55	39,4	940	3 084
6,48	100	PARI	Large Rifle Magnum	SP11	2,25	34,7	862	2 826	2,65	40,9	935	3 068
				Tu5000	2,25	34,7	815	2 675	2,65	40,9	885	2 904
7,78	120	SPT	Large Rifle Magnum	SP11	2,30	35,5	794	2 604	2,70	41,7	860	2 822
				Tu7000	2,35	36,3	795	2 611	2,75	42,4	860	2 822
9,20	142	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu7000	2,45	37,8	779	2 554	2,85	44,0	840	2 756
			, ,	SP12	2,50	38,6	780	2 558	2,90	44,8	840	2 756
6,5 x	57 (.2	56 MAUSER)			NOR	MES CI	/ CIP F	ULES	LONGUE!	JR/LENGT N/PRESSI	H (mm) JRE (bar)	56,70 3900
6,00	93	SSP	Large Rifle	SP9	2,45	37,8	885	2 904	2,85	44,0	955	3 133
0,00	93	oor	Large nille	SP11	2,70	41,7	919	3 019	3,10	47,8	985	3 232
				Tu3000	2,25	34,7	871	2 855	2,65	40,9	945	3 100
6,48	100	HP	Large Rifle	SP9	2,35	36,3	855	2 808	2,75	42,4	925	3 035
-,			g	Tu5000	2,45	37,8	909	2 980	2,85	44,0	980	3 215
				Tu7000	2,60	40,1	856	2 809	3,00	46,3	920	3 018
7 70	120	SPT	Lorgo Diflo	Tu5000 Tu7000	2,45 2,50	37,8 38,6	816 798	2 676 2 619	2,85 2,90	44,0 44,8	880 860	2 887
7,78	120	251	Large Rifle	SP12	2,50	44.8	862	2 831	3,30	50.9	920	3 018
				Tu7000	2,40	37,0	764	2 505	2,80	43,2	825	2 707
9,10	140	SBT	Large Rifle	SP12	2,40	40,1	768	2 519	3,00	46,3	825	2 707
0,10		05.	Largo runo	Tu8000	2,80	43,2	767	2 516	3,20	49,4	820	2 690
				Tu5000	2,35	36,3	749	2 458	2,75	42,4	810	2 657
9,10	140	GS	Large Rifle	SP11	2,40	37,0	731	2 399	2,80	43,2	790	2 592
6.5 x	63 et	6.5 x 63 R ME	SSNER MAGNUI	VI	NOR	MES CI	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		63,00 4400
7,78	120	BT	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,70	57,1	955	3 131	4,10	63,3	1 005	3 297
6,5 x	68				NOR	MES CI	/ CIP F	ULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSU	H (mm) JRE (bar)	67,50 4400
				SP11	3,70	57,1	1 016	3 334	4,10	63,3	1 070	3 510
6.00	93	SSP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,20	64,8	1 070	3 511	4,60	71,0	1 120	3 675
0,00	33	331	Large Time Magnum	SP12	4,20	64,8	1 070	3 511	4,60	71,0	1 120	3 675
				T8000	4,30	66,4	1 052	3 454	4,70	72,5	1 100	3 609
6,48	100	HP	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,60	55,6	1 010	3 317	4,00	61,7	1 065	3 494
				SP12 SP12	4,35 3,90	67,1 60,2	1 014 933	3 328 3 061	4,75 4,30	73,3 66,4	1 060 980	3 478 3 215
7,78	120	BT	Large Rifle Magnum	Tu8000	4,00	61,7	963	3 159	4,40	67,9	1 010	3 314
				Tu7000	3.55	54,8	953	3 125	3.95	61,0	1 005	3 297
7,78	120	HPBTMK	Large Rifle Magnum	SP12	4,15	64,0	960	3 148	4,55	70,2	1 005	3 297
				Tu8000	3,85	59,4	952	3 122	4,25	65,6	1 000	3 281
9,07	140	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu8000	3,85	59,4	895	2 935	4,25	65,6	940	3 084
.270	WINCH	HESTER (6,9 x	62)		NOR	MES CI	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		64,52 4300
			,	SP7	2,80	43,2	949	3 114	3,20	49,4	1 015	3 330
0.40	100	00	Lour- Diff-	Tu5000	2,90	44,8	961	3 155	3,30	50,9	1 025	3 363
6,48	100	SP	Large Rifle	SP11	3,15	48,6	918	3 013	3,55	54,8	975	3 199
				Tu7000	3,55	54,8	967	3 171	3,95	61,0	1 020	3 346
8,75	135	HPBTMK	Large Rifle	Tu7000	3,15	48,6	890	2 919	3,55	54,8	945	3 100
0,70				SP12	3,20	49,4	849	2 783	3,60	55,6	900	2 953
9,27 9,72	143 150	GPA Sologne SBT	Large Rifle Large Rifle	Tu5000 Tu5000	2,90 2,50	44,8 38,6	850 771	2 789 2 528	2,90 2,90	44,8 44,8	850 830	2 789 2 723







	Projec	tile / Bullet	0	Devid	С		ent dépa ng load	art	Cha		nt maxim um load	num
Poids/	Weight	Time / Time	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	Type / Type			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.270	WINCH	IESTER (6,9 x	62)		NOR	MES CII	/ CIP R	ULES	LONGUEU PRESSIO	JR/LENGT N/PRESSU	H (mm) JRE (bar)	64,52 4300
				SP11	2,60	40,1	768	2 519	3,00	46,3	825	2 707
9,72	150	SBT	Large Rifle	Tu7000	3,00	46,3	836	2 742	3,40	52,5	890	2 920
				SP12	3,05	47,1	780	2 562	3,45	53,2	830	2 723
				SP11	2,50	38,6	696	2 284	2,90	44,8	750	2 461
9,72	150	GS	Large Rifle	Tu7000	2,95	45,5	779	2 555	3,35	51,7	830	2 723
-,				SP12	3,30	50,9	826	2 711	3,70	57,1	875	2 871
				Tu8000	3,35	51,7	841	2 759	3,75	57,9	890	2 920
10.07	160	PART	Laura Diffe	Tu7000 SP12	2,90	44,8	787 795	2 586 2 608	3,30	50,9	840 845	2 756
10,37	160	PARI	Large Rifle	Tu8000	3,10 3.30	47,8 50.9	795	2 571	3,50 3,70	54,0 57,1	830	2 723
				TUOUUU	3,30	50,9	704	2 37 1				
.270	WSM				NOR	MES CI	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		53,34 4400
				Tu7000	3,50	54,0	943	3 091	3,90	60,2	995	3 264
7,78	120	FB	Large Rifle Magnum	SP12	3,85	59,4	942	3 091	4,25	65,6	990	3 248
				Tu7000	3,50	54,0	919	3 014	3,90	60,2	970	3 182
8,42	130	GS	Large Rifle Magnum	SP12	3,85	59,4	923	3 028	4,25	65,6	970	3 182
				Tu8000	3,85	59,4	938	3 075	4,25	65,6	985	3 232
				SP11	3,00	46,3	817	2 680	3,40	52,5	870	2 854
10,37	160	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,15	48,6	843	2 765	3,55	54,8	895	2 936
				SP12	3,35	51,7	832	2 728	3,75	57,9	880	2 887
.270	WEAT	HERBY MAGN	UM		NOR	MES CI	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		66,74 4400
				SP7	3,60	55,6	982	3 224	4,00	61,7	1 035	3 396
				Tu5000	3,75	57,9	1 046	3 433	4,15	64,0	1 100	3 609
6,48	100	HP	Large Rifle Magnum Match	Tu7000	4,20	64,8	1 042	3 416	4,60	71,0	1 090	3 576
-, -				SP12	4,35	67,1	1 024	3 358	4,75	73,3	1 070	3 510
				Tu8000	4,70	72,5	994	3 259	5,10	78,7	1 035	3 396
				SP12	4,00	61,7	882	2 893	4,40	67,9	925	3 035
9,72	150	PART	Large Rifle Magnum Match	Tu8000	4,20	64,8	936	3 071	4,60	71,0	980	3 215
7 x 5	7 (276	MAUSER)			NOR	MES CI	/ CIP R	ULES	LONGUE	JR/LENGT	H (mm)	57,00
, , ,	1 (121	MACCELLY		Tu5000	2,35	36.3	781	2 565	2,75	N/PRESSU 42,4	845	3900 2 772
8,42	130	SPBT	Large Rifle	SP11	2,65	40,9	792	2 599	3,05	47,1	850	2 789
0,42	100	OLDI	Large Time	Tu7000	2,85	44,0	815	2 672	3,25	50,2	870	2 854
				Tu5000	2,85	44,0	805	2 642	3,25	50,2	860	2 822
9,07	140	PART	Large Rifle	SP11	2,65	40,9	778	2 553	3,05	47,1	835	2 740
	1			SP7	2,30	35,5	720	2 361	2,70	41,7	780	2 559
40.07	400	00	L D10	017					_			_
10,37	160	GS	Large Rifle	Tu7000	2,60	40,1	721	2 367	3,00	46,3	775	2 543
10,37	160	GS	Large Rifle		2,60 2,55	40,1 39,4	721 716	2 367 2 351	3,00 2,95	46,3 45,5	775	2 543
10,37	160 175	GS GS	Large Rifle	Tu7000					-	-		
11,34	175	GS	Large Rifle	Tu7000 Tu7000 SP12 Tu8000	2,55 2,75 2,75	39,4 42,4 42,4	716 663 687	2 351 2 175 2 252	2,95 3,15 3,15	45,5 48,6 48,6	770 710 735	2 526 2 329 2 411
				Tu7000 Tu7000 SP12	2,55 2,75	39,4 42,4	716 663	2 351 2 175	2,95 3,15	45,5 48,6	770 710	2 526 2 329
11,34 10,90	175 168	GS	Large Rifle	Tu7000 Tu7000 SP12 Tu8000	2,55 2,75 2,75 0,90	39,4 42,4 42,4	716 663 687 407	2 351 2 175 2 252	2,95 3,15 3,15 1,10	45,5 48,6 48,6 17,0	770 710 735 450	2 526 2 329 2 411 1 476
11,34	175 168	GS	Large Rifle	Tu7000 Tu7000 SP12 Tu8000	2,55 2,75 2,75 0,90	39,4 42,4 42,4 13,9	716 663 687 407	2 351 2 175 2 252 1 335	2,95 3,15 3,15 1,10	45,5 48,6 48,6 17,0	770 710 735 450	2 526 2 329 2 411 1 476 57,00 3400
11,34	175 168	GS	Large Rifle	Tu7000 Tu7000 SP12 Tu8000 Ba6	2,55 2,75 2,75 2,75 0,90	39,4 42,4 42,4 13,9	716 663 687 407	2 351 2 175 2 252 1 335	2,95 3,15 3,15 1,10 LONGUE PRESSIO 2,75	45,5 48,6 48,6 17,0 JR/LENGT	770 710 735 450 H (mm) JRE (bar)	2 526 2 329 2 411 1 476 57,00 3400
11,34 10,90 7 x 5	175 168 7 R	GS RCBS coulé	Large Rifle Large Rifle	Tu7000 Tu7000 SP12 Tu8000 Ba6	2,55 2,75 2,75 0,90 NOR 2,35	39,4 42,4 42,4 13,9 MES CIP 36,3	716 663 687 407 P / CIP R 716	2 351 2 175 2 252 1 335 2 ULES 2 353	2,95 3,15 3,15 1,10	45,5 48,6 48,6 17,0 JR/LENGT N/PRESSU 42,4	770 710 735 450 H (mm) JRE (bar)	2 526 2 329 2 411 1 476 57,00 3400 2 543
11,34 10,90 7 x 5	175 168 7 R	GS RCBS coulé	Large Rifle Large Rifle	Tu7000 Tu7000 SP12 Tu8000 Ba6 SP7 Tu5000	2,55 2,75 2,75 0,90 NOR 2,35 2,50	39,4 42,4 42,4 13,9 MES CIP 36,3 38,6	716 663 687 407 P / CIP R 716 733	2 351 2 175 2 252 1 335 2 ULES 2 353 2 406	2,95 3,15 3,15 1,10 LONGUEL PRESSIO 2,75 2,90	45,5 48,6 48,6 17,0 JR/LENGT N/PRESSL 42,4 44,8	770 710 735 450 H (mm) JRE (bar) 775 790	2 526 2 329 2 411 1 476 57,00 3400 2 543 2 592
11,34 10,90 7 x 5	175 168 7 R	GS RCBS coulé	Large Rifle Large Rifle	Tu7000 Tu7000 SP12 Tu8000 Ba6 SP7 Tu5000 SP12	2,55 2,75 2,75 0,90 NOR 2,35 2,50 2,65	39,4 42,4 42,4 13,9 MES CIR 36,3 38,6 40,9	716 663 687 407 P / CIP R 716 733 708	2 351 2 175 2 252 1 335 2 ULES 2 353 2 406 2 323	2,95 3,15 3,15 1,10 LONGUEU PRESSIO 2,75 2,90 3,05	45,5 48,6 48,6 17,0 JR/LENGT N/PRESSI 42,4 44,8 47,1	770 710 735 450 H (mm) JRE (bar) 775 790 760	2 526 2 329 2 411 1 476 57,00 3400 2 543 2 592 2 493







	Pro	jectile / Bullet	_		С		ent dépa	art	Ch	argemen Maximi	nt maxim um load	ium
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	/Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	/Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	17751 1775			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7 x 5	7 R				NOR	MES CII	/ CIP F	RULES	LONGUE PRESSIO	UR/LENGT N/PRESSU	H (mm) JRE (bar)	57,00 3400
10,50	162	SPBT	Large Rifle	SP12	2,95	45,5	713	2 339	3,35	51,7	760	2 493
10,50	102	OLDI	Large Time	T8000	3,00	46,3	742	2 434	3,40	52,5	790	2 592
11,34	175	GS	Lorgo Diflo	Tu7000 SP12	2,55 2,75	39,4 42,4	688 663	2 259	2,95 3,15	45,5 48,6	740 710	2 428
11,34	175	do	Large Rifle	Tu8000	2,75	42,4	687	2 252	3,15	48,6	735	2 411
7 mm	ı BR				NOR	MES CII	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		38,60 4050
		UDDTANK	0 11 10:01 14 1 1	Tu3000	1,40	21,6	578	1 894	1,80	27,8	655	2 149
9,40	145	HPBTMK	Small Rifle Match	SP10	1,30	20,1	525	1 725	1,70	26,2	600	1 969
9,40	145	GIAT blindé	Small Rifle Match	SP10	1,40	21,6	591	1 937	1,80	27,8	670	2 198
9,72	150	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	666	2 185	1,90	29,3	750	2 461
				SP10	1,45	22,4	664	2 182	1,85	28,5	750	2 461
7 mm	1-08 R	EMINGTON			NOR	MES CII	CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		51,69 4150
7,45	115	HP	Large Rifle Match	SP7	2,50	38,6	826	2 710	2,90	44,8	890	2 920
-,			9	Tu5000	2,40	37,0	838	2 748	2,80	43,2	905	2 969
9,40	145	HPBTMK	Lorgo Diflo Motob	Tu5000 SP11	2,30 2,60	35,5 40,1	766 777	2 512 2 550	2,70 3,00	41,7 46,3	830 835	2 723
9,40	140	HEDINIK	Large Rifle Match	Tu7000	2,70	41,7	826	2 712	3,10	40,3	885	2 904
				Tu5000	2,20	34,0	763	2 507	2,60	40,1	830	2 723
9,72	150	SBT	Large Rifle Match	SP11	2,50	38,6	775	2 543	2,90	44,8	835	2 740
•				Tu7000	2,50	38,6	775	2 543	2,90	44,8	835	2 740
				Tu5000	2,20	34,0	736	2 417	2,60	40,1	800	2 625
10,50	162	SPBT	Large Rifle Match	SP11	2,45	37,8	742	2 433	2,85	44,0	800	2 625
				Tu7000	2,55	39,4	744	2 443	2,95	45,5	800	2 625
11,34	175	GS	Large Rifle Match	Tu7000 SP12	2,45 2,65	37,8 40,9	719 718	2 357	2,85 3,05	44,0 47,1	775 770	2 543 2 526
				JF 12	2,00	40,9	710	2 334				
.280	REMIN	IGTON (7,1 x 64)				MES CII		RULES	PRESSIO	UR/LENGT N/PRESSU	JRE (bar)	64,52 4050
				Tu5000	2,45	37,8	765	2 509	2,85	44,0	825	2 707
9,40	145	HPBTMK	Large Rifle	SP11	2,70 2,85	41,7	775	2 543 2 580	3,10 3,25	47,8	830	2 723
				Tu7000 Tu5000	2,05	44,0 36,3	787 712	2 337	2,75	50,2 42,4	840 770	2 756 2 526
10,37	160	GS	Large Rifle	SP11	2,70	41,7	737	2 421	3,10	47,8	790	2 592
				Tu5000	2,20	34,0	681	2 236	2,60	40,1	740	2 428
11,34	175	PART	Large Rifle	Tu7000	2,80	43,2	748	2 455	3,20	49,4	800	2 625
				Tu5000	2,15	33,2	652	2 138	2,55	39,4	710	2 329
11,34	175	GS	Large Rifle	SP11	2,50	38,6	687	2 254	2,90	44,8	740	2 428
				Tu7000	2,70	41,7	705	2 314	3,10	47,8	755	2 477
7 x 6	4				NOR	MES CII	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		64,00 4150
				Tu5000	2,70	41,7	849	2 789	3,10	47,8	910	2 986
7,13	110	TNTHP	Large Rifle	SP11	3,25	50,2	948	3 113	3,65	56,3	1 005	3 297
.,.0			_a. go 11110	Tu7000	3,45	53,2	975	3 198	3,85	59,4	1 030	3 379
				SP12	3,65	56,3	902	2 958	4,05	62,5	950	3 117
				Tu5000 SP11	2,50 2,90	38,6 44,8	803 867	2 634 2 847	2,90 3,30	44,8 50,9	865 925	2 838
9,07	140	BT	Large Rifle	Tu7000	3,00	44,8	867	2 757	3,30	50,9	925 895	2 936
				SP12	3,30	50,9	855	2 803	3,70	57,1	905	2 969
				Tu5000	2,70	41,7	733	2 405	3,10	47,8	785	2 575
11,34	175	SSP	Large Rifle	Tu7000	3,05	47,1	752	2 470	3,45	53,2	800	2 625
,-			<u> </u>	Tu8000	3,15	48,6	758	2 487	3,55	54,8	805	2 641
10,90	168	RCBS coulé	Large Rifle	A0	1,39	21,5	530	1 741	1,55	23,9	560	1 837







Poids/Weight Type / Type Primer Poudre Poids/Weight Vitesse/Velocity [g] [grs] [m/s] [fps] [fps]	[g] LONGUEL PRESSION 3,10 3,30 3,45 3,00 3,40 2,3,60 3,295 3,05 3,295 3,05 3,295 3,05 4,15 4,50 4,50 4,50 4,30	UR/LENG 147,8 50,9 53,2 46,3 49,4 52,5 55,6 45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENG 10,2 60,2	[m/s] FH (mm) URE (bar) 840 830 815 835 840 860 890 805 805 830 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955 980	//velocity [fps] 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 65,00 6
Tuston T	LONGUEU PRESSIO 1 3,10 3,30 3,30 3,40 3,40 3,40 3,40 3,40 3,4	N/PRESS 47,8 50,9 53,2 46,3 49,4 52,5 55,6 45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENG 64,0 69,4 70,2 60,2	## (mm) URE (bar) ## (bar) ## (bar) ## (bar) ## (bar) ## (bar) ## (mm) URE (bar) ## (mm) URE (bar) ##	65,00 3800 2 756 2 723 2 674 2 740 2 756 2 822 2 920 2 641 2 641 2 723 2 625 2 493 2 592 63,50 3 182 3 133
9,40	PRESSIO! 3,10 3,30 3,45 3,20 3,20 3,60 3,295 3,00 3,15 3,00 4,15 4,50 4,55 3,90 4,30 4,30	N/PRESS 47,8 50,9 53,2 46,3 49,4 52,5 55,6 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENG N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	840 840 815 835 840 860 890 805 805 805 800 760 790 FH (mm) 970 955	2 756 2 723 2 674 2 746 2 756 2 822 2 920 2 641 2 641 2 723 2 625 2 493 2 595 63,50 3 182 3 133
9,40	3,10 3,30 3,30 3,30 3,00 3,00 3,20 3,40 3,40 3,15 3,00 3,15 3,00 3,15 3,05 3,25 CONGUEL PRESSIO 4,15 2,4,50 4,55 3,90 4,30	47,8 50,9 53,2 46,3 49,4 52,5 55,6 45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENGT N/PRESSI 69,4 70,2 60,2	840 830 815 835 840 860 890 805 805 805 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 756 2 723 2 674 2 740 2 756 2 822 2 920 2 641 2 641 2 723 2 625 2 493 2 592 63,50 4300 3 182 3 133
9,98 154 SST	3,45 3,00 3,00 3,20 3,40 3,60 3,2,95 3,30 3,15 2,3,50 3,2,95 3,05 4,15 2,4,50 4,55 3,90 4,30	53,2 46,3 49,4 52,5 55,6 45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENGT N/PRESSI 64,0 69,4 70,2 60,2	815 835 840 860 890 805 805 805 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955	2 674 2 740 2 756 2 822 2 920 2 641 2 641 2 723 2 625 2 493 2 592 63,50 4300 3 182 3 133
9,98 154 SST Large Rifle Tu5000 2,60 40,1 777 2,550 SP11 2,80 43,2 786 2,577 Tu7000 3,00 46,3 808 2,650 SP12 3,20 49,4 839 2,752 SP1 2,60 40,1 749 2,458 SP11 2,65 39,4 744 2,443 SP11 2,65 40,9 708 2,323 Tu7000 2,85 44,0 740 2,427 SP12 3,10 47,8 781 2,292 3,10 47,8 784 2,573 SP12 4,10 63,3 912 2,992 3,10 47,8 784 2,573 SP12 2,90 44,8 756 2,479 Tu8000 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 SP12 3,10 47,8 784 2,573 Tu7000 3,25 50,2 835 2,742 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20 3,20	3,00 3,00 3,20 3,20 3,60 2,95 3,00 3,15 2,95 3,00 3,25 LONGUEL PRESSIO 4,15 2,4,50 4,55 3,90 4,30	46,3 49,4 52,5 55,6 45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENG 64,0 69,4 70,2 60,2	835 840 860 890 805 805 805 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955	2 740 2 756 2 822 2 920 2 641 2 641 2 723 2 625 2 493 2 592 63,50 4300 3 182 3 133
9,98	7 3,20 0 3,40 2 3,60 2 2,95 3 3,00 7 3,15 2 3,50 3 2,95 3 3,05 1 2,95 3 3,05 1 4,50 4,50 4,50 4,30 4,30	49,4 52,5 55,6 45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENGT N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	840 860 890 805 805 805 800 760 790 FH (mm) 970 955 980	2 756 2 822 2 920 2 64 2 64 2 723 2 625 2 493 2 592 63,50 4300 3 182 3 133
9,98	3,40 2,3,60 3,2,95 3,30 3,15 2,3,50 3,25 3,05 3,05 4,15 4,50 4,50 4,30	52,5 55,6 45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENG N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	860 890 805 805 805 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 822 2 920 2 64 2 64 2 64 2 722 2 622 2 490 2 590 63,50 4300 3 183
11,34	2 3,60 3 2,95 3 3,00 7 3,15 2 3,50 3 2,95 3 3,05 7 3,25 LONGUEL PRESSIO 7 4,15 2 4,50 3 3,90 4 4,30	55,6 45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENG N/PRESSI 64,0 69,4 70,2 60,2	890 805 805 805 830 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 92d 2 64d 2 64d 2 64d 2 72d 2 62d 2 49d 2 59d 63,50 4300 3 18d 3 13d
Tu5000 2,55 39,4 748 2 458 SP1 2,60 40,1 749 2 458 Tu7000 2,75 42,4 752 2 467 SP12 3,10 47,8 781 2,652 40,9 708 2 323 Tu7000 2,85 44,0 740 2 427 Tu7000 3,75 57,9 922 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027 3 027	3 2,95 3 3,00 7 3,15 2 3,50 8 2,95 3 3,05 7 3,25 CONGUEL PRESSIO 7 4,15 2 4,50 3,90 4,30	45,5 46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENGT N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	805 805 805 830 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 64 ¹ 2 64 ¹ 2 64 ² 2 62 ² 2 62 ² 2 49 ² 2 59 ² 63,50 4300 3 18 ² 3 13 ²
11,34	3 3,00 7 3,15 2 3,50 8 2,95 8 3,05 7 3,25 LONGUEL PRESSIO 7 4,15 2 4,50 0 4,55 3,90 0 4,30	46,3 48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENGT N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	805 805 830 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 64 2 64 2 72 2 62 2 49 2 59 63,50 4300 3 18 3 13
Tu7000 2,75 42,4 752 2 467	7 3,15 2 3,50 8 2,95 8 3,05 7 3,25 LONGUEL PRESSIO 7 4,15 2 4,50 0 4,55 3,90 0 4,30	48,6 54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENGT N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	805 830 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 64 2 72 2 62 2 49 2 59 63,50 4300 3 18 3 13
11,34 175 GS	2 3,50 3 2,95 3 3,05 7 3,25 LONGUEL PRESSIO 7 4,15 2 4,50 0 4,55 3,90 0 4,30	54,0 45,5 47,1 50,2 UR/LENG N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	830 800 760 790 FH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 723 2 623 2 493 2 593 63,50 4300 3 183 3 133
11,34 175 GS	3 2,95 3 3,05 7 3,25 LONGUEL PRESSIO 7 4,15 2 4,50 0 4,55 3,90 0 4,30	45,5 47,1 50,2 UR/LENGT N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	800 760 790 TH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 62 2 49 2 59 63,50 4300 3 18 3 13
11,34 175 GS Large Riffe SP11 Tu7000 2,65 2,85 44,0 708 708 708 700 2,323 700 7 mm REMINGTON MAGNUM (7 x 63.5) NORMES CIP / CIP RULES 8,42 130 SPBT Large Riffe Magnum SP12 57,9 922 3027 3,75 57,9 922 3027 3027 3,75 57,9 922 3027 3027 3027 3,75 57,9 922 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027 3027	3 3,05 7 3,25 LONGUEL PRESSIO 7 4,15 2 4,50 0 4,55 3,90 0 4,30	47,1 50,2 UR/LENGT N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	760 790 TH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 493 2 593 63,50 4300 3 183 3 133
Tu7000 2,85 44,0 740 2 427	7 3,25 LONGUEL PRESSION 7 4,15 2 4,50 0 4,55 3,90 0 4,30	50,2 UR/LENGT N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	790 TH (mm) URE (bar) 970 955 980	2 592 63,50 4300 3 182 3 133
7 mm REMINGTON MAGNUM (7 x 63.5) 8,42 130 SPBT Large Rifle Magnum SP12 4,10 63,3 912 2 992 Tu8000 4,15 64,0 936 3 070 Tu7000 3,50 54,0 890 2 921 SP12 2,90 44,8 756 2 479 Tu8000 3,10 47,8 756 2 479 Tu8000 3,10 47,8 756 2 479 Tu8000 3,25 50,2 835 2 742	LONGUEL PRESSION 7 4,15 2 4,50 3,90 4,30	0R/LENGT N/PRESS 64,0 69,4 70,2 60,2	970 955 980	63,50 4300 3 18 3 13
8,42	4,15 2 4,50 0 4,55 3,90 9 4,30	64,0 69,4 70,2 60,2	970 955 980	3 18 3 13
8,42 130 SPBT Large Rifle Magnum SP12 4,10 63,3 912 2 992 Tu8000 4,15 64,0 936 3 070 Tu7000 3,50 54,0 890 2 921 Large Rifle Magnum SP12 2,90 44,8 756 2 479 Tu8000 3,10 47,8 784 2 573 Tu7000 3,25 50,2 835 2 742	2 4,50 0 4,55 3,90 9 4,30	69,4 70,2 60,2	955 980	3 13
9,40 145 GS Large Rifle Magnum SP12 2,90 44,8 756 2479 145 GS Large Rifle Magnum Tu7000 3,50 54,0 890 2921 146 Tu8000 3,10 47,8 784 2573 147000 3,25 50,2 835 2742	3,90 4,30	70,2 60,2	980	
9,40 145 GS Large Rifle Magnum SP12 2,90 44,8 756 2 479 Tu8000 3,10 47,8 784 2 573 Tu7000 3,25 50,2 835 2 742	3,90 9 4,30	60,2		
9,40 145 GS Large Rifle Magnum SP12 2,90 44,8 756 2 479 Tu8000 3,10 47,8 784 2 573 Tu7000 3,25 50,2 835 2 742	4,30	-	940	3 08
Тивоог 3,10 47,8 784 2 573 Ти7000 3,25 50,2 835 2 742		66,4	920	3 01
Tu7000 3,25 50,2 835 2 742	4,50	69,4	945	3 10
		56,3	885	2 90
19.97 1991 Larue Dine Maullull 1915 37.5 37.5 032 27.5		64,0	875	2 87
Tu8000 3,90 60,2 867 2 843		66,4	910	2 98
Tu7000 3,40 52,5 837 2,749		58,6	885	2 90
10,50 162 SST Large Rifle Magnum SP12 3,70 57,1 864 2 836	4,10	63,3	910	2 98
Tu8000 3,85 59,4 866 2 841	4,25	65,6	910	2 986
7 mm WEATHERBY MAGNUM NORMES CIP / CIP RULES		UR/LENGT		64,74 4480
6,48 100 HP Large Rifle Magnum Tu7000 4,35 67,1 1 053 3 453		73,3	1 100	3 609
Tu7000 4,20 64,8 1 003 3 291		71,0	1 050	3 44
7,45 115 HP Large Rifle Magnum SP12 4,50 69,4 1 045 3 426		75,6	1 090	3 57
Tu8000 4,60 71,0 1 007 3 304		77,2	1 050	3 44
Tu7000 4,00 61,7 992 3 252		67,9	1 040	3 41
8,42 130 HPBTMK Large Rifle Magnum SP12 4,15 64,0 969 3 180 Tu8000 4,25 65,6 985 3 230		70,2	1 015	3 33
		71,8	1 030 945	3 37
9,40 145 SSBT Large Rifle Magnum		67,1 68,7	930	3 05
5,40 143 33B1 Large nine wagnum 312 4,23 03,0 909 2 901 Tu8000 4,35 67,1 914 2 998		73,3	955	3 13
Tu7000 4,00 61,7 934 3 065		67,9	980	3 21
9,72 150 PSP Large Rifle Magnum SP12 4,20 64,8 956 3 134		71,0	1 000	3 28
Tu8000 4,40 67,9 933 3 062		74,1	975	3 19
Tu7000 3,80 58,6 870 2.855		64,8	915	3 00
10,37 160 PART Large Rifle Magnum SP12 4,00 61,7 863 2 830		67,9	905	2 96
Tu8000 4,35 67,1 933 3 061		73,3	975	3 19
Tu7000 3,55 54,8 820 2 690		61,0	865	2 83
11,34 175 MT Large Rifle Magnum SP12 4,00 61,7 830 2,721		64,8	850	2 78
Tu8000 4,40 67,9 875 2871		71,0	895	2 93
7 x WSM NORMES CIP / CIP RULES	PRESSIO	N/PRESS	URE (bar)	4400
8,42 130 SSP Large Rifle Magnum Tu7000 3,60 55,6 925 3 037 SP12 4,00 61,7 934 3 065	,	61,7	975 980	3 19
SP12 4,00 61,7 934 3 065		67,9		
9,40 145 GS Large Rifle Magnum Tu7000 3,50 54,0 876 2 874		60,2	925	3 03
SP12 3,90 60,2 886 2 905		66,4	930	3 05
9,72 150 PART Large Rifle Magnum Tu7000 3,55 54,8 882 2,892		61,0	930	3 05
11,34 175 PART Large Rifle Magnum Tu7000 3,30 50,9 807 2 648	3,70	57,1	855	_ 28







	Pro	jectile / Bullet	0	D	Cl		ent dépa ng load	art	Ch	argemer Maxim	nt maxim um load	ium
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	Турсттурс			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.30-3	O WIN	CHESTER (7,62 x	51 R)		NOR	MES CI	P / CIP R	RULES	LONGUE PRESSIO	JR/LENGT N/PRESSL	H (mm) JRE (bar)	51,80 3200
				SP10	1,60	24,7	617	2 024	2,00	30,9	690	2 264
				Tu3000	1,70	26,2	607	1 992	2,10	32,4	675	2 215
9,72	150	FPSP	Large Rifle	SP9	1,75	27,0	623	2 042	2,15	33,2	690	2 264
				Tu5000	1,80	27,8	633	2 077	2,20	34,0	700	2 297
				SP11	1,80	27,8	624	2 047	2,20	34,0	690	2 264
9,72	150	RN-SP	Large Rifle	SP9	2,20	34,0	708	2 329	2,60	40,0	770	2 526
				Tu3000	1,55	23,9	544	1 783	1,95	30,1	610	2 001
11,02	170	FPSP	Large Rifle	Tu5000	1,65	25,5	538	1 769	2,05	31,6	600	1 969
				SP11	1,90	29,3	541	1 773	2,30	35,5	595	1 952
.300	SAVA	GE (7,62 x 48)			NOR	MES CI	P / CIP R	RULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSL	H (mm) JRE (bar)	47,52 3650
		,		Tu3000	2,20	34,0	740	2 432	2,60	40,1	805	2 641
				SP10	2,30	35,5	780	2 558	2,70	41,7	845	2 772
8,42	130	FPSP	Large Rifle	SP7	2,30	35,5	743	2 437	2,70	41,7	805	2 641
			-	Tu5000	2,30	35,5	748	2 452	2,70	41,7	810	2 657
				SP11	2,65	40,9	736	2 415	3,05	47,1	790	2 592
				Tu3000	2,10	32,4	692	2 269	2,50	38,6	755	2 477
				SP10	2,20	34,0	722	2 371	2,60	40,1	785	2 575
9,72	150	SSP	Large Rifle	SP7	2,15	33,2	721	2 364	2,55	39,4	785	2 575
				Tu5000	2,25	34,7	705	2 312	2,65	40,9	765	2 510
				SP11	2,60	40,1	712	2 336	3,00	46,3	765	2 510
11,02	170	FPSP	Large Rifle	Tu3000	2,10	32,4	701	2 300	2,50	38,6	765	2 510
			. 3.	Tu5000 SP7	2,25	34,7	700	2 296	2,65	40,9	760	2 493
				Tu5000	1,95 2,05	30,1 31,6	574 649	1 882 2 129	2,35 2,45	36,3 37,8	630 710	2 067
11,66	180	SSP	Large Rifle	SP11	2,45	37,8	663	2 174	2,45	44,0	715	2 346
				Tu7000	2,50	38,6	669	2 192	2,90	44,8	720	2 362
7,5 x	5/						P / CIP R		LONGUE	JR/LENGT	H (mm)	54,00
				Tu5000	2,65	40.9	797	2 614	3,05	N/PRESSU 47.1	855	2 805
8,42	130	SP	Large Rifle Match	SP11	2,80	43,2	772	2 531	3,20	49,4	825	2 707
				Tu5000	2,35	36,3	707	2 322	2,75	42,4	765	2 510
9,72	150	FMJBT	Large Rifle Match	SP11	2,65	40,9	722	2 370	3,05	47,1	775	2 543
•				Tu7000	2,75	42,4	743	2 436	3,15	48,6	795	2 608
9,80	151	GIAT blindé	Large Rifle Match	Tu5000	2,75	42,4	780	2 559	3,15	48,6	835	2 740
308	WINCH	HESTER (7,62 x 51	Ň		NOR	MES CI	P / CIP R	RULES		JR/LENGT		51,18
		`	7	Tu3000	2,70	41,7	891	2 926	3,10	N/PRESSU 47,8	955	3 133
7,13	110	SP	Large Rifle	SP10	2,70	39,4	893	2 920	2,95	45,5	960	3 150
				Tu3000	2,55	39,4	874	2 870	2,95	45,5	940	3 084
8,42	130	SP	Large Rifle	Tu5000	2,65	40,9	844	2 767	3,05	47,1	905	2 969
				SP11	3,10	47,8	894	2 933	3,50	54,0	950	3 117
				Tu3000	2,35	36,3	777	2 550	2,75	42,4	840	2 756
9,70	150	RWS KS	Large Rifle	SP7	2,50	38,6	789	2 570	2,90	44,8	850	2 769
				Tu5000	2,60	40,1	791	2 596	3,00	46,3	850	2 789
			Large Rifle	SP7	2,45	37,8	737	2 417	2,85	44,0	795	2 608
9,72	150	GS	Large Rifle	Tu5000	2,50	38,6	785	2 573	2,90	44,8	845	2 772
			Large Rifle	SP11	2,80	43,2	734	2 408	3,20	49,4	785	2 575
9,72	150	MK	Large Rifle	SP9	2,60	40,1	805	2 652	3,00	46,0	865	2 840
				SP7	2,50	38,6	761	2 497	2,90	44,8	820	2 690
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle Match	Tu5000	2,35	36,3	740	2 429	2,75	42,4	800	2 625
				SP11	2,70	41,7	765	2 513	3,10	47,8	820	2 690







	Project	tile / Bullet	Amarra	Poudre	C		ent dépa ng load	art	Ch		nt maxim um load	num
	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder		Weight (/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocit
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.308	WINCH	IESTER (7,62 x	51)		NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		51,18 4150
				SP7	2,55	39,4	748	2 458	2,95	45,5	805	2 641
11,66	180	GS	Large Rifle	Tu5000	2,30	35,5	683	2 240	2,70	41,7	740	2 428
				SP11	2,70	41,7	695	2 283	3,10	47,8	745	2 44
12,96	200	HPBTMK	Large Rifle Match	SP7 Tu5000	2,40 2,20	37,0 34,0	708 672	2 323	2,80 2,60	43,2 40,1	765 730	2 51
12,50	200	THE DTWIK	Large Time Water	SP11	2,50	38,6	692	2 269	2,90	44,8	745	2 44
				SP7	2,40	37,0	704	2 307	2,80	43,2	760	2 49
12,96	200	GS	Large Rifle	Tu5000	2,20	34,0	662	2 175	2,60	40,1	720	2 36
				SP11	2,65	40,9	671	2 201	3,05	47,1	720	2 36
9,72	150	LYMAN coulée	Large Rifle	A0	0,50	7,7	363	1 192	0,80	12,3	459	1 50
30- 0	6 SPR	INGFIELD (7,62	2 x 56 R)		NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSU		63,35 4050
				Tu3000	3,00	46,3	935	3 065	3,40	52,5	995	3 26
7,13	110	SP	Large Rifle	SP7	3,15	48,6	876	2 873	3,55	54,8	930	3 05
, -			. 3.	Tu5000	3,10	47,8	885	2 902	3,50	54,0	940	3 08
				SP11 SP7	3,35 2,90	51,7 44,8	950 816	3 115 2 678	3,75 3,30	57,9 50,9	1 005 870	3 29 2 85
9,72	150	GS	Large Rifle	Tu5000	2,80	44,0	776	2 546	3,20	49,4	830	2 72
0,72	100	uo	Largo Timo	SP11	3,35	51,7	822	2 697	3,75	57,9	870	2 85
10,89	168	HPBTMK	Lorgo Diflo	Tu5000	2,70	41,7	742	2 436	3,10	47,8	795	2 60
10,89	108	HPBINK	Large Rifle	SP11	3,15	48,6	787	2 580	3,55	54,8	835	2 74
				Tu5000	2,65	40,9	750	2 461	3,05	47,1	805	2 64
11,66	180	SPBT	Large Rifle	SP11	2,85	44,0	754	2 473	3,25	50,2	805	2 64
			-	Tu7000 SP12	3,25 3,40	50,2 52,5	802 766	2 634 2 515	3,65 3,80	56,3 58,6	850 810	2 78 2 65
				Tu5000	2,60	40.1	726	2 382	3,00	46,3	780	2 55
40.04	400	LIDDTMI	L Diff -	SP11	2,90	44,8	755	2 478	3,30	50,9	805	2 64
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle	Tu7000	2,95	45,5	737	2 416	3,35	51,7	785	2 57
				SP12	3,40	52,5	780	2 562	3,80	58,6	825	2 70
30-0	6 CAR	TRY COURT			NOR	MES CIF	/ CIP R	ULES		JR/LENGT N/PRESSL		60,80 3500
9,72	150	FMJBT	Large Rifle	Tu5000	2,80	43,2	730	2 393	3,20	49,4	780	2 55
11,66	180	SSP	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	735	2 412	3,00	46,3	790	2 59
9.72	150	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	SP11 Tu3000	2,85 2,60	44,0 40.1	721 740	2 365	3,25 3.00	50,2 46.3	770 795	2 52
11,00	170	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	706	2 317	3,00	46,3	758	2 49
		NCHESTER			,	MES CIF		ULES	LONGUE	JR/LENGT	H (mm)	55,10
JU,	20+ W	HOHLOTEH		SP7		46,3	817	2 680	3,40	N/PRESSU 52,5	RE (bar) 870	3800 2 85
				OF /	3,00	40.5					860	2 82
9,70	150	RWS KS	Large Rifle	SP11	3,00	48,6	810	2 658	3,55	54,8		
					-,		810 712	2 658 2 336	3,55 3,00	54,8 46,3	765	
9,70	168	НРВТМК	Large Rifle	SP11 Tu5000 SP11	3,15	48,6		2 336 2 485	3,00 3,45	46,3 53,2		2 51 2 64
10,89				SP11 Tu5000	3,15 2,60	48,6 40,1	712	2 336	3,00 3,45 2,90	46,3 53,2 44,8	765 805 706	2 51 2 64
10,89 11,02	168 170	НРВТМК	Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 SP11 Tu5000	3,15 2,60 3,05 2,50	48,6 40,1 47,1 38,6	712 757	2 336 2 485 2 149	3,00 3,45 2,90	46,3 53,2	765 805 706	2 51
10,89 11,02	168 170	HPBTMK SPEER 1/2 blindé	Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 SP11 Tu5000	3,15 2,60 3,05 2,50 NOR 3,40	48,6 40,1 47,1 38,6 MES CIP 52,5	712 757 656 P / CIP R 913	2 336 2 485 2 149 RULES 2 997	3,00 3,45 2,90 LONGUE PRESSIO 3,80	46,3 53,2 44,8 JR/LENGT N/PRESSU 58,6	765 805 706 H (mm) JRE (bar) 965	2 51 2 64 2 31 72,39 4300 3 16
10,89 11,02 300	168 170	HPBTMK SPEER 1/2 blindé	Large Rifle Large Rifle 2 x 72)	SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 Tu5000 SP7	3,15 2,60 3,05 2,50 NOR 3,40 3,60	48,6 40,1 47,1 38,6 MES CIP 52,5 55,6	712 757 656 P / CIP R 913 944	2 336 2 485 2 149 2 ULES 2 997 3 098	3,00 3,45 2,90 LONGUE PRESSIO 3,80 4,00	46,3 53,2 44,8 JR/LENGT N/PRESSU 58,6 61,7	765 805 706 H (mm) JRE (bar) 965 995	2 51 2 64 2 31 72,39 4300 3 16 3 26
10,89 11,02	168 170 H & H	HPBTMK SPEER 1/2 blindé MAGNUM (7,52	Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 Tu5000 SP7 SP11	3,15 2,60 3,05 2,50 NOR 3,40 3,60 3,65	48,6 40,1 47,1 38,6 MES CIP 52,5 55,6 56,3	712 757 656 P / CIP R 913 944 878	2 336 2 485 2 149 RULES 2 997 3 098 2 881	3,00 3,45 2,90 LONGUE PRESSIO 3,80 4,00 4,05	46,3 53,2 44,8 JR/LENGT N/PRESSU 58,6 61,7 62,5	765 805 706 H (mm) JRE (bar) 965 995 925	2 51 2 64 2 31 72,39 4300 3 16 3 26 3 03
10,89 11,02 300	168 170 H & H	HPBTMK SPEER 1/2 blindé MAGNUM (7,52	Large Rifle Large Rifle 2 x 72)	SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 Tu5000 SP7 SP11 Tu7000	3,15 2,60 3,05 2,50 NOR 3,40 3,60 3,65 4,25	48,6 40,1 47,1 38,6 MES CIP 52,5 55,6 56,3 65,6	712 757 656 P / CIP F 913 944 878 980	2 336 2 485 2 149 2 ULES 2 997 3 098 2 881 3 215	3,00 3,45 2,90 LONGUE PRESSIO 3,80 4,00 4,05 4,65	46,3 53,2 44,8 JR/LENGT N/PRESSL 58,6 61,7 62,5 71,8	765 805 706 H (mm) JRE (bar) 965 995 925 1 025	2 51 2 64 2 31 72,39 4300 3 16 3 26 3 03 3 36
10,89 11,02 300	168 170 H & H	HPBTMK SPEER 1/2 blindé MAGNUM (7,52	Large Rifle Large Rifle 2 x 72)	SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 Tu5000 SP7 SP11 Tu7000 Tu5000	3,15 2,60 3,05 2,50 NOR 3,40 3,60 3,65 4,25 3,50	48,6 40,1 47,1 38,6 MES CIF 52,5 55,6 56,3 65,6 54,0	712 757 656 9 / CIP F 913 944 878 980 867	2 336 2 485 2 149 2 997 3 098 2 881 3 215 2 843	3,00 3,45 2,90 LONGUE PRESSIO 3,80 4,00 4,05 4,65 3,90	46,3 53,2 44,8 PR/LENGT N/PRESSI 58,6 61,7 62,5 71,8 60,2	765 805 706 H (mm) JRE (bar) 965 995 925 1 025 915	2 51 2 64 2 31 72,39 4300 3 16 3 26 3 03 3 36 3 00
10,89 11,02 300 8,42	168 170 H & H	HPBTMK SPEER 1/2 blindé MAGNUM (7,52	Large Rifle Large Rifle 2 x 72)	SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 Tu5000 SP7 SP11 Tu7000 Tu5000 SP7	3,15 2,60 3,05 2,50 NOR 3,40 3,60 3,65 4,25 3,50 3,50	48,6 40,1 47,1 38,6 MES CIF 52,5 55,6 56,3 65,6 54,0 54,0	712 757 656 9/ CIP F 913 944 878 980 867 867	2 336 2 485 2 149 2 997 3 098 2 881 3 215 2 843 2 843	3,00 3,45 2,90 LONGUE PRESSIO 3,80 4,00 4,05 4,65 3,90 3,90	46,3 53,2 44,8 JR/LENGT N/PRESSU 58,6 61,7 62,5 71,8 60,2 60,2	765 805 706 H (mm) JRE (bar) 965 995 925 1 025 915 915	2 51 2 64 2 31 72,39 4300 3 16 3 26 3 03 3 36 3 00 3 00
10,89 11,02 300	168 170 H & H 130	HPBTMK SPEER 1/2 blindé MAGNUM (7,52) HP	Large Rifle Large Rifle 2 x 72) Large Rifle Magnum	SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 Tu5000 SP7 SP11 Tu7000 Tu5000	3,15 2,60 3,05 2,50 NOR 3,40 3,60 3,65 4,25 3,50	48,6 40,1 47,1 38,6 MES CIF 52,5 55,6 56,3 65,6 54,0	712 757 656 9 / CIP F 913 944 878 980 867	2 336 2 485 2 149 2 997 3 098 2 881 3 215 2 843	3,00 3,45 2,90 LONGUE PRESSIO 3,80 4,00 4,05 4,65 3,90	46,3 53,2 44,8 PR/LENGT N/PRESSI 58,6 61,7 62,5 71,8 60,2	765 805 706 H (mm) JRE (bar) 965 995 925 1 025 915	2 51 2 64 2 31 72,39 4300







	Projec	tile / Bullet	0	David	С	hargem Startii	ent dépa ng load	art	Ch		nt maxim um load	
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids	/Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight (Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.300	H & H	MAGNUM (7,5	52 x 72)		NOR	MES CIF	/ CIP F	ULES	LONGUE! PRESSIO	UR/LENGT N/PRESSI	H (mm) JRE (bar)	72,39 4300
				SP7	3,35	51,7	813	2 667	3,75	57,9	860	2 822
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	SP11	3,60	55,6	816	2 679	4,00	61,7	860	2 822
				Tu7000	3,85	59,4	871	2 857	4,25	65,6	915	3 002
12,96	200	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,70	57,1	817	2 680	4,10	63,3	860	2 822
				Tu7000	3,45	53,2	757	2 484	3,85	59,4	800	2 625
14,26	220	PART	Large Rifle Magnum	SP12	3,70	57,1	774	2 540	4,10	63,3	815	2 674
				Tu8000	3,80	58,6	785	2 574	4,20	64,8	825	2 707
.300	WSM				NOR	MES CIF	/ CIP F	ULES		UR/LENGT N/PRESSI		53,24 4400
0.72	150	BT	Lorgo Diflo Mognum	Tu5000	3,70	57,1	940	3 085	4,10	63,3	990	3 248
9,72	150	ĎI	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,10	63,3	964	3 165	4,50	69,4	1 010	3 314
10,69	165	GS	Large Rifle Magnum	SP11	3,95	61,0	901	2 956	4,35	67,1	945	3 100
10,09	103	43	Large nine magnum	Tu7000	4,00	61,7	901	2 955	4,40	67,9	945	3 100
				Tu7000	3,90	60,2	876	2 874	4,30	66,4	920	3 018
10,69	165	FB	Large Rifle Magnum	SP12	4,20	64,8	898	2 946	4,60	71,0	940	3 084
				Tu8000	4,35	67,1	890	2 919	4,75	73,3	930	3 051
12,96	300	GS	Large Rifle Magnum	SP11	3,60	55,6	825	2 709	4,00	61,7	870	2 854
,			g- ····- ··g····	Tu7000	3,60	55,6	830	2 725	4,00	61,7	875	2 871
300	00 WINCHESTER MAGNUM (7,62 x 66)				NOR	MES CIF	/ CIP F	ULES		UR/LENGT N/PRESSI		66,55 4400
				SP11	4.10	63.3	897	2 945	4.50	69.4	940	3 084
				Tu7000	4,35	67,1	904	2 966	4,75	73,3	945	3 100
9,72	150	GS	Large Rifle Magnum	SP12	4,80	74,1	946	3 107	5,20	80,2	985	3 232
				Tu8000	4,85	74,8	961	3 153	5,25	81,0	1 000	3 281
				Tu7000	4,40	67,9	895	2 937	4,80	74,1	935	3 068
10,69	165	SSP	Large Rifle Magnum	SP12	4,55	70,2	892	2 925	4,95	76,4	930	3 051
				Tu8000	5,00	77,2	962	3 159	5,40	83,3	1 000	3 281
10,69	165	RWS KS	Large Rifle Magnum	SP12	4,40	67,9	929	3 046	4,80	74,1	970	3 182
10,03	103	TIWO NO	Large time magnum	Tu8000	4,65	71,8	940	3 087	5,05	77,9	980	3 215
				Tu7000	4,30	66,4	870	2 858	4,70	72,5	910	2 986
11,66	180	MT	Large Rifle Magnum	SP12	4,50	69,4	862	2 829	4,90	75,6	900	2 953
				Tu8000	4,70	72,5	874	2 866	5,10	78,7	910	2 986
				Tu7000	4,05	62,5	825	2 707	4,45	68,7	865	2 838
12,96	200	GS	Large Rifle Magnum	SP12	4,35	67,1	770	2 527	4,75	73,3	805	2 641
				Tu8000	4,45	68,7	833	2 735	4,85	74,8	870	2 854
308	NORM	A MAGNUM			NOR	MES CIF	/ CIP F	ULES	LONGUE	UR/LENGT N/PRESSI	H (mm) JRE (bar)	65,00 4400
11,66	180	SST	Large Rifle Magnum	SP12	4,35	67,1	871	2 857	4,75	73,3	910	2 986
11,00	100	331	Large Rifle Magnum	Tu8000	4,50	69,4	882	2 892	4,90	75,6	920	3 018
12,96	200	SSP	Large Rifle Magnum	SP12	3,95	61,0	791	2 596	4,35	67,1	830	2 723
12,30	200	301	Large Time Magnum	Tu8000	4,05	62,5	773	2 534	4,45	68,7	810	2 657
300	WEAT	HERBY MAGN	UM (7,62 x 71,5)		NOR	MES CIF	/ CIP F	ULES		UR/LENGT N/PRESSI		71,76 4400
				Tu7000	4,45	68,7	934	3 066	4,85	74,8	975	3 199
10,69	165	BT	Large Rifle Magnum	SP12	5,10	78,7	992	3 253	5,50	84,9	1 030	3 379
.,				Tu8000	5,15	79,5	987	3 241	5,55	85,6	1 025	3 363
				Tu7000	4,65	71,8	902	2 961	5,05	77,9	940	3 084
									-			
11,66	180	PART	Large Rifle Magnum	SP12	4,65	71,8	892	2 929	5,05	77,9	930	3 051
11,66	180	PART	Large Rifle Magnum	SP12 Tu8000	4,65 5,15	71,8 79,5	892 949	2 929 3 115	5,05 5,55	77,9 85,6	930 985	3 051 3 232
11,66	180	PART HPBTMK	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum			-	_	_	-	-	_	







	Projec	tile / Bullet	Amoure ==	Douglas	С	hargem Startii	ent dépa ng load	art	Cha	argemer Maxim	nt maxim um load	
Poids/	Weight)	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids	/Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	турст турс			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.300	WEATH	HERBY MAGNU	JM (7,62 x 71,5)		NOR	MES CI	/ CIP F	RULES	LONGUEU PRESSIO	JR/LENGT N/PRESSL	H (mm) JRE (bar)	71,76 4400
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu8000	4,80	74,1	913	2 996	5,20	80,2	950	3 117
				Tu7000	4,45	68,7	857	2 814	4,85	74,8	895	2 936
12,96	200	SSP	Large Rifle Magnum	SP12	4,50	69,4	839	2 751	4,90	75,6	875	2 871
12,50	200	001	Large fille Magnath	Tu8000	4,70	72,5	845	2 771	5,10	78,7	880	2 887
				SP13	5,75	88,7	870	2 855	6,15	94,9 JR/LENGT	900	2 953
.303	BRITIS	H (7,62 56 R)			NOR	MES CII		RULES	PRESSIO	N/PRESSL	JRE (bar)	3650
				Tu3000	2,30	35,5	748	2 452	2,70	41,7	810	2 657
9.72	150	SPT	Large Rifle	Tu5000	2,45	37,8	765	2 509	2,85	44,0	825	2 707
-,			9	SP7	2,50	38,6	766	2 513	2,90	44,8	825	2 707
				SP11 Tu5000	2,45 2.30	37,8	705 720	2 311	2,85	44,0	760 780	2 493 2 559
11,28	174	FMJBT	Large Rifle	SP11	2,30	35,5 40.9	736	2 415	3.05	41,7 47,1	790	2 599
				Tu5000	2,30	35,5	654	2 145	2,60	40,1	695	2 280
11,66	180	RNSP	Large Rifle	SP11	2,65	40,9	707	2 320	2,90	44,8	740	2 428
303	SPORT	ING			NOR	MES CI	/ CIP F	RULES	LONGUE	JR/LENGT N/PRESSU	H (mm)	52,82 3300
.000		IIIu		Tu3000	2.00	30,9	730	2 399	2.40	37,0	800	2 625
				Tu5000	2,15	33,2	739	2 424	2,55	39,4	805	2 641
9,72	150	SP	Large Rifle	SP7	2,10	32,4	738	2 420	2,50	38,6	805	2 641
				SP11	2,50	38,6	743	2 437	2,90	44,8	800	2 625
9,72	150	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	Tu5000	1,90	29,3	606	1 990	2,30	35,5	667	2 190
8 x 5	7 IS 0	J JS			NOR	MES CI	/ CIP F	RULES	LONGUE	JR/LENGT	H (mm)	56,90 3900
	1		J 200	Tu5000	NOR 2,70	MES CII 41,7	747	2 452	PRESSIO 3,10	JR/LENGT N/PRESSU 47,8	H (mm) JRE (bar) 800	56,90 3900 2 625
8 x 5 11,02	7 IS O	J JS SP	Large Rifle	Tu5000 SP11					PRESSIO	N/PRESSL	JRE (bar)	3900
11,02	170	SP	-		2,70	41,7	747	2 452	3,10	N/PRESSI 47,8	300 800	2 625
	1		Large Rifle	SP11	2,70 3,05	41,7 47,1	747 747	2 452 2 454	3,10 3,45	47,8 53,2	800 795	2 625 2 608
11,02	170 180	SP BT	-	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3	747 747 761 733 751	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465	3,10 3,45 3,15 3,40 3,40	47,8 53,2 48,6	800 795 815 780 800	2 625 2 608 2 674
11,02	170	SP	-	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8	747 747 761 733 751 753	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470	3,10 3,45 3,15 3,40 3,40 3,50	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0	800 795 815 780 800 800	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625
11,02 11,66	170 180	SP BT	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5	747 747 761 733 751 753 771	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531	3,10 3,45 3,15 3,40 3,40 3,50 3,80	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6	800 795 815 780 800 800 815	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674
11,02 11,66 12,00	170 180 185	SP BT RNSP	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6	747 747 761 733 751 753 771 650	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132	3,10 3,45 3,15 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8	800 795 815 780 800 800 815 700	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297
11,02 11,66	170 180	SP BT	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1	747 747 761 733 751 753 771 650 652	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124	3,10 3,45 3,15 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9	800 795 815 780 800 800 800 815 700 700	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297
11,02 11,66 12,00 12,96	170 180 185 200	SP BT RNSP HPBTMK	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6	747 747 761 733 751 753 771 650	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132	3,10 3,45 3,15 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4	800 795 815 780 800 800 800 815 700 700	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297
11,02 11,66 12,00 12,96	170 180 185 200	SP BT RNSP	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148	3,10 3,45 3,15 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9	800 795 815 780 800 800 800 815 700 700 700	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5	170 180 185 200	SP BT RNSP HPBTMK	Large Rifle Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu7000	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 2 / CIP F	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 RULES 2 693	3,10 3,45 3,15 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4	800 795 815 780 800 800 800 815 700 700 700	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 2 297 56,90 3300
11,02 11,66 12,00 12,96	170 180 185 200	SP BT RNSP HPBTMK	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 44,8 47,1	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P / CIP F	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 RULES 2 693 2 608	3,10 3,45 3,15 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 53,2	800 795 815 780 800 800 815 700 700 700 H (mm) JRE (bar) 875 845	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10	170 180 185 200	SP BT RNSP HPBTMK	Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CIP 44,8 47,1 41,7	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 7 CIP F 820 795 747	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 693 2 608 2 452	3,10 3,45 3,15 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,10	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 UR/LENGT N/PRESSU 50,9 53,2 47,8	800 795 815 780 800 800 800 815 700 700 H (mm) JRE (bar) 875 845	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5	170 180 185 200 7 IRS (SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP	Large Rifle Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 44,8 47,1 41,7 47,1	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P / CIP F 820 795 747	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 148 2 693 2 608 2 452 2 454	3,10 3,45 3,15 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUE PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,45	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 53,2 47,8 53,2	800 795 815 780 800 800 800 815 700 700 700 H (mm) RE (bar) 875 845	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10	170 180 185 200 7 IRS (SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP	Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,60	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 44,8 47,1 41,7 47,1 40,1	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 2 / CIP F 820 795 747 747 670	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 148 2 693 2 608 2 452 2 454 2 198	3,10 3,45 3,15 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,45 3,00	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 UR/LENGT N/PRESSI 50,9 53,2 47,8 53,2 46,3	800 795 815 780 800 800 800 815 700 700 700 H (mm) JRE (bar) 875 845 800 795 720	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 3300 2 871 2 772 2 625 2 608 2 362 2 608 2 362
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP RWS TIG	Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 44,8 47,1 41,7 47,1	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P / CIP F 820 795 747	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 148 2 693 2 608 2 452 2 454	3,10 3,45 3,40 3,50 3,80 3,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,45 3,00 3,15	17,8 47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 49,4 18/LENGT 50,9 53,2 47,8 53,2 46,3 48,6	800 795 815 780 800 800 800 815 700 700 700 H (mm) JRE (bar) 845 800 795 720	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 56,90 3300 2 871 2 772 2 625 2 608 2 362 2 379
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP	Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,60 2,75	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 44,8 47,1 41,7 47,1 40,1	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P / CIP F 820 795 747 747 670 677	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 168 2 693 2 608 2 452 2 454 2 198 2 222	3,10 3,45 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,45 3,10 3,45 1,00 3,15	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 UR/LENGT N/PRESSI 50,9 53,2 47,8 53,2 46,3	RE (bar) 800 795 815 780 800 800 815 700 700 H (mm) JRE (bar) 875 845 800 795 720 725	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 3300 2 871 2 772 2 625 2 608 2 362 2 608 2 362
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80 8 x 6	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198 0 S et	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP RWS TIG 8 x 60 RS	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu7000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,60 2,75 NOR	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 44,8 47,1 41,7 47,1 40,1 42,4	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P/CIP F 820 795 747 747 670 677	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 475 2 132 2 124 2 148 2 148 2 693 2 608 2 452 2 454 2 198 2 222	3,10 3,45 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEU PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,45 3,00 3,15 LONGUEU PRESSIO 3,30 3,45 3,00 3,30 3,45 3,00 3,30 3,45 3,00 3,30 3,45 3,00 3,30 3,30	100 A	RE (bar) 800 795 815 780 800 800 815 700 700 700 H (mm) RE (bar) 875 845 800 795 720 725 H (mm) RE (bar) RE (bar)	2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 625 2 608 2 362 2 379 2 756
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP RWS TIG	Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7 SP11 SP7 Tu5000	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,60 2,75 NOR 2,90 2,80	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 41,7 47,1 40,1 42,4 MES CII 44,8 43,2	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P / CIP F 820 795 747 747 670 677 P / CIP F 787 767	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 148 2 693 2 608 2 452 2 454 2 198 2 222 2 2 586 2 516	3,10 3,45 3,40 3,50 3,80 3,80 3,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,45 3,00 3,15 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,20	A/PRESSU 47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 49,4 53,2 47,8 53,2 46,3 48,6 JR/LENGT S0,9 49,4	800 795 815 780 800 800 800 800 700 700 700 700 700	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 300 2 871 2 772 2 625 2 608 2 362 2 379 60,00 2 756 2 690
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80 8 x 6	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198 0 S et	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP RWS TIG 8 x 60 RS SP	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7 SP11 SP7 Tu5000 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,60 2,75 NOR 2,90 2,80 3,20	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 41,7 47,1 40,1 42,4 MES CII 44,8 43,2 49,4	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P / CIP F 820 795 747 747 670 677 P / CIP F 787 767 764	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 128 2 608 2 452 2 454 2 198 2 222 2 222 2 2 586 2 516 2 504	3,10 3,45 3,40 3,40 3,50 3,80 3,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,45 3,10 3,45 3,00 3,15 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,20 3,60	APPRESSU 47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 53,2 47,8 53,2 46,3 48,6 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 49,4 55,6	800 795 815 780 800 800 800 800 815 700 700 700 700 700 700 700 875 845 800 795 720 725 H (mm) JRE (bar) 8840 8820 810	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 3300 2 871 2 772 2 625 2 608 2 362 2 379 60,00 4050 2 756 2 690 2 657
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80 8 x 6	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198 0 S et	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP RWS TIG 8 x 60 RS	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu5000 SP11	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,60 2,75 NOR 2,90 3,20 3,10	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CIR 44,8 47,1 41,7 47,1 40,1 42,4 MES CIR 44,8 43,2 49,4 47,8	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P/CIPF 820 795 747 747 670 677 P/CIPF 787 764 786	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 693 2 608 2 452 2 454 2 198 2 222 2 ULES 2 586 2 516 2 504 2 578	3,10 3,45 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,00 3,15 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,15 LONGUEL RESSIO 3,30 3,15 LONGUEL RESSIO 3,30 3,15 LONGUEL RESSIO 3,30 3,15 LONGUEL RESSIO 3,30 3,50	A/PRESSU 47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 53,2 47,8 53,2 46,3 48,6 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 49,4 55,6 54,0	## (mm) ## (bar) ## (bar) ## (mm) ## (bar) ## (mm) ## (bar) ## (ba	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 772 2 772 2 625 2 608 2 362 2 379 60,00 4050 2 871 60,00 4050 2 690 2 657 2 740
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80 8 x 6	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198 0 S et	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP RWS TIG 8 x 60 RS SP	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,60 2,75 NOR 2,90 2,80 3,05 2,75 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 2,80 2,75	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CIE 44,8 47,1 40,1 42,4 MES CIE 44,8 47,1 40,1 42,4 47,8 43,2 47,8 42,4	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P / CIP F 820 795 747 747 670 677 P / CIP F 787 767 764 786 743	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 RULES 2 693 2 608 2 452 2 454 2 198 2 222 RULES 2 586 2 516 2 504 2 578 2 436	3,10 3,45 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,00 3,15 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,00 3,15	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 JR/LENGT N/PRESSI 53,2 46,3 48,6 JR/LENGT N/PRESSI 50,9 49,4 55,6 54,0 48,6	## (mm) ## (mm	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 3300 2 871 2 772 2 625 2 608 2 362 2 379 60,00 4050 2 756 2 690 2 690 2 6957 2 740 2 608
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80 8 x 6 11,02 11,70	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198 0 S et	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP RWS TIG 8 x 60 RS SP	Large Rifle Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu5000	2,70 3,05 2,75 3,00 3,10 3,40 2,50 2,60 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,70 2,90 2,75 NOR 2,90 2,80 2,75 3,05 2,75 3,05 2,75 2,60 2,75 2,75 2,60 2,75 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,70 3,70 3,70 3,70 3,70 3,70 3,70 3	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CII 44,8 47,1 41,7 47,1 40,1 42,4 44,8 43,2 49,4 47,8 42,4	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 7/ CIP F 820 795 747 747 670 677 767 764 786 743 747	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 2 198 2 693 2 608 2 452 2 454 2 198 2 222 2 251 2 516 2 516 2 578 2 436 2 449	3,10 3,45 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,45 3,00 3,15 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,10 3,15 3,40 3,50 3,50 3,50 3,50 3,40	A/PRESSU 47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 53,2 47,8 53,2 46,3 48,6 JR/LENGT N/PRESSU 50,9 49,4 55,6 54,0 48,6 52,5	RE (bar)	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 772 2 625 2 608 2 362 2 379 60,00 4050 2 756 2 695 2 695 2 695 2 740 2 608 2 608
11,02 11,66 12,00 12,96 8 x 5 8,10 11,02 12,80 8 x 6	170 180 185 200 7 IRS (125 170 198 0 S et 170 181	SP BT RNSP HPBTMK DU JRS SP SSP RWS TIG 8 x 60 RS SP RWS KS	Large Rifle	SP11 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 Tu7000 SP7 Tu5000 SP11 Tu7000 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 Tu5000 SP11 SP7 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7	2,70 3,05 2,75 3,00 3,00 3,10 3,40 2,50 2,80 NOR 2,90 3,05 2,70 3,05 2,60 2,75 NOR 2,90 2,80 3,05 2,75 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 3,05 2,70 2,80 2,75	41,7 47,1 42,4 46,3 46,3 47,8 52,5 38,6 40,1 43,2 MES CIE 44,8 47,1 40,1 42,4 MES CIE 44,8 47,1 40,1 42,4 47,8 43,2 47,8 42,4	747 747 761 733 751 753 771 650 652 655 P / CIP F 820 795 747 747 670 677 P / CIP F 787 767 764 786 743	2 452 2 454 2 498 2 403 2 465 2 470 2 531 2 132 2 124 2 148 RULES 2 693 2 608 2 452 2 454 2 198 2 222 RULES 2 586 2 516 2 504 2 578 2 436	3,10 3,45 3,40 3,40 3,50 3,80 2,90 3,00 3,20 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,00 3,15 LONGUEL PRESSIO 3,30 3,45 3,00 3,15	47,8 53,2 48,6 52,5 52,5 54,0 58,6 44,8 46,9 49,4 JR/LENGT N/PRESSI 53,2 46,3 48,6 JR/LENGT N/PRESSI 50,9 49,4 55,6 54,0 48,6	## (mm) ## (mm	3900 2 625 2 608 2 674 2 559 2 625 2 625 2 674 2 297 2 297 2 297 2 297 2 297 2 3300 2 871 2 772 2 625 2 608 2 362 2 379 60,00 4050 2 756 2 690 2 690 2 6957 2 740 2 608







	Project		CI		ent dépa	art	Cha		nt maxim um load	ium		
Poids/	Weight		Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	Weight		/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocit
[g]	[grs]	Type / Type			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps
8 x 6	4 S BR	ENNEKE et 8 x	65 RS BRENNE	KE	NOR	MES CII	/ CIP F	ULES	LONGUE! PRESSIO	UR/LENGT N/PRESSI	H (mm) JRE (bar)	64,00 4050
				SP7	2,90	44,8	792	2 601	3,30	50,9	845	2 77
11,02	170	SSP	Large Rifle	Tu5000	2,90	44,8	741	2 432	3,30	50,9	790	2 59
				SP11	3,40	52,5	766	2 515	3,80	58,6	810	2 65
				Tu7000	2,60	40,1	665	2 182	4,00	61,7	825	2 70
12,80	198	RWS TIG	Large Rifle	SP12 Tu8000	2,80 4,20	43,2 64,8	674 793	2 210 2 601	4,20 4,60	64,8 71,0	825 830	2 70
8 x 6	Ω			140000	,		P / CIP F		LONGUE	UR/LENGT	H (mm)	67,50
11.34	175	SP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4.60	71.0	935	3 068	5,00	N/PRESSI 77,2	JRE (bar) 975	4400 3 19
12,96	200	PART	Large Rifle Magnum	Tu8000	4,80	66,4	784	2 574	4,70	72,5	820	2 69
338	WINCH	IESTER MAGN	IIIM		NOD	MES CII	/ CIP F	IIIFS	LONGUE	UR/LENGT	H (mm)	63,50
1000	WINOI	ILSTEIT MAUN	IOIVI	Tu7000	4.25		841	2 760		N/PRESSI	JRE (bar) 880	4300 2 88
14,58	225	PART	Large Rifle Magnum	SP12	4,25	65,6 67,1	799	2 622	4,65 4.75	71,8 73.3	835	2 74
				Tu7000	4,35	65,6	808	2 650	4,75	71,8	845	277
16,20	250	RNSP	Large Rifle Magnum	SP12	4,25	65,6	722	2 399	4,65	71,8	755	2 51
.0,20	200		Zargo riiio magnam	Tu8000	4,40	67,9	737	2 418	4,80	74,1	770	2 52
340	WEATH	IERBY MAGN	JM		NOR	MES CI	/ CIP F	ULES	LONGUE	UR/LENGT	H (mm)	71,63 4400
				Tu7000	5.05	77,9	910	2 984	5,45	84,1	945	3 10
13,61	210	PART	Large Rifle Magnum	SP12	6,00	92,6	886	2 906	6,40	98,8	915	3 00
				Tu8000	5,70	88,0	918	3 014	6,10	94,1	950	3 11
.35 W	/HELEN	N REMINGTON			NOR	MES CI	/ CIP F	ULES	LONGUE!	UR/LENGT N/PRESSI	H (mm) JRE (bar)	63,35 4000
				SP7	3,80	58,6	828	2 714	4,20	64,8	870	2 85
11,66	180	FNSP	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,40	52,5	790	2 593	3,80	58,6	835	2 74
						57,9	741	2 434	4,15	64,0	780	2 55
	400	004.0.1	D.0. 14	Tu7000	3,75	=0.0		0.505	10-	62,5		0.70
12,70	196	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	SP7	3,65	56,3	792	2 597	4,05		834	
12,70 12,96	196 200	GPA Sologne SPRN	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000	3,65 3,40	52,5	792 771	2 531	3,80	58,6	815	2 67
12,96	200	SPRN	Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7	3,65 3,40 3,30	52,5 50,9	792 771 708	2 531 2 324	3,80 3,70	58,6 57,1	815 750	2 67 2 46
				SP7 Tu5000 SP7 Tu5000	3,65 3,40 3,30 3,10	52,5 50,9 47,8	792 771 708 682	2 531 2 324 2 238	3,80 3,70 3,50	58,6 57,1 54,0	815 750 725	2 67 2 46 2 37
12,96 14,26	200	SPRN FPSP	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7	3,65 3,40 3,30	52,5 50,9	792 771 708	2 531 2 324	3,80 3,70	58,6 57,1	815 750	2 67 2 46 2 37 2 42
12,96	200	SPRN	Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50	52,5 50,9 47,8 54,0	792 771 708 682 701	2 531 2 324 2 238 2 300	3,80 3,70 3,50 3,90	58,6 57,1 54,0 60,2	815 750 725 740	2 73 2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36
12,96 14,26 16,20	200 220 250	SPRN FPSP	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7	792 771 708 682 701 699 681	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9	815 750 725 740 740 720	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42
12,96 14,26 16,20	200 220 250	SPRN FPSP PART	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7	792 771 708 682 701 699 681	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9	815 750 725 740 740 720	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36 55,12 4300
12,96 14,26 16,20 .350 12,70	200 220 250 REMIN 196	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 Tu7000	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35 NOR 3,40 3,35	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 MES CII 52,5 51,7	792 771 708 682 701 699 681 P / CIP F 795 751	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 609 2 464	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 LONGUE PRESSIO 3,80 3,75	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 UR/LENGT N/PRESS 58,6 57,9	815 750 725 740 740 720 TH (mm) JRE (bar) 840 795	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36 55,12 4300 2 75 2 60
12,96 14,26 16,20	200 220 250 REMIN	SPRN FPSP PART GTON MAGNU	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP17 Tu7000	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35 NORI 3,40 3,35 3,50	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 51,7 52,5 51,7 54,0	792 771 708 682 701 699 681 P / CIP F 795 751	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 464 2 564	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 LONGUE PRESSIO 3,80 3,75 3,90	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2	815 750 725 740 740 720 TH (mm) JRE (bar) 840 795 825	2 67- 2 46 2 37- 2 42- 2 36- 55,12 4300 2 75- 2 600 2 70
12,96 14,26 16,20 .350 12,70 12,96	200 220 250 REMIN 196 200	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JVI Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 Tu7000	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35 NOR 3,40 3,35 3,50 3,20	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 51,7 MES CII 52,5 51,7 54,0 49,4	792 771 708 682 701 699 681 795 751 782 735	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 609 2 464 2 564 2 412	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 LONGUE PRESSIO 3,80 3,75 3,90 3,60	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2 55,6	815 750 725 740 740 720 TH (mm) JRE (bar) 840 795 825 780	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36 55,12 4300 2 75 2 60 2 70 2 55
12,96 14,26 16,20 .350 12,70 12,96	200 220 250 REMIN 196 200	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JVI Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP1 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 SP7 SP7 SP7 SP7 SP7 SP11	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35 NORI 3,40 3,35 3,50 3,20	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 MES CIR 52,5 51,7 54,0 49,4	792 771 708 682 701 699 681 795 751 782 735	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 464 2 564 2 412	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 LONGUE! PRESSIO 3,80 3,75 3,90 3,60	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2 55,6 UR/LENGT	815 750 725 740 740 720 H (mm) JRE (bar) 840 795 825 780 H (mm) JRE (bar)	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36 55,12 4300 2 75 2 60 2 70 2 55
12,96 14,26 16,20 .350 12,70 12,96	200 220 250 REMIN 196 200	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JVI Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35 NOR 3,40 3,35 3,50 3,20	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 51,7 MES CIP 52,5 51,7 54,0 49,4 MES CIP 56,3	792 771 708 682 701 699 681 P / CIP F 795 751 782 735 P / CIP F	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 609 2 464 2 564 2 412 2 522	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 10NGUE! PRESSIO 3,80 3,75 3,90 3,60	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2 55,6 UR/LENGT N/PRESSI 62,5	815 750 725 740 740 720 H (mm) JRE (bar) 840 795 825 780 H (mm) JRE (bar) 810	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36 55,12 4300 2 75 2 60 2 70 2 55 62,00 3900 2 65
12,96 14,26 16,20 350 12,70 12,96	200 220 250 REMIN 196 200	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne SP	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JIVI Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 Tu7000 SP7 SP7 SP7 SP7 SP11	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35 NOR 3,40 3,35 3,50 3,20 NOR 3,65 3,65	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 51,7 MES CIP 52,5 51,7 54,0 49,4 MES CIP 56,3 56,3	792 771 708 682 701 699 681 P / CIP F 795 751 782 735 P / CIP F 769 759	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 464 2 564 2 412 2 522 2 491	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 LONGUE PRESSIO 3,80 3,75 3,90 3,60 LONGUE PRESSIO 4,05 4,05	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 UR/LENGT N/PRESS 60,2 55,6 UR/LENGT N/PRESS 62,5 62,5	815 750 725 740 740 720 H (mm) JRE (bar) 840 795 825 780 H (mm) JRE (bar) 810 800	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36 55,12 4300 2 75 2 60 2 70 2 55 62,00 3900 2 65 2 62
12,96 14,26 16,20 350 12,70 12,96 9,3 x 14,60	200 220 250 REMIN 196 200 62 225	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne SP RWS DK	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JM Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 SP7 SP7 SP11 SP7	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35 3,40 3,35 3,50 3,20 NOR 3,65 3,65 3,25	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 51,7 MES CIR 52,5 51,7 54,0 49,4 MES CIR 56,3 56,3 50,2	792 771 708 682 701 699 681 795 751 782 735 769 769 759	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 464 2 564 2 412 2 522 2 491 2 385	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 LONGUEE PRESSIO 3,80 3,75 3,90 3,60 LONGUEE PRESSIO 4,05 4,05 3,65	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 UR/LENGT 57,9 60,2 55,6 UR/LENGT N/PRESSI 62,5 62,5 62,5 56,3	815 750 725 740 740 720 "H (mm) JRE (bar) 840 795 825 780 "H (mm) JRE (bar) 810 800 770	2 677 2 446 2 377 2 422 2 422 2 366 2 707 2 555 62,000 2 65 2 602 2 622 2 622 2 522
12,96 14,26 16,20 350 12,70 12,96 9,3 x 14,60	200 220 250 REMIN 196 200	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne SP	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JIVI Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 SP7 Tu5000 SP11 SP7 SP7 Tu5000	3,65 3,40 3,30 3,10 3,50 3,35 3,35 3,40 3,35 3,50 3,20 NORI 3,65 3,65 3,25 3,20	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 51,7 MES CIR 52,5 51,7 54,0 49,4 MES CIR 56,3 56,3 50,2 49,4	792 771 708 682 701 699 681 795 751 782 735 769 759 727 731	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 464 2 564 2 412 2 522 2 491 2 385 2 397	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 3,80 3,75 3,90 3,60 LONGUE PRESSIO 4,05 4,05 4,05 3,66 3,60	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2 55,6 UR/LENGT N/PRESS 62,5 62,5 62,5 56,3 55,6	815 750 725 740 740 720 840 795 825 780 H (mm) JRE (bar) 810 800 770	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36 55,12 4300 2 75 2 60 2 70 2 55 62,000 3900 2 65 2 62 2 52 2 52 2 54
12,96 14,26 16,20 350 12,70 12,96 9,3 x 14,60 16,20	200 220 250 REMIN 196 200 62 225 250	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne SP RWS DK BT	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JM Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7 SP11 SP7 Tu5000 SP11	3,65 3,40 3,30 3,50 3,35 3,35 3,35 3,40 NOR 3,65 3,65 3,65 3,25 3,20 3,50	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 MES CII 52,5 51,7 54,0 49,4 MES CII 56,3 56,3 50,2 49,4 54,0	792 771 708 682 701 699 681 751 782 735 769 769 727 731 739	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 464 2 564 2 412 2 ULES 2 522 2 491 2 385 2 397 2 424	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 3,80 3,75 3,90 3,60 LONGUE PRESSIO 4,05 3,65 3,60 3,90	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2 55,6 UR/LENGT N/PRESS 62,5 62,5 56,3 55,6 60,2	815 750 725 740 740 720 H (mm) JRE (bar) 840 795 825 780 H (mm) JRE (bar) 810 800 770 775 780	2 67 2 46 2 37 2 42 2 36 55,12 2 60 2 75 2 60 2 55 52,00 2 65 2 62 2 52 2 52 2 54 2 55
12,96 14,26 16,20 350 12,70 12,96 9,3 x 14,60	200 220 250 REMIN 196 200 62 225	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne SP RWS DK	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JM Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 SP7 Tu5000 SP11 SP7 SP7 Tu5000	3,65 3,40 3,30 3,50 3,35 3,35 3,35 NOR 3,45 3,50 3,65 3,65 3,25 3,20 3,50 3,20	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 MES CII 52,5 51,7 54,0 49,4 MES CII 56,3 56,3 50,2 49,4 54,0 49,4	792 771 708 682 701 699 681 795 751 782 735 769 759 727 731	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 EULES 2 609 2 464 2 564 2 412 2 522 2 491 2 385 2 397 2 424 2 301	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 3,75 10NGUE PRESSIO 3,80 3,75 4,05 4,05 4,05 4,05 3,60 3,60 3,60	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2 55,6 02,5 62,5 62,5 62,5 60,2 55,6	815 750 725 740 740 720 840 795 825 780 H (mm) JRE (bar) 810 800 770	2 677 2 462 2 377 2 422 2 360 2 75 2 600 2 75 2 65 2 62 2 55 2 62 2 52 2 54 2 55 2 64 2 55 2 64 2 55 2 64 2 55 2 64 2 55 2 64 2 65 2 66 2 76 2 76 2 76 2 76 2 76 2 76 2 76
12,96 14,26 16,20 350 12,70 12,96 14,60 16,20 16,70	200 220 250 REMIN 196 200 62 225 250 258	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne SP RWS DK BT MK	Large Rifle Magnum	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu5000 SP11 SP7	3,65 3,40 3,30 3,50 3,35 3,35 3,35 3,40 NOR 3,65 3,65 3,65 3,25 3,20 3,50	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 52,5 51,7 54,0 49,4 56,3 56,3 50,3 50,2	792 771 708 682 701 699 681 795 751 782 735 769 759 727 731 739 698	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 464 2 564 2 412 2 ULES 2 522 2 491 2 385 2 397 2 424	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 3,80 3,75 3,90 3,60 LONGUE PRESSIO 4,05 3,65 3,60 3,90	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2 55,6 UR/LENGT N/PRESS 62,5 62,5 56,3 55,6 60,2	815 750 725 740 740 720 H (mm) JRE (bar) 840 795 825 780 H (mm) JRE (bar) 810 800 770 775 780 740	2 67 2 46 2 37 2 42 2 42 2 36 55,12 4300 2 75 2 60 2 70 2 55 62,00 3900 2 65 2 62 2 52 2 54 2 55 2 42 2 55
12,96 14,26 16,20 350 12,70 12,96 9,3 x 14,60 16,20	200 220 250 REMIN 196 200 62 225 250	SPRN FPSP PART GTON MAGNU GPA Sologne SP RWS DK BT	Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum JM Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle Magnum Large Rifle	SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP7 Tu5000 SP11 SP7 Tu7000 SP11 SP7 Tu5000	3,65 3,40 3,30 3,50 3,35 3,35 NORI 3,40 3,50 3,50 3,65 3,65 3,25 3,20 3,50 3,20 3,20 3,20 3,20	52,5 50,9 47,8 54,0 51,7 51,7 MES CII 52,5 51,7 54,0 49,4 MES CII 56,3 56,3 50,2 49,4 54,0 49,4	792 771 708 682 701 699 681 795 751 782 735 769 759 727 731 739 698 717	2 531 2 324 2 238 2 300 2 294 2 232 2 464 2 564 2 412 2 522 2 491 2 385 2 397 2 424 2 301 2 354	3,80 3,70 3,50 3,90 3,75 3,75 3,80 3,75 3,90 4,05 4,05 4,05 3,60 3,60 3,60 3,60	58,6 57,1 54,0 60,2 57,9 57,9 58,6 57,9 60,2 55,6 62,5 562,5 563,5 55,6 60,2 55,0 56,3	815 750 725 740 740 720 H (mm) JRE (bar) 840 795 825 780 H (mm) JRE (bar) 810 800 770 775 780 740	2 67 2 46 2 37 2 42 2 36 55,12 4300 2 75 2 60 2 70 2 55







	Project	tile / Bullet	0	Davidas	С	hargem Startii	ent dépa ng load	art	Ch	argemer Maxim	nt maxim um load	num
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Poudre Powder	Poids/	/Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	71 - 71 -			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,3 x	74 R				NOR	MES CI	/ CIP F	RULES	LONGUE PRESSIO	UR/LENGT N/PRESSU	H (mm) JRE (bar)	74,70 3400
•				Tu3000	3,40	52,5	733	2 407	3,80	58,6	775	2 543
14,60	225	RWS DK	Large Rifle	SP7	3,70	57,1	741	2 430	4,10	63,3	780	2 559
		004.0.1	1 D'//	SP11	3,75	57,9	741	2 434	4,15	64,0	780	2 559
15,40	238	GPA Sologne	Large Rifle	Tu3000	3,30	50,9	756	2 478	3,70	57,1	800	2 625
16,20	250	BT	Large Rifle	Tu5000 SP7	3,30 3,35	50,9 51,7	704 709	2 308	3,70 3,75	57,1 57,9	745 750	2 444 2 461
10,20	230	ы	Large Time	SP11	3,65	56,3	736	2 414	4,05	62,5	775	2 543
				SP7	3,40	52,5	700	2 298	3,80	58,6	740	2 428
16,70	258	RWS HMK	Large Rifle	SP11	3,45	53,2	682	2 235	3,85	59,4	720	2 362
				Tu5000	3,15	48,6	659	2 163	3,55	54,8	700	2 297
17,50	270	SP	Large Rifle	SP11	3,55	54,8	673	2 207	3,95	61,0	710	2 329
				Tu7000	3,80	58,6	666	2 184	4,20	64,8	700	2 297
				Tu5000	3,10	47,8	663	2 176	3,50	54,0	705	2 313
18,53	286	PART	Large Rifle	SP11	3,40	52,5	676	2 221	3,80	58,6	715	2 346
				Tu7000	3,75	57,9	694	2 278	4,15	64,0	730	2 395
				SP12	3,80	58,6	666	2 184	4,20	64,8	700	2 297
9,3x	64 BR	ENNEKE			NOR	MES CI	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSI		64,00 4400
<u> </u>				Tu5000	3,80	58,6	799	2 621	4,20	64,8	840	2 756
16,20	250	FB	Large Rifle Magnum	SP11	4,20	64,8	803	2 633	4,60	71,0	840	2 756
				Tu7000	4,50	69,4	815	2 672	4,90	75,6	850	2 789
				SP7	3,60	55,6	730	2 398	4,00	61,7	770	2 526
18,53	286	PART	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,70	57,1	741	2 430	4,10	63,3	780	2 559
				Tu7000	4,50	69,4	786	2 577	4,90	75,6	820	2 690
.375	WINCH	IESTER BIG B	ORE (9,5 x 51,3)		NOR	MES CI	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		51,31 4400
14,26	220	FP	Large Rifle	SP10	1,95	30,1	594	1 950	2,35	36,0	652	2 133
16,20	250	JSP	Large Rifle	SP10	1,85	28,5	535	1 747	2,25	35,0	590	1 936
16,20	250	FNSP	Large Rifle	SP10	1,75	27,0	235	1 662	2,15	33,0	260	1 837
.375	H & H	MAGNUM (9.5	2 x 73 R)		NOR	MES CI	/ CIP F	RULES	LONGUE	UR/LENGT N/PRESSI	H (mm) JRE (bar)	72,39 4300
12,96	200	FP	Large Rifle Magnum	Tu3000	4,60	71,0	950	3 115	5,00	77,2	990	3 248
				Tu5000	4,00	61,7	753	2 471	4,40	67,9	790	2 592
15,23	235	SSP	Large Rifle Magnum	SP11	5,05	77,9	862	2 826	5,45	84,1	895	2 936
				Tu7000	5,00	78,9	825	2 736	5,50	84,9	865	2 838
				Tu5000	3,75	57,9	694	2 278	4,15	64,0	730	2 395
18,47	285	GS	Large Rifle Magnum	SP11	4,70	72,5	768	2 519	5,10	78,7	800	2 625
				Tu7000	4,70	72,5	754	2 471	5,10	78,7	785	2 575
10.44	300	SPBT	Lorgo Diffo Manner	Tu5000	4,10	63,3	740 747	2 429	4,50	69,4	775	2 543
19,44	300	OLRI	Large Rifle Magnum	SP11 Tu7000	4,45 4,55	68,7 70,2	747	2 452 2 453	4,85 4,95	74,8 76,4	780 780	2 559 2 559
				107000	4,55	70,2	740	2 433				-
.378	WEAT	IERBY MAGNI	JM		NOR	MES CI	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		73,99 4400
16,65	257	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	Tu8000	7,10	109,6	934	3 066	7,50	115,7	960	3 150
17,50	270	FB	Large Rifle Magnum	SP12	6,60	101,9	864	2 836	7,00	108,0	890	2 920
17,00	210	10	Large mine magnum	Tu8000	6,75	104,2	860	2 823	7,15	110,3	885	2 904
.416	REMIN	GTON MAGNU	M		NOR	MES CI	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		72,39 4300
				Tu5000	3,75	57,9	640	2 100	5,15	79,5	750	2 461
25,92	400	PART	Large Rifle Magnum	SP7	4,60	71,0	710	2 328	5,00	77,2	740	2 428
				SP11	4,85	74,8	730	2 386	5,25	81,0	760	2 483
25,92	400	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	SP7	4,70	72,5	739	2 424	5,10	78,7	770	2 526







						h = u = = = =			Ch			
	Pro	jectile / Bullet	Amoreago	Poudre	C	hargem Startir	ent depa ng load	art	Chi		nt maxim um load	um
Poids/	Weight	Type / Type	Amorçage Primer	Powder	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity	Poids/	Weight	Vitesse	/Velocity
[g]	[grs]	Турсттурс			[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.416	RIGB	Y			NOR	MES CIF	/ CIP F	RULES	LONGUE!	UR/LENGT N/PRESSU	H (mm) JRE (bar)	73,66 3250
23,46	362	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	Tu7000	5,75	86,7	715	2 318	6,15	94,9	739	2 425
25,92	400	FMJRN	Large Rifle Magnum	Tu7000 SP12	5,35 5,50	82,6 84,9	690 676	2 264 2 219	5,75 5,90	88,7 91,0	715 700	2 346
.44-4	40 CA	RABINE				MES CIF			LONGUE	UR/LENGT N/PRESSL	H (mm)	33,15 1100
12,96	200	HP	Large Rifle	SP3	1,05	16,2	417	1 380	1,45	22,0	490	1 608
12,96	200	LYMAN coulé	Large Rifle	SP3	0,95	14,7	398	1 304	1,35	21,0	475	1 558
.444	MAR	LIN (11,2 x 55 R)			NOR	MES CIF	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		56,52 3550
12,96	200	HP	Large Rifle	SP7	3,00	46,3	601	1 982	3,40	52,0	640	2 100
14,25	200	FPJ	Large Rifle	SP7	2,95	45,5	610	2 015	3,35	51,0	650	2 133
45-7	'O GO	VERNMENT (11,5	x 53 R)		NOR	MES CIF	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		53,47 2200
19,44	300	FPHP	Large Rifle	SP9	3,00	46,3	550	1 802	3,40	52,5	585	1 919
			-	Tu3000	3,00	46,3	531	1 741	3,40	52,5	565	1 854
19,44	300	HPFN	Large Rifle	Tu3000	2,45	37,8	459	1 505	2,85	44,0	495	1 624
26,24	405	FPSP	Large Rifle	SP10 Tu3000	2,60 2,60	40,1 40,1	424 400	1 389	3,00	46,3 46,3	455 430	1 493
20,24	400	FFSF	Large nille	Tu5000	2,80	43,2	421	1 380	3,20	49,4	450	1 476
26,24	405	LYMAN coulé	Large Rifle	Tu3000	2,10	32,4	376	1 232	2,50	38,6	410	1 345
.458	WINC	CHESTER MAGNU	M (11,6 x 63)		NOR	MES CIF	/ CIP F	RULES	LONGUE!	UR/LENGT N/PRESSL	H (mm) JRE (bar)	63,70 4300
22,68	350	FP	Large Rifle Magnum	SP10	4,65	71,8	734	2 410	5,05	77,9	765	2 510
22,00	330	ГГ	Large nine magnum	Tu3000	4,50	69,4	704	2 310	4,90	75,6	735	2 411
25,92	400	FB	Large Rifle Magnum	SP10	3,60	55,6	674	2 211	4,00	61,7	710	2 329
	400	FDOD		Tu3000	4,20	64,8	678	2 225	4,60	71,0	710	2 329
25,92	400	FPSP	Large Rifle Magnum	Tu3000 Tu3000	4,20 4,15	64,8 64,0	631 611	2 068	4,60 4,55	71,0 70,2	660 640	2 165 2 100
32,40	500	RNSP	Large Rifle Magnum	SP7	4,15	68,7	627	2 060	4,85	74,8	655	2 149
02,10	000	Tillo	Largo rimo magnam	Tu5000	4,60	71,0	628	2 061	5,00	77,2	655	2 149
.458	LOTT	•			NOR	MES CIF	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		71,12 4300
29,03	448	RN	Large Rifle Magnum	Tu3000	2,90	75,6	580	2 474	5,18	79,9	775	2 543
30,13	465	A-SQUARE Monolithic Solid	Large Rifle Magnum	Tu3000	4,60	71,0	662	2 171	5,00	77,2	690	2 264
				SP7	4,50	69,4	628	2 091	4,90	75,6	655	2 182
32,40	500	RNSP	Large Rifle Magnum	Tu5000 SP11	4,50 5,20	69,4 80.2	637 699	2 091	4,90 5,60	75,6 86.4	665 725	2 182
460	WED.	THERBY MAGNUI	VI	JIII		MES CIF			LONGUE	UR/LENGT	H (mm)	73,99
			VI	Tu5000	5,90	91,0	706	2 317	6,30	N/PRESSU 97,2	JRE (bar) 730	2 395
32,40	500	SPRN	Large Rifle Magnum Match	Tu7000	7,10	109,6	754	2 475	7,50	115,7	775	2 543
.50 E	BMG (.50 BROWNING -	12,7 x 99)		NOR	MES CIF	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSU		99,31 3700
42,12	650	FMJBT	Large Rifle Magnum Match	SP13	13,00	200,6	855	2 804	14,25	219,9	895	2 936
.500	465	NITRO EXPRESS			NOR	MES CIF	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSL		76,20 2800
31,10	480	A-SQUARE "Dead Tough"	Large Rifle Magnum	SP12	6,40	98,8	635	2 086	6,80	104,9	655	2 149
.600	NITR	O EXPRESS			NOR	MES CIF	/ CIP F	RULES		UR/LENGT N/PRESSL		76,20 2450
58,32	900	RNSP	Large Rifle Magnum	Tu8000	10,10	155,9	584	1 915	10,50	162,0	595	1 952





VECTAN POUDRES NOIRES / BLACK POWDER ARMES DE POING / HANDGUN

71111123		700.1	
PISTOLETS À SILEX (1650 - 1825)			
Canon lisse (de 11 à 12 mm)	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1080/1160 - RCBS 425R à 457R		1.5 ~~	
Moules HR 1080/1160 - RCBS 425R a 457R	Pour la charge		PNF4-P
		2 gr	PNF2
Modèle 1777 - An II - An IX - An XIII - 1816 -1822	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1720 - RCBS 677R	Pour la charge	1.5 or	PNF4-P
modes in 1720 Nepe siin	r our la charge	, ,	PNF2
Canon rayé cal. 44	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1150 - RCBS 451R	Pour la charge		PNF4-P
		1,5 gr / 2 gr	PNF2
REVOLVER À CARTOUCHES MÉTAL	LIQUE (à partir de 1959)		
A broche douille PARIS/SPORT	7 mm		PNF4-P
	9 mm		PNF4-P
Moule PARIS/SPORT	12 mm	0,8 gr	PNF2
DEVOLVED À DEDCUCCION CENTRA	UE (à partir de 10E0)		
REVOLVER À PERCUSSION CENTRA	//		DUE 4 D
Moule 73 - 74	Douille case LYNX-HR		PNF4-P
Moule HR P1155 - R1150 - RCBS 451R			PNF2
	Douille PARIS/SPORT		PNF4-P
		0,7 gr	PNF2
44-40 Colt Remington	Douille LYNX-HR	1,6 gr / 2 gr	DNE2
Moule HR P1100 - RCBS 44200FN	Douille PARIS/SPORT	1,0 gr / 2 gr 1 gr / 1,5 gr	
Modie Fin F 1 100 - NGBS 442001 N	Double PANIS/SFORT	1 gi / 1,5 gi	FINI Z
45 Longcolt		1,6 gr	PNF2
Moule HR P1159 - RCBS 45255KT		, ,	
AA Dunning Coulth Wasses	Davilla LVNIV LID	1 / 1 0	DNEO
44 Russian Smith-Wesson	Douille LYNX-HR	1 gr / 1,2 gr	
Moule HR P1103 - RCBS 444245KT	Douille PARIS/SPORT	0,8 gr / 1 gr	PNF2
Reichs-Revolver	Douille LYNX-HR	1,2 gr / 1,6 gr	PNF2
Moule HR P1075	Douille PARIS/SPORT	1gr / 1,3 gr	
_		<u> </u>	,
PISTOLETS À PERCUSSION (1825 -	1860)		
Calibre 32 / 33		0.5 ar	PNF4-P
Moule HR 820 à 1160 - RCBS 320R à 457R		0,7 gr	
Calibre 36 / 9 mm			PNF4-P
		0,8 gr	PNF2
Calibre 10 mm		0,8 gr	DNEO
Calibre 12 à 12 mm			PNF2
Gailble 12 a 12 IIIIII		ı yı	FINI Z
PISTOLETS À PERCUSSION (1836 -	1865)		
Calibre 31 Colt Remington		0.5 ar	PNF4-P
Moule HR R820 - RCBS 320R		0,6 gr	
Calibre 36 Colt Remington			PNF4-P
Moule HR R950 - P950 - RCBS 375R		0,8 gr	PNF2
Oal 44 at 45 Oalt Danisanta C. Danis Co.		2.2	DNEO
Cal 44 et 45 - Colt Remington 6 - Roger & Spencer	E7D	0,9 gr	
Whitley - Spiley / Moule HR1150 - 1160 - RCBS 451R à 4	ง/n	1,1 gr	rint2

VECTAN POUDRES NOIRES / BLACK POWDER ARMES DE POING / HANDGUN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Туре	Couleur	Forme des grains	Ganulométie Diam. de tamisage	Masse volumique approchée	Equivalence	Emballage
PNF4-P	noir brillant	anguleux	0,1 à 0,25 mm	950 à 1 050 kg/m3	FFFFG	500 g
PNF2	noir brillant	anguleux	0,25 à 0,70 mm	950 à 1 060 kg/m3	FFFG	500 g
PNF1	noir brillant	anguleux	0,30 à 0,80 mm	950 à 1 060 kg/m3	FFG	500 g
P.N. de Chasse	noir brillant	anguleux	0,20 à 1,0 mm	950 à 1 050 kg/m3	FFG	500 g
Mousquet Tir	noir brillant	anguleux	0,60 à 2,0 mm	900 à 950 kg/m3	FFG	500 g

VECTAN POUDRES NOIRES / BLACK POWDER ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

MOUSQUETS À MÈCHE (CANON LISSE) (1500 - 1600)								
Petits calibres (de 11 à 14 mm) Pour l'amorçage Pl								
Moules HR 1090 à 1380 - RCBS 468R à 543R	Pour la charge - Suivant chargement	2 gr / 4 gr	PNF2					
Gros calibres (de 15 à 18 mm)	Pour l'amorçage		PNF4-P					
Moules HR 1460 à 1750 - RCBS 574R à 680R	Pour la charge - Suivant chargement	3 gr / 4,5 gr	PNF2					
		3 gr / 4 gr	PNF1					

Mod. 1777 - An IX - 1816 - 1822 -1777 d'artillerie	Pour l'amorcage		PNF4-P
	, ,		
Moules HR 1720/1750 - RCBS 677R à 688R	Pour la charge - Suivant chargement	4 gr / 5 gr	PNF2
Mousqueton 1777 - 1779 - An IX pour les armes d'origines	(balle roulante ou avec calepin)	4 gr / 4,8 gr	PNF1
et les répliques Pedersoli et de la Mars			
Moules HR 1700 / 1720 - RCBS 669R à 677R			
Brown Bess d'origine ou réplique	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1860 - RCBS 732R	Pour la charge - Suivant chargement	5 gr / 7 gr	PNF2
	(balle roulante ou avec calepin)	5 gr / 7 gr	PNF1

FUSILS À SILEX (CANON RAYÉ) (1640 - 1830)								
Kentucky - Jaeger cal. 44/45		PNF4-P						
Moules HR 1100 à 1160 - RCBS 433R à 457R	3 gr / 4 gr	PNF2						
Silex rayé cal. 50 - cal. 54		4,5 gr / 5 gr	PNF1					
Carabine de Versailles d'origine ou réplique la Mars	Pour l'amorçage		PNF4-P					
Moule HR 1375 - RCBS 540R	Pour la charge	4 gr	PNF2					
		4 gr	PNF1					

VECTANPOUDRES NOIRES / BLACK POWDER ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

FUCIL C À DEDCUCCION (Conon-roué)			
FUSILS À PERCUSSION (Canon rayé)			
Petits Calibres (de 10 à 12 mm)		2,5 gr / 3,5 gr	
armes d'origine ou répliques moules spéciaux		3 gr / 3,5 gt	
		3,5 gr / 4 gr	MOUSQUET TIR
Fusil anglais cal. 45 - Whitworth - Rigby		2,5 gr / 3,5 gr	PNF2
		3 gr / 5 gr	PNF1
	ou pour balle à compression	3,5 gr / 5 gr	MOUSQUET TIR
Percussion Minié cal. 58-577		3 gr / 3,5 gr	PNF2
Moules HR M1472 - RCBS 52500M		3 gr / 3,5 gr	PNF1
Modèle règlementaire français 1822 T bis - 1842 T - 1853 - 1859		2,8 gr / 3,5 gr	PNF2
Moules HR M1810		3 gr / 3,5 gr	PNF1
FUSILS À CARTOUCHE PAPIER (Canon ra	νό\		
Chassepot		3,5 gr / 4 gr	PNF1
Moule HR P1170 - RCBS 45405FN			MOUSQUET TIR
D			
Dreys Moule HR 1500 - RCBS 590R		2,8 gr / 3,5 gr	MOUSQUET TIR
Scharp cal. 54		2,8 gr / 3,2 gr	
Moule HR P1375		2,8 gr / 3,2 gr	MOUSQUET TIR
FUSILS À CARTOUCHE MÉTALLIQUE (Can	on ravé)		
Modèle GRAS 1874		2,8 gr	PNF1
Moule HR P1125 - RCBS 44370FN	Douille LYNX-HR		MOUSQUET TIR
	Douille PARIS/SPORT		MOUSQUET TIR
45/70 Arme d'origine ou réplique		2,5 gr / 3 gr	DNEO
Moule HR 1170 - RCBS 45405FN			
Moule RK 1170 - RGBS 43403FN		2,6 gr / 3 gr	MOUSQUET TIR
45/40 Arme d'origine ou réplique	Douille PARIS/SPORT	1,6 gr	
Moule HR P1100 - RCBS 44200FN	Douille autres marques		PNF2
		1,6 gr	PNF1
43 Egyptien	Douille LYNX-HR	2 gr / 2,5 gr	PNF2
Moule HR P1125 - RCBS 44370FN	=	2 gr / 2,5 gr	
			MOUSQUET TIR
Mauser modèle 71 et 71/84	Douille LYNX-HR	2,8 gr / 3,2 gr	PNF2
Moule HR P1115 - P1125 - RCBS 43370FN / 44370FN	Douille FLIAV-LIII	2,6 gr / 3,2 gr	
MIGUIG TITET TELES - NODO 433/UFIN / 443/UFIN		2,0 yi / 3,2 yi	1 INI 1
10,4 Veterli	Douille LYNX-HR	2,3 gr / 3 gr	PNF2
Moule HR P1041		2,2 gr / 2,8 gr	PNF1
577/450 Martini Henry	Douille LYNX-HR	3,2 gr / 4,8 gr	PNF1
Moule HR P1170 - RCBS 45405 FN			MOUSQUET TIR

VECTAN POUDRES NOIRES / BLACK POWDER ARMES LISSES / SHOTGUN

Avec amorçage 6 - 45. Pour les chargements avec amorçage ouvert dit «type Américain», réduire la charge de poudre d'envion 10 %.

Calibre en mm	Longueur de la douille en mm	Charge de plomb en gramme	Charge de Poudre noire en gramme 5 %
32	120	185	25
4	100	85	12
8	100	65	9
10	80	45	7
12	70	36	7
12	65	32	5
16	70	32	5
16	65	28	4,5
20	70	28	4,5
20	65	24	3,75
24	65	20	3,25
28	65	17	3
14	60	14	2,5
12	50	9	1,3

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION DES POUDRES VECTAN POUR ARMES DE POING (LISTE DE CALIBRES NON EXHAUSTIVE) RECOMMANDATIONS FOR USE OF VECTAN POWDERS DOR PISTOL ANS REVOLVER (NON EXHAUSTIVE LIST OF CALIBERS)

VECTAL		1			I					1		1
CALIBRES VECTAN	Ba10	Ba9 1/2	AS	A1	Ba9	SP8	Ba7 1/2	A0	SP2	Ba6 1/2	SP3	Ba6
6,35 Browning (25 Auto) (25 ACP)												
7.62 x 25 Tokarev												
7,63 mm Mauser ou .30 Mauser												
7,65 Browning (32 Auto) (32 ACP)												
7,65 Long (Français)												
.32 Smith & Wesson Long NP												
.32 Smith & Wesson Long Wadcutter												
9 mm Parabellum (9 Luger) (9 x 19)												
9 x 21												
.357 SIG												
.38 Spécial Wadcutter												
.38 Special												
.38 Super Auto												
.38 Super Auto Chargement IPSC												
.357 Magnum												
.357 Remington maximum												
.40 Smith & Wesson												
10 mm Auto												
.41 Action Express												
.41 Remington Magnum												
.44 Remington Magnum												
.44 Smith & Wesson Spécial												
.45 Colt (45 Long Colt)												
.45 ACP (45 mod-1911)												
.45 Winchester Magnum												
.454 Casull												
.460 Smith &Wesson Magnum												
.50 Action Express												
.500 Smith & Wesson Magnum												

CALIBRES VECTA	V AO	SP3	SP10	Tu3000	SP9	SP11	Tu5000	SP7	Tu7000	SP12	Tu8000	SP13
CALIBRES .17 Remington	AU	or o	3F 10	103000	or a	JF I I	103000	JF I	107000	3F 1Z	100000	OF 10
5,6 x 35 R	-											
.22 Hornet (5,6 x 35 R)												
5,6 x 50 R Magnum .222 Remington (5,7 x 43)	_	_										
.22 PPC-USA	-											
.223 Remington (5,56 US ou 5,56 x 45)												
.222 Remington Magnum (5,7 x 47)	_	_										
.22-250 Remington (5,6 x 49 R) .223 WSSM	-	_										
5,6 x 57 RWS et 5,6 x 57 RWS	-											
6mm PPC et 6 mm PPC-USA												
6 mm Remington BR et 6 mm BR Norma .243 Winchester (6,1 x 52)	-	_										
6 x 62 FRERES et 6 x 62 FRERES	-											
.240 Weatherby Magnum												
.243 WSSM	_											
.25-06 Remington 6,5 x 39 Grendel	-	-										
6,5 x 55 SE												
.260 REMINGTON	b.0	_										
6,5 x 57 (.256 Mauser) 6,5 x 63 et 6,5 x 63 R Messner Magnum												\vdash
6,5 x 68	- B											
.270 Winchester (6,9 x 62)	ets reloading											
.270 WSM .270 Weatherby Magnum	<u> </u>											
7 x 57 (.276 Mauser)	S											
7 x 57 R	a l											
7mm BR 7 mm-08 Remington												
.280 Remington (7,1 x 64)		-										
7 x 64	ead											
7 x 65 R Brenneke	<u> </u>											
7 mm Remington Magnum (7 x 63.5) 7 mm Remington Magnum (7 x 63.5)	For	_										
7 mm Weatherby Magnum	二											
7 mm WSM	- A											
.30-30 Winchester (7,62 x 51 R) .300 Savage (7,62 x 48)	- = .	_										
7,5 x 54	plom											
.308 Winchester (7,62 x 51)	교											
.30-06 Springfield (7x62 x 56 R) .30-06 Cartry Court	es											
.30284 Winchester	- 🚊											
.300 H & H Magnum (7,52 x 72)	ِ قُ اِ											
.300 WSM .300 Winchester Magnum (7,62 x 66)	ent ball	-										-
.308 Norma Magnum	_ <u> </u>											
.300 Weatherby Magnum (7,62 x 71,5)												
.303 British (7,62 56 R) .303 Sporting	_ &											
8 x 57 IS ou JS	_ ਲੋਂ											
8 x 57 IRS ou JRS	<u> </u>											
8 x 60 S et 8 x 60 RS 8 x 64 S Brenneke et 8 x 65 RS Brenneke	= =	-										
8 x 68	Pour chargem											
.338 Winchester Magnum												
.340 Weatherby Magnum												
.35 Whelen Remington .350 Remington Magnum												
9,3 x 62												
9,3 x 74 R		_										
9,3 x 64 Brenneke .375 Winchester Big Bore (9,5 x 51,3)		-										
.375 H & H Magnum (9,52 x 73 R)												
.378 Weatherby Magnum												
.416 Remington Magnum .416 Rigby		-										
.416 Rigby .44-40 Carabine												
.444 Marlin (11,2 x 55 R)												
45-70 Government (11,5 x 53 R)												
.458 Winchester Magnum (11,6 x 63) .458 Lott									-			
.460 Weatherby Magnum												
.50 BMG (.50 Browning - 12,7 x 99)												
.500465 Nitro Express .600 Nitro Express	-	-										
.000 NILLO EXPLESS				l								

CORRESPONDANCE AMORCES CORRESPONDENCE PRIMERS

	CCI	Federal	Remington	RWS	Winchester
Small Pistol	500	100	1 ½	4031	WSP
Small Pistol Magnum	550	200	5 ½	4047	WSPM
Small Pistol Match		100M			
Small Pistol Magnum Match		200M			
Large Pistol	300	150	2 ½	5337	WLP
Large Pistol Magnum	350	155			
Large Pistol Match		150M			
Large Pistol Magnum Match		155M			
Small Rifle	400	205	6 ½	4033	WSR
Small Rifle Magnum	450		7 ½		
Small Rifle Match	BR4	205M			
Small Rifle NATO	# 41				
Large Rifle	200	210	9 ½	5341	WLR
Large Rifle Magnum	250	215	9 ½M	5333	WLRM
Large Rifle Match	BR2	210M			
Large Rifle Magnum Match		215M			
Large Rifle NATO	# 34				
50 BMG	# 35				8312
410 Shotshell	209, 209M	209	410		W209
12, 16, 20 Gauge Shotshell	209, 209M	209	209		W209

ABRÉVIATION DES BALLES ABREVIATIONS OF BULLETS

AB	Accu Bond	JSP	Jacketed Soft Point	SPBT	Soft Point Boat Tail
AF	A Frame	JSWC	Jacketed Semi-Wadcutter	SPH	Soft Point Hornet
A-Max	Hornady Match	KSPB	Keith Style Pistol Bullet	SPHJ	Soft Point Heavy Jacket
BB	Broad Base	LBBWC	Lead Conical Nose	SPSX	Spire Point Super Explosive
BK	Blitz King	(L)	Lead	SS	Semi-Spitzer
BND	Bonded	LCN	Lead Flat Nose	SSP	Single Shot Pistol
BND-S	Banded Solid	LFNGC	Long Flat Gas Check	SPT	Spitzer
BR	Bench Rest	LFNPB	Long Flat Nose Plane Base	SPT-V	Spitzer Varmint
BS	Ballistic Silver Tip	FFN	Lead Flat Nose Plain Base	SST	Super Shock Tip
BT	Ballistic Tip	LFNPB	Lead Flat Point	ST	Silvertip
BTT	Boat Tail Spire Point	LFP	Lead Flat Point	SX	Super Explosive
DBB	Double Bevel Base	LHBWC	Lead Hollow Base Wadcutter	SWC	Semi-Wadcutter
CT	Combined Technologies	LRN	Lead Round Nose	TAC-XP	Tactical Bullet M/LE
DEWC	Double End Wadcutter	LTB	Lenght Tolerant Bullet	TC	Truncated Cone
FBHP-V	Flat Base	LSWC	Lead semi-Wadcutter	TMJ	Totally Metall Jacket
FBHP-V	Flat Base Hollow Point Varmint	(M)	Moly Coated	TNT	Varmint Bullet
FMC	Full Metall Case	Match-V	Match Varmint	TSX	Triple Shock X Bullet
FMJ	Full Metall Jacket	MC	Metall Case	T-TSX	Tipped TSX
FMJBT	Full Metall Jacket Boat Tail	MK	Match King	VAR	Varminator
FN	Flat Nose	MRX	Maximum Range X Bullet	VG	Varmint Grenade
FP	Flat Point	MT-SP	Mag Tip Soft Point	VLD	Very Low Drag
FPJ	Full Plated Jacket	NTP	Narrow Taper Point	V-MAX	Varmint Express
FS	Fail Safe	PART	Partition	VNE	Varmint Nightmare Extreme
GC	Gas Check	PLF	Plated Lead Free	WC	Wadcutter
GD	Gold Dot Soft Point	PRO-H	Pro-Hunter	WFN	Wide Flat Nose
GK	Game King	PSPCL	Pointed Soft Point "Core-Lokt"	WLCPP	Weldcore Protected Point
GS	Grand Slam	RHFP	Reduced Hazard Flat Point	WLN	Wide Long Nose
HB	Hollow Base	RN	Round Nose	WNGC	Wide Nose Gas Check
HC	Hollow Cacity	RNDS	Round Nose Double Strike	WTP	Wide taper Point
HP	Hollow Point	RS	Radiused Shoulder	W/GC	With Gas Check
HPBT	Hollow Point Boat Tail	SB	Solid Base	Х	X Bullet
HSP	Hollow Soft Point	SBT	Spitzer Boat Tail	XBT	X Boat Tail
IB	Inter Bond	SCIR	Scirocco	XBTC	X Boat Tail Coated
INTK	Interlock	SGG	Single Grease Groove	XFB	X Flat Base
JFP	Jacketed Flat Point	SJ	Short Jacket	XPB	X Pistol Bullet
JHC	Jacketed Hollow Cavity	SLD	Solid	XTP	Extreme Terminal Performance
JHP	Jacleted Hollow Point	SMP	Semi-Point		
JRN	Jacketed Round Nose	SP	Soft Point, Spitzer, Spire Point		





Poudres VECTAN produites par VECTAN powders produced by

NOBEL SPORT

57 Rue Pierre Charron - 75008 PARIS - Fax n° 00 33 1 56 43 69 60 E-mail : vectan@nobelsport.fr - www.vectan.fr