

RÈGLES DE PRUDENCE À RESPECTER ABSOLUMENT

La sécurité de vos rechargements est VOTRE affaire, et celle de personne d'autre !
Ne commencez jamais par la charge la plus forte.
Diminuez la charge la plus faible qui figure dans les tables de 5 pour cent. Si une seule charge vous est indiquée, il s'agit probablement de la charge maximum.
Réduisez-la d'au moins dix pour cent.
Développez vos charges en augmentant la charge de poudre de 0,03 gramme en 0,03 gramme jusqu'à atteindre le maximum indiqué; une seule cartouche par charge suffit. Respectez toujours la longueur de cartouche que nous vous avons indiquée. Numérotez 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 auquel 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 d'un chargement, 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 si vous avez un doute et assurez-vous qu'aucun signe de pression excessive n'apparaît.. C'est seulement alors que vous pourrez commencer à régler l'enfoncement de la balle jusqu'à obtenir les meilleurs groupements.

IMPORTANT - Les données ci-dessus 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, quelle qu'en soit la marque ou la provenance. De même, toute variation d'arme ou de composants peut 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 ?uvre, Nobel Sport et/ou ses distributeurs ne sauraient accepter quelque responsabilité que ce soit, et ce quels que soient les incidents ou accidents, matériels ou corporels, directs ou indirects, auxquels l'utilisateur ou toute 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.

IMPORTANT SAFETY RULES

The safety of your handloads is YOUR business and nobody else's !
Never start with maximum loads.
First reduce the lightest powder charge shown by at least 5 per cent. If only one load is shown, it must be considered as a maximum charge. Reduce it by at least 10 per cent.
Then work up from the figure you have computed, incrementing the powder charge in half-grain or 0.03 gram steps until you reach the maximum charge shown in the table. 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 the 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 velocities are 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 hold. Mark on a separate target the exact points of impact and number them. Depending on 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 type, 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. 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 guns, components, dies and methods, Nobel Sport as well as distributors can accept any responsibility whatsoever in whatever incidents or accidents (material, psychological or physical, direct or indirect) to which the user of these data or any other person might be exposed. The simple fact of using, either directly or indirectly, the data supplied implies complete, full and informed acceptance of the above conditions and ipso facto discharges both Nobel Sport as well as distributors of any and all responsibility. Reproduction of these data in print or by any other means including computer or internet files is subject to prior approval in writing..

WICHTIGE SICHERHEITSREGELN

Wichtige Sicherheitshinweise für den Gebrauch der Vectan Pulver in Deutschland
Die in dieser Broschüre zusammengefassten Ladedaten wurden im ballistischen Laboratorium von **Nobel Sport**. erstellt und geprüft.

Grundlage sind Patronenabmessungen und Gasdrücke, wie sie im Regelwerk der CIP festgelegt sind. Die Prüfumgebung entspricht der ISO Standard - Atmosphäre; (20° C und 55% relative Luftfeuchtigkeit)
Bei der Verwendung der Ladedaten sind die üblichen Regeln des Wiederladens zu beachten. Wenn nicht anders vermerkt, stellen die angegebenen Pulvergewichte Höchstladungen dar. **Diese dürfen keinesfalls überschritten werden.** Die angegebenen Ladedaten gelten nur für die in der Tabelle aufgeführten Komponenten (Pulversorte, Geschoss, Hülse, Anzündhütchen)
Gängige Praxis ist es, sich der angegebenen Höchstladung in kleinen Schritten zu nähern, wobei die Startladung 5 % bei progressiven, und 10 % bei offensiven Pulversorten unter der Höchstladung liegen soll. Mit Probelaborierungen von fünf bis zehn Patronen sollen diese Ladungen jeweils getestet werden. Dabei ist auf die bekannten Anzeichen von erhöhtem Gasdruck zu achten. Das Schießen ist unverzüglich ein zu stellen, falls solche Anzeichen erkennbar sind.

Da weder die Firma **Nobel Sport** noch ein anderer Händler Einfluss auf den Zustand und die Art der verwendeten Komponenten und Wiederladegeräte haben, müssen diese jegliche Haftung ablehnen.
Der Gebrauch der Ladedaten in dieser Broschüre erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr und auf eigenes Risiko.
Die Angabe der Ladedaten erfolgt in jeder Hinsicht ohne Gewähr; Druckfehler vorbehalten.
Diese Broschüre ist urheberrechtliche geschützt. Jede Verwertung in Schrift oder anderer Form, insbesondere die Vervielfältigung, Übersetzung, Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen ist ohne schriftliche Genehmigung unzulässig und strafbar.

ARMES de POING - PISTOL and REVOLVER - PISTOLEN und REVOLVER

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS	POIDS WEIGHT GEWICHT		ÉTUI CASE HÜLSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHÜT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN		VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2.5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	gramme g	grains gr			TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT	m/s	ft/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
6,35 BROWNING (25 Auto) (25 ACP)	HORNADY FMJ-RN	3,24	50	Hirtenberger	CCI 500	A1	0,04 1,2	155	508	960	13 920	15,55	1 200
	LYNX coulé	3,30	51	Hirtenberger	CCI 500	Ba 10	0,08 0,6	165	541	1 220	17 700		
	HR-NP 635					AS	0,05 0,8	165	541	880	12 800		
						A1	0,08 1,2	185	606	800	11 600		
7,63mm MAUSER ou 30 MAUSER	SAKO	6,00	93	Fiocchi	WINCH.SP	SP2	0,50 7,7	453	1 486			25,15	2 600
	n° 101 C					SP2	0,52 8,0	491	1 610				
						SP2	0,55 8,5	518	1 700				
7,65 BROWNING (32 Auto) (32 ACP)	LYNX coulé	4,39	67	Federal	CCI 500	Ba 10	0,08 1,2	235	771	1 200	17 400	17,20	1 600
	HR-P 802					AS	0,12 1,8	280	918	1 650	23 900		
	NORMA FMJ	5,00	77	Federal	CCI 500	Ba 10	0,10 1,5	245	803	1 400	20 300		
	n° 67610					A1	0,16 2,4	290	951	1 600	23 200		
7,65 Long (Français)	SAKO FMJ	6,00	93	Lapua	WINCH. SP	AS	0,10 1,5	235	771	1 100	15 900		
	n°101 C					SP2	0,35 5,4	300	984			19,80	1 650
						SP2	0,37 5,7	365	1 197				
						Ba10	0,08 1,2	205	672	750	10 800		
32 SMITH & WESSON (32 court)	LYNX coulé	4,39	67	Remington	CCI 500							15,37	900
	HR-P 801												
32 SMITH & WESSON Long NP	LYMAN coulé	6,00	93	Lapua	RWS 4031	Ba10	0,08 1,2	205	672	800	11 600	23,27	1 000
	313-492												
	LYMAN coulé	6,16	95	Lapua	CCI 500	AS	0,15 2,3	220	721	500	7 250		
	313-226					Ba9	0,23 3,5	200	656	450	6 525		
32 SMITH & WESSON Long Wad cutter	LYNX coulé	6,20	96	Remington	RWS 4031	Ba10	0,07 1,0	180	590	780	11 300	23,27	1 550
	HR-WC P 802			Lapua	RWS 4031	Ba10	0,08 1,2	190	623	680	9 800		
						Ba10	0,10 1,5	230	754	1 300	18 850		
	LAPUA 32 WC	6,35	98	Lapua	RWS 4031	Ba10	0,07 1,0	180	590	770	11 200		
9 mm PARABELLUM (9 Luger)						Ba10	0,09 1,3	220	721	1 500	21 750		
	LAPUA WC	6,35	98	Hirtenberger	CCI 500	A1	0,08 1,2	180	590	750	10 800		
	base C					Ba10	0,08 1,2	220	721	1 300	18 850		
						AS	0,27 4,1	390	1 279	2 200	31 900	19,15	2 350
9 mm PARABELLUM (9 Luger)	SPEER JHP	5,70	88	Hirtenberger	CCI 500	A1	0,35 5,4	440	1 443	2 500	36 200		
	n° 4000					Ba9	0,32 5,0	390	1 279	1 900	27 500		
						Sp8	0,44 6,8	360	1 180	2 200	31 900		
						Ba9	0,38 5,8	350	1 148	1 700	24 650		
9 mm PARABELLUM (9 Luger)	SPEER JRP	6,48	100	Hirtenberger	CCI 500	Ba9	0,30 4,6	370	1 213	2 200	31 900		
	WINCHESTER	7,45	115	Federal	CCI 500	Ba9	0,36 5,6	356	1 170	2 500	36 200		
	FMJ					Sp8	0,44 6,8	360	1 180	2 200	31 900		
	NORMA 1/2	7,50	116	Hirtenberger	CCI 500	Ba9	0,38 5,8	350	1 148	1 700	24 650		
9 mm PARABELLUM (9 Luger)	LYMAN coulé	8,10	125	Remington	CCI 500	Ba10	0,15 2,3	270	885	2000	29 000		
	356402					AS	0,20 3,0	300	984	2 400	34 800		
						A1	0,22 3,4	310	1 017	2 000	29 000		
						Ba9	0,28 4,3	330	1 082	2 300	33 300		
9 mm PARABELLUM (9 Luger)	SPEER RN.PB	8,10	125	Remington	WINCH.SP	Ba9	0,31 4,8	314	1 030	1 845	26 750		
	n° 4601					Sp8	0,38 5,9	299	981	1 655	24 000		
	SPEER TMJ	8,04	124	Winchester	WINCH.SP	Ba9	0,32 4,9	310	1 017	1 690	24 500		
	n° 4004												
9 mm PARABELLUM (9 Luger)	SIERRA FMJ	8,10	125	Hirtenberger	CCI 500	SP8	0,43 6,6	370	1 213	1 850	26 825		



ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS
ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE MAXIMALLADUNG

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION
VERWENDEN SIE DIE LADANGABEN MIT HÖCHSTER SORGFALT



ARMES de POING - PISTOL and REVOLVER - PISTOLEN und REVOLVER														
CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HULSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr						
	LYNX HR coulé n° P 900	8,10	125	Hirtenberger	CCI 500	AS	0,25	3,8	320	1 049	1 700	24 650		
	SPEER TMJ n° 4004	8,00	124	Remington	WINCH.SP	SP2	0,50	7,7	350	1 148	2 100	30 450		
	SPEER TMJ n° 4006	9,52	147	Remington	WINCH.SP	SP2	0,42	6,5	330	1 198	2 500	36 250		
	SAMSON blindée	10,24	158	Remington	WINCH.SP	SP2	0,32	4,9	280	920	2 300	33 350		
38 Super Auto Chargement IPSC	SPEER FMJ n° 3995	7,45	115	Remington	WINCH. SP	SP2	0,72	11,0	475	1 560	2 500	36 250	22,86	2 300
	SPEER TMJ n° 4004	8,00	124	Remington	WINCH. SP	SP2	0,62	9,6	440	1 444	2 600	37 700		
	REMINGTON FMJ - FN	9,52	147	Remington	WINCH. SP	SP2	0,52	8,0	382	1 253	2 400	34 800		
357 SIG	REMINGTON FMJ FN	8,10	125	RP	WINCH. SP	SP2	0,63	9,7	402	1 319			21,97	3 050
						SP2	0,65	10	424	1 390				
38 Special WAD CUTTER	LYMAN coulé 35-84-95	9,40	145	Remington	RWS 4031	Ba10	0,15	2,3	220	721	950	13 800	29,34	1 200
	HN Plastifié BC dia. 357	9,40	145	Remington	RWS 4031	Ba10	0,15	2,3	220	721	900	13 000		
	HN Plastifié BP dia. 355	9,52	147	Remington	RWS 4031	Ba10	0,15	2,3	210	689	750	10 900		
	SPEER Bevel Base n° 4605	9,60	148	Remington	RWS 4031	Ba10	0,16	2,5	225	738	860	12 500		
	NORMA WC-BC	9,60	148	Norma	CCI 500	Ba10	0,15	2,3	220	721	1 050	15 200		
						AS	0,16	2,5	220	721	900	13 000		
	LYNX coulé HR - P 916	10,10	156	Remington	RWS 4031	Ba10	0,15	2,3	215	705	960	13 900		
38 Special	SPEER JSP-FN	8,10	125	Norma	CCI 500	Ba9	0,42	6,5	325	1 066	1 200	17 400	29,34	1 500
	LYNX coulé HR P-915-SWC	9,30	144	Remington	CCI 500	Ba10	0,24	3,7	275	902	1 200	17 400		
						AS	0,24	3,7	255	836	750	10 900		
						A1	0,32	5,0	270	885	700	10 100		
						Ba9	0,44	6,8	320	1 049	1 000	14 500		
	NORMA Plomb RB-Base pleine	10,20	158	Hirtenberger	CCI 500	Ba10	0,25	3,8	270	885	1 200	17 400		
						Ba9	0,38	5,8	300	984	1 000	14 500		
						A1	0,32	5,0	280	918	800	11 600		
		SPEER n° 4211	10,20	158	Norma	CCI 500	A0	0,40	6,2	307	1 007	1 007		
SPEER HP n° 4211		10,20	158	Federal	CCI 500	Ba9	0,34	5,2	270	885	1 000	14 500		
SIERRA HP 8360		10,20	158	Norma	CCI 500	A1	0,35	5,4	270	885	960	13 900		
NORMA RN Plomb		10,20	158	Norma	CCI 500	AS	0,32	4,9	260	853	1 000	14 500		
						Ba9	0,40	6,0	290	951	850	13 300		
NORMA LRN n° 69112		10,20	158	Norma	CCI 500	A1	0,38	5,8	290	951	810	11 700		
						Ba10	0,25	3,9	272	892	1 230	17 800		
LYNX coulé HR n° P 917		10,20	158	Remington	CCI 500	A0	0,40	6,2	292	958	958	13 900		
						AS	0,22	3,4	250	820	720	10 400		
					Ba9	0,37	5,7	310	1 017	1 100	15 900			

ARMES de POING - PISTOL and REVOLVER - PISTOLEN und REVOLVER															
CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HÜLSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHÜT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN		
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	t/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK	
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr							
357 Magnum	SPEER JHP n° 4007	7,13	110	Norma	CCI 500	Ba9	0,68	10,5	505	1 656	2 900	42 000	32,77	3 000	
						SP3	1,25	19,2	450	1 476	1 700	24 600			
	SPEER JHP n° 4013	8,10	125	Norma	CCI 500	Ba9	0,65	10,0	460	1 509	2 700	39 100			
						SP3	1,25	19,2	460	1 509	2 000	29 000			
						A1	0,56	8,6	430	1 410	2 500	36 200			
	SPEER JHP n° 4013	9,07	140	Hirtenberger	CCI 500	Ba9	0,60	9,2	420	1 378	2 800	40 600			
						SP3	1,15	17,7	430	1 410	2 000	29 000			
	SFM Blindé	9,60	148	SFM	RWS 4031	SP3	1,26	19,4	470	1 542	2 100	30 450			
	SIERRA n° 8360	10,2	158	Norma	CCI 500	SP3	1,05	16,2	435	1 427	1 850	26 800			
	H&N SWC	10,23	158	Norma	CCI 500	SP2	0,85	13,1	484	1588	2 450	35 525			
SPEER SWC	11,66	180	Norma	CCI 500	SP2	0,75	11,6	441	1447	2 060	29 870				
HORNADY RN 3515	12,96	200	Federal	FEDERAL 205 M	SP2	0,75	11,6	398	1306	2 225	32 260				
Coulé RCBS 38-162 avec GC	10,45	161	Norma	CCI 500	SP3	1,20	18,5	420	1 378	2 500	36 200				
SPEER SILH n° 4229	11,66	180	Norma	CCI 500	SP3	1,03	15,8	430	1 410	2 400	34 800				
357 REMINGTON maximum	SPEER n° 4231	12,96	200	Federal	CCI 550	Tu2000	1,40	22	460	1 510	2 100	30 450	40,77	3 100	
						SP3	1,30	20	455	1 493	2 150	31 175			
40 SMITH & WESSON	SIERRA GR. JHP	11,70	180	Star Line	WINCH. SP	Ba9	0,32	4,9	283	930	2 170	31 465	21,59	2 250	
						AO	0,34	5,2	285	935	2 150	31 175			
	SPEER TMJ	10,20	158	RP	WINCH. SP	SP2	0,63	9,7	409	1 342	2 100	35 380			
	SPEER TMJ	11,60	180	Remington	WINCH. SP	SP2	0,53	8,2	287	942	1 400	20 300			
	SPEER TMJ	11,60	180	Starline	WINCH. SP	SP2	0,55	8,4	360	1 182	2 140	31 030			
10 mm Auto	FMC NORMA n°61001	13,00	200	Norma	WINCH. LP	A1	0,32	4,9	275	902	2 450	35 525	25,20	2 300	
						Ba9	0,35	5,4	280	919	2 300	33 350			
	Coulé RCBS n° 40-170	11,00	170	Norma	WINCH. LP	A1	0,34	5,2	320	1 050	2 500	36 250			
						Ba9	0,38	5,9	315	1 034	1 950	28 275			
	M P S Pb/Cu	11,00	170	Norma	WINCH. LP	SP2	0,62	9,6	268	879					
	SPEER TMJ	11,64	180	RP	WINCH. LP	SP2	0,63	9,7	386	1 268	2 440	35 380			
	SPEER TMJ	12,96	200	Norma	WINCH. LP	SP2	0,62	9,6	375	1 232	2 602	37 729			
41 AE	IMI	13,00	200	IMI	WINCH. SP	Ba9	0,35	5,4	300	984	2 500	36 250	22	2 250	
	Coulée LEE n° 410-195 SWC	12,64	195	IMI	WINCH. SP	Ba9	0,30	4,6	300	984	2 500	36 250			
44 REMINGTON Magnum	SPEER J-MAG HP n° 4425	12,96	200	Federal	CCI 300	Ba9	0,80	12,3	420	1 378	2 400	34 800	32,64	2 800	
						Ba6	1,60	24,6	440	1 443	2 500	36 200			
						SP3	1,70	26,2	445	1 460	2 150	31 200			
	SPEER JHP n° 4435	14,58	225	Federal	CCI 300	Ba9	0,67	10,3	370	1 213	2 300	33 300			
						SP3	1,65	25,4	430	1 410	2 600	37 700			
	SPEER J-MAG HP	15,55	240	Winchester	CCI 300	SP3	1,60	24,6	415	1 361	2 400	34 800			
	LYMAN Coulé n° 429421	16,50	255	Remington	CCI 300	Ba9	0,72	11,0	370	1 213	2 200	31 900			
						SP3	1,60	24,6	430	1 410	2 450	35 500			
	LYMAN coulé GC n° 429244	17,38	268	Remington	CCI 350	SP3	1,50	23	405	1 328	2 600	37 700			
SPEER H.P.	12,96	200	R.P	CCI 300	SP2	1,30	20	516	1 593	2 400	34 800				
SPEER J.H.P.	14,58	225	R.P	CCI 300	SP2	1,20	18,5	481	1 578	2 475	35 890				
HORNADY	15,55	240	WW Super	CCI 350	SP2	1,22	18,8	477	1 565	2 600	37 700				
SPEER	15,55	240	R.P	CCI 300	SP2	1,16	17,9	461	1 512	2 340	33 900				

ARMES de POING - PISTOL and REVOLVER - PISTOLEN und REVOLVER															
CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS		ÉTUI CASE HÜLSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHÜT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKEIT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN			
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT			TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	t/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK		
		gramme g				grains gr	gramme g							grains gr	
45 COLT (45 long colt)	SPEER Semi WC	16,20	250	Federal	CCI 300	A1	0,55	8,5	270	885	600	8 700	32,64	1 100	
	Coulé RCBS n° 45255	16,52	256	Federal	CCI 300	Ba9	0,65	10,0	320	1 049	950	13 800			
					Ba10	0,38	5,8	260	853	900	13 000				
					AS	0,42	6,5	260	853	800	11 600				
(45 mod-1911)	45 ACP	HORNADY HP (45 Auto)	12,00	185	Federal	CCI 300	Ba10	0,27	4,2	255	836	900	13 000	22,81	1 300
						Ba10	0,21	3,2	240	787	900	13 000			
						AS	0,27	4,2	270	885	1 000	14 500			
						Ba10	0,27	4,2	265	869	1 000	14 500			
	LYNX coulé HR-1158 Ogival		12,50	193	Federal	CCI 300	A1	0,42	6,5	300	984	1 100	15 900		
						Ba9	0,48	7,4	270	885	800	11 600			
		SPEER JHP	12,96	200	Federal	CCI 300	A1	0,39	6,0	290	951	1 100	15 900		
							Ba9	0,43	6,6	270	885	1 000	14 500		
	HARD CL SWC	12,96	200	Federal	CCI 300	Ba9	0,41	6,3	280	918	1 200	17 400			
	LYMAN coulé 452460 SWC		13,10	200	Federal	CCI 300	Ba10	0,25	3,8	250	820	1 200	17 400		
							AS	0,28	4,3	250	820	900	13 000		
							A1	0,35	5,4	260	853	900	13 000		
	HP SPEER J-MAG ARMSCOR FMJ HORNADY FP-FMJ SPEER SHP n°4477 SPEER HP SPEER FMJ n°4480	14,58	225	Federal	CCI 300	A1	0,37	5,7	260	853	1 050	15 200			
		14,90	230	Armscor	CCI 300	Ba 10	0,25	3,86	220	720	1220	17 700			
14,90		230	Federal	CCI 300	Ba10	0,26	4,0	230	754	1 100	15 900				
					Ba9	0,40	6,0	260	853	1 000	14 500				
12,96		200	RP	WINCH. LP	SP2	0,72	11	338	1 109	1 235	17 907				
14,58		225	RP	CCI 300	SP2	0,70	10,8	311	1 020	1 130	16 385				
14,90		230	RP	WINCH. LP	SP2	0,65	10	290	951	1 020	14 790				
454 Casull	HORNADY n° 45200	16,20	250	Freedom	CCI 400	SP3	2,35		587	1 926	3 086	44 750	35,50	3 900	
460 S & W MAG <i>New</i>	SPEER GDHP 4484	16,85	260	Starline	CCI 200	Sp 3	2,95	45,5	670	2 198	MAX		52,9 ⁽¹⁾	4 270	
						Tu 2000	3,45	53,2	625	2 051	MAX				
	SPEER SP 4485	19,44	300	Starline	CCI 200	Sp 3	2,70	41,7	620	2 034	MAX		55,35 ⁽¹⁾		
						Tu 2000	3,05	47,1	560	1 837	MAX				
50 AE	I.M.I. F.S.P.	19,50	300	IMI	WINCH. LP	SP3	2,15	33	426	1 400	1 800	26 100	32,64	2 300	
						SP3	2,20	34	446	1 460	2 075	30 085			
500 S & W MAG <i>New</i>	SPEER HP 4495	21,06	325	Starline	CCI 200	Sp 3	3,00	46,3	590	1 936	MAX		50,3 ⁽¹⁾	4 270	
						Tu 2000	3,20	49,4	515	1 690	MAX				
	SIERRA JSP 5400	25,92	400	Starline	CCI 200	Sp 3	2,75	42,4	535	1 755	MAX		52 ⁽¹⁾		
						Tu 2000	2,75	42,4	460	1 509	MAX				

⁽¹⁾ : LONGUEUR HORS TOUT C.O.A.L - MM
C : CHARGE COMPRESSÉE

ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE														
CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HÜLSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHÜT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT	m/s	ft/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK	
		gramme g	grains gr											maxi étui en mm
22 HORNET (5,6 x 35R)	SPEER SSP n° 1005	2,59	40	Remington	CCI 400	SP3	0,62	9,5	740	2 427	2 100	30 450	35,64	3 000
	SPEER n° 1017	2,90	45	Remington	CCI 400	SP3	0,60	9,0	690	2 263	2 000	29 000		
	SIERRA VARMINTER n° 1110	2,90	45	Remington	CCI 400	SP3	0,62	9,5	650	2 132	1 800	26 100		
	LYMAN Coulé n° 225 415	3,17	48,9	Remington	CCI 400	Ba9	0,22	3,3	460	1 509	1 900	27 550		
223 WSSM New	SPEER 1036	3,37	52	Winchester	CCI 200	Sp 7	2,65	40,9	1 175	3 855	MAX		54,4 ⁽¹⁾	4 400
						Tu 5000	2,70 C	41,7	1 170	3 839	MAX			
						Sp 11	2,90	44,8	1 180	3 871	MAX			
	NOSLER PARTITION N° 16316	3,89	60	Winchester	CCI 200	Sp 11	2,70	41,7	1 105	3 625	MAX		56,6 ⁽¹⁾	
						Tu 7000	2,80	43,2	1 110	3 642	MAX			
						Sp 12	3,10 C	47,8	1 030	3 379	MAX			
SPEER 1053	4,54	70	Winchester	CCI 200	Sp 12	3,10 C	47,8	1 000	3 281	MAX		54,95 ⁽¹⁾		
					Tu 8000	3,10	47,8	1 075	3 527	MAX				
22-250 REMINGTON (5,6 x 49 R)	RWS SG Match n° 214 6142	3,24	50	Federal	CCI 200	Tu2000	1,82	28	1 045	3 428	2 800	40 600	48,46	4 050
	SIERRA S-BT n° 1365	3,56	55	Federal	CCI 200	Tu5000	2,28	35	1 035	3 396	2 450	35 525		
						Tu2000	1,78	27	1 020	3 346	3 000	43 500		
				Tu5000	2,25	35	1 025	3 363	2 600	37 700				
	HORNADY S-P n° 2270	3,89	60	Federal	CCI 200	Tu3000	2,18	34	1 090	3 576	3 050	44 225		
						Tu5000	2,15	33	1 005	3 297	2 900	42 050		
	SPEER S-SP n° 1053	4,54	70	Norma	CCI 200	SP10	1,75	27	910	2 985	3 200	46 400		
222 REMINGTON (5,7 x 43)	RWS SG Match n° 214 6142	3,24	50	Winchester	FEDERAL BR n° 205M	Tu2000	1,32	20	970	3 182	2 800	40 600	43,18	3 700
	SPEER n° 1029	3,24	50	Norma	CCI 400	SP7	1,60	24	950	3 117	2 500	36 250		
	SIERRA B-R n° 1400	3,43	53	Winchester	FEDERAL BR 205M	Tu2000	1,30	20	950	3 117	2 950	42 775		
	SIERRA S-BT n° 1365	3,56	55	Winchester	FEDERAL BR 205M	Tu2000	1,28	20	925	3 035	2 850	41 325		
	SIERRA SPITZER n° 1365	3,56	55	Winchester	CCI 400	SP7	1,60	24	940	3 084	2 800	40 600		
	GIAT BT	3,55	55	Giat	FEDERAL BR 205 M	Tu2000	1,30	20	965	3 166	3 150	45 675		
	LYMAN coulée n°225.415	3,17	49	Federal	WINCH. SR	A0	0,55	8,5	703	2 307	2 378	34 030		
222 REMINGTON Magnum (5,7 x 47)	SPEER n° 1029	3,24	50	Sako	CCI 400	SP10	1,75	27	1 050	3 445	3 000	43 500	46,99	4 050
	HORNADY BT - HP n° 2249	3,36	52	Sako	WINCH. SR	Tu2000	1,42	22	1 000	3 281	3 200	46 400		
	SIERRA SBT n° 1365	3,56	55	Sako	WINCH. SR	Tu2000	1,45	22	1 000	3 281	3 500	50 750		
						Tu3000	1,56	24	960	3 150	2 900	42 050		
	SPEER n° 1045	3,56	55	Sako	CCI 400	SP 10	1,70	26	1 010	3 314	3 200	46 400		
HORNADY SP n° 2270	3,89	60	Sako	WINCH. SR	Tu2000	1,38	21	920	3 018	3 000	43 500			
					Tu3000	1,55	24	935	3 068	3 150	45 675			

⁽¹⁾ : LONGUEUR HORS TOUT C.O.A.L - MM
C : CHARGE COMPRESSEE



ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS
ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE MAXIMALLADUNG

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION
VERWENDEN SIE DIE LADANGABEN MIT HÖCHSTER SORGFALT



ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HULSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr						
223 REMINGTON (5,56 US) (5,56 x 45)	RWS n° 2146142	3,24	50	Hirtenberger	Hirt.SR. 4212	Tu3000	1,50*	23	1 000	3 281	3 300	47 850	* charge	4300 vibrée
	SPEER n° 1035	3,36	52	Federal	CCI 400	SP10	1,70	26	1 000	3 281	3 100	44 950		
	SIERRA n° 1365	3,56	55	Hirtenberger	Hirt. SR 4212	Tu2000	1,42	22	930	3 051	3 000	43 500		
	HORNADY SP n° 2270	3,89	60	Hirtenberger	Hirt. SR 4212	Tu2000	1,45	22	870	2 854	3 200	46 400		
5,6 x 57				Federal	CCI 250	SP10	1,75	27	890	2 920	2 400	34 800	56,70	4 400
	SIERRA SBT n° 1365	3,56	55	RWS	RWS n°5341	Tu5000	2,55	39	1 060	3 478	2 700	39 159		
						Tu7000	2,72	42	1 025	3 363	2 750	39 875		
	SPEER FMJ n° 1045	3,56	55	Hirtenberger	CCI 250	SP10	2,00	31	980	3 215	2 700	39 150		
				Federal	CCI 250	SP7	1,85	28	930	3 051	2 500	36 250		
	HORNADY SP n° 2270	3,89	60	RWS	RWS n°5341	Tu5000	2,38	37	1 010	3 314	2 900	42 050		
				Federal	CCI 250	SP10	1,70	26	1 000	3 281	3 100	44 950		
	SPEER SS-SP n° 1053	4,54	70	RWS	RWS n°5341	Tu7000	2,60	40	985	3 232	3 350	48 575		
6mm PPC				Hirtenberger	CCI 250	SP10	2,00	31	930	3 051	3 400	49 300	38,18	4 050
						SP7	2,00	31	900	2 953	3 200	46 400		
	SIERRA MATCH HP - BT n° 1505	4,5	70	Sako	FEDERAL BR.205	SP10	1,90	29	968	3 160	3 150	45 675		
						SP9	1,95	30	950	3 120	2 750	39 875		
6mm BR REMINGTON						SP7	2,00	31	956	3 140	2 675	38 785	39,62	4 050
	SHILEN	4,21	65	Remington	RWS 4033	SP10	1,85	28,5	958	3 143				
	SIERRA HPBT n° 1505	4,50	70	Remington	RWS 4033	SP10	1,88	29	960	3 071				
6 mm NORMA BR New	SIERRA HPBT 107 gr n° 1570	6,93	107	Remington	Fédéral 205 M	SP11	1,90	29,30	690	2 264			60,3 ⁽¹⁾	4 050
	SIERRA 1570	6,93	107	Norma	CCI BR 4	Tu 2000	1,80	27,8	870	2 854	MAX			
						Tu 3000	1,65 C	25,5	880	2 887	MAX			
243 WINCHESTER (6,1 x 52)						Sp 7	2,05	31,6	880	2 887	MAX		* charge	4 150
	SPEER HP n° 1205	4,86	75	Winchester	WINCH. LR	Tu 5000	2,05 C	31,6	880	2 887	MAX			
						Tu3000	2,37	37	975	3 200	2 900	42 050		
						Tu5000	2,60	40	990	3 248	2 850	41 325		
						Tu7000	2,90*	45	1 005	3 297	3 150	45 675		
	SPEER BT n° 1213	5,50	85	Remington	CCI 200	SP11	2,45	38	940	3 085	3 400	49 300		
	HORNADY SP n° 2440	5,64	87	Winchester	WINCH. LR	Tu3000	2,35	36	940	3 084	3 000	43 500		
243 WINCHESTER (6,1 x 52)						Tu5000	2,58	40	965	3 166	3 100	44 950	* charge	vibrée
	NOSLER Partition n° 35642	6,48	100	Winchester	WINCH. LR	Tu7000	2,88*	44	980	3 215	3 450	50 025		
						Tu7000	2,75	42	920	3 018	3 400	49 300		
	SPEER BT n°1220	6,48	100	Remington	CCI 200	SP11	2,15	33	835	2 740	3 300	47 850		
6 x 62 R FRÈRES	NOSLER BAL-TIP	6,16	95	Men	CCI 200	Tu5000	3,10	47,9	1 002	3 288	4 198	60 870	61,75	4 300
243 WSSM New	SPEER HP 1205	4,86	75	Winchester	CCI 200	Sp 7	2,80	43,2	1 090	3 576	MAX		56,8 ⁽¹⁾	4 400
						Sp 11	2,95	45,5	1 085	3 560	MAX			
						Tu 7000	3,05	47,1	1 060	3 478	MAX			
	SPEER SP 1217	5,83	90	Winchester	CCI 200	Sp 11	2,75	42,4	1010	3 314	MAX		59,83 ⁽¹⁾	
						Tu 7000	2,90	44,8	990	3 248	MAX			
						Sp 12	3,35	51,7	990	3 248	MAX			
243 WSSM	SPEER SP 1229	6,80	105	Winchester	CCI 200	Sp 11	2,85	44,0	970	3 182	MAX		59,83 ⁽¹⁾	
						Sp 12	3,20	49,4	900	2 953	MAX			

⁽¹⁾ : LONGUEUR HORS TOUT C.O.A.L - MM
C : CHARGE COMPRESSEE
** : CHARGE MAXI - MAXI LOAD



ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS
ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE MAXIMALLOADUNG

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION
VERWENDEN SIE DIE LADUNGANGABEN MIT HÖCHSTER SORGFALT



ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HULSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHW/IN- DIGKELT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN				
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK			
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr									
25-06 REMINGTON	SPEER n° 1408	6,48	100	Remington	REM. 91/2	Tu5000	2,95	46	980	3 215	3 650	52 925	63,35	4 500			
	REMINGTON	7,78	120	Remington	REM. 91/2	Tu7000	3,35	52	1 000	3 281	3 750	54 375					
	«Core Lokt»					Tu5000	2,92	45	895	2 936	3 600	52 200					
						Tu7000	3,25	50	925	3 035	3 800	55 100					
6,5 x 55 SE	SIERRA n° 1700	5,50	85	Norma	RWS	SP9	2,60	40	950	3 117	2 900	42 050	55	3 800			
	SIERRA n° 1720	7,78	120	Norma	RWS	SP7	2,35	36	790	2 592	2 600	37 700					
6,5 x 57 (256 MAUSER)	RWS n° 2145669	6,00	93	Hirtenberger	CCI 200	SP9	2,80	43	940	3 084	3 000	43 500	56,7	3 900			
	SIERRA n° 1710	6,48	100	RWS	RWS 5341	Tu5000	2,90	45	945	3 100	3 050	44 225					
	HORNADY n° 2610	6,48	100	Hirtenberger	CCI 200	SP9	2,70	42	915	3 002	2 900	42 050					
	SIERRA n° 1720	7,78	120	RWS	RWS 5341	Tu5000	2,80	43	875	2 871	3 100	44 950					
	SPEER n° 1441	9,07	140	RWS	RWS 5341	Tu5000	2,70	42	800	2 625	3 000	43 500					
	SPEER SP n°1604	9,10	140	Hirtenberger	CCI 200	SP11	2,70	42	780	2 560	3 100	44 950					
	6,5 x 63 MESSNER Mag.	NOSLER BT	7,78	120	Messner	CCI 250	Tu7000	4,15	64	989	3 245	4 300			62 350	63,0	4 400
	6,5 x 68	RWS TM n° 2145669	6,00	93	RWS	REM 91/2 Mag RWS 5333	Tu7000	4,50	70	1 105	3 625	3 550			51 475	67,5 * charge	4 400 vibrée
SIERRA n°1710		6,48	100	RWS	CCI 250	SP12	4,60	71	988	3 242	2 970	43 065					
SIERRA n°1725		7,78	120	RWS	CCI 250	SP12	4,50	70	955	3 133	3 250	47 125					
NOSLER BT n° 31041		7,78	120	RWS	RWS 5333 Mag	Tu8000	4,28	66	970	3 182	3 350	48 575					
						Tu8000	4,38	68	1 005	3 297	3 650	52 925					
SIERRA n° 1740		9,07	140	RWS	Rem 91/2 Mag	Tu8000	4,20	65	930	3 051	3 550	51 475					
270 WINCHESTER 6,9 x 62	SPEER n° 1453	6,48	100	Remington	WINCH. LR	Tu3000	3,15	49	1 010	3 314	3 150	45 675	64,52	4 300			
	RWS SG n° 2146096	8,40	130	Winchester	WINCH. LR	Tu3000	3,15	49	920	3 018	3 600	52 200					
						Tu5000	3,32	51	920	3 018	3 300	47 850					
	GPA Sologne	9,27	143	Remington	CCI 200	Tu5000	2,85	44	817	2 680	3 500	50 750					
	SIERRA n° 1840	9,72	150	Remington	CCI 200	Tu3000	3,00	46	855	2 805	3 500	50 750					
	NOSLER Partition n° 16 323	9,72	150	Winchester	WINCH. LR	Tu5000	3,25	50	855	2 805	3 250	47 125					
						Tu7000	3,45	53	840	2 756	3 150	45 675					
	SPEER n°1604	9,72	150	Hirtenberger	WINCH. LR	SP11	3,39*	52*	875	2 870	3 550	51 450					
	NOSLER Partition	10,35	160	Winchester	RWS 5341	Tu5000	3,10	48	810	2 660	3 250	47 125					
	270 WSM	BARNES X 27712	7,78	120	Winchester	CCI 250	Tu 7000	4,30 C	66,4	1 050	3 445	MAX				71,05 ⁽¹⁾	4 400
New	SPEER Grand Slam 1465	8,42	130	Winchester	CCI 250	Sp 12	4,80	74,1	1 000	3 281	MAX		70,15 ⁽¹⁾				
						Sp 11	4,00	61,7	1 000	3 281	MAX						
						Tu 7000	4,20	64,8	990	3 248	MAX						
	NOSLER PARTITION N° 16324	10,37	160	Winchester	CCI 250	Tu 7000	4,00	61,7	910	2 986	MAX				71,2 ⁽¹⁾		
						Tu 8000	4,15	64,0	910	2 986	MAX						
7 mm BR	SPEER "Gold Match"	9,4	145	Rem. BR	CCI BR4	Tu2000	1,55	24	680	2 231	2 000	29 000	38,61	4 050 bars non définie par la CIP			
						SP10	1,80	28	695	2 280	2 400	34 800					
	GIAT blindée	9,4	145	GIAT	CCI BR4	SP10	1,80	28	670	2 198	2 000	29 000					
	SIERRA S-BT n° 1913	9,72	150	Rem. BR	CCI BR4	Tu2000	1,52	23	675	2 215	2 800	40 600					
						SP10	1,78	27	696	2 284	2 600	37 700					
7 x 57 (276 MAUSER)	GIAT HP-BT	9,40	145	RWS	RWS 5341	Tu5000	2,85	44	830	2 723	2 950	42 775	57,0	3 800			
	NOSLER n° 16327	10,36	160	RWS	RWS 5341	Tu5000	2,75	42	775	2 543	2 850	41 325					
	SPEER n° 1635	10,36	160	Hirtenberger	CCI 200	SP7	2,80	43	760	2 494	3 100	44 950					

ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HULSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VEGTAN			VITESSE VELOCITY GESCHW/IN- DIGKELT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr						
7 x 57 (276 MAUSER)	SPEER BT n°1634	10,36	160	RWS	CCI 200	SP12	3,50	54	765	2 510	2 590	37 555	57,0	3 900
	SPEER BT n° 1641	11,34	175	RWS	CCI 200	SP12	3,45	53	730	2 395	2 550	36 975		
	SIERRA S-BT n° 1940	11,34	175	Hirtenberger	REM 91/2 LR	Tu5000	2,75	42	775	2 543	3 300	47 850		
	RCBS coulé n° 28-168-GC	10,90	168	RWS Hirtenberger	RWS 5341 CCI 200	Tu2000 Ba6	1,40 1,10	22 17	540 450	1 772 1 476	1 700 1 300	24 650 18 850		
7 x 57 R	RWS TM-ST n° 214 6193	10,00	154	Hirtenberger	RWS 5341	Tu3000	2,55	39	760	2 494	2 800	40 600	57,0	3 400
	SPEER n° 1635	10,36	160	Hirtenberger	CCI 200	SP7	2,60	40	720	2 362	2 700	39 150		
	RWS-TIG n° 214 5537	11,47	177	Hirtenberger	RWS 5341	Tu5000	2,65	41	715	2 346	2 650	38 425		
7 mm WSM New	SPEER 1623	8,42	130	Winchester	CCI 250	Tu 7000 Sp 12	4,30 4,95	66,4 76,4	995 990	3 264 3 248	MAX MAX		70,5 ⁽¹⁾ 72,4 ⁽¹⁾	4 400
	SIERRA BT 1915	9,72	150	Winchester	CCI 250	Sp 11	4,10	63,3	970	3 182	MAX			
	NOSLER PARTITION N° 35645	11,34	175	Winchester	CCI 250	Sp 11	3,95	61,0	900	2 953	MAX			
						Tu 7000	4,10 C	63,3	900	2 953	MAX			
7 mm REMINGTON Magnum (7 x 63,5)	SPEER BT n° 1631	9,40	145	Remington	REM. 91/2 Mag.	Tu5000 Tu7000	3,70 4,20	57 65	920 945	3 018 3 100	3 400 3 400	49 300 49 300	63,5	4 300
	SPEER Grand Slam n° 1638	10,37	160	Remington	REM. 9 1/2 Mag.	Tu7000 Tu8000	4,10 4,45	63 69	905 930	2 969 3 051	3 450 3 500	50 025 50 750		
	SPEER n°1635	10,36	160	Remington	CCI 250	SP11	3,30*	51*	797	2 615	3 550	51 450		
	SPEER BT n°1634	10,37	160	Remington	REM. 9 1/2 Mag.	SP12	4,50	70	875	2 870	3 125	45 310		
	SPEER BT n°1641	11,34	175	Remington	REM. 9 1/2 Mag.	SP12	4,30	66	833	2 735	3 215	46 615		
	NOSLER Partition n° 16328	11,34	175	Remington	REM. 91/2 Mag	Tu8000	4,30	66	875	2 871	3 450	50 025		
7 x 64	HIRTENBERGER TM n° 206 081	9,10	140	Norma	WINCH. LR	Tu3000	3,10	48	895	2 936	3 500	50 750	64,0	4 150
	GIAT HP-BT	9,40	145	Norma	WINCH. LR	Tu5000	3,15	49	845	2 772	3 000	43 500		
	SPEER n°1655	10,36	160	Norma	CCI 200	SP11	2,85	44	755	2 477	3 000	43 500		
	NOSLER	10,36	160	S&B	CCI 200	SP11	3,27*	50*	810	2 658	3 450	50 000		
	NOSLER Partition n° 16327	10,37	160	Norma	WINCH. LR	Tu5000 Tu7000	3,10 3,38	48 52	815 800	2 674 2 625	3 100 2 900	44 950 42 050		
	SPEER SSP n° 1635	10,37	160	Hirtenberger	CCI 200	SP7 SP9	2,95 2,65	45 41	750 690	2 461 2 264	3 200 2 600	46 400 37 700		
	SIERRA SBT n° 1940	11,34	175	Norma	WINCH. LR	Tu5000 Tu7000	3,15 3,40	49 52	790 795	2 592 2 608	3 150 3 100	45 675 44 950		
	RCBS Coulé n° 28168 GC	10,89	168	Norma Norma	WINCH. LR WINCH. LR	Tu2000 AO	1,55 0,95	24 14,7	560 457	1 837 1 500	1 950 1 829	28 275 26 520		
7 x 65R	SPEER BT n° 1631	9,40	145	RWS	RWS 5341	Tu5000	3,20	50	860	2 822	3 000	43 500	65,0	3 800
	SPEER Grand Slam n° 1638	10,37	160	RWS	RWS 5341	Tu5000	3,15	49	820	2 690	3 150	45 675		
	NOSLER Partition n° 16328	11,34	175	RWS	RWS 5341	Tu5000	3,10	48	800	2 625	3 200	46 400		
	SPEER MAG. TIP n°1641	11,34	175	Hirtenberger	CCI 200	SP11	2,95	45	735	2 412	3 150	45 650		
	RCBS Coulé n° 28-168 GC	10,89	168	RWS	RWS 5341	Tu2000	1,55	24	540	1 772	1 650	23 925		



ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS
ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE MAXIMALLOADUNG

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION
VERWENDEN SIE DIE LADANGABEN MIT HÖCHSTER SORGFALT



ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HÜLSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VEGTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2.5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr						
7 mm - 08 REMINGTON	SPEER n° 1617	7,45	115	Remington	CCI 200	SP7	2,75	42	870	2 854	2 400	34 800	51,69	4 150
	SPEER HP-BT n° 1631	9,40	145	Remington	WINCH. LR	Tu3000	2,60	40	855	2 805	3 550	51 475		
						Tu5000	2,76	43	855	2 805	3 300	47 850		
	SPEER n° 1628	9,40	145	Remington	CCI 200	SP7	2,65	41	820	2 690	3 200	46 400		
	GIAT HP	9,40	145	GIAT	FEDERAL 210	Tu5000	2,76	43	870	2 854	3 450	50 025		
	SIERRA HP- BT n° 1915	9,72	150	Remington	WINCH. LR	Tu3000	2,55	39	830	2 723	3 350	48 575		
						Tu5000	2,70	42	835	2 740	3 350	48 575		
	SPEER SP n°1635	10,37	160	Remington	CCI 200	SP11	2,75*	42*	770	2 526	3 250	47 100		
	HORNADY HP-BT n° 2840	10,50	162	Remington	WINCH. LR	Tu3000	2,45	38	800	2 625	3 450	50 025		
						Tu5000	2,63	41	805	2 641	3 400	49 300		
	SPEER MAG. TIP n°1641	11,34	175	Remington	CCI 200	SP11	2,65*	41*	735	2 412	3 500	50 750		
280 REMINGTON (7,1 x 64) 7 mm EXPRESS REMINGTON	SPEER BT n° 1631	9,40	145	Remington	REM. 91/2	Tu5000	3,20	49	870	2 854	3 100	44 950	64,52	4 050
	SPEER SP n° 1635	10,37	160	Remington	REM. 91/2 CCI 200	Tu5000	3,10	48	820	2 690	3 400	49 300		
						SP11	2,85	44	780	2 560	3 400	49 300		
	SPEER n° 1641	11,34	175	Remington	CCI 200	SP11	2,73*	42*	725	2 379	3 450	50 000		
	NOSLER SSP n° 16 328	11,34	175	Remington	REM. 91/2	Tu5000	3,00	46	785	2 576	3 300	47 850		
						Tu7000	3,30	51	795	2 608	3 300	47 850		
							Tu3000	3,00	46	865	2 838	3 200	46 400	53,5
7,5 x 54	GIAT blindé	9,80	151	GIAT	CCI BR2	Tu3000	3,10	48	890	2 920	3 500	50 750		
						Tu5000	3,15	49	835	2 740	2 700	39 150		
300 SAVAGE (7,62 x 48)	SPEER HP n° 2005	8,42	130	Winchester	WINCH. LR	Tu2000	2,35	36	850	2 789	2 950	42 775	47,52	3 650
	NOSLER Partition n° 16329	9,72	150	Winchester	WINCH. LR	Tu2000	2,20	34	785	2 576	2 800	40 600		
						Tu3000	2,40	37	760	2 494	2 600	37 700		
	SPEER RN-SP n° 2017	9,72	150	Winchester	CCI 200	SP7	2,85	44	800	2 625	2 600	37 700		
						SP9	2,60	40	770	2 526	2 700	39 150		
	HORNADY n° 3050	10,90	168	Winchester	WINCH. LR	Tu3000	2,40	37	745	2 444	2 850	41 325		
	NOSLER n° 39583	11,66	180	Winchester	WINCH. LR	Tu3000	2,35	36	725	2 379	3 000	43 500		
	SPEER n° 2047	11,66	180	Winchester	CCI 200	SP7	2,70	41	740	2 428	2 900	42 050		
308 WINCHESTER (7,62 x 51)	SPEER n° 2005	8,42	130	RWS Norma	WINCH. LR CCI BR2	Tu3000	2,85	44	885	2 904	3 100	44 950	51,18	4 150
	SIERRA MATCHKING	9,72	150	RWS	BER RWS	Sp9	3,00	46	865	2 840	3 000	43 500		
	RWS KS n° 214 6304	9,70	150	RWS	WINCH. LR	Tu3000	2,85	44	850	2 789	3 250	47 125		
						Tu5000	2,92	45	795	2 608	2 550	36 975		
	SPEER n°2011	9,72	150	Remington	CCI 200	SP11	2,90	45	740	2 428	2 250	32 600		
	GIAT BT	9,8	151	GIAT	CI BR2	Tu3000	2,90	45	870	2 854	3 450	50 025		
	SIERRA n° 2200	10,90	168	RWS	REM. 91/2	Tu3000	2,75	42	800	2 625	3 300	47 850		
	NORMA n° 67648	11,66	180	RWS	REM. 91/2	Tu3000	2,70	42	770	2 526	3 300	47 850		
	SIERRA n° 2230	12,96	200	Norma	REM. 91/2	Tu3000	2,65	41	740	2 428	3 250	47 125		
	SPEER n° 2211	12,96	200	Remington	CCI 200	SP11	2,90	45	710	2 330	3 150	45 650		

⁽¹⁾ : LONGUEUR HORS TOUT C.O.A.L - MM
* : CHARGE MAXI - MAXI LOAD



ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS
ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE MAXIMALLOADUNG

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION
VERWENDEN SIE DIE LADANGABEN MIT HÖCHSTER SORGFALT



ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HULSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VEGTAN			VITESSE VELOCITY GESCHW/IN- DIGKELT 2.5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSI PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				maxi étui en mm	maxi en bars piezo						
30-30 WINCHESTER (7,62 x 51 R)	RCBS coulé n° 30-150 GC	9,72	150	Norma	REM. 91/2	Tu2000	1,35	21	445	1 460	750	10 875	51,80	3 200
	LYMAN coulé n° 311.466	9,72	150	Hirtenberger	WINCH. LR	A0	0,80	12,4	459	1 506	1 600	23 200		
	RCBS coulé 30-180 GC	11,66	180	Norma	REM. 91/2	Tu2000	1,30	20	475	1 558	1 150	16 675		
	SPEER FN n° 2011	9,72	150	Remington	REM. 91/2	Tu3000	2,15	33	725	2 379	2 500	36 250		
	Federal	CCI 200	SP7	2,40	37	750	2 461	2 400	34 800					
SPEER FN n° 2041	11,02	170	Remington	REM. 91/2	Tu5000	2,30	35	700	2 297	2 600	37 700	55,10	3 80	
	Federal	CCI 200	SP7	2,20	34	680	2 231	2 500	36 250					
RCBS coulé n° 30-150 GC	9,72	150	Winchester	WINCH. LR	A0	0,68	10,5	453	1 486	1 690	24 500			
30-284	SPEER FMJ	9,72	150	Win. modifié Nolasco	CCI 200	Tu5000	2,60	40,1	663	2 175	1 705	24 700	55,10	3 80
	SPEER 1/2 blindée	11,00	170	Win. Modifié Nolasco	CCI 200	Tu5000	2,90	44,7	706	2 315	1 765	25 600		
303 BRITISH (7,62 x 56 R)	SIERRA SP n° 2300	9,72	150	Norma	KEMIRA LR	Tu3000	2,65	41	770	2 526	2 500	36 250	56,44	3 650
	CCI 200	SP7	3,05	47	800	2 625	2 700	39 150						
	HORNADY n° 3130	11,27	174	Norma	KEMIRA LR	Tu3000	2,65	41	750	2 461	2 900	42 050		
	SPEER n° 2259	11,66	180	Norma	CCI 200	SP7	2,70	41	710	2 329	2 800	40 600		
303 Sporting	SPEER 1/2 blindée	9,72	150	Win. modifié Nolasco	CCI 200	Tu5000	2,30	35,5	667	2 190	2 190	31 750	52,82	3 300
30.06 SPRINGFIELD (7,62 x 63)	NOSLER Partition n° 16329	9,72	150	Hirtenberger	REM. 91/2	Tu3000	3,20	49	900	2 953	3 100	44 950	63,35	4 050
	Tu5000	3,40	52	895	2 936	3 000	43 500							
	LAPUA HP-BT n° 2509	10,89	168	Federal	WINCH. LR	Tu3000	3,00	46	830	2 723	3 050	44 225		
	Tu5000	3,25	50	850	2 789	3 200	46 400							
	NORMA RN-SP n° 67648	11,66	180	Federal	WINCH. LR	Tu5000	3,22	50	800	2 625	2 900	42 050		
	Tu7000	3,52	54	800	2 625	3 000	43 500							
	SPEER n° 2059	11,66	180	Hirtenberger	CCI 200	SP11	3,15	49	780	2 560	3 300	47 850		
	SIERRA HP-BT n° 2210	12,31	190	Federal	WINCH. LR	Tu5000	3,10	48	775	2 543	2 900	42 050		
	Tu7000	3,35	52	770	2 526	3 000	43 500							
	SPEER n° 2211	12,96	200	Hirtenberger	CCI 200	SP11	3,15	49	750	2 461	3 350	48 500		
30-06 Court Cartry	SPEER 1/2 Blindée	9,72	150	Win. modifié Nolasco	CCI 200	Tu3000	3,00	46,3	795	2 610	3 016	43 730	60,80	3 500
	SPEER 1/2 Blindée	11,00	170	Win. modifié Nolasco	CCI 200	Tu5000	3,00	46,3	758	2 490	3 108	45 060		
300 WSM New	BARNES X LC	9,72	150	Winchester	CCI 250	Sp 7	4,05	62,5	1 010	3 314	MAX		68,3 ⁽¹⁾	4 400
	Tu 7000	4,25	65,6	950	3 117	MAX								
	SPEER Grand Slam 2038	10,69	165	Winchester	CCI 250	Sp 11	4,20	64,8	950	3 117	MAX		70,15 ⁽¹⁾	
	Tu 7000	4,40	67,9	955	3 133	MAX								
	SPEER Grand Slam 2212	12,96	200	Winchester	CCI 250	Sp 11	4,10	63,3	875	2 871	MAX		70,35 ⁽¹⁾	
Tu 7000	4,15	64,0	870	2 854	MAX									

⁽¹⁾ : LONGUEUR HORS TOUT C.O.A.L - MM

ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HULSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2.5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				maxi étui en mm	maxi en bars piezo						
300 WINCHESTER Magnum (7,62 x 66)	SPEER Spitzer n° 2023	9,72	150	Winchester	WINCH. LR	Tu7000	4,80	74	990	3 248	3 500	50 750	66,55	4 300
						Tu8000	4,90	76	900	2 953	2 700	39 150		
	SPEER Spitzer n° 2035	10,69	165	Winchester	WINCH. LR	Tu7000	4,75	73	930	3 051	3 350	48 575		
				Federal	CCI 200	Tu8000	4,90	76	910	2 986	3 050	44 225		
						SP7	3,45	53	820	2 690	2 800	40 600		
	RWS K - S	10,69	165	RWS	CCI 200	Tu8000	4,92	76	968	3 176	3 540	51 330		
	SPEER n° 2041	11,02	170	Remington	CCI 200	SP12	5,00	77	874	2 870	2 780	40 310		
	SPEER n° 2041	11,02	170	Winchester	CCI 200	SP11	4,00*	62*	870	2 855	3 600	52 200		
	SPEER Spitzer n° 2053	11,66	180	Winchester	WINCH. LR	Tu7000	4,55	70	895	2 936	3 400	49 300		
						Tu8000	4,65	72	920	3 018	3 400	49 300		
	SPEER n° 2080	12,31	190	Remington	CCI 200	SP12	4,85	75	839	2 760	2 685	38 935		
	SPEER n° 2211	12,96	200	Winchester	WINCH. LR	Tu8000	4,75	73	870	2 854	3 450	50 025		
	SPEER n° 2211	12,96	200	Winchester	CCI 200	SP11	3,45	53	725	2 379	2 750	39 850		
		RCBS coulé n° 30-180 GC	11,66	180	Federal	CCI 200	A0	0,95	14,6					
300 WEATHERBY Magnum (7,62 x 71,5)	NOSLER Partition n° 16330	10,70	165	Weatherby	CCI 250	Tu8000	5,40	83	910	2 986	2 750	39 875	71,75	4 400
	SPEER n°2041	11,02	170	Remington	CCI 250	SP12	4,50	70	760	2 494	2 435	35 307		
	NOSLER Partition n° 25396	11,66	180	Weatherby	CCI 250	Tu8000	5,30	82	865	2 838	2 800	40 600		
	SPEER n°2080	12,31	190	Remington	CCI 250	SP12	4,45	69	724	2 375	2 360	34 220		
300 HH Magnum 7,52 x 72	SPEER n° 2211	13,00	200	Weatherby	CCI 250	Tu8000	5,20	80	840	2 756	2 900	42 050		
	HORNADY RN	14,25	220	Remington	CCI 250	SP12	4,40	68	715	2 346	2 800	40 600		
	SPEER HP n° 2005	8,42	130	Winchester	Rem. 91/2 Mag	Tu5000	4,40	68	1 035	3 396	3 350	48 575	72,39	4 300
						Tu7000	4,70	73	990	3 248	3 100	44 950		
	HORNADY HT-HP n° 3050	10,89	168	Winchester	Rem. 91/2 Mag	Tu7000	4,40	68	885	2 904	3 600	52 200		
						Tu8000	4,60	71	905	2 969	3 200	46 400		
	SPEER BT n°2080	12,31	190	Winchester	CCI 200	SP12	4,75	74	864	2 835	3 155	45 750		
	HORNADY RN	14,25	220	Winchester	CCI 200	SP12	4,70	73	821	2 695	3 300	47 850		
	SIERRA HP n° 2240	14,26	220	Winchester	Rem. 91/2 Mag	Tu7000	4,05	62	815	2 674	3 500	50 750		
						Tu8000	4,50	69	845	2 772	3 550	51 475		
RCBS coulé n° 30-180 GC	11,66	180	Winchester	CCI 200	A0	0,94	14,5							
.308 NORMA Magnum	LAPUA SCENAR G.B. 432	12,00	185	Norma	CCI 250	SP 12	4,50	69	827	2 713	3 410	49 440	65,00	4 440
	SIERRA Matchking n° 2230	13,00	200	Norma	CCI 250	SP12	4,30	66	781	2 562	3 190	46 250		
	SIERRA Matchking n° 92451	15,55	240	Norma	CCI 250	SP12	4,10	63	711	2 330	3 120	45 240		
8 x 57 JS	SPEER n° 2277	9,72	150	RWS	RWS 5341	Tu3000	3,15	49	880	2 887	3 100	44 950	57,0	3 900
	SPEER n° 2283	11,00	170	RWS	Rem. 91/2	Tu3000	3,00	46	830	2 723	3 000	43 500		
	HIRTENBERGER ABC n° 206101	11,00	170	RWS	RWS 5341	Tu5000	3,20	49	830	2 723	3 150	45 675		
	RWS SG n° 2146134	12,10	187	RWS	Rem. 91/2	Tu3000	2,99	46	810	2 658	3 300	47 850		
						SP7	3,40	52	835	2 739	3 350	48 575		
	LYMAN coulé n° 323470	10,69	165	RWS	RWS 5341	Tu2000	1,60	25	560	1 837	1 350	19 575		

ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HULSE	AMORÇAGE PRIMER ZUNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKEIT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	t/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSIO PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr						
8 x 57 JRS	SPEER SP n° 323470	9,72	150	Hirtenberger	Winch. LR	Tu3000	3,00	46	835	2 740	2 700	39 150	57,0	3 300
	HORNADY n° 3232	9,72	150	RWS	Winch. LR	Tu5000	3,18	49	810	2 658	2 400	34 800		
	SPEER SP n° 2283	11,02	170	RWS	Winch. LR	Tu3000	2,90	45	795	2 608	2 800	40 600		
						Tu5000	3,18	49	800	2 625	2 700	39 150		
					CCI 200	SP7	3,50	54	860	2 822	2 750	39 875		
						SP11	3,25	50	795	2 608	2 700	39 150		
	NOSLER B. TIP	11,66	180	S&B	CCI 200	SP11	3,00	46	720	2 362	2 400	34 800		
	HIRTENBERGER n° 206103	12,70	197	RWS	Winch. LR	Tu5000	3,00	46	750	2 461	2 750	39 875		
	RWS TIG	12,8	197	RWS	CCI 200	SP7	3,04*	47*	751	2 465	2 867	41 570		
	NOSLER Partition	12,96	200	RWS	CCI 200	SP11	3,02*	47*	725	2 378	2 850	41300		
	LYMAN coulé n° 323470	10,69	165	RWS	Winch. LR	Tu2000	1,60	25	590	1 936	1 650	23 925		
	8 - 348	HORNADY RN	11,00	170	Win. modifié Nolasco	CCI 250	Tu5000	2,80	43,2	664	2 180	1 990		
8 x 60 S	SPEER n° 2283	11,00	170	RWS	CCI 200	SP7	3,40	52	835	2 740	3 300	47 850	60	4 050
	RWS KS n° 214644	11,66	180	RWS	RWS 5341	Tu3000	3,28*	51	795	2 608	2 800	40 600		
	RWS HMK n° 2146053	12,10	187	RWS	CCI 200	SP7	3,37	52	830	2 723	3 250	47 125		
					RWS 5341	Tu5000	3,25	50	795	2 608	3 000	43 500		
8 x 64 S	SPEER n° 2283	11,02	170	Norma	CCI 200	SP7	3,35	52	825	2 707	3 350	48 575	64,00	4 050
	NOSLER Partition n° 35277	12,96	200	Sellier-Bellot	S.B. BERDAN	Tu5000	3,40	52	800	2 625	2 200	31 900		
8 x 68 S	HIRTENBERGER TM-RK 206103	12,70	196	RWS	RWS-5333 Mag	Tu7000	4,65	72	890	2 920	3 700	53 650	67,50	4 400
	NOSLER-S n° 35277	12,96	200	RWS	RWS-5333 Mag	Tu7000	4,62	71	870	2 854	3 450	50 025		
338 WINCHESTER Magnum	NOSLER Partition	14,58	225	Winchester	CCI 250	Tu7000	4,45	69	833	2 730	3 400	49 300	63,50	4 300
	HORNADY	16,20	250	Winchester	CCI 250	Tu7000	4,30	66	750	2 460	2 650	38 425		
340 WEATHERBY Magnum	NOSLER Partition	13,60	210	Weatherby	Federal 215 M	Tu7000	5,40	83,5	939	3 080	4 180	60 600	71,76	4 400
						SP 12	6,41	99	911	2 990	3 800	55 100		
							Tu8000	6,02	93	935	3 070	3 900		
350 REMINGTON	G.P.A.	12,70	196	Remington	CCI 250	SP 7	3,80	58,6	840	2 756	2 860	41 470	55,12	4 300
35 REMINGTON	SPEER F.N n° 2435	11,66	180	Remington	REM. 91/2 LR	Tu2000	1,90	29	625	2 051	1 700	24 650	48,77	2 750
						Tu3000	2,30	35	630	2 067	1 750	25 375		
	SIERRA H.P n° 2800	12,96	200	Remington	REM. 91/2 LR	Tu3000	2,45	38	645	2 116	2 000	29 000		
				Winchester	CCI 200	SP10	2,35	36	670	2 198	1 900	27 550		
				RWS		SP9	2,55	39	680	2 231	1 900	27 550		
	RCBS coulé n° 35-200-FN	12,96	200	Remington	REM. 91/2 LR	Tu2000	1,50	23	520	1 706	1 400	20 300		
35 WHELEN	SPEER FN n° 2435	11,66	180	Remington	WIN. LR	Tu3000	3,55	55	825	2 710	3 200	46 400	63,35	4000
	GPA	12,70	196	Remington	CCI 200	SP7	4,05	62,5	834	2 736	3 430	49 735		
	Sologne													
	SPEER FSN n° 2439	14,26	220	Remington	WIN. LR	Tu3000	3,40	52	780	2 600	3 800	55 100		
	SPEER S n° 2453	16,20	250	Remington	WIN. LR	SP7	3,65	56	780	2 600	3 450	50 025		
						Tu3000	3,30	51	735	2 410	3 950	57 275		
						SP7	3,55	55	731	2 400	3 550	51 475		



ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS
ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE MAXIMALLOADUNG

8

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION
VERWENDEN SIE DIE LADENGABEN MIT HÖCHSTER SORGFALT



ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HÜLSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHÜT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKEIT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr						
9,3 x 62	NORMA n° 69305	15,00	231	RWS	RWS 5341	Tu3000	3,50	54	760	2 494	2 800	40 600	62,00	3 900
	RWS HMK n° 2146088	16,70	258	Norma	CCI 200	SP9	3,60	55	740	2 428	3 200	46 400		
	NORMA n° 69303	18,50	286	RWS	RWS 5341	Tu3000	3,50	54	715	2 346	3 200	46 400		
				Norma	CCI 200	SP11	3,65	56	635	2 083	2 200	31 900		
9,3 x 64	NORMA n° 69305	15,00	231	RWS	REM. 91/2 LR	Tu3000	4,30	66	865	2 838	3 450	50 025	64,00	4 400
	NORMA n° 69303	18,50	286	RWS	REM. 91/2 LR	Tu3000	4,20	65	795	2 608	3 700	53 650		
						Tu5000	4,40	68	765	2 510	3 100	44 950		
9,3 x 74 R	RWS TMF	12,50	193	RWS	RWS 5341	Tu3000	4,00	62	805	2 640	2 250	32 625	74,70	3 400
	NORMA n° 69305	15,00	231	RWS	RWS 5341	Tu2000	3,30	51	745	2 444	2 800	40 600		
				WINCH. LR	Tu3000	3,75	58	790	2 592	2 950	42 775			
	GPA Sologne	15,40	238	Norma	CCI 200	Tu3000	3,85	58	797	2 615	2 997	43 450		
	RWS K-S	16,00	247	RWS	RWS LR 5341	Tu5000	3,82	59	736	2 415	2 710	39 300		
	NOSLER BT	16,20	250	S&B	CCI 200	SP11	3,70	57	710	2 330	2 600	37 700		
	RWS H Mantel	16,70	258	RWS	RWS LR 5341	Tu5000	3,79	58,5	724	2 375	2 710	39 300		
	SPEER n°2459	17,50	270	RWS	CCI 200	SP11	3,85	59	703	2 307	2 800	40 600		
	NORMA n° 69303	18,50	286	RWS	WINCH. LR	Tu5000	3,80	59	695	2 280	2 650	38 425		
38-55 WINCHESTER	HORNADY FP n° 3705	14,25	220	Winchester	CCI 200	Tu2000	1,65	25	455	1 493	1 200	17 400	52,96	2 400
	RCBS coulé n° 37250	17,07	250	Winchester	CCI 200	AO	0,70	10,80						
375 WINCHESTER Big Bore (9,5 x 51,3)	HORNADY FP n° 3705	14,26	220	Winchester	WINCH. LR	Tu2000	2,20*	34	650	2 133	2 300	33 350	51,31 *Charge vibrée	4 400
	WINCHESTER JSP	16,20	250	Winchester	WINCH. 120	SP10	2,35	36	630	2 067	2 400	34 800		
					WINCH. 120	SP10	2,25	35	590	1 936	2 600	37 700		
	RCBS coulé n° 37-250 FN	16,20	250	Winchester	WINCH. LR	AO	0,87	13,50						
					Tu2000	1,75	27	555	1 821	2 200	31 900			
						CCI 200	SP10	2,15	33	560	1 837	2 100		
375 HH Magnum (9,52 x 73 R)	NOSLER Partition	19,44	300	PMP	CCI 250	SP11	4,70	73	750	2 461	3 250	47 100	72,39	4 300
	SIERRA	12,96	200	Winchester	CCI 250	Tu3000	4,70	73	895	2 940	3 100	44 950		
	SPEER S-SP n° 2459	15,23	235	Winchester	WINCH. LR	Tu2000	4,40	68	870	2 854	3 300	47 850		
						Tu3000	4,60	71	860	2 822	3 100	44 950		
	SPEER Grand Slam n° 2473	18,47	285	Winchester	WINCH. LR	Tu3000	4,40	68	800	2 625	3 450	50 025		
	SIERRA BT n° 3000	19,44	300	Winchester	WINCH. LR	Tu3000	4,20	65	760	2 494	3 200	46 400		
						Tu5000	4,60	71	765	2 510	3 000	43 500		
RCBS coulé n° 37-250 FN	16,20	250	Remington	CCI 200	AO	1,05	16,20							

ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HÜLSE	AMORÇAGE PRIMER ZÜNDHÜT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2,5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	f/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr						
378 WEATHERBY MAG	G.P.A. Magnum	16,65	257	Weatherby	Federal 215M	Tu8000	7,50*	115*	960	3 150	4 100	59 450	73,99	4 400
	X BARNES	17,50	270	Weatherby	Federal 215M	Tu8000	7,35*	113*	936	3 070	4 100	59 450		
416 REMINGTON MAG	G.P.A. Magnum	25,92	400	BELL	CCI 250	SP 7	5,10	78,7	770	2 527	4 060	58 870	72,39	4 300
416 Rigby	G.P.A.	23,46	362	Norma	CCI 250	TU7000	6,15	95	739	2 425	3 200	46 400	73,66	3 250
	HORNADY FMJ	32,40	500	Norma	CCI 250	TU8000	6,20	96	695	2 280	3 100	44 950		
44-40 Carabine WCS	SPEER HP n° 4425	12,96	200	Winchester	WINCH. LR	SP3	1,45	22	490	1 608	1 200	17 400	33,15	1 100
	LYMAN coulé n° 427098	12,96	200	Winchester	WINCH. LR	SP3	1,35	21	475	1 558	1 250	18 125		
444 MARLIN (11,2 x 55 R)	SPEER HP n° 4425	12,96	200	Remington	CCI 200	SP7	3,40	52	640	2 100	1 100	15 950	56,52	3 550
	SIERRA FPJ n° 8605	14,25	220	Remington	CCI 200	SP7	3,35	51	650	2 133	1 500	21 750		
	SPEER JSP n° 4447	15,55	240	Remington	CCI 200	Tu2000	3,15	49	700	2 297	1 850	26 825		
	SIERRA FPJ n° 8615	16,20	250	Remington	CCI 200	Tu2000	3,15	49	700	2 297	2 000	29 000		
	HORNADY FPJ n° 4300	17,17	265	Remington	CCI 200	Tu2000	3,15	49	690	2 264	2 150	31 175		
45-70 GOVERNMENT (11,5 x 53 R)	SIERRA FN-HP n° 8900	19,44	300	Federal	WINCH. LR	Tu2000	3,20	49	620	2 034	1 550	22 481	53,47	2 200
	HORNADY HP n° 4500	19,44	300	Remington	CCI 200	SP3	2,20	34	545	1 788	1 450	21 025		
						SP9	3,30	51	565	1 854	1 300	18 850		
	SPEER SP n° 2479	25,92	400	Federal	WINCH. LR	Tu2000	2,80	43	545	1 788	1 900	27 550		
	SPEER FN n° 2479	25,92	400	Remington	CCI 200	SP9	3,30	51	540	1 772	1 650	23 925		
	RCBS Coulé 45-405	26,24	405	Federal	CCI 200	AO	0,90	13,90						
						Winchester	WINCH. LR	Tu2000	2,18	34	480	1 575		
458 WINCHESTER Magnum (11,6 x 63)	HORNADY RN n° 4502	22,68	350	Remington	REM. 91/2 Mag.	Tu2000	4,15	64	700	2 297	2 300	33 350	63,50	4 300
	SPEER SP n° 2479	25,92	400	Remington	REM. 91/2 Mag.	Tu2000	4,15	64	680	2 231	3 050	44 225		
						Tu3000	4,30	66	645	2 116	2 250	32 625		
	SPEER FN n° 2479	25,92	400	Remington	CCI 200	SP9	4,80	74	680	2 231	2 800	40 600		
						SP10	4,60	71	690	2 264	2 600	37 700		
	HORNADY SP n° 4507	32,40	500	Remington	REM. 91/2 Mag.	Tu2000	4,00	62	620	2 034	3 150	45 675		
						Tu5000	4,50	69	590	1 936	2 400	34 800		
	HORNADY 4507	32,40	500	Remington	CCI 200	SP9	4,60	71	630	2 067	3 100	44 900		
SP10						4,45	68	650	2 133	3 400	49 300			
RCBS coulé 45-405	26,24	405	Remington	CCI 200	AO	1,05	16,2							

* CHARGE MAXI - MAXI LOAD

- 950 bars pour Mod.1873
- 1500 bars pour Mod.1892 - 1894



ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS
ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE MAXIMALLADUNG

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION
VERWENDEN SIE DIE LADANGABEN MIT HÖCHSTER SORGFALT



ARMES d'ÉPAULE - RIFLE - BÜCHSE

CALIBRE CALIBRE KALIBER	PROJECTILE BULLET GESCHOSS			ÉTUI CASE HULSE	AMORÇAGE PRIMER ZUNDHUT- CHEN	POUDRE POWDER PULVER VECTAN			VITESSE VELOCITY GESCHWIN- DIGKELT 2.5 m		PRESSION PRESSURE DRUCK		NORMES CIP CIP RULES CIP-REGELN	
	TYPE TYPE HERST./TYP	POIDS WEIGHT GEWICHT				TYPE TYPE TYP	CHARGE WEIGHT GEWICHT		m/s	t/s	bars	psi	LONGUEUR LENGH LÄNGE	PRESSION PRESSURE GASDRUCK
		gramme g	grains gr				gramme g	grains gr					maxi étui en mm	maxi en bars piezo
458 LOTT	G.P.A.	29,00	448	Winchester	Federal 215M	SP 10	5,10	79	723	2 370	3 200	46 400	71,12	4 300
						Tu3000	4,99*	77*	711	2 330	3 600	52 200		
	PMP Solid	30,46	470	Winchester	Federal 215M	SP 10	5,30	81	700	2 300	3 500	50 700		
	HORNADY FMJ	32,40	500	Winchester	Federal 215M	SP10	4,99	79	644	2 110	2 700	39 150		
460 WEATHERBY MAG	HORNADY	32,40	500	Remington	CCI 250	Tu7000	7,50	116	705	2 310	3 220	46 690	73,99	4 400
				Weatherby	FED. 215	Tu5000	6,90	106	750	2 460	3 790	54 955		
.50 BMG (.50 BROWNING)	FM - M 33	42,50	656	FN	FN n° 75	SP13	15,5*	239*	885	2 900	3 330	48 285	99,31	3 700
	12,7mm x 99								* Charge maximale (maximum load)					
500 N.E. 3	WOODLEIGH	36,94	570	Bertram	CCI 250	Tu7000	6,65	102,6	631	2 410	2 800	40 600	76,20	2 800
600 N.E.	G.P.A. Blindée	50,41	778	Bertram	CCI 250	Tu7000	9,50	147	566	1 857	1 400	20 300	76,20	2 450

* CHARGE MAXI - MAXI LOAD



ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS
ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE MAXIMALLADUNG

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION
VERWENDEN SIE DIE LADANGABEN MIT HÖCHSTER SORGFALT

