

6 mm Norma BR et 6 mm BR Remington

	bar	psi		mm	in.	mm	in.
Normalisation			CIP	6 mm Norma BR		6 mm BR Rem.	
Pression maximum admissible*	4 050	58 740	Longueur max. de la douille	39,62	1,560	39,62	1,560
Pression individuelle maximum*	4 658	67 551	Recoupe à	39,40	1,551	39,40	1,551
Pression d'épreuve*	5 060	73 389	Diamètre extérieur du collet	6,87	0,270	6,87	0,270
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	62,00	2,441	55,88	2,200
			Diamètre nominal de l'alésage	6,02	0,237	6,02	0,237
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,17	0,243	6,17	0,243
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	2,44	35,0	2,44	35,0
			Griffe de maintien RCBS #	3 (11)		3 (11)	
Essais	mm	in.		mm	in.		
Arme	6 mm Remington BR : Carabine Remington 40 XB - canon recoupé de 4 pouces						
Longueur du canon	560	22	Pas de rayure usuel : un tour en	355,6	14		
Arme	6 mm Norma BR : Carabine artisanale sur boîtier Ruger n° 1						
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	203,2	8		

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Remington	100	6,48	SP - Canon de 14 pouces - 6 mm BR Rem.	2 550	777
Norma	105	6,80	Berger Bullets "Diamond Line" (moly)	2 789	850

Règle 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.

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.

55 grains		Nosler Ballistic Tip Varmint 3,56 g n° 24055									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,56	55								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 2000	1,50	23,1				
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 2000	1,90	29,3	1 130	3 707	-	-
Enfoncement	-			Vectan	Sp 10	1,70	26,2				
Longueur de la cartouche	54,00	2,126		Vectan	Sp 10	2,10	32,4	1 120	3 675	-	-
Coefficient balistique		0,276		Vectan	Tu 3000	1,70	26,2				
Densité de section		0,133		Vectan	Tu 3000	2,10	32,4	1 010	3 314	-	-
Etui				Vectan	Tu 5000	1,75	27,0				
Remington				Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	980	3 215	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 7	1,80	27,8				
Amorce standard		Rem.	7 1/2	Vectan	Sp 7	2,20	34,0	1 030	3 379	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

58 grains		Hornady V-Max 3,76 g n° 22411									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,76	58								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1				
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 2000	1,70	26,2	1 020	3 346	-	-
Enfoncement	-			Vectan	Sp 10	1,60	24,7				
Longueur de la cartouche	54,40	2,142		Vectan	Sp 10	2,00	30,9	1 040	3 412	-	-
Coefficient balistique		0,250		Vectan	Tu 3000	1,50	23,1				
Densité de section		0,140		Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	1 040	3 412	-	-
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Rem.	7 1/2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Ces tables ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escient.

Si vous n'avez pas lu les chapitres qui précèdent, il est temps de le faire. Si vous ne vous en souvenez plus, relisez-les.

Soyez en éveil lorsque vous rechargez comme lorsque vous utilisez votre arme. Votre sécurité est VOTRE affaire !

Respectez les méthodes d'approche de la charge la mieux adaptée à votre arme et n'utilisez les charges maximum qu'avec la plus grande prudence.

60 grains		Sierra HP 3,89 g n° 1500									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,89	60								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	1 030	3 379	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	1,70	26,2				
Longueur de la cartouche		54,00	2,126	Vectan	Sp 10	2,10	32,4	1 060	3 478	-	-
Coefficient balistique			0,182	Vectan	Tu 5000	1,75	27,0				
Densité de section		13,01	0,145	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	1 005	3 297	-	-
Etui				Vectan	Sp 7	1,80	27,8				
Remington				Vectan	Sp 7	2,20	34,0	1 030	3 379	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Rem.	7 1/2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

60 grains		Hornady V-Max 4,21 g n° 22415									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,89	60								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 2000	1,25	19,3				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 2000	1,65	25,5	990	3 248	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	1,55	23,9				
Longueur de la cartouche		54,60	2,150	Vectan	Sp 10	1,95	30,1	1 015	3 330	-	-
Coefficient balistique			0,280	Vectan	Tu 3000	1,45	22,4				
Densité de section		13,01	0,145	Vectan	Tu 3000	1,85	28,5	1 010	3 314	-	-
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Rem.	7 1/2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

70 grains		Hornady SP 4,54 g n° 2410									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,54	70								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	1,45	22,4				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	1,85	28,5	955	3 133	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	1,50	23,1				
Longueur de la cartouche		54,70	2,154	Vectan	Sp 10	1,90	29,3	985	3 232	-	-
Coefficient balistique			0,269	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5				
Densité de section		15,18	0,170	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	980	3 215	-	-
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Rem.	7 1/2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

70 grains		Nosler Ballistic Tip Varmint 4,54 g n° 39532				Canon de 66 cm					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	4,54	70	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	1 020	3 346	-	-	
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 10	1,60	24,7					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	1 010	3 314	-	-	
Longueur de la cartouche	54,70	2,154	Vectan	Tu 5000	1,80	27,8					
Coefficient balistique	-	0,310	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	1 040	3 412	-	-	
Densité de section	15,18	0,170	Vectan								
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Rem.	7 1/2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

70 grains		Sierra MatchKing HPBT 4,54 g n° 1505				Canon de 66 cm					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	4,54	70	Vectan	Tu 3000	1,55	23,9					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	1,95	30,1	990	3 248	-	-	
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 10	1,55	23,9					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,95	30,1	975	3 199	-	-	
Longueur de la cartouche	55,10	2,169	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5					
Coefficient balistique	-	0,259	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	975	3 199	-	-	
Densité de section	15,18	0,170	Vectan	Sp 7	1,75	27,0					
Etui			Vectan	Sp 7	2,25	34,7	1 000	3 281	-	-	
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Rem.	7 1/2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

75 grains		Speer HP 4,86 g n° 1205				Canon de 66 cm					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	4,86	75	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	955	3 133	-	-	
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 10	1,40	21,6					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,80	27,8	945	3 100	-	-	
Longueur de la cartouche	54,00	2,126	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5					
Coefficient balistique	-	0,234	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	970	3 182	-	-	
Densité de section	16,25	0,182	Vectan	Sp 7	1,70	26,2					
Etui			Vectan	Sp 7	2,10	32,4	950	3 117	-	-	
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Rem.	7 1/2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

Longueur de la cartouche

La longueur totale de la cartouche est un élément critique, qui doit être pris en compte par le rechargeur.

Cette longueur affecte la fonctionnalité et la sécurité du rechargement.

En règle générale, la balle ne doit pas être au contact des rayures.

Sa base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.

Dans une arme à répétition, la longueur maximale de la cartouche dépend de celle du magasin ou du chargeur. On aura soin de ne pas dépasser cette longueur, à moins de ne vouloir employer l'arme que comme une arme à un seul coup.

La longueur de la cartouche dépend de la forme et du type de la balle. Certaines balles effilées à ogive longue procurent

évidemment une longueur totale de cartouche plus importante à poids égal que des balles de profil obtus, à tête ronde par exemple.

75 grains		Hornady V-Max 4,86 g n° 22420									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	4,86	75									
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	1,40	21,6					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,80	27,8	950	3 117	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,45	22,4					
Longueur de la cartouche	54,85	2,159	Vectan	Sp 10	1,85	28,5	955	3 133	-	-	
Coefficient balistique		0,330	Vectan	Tu 5000	1,55	23,9					
Densité de section	16,25	0,182	Vectan	Tu 5000	1,95	30,1	950	3 117	-	-	
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Rem.	7 1/2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

80 grains		Nosler Ballistic Tip Varmint 5,18 g n° 24080									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	5,18	80									
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	1,60	24,7					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,00	30,9	970	3 182	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,50	23,1					
Longueur de la cartouche	54,70	2,154	Vectan	Sp 10	1,90	29,3	955	3 133	-	-	
Coefficient balistique		0,329	Vectan	Tu 5000	1,70	26,2					
Densité de section	17,32	0,194	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4	965	3 166	-	-	
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Rem.	7,5							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

80 grains		Speer SSP 5,18 g n° 1211									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,18	80								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	915	3 002	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	1,40	21,6				
Longueur de la cartouche		55,10	2,169	Vectan	Sp 10	1,80	27,8	920	3 018	-	-
Coefficient balistique			0,365	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5				
Densité de section		17,32	0,194	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	940	3 084	-	-
Etui				Vectan	Sp 7	1,75	27,0				
Remington				Vectan	Sp 7	2,15	33,2	940	3 084	-	-
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				Rem.	7 1/2	Vectan	Sp 11	1,85	28,5		
Amorce magnum (M)				-	-	Vectan	Sp 11	2,25	34,7	900	2 953
Utilisations recommandées				Nuisibles, tir							

85 grains		Sierra GameKing HPBT 5,51 g n° 1530									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,51	85								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	900	2 953	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	1,40	21,6				
Longueur de la cartouche		54,70	2,154	Vectan	Sp 10	1,80	27,8	885	2 904	-	-
Coefficient balistique			0,282	Vectan	Tu 5000	1,95	30,1				
Densité de section		18,43	0,206	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3	885	2 904	-	-
Etui											
Remington											
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				Rem.	7 1/2						
Amorce magnum (M)				-	-						
Utilisations recommandées				Nuisibles, tir							

90 grains		Speer SSP 5,83 g n° 1211									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,83	90								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Sp 10	1,15	17,7				
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 10	1,55	23,9	800	2 625	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 5000	1,55	23,9				
Longueur de la cartouche		53,75	2,116	Vectan	Tu 5000	1,95	30,1	880	2 887	-	-
Coefficient balistique			0,365	Vectan	Sp 7	1,60	24,7				
Densité de section		19,50	0,218	Vectan	Sp 7	2,00	30,9	895	2 936	-	-
Etui											
Remington											
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				Rem.	7 1/2						
Amorce magnum (M)				-	-						
Utilisations recommandées				Chevreuil, nuisibles, tir							

100 grains		Hornady BTSP 6,48 g n° 2453								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Sp 10	1,15	17,7				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Sp 10	1,55	23,9	770	2 526	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 5000	1,40	21,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	1,80	27,8	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	54,60	2,150	Vectan	Sp 7	1,50	23,1				
Coefficient balistique	-	0,405	Vectan	Sp 7	1,90	29,3	795	2 608	-	-
Densité de section	21,67	0,242								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	7 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles, tir							

105 grains		Hornady A-Max 6,80 g n° 24562								
Cette balle est difficilement stabilisée par les pas de rayure supérieurs à un tour en 8 pouces (203 mm)										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,80	105	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 2000	1,70	26,2	795	2 608	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 10	1,25	19,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,65	25,5	795	2 608	-	-
Longueur de la cartouche	60,35	2,376	Vectan	Tu 3000	1,35	20,8				
Coefficient balistique	-	0,500	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	820	2 690	-	-
Densité de section	22,74	0,254	Vectan	Sp 9	1,45	22,4				
			Vectan	Sp 9	1,85	28,5	820	2 690	-	-
			Vectan	Tu 5000	1,50	23,1				
			Vectan	Tu 5000	1,90	29,3	820	2 690	-	-
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	7 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

107 grains		Sierra MatchKing HPBT 6,93 g n° 1570								
Cette balle est difficilement stabilisée par les pas de rayure supérieurs à un tour en 8 pouces (203 mm)										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
Poids	6,93	107	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Sp 10	1,25	19,3				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,65	25,5	795	2 608	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	1,50	23,1				
Longueur de la cartouche	60,35	2,376	Vectan	Tu 5000	1,90	29,3	830	2 723	-	-
Coefficient balistique		0,527								
Densité de section	23,18	0,259								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	7 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

**** Pressions relatives relevées par jauges de contrainte**

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. Dans la mesure où il leur est impossible d'exercer le moindre contrôle de l'arme, des composants ou des méthodes mis en œuvre, l'auteur ni l'éditeur 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 l'auteur et l'éditeur de toute responsabilité. **Reproduction interdite sans autorisation.** © Alain F. Gheerbrant 2006