

.22 Remington BR

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		Aucune - Cartouche "wildcat"			
Pression maximum admissible*	4 050	58 740	Longueur max. de la douille	38,61	1,520
Pression individuelle maximum*	4 658	67 551	Recoupe à	38,48	1,515
Pression d'épreuve*	5 060	73 389	Diamètre extérieur du collet	6,25	0,246
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	Variable	
			Diamètre nominal de l'alésage	5,56	0,219
			Diamètre nominal à fond de rayure	5,69	0,224
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	3	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Varmint artisanale sur boîtier Remington Seven				
Longueur du canon	610	24,0	Pas de rayure usuel : un tour en	177,8	7

Chargements de référence

Aucun. Cartouche "wildcat", pas de chargements industriels disponibles. Les diamètres de collet et les pas de rayure peuvent varier considérablement.

Cartouche non référencée à la CIP ou au SAAMI. L'auteur a choisi de s'en tenir aux normes de pression de la 6 mm Remington BR.

Les balles de poids supérieurs à 64 grains ne peuvent être stabilisées dans les canons dont les pas sont supérieurs à un tour en 25 cm (1:10")

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.

40 grains		Sierra BlitzKing 2,59 g n° 1440								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	2,59	40	Vectan	Tu 2000	1,70	26,2				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	2,10	32,4	1 225	4 019	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 10	1,75	27,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,15	33,2	1 260	4 134	-	-
Longueur de la cartouche	49,70	1,957	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2				
Coefficient balistique	0,196	0,196	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4	1 230	4 035	-	-
Densité de section	10,19	0,114	Vectan	Sp 7	1,75	27,0				
Etui			Vectan	Sp 7	2,15	33,2	1 220	4 003	-	-
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)			Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
Amorce			Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	1 205	3 953	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles							

45 grains		Sierra SPT 2,92 g n° 1310								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	2,92	45	Vectan	Tu 2000	1,60	24,7				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	2,00	30,9	1 200	3 937	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 10	1,65	25,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,05	31,6	1 205	3 953	-	-
Longueur de la cartouche	50,70	1,996	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2				
Coefficient balistique	0,210	0,210	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4	1 210	3 970	-	-
Densité de section	11,48	0,128	Vectan	Sp 7	1,75	27,0				
Etui			Vectan	Sp 7	2,15	33,2	1 190	3 904	-	-
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)			Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
Amorce			Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	1 205	3 953	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles							

50 grains		Sierra BlitzKing 3,24 g n° 1450								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,24	50	Vectan	Tu 2000	1,35	20,8				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,75	27,0	1 110	3 642	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 10	1,55	23,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,95	30,1	1 135	3 724	-	-
Longueur de la cartouche	50,95	2,006	Vectan	Tu 3000	1,60	24,7				
Coefficient balistique	0,248	0,248	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9	1 115	3 658	-	-
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Sp 7	1,65	25,5				
Etui			Vectan	Sp 7	2,05	31,6	1 105	3 625	-	-
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)			Vectan	Tu 5000	1,75	27,0				
Amorce			Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	1 145	3 757	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles							

50 grains		Speer SSP 3,24 g n° 1029									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,24	50								
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5				
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	1 095	3 593	-	-
Enfoncement	-										
Longueur de la cartouche	51,00	2,008									
Coefficient balistique		0,231									
Densité de section		12,74	0,142								
Etui											
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-4								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

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 en aucun cas être au contact des rayures.

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.

52 grains		Speer HPBT Match 3,37 g n° 1036									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,37	52								
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1				
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	1 050	3 445	-	-
Enfoncement	-			Vectan	Sp 7	1,60	24,7				
Longueur de la cartouche	50,50	1,988		Vectan	Sp 7	2,00	30,9	1 100	3 609	-	-
Coefficient balistique		0,253		Vectan	Tu 5000	1,65	25,5				
Densité de section		13,25	0,148	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	1 120	3 675	-	-
Etui											
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-4								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

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.

53 grains		Sierra MatchKing HP 3,43 g n° 1400								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,43	53	Vectan	Tu 2000	1,35	20,8				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,75	27,0	1 075	3 527	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,50	23,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,90	29,3	1 110	3 642	-	-
Longueur de la cartouche	50,30	1,980	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1				
Coefficient balistique		0,224	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	1 080	3 543	-	-
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Sp 7	1,65	25,5				
Etui			Vectan	Sp 7	2,05	31,6	1 085	3 560	-	-
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)										
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,75	27,0		
Amorce standard			CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	1 130	3 707
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

55 grains		Nosler Ballistic Tip Varmint 3,56 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,56	55	Vectan	Sp 7	1,60	24,7				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Sp 7	2,00	30,9	1 120	3 675	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	1,70	26,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4	1 125	3 691	-	-
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan	Tu 7000	1,70	26,2				
Coefficient balistique		0,267	Vectan	Tu 7000	2,10	32,4	1 070	3 510	-	-
Densité de section	14,00	0,156	Vectan							
Etui										
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

55 grains		Sierra BlitzKing 3,56 g n° 1455									
Cette balle exige un pas de rayure inférieur à un tour en 305 mm (1:12") pour être stabilisée.											
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	3,56	55	Vectan	Tu 2000	1,55	23,9					
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,95	30,1	1 105	3 625	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,60	24,7					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	1 105	3 625	-	-	
Longueur de la cartouche	51,30	2,020	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5					
Coefficient balistique		0,271	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	1 135	3 724	-	-	
Densité de section	14,00	0,156	Vectan	Sp 7	1,70	26,2					
Etui			Vectan	Sp 7	2,10	32,4	1 120	3 675	-	-	
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)			Vectan	Tu 5000	1,80	27,8					
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	1 135	3 724	
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

63 grains		Sierra SMP 4,08 g n° 1370									
Cette balle exige un pas de rayure inférieur à un tour en 305 mm (1:12") pour être stabilisée.											
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	4,08	63	Vectan	Tu 2000							
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000							
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,45	22,4					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,85	28,5	1 035	3 396	-	-	
Longueur de la cartouche	50,70	1,996	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1					
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	1 050	3 445	-	-	
Densité de section	16,05	0,179	Vectan	Sp 7	1,55	23,9					
Etui			Vectan	Sp 7	1,95	30,1	1 035	3 396	-	-	
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)			Vectan	Tu 5000	1,60	24,7					
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9	1 040	3 412	
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

69 grains		Sierra MatchKing HPBT 4,47 g n° 1380									
Cette balle exige un pas de rayure inférieur à un tour en 254 mm (1:10") pour être stabilisée.											
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		4,47	69	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000						
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 2000						
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	1,40	21,6				
Longueur de la cartouche		51,40	2,024	Vectan	Sp 10	1,80	27,8	975	3 199	-	-
Coefficient balistique			0,301	Vectan	Tu 3000	1,45	22,4				
Densité de section		17,58	0,196	Vectan	Tu 3000	1,85	28,5	990	3 248	-	-
Etui				Vectan	Sp 7	1,55	23,9				
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)				Vectan	Sp 7	1,95	30,1	990	3 248	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,60	24,7				
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9	1 015	3 330	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

80 grains		Sierra MatchKing HPBT 5,18 g n° 9390									
Cette balle exige un pas de rayure inférieur à un tour en 203 mm (1:8") pour être stabilisée.											
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		5,18	80	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000						
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 2000						
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	1,35	20,8				
Longueur de la cartouche		54,90	2,161	Vectan	Sp 10	1,75	27,0	925	3 035	-	-
Coefficient balistique			0,420	Vectan	Tu 3000	1,40	21,6				
Densité de section		20,37	0,228	Vectan	Tu 3000	1,80	27,8	925	3 035	-	-
Etui				Vectan	Sp 7	1,45	22,4				
Remington (6 mm Rem. BR reformé et alésé)				Vectan	Sp 7	1,85	28,5	915	3 002	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,45	22,4				
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	1,85	28,5	925	3 035	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

**** 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