

.22-.250 Remington

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	4 050	58 740	Longueur max. de la douille	48,46	1,908
Pression individuelle maximum*	4 658	67 551	Recoupe à	48,30	1,902
Pression d'épreuve*	5 060	73 389	Diamètre extérieur du collet	6,50	0,256
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	59,69	2,350
			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)	2,91	44,9
			Griffe de maintien RCBS #	3 ou 11	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Remington Seven recononée				
Longueur du canon	600	23,6	Pas de rayure : un tour en	203,2	8
Arme	Carabine Remington 700 BDL Varmint				
Longueur du canon	610	24,0	Pas de rayure usuel : un tour en	355,6	14

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Génériques	40	2,59	Divers	4 000	1 219
	55	3,56	Divers	3 680	1 122

40 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 2,59 g n° 51005								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	2,59	40	Vectan	Sp 7	2,00	30,9				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Sp 7	2,40	37,0	1 205	3 953	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	1 250	4 101	-	-
Longueur de la cartouche	58,80	2,315	Vectan	Sp 11	2,30	35,5				
Coefficient balistique		0,221	Vectan	Sp 11	2,70	41,7	1 240	4 068	-	-
Densité de section	10,19	0,114	Vectan - Compressée							
Etui										
Norma										
Amorce										
	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées										
Nuisibles										

40 grains		Hornady V-Max 2,59 g n° 22241								
	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	1,75	27,0				
Diamètre	5,68	0,224	Vectan	Tu 2000	2,15	33,2	1 260	4 134	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,90	29,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	1 210	3 970	-	-
Longueur de la cartouche	59,70	2,350	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Coefficient balistique		0,200	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	1 195	3 921	-	-
Densité de section	10,22	0,114	Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
Etui			Vectan	Sp 11	2,60	40,1	1 150	3 773	-	-
Norma			Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Amorce			Vectan	Tu 7000	2,60	40,1	1 055	3 461	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles							

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 3000	1,80	27,8				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	1 180	3 871	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	1,95	30,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3	1 200	3 937	-	-
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 11	2,15	33,2				
Coefficient balistique		0,196	Vectan	Sp 11	2,55	39,4	1 210	3 970	-	-
Densité de section	10,19	0,114	Vectan	Tu 7000	0,00	0,0				
Etui			Vectan	Tu 7000	2,55	39,4	1 050	3 445	3 400	49 313
Norma			Vectan	Sp 12	2,20	34,0				
Amorce			Vectan	Sp 12	2,60	40,1	930	3 051	2 300	33 359
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles							

45 grains		Barnes Bullets XLC BT 2,92 g n° 22452								
	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 3000	1,90	29,3				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	1 205	3 953	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,00	30,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,40	37,0	1 200	3 937	-	-
Longueur de la cartouche	55,00	2,165	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Coefficient balistique		0,203	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	1 200	3 937	-	-
Densité de section	11,48	0,128	Vectan	Sp 11	2,15	33,2				
Etui			Vectan	Sp 11	2,55	39,4	1 205	3 953	-	-
Winchester										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles							

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.

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus.

Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

45 grains		Sierra SPT 2,92 g n° 1310								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	2,92	45	Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 3000	1,80	27,8				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	1 120	3 675	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,70	26,2				
Longueur de la cartouche	59,70	2,350	Vectan	Sp 10	2,10	32,4	1 130	3 707	-	-
Coefficient balistique		0,210	Vectan	Sp 7	1,85	28,5				
Densité de section	11,48	0,128	Vectan	Sp 7	2,25	34,7	1 190	3 904	-	-
			Vectan	Tu 5000	1,90	29,3				
			Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	1 170	3 839	-	-
Étui			Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Norma			Vectan - Compressée	Sp 11	2,50	38,6	1 175	3 855	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,60	40,1	1 100	3 609	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	A 0	0,50	7,7	560	1 837	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,15	17,7	730	2 395	-	-

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.

50 grains		Barnes Bullets X BT 3,24 g n° 22450									
	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 3000	1,80	27,8					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	1 120	3 675	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	1,95	30,1					
Longueur de la cartouche	55,00	2,165	Vectan	Sp 7	2,35	36,3	1 130	3 707	-	-	
Coefficient balistique		0,220	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9					
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	1 120	3 675	-	-	
Etui			Vectan	Sp 11	2,10	32,4					
Winchester			Vectan	Sp 11	2,50	38,6	1 125	3 691	-	-	
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf								

50 grains		Barnes Bullets XLC FB 3,24 g n° 22454									
	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 3000	1,95	30,1					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,35	36,3	1 130	3 707	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,00	30,9					
Longueur de la cartouche	55,00	2,165	Vectan	Sp 7	2,40	37,0	1 155	3 789	-	-	
Coefficient balistique		0,220	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2					
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	1 155	3 789	-	-	
Etui			Vectan	Sp 11	2,15	33,2					
Winchester			Vectan	Sp 11	2,55	39,4	1 155	3 789	-	-	
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf								

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

50 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 3,24 g n° 50010								
	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 3000	1,80	27,8				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	1 125	3 691	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	1,90	29,3				
Longueur de la cartouche	59,60	2,346	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	1 160	3 806	-	-
Coefficient balistique		0,238	Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	1 185	3 888	-	-
Étui			Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Norma			Vectan	Tu 7000	2,60	40,1	1 160	3 806	-	-
Amorce										
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			CCI	200						
Utilisations recommandées			-	-						
			Nuisibles							

50 grains		Sierra BlitzKing 3,24 g n° 1340								
	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 3000	1,90	29,3				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	1 175	3 855	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Longueur de la cartouche	58,70	2,311	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	1 130	3 707	-	-
Coefficient balistique		0,222	Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
Densité de section	12,74	0,142	Vectan - Compressée	Sp 11	2,60	40,1	1 190	3 904	-	-
Étui			Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Norma			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,60	40,1	1 095	3 593	-	-
Amorce										
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			CCI	200						
Utilisations recommandées			-	-						
			Nuisibles							

50 grains		Speer SP 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 3000	1,75	27,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,15	33,2	1 085	3 560	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,65	25,5				
Longueur de la cartouche	59,60	2,346	Vectan	Sp 10	2,05	31,6	1 100	3 609	-	-
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Sp 7	1,75	27,0				
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Sp 7	2,25	34,7	1 145	3 757	-	-
			Vectan	Tu 5000	1,75	27,0				
			Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	1 130	3 707	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,05	31,6				
Norma			Vectan - Compressée	Sp 11	2,45	37,8	1 135	3 724	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,60	40,1	1 080	3 543	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

52 grains		Hornady A-Max 3,37 g n° 22492								
	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	1,75	27,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,15	33,2	1 110	3 642	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,60	24,7				
Longueur de la cartouche	59,70	2,350	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	1 065	3 494	-	-
Coefficient balistique		0,247	Vectan	Sp 7	1,80	27,8				
Densité de section	13,25	0,148	Vectan	Sp 7	2,20	34,0	1 120	3 675	-	-
			Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
			Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	1 110	3 642	-	-
			Vectan	Sp 11	2,05	31,6				
			Vectan	Sp 11	2,45	37,8	1 130	3 707	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,10	32,4				
Norma			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,50	38,6	1 050	3 445	4 000	58 015
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,20	34,0				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Sp 12	2,60	40,1	950	3 117	3 000	43 511
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir, nuisibles									

53 grains		Barnes Bullets X FB 3,43 g n° 22453								
	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 3000	1,80	27,8				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	1 100	3 609	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 7	1,90	29,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,30	35,5	1 115	3 658	-	-
Longueur de la cartouche	55,00	2,165	Vectan	Tu 5000	1,90	29,3				
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	1 105	3 625	-	-
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Sp 11	2,05	31,6				
Etui			Vectan	Sp 11	2,45	37,8	1 100	3 609	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, biche							

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

53 grains		Barnes Bullets XLC FB 3,43 g n° 22455								
	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 3000	1,85	28,5				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 3000	2,25	34,7	1 110	3 642	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 7	1,95	30,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,35	36,3	1 105	3 625	-	-
Longueur de la cartouche	55,00	2,165	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	1 115	3 658	-	-
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Sp 11	2,30	35,5				
Etui			Vectan	Sp 11	2,70	41,7	1 110	3 642	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, biche							

55 grains		Hornady V-Max 3,56 g n° 22271									
	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 3000	1,70	26,2					
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4	1 060	3 478	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	1,80	27,8					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,20	34,0	1 100	3 609	-	-	
Longueur de la cartouche	59,60	2,346	Vectan	Tu 5000	1,90	29,3					
Coefficient balistique		0,255	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	1 090	3 576	-	-	
Densité de section	14,00	0,156	Vectan	Sp 11	2,25	34,7					
Etui			Vectan - Compressée	Sp 11	2,65	40,9	1 080	3 543	-	-	
Norma											
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,20	34,0					
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,60	40,1	1 030	3 379	-	-	
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	A 0	0,50	7,7	500	1 640	-	-	
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,15	17,7	730	2 395	-	-	

60 grains		Hornady V-Max 3,89 g n° 22281									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	3,89	60	Vectan	Tu 2000	1,70	26,2					
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	2,10	32,4	1 055	3 461	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,65	25,5					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	1 030	3 379	-	-	
Longueur de la cartouche	59,70	2,350	Vectan	Tu 5000	1,80	27,8					
Coefficient balistique		0,265	Vectan - Compressée	Tu 5000	2,20	34,0	1 050	3 445	-	-	
Densité de section	15,30	0,171	Vectan	Sp 11	2,05	31,6					
			Vectan	Sp 11	2,45	37,8	1 040	3 412	-	-	
Etui			Vectan	Tu 7000	2,05	31,6					
Norma			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,45	37,8	1 045	3 428	-	-	
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,25	34,7					
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Sp 12	2,65	40,9	995	3 264	3 100	44 961	
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...).

Les tables ci-dessus 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.

63 grains		Sierra SMP 4,08 g n° 1370								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	4,08	63	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,65	25,5				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	2,05	31,6	1 010	3 314	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5				
Longueur de la cartouche	59,70	2,350	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	1 000	3 281	-	-
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
Densité de section	16,05	0,179	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	1 060	3 478	-	-
			Vectan	Sp 11	2,05	31,6				
			Vectan - Compressée	Sp 11	2,45	37,8	1 100	3 609	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Norma			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,60	40,1	1 055	3 461	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,25	34,7		
Amorce standard			CCI	200	Vectan - Compressée	Sp 12	2,65	40,9	1 020	3 346
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

68 grains		Hornady BTHP 4,41 g n° 2278				Moly				
Attention. Cette balle, compte tenu de sa longueur, n'est pas stable dans les canons standard de .22-.250 au pas de 1:14". Ces essais ont été conduits avec une carabine équipée d'un canon dont le pas de rayure est de un tour en 8 pouces (1:8", soit un tour en 20,3 cm). Cette balle était traitée au MoS2.										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	4,41	68	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	1 040	3 412	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,05	31,6				
Longueur de la cartouche	60,70	2,390	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8	1 045	3 428	-	-
Coefficient balistique		0,355								
Densité de section	17,34	0,194								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir, nuisibles, prédateurs							

69 grains		Sierra MatchKing HPBT 4,47 g n° 1380				Moly				
Attention. Cette balle, compte tenu de sa longueur, n'est pas stable dans les canons standard de .22-.250 au pas de 1:14". Ces essais ont été conduits avec une carabine équipée d'un canon dont le pas de rayure est de un tour en 8 pouces (1:8", soit un tour en 20,3 cm). Cette balle était traitée au MoS2.										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	4,41	68	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,55	23,9				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,95	30,1	960	3 150	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	1,95	30,1				
Longueur de la cartouche	59,70	2,350	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,35	36,3	950	3 117	-	-
Coefficient balistique		0,301								
Densité de section	17,34	0,194								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir, nuisibles							

70 grains		Speer SP 4,54 g n° 1053								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	4,54	70	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Sp 10	1,40	21,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,80	27,8	920	3 018	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	1,60	24,7				
Longueur de la cartouche	59,10	2,327	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9	925	3 035	-	-
Coefficient balistique		0,214	Vectan	Tu 7000	1,85	28,5				
Densité de section	17,85	0,199	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,25	34,7	945	3 100	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,05	31,6				
Norma			Vectan - Compressée	Sp 12	2,45	37,8	900	2 953	3 400	49 313
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, prédateurs							

74 grains		RWS KS 4,80 g		Moly							
Attention. Cette balle, compte tenu de sa longueur, n'est pas stable dans les canons standard de .22-.250 au pas de 1:14". Ces essais ont été conduits avec une carabine équipée d'un canon dont le pas de rayure est de un tour en 8 pouces (1:8", soit un tour en 20,3 cm). Cette balle était traitée au MoS2.											
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		4,80	74	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Sp 11	1,80	27,8				
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 11	2,20	34,0	965	3 166	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 12	1,90	29,3				
Longueur de la cartouche		59,00	2,323	Vectan - Compressée	Sp 12	2,30	35,5	960	3 150	-	-
Coefficient balistique			0,260	Vectan	Tu 8000	2,15	33,2				
Densité de section		18,88	0,211	Vectan - Compressée	Tu 8000	2,55	39,4	970	3 182	-	-
Etui											
Norma											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf, prédateurs									

75 grains		Hornady A-Max 4,86 g n° 22792		Moly							
Attention. Cette balle, compte tenu de sa longueur, n'est pas stable dans les canons standard de .22-.250 au pas de 1:14". Nos essais ont été conduits avec une carabine équipée d'un canon dont le pas de rayure est de un tour en 8 pouces (1:8", soit un tour en 20,3 cm). La balle était traitée au MoS2. La longueur de la cartouche oblige à ne pas utiliser le magasin, à moins d'avoir délibérément construit l'arme autour de cette cartouche extrêmement précise.											
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		4,86	75	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 5000	1,80	27,8				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	1 015	3 330	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 7000	2,00	30,9				
Longueur de la cartouche		63,25	2,490	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,40	37,0	1 015	3 330	-	-
Coefficient balistique			0,435								
Densité de section		19,11	0,214								
Etui											
Norma											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Tir, nuisibles, prédateurs									

80 grains		Sierra MatchKing HPBT 5,18 g n° 9390				Moly					
<p>Attention. Cette balle, compte tenu de sa longueur, n'est pas stable dans les canons standard de .22-.250 au pas de 1:14". Nos essais ont été conduits avec une carabine équipée d'un canon dont le pas de rayure est de un tour en 8 pouces (1:8", soit un tour en 20,3 cm). La balle était traitée au MoS2.</p> <p>La longueur de la cartouche oblige à ne pas utiliser le magasin, à moins d'avoir délibérément construit l'arme autour de cette cartouche extrêmement précise.</p>											
		mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		5,18	80	Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 7000	1,90	29,3				
Sertissage		Aucun		Vectan - Compressée	Tu 7000	2,30	35,5	915	3 002	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 12	2,05	31,6				
Longueur de la cartouche		66,00	2,598	Vectan - Compressée	Sp 12	2,45	37,8	900	2 953	-	-
Coefficient balistique			0,420								
Densité de section		20,37	0,228								
Etui											
Norma											
Amorce											
		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Tir, nuisibles, prédateurs									

* Charges réduites - On peut mettre en place un léger bourrage de fibre synthétique combustible (Dacron) pour maintenir la poudre à proximité de l'amorce lorsqu'on installe une charge réduite dans une douille de forte capacité.

** 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