

.222 Remington Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	4 050	58 740	Longueur max. de la douille	46,99	1,850
Pression individuelle maximum*	4 658	67 551	Recoupe à	46,80	1,843
Pression d'épreuve*	5 060	73 389	Diamètre extérieur du collet	6,43	0,253
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	57,90	2,280
			Diamètre nominal de l'alésage	5,56	0,219
			Diamètre nominal à fond de rayure	5,69	0,224
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	2,06	31,8
			Griffe de maintien RCBS #	10	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Sako				
Longueur du canon	610	24,0	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Remington (obsolète)	55	3,56	SP	3 240	988

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		Hornady V-Max 2,59 g n° 22241								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	2,59	40	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,25	19,3				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	1 080	3 543	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,45	22,4				
Longueur de la cartouche	59,10	2,327	Vectan	Sp 10	1,75	27,0	1 100	3 609	-	-
Coefficient balistique		0,200								
Densité de section	10,19	0,114								
Etui										
Remington										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		CCI	BR-4							
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Sp 3	0,52	8,0	470	1 542	-
Utilisations recommandées		Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Sp 3	0,65	10,0	580	1 903	-

40 grains		Sierra BlitzKing 2,59 g n° 1440								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	2,59	40	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	1 070	3 510	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,25	19,3				
Longueur de la cartouche	57,95	2,281	Vectan	Sp 10	1,65	25,5	1 035	3 396	-	-
Coefficient balistique		0,196	Vectan	Tu 3000	1,35	20,8				
Densité de section	10,19	0,114	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	1 070	3 510	-	-
			Vectan	Sp 7	1,35	20,8				
			Vectan	Sp 7	1,75	27,0	1 020	3 346	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	1,40	21,6				
Remington			Vectan	Tu 5000	1,80	27,8	1 045	3 428	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	1,45	22,4				
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Sp 11	1,85	28,5	1 045	3 428	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *		Sp 3	0,52	8,0	470	1 542	-
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *		Sp 3	0,65	10,0	580	1 903	-

40 grains		Speer SSP 2,59 g n° 1017								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	2,59	40	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,25	19,3				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	1 075	3 527	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1				
Longueur de la cartouche	56,90	2,240	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	1 105	3 625	-	-
Coefficient balistique		0,144	Vectan	Sp 7	1,55	23,9				
Densité de section	10,19	0,114	Vectan	Sp 7	1,80	27,8	1 090	3 576	-	-
Etui										
Remington										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	BR-4								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

45 grains		Hornady "Hornet" SP 2,92 g n° 2230									
		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	1,10	17,0				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	1 040	3 412	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	58,20	2,291		Vectan	Tu 3000	1,30	20,1				
Coefficient balistique		0,202		Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	1 045	3 428	-	-
Densité de section	11,48	0,128		Vectan	Sp 7						
				Vectan	Sp 7						
Etui				Vectan	Tu 5000	1,50	23,1				
Remington				Vectan	Tu 5000	1,90	29,3	1 070	3 510	-	-
Amorce	Marque	Réf.		Vectan	Sp 11	1,50	23,1				
Amorce standard	CCI	BR-4		Vectan	Sp 11	1,90	29,3	1 040	3 412	-	-
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	1,15	17,7				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,55	23,9	1 070	3 510	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10	1,30	20,1				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 10	1,70	26,2	1 080	3 543	-	-
Longueur de la cartouche	57,40	2,260		Vectan	Tu 3000	1,35	20,8				
Coefficient balistique		0,210		Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	1 070	3 510	-	-
Densité de section	11,48	0,128		Vectan	Sp 7	1,40	21,6				
				Vectan	Sp 7	1,80	27,8	1 015	3 330	-	-
Etui				Vectan	Tu 5000	1,40	21,6				
Remington				Vectan	Tu 5000	1,80	27,8	1 015	3 330	-	-
Amorce	Marque	Réf.		Vectan	Sp 11	1,45	22,4				
Amorce standard	CCI	BR-4		Vectan	Sp 11	1,85	28,5	1 015	3 330	-	-
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées				Nuisibles							

45 grains		Speer SSP 2,92 g n° 1023									
		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	1,20	18,5				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	1 050	3 445	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 3000	1,45	22,4				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	1 070	3 510	-	-
Longueur de la cartouche	56,50	2,224		Vectan	Tu 5000	1,35	20,8				
Coefficient balistique			0,167	Vectan	Tu 5000	1,75	27,0	1 035	3 396	-	-
Densité de section		11,48	0,128								
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-4								
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *		Sp 3	0,55	8,5	490	1 608	-
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.

46 grains		RWS TMS 3,00 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,00	46	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,70	26,2	1 000	3 281	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10	1,35	20,8				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 10	1,75	27,0	995	3 264	-	-
Longueur de la cartouche	54,50	2,146		Vectan	Tu 3000	1,40	21,6				
Coefficient balistique			0,152	Vectan	Tu 3000	1,80	27,8	1 000	3 281	-	-
Densité de section		11,80	0,132	Vectan	Sp 7	1,60	24,7				
Etui				Vectan	Sp 7	2,00	30,9	1 040	3 412	-	-
Remington											
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

49 grains		RWS TMS 3,20 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,20	49	Vectan	Tu 2000	1,25	19,3				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,65	25,5	1 000	3 281	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	54,50	2,146		Vectan	Tu 3000	1,35	20,8				
Coefficient balistique			0,186	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	1 015	3 330	-	-
Densité de section	12,58	0,141		Vectan	Sp 7	1,60	24,7				
Etui				Vectan	Sp 7	2,00	30,9	1 030	3 379	-	-
Remington				Vectan	Tu 5000						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

50 grains		Barnes Bullets X FB 3,24 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		3,24	50	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,05	16,2				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 2000	1,45	22,4	1 020	3 346	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 3000	1,25	19,3				
Longueur de la cartouche		57,30	2,256	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5	1 030	3 379	-	-
Coefficient balistique			0,220	Vectan	Sp 7	1,35	20,8				
Densité de section		12,74	0,142	Vectan	Sp 7	1,75	27,0	1 040	3 412	-	-
Etui				Vectan	Tu 5000	1,35	20,8				
Remington				Vectan	Tu 5000	1,75	27,0	1 030	3 379	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	1,40	21,6				
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan	Sp 11	1,80	27,8	1 030	3 379	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

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		Barnes Bullets XLC FB 3,24 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,24	50	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,15	17,7				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,55	23,9	1 040	3 412	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1				
Longueur de la cartouche	57,30	2,256	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	1 060	3 478	-	-
Coefficient balistique		0,220	Vectan	Sp 7	1,45	22,4				
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Sp 7	1,85	28,5	1 050	3 445	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	1,45	22,4				
Remington			Vectan	Tu 5000	1,85	28,5	1 050	3 445	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	1,50	23,1				
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Sp 11	1,90	29,3	1 055	3 461	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

50 grains		Hornady V-Max 3,24 g n° 22261								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,24	50	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,15	17,7				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,55	23,9	1 045	3 428	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,35	20,8				
Longueur de la cartouche	59,10	2,327	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	1 045	3 428	-	-
Coefficient balistique		0,242	Vectan	Tu 5000	1,45	22,4				
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Tu 5000	1,85	28,5	1 050	3 445	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	1,45	22,4				
Remington			Vectan	Sp 11	1,85	28,5	1 040	3 412	-	-
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		CCI	BR-4							
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 **	
Poids	3,24	50	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	1 040	3 412	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,30	20,1				
Longueur de la cartouche	57,90	2,280	Vectan	Sp 10	1,70	26,2	1 030	3 379	-	-
Coefficient balistique		0,243	Vectan	Tu 3000	1,35	20,8				
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	1 040	3 412	-	-
			Vectan	Sp 7	1,40	21,6				
			Vectan	Sp 7	1,80	27,8	1 010	3 314	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	1,35	20,8				
Remington			Vectan	Tu 5000	1,75	27,0	1 015	3 330	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	1,55	23,9			
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan	Sp 11	1,95	30,1	1 010	3 314	-
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Tir, nuisibles								

50 grains			Speer TNT HP 3,24 g n° 1030							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,24	50	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	1 040	3 412	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,25	19,3				
Longueur de la cartouche	56,60	2,228	Vectan	Sp 10	1,65	25,5	1 030	3 379	-	-
Coefficient balistique		0,223	Vectan	Tu 3000	1,35	20,8				
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0	1 035	3 396	-	-
Etui			Vectan	Sp 7	1,35	20,8				
Remington			Vectan	Sp 7	1,75	27,0	1 035	3 396	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,45	22,4		
Amorce standard			CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	1,85	28,5	1 040	3 412
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles		Vectan - charge réduite *		Sp 3	0,60	9,3	520 1 706

52 grains			Hornady A-Max 3,37 g n ° 22492							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,37	52	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Sp 10	1,30	20,1				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,60	24,7	1 000	3 281	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,25	19,3				
Longueur de la cartouche	57,80	2,276	Vectan	Tu 3000	1,55	23,9	960	3 150	-	-
Coefficient balistique		0,247	Vectan	Tu 5000	1,40	21,6				
Densité de section	13,25	0,148	Vectan	Tu 5000	1,70	26,2	1 005	3 297	-	-
Etui			Vectan	Sp 7	1,45	22,4				
Remington			Vectan	Sp 7	1,75	27,0	1 015	3 330	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir, nuisibles							

52 grains		Sierra MatchKing HPBT 3,37 g n° 1410								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,37	52	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	1 000	3 281	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,25	19,3				
Longueur de la cartouche	57,80	2,276	Vectan	Sp 10	1,65	25,5	1 005	3 297	-	-
Coefficient balistique		0,225	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1				
Densité de section	13,25	0,148	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	1 010	3 314	-	-
			Vectan	Sp 7	1,35	20,8				
			Vectan	Sp 7	1,75	27,0	1 010	3 314	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	1,35	20,8				
Remington			Vectan	Tu 5000	1,75	27,0	995	3 264	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	1,55	23,9				
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Sp 11	1,95	30,1	975	3 199	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées		Tir, nuisibles								

52 grains		Speer HP 3,37 g n° 1035								
Poids Diamètre Sertissage Enfoncement Longueur de la cartouche Coefficient balistique Densité de section	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
	3,37	52	Vectan	Tu 2000	1,15	17,7				
	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,45	22,4	985	3 232	-	-
	Aucun		Vectan - Compressée	Tu 2000	1,45	22,4	985	3 232	-	-
	-	-	Vectan	Tu 3000	1,40	21,6				
	57,80	2,276	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	1 035	3 396	-	-
		0,225	Vectan	Sp 7	1,40	21,6				
	13,25	0,148	Vectan	Sp 7	1,70	26,2	1 050	3 445	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	1,45	22,4				
Remington			Vectan	Tu 5000	1,75	27,0	1 010	3 314	-	-
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		CCI	BR-4							
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Nuisibles								

53 grains		Barnes Bullets X FB 3,43 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,43	53	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,05	16,2				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,45	22,4	1 010	3 314	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,15	17,7				
Longueur de la cartouche	57,30	2,256	Vectan	Sp 10	1,55	23,9	1 005	3 297	-	-
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Tu 3000	1,20	18,5				
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Tu 3000	1,60	24,7	1 005	3 297	-	-
Etui			Vectan	Sp 7	1,35	20,8				
Remington			Vectan	Sp 7	1,75	27,0	1 015	3 330	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,40	21,6				
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	1,80	27,8	1 030	3 379	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles								

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								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,43	53	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	995	3 264	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,20	18,5				
Longueur de la cartouche	57,30	2,256	Vectan	Sp 10	1,60	24,7	995	3 264	-	-
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1				
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	995	3 264	-	-
Etui			Vectan	Sp 7	1,40	21,6				
Remington			Vectan	Sp 7	1,80	27,8	1 005	3 297	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,45	22,4				
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	1,85	28,5	1 000	3 281	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées			Nuisibles							

55 grains		Sierra BlitzKing 3,56 g n° 1455									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
Poids	3,56	55	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,15	17,7					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,55	23,9	1 020	3 346	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,20	18,5					
Longueur de la cartouche	57,95	2,281	Vectan	Sp 10	1,60	24,7	1 000	3 281	-	-	
Coefficient balistique		0,271	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1					
Densité de section	14,00	0,156	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	1 020	3 346	-	-	
			Vectan	Sp 7	1,35	20,8					
			Vectan	Sp 7	1,75	27,0	990	3 248	-	-	
Etui			Vectan	Tu 5000	1,40	21,6					
Remington			Vectan	Tu 5000	1,80	27,8	1 020	3 346	-	-	
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	1,40	21,6					
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Sp 11	1,80	27,8	985	3 232	-	-	
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées		Nuisibles	Vectan - charge réduite *		Sp 3	0,60	9,3	510	1 673	-	-

55 grains		Speer FMJ BT (M-193) 3,56 g n° 1044								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,56	55	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 3000	1,40	21,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	1 000	3 281	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	1,40	21,6				
Longueur de la cartouche	56,55	2,226	Vectan	Sp 7	1,70	26,2	1 025	3 363	-	-
Coefficient balistique		0,189	Vectan	Tu 5000	1,45	22,4				
Densité de section	14,00	0,156	Vectan	Tu 5000	1,75	27,0	1 000	3 281	-	-
Etui										
Remington										
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...).

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.

60 grains		Hornady V-Max 3,89 g n° 22261								
Cette balle n'est pas toujours stabilisée dans les canons au pas standard de un tour en 12 pouces. Mieux vaut choisir un pas plus court (un tour en 7, 8 ou 9 ").										
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	3,89	60	Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Sp 10	1,20	18,5				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,50	23,1	920	3 018	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,20	18,5				
Longueur de la cartouche	59,10	2,327	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1	930	3 051	-	-
Coefficient balistique		0,265	Vectan	Tu 5000	1,35	20,8				
Densité de section	15,30	0,171	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5	950	3 117	-	-
Etui			Vectan	Sp 7	1,40	21,6				
Remington			Vectan	Sp 7	1,70	26,2	940	3 084	-	-
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		CCI	BR-4							
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Nuisibles								

63 grains		Sierra SMP 4,08 g n° 1370									
		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	1,10	17,0				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	955	3 133	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10	1,15	17,7				
Enfoncement	-	-		Vectan	Sp 10	1,55	23,9	935	3 068	-	-
Longueur de la cartouche	57,95	2,281		Vectan	Tu 3000	1,15	17,7				
Coefficient balistique		0,231		Vectan	Tu 3000	1,55	23,9	895	2 936	-	-
Densité de section	16,05	0,179		Vectan	Sp 7	1,25	19,3				
				Vectan	Sp 7	1,65	25,5	930	3 051	-	-
Etui				Vectan	Tu 5000	1,25	19,3				
Remington				Vectan	Tu 5000	1,65	25,5	930	3 051	-	-
Amorce	Marque	Réf.		Vectan	Sp 11	1,35	20,8				
Amorce standard	CCI	BR-4		Vectan	Sp 11	1,75	27,0	930	3 051	-	-
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées		Nuisibles									

70 grains		Speer SSP 4,54 g n° 1053									
		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 2000						
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-		Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	57,40	2,260		Vectan	Tu 3000	1,25	19,3				
Coefficient balistique		0,214		Vectan	Tu 3000	1,55	23,9	880	2 887	-	-
Densité de section	17,85	0,199		Vectan	Sp 7						
				Vectan	Sp 7						
Etui				Vectan	Tu 5000	1,35	20,8				
Remington				Vectan	Tu 5000	1,65	25,5	890	2 920	-	-
Amorce	Marque	Réf.		Vectan	Sp 11	1,60	24,7				
Amorce standard	CCI	BR-4		Vectan	Sp 11	1,90	29,3	870	2 854	-	-
Amorce magnum (M)	-	-		Vectan - charge réduite *		Sp 3	0,65	10,0	490	1 608	
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche, faon									

* 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