

.222 Remington

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 700	53 664	Longueur max. de la douille	43,18	1,700
Pression individuelle maximum*	4 255	61 713	Recoupe à	43,00	1,693
Pression d'épreuve*	4 625	67 080	Diamètre extérieur du collet	6,43	0,253
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	54,10	2,130
			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)	1,85	28,6
			Griffe de maintien RCBS #	10	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Remington 700 BDL				
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	50	3,24	Divers	3 140	957
	55	3,56	Divers	3 020	920

40 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 2,59 g n° 51005								
	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	1,00	15,4				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,35	20,8	1 080	3 543	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,15	17,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,55	23,9	995	3 264	-	-
Longueur de la cartouche	53,00	2,087	Vectan	Sp 10	1,30	20,1				
Coefficient balistique		0,221	Vectan	Sp 10	1,70	26,2	1 060	3 478	-	-
Densité de section	10,19	0,114	Vectan							
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

40 grains		Speer SP 2,59 g n° 1017									
		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	1,00	15,4				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,35	20,8	1 070	3 510	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	1,15	17,7				
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 3000	1,55	23,9	1 030	3 379	-	-
Longueur de la cartouche		52,00	2,047	Vectan	Sp 10	1,30	20,1				
Coefficient balistique			0,144	Vectan	Sp 10	1,70	26,2	1 080	3 543	-	-
Densité de section		10,19	0,114	Vectan	Tu 5000	1,20	18,5				
Etui				Vectan	Tu 5000	1,60	24,7	1 000	3 281	-	-
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-4								
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 2000	0,95	14,7				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,35	20,8	1 055	3 461	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000						
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 3000						
Longueur de la cartouche		52,00	2,047	Vectan	Sp 10	1,20	18,5				
Coefficient balistique			0,203	Vectan	Sp 10	1,60	24,7	1 095	3 593	-	-
Densité de section		11,48	0,128	Vectan	Sp 7						
Etui				Vectan	Sp 7						
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000						
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.

45 grains		Sierra SP 2,92 g n° 1310								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	2,92	45	Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1	1 030	3 379	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,10	17,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1	1 000	3 281	-	-
Longueur de la cartouche	54,00	2,126	Vectan	Sp 10	1,30	20,1				
Coefficient balistique		0,210	Vectan	Sp 10	1,70	26,2	1 040	3 412	-	-
Densité de section	11,48	0,128	Vectan	Sp 7	1,20	18,5				
Etui			Vectan	Sp 7	1,60	24,7	1 005	3 297	-	-
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,10	17,0				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,50	23,1	960	3 150	-	-
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan							
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Ba 9	0,40	6,2	580	1 903	-	-

46 grains		RWS PSP (TMS) 3,00 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,00	46	Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,40	21,6	960	3 150	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,10	17,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1	980	3 215	-	-
Longueur de la cartouche	51,30	2,020								
Coefficient balistique		0,152								
Densité de section	11,80	0,132								
Etui										
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	BR-4								
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge subsonique *	Ba 10	0,15	2,3	310	1 017	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge subsonique *	Ba 10	0,20	3,1	325	1 066	-	-

Longueur de la cartouche

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

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 FB 3,24 g								
	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	0,90	13,9				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1	1 000	3 281	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,05	16,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,45	22,4	1 005	3 297	-	-
Longueur de la cartouche	52,00	2,047	Vectan	Sp 10	1,10	17,0				
Coefficient balistique		0,220	Vectan	Sp 10	1,50	23,1	1 010	3 314	-	-
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Sp 7	1,20	18,5				
Etui			Vectan	Sp 7	1,60	24,7	1 000	3 281	-	-
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,10	17,0				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,50	23,1	995	3 264	-	-
Amorce standard	CCI	BR-4								
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	Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,40	21,6	1 015	3 330	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,15	17,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,55	23,9	970	3 182	-	-
Longueur de la cartouche	52,00	2,047	Vectan - Compressée	Sp 10	1,20	18,5				
Coefficient balistique		0,220	Vectan	Sp 10	1,60	24,7	1 025	3 363	-	-
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Sp 7	1,40	21,6				
Etui			Vectan	Sp 7	1,80	27,8	995	3 264	-	-
Winchester			Vectan - Compressée	Tu 5000	1,25	19,3				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5	975	3 199	-	-
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan - Compressée							
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° 51010									
	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	1,00	15,4					
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1	965	3 166	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,10	17,0					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1	960	3 150	-	-	
Longueur de la cartouche	54,60	2,150	Vectan	Sp 10	1,05	16,2					
Coefficient balistique		0,238	Vectan	Sp 10	1,45	22,4	975	3 199	-	-	
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Sp 7	1,20	18,5					
Etui			Vectan	Sp 7	1,60	24,7	980	3 215	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,20	18,5					
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,60	24,7	945	3 100	-	-	
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	1,60	24,7	945	3 100	-	-	
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *		Ba 9	0,40	6,2	575	1 886	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *		A 0	0,55	8,5	700	2 297	-	-

50 grains		Speer TNT HP 3,24 g									
	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	1,00	15,4					
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1	1 005	3 297	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,10	17,0					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1	960	3 150	-	-	
Longueur de la cartouche	54,60	2,150	Vectan	Sp 10	1,10	17,0					
Coefficient balistique		0,223	Vectan	Sp 10	1,50	23,1	965	3 166	-	-	
Densité de section	12,74	0,142	Vectan	Sp 7	1,15	17,7					
Etui			Vectan	Sp 7	1,55	23,9	980	3 215	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,20	18,5					
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,60	24,7	950	3 117	-	-	
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Tu 5000	1,60	24,7	950	3 117	-	-	
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *		Ba 9	0,40	6,2	575	1 886	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *		Ba 9	0,40	6,2	575	1 886	-	-

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.

52 grains		Hornady A-Max 3,37 g n° 22492								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,37	52	Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1	950	3 117	3 000	43 511
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,05	16,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,45	22,4	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche	55,65	2,191	Vectan	Sp 10	1,05	16,2				
Coefficient balistique		0,247	Vectan	Sp 10	1,45	22,4	930	3 051	-	-
Densité de section	13,25	0,148	Vectan	Sp 7	1,10	17,0				
Etui			Vectan	Sp 7	1,55	23,9	940	3 084	-	-
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,20	18,5				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,50	23,1	920	3 018	-	-
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan							
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir, 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 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 2000	0,90	13,9					
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1	975	3 199	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,00	15,4					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,40	21,6	965	3 166	-	-	
Longueur de la cartouche	52,00	2,047	Vectan	Sp 10	1,05	16,2					
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Sp 10	1,45	22,4	990	3 248	-	-	
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Sp 7	1,20	18,5					
Etui			Vectan	Sp 7	1,60	24,7	975	3 199	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,05	16,2					
Amorce			Vectan	Tu 5000	1,45	22,4	970	3 182	-	-	
Amorce standard			CCI	BR-4							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, biche								

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 2000	0,90	13,9					
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1	970	3 182	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,20	18,5					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,60	24,7	940	3 084	-	-	
Longueur de la cartouche	52,00	2,047	Vectan	Sp 10	1,15	17,7					
Coefficient balistique		0,231	Vectan	Sp 10	1,55	23,9	990	3 248	-	-	
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Sp 7	1,40	21,6					
Etui			Vectan	Sp 7	1,80	27,8	1 010	3 314	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,25	19,3					
Amorce			Vectan	Tu 5000	1,65	25,5	990	3 248	-	-	
Amorce standard			CCI	BR-4							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, biche								

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.

55 grains		IMI FMJ BT M-193 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	Tu 2000	0,95	14,7					
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,25	19,3	925	3 035	-	-	
Sertissage		Aucun	-	Vectan	Tu 3000	1,00	15,4					
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 3000	1,40	21,6	920	3 018	-	-	
Longueur de la cartouche		54,75	2,156	Vectan	Sp 10	1,00	15,4					
Coefficient balistique		-	0,270	Vectan	Sp 10	1,40	21,6	920	3 018	-	-	
Densité de section		14,00	0,156	Vectan	Sp 7	1,10	17,0					
Etui				Vectan	Sp 7	1,50	23,1	920	3 018	-	-	
Winchester				Vectan	Tu 5000	1,25	19,3					
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5	950	3 117	-	-	
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan								
Amorce magnum (M)		-	-									
Utilisations recommandées		Tir		Vectan - charge réduite *		Ba 9	0,40	6,2	575	1 886	-	-

55 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 3,56 g n° 51031									
		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	0,95	14,7				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,25	19,3	920	3 018	-	-
Sertissage		Aucun	-	Vectan	Tu 3000	1,00	15,4				
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 3000	1,40	21,6	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche		55,00	2,165	Vectan	Sp 10	1,00	15,4				
Coefficient balistique		-	0,267	Vectan	Sp 10	1,40	21,6	950	3 117	-	-
Densité de section		14,00	0,156	Vectan	Sp 7	1,15	17,7				
Etui				Vectan	Sp 7	1,55	23,9	935	3 068	-	-
Winchester				Vectan	Tu 5000	1,15	17,7				
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,55	23,9	920	3 018	-	-
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan							
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

56 grains		RWS PSP (TMS) 3,60 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,60	56	Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Diamètre		5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,35	20,8	850	2 789	-	-
Sertissage		Aucun	-	Vectan	Tu 3000	1,10	17,0				
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1	875	2 871	-	-
Longueur de la cartouche		52,50	2,067	Vectan	Sp 7	1,15	17,7				
Coefficient balistique		-	0,207	Vectan	Sp 7	1,55	23,9	870	2 854	-	-
Densité de section		14,16	0,158	Vectan							
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-4								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

60 grains		Hornady HP 3,89 g n° 2275								
	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	0,90	13,9				
Diamètre	5,68	0,224	Vectan	Tu 2000	1,20	18,5	870	2 854	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,00	15,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,40	21,6	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	54,20	2,134	Vectan	Sp 10	0,95	14,7				
Coefficient balistique		0,271	Vectan	Sp 10	1,35	20,8	855	2 805	-	-
Densité de section	15,35	0,171	Vectan	Sp 7	1,05	16,2				
			Vectan	Sp 7	1,45	22,4	870	2 854	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	1,10	17,0				
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,50	23,1	880	2 887	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4	Vectan	Sp 11	1,15	17,7		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Sp 11	1,55	23,9	845	2 772
Utilisations recommandées			Nuisibles							

60 grains		Nosler Partition 3,89 g n° 16316								
	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	0,95	14,7				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,25	19,3	885	2 904	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,10	17,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1	920	3 018	-	-
Longueur de la cartouche	54,50	2,146	Vectan	Sp 7	1,15	17,7				
Coefficient balistique		0,228	Vectan	Sp 7	1,55	23,9	890	2 920	-	-
Densité de section	15,30	0,171	Vectan	Tu 5000	1,15	17,7				
			Vectan	Tu 5000	1,55	23,9	880	2 887	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, chamois, faon							

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	0,85	13,1				
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,25	19,3	855	2 805	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	0,95	14,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,35	20,8	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	54,10	2,130	Vectan	Sp 10	1,05	16,2				
Coefficient balistique		0,235	Vectan	Sp 10	1,45	22,4	890	2 920	-	-
Densité de section	16,05	0,179	Vectan	Tu 5000	1,10	17,0				
			Vectan	Tu 5000	1,50	23,1	840	2 756	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, chamois, faon							

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	0,80	12,3					
Diamètre	5,69	0,224	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0	790	2 592	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	0,90	13,9					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	1,25	19,3	795	2 608	-	-	
Longueur de la cartouche	54,60	2,150	Vectan	Sp 10	0,90	13,9					
Coefficient balistique		0,214	Vectan	Sp 10	1,25	19,3	800	2 625	-	-	
Densité de section	17,85	0,199	Vectan	Sp 7	1,00	15,4					
			Vectan	Sp 7	1,35	20,8	800	2 625	-	-	
Etui			Vectan	Tu 5000	1,00	15,4					
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,35	20,8	785	2 575	-	-	
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	1,10	17,0					
Amorce standard	CCI	BR-4	Vectan	Sp 11	1,50	23,1	805	2 641	-	-	
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge subsonique *		Ba 10	0,25	3,9	315	1 033	-	-
Utilisations recommandées	Chevreuil, chamois, faon		Vectan - charge subsonique *		A1	0,32	4,9	315	1 033	-	-

* 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. © Alain F. Gheerbrant 2008