

.260 Remington (6,5 mm-08 A-Square)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	4 150	60 190	Longueur max. de la douille	51,18	2,015
Pression individuelle maximum*	4 773	69 219	Recoupe à	51,00	2,008
Pression d'épreuve*	5 190	75 274	Diamètre extérieur du collet	7,54	0,297
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	71,12	2,800
			Diamètre nominal de l'alésage	6,50	0,256
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,71	0,264
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	3,38	52,2
			Griffe de maintien RCBS #	3	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Remington Modèle Seven				
Longueur du canon	520	20	Pas de rayure usuel : un tour en	228,6	9
Arme	Carabine Remington 700				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	228,6	9

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Remington	120	7,78	Nosler Ballistic Tip	2 890	881
	125	8,10	Nosler Partition	2 875	876
	140	9,07	Remington Core-Lokt PSP	2 750	838

85 grains	Sierra HP 5,51 g n° 1700		Remington 700							
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	5,51	85	Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	1 025	3 363	4 000	58 015
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,50	38,6				
Longueur de la cartouche	67,85	2,671	Vectan	Sp 11	2,90	44,8	1 015	3 330	3 900	56 564
Coefficient balistique		0,225	Vectan	Tu 7000	2,75	42,4				
Densité de section	15,63	0,175	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6	975	3 199	4 000	58 015
Étui			Vectan	Sp 12	2,80	43,2				
Remington			Vectan	Sp 12	3,20	49,4	955	3 133	3 950	57 290
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Rem.	9 1/2								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

93 grains		RWS TMS 6,0 g		Remington 700							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,00	93									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	1 005	3 297	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,45	37,8					
Longueur de la cartouche	66,00	2,598	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	1 010	3 314	-	-	
Coefficient balistique		0,255	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7					
Densité de section	17,02	0,190	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	975	3 199	-	-	
Etui			Vectan	Sp 12	2,75	42,4					
Remington			Vectan	Sp 12	3,15	48,6	935	3 068	-	-	
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000						
Amorce standard		Rem.	9 1/2	Vectan	Tu 8000						
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

95 grains		Hornady V-Max 6,16 g n° 22601		Remington 700							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,16	95									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	1 005	3 297	4 000	58 015	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,45	37,8					
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	1 010	3 314	4 100	59 465	
Coefficient balistique		0,365	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7					
Densité de section	17,47	0,195	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	975	3 199	4 100	59 465	
Etui			Vectan	Sp 12	2,75	42,4					
Remington			Vectan	Sp 12	3,15	48,6	935	3 068	3 900	56 564	
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Rem.	9 1/2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

100 grains		Barnes Bullets Solid 6,48 g		Remington 700							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,48	100									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 7	2,20	34,0					
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,60	40,1	915	3 002	4 100	59 465	
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2					
Longueur de la cartouche	69,85	2,750	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	920	3 018	4 100	59 465	
Coefficient balistique		0,395	Vectan	Sp 11	2,40	37,0					
Densité de section	18,38	0,205	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	915	3 002	4 050	58 740	
Etui			Vectan	Tu 7000	2,50	38,6					
Remington			Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	940	3 084	4 050	58 740	
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,65	40,9				
Amorce standard		Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Sp 12	3,05	47,1	930	3 051	4 050	
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		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.

100 grains	Nosler Ballistic Tip 6,48 g n° 26100		Remington 700							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	985	3 232	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 11	3,10	47,8	1 010	3 314	-	-
Coefficient balistique		0,350	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Densité de section	18,38	0,205	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	995	3 264	-	-
Etui										
Remington										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Rem.	9 1/2								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles, chevreuil									

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.

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.

100 grains		Nosler Partition 6,48 g n° 16319								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	2,25	34,7				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	975	3 199	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	940	3 084	3 925	56 927
Coefficient balistique		0,326	Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Densité de section	18,38	0,205	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	935	3 068	3 950	57 290
			Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
			Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	950	3 117	4 000	58 015
Etui			Vectan	Sp 12	2,60	40,1				
Remington			Vectan	Sp 12	3,00	46,3	955	3 133	4 020	58 305
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,80	43,2				
Amorce standard	Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,20	49,4	920	3 018	3 700	53 664
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

100 grains		Sierra HP 6,48 g n° 1710				Remington 700				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	975	3 199	4 100	59 465
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Longueur de la cartouche	69,00	2,717	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	985	3 232	4 100	59 465
Coefficient balistique		0,259	Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
Densité de section	18,38	0,205	Vectan	Tu 7000	3,05	47,1	960	3 150	4 200	60 916
Etui			Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Remington			Vectan - Compressée	Sp 12	3,10	47,8	915	3 002	4 100	59 465
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Rem.	9 1/2								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

100 grains	Sierra HP 6,48 g n° 1710		Remington Seven							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	940	3 084	4 000	58 015
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Longueur de la cartouche	68,60	2,701	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	935	3 068	4 000	58 015
Coefficient balistique		0,259	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
Densité de section	18,38	0,205	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	950	3 117	4 000	58 015
Etui			Vectan	Sp 12	2,60	40,1				
Remington			Vectan	Sp 12	3,00	46,3	955	3 133	4 100	59 465
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,80	43,2				
Amorce standard	Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,20	49,4	920	3 018	3 700	53 664
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.

107 grains	Sierra MatchKing HPBT 6,93 g n° 1715		Remington 700							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,93	107								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	945	3 100	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Longueur de la cartouche	70,25	2,766	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	915	3 002	-	-
Coefficient balistique		0,420	Vectan	Tu 7000	2,55	39,4				
Densité de section	19,66	0,220	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5	925	3 035	-	-
Etui										
Remington										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Rem.	9 1/2								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

108 grains		RWS KS 7,00 g			Remington Seven					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,00	108								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Tu 5000						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	65,80	2,591	Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,308	Vectan (M)	Tu 7000	2,60	40,1				
Densité de section	19,85	0,222	Vectan (M)	Tu 7000	3,00	46,3	925	3 035	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12						
Remington			Vectan (M)	Sp 12						
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

120 grains		Barnes Bullets X FB 7,78 g			Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 7	2,05	31,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,45	37,8	860	2 822	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Longueur de la cartouche	68,25	2,687	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	850	2 789	-	-
Coefficient balistique		0,441	Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Densité de section	22,07	0,247	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	875	2 871	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,40	37,0				
Remington			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,80	43,2	875	2 871	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

120 grains		Barnes Bullets XLC FB 7,78 g			Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 7	2,20	34,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,60	40,1	885	2 904	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Longueur de la cartouche	68,25	2,687	Vectan - Compressée	Tu 5000	2,60	40,1	880	2 887	-	-
Coefficient balistique		0,441	Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Densité de section	22,07	0,247	Vectan - Compressée	Sp 11	2,80	43,2	900	2 953	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Remington			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,00	46,3	900	2 953	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

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.

120 grains	Nosler Ballistic Tip 7,78 g n° 26120				Remington Seven					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	7,78	120	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	855	2 805	3 980	57 725
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,35	36,3				
Longueur de la cartouche	70,80	2,787	Vectan	Sp 11	2,75	42,4	855	2 805	4 025	58 377
Coefficient balistique		0,458	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0				
Densité de section	22,07	0,247	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2	880	2 887	4 000	58 015
Etui			Vectan	Sp 12	2,50	38,6				
Remington			Vectan	Sp 12	2,90	44,8	880	2 887	4 025	58 377
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Rem.	9 1/2								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

120 grains	Nosler Ballistic Tip 7,78 g n° 26120				Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	7,78	120	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	865	2 838	4 100	59 465
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,50	38,6				
Longueur de la cartouche	70,80	2,787	Vectan	Sp 11	2,90	44,8	885	2 904	4 000	58 015
Coefficient balistique		0,458	Vectan	Tu 7000	2,55	39,4				
Densité de section	22,07	0,247	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5	885	2 904	4 100	59 465
Etui			Vectan	Sp 12	2,65	40,9				
Remington			Vectan - Compressée	Sp 12	3,05	47,1	840	2 756	3 700	53 664
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,55	39,4				
Amorce standard	Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Tu 8000	2,95	45,5	780	2 559	3 000	43 511
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

120 grains		Sierra SPT 7,78 g n° 1720				Remington 700						
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	7,78	120										
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	885	2 904	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,30	35,5						
Longueur de la cartouche	70,30	2,768	Vectan	Sp 11	2,70	41,7	860	2 822	-	-		
Coefficient balistique		0,356	Vectan	Tu 7000	2,35	36,3						
Densité de section	22,07	0,247	Vectan	Tu 7000	2,75	42,4	860	2 822	-	-		
Etui			Vectan	Sp 12	2,45	37,8						
Remington			Vectan	Sp 12	2,85	44,0	880	2 887	4 025	58 377		
Amorce			Vectan	Tu 8000	2,65	40,9						
Amorce standard			Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,05	47,1	885	2 904	4 000	58 015
Amorce magnum (M)			-	-								
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier									

120 grains		Speer SSP 7,78 g n° 1435				Remington 700						
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	7,78	120										
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	845	2 772	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,40	37,0						
Longueur de la cartouche	79,00	3,110	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	860	2 822	-	-		
Coefficient balistique		0,433	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1						
Densité de section	22,07	0,247	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,00	46,3	880	2 887	-	-		
Etui			Vectan	Sp 12	2,60	40,1						
Remington			Vectan - Compressée	Sp 12	3,00	46,3	850	2 789	-	-		
Amorce			Vectan	Tu 8000	2,65	40,9						
Amorce standard			Rem.	9 1/2								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,40	21,6	600	1 969	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier									

125 grains		Nosler Partition 8,10 g n° 16320				Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	8,10	125									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	875	2 871	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,45	37,8					
Longueur de la cartouche	70,60	2,780	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	890	2 920	-	-	
Coefficient balistique		0,449	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6					
Densité de section	22,97	0,257	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	900	2 953	-	-	
Etui											
Remington											
Amorce			Vectan	Tu 8000	2,65	40,9					
Amorce standard			Rem.	9 1/2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

127 grains		RWS KS 8,20 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,20	127	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	840	2 756	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	66,90	2,634	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Coefficient balistique		0,361	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3	880	2 887	-	-
Densité de section	23,26	0,260	Vectan	Sp 12	2,80	43,2				
Etui			Vectan	Sp 12	3,20	49,4	880	2 887	-	-
Remington			Vectan	Tu 8000						
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

129 grains		Hornady SST 8,36 g n° 26202				Remington 700				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,36	129	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	830	2 723	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,35	36,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	70,75	2,785	Vectan	Sp 12	2,55	39,4				
Coefficient balistique		0,485	Vectan	Sp 12	2,95	45,5	885	2 904	-	-
Densité de section	23,71	0,265	Vectan	Tu 8000	2,70	41,7				
Etui			Vectan	Tu 8000	3,10	47,8	860	2 822	-	-
Remington			Vectan	Tu 8000						
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

130 grains		Barnes Bullets X FB 8,42 g				Remington 700				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,42	130	Vectan	Sp 7	1,95	30,1				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 7	2,35	36,3	810	2 657	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	68,25	2,687	Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
Coefficient balistique		0,479	Vectan	Sp 11	2,60	40,1	855	2 805	-	-
Densité de section	23,88	0,267	Vectan	Tu 7000	2,35	36,3				
Etui			Vectan	Tu 7000	2,75	42,4	840	2 756	-	-
Remington			Vectan	Sp 12	2,45	37,8				
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

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.

140 grains		Barnes Bullets X FB 9,07 g				Remington 700						
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	9,07	140										
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 7	1,85	28,5						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,25	34,7	780	2 559	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	1,90	29,3						
Longueur de la cartouche	68,25	2,687	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	790	2 592	-	-		
Coefficient balistique		0,522	Vectan	Sp 11	2,15	33,2						
Densité de section	25,73	0,287	Vectan	Sp 11	2,55	39,4	790	2 592	-	-		
Étui			Vectan	Tu 7000	2,20	34,0						
Remington			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,60	40,1	820	2 690	-	-		
Amorce			Vectan	Sp 12	2,30	35,5						
Amorce standard			Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Sp 12	2,70	41,7	830	2 723	-	-
Amorce magnum (M)			-	-								
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier									

140 grains		Barnes Bullets XLC FB 9,07 g				Remington 700						
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	9,07	140										
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 7	2,05	31,6						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,45	37,8	795	2 608	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9						
Longueur de la cartouche	68,25	2,687	Vectan - Compressée	Tu 5000	2,40	37,0	780	2 559	-	-		
Coefficient balistique		0,522	Vectan	Sp 11	2,30	35,5						
Densité de section	25,73	0,287	Vectan - Compressée	Sp 11	2,70	41,7	815	2 674	-	-		
Étui			Vectan	Tu 7000	2,40	37,0						
Remington			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,80	43,2	820	2 690	-	-		
Amorce			Vectan	Sp 12	2,30	35,5						
Amorce standard			Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Sp 12	2,70	41,7	830	2 723	-	-
Amorce magnum (M)			-	-								
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier									

140 grains		Hornady A-Max 9,07 g n° 26332				Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	9,07	140									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	805	2 641	4 000	58 015	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,45	37,8					
Longueur de la cartouche	70,80	2,787	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	825	2 707	4 050	58 740	
Coefficient balistique		0,550	Vectan	Tu 7000	2,30	35,5					
Densité de section	25,73	0,287	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,70	41,7	780	2 559	3 600	52 213	
Etui			Vectan	Sp 12	2,25	34,7					
Remington			Vectan - Compressée	Sp 12	2,65	40,9	715	2 346	3 000	43 511	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,20	34,0			
Amorce standard			Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Tu 8000	2,60	40,1	680	2 231	
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Tir								

140 grains		Hornady SST 9,07 g n° 26302				Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	9,07	140									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 7000	2,30	35,5					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,70	41,7	830	2 723	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	2,30	35,5					
Longueur de la cartouche	70,75	2,785	Vectan	Sp 12	2,70	41,7	830	2 723	-	-	
Coefficient balistique		0,520	Vectan	Tu 8000	2,50	38,6					
Densité de section	25,73	0,287	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,05	47,1	830	2 723	-	-	
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Rem.	9 1/2	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,10	17,0	500	1 640	
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 3000	1,40	21,6	505	1 657	
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

140 grains		Nosler Partition 9,07 g n° 16321				Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	9,07	140									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	815	2 674	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,20	34,0					
Longueur de la cartouche	70,80	2,787	Vectan	Sp 11	2,60	40,1	805	2 641	-	-	
Coefficient balistique		0,490	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0					
Densité de section	25,73	0,287	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2	850	2 789	-	-	
Etui			Vectan	Sp 12	2,50	38,6					
Remington			Vectan	Sp 12	2,90	44,8	830	2 723	-	-	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,60	40,1			
Amorce standard			Rem.	9 1/2	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,00	46,3	860	2 822	
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

140 grains	Speer Grand Slam 9,07 g n° 1444				Remington Seven					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan		Sp 11	2,20	34,0			
Sertissage	Fort		Vectan		Sp 11	2,60	40,1	780	2 559	-
Enfoncement	-	-	Vectan		Tu 7000	2,40	37,0			
Longueur de la cartouche	70,25	2,766	Vectan - Compressée		Tu 7000	2,80	43,2	820	2 690	-
Coefficient balistique		0,385	Vectan		Sp 12	2,50	38,6			
Densité de section	25,73	0,287	Vectan - Compressée		Sp 12	2,90	44,8	800	2 625	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

142 grains	Sierra MatchKing HPBT 9,20 g n° 1742				Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,20	142								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan		Tu 5000	2,10	32,4			
Sertissage	Aucun		Vectan		Tu 5000	2,50	38,6	815	2 674	4 000
Enfoncement	-	-	Vectan		Tu 7000	2,45	37,8			
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan		Tu 7000	2,85	44,0	840	2 756	4 000
Coefficient balistique		0,595	Vectan		Sp 12	2,50	38,6			
Densité de section	26,09	0,291	Vectan - Compressée		Sp 12	2,90	44,8	840	2 756	4 000
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

160 grains	Hornady RNSP 10,37 g n° 2640				Remington 700					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan		Tu 7000	2,20	34,0			
Sertissage	Fort		Vectan		Tu 7000	2,60	40,1	770	2 526	4 000
Enfoncement	-	-	Vectan		Sp 12	2,30	35,5			
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan		Sp 12	2,70	41,7	770	2 526	4 000
Coefficient balistique		0,283	Vectan		Tu 8000	2,50	38,6			
Densité de section	29,41	0,329	Vectan - Compressée		Tu 8000	2,90	44,8	785	2 575	4 020
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9 1/2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

160 grains	Sierra SMP 10,37 g n° 1750		Remington Seven							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	10,37	160	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 7	1,85	28,5				
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 7	2,25	34,7	700	2 297	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	1,95	30,1				
Longueur de la cartouche	67,10	2,642	Vectan	Tu 7000	2,35	36,3	730	2 395	-	-
Coefficient balistique		0,366								
Densité de section	29,41	0,329								
Etui										
Remington										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Rem.	9,5								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

* 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