

.338 Remington Ultramag

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			SAAMI		
Pression maximum admissible*	4 435	64 324	Longueur max. de la douille	70,10	2,760
Pression individuelle maximum*	5 100	73 972	Recoupe à	69,86	2,750
Pression d'épreuve*	5 750	83 396	Diamètre extérieur du collet	9,42	0,371
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	91,45	3,600
			Diamètre nominal de l'alésage	8,38	0,330
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,59	0,338
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	34 (4 ou 26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Remington 700 BDL				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	254	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Remington	250	16,20	Core-Lokt PSP	2 860	872
	250	16,20	Swift A-Frame	2 860	872

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 d'au moins 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.

160 grains		Barnes Bullets X FB 10,39 g n° 33878								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,39	160								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,45	84,1				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,85	90,3	1 035	3 396	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,95	91,8				
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Sp 12	6,35	98,0	1 030	3 379	-	-
Coefficient balistique		0,337	Vectan (M)	Tu 8000	6,00	92,6				
Densité de section	17,93	0,200	Vectan (M)	Tu 8000	6,40	98,8	1 040	3 412	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,60	101,9				
Remington			Vectan (M)	Sp 13	7,00	108,0	1 055	3 461	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

175 grains		Barnes Bullets X FB 11,34 g n° 33880								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,70	88,0	1 000	3 281	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,65	87,2				
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Sp 12	6,05	93,4	985	3 232	-	-
Coefficient balistique		0,392	Vectan (M)	Tu 8000	5,85	90,3				
Densité de section	19,57	0,219	Vectan (M)	Tu 8000	6,25	96,5	1 005	3 297	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,40	98,8				
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,80	104,9	1 020	3 346	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

180 grains		Nosler Ballistic Tip 11,66 g n° 33180								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,66	180								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,65	87,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	6,05	93,4	1 070	3 510	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	6,15	94,9				
Longueur de la cartouche	88,90	3,500	Vectan (M)	Sp 12	6,55	101,1	1 080	3 543	-	-
Coefficient balistique		0,372	Vectan (M)	Tu 8000	6,20	95,7				
Densité de section	20,12	0,225	Vectan (M)	Tu 8000	6,60	101,9	1 075	3 527	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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.

185 grains		Barnes Bullets X BT 11,99 g n° 33881								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,99	185								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,15	79,5				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,55	85,6	980	3 215	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,60	86,4				
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Sp 12	6,00	92,6	980	3 215	-	-
Coefficient balistique		0,437	Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0				
Densité de section	20,69	0,231	Vectan (M)	Tu 8000	6,10	94,1	990	3 248	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,25	96,5				
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,65	102,6	1 000	3 281	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Rem.	9 1/2 M								
Utilisations recommandées	Cervidés, antilopes									

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.

185 grains		Barnes Bullets XLC BT 11,99 g n° 33854								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,99	185	Vectan (M)	Tu 7000	5,35	82,6				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,75	88,7	1 000	3 281	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	5,65	87,2				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	6,05	93,4	1 000	3 281	-	-
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Tu 8000	5,75	88,7				
Coefficient balistique		0,437	Vectan (M)	Tu 8000	6,15	94,9	1 000	3 281	-	-
Densité de section	20,69	0,231	Vectan (M)	Sp 13	6,40	98,8				
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,80	104,9	1 020	3 346	-	-
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,80	104,9	1 020	3 346	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

200 grains		Barnes Bullets X FB 12,96 g n° 33882								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200	Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,40	83,3	930	3 051	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	5,40	83,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,80	89,5	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Tu 8000	5,55	85,6				
Coefficient balistique		0,440	Vectan (M)	Tu 8000	5,95	91,8	945	3 100	-	-
Densité de section	22,36	0,250	Vectan (M)	Sp 13	6,15	94,9				
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,55	101,1	960	3 150	-	-
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,55	101,1	960	3 150	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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.

200 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 12,96 g n° 51200								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,15	79,5				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,55	85,6	970	3 182	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0				
Longueur de la cartouche	91,40	3,598	Vectan (M)	Sp 12	6,10	94,1	995	3 264	-	-
Coefficient balistique		0,414	Vectan (M)	Tu 8000	5,75	88,7				
Densité de section	22,36	0,250	Vectan (M)	Tu 8000	6,15	94,9	995	3 264	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

200 grains		Hornady SP 12,96 g n° 3310								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,15	79,5				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,55	85,6	945	3 100	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9				
Longueur de la cartouche	91,10	3,587	Vectan (M)	Sp 12	5,90	91,0	950	3 117	-	-
Coefficient balistique		0,361	Vectan (M)	Tu 8000	5,55	85,6				
Densité de section	22,36	0,250	Vectan (M)	Tu 8000	5,95	91,8	950	3 117	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

200 grains		Speer SSP 12,96 g n° 2405								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,40	83,3				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,80	89,5	960	3 150	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9				
Longueur de la cartouche	91,20	3,591	Vectan (M)	Sp 12	5,90	91,0	950	3 117	-	-
Coefficient balistique		0,411	Vectan (M)	Tu 8000	6,00	92,6				
Densité de section	22,36	0,250	Vectan (M)	Tu 8000	6,40	98,8	950	3 117	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,20	95,7				
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,60	101,9	965	3 166	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

210 grains		Barnes Bullets X BT 13,60 g n° 33883								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,60	210	Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,40	83,3	920	3 018	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	5,40	83,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,80	89,5	905	2 969	-	-
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Tu 8000	5,50	84,9				
Coefficient balistique		0,471	Vectan (M)	Tu 8000	5,90	91,0	935	3 068	-	-
Densité de section	23,47	0,262	Vectan (M)	Sp 13	6,10	94,1				
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,50	100,3	945	3 100	-	-
Remington										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Rem.	9 1/2 M								
Utilisations recommandées	Cervidés, antilopes									

210 grains		Barnes Bullets XLC BT 13,60 g n° 33856								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,60	210	Vectan (M)	Tu 7000	5,25	81,0				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,65	87,2	955	3 133	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	5,55	85,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,95	91,8	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Tu 8000	5,75	88,7				
Coefficient balistique		0,471	Vectan (M)	Tu 8000	6,15	94,9	970	3 182	-	-
Densité de section	23,47	0,262	Vectan (M)	Sp 13	6,30	97,2				
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,70	103,4	980	3 215	-	-
Remington										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Rem.	9 1/2 M								
Utilisations recommandées	Cervidés, antilopes									

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.

210 grains		Nosler Partition 13,61 g n° 16337								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,61	210								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,50	84,9	950	3 117	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0				
Longueur de la cartouche	89,95	3,541	Vectan (M)	Sp 12	6,10	94,1	1 000	3 281	-	-
Coefficient balistique		0,400	Vectan (M)	Tu 8000	5,75	88,7				
Densité de section	23,48	0,262	Vectan (M)	Tu 8000	6,15	94,9	960	3 150	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

215 grains		Sierra SBT 13,93 g n° 2610								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,93	215								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 12	5,75	88,7				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	6,15	94,9	975	3 199	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,85	90,3				
Longueur de la cartouche	90,95	3,581	Vectan (M)	Tu 8000	6,25	96,5	990	3 248	-	-
Coefficient balistique		0,485								
Densité de section	24,04	0,269								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

225 grains		Barnes Bullets X FB 14,58 g n° 33885								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,40	83,3	885	2 904	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,25	81,0				
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Sp 12	5,65	87,2	860	2 822	-	-
Coefficient balistique		0,482	Vectan (M)	Tu 8000	5,30	81,8				
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0	890	2 920	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 13	5,95	91,8				
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,35	98,0	910	2 986	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

225 grains		Barnes Bullets XLC FB 14,58 g n° 33855								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,05	77,9				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,45	84,1	900	2 953	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,30	81,8				
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0	895	2 936	-	-
Coefficient balistique		0,482	Vectan (M)	Tu 8000	5,45	84,1				
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)	Tu 8000	5,85	90,3	915	3 002	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,00	92,6				
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,40	98,8	930	3 051	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

225 grains		Hornady SST 14,58 g n° 33202								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8	890	2 920	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,10	78,7				
Longueur de la cartouche	91,15	3,589	Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9	900	2 953	-	-
Coefficient balistique		0,430	Vectan (M)	Tu 8000	5,30	81,8				
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0	890	2 920	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

225 grains		Nosler Partition 14,58 g n° 16336								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8	900	2 953	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,05	77,9				
Longueur de la cartouche	91,30	3,594	Vectan (M)	Sp 12	5,45	84,1	895	2 936	-	-
Coefficient balistique		0,454	Vectan (M)	Tu 8000	5,55	85,6				
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)	Tu 8000	5,95	91,8	915	3 002	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

230 grains		Combined Technologies Fail Safe 14,90 g n° 53230								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,90	230	Vectan (M)	Tu 7000	5,20	80,2				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,60	86,4	950	3 117	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	5,55	85,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,95	91,8	950	3 117	-	-
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Tu 8000	5,65	87,2				
Coefficient balistique		0,454	Vectan (M)	Tu 8000	6,05	93,4	960	3 150	-	-
Densité de section	25,71	0,287								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 l/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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.

250 grains		Barnes Bullets X FB 16,20 g n° 33890								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250	Vectan (M)	Sp 12	5,05	77,9				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 12	5,45	84,1	835	2 740	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 8000	5,20	80,2				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4	845	2 772	-	-
Longueur de la cartouche	88,00	3,465	Vectan (M)	Sp 13	5,65	87,2				
Coefficient balistique		0,521	Vectan (M)	Sp 13	6,05	93,4	860	2 822	-	-
Densité de section	27,95	0,312								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 l/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

250 grains		Combined Technologies Partition Gold moly 16,20 g n° 52280								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7	875	2 871	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,10	78,7				
Longueur de la cartouche	89,00	3,504	Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9	880	2 887	-	-
Coefficient balistique		0,473	Vectan (M)	Tu 8000	5,25	81,0				
Densité de section	27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 8000	5,65	87,2	900	2 953	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

250 grains		Hornady SP 16,20 g n° 3335								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,85	74,8				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,25	81,0	860	2 822	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,15	79,5				
Longueur de la cartouche	91,00	3,583	Vectan (M)	Sp 12	5,55	85,6	865	2 838	-	-
Coefficient balistique		0,431	Vectan (M)	Tu 8000	5,20	80,2				
Densité de section	27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4	870	2 854	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

250 grains		Sierra SBT 16,20 g n° 2600								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	5,90	91,0	915	3 002	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4				
Longueur de la cartouche	90,95	3,581	Vectan (M)	Tu 8000	6,00	92,6	920	3 018	-	-
Coefficient balistique		0,565								
Densité de section	27,95	0,312								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

250 grains		Swift A-Frame 16,20 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7	835	2 740	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6				
Longueur de la cartouche	89,55	3,526	Vectan (M)	Sp 12	5,30	81,8	845	2 772	-	-
Coefficient balistique		0,427	Vectan (M)	Tu 8000	5,30	81,8				
Densité de section	27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0	860	2 822	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,20	95,7				
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,60	101,9	830	2 723	-	-
Amorce										
Amorce standard			Marque	Réf.						
			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

275 grains		Swift A-Frame 17,82 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,82	275								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,65	71,8				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,05	77,9	810	2 657	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1				
Longueur de la cartouche	88,65	3,490	Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2	820	2 690	-	-
Coefficient balistique		0,469	Vectan (M)	Tu 8000	5,40	83,3				
Densité de section	30,75	0,343	Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4	840	2 756	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 13	6,10	94,1				
Remington			Vectan (M)	Sp 13	6,50	100,3	830	2 723	-	-
Amorce										
Amorce standard			Marque	Réf.						
			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

300 grains		Sierra MatchKing HPBT 19,44 g n° 9300								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	19,44	300	Vectan (M)	Sp 12	5,00	77,2				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 12	5,40	83,3	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,20	80,2				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4	835	2 740	-	-
Longueur de la cartouche	90,95	3,581	Vectan (M)	Sp 13	6,05	93,4				
Coefficient balistique		0,768	Vectan (M)	Sp 13	6,45	99,5	840	2 756	-	-
Densité de section	33,54	0,375								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Rem.	9 1/2 M						
Utilisations recommandées			Tir							

**** 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