

## .300 Winchester Magnum

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>			<b>CIP</b>		
Pression maximum admissible*	4 400	63 816	Longueur max. de la douille	66,55	2,620
Pression individuelle maximum*	5 060	73 389	Recoupe à	66,30	2,610
Pression d'épreuve*	5 500	79 770	Diamètre extérieur du collet	8,63	0,340
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	84,84	3,340
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,82	0,308
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	5,75	88,7
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester 70, carabine Kimber (base Mauser VZ-24)				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Sologne	130	8,42	Speer n° 2007 SPFN	3 210	978
	148	9,59	GPA	3 200	975
Divers	150	9,72	Divers	3 290	1 003
	180	11,66	Divers	2 960	902
	200	12,96	Divers	2 825	861
	220	14,26	Divers	2 680	817

### 100 grains Speer Plinker semi-chemisée 6,48 g n° 1805

Limiter la vitesse cette balle à 885 m/s, sous peine de la voir se vaporiser dès la sortie du canon.

	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
<b>Poids</b>	6,48	100	Vectan	Sp 10	3,85	59,4	1 085	3 560	-	-
<b>Diamètre</b>	7,82	0,308		Sp 10	4,25	65,6				
<b>Sertissage</b>	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,90	60,2	1 030	3 379	-	-
<b>Enfoncement</b>	-	-		Tu 5000	4,30	66,4				
<b>Longueur de la cartouche</b>	75,25	2,963	Vectan	Sp 11	4,40	67,9	1 035	3 396	-	-
<b>Coefficient balistique</b>		0,124	Vectan	Sp 11	4,80	74,1				
<b>Densité de section</b>	13,49	0,151	Vectan	Sp 11	4,80	74,1	1 035	3 396	-	-
<b>Etui</b>										
Remington (RP)										
<b>Amorce</b>	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,25	19,3	500	1 640	-	-
<b>Utilisations recommandées</b>	Tir récréatif, nuisibles									

## Règle de prudence à respecter absolument

La sécurité de vos rechargements est VOTRE affaire, et celle de personne d'autre !

## Ne commencez jamais par la charge la plus forte.

Diminuez la charge la plus faible qui figure dans les tables 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.

110 grains		Speer Varminter HP FN 7,13 g n° 1835								
Limiter la vitesse cette balle à 885 m/s, sous peine de la voir se vaporiser dès la sortie du canon.										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110	Vectan	Tu 2000	2,60	40,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	3,00	46,3	870	2 854	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,95	45,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	3,35	51,7	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,136	Vectan	Tu 5000	3,50	54,0	865	2 838	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Sp 11	3,30	50,9				
Etui			Vectan	Sp 11	3,70	57,1	865	2 838	-	-
Remington (RP)			Vectan	Tu 7000	3,75	57,9				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	4,15	64,0	870	2 854	-	-
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,25	19,3	490	1 608	-	-

110 grains		Speer SSP 7,13 g n° 1855									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	7,13	110	Vectan	Tu 3000	3,80	58,6					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	4,20	64,8	1 010	3 314	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	3,55	54,8					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	3,95	61,0	1 075	3 527	-	-	
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan	Tu 5000	3,75	57,9					
Coefficient balistique		0,273	Vectan	Tu 5000	4,15	64,0	1 030	3 379	-	-	
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Sp 11	4,30	66,4					
			Vectan	Sp 11	4,70	72,5	1 075	3 527	-	-	
Etui			Vectan	Tu 7000	4,80	74,1					
Remington (RP)			Vectan	Tu 7000	5,20	80,2	1 090	3 576	-	-	
Amorce			Vectan	Sp 12	5,00	77,2					
Amorce standard	Marque	Réf.	Vectan - Comprimée		Sp 12	5,40	83,3	1 065	3 494	-	-
Amorce magnum (M)	-	-									
	CCI	250									
Utilisations recommandées			Nuisibles	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,25	19,3	485	1 591	-	-

### 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.

110 grains		Sierra HP 7,13 g n° 2110								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110	Vectan	Tu 3000	3,85	59,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	4,25	65,6	1 095	3 593	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	4,00	61,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	4,40	67,9	1 090	3 576	-	-
Longueur de la cartouche	81,40	3,205	Vectan	Sp 11	4,25	65,6				
Coefficient balistique		0,177	Vectan	Sp 11	4,65	71,8	1 070	3 510	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Tu 7000	4,75	73,3				
			Vectan	Tu 7000	5,15	79,5	1 125	3 691	-	-
Etui										
Remington (RP)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées			Nuisibles							

125 grains		Sierra SPT 8,10 g n° 2120								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,10	125	Vectan	Tu 3000	3,85	59,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	4,25	65,6	1 070	3 510	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	3,65	56,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	4,05	62,5	990	3 248	4 100	59 465
Longueur de la cartouche	82,60	3,252	Vectan	Tu 5000	3,90	60,2				
Coefficient balistique		0,279	Vectan	Tu 5000	4,30	66,4	1 040	3 412	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Sp 11	4,30	66,4				
Etui			Vectan	Sp 11	4,70	72,5	1 040	3 412	-	-
Remington (RP)			Vectan	Tu 7000	4,60	71,0				
Amorce			Vectan	Tu 7000	5,00	77,2	1 070	3 510	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

130 grains		Hornady SP 8,42 g n° 3020								
	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	Tu 5000	4,15	64,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	4,55	70,2	1 055	3 461	4 300	62 366
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	4,45	68,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	4,85	74,8	1 035	3 396	4 300	62 366
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan	Tu 7000	4,75	73,3				
Coefficient balistique		0,295	Vectan	Tu 7000	5,15	79,5	1 070	3 510	-	-
Densité de section	17,53	0,196	Vectan - Compressée	Sp 12	4,80	74,1				
Etui			Vectan - Compressée	Sp 12	5,20	80,2	1 005	3 297	4 050	58 740
Remington (RP)										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche							

130 grains		Speer HP 8,42 g n° 2005								
Cette balle peut ne pas supporter des vitesses supérieures à 950 m/s. Nous avons constaté des éclatements aléatoires en vol lorsque les vitesses dépassaient 980 m/s.										
	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	Tu 3000	3,60	55,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	4,00	61,7	930	3 051	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,95	61,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	4,35	67,1	990	3 248	-	-
Longueur de la cartouche	82,90	3,264	Vectan	Sp 11	4,30	66,4				
Coefficient balistique		0,263	Vectan	Sp 11	4,70	72,5	980	3 215	-	-
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 7000	4,60	71,0				
Etui			Vectan	Tu 7000	5,00	77,2	1 020	3 346	-	-
Remington (RP)			Vectan	Sp 12	4,90	75,6				
Amorce			Vectan - Compressée	Sp 12	5,30	81,8	1 025	3 363	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche							

150 grains		Sierra FMJ BT 9,72 g n° 2115								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 5000	3,75	57,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	4,15	64,0	975	3 199	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	4,15	64,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	4,55	70,2	1 005	3 297	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan	Tu 7000	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,408	Vectan	Tu 7000	4,85	74,8	1 040	3 412	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 7000	4,85	74,8	1 040	3 412	-	-
<b>Etui</b>										
Remington (RP)										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>			Tir							

150 grains		RWS KS 9,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,70	150	Vectan	Sp 12	4,60	71,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 12	5,00	77,2	1 010	3 314	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 8000	4,85	74,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 8000	4,85	74,8				
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan - Compressée		Tu 8000	5,25	81,0	1 030	3 379	-
Coefficient balistique		0,298								
Densité de section	20,20	0,226								
<b>Etui</b>										
Remington (RP)										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>			Chevreuil, cerf, sanglier							

150 grains		RWS TIG 9,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,70	150	Vectan	Sp 12	4,60	71,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 12	5,00	77,2	1 020	3 346	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 8000	4,90	75,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 8000	4,90	75,6				
Longueur de la cartouche	83,55	3,289	Vectan - Compressée		Tu 8000	5,30	81,8	1 035	3 396	-
Coefficient balistique		0,303								
Densité de section	20,20	0,226								
<b>Etui</b>										
Remington (RP)										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>			Chevreuil, cerf, 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 suppressions. 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.

150 grains		Hornady SP 9,72 g n° 3031								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 5000	3,90	60,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	4,30	66,4	995	3 264	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	4,20	64,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	4,60	71,0	985	3 232	4 300	62 366
Longueur de la cartouche	84,70	3,335	Vectan	Tu 7000	4,60	71,0				
Coefficient balistique		0,338	Vectan	Tu 7000	5,00	77,2	1 005	3 297	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Sp 12	4,65	71,8				
Etui			Vectan - Compressée	Sp 12	5,05	77,9	960	3 150	-	-
Remington (RP)			Vectan	Tu 8000	4,85	74,8				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan - Compressée	Tu 8000	5,25	81,0	1 000	3 281	-	-
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Chevreuil, cerf, sanglier		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,90	29,3	550	1 804	-	-

150 grains		Speer Grand Slam 9,72 g n° 2026								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Sp 11	4,10	63,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 11	4,50	69,4	940	3 084	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 7000	4,35	67,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	4,75	73,3	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche	83,45	3,285	Vectan	Sp 12	4,80	74,1				
Coefficient balistique		0,305	Vectan - Compressée	Sp 12	5,20	80,2	985	3 232	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 8000	4,85	74,8				
Etui			Vectan - Compressée	Tu 8000	5,25	81,0	1 000	3 281	-	-
Remington (RP)										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Chevreuil, cerf, sanglier		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,90	29,3	560	1 837	-	-

165 grains		Nosler Partition 10,69 g n° 16330								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165	Vectan	Tu 7000	4,40	67,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,80	74,1	975	3 199	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 12	4,50	69,4				
Enfoncement	-	-	Vectan - Comprimée	Sp 12	4,90	75,6	940	3 084	4 300	62 366
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan	Tu 8000	4,75	73,3				
Coefficient balistique		0,410	Vectan - Comprimée	Tu 8000	5,15	79,5	960	3 150	-	-
Densité de section	22,26	0,249								
<b>Etui</b>										
Remington (RP)										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>			Cerf, sanglier, 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.*

165 grains		Speer SSP 10,69 g n° 2035								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165	Vectan	Tu 5000	3,50	54,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,90	60,2	860	2 822	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,75	57,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	4,15	64,0	880	2 887	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan	Tu 7000	4,40	67,9				
Coefficient balistique		0,433	Vectan	Tu 7000	4,80	74,1	935	3 068	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Sp 12	4,55	70,2				
<b>Etui</b>			Vectan - Comprimée	Sp 12	4,95	76,4	930	3 051	-	-
Remington (RP)			Vectan	Tu 8000	5,00	77,2				
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-	Vectan - Comprimée	Tu 8000	5,40	83,3	1 000	3 281
Amorce magnum (M)			CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>			Chevreuil, cerf		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,90	29,3	550	1 804

165 grains		RWS KS 10,69 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,69	165	Vectan	Sp 12	4,40	67,9				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Sp 12	4,80	74,1	970	3 182	-	-
Sertissage		Fort		Vectan	Tu 8000	4,65	71,8				
Enfoncement		-	-	Vectan - Comprimée	Tu 8000	5,05	77,9	980	3 215	-	-
Longueur de la cartouche		84,50	3,327								
Coefficient balistique			0,329								
Densité de section		22,26	0,249								
<b>Etui</b>											
Remington (RP)											
<b>Amorce</b>				Marque	Réf.						
Amorce standard				-	-						
Amorce magnum (M)				CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>				Cerf, sanglier, antilopes							

165 grains		RWS DK 10,69 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,69	165	Vectan	Sp 12	0,00	0,0				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Sp 12	0,00	0,0	0	0	-	-
Sertissage		Fort		Vectan	Tu 8000	4,60	71,0				
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 8000	5,00	77,2	985	3 232	-	-
Longueur de la cartouche		84,05	3,309								
Coefficient balistique			0,293								
Densité de section		22,26	0,249								
<b>Etui</b>											
Remington (RP)											
<b>Amorce</b>				Marque	Réf.						
Amorce standard				-	-						
Amorce magnum (M)				CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>				Cerf, sanglier, antilopes							

168 grains		Speer Gold Match HPBT 10,89 g n° 2040									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,89	168	Vectan	Tu 7000	4,40	67,9				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,80	74,1	935	3 068	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 12	4,60	71,0				
Enfoncement		-	-	Vectan - Comprimée	Sp 12	5,00	77,2	940	3 084	-	-
Longueur de la cartouche		84,80	3,339	Vectan	Tu 8000	4,80	74,1				
Coefficient balistique			0,480	Vectan - Comprimée	Tu 8000	5,20	80,2	955	3 133	-	-
Densité de section		22,67	0,253								
<b>Etui</b>											
Remington (RP)											
<b>Amorce</b>				Marque	Réf.						
Amorce standard				-	-						
Amorce magnum (M)				CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>				Tir							



170 grains		RWS RNSP (TMR) 11,00 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,00	170	Vectan	Sp 12	4,25	65,6				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Sp 12	4,65	71,8	920	3 018	-	-
Sertissage		Moyen		Vectan	Tu 8000	4,50	69,4				
Enfoncement		-	-	Vectan - Compressée	Tu 8000	4,90	75,6	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche		84,80	3,339								
Coefficient balistique			0,305								
Densité de section		22,90	0,256								
Etui											
Remington (RP)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

## 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.*

180 grains		Sierra MatchKing HPBT 11,66 g n° 2220									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,66	180	Vectan	Tu 7000	4,30	66,4					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,70	72,5	930	3 051	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 12	4,50	69,4					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	4,90	75,6	895	2 936	-	-	
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan	Tu 8000	4,55	70,2					
Coefficient balistique		0,475	Vectan	Tu 8000	4,95	76,4	885	2 904	4 100	59 465	
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Tu 8000	4,95	76,4	885	2 904	4 100	59 465	
Etui											
Remington (RP)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Tir								

180 grains		Barnes Bullets X FB 11,66 g n° 30835									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,66	180	Vectan	Tu 7000	4,10	63,3					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,50	69,4	850	2 789	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 12	4,35	67,1					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	4,75	73,3	855	2 805	-	-	
Longueur de la cartouche	82,40	3,244	Vectan	Tu 8000	4,60	71,0					
Coefficient balistique		0,511	Vectan	Tu 8000	5,00	77,2	890	2 920	-	-	
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Tu 8000	5,00	77,2	890	2 920	-	-	
Etui											
Remington (RP)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

180 grains		Speer Mag-Tip 11,66 g n° 2059										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	11,66	180	Vectan	Tu 7000	4,30	66,4						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,70	72,5	910	2 986	-	-		
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 12	4,50	69,4						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	4,90	75,6	900	2 953	-	-		
Longueur de la cartouche	83,45	3,285	Vectan	Tu 8000	4,70	72,5						
Coefficient balistique		0,352	Vectan	Tu 8000	5,10	78,7	910	2 986	-	-		
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Tu 8000	5,10	78,7	910	2 986	-	-		
Etui												
Remington (RP)												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			-	-								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,90	29,3	540	1 772	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

181 grains		RWS HMK 11,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,70	181	Vectan	Sp 12	4,30	66,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 12	4,70	72,5	925	3 035	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 8000	4,60	71,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 8000	5,00	77,2	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche	85,30	3,358								
Coefficient balistique		0,356								
Densité de section	24,36	0,272								
Etui										
Remington (RP)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

181 grains		RWS TUG 11,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,70	181	Vectan	Sp 12	4,30	66,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 12	4,70	72,5	935	3 068	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 8000	4,50	69,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 8000	4,90	75,6	935	3 068	-	-
Longueur de la cartouche	83,00	3,268								
Coefficient balistique		0,350								
Densité de section	24,36	0,272								
Etui										
Remington (RP)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

190 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,31 g n° 2210								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,31	190	Vectan	Tu 5000	3,70	57,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	4,10	63,3	850	2 789	4 200	60 916
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	4,05	62,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	4,45	68,7	880	2 887	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan	Sp 12	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,533	Vectan	Sp 12	4,85	74,8	880	2 887	4 300	62 366
Densité de section	25,63	0,286	Vectan - Comprimée	Sp 12	4,85	74,8	880	2 887	4 300	62 366
Etui			Vectan	Tu 8000	4,60	71,0				
Remington (RP)			Vectan - Comprimée	Tu 8000	5,00	77,2	895	2 936	4 300	62 366
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Tir							

200 grains		Speer Grand Slam 12,96 g n° 2212										
	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	Tu 7000	4,05	62,5						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,45	68,7	865	2 838	-	-		
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 12	4,35	67,1						
Enfoncement	-	-	Vectan - Compressée	Sp 12	4,75	73,3	805	2 641	-	-		
Longueur de la cartouche	83,45	3,285	Vectan	Tu 8000	4,45	68,7						
Coefficient balistique		0,448	Vectan - Compressée	Tu 8000	4,85	74,8	870	2 854	-	-		
Densité de section	26,98	0,301										
Etui												
Remington (RP)												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			-	-								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,00	30,9	550	1 804	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

200 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,96 g n° 2230									
	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	Tu 5000	3,60	55,6					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	4,00	61,7	820	2 690	4 300	62 366	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	4,10	63,3					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	4,50	69,4	870	2 854	-	-	
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan	Sp 12	4,30	66,4					
Coefficient balistique		0,565	Vectan - Compressée	Sp 12	4,70	72,5	840	2 756	-	-	
Densité de section	26,98	0,301	Vectan	Tu 8000	4,45	68,7					
Etui											
Remington (RP)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Tir								

201 grains		RWS KS 13,00 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	13,00	201	Vectan	Sp 12	3,95	61,0					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 12	4,35	67,1	870	2 854	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 8000	4,40	67,9					
Enfoncement	-	-	Vectan - Compressée	Tu 8000	4,80	74,1	900	2 953	-	-	
Longueur de la cartouche	84,55	3,329									
Coefficient balistique		0,356									
Densité de section	27,07	0,302									
Etui											
Remington (RP)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

220 grains		Hornady RNSP 14,26 g n° 3090										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	14,26	220	Vectan	Tu 7000	4,00	61,7						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,40	67,9	835	2 740	-	-		
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 12	4,10	63,3						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	4,50	69,4	815	2 674	4 300	62 366		
Longueur de la cartouche	84,50	3,327	Vectan	Tu 8000	4,20	64,8						
Coefficient balistique		0,300	Vectan	Tu 8000	4,60	71,0	840	2 756	4 300	62 366		
Densité de section	29,69	0,332	Vectan - Compressée	Tu 8000	4,60	71,0	840	2 756	4 300	62 366		
<b>Etui</b>												
Remington (RP)												
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.								
Amorce standard			-	-								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,10	32,4	610	2 001	-	-
<b>Utilisations recommandées</b>			Cerf, sanglier, antilopes									

220 grains		Sierra MatchKing HPBT 14,26 g n° 2240									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	14,26	220	Vectan	Tu 7000	3,85	59,4					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,25	65,6	825	2 707	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 12	4,00	61,7					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	4,40	67,9	800	2 625	4 300	62 366	
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan	Tu 8000	4,30	66,4					
Coefficient balistique		0,629	Vectan	Tu 8000	4,70	72,5	855	2 805	-	-	
Densité de section	29,69	0,332	Vectan - Compressée	Tu 8000	4,70	72,5	855	2 805	-	-	
<b>Etui</b>											
Remington (RP)											
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
<b>Utilisations recommandées</b>			Tir								

240 grains		Sierra MatchKing HPBT 15,55 g n° 9245									
Compte tenu de sa longueur, cette balle peut n'être pas toujours complètement stabilisée dans un canon rayé au pas de un tour en 10 pouces.											
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	15,55	240	Vectan	Tu 7000	3,80	58,6					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,20	64,8	810	2 657	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 12	4,00	61,7					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	4,40	67,9	825	2 707	-	-	
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan - Compressée	Sp 12	4,40	67,9	825	2 707	-	-	
Coefficient balistique		0,711	Vectan	Tu 8000	4,05	62,5					
Densité de section	32,38	0,362	Vectan - Compressée	Tu 8000	4,45	68,7	825	2 707	-	-	
<b>Etui</b>											
Remington (RP)											
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
<b>Utilisations recommandées</b>			Tir								

250 grains		Barnes Bullets Original RNSP 16,20 g n° 30860 (balle obsolète)								
	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	Tu 7000	3,60	55,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 7000	4,00	61,7	750	2 461	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 12	3,95	61,0				
Enfoncement	-	-	Vectan - Compressée	Sp 12	4,35	67,1	785	2 575	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan	Tu 8000	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,417	Vectan - Compressée	Tu 8000	4,60	71,0	800	2 625	-	-
Densité de section	33,73	0,377								
<b>Etui</b>										
Remington (RP)										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
<b>Utilisations recommandées</b>			<b>Cerf, sanglier, antilopes</b>							

\* 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