

.280 Remington - 7 mm Express Remington

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	4 050	58 740	Longueur max. de la douille	64,52	2,540
Pression individuelle maximum*	4 658	67 551	Recoupe à	64,32	2,532
Pression d'épreuve*	5 060	73 389	Diamètre extérieur du collet	8,00	0,315
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	84,58	3,330
			Diamètre nominal de l'alésage	7,04	0,277
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,21	0,284
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	4,39	67,7
			Griffe de maintien RCBS #	3 ou 11	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Remington 700 BDL Mountain Rifle				
Longueur du canon	550	22	Pas de rayure usuel : un tour en	241,3	9,5

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Federal	140	9,07	Trophy Bonded	2 990	911
	150	9,72	Nosler Partition	2 890	881
Norma	156	10,11	Oryx (BC 0,330)	2 789	850
	170	11,02	PPC Vulkan (BC 0,357)	2 592	790
	170	11,02	Plastic Point BC 0,373)	2 707	825
Remington	120	7,78	SP	3 150	960
	165	10,69	SP	2 820	860
RWS	162	10,50	TIG	2 790	850

100 grains		Sierra HP 6,48 g n° 1895									
		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	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,25	50,2	955	3 133	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,15	48,6					
Longueur de la cartouche	81,30	3,201	Vectan (M)	Sp 11	3,55	54,8	950	3 117	-	-	
Coefficient balistique		0,209	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2					
Densité de section	15,87	0,177	Vectan	Tu 7000	3,85	59,4	980	3 215	-	-	
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0					
Remington (R-P)			Vectan (M) - Compressée	Sp 12	3,90	60,2	975	3 199	-	-	
Amorce	Marque	Réf.									
Amorce standard	CCI	200									
Amorce magnum (M)	CCI	250									
Utilisations recommandées	Nuisibles										

110 grains		Speer TNT HP 7,13 g n° 1616								
	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 5000	2,70	41,7				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	910	2 986	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,75	42,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,15	48,6	900	2 953	-	-
Longueur de la cartouche	84,00	3,307	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7				
Coefficient balistique		0,338	Vectan	Tu 7000	3,75	57,9	990	3 248	-	-
Densité de section	17,46	0,195	Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 12	3,90	60,2	990	3 248	-	-
Remington (R-P)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

120 grains		Sierra SPT 7,78 g n° 1900								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	3,15	48,6	915	3 002	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,50	54,0	925	3 035	-	-
Longueur de la cartouche	82,30	3,240	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9				
Coefficient balistique		0,328	Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	960	3 150	-	-
Densité de section	19,06	0,213								
Etui										
Remington (R-P)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

120 grains		Speer SP 7,78 g n° 1620								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6				
Diamètre	7,22	0,284	Vectan	Tu 3000	2,90	44,8	895	2 936	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	910	2 986	-	-
Longueur de la cartouche	81,50	3,209	Vectan (M)	Sp 11	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,386	Vectan (M)	Sp 11	3,20	49,4	880	2 887	-	-
Densité de section	19,00	0,212	Vectan (M)	Tu 7000	3,10	47,8				
Etui			Vectan (M)	Tu 7000	3,50	54,0	925	3 035	-	-
Remington (R-P)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	3,30	50,9		
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	3,70	57,1	950	3 117
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

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.

123 grains		RWS KS 8,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,00	123								
Diamètre	7,24	0,285	Vectan (M)	Sp 7	3,00	46,3				
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 7	3,40	52,5	950	3 117	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8				
Longueur de la cartouche	76,55	3,014	Vectan (M)	Sp 11	3,50	54,0	945	3 100	-	-
Coefficient balistique		0,290	Vectan (M)	Sp 12	3,45	53,2				
Densité de section	19,43	0,217	Vectan (M)	Sp 12	3,85	59,4	970	3 182	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil							

130 grains		Speer BTSP 8,42 g n° 1624								
	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	2,40	37,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,80	43,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,20	49,4	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4				
Coefficient balistique		0,411	Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	935	3 068	-	-
Densité de section	20,62	0,230	Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,75	57,9	940	3 084	-	-
Remington (R-P)										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Chevreuil, nuisibles, tir									

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.

130 grains		Sierra MatchKing HPBT 8,42 g n° 1903									
	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	2,70	41,7					
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Sp 7	3,10	47,8	855	2 805	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,95	45,5					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,35	51,7	850	2 789	-	-	
Longueur de la cartouche	84,60	3,331	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6					
Coefficient balistique		0,395	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	860	2 822	-	-	
Densité de section	20,62	0,230	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2					
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	850	2 789	-	-	
Remington (R-P)											
Amorce	Marque	Réf.									
Amorce standard	CCI	200									
Amorce magnum (M)	CCI	250	Vectan - charge réduite *		Tu 2000	2,00	30,9	610	2 001	-	-
Utilisations recommandées	Tir										

139 grains		Hornady SP 9,01 g n° 2820										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	9,01	139	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1						
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	850	2 789	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	3,10	47,8						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	3,50	54,0	890	2 920	-	-		
Longueur de la cartouche	83,05	3,270	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2						
Coefficient balistique		0,392	Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	875	2 871	-	-		
Densité de section	22,07	0,247										
Etui												
Remington (R-P)												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,00	30,9	590	1 936	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier									

139 grains		Hornady Interbond 9,01 g n° 28209								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,01	139	Vectan (M)	Sp 11	2,95	45,5				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Sp 11	3,35	51,7	880	2 887	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	3,05	47,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2	910	2 986	-	-
Longueur de la cartouche	83,35	3,281	Vectan (M)	Sp 12	3,15	48,6				
Coefficient balistique		0,486	Vectan (M)	Sp 12	3,55	54,8	910	2 986	-	-
Densité de section	22,07	0,247								
Etui										
Remington (R-P)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

140 grains		Sierra SPT 9,07 g n° 1910								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan (M)	Tu 3000	2,45	37,8				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan (M)	Tu 3000	2,85	44,0	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,60	40,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	3,00	46,3	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	84,50	3,327	Vectan (M)	Tu 5000	2,65	40,9				
Coefficient balistique		0,377	Vectan (M)	Tu 5000	3,05	47,1	860	2 822	-	-
Densité de section	22,21	0,248	Vectan (M)	Sp 11	2,90	44,8				
			Vectan (M)	Sp 11	3,30	50,9	860	2 822	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	3,05	47,1				
Remington (R-P)			Vectan	Tu 7000	3,45	53,2	860	2 822	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200	Vectan (M)	Sp 12	3,30	50,9		
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M)	Sp 12	3,70	57,1	860	2 822
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

145 grains		Speer BTHP Match 9,40 g n° 1631								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,40	145	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,70	41,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	83,90	3,303	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Coefficient balistique		0,465	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	840	2 756	-	-
Densité de section	23,02	0,257	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2				
			Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	910	2 986	-	-
Etui			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,10	47,8		
Remington (R-P)			CCI	200	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	3,50	54,0	855	2 805
Amorce			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,10	32,4	610	2 001
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

150 grains		Sologne GPA 9,72 g		Chargement Sologne						
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,21	0,284								
Sertissage	Fort		Vectan - Sologne	Tu 7000	3,30	50,9	850	2 789	-	-
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	-	-								
Coefficient balistique		0,300								
Densité de section	23,81	0,266								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

150 grains		Nosler Partition 9,72 g n° 16326								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	810	2 657	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Longueur de la cartouche	83,35	3,281	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	850	2 789	-	-
Coefficient balistique		0,456	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2				
Densité de section	23,81	0,266	Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	845	2 772	-	-
Etui			Vectan (M)	Tu 8000	3,40	52,5				
Remington (R-P)			Vectan (M)	Tu 8000	3,80	58,6	910	2 986	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

154 grains		Hornady Interbond 9,98 g n° 28309								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,98	154								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	810	2 657	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8				
Longueur de la cartouche	83,35	3,281	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	870	2 854	-	-
Coefficient balistique		0,456	Vectan (M)	Sp 12	3,10	47,8				
Densité de section	24,44	0,273	Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0	890	2 920	-	-
Etui			Vectan (M)	Tu 8000	3,30	50,9				
Remington (R-P)			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	3,70	57,1	860	2 822	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

160 grains		Speer Grand Slam 10,37 g n° 1638										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	10,37	160	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3						
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	770	2 526	-	-		
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	2,70	41,7						
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8	790	2 592	-	-		
Longueur de la cartouche	82,95	3,266	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2						
Coefficient balistique		0,387	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	805	2 641	-	-		
Densité de section	25,40	0,284	Vectan (M)	Sp 12	2,95	45,5						
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7	830	2 723	-	-		
Remington (R-P)			Vectan (M)	Tu 8000	3,00	46,3						
Amorce			Vectan (M)	Tu 8000	3,40	52,5	815	2 674	-	-		
Amorce standard			CCI	200	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	3,40	52,5	815	2 674	-	-
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,00	30,9	600	1 969	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier									

162 grains		RWS KS 10,50 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,50	162	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0					
Diamètre	7,23	0,285	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	815	2 674	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	2,80	43,2					
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,20	49,4	830	2 723	-	-	
Longueur de la cartouche	77,65	3,057	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3					
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	830	2 723	-	-	
Densité de section	25,58	0,286	Vectan (M)	Sp 12	3,15	48,6					
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,55	54,8	825	2 707	-	-	
Remington (R-P)			Vectan	Tu 8000	3,20	49,4					
Amorce			Vectan	Tu 8000	3,60	55,6	830	2 723	-	-	
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier								

162 grains		Hornady BTSP 10,50 g n° 2845									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,50	162	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0					
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	770	2 526	-	-	
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 11	2,70	41,7					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8	790	2 592	-	-	
Longueur de la cartouche	84,35	3,321	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5					
Coefficient balistique		0,514	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	830	2 723	-	-	
Densité de section	25,72	0,287	Vectan (M)	Sp 12	3,15	48,6					
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,55	54,8	830	2 723	-	-	
Remington (R-P)											
Amorce			Vectan - charge réduite *		Ba 9	1,00	15,4	485	1 591	-	-
Amorce standard			Vectan - charge réduite *		Tu 2000	2,00	30,9	600	1 969	-	-
Amorce magnum (M)			Vectan - charge réduite *		Tu 3000	2,20	34,0	605	1 985	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier		Tu 5000	2,00	30,9	560	1 837	-	-

168 grains		Sierra HPBT MatchKing 10,89 g n° 1930								
	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 5000	2,35	36,3				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	755	2 477	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,70	41,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	83,60	3,291	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,494	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	825	2 707	-	-
Densité de section	26,67	0,298	Vectan (M)	Sp 12	3,00	46,3				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5	785	2 575	-	-
Remington (R-P)										
Amorce										
Amorce standard			CCI		200					
Amorce magnum (M)			CCI		250					
Utilisations recommandées			Tir							

173 grains		RWS HMK 11,20 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,20	173	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8				
Diamètre	7,22	0,284	Vectan	Tu 5000	3,30	50,9	795	2 608	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,40	52,5	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche	82,05	3,230	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	800	2 625	-	-
Densité de section	27,36	0,306	Vectan (M)	Sp 12	3,10	47,8				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0	800	2 625	-	-
Remington (R-P)			Vectan	Tu 8000	3,30	50,9				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,70	57,1	810	2 657	-	-
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

175 grains		Nosler Partition 11,34 g n° 35645								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	740	2 428	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,80	43,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	83,85	3,301	Vectan (M)	Sp 12	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,519	Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5	830	2 723	-	-
Densité de section	27,77	0,310	Vectan	Tu 8000	3,30	50,9				
Etui			Vectan	Tu 8000	3,70	57,1	855	2 805	-	-
Remington (R-P)										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,10	32,4	560	1 837	-	-
Utilisations recommandées			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 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.

175 grains		Speer Grand Slam 11,34 g n° 1643								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	710	2 329	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	2,50	38,6				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	2,90	44,8	740	2 428	-	-
Longueur de la cartouche	83,85	3,301	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Coefficient balistique		0,465	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	755	2 477	-	-
Densité de section	27,77	0,310	Vectan (M)	Sp 12	2,80	43,2				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4	790	2 592	-	-
Remington (R-P)			Vectan (M)	Tu 8000	2,85	44,0				
Amorce			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	3,25	50,2	780	2 559	-	-
Amorce standard			Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,10	32,4	560	1 837	-	-
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

175 grains		Speer Grand Slam 11,34 g n° 1643								
ATTENTION !										
Il s'agit d'une autre arme, et, en comparant ces données avec celles de la table précédente, vous constaterez que les charges maximales sont identiques alors que les vitesses sont très différentes des précédentes... Ainsi va la vie! Soyez attentif!										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	725	2 379	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche	83,85	3,301								
Coefficient balistique		0,465								
Densité de section	27,77	0,310								
Etui										
Remington (R-P)										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

177 grains		RWS TIG 11,50 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,50	177	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7					
Diamètre	7,22	0,284	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	760	2 493	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	2,85	44,0					
Enfoncement		-	Vectan (M)	Sp 11	3,25	50,2	790	2 592	-	-	
Longueur de la cartouche	79,25	3,120	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5					
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	800	2 625	-	-	
Densité de section	28,09	0,314	Vectan (M)	Sp 12	3,00	46,3					
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5	785	2 575	-	-	
Remington (R-P)			Vectan	Tu 8000	3,25	50,2					
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,65	56,3	810	2 657	-	-	
Amorce standard	CCI	200									
Amorce magnum (M)	CCI	250									
Utilisations recommandées	Chevreuil, cerf, sanglier										

* 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