

.243 Winchester

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	4 150	60 190	Longueur max. de la douille	51,94	2,045
Pression individuelle maximum*	4 773	69 219	Recoupe à	51,70	2,035
Pression d'épreuve*	5 190	75 274	Diamètre extérieur du collet	7,01	0,276
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	68,83	2,710
			Diamètre nominal de l'alésage	6,02	0,237
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,17	0,243
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,45	53,2
			Griffe de maintien RCBS #	3	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Ruger M-77V premier modèle				
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Génériques	80	5,18	Divers	3 550	1 082
	85	5,51	Divers	3 320	1 012
	100	6,48	Divers	2 960	902
	105	6,80	Divers	3 100	945

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.

55 grains		Hornady V-Max 3,56 g n° 22411								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,56	55	Vectan	Sp 10						
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Sp 10					-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,40	37,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	1 180	3 871	-	-
Longueur de la cartouche	66,70	2,626	Vectan	Sp 9						
Coefficient balistique		0,250	Vectan	Sp 9					-	-
Densité de section	11,91	0,133	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4				
			Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	1 185	3 888	-	-
			Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
			Vectan	Sp 11	3,20	49,4	1 175	3 855	-	-
			Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,25	50,2	1 150	3 773	-	-
Etui			Vectan	Sp 12						
Winchester			Vectan	Sp 12					-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,10	47,8				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,50	54,0	1 120	3 675	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir									

55 grains		Nosler Ballistic Tip Varmint 3,56 g n° 24055								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,56	55	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	1 195	3 921	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 9	2,55	39,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 9	2,95	45,5	1 210	3 970	-	-
Longueur de la cartouche	66,70	2,626	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4				
Coefficient balistique		0,276	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	1 200	3 937	-	-
Densité de section	11,91	0,133	Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Etui			Vectan - Compressée	Sp 7	2,95	45,5	1 200	3 937	-	-
Winchester			Vectan	Sp 11	3,00	46,3				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan - Compressée	Sp 11	3,40	52,5	1 240	4 068	-	-
Amorce standard	Win.	LR								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir									

60 grains		Sierra JHP 3,89 g n° 1500									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		3,89	60	Vectan	Sp 10						
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Sp 10					-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	1 150	3 773	-	-
Longueur de la cartouche	66,10	2,602		Vectan	Sp 9	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,182		Vectan	Sp 9	2,75	42,4	1 150	3 773	-	-
Densité de section		13,01	0,145	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
				Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	1 155	3 789	-	-
				Vectan	Sp 11	2,55	39,4				
				Vectan	Sp 11	2,95	45,5	1 155	3 789	-	-
				Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
				Vectan - Compressée	Tu 7000	3,05	47,1	1 140	3 740	-	-
Étui				Vectan	Sp 12						
Winchester				Vectan	Sp 12					-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,85	44,0				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,25	50,2	1 100	3 609	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

65 grains		Hornady V-Max 4,21 g n° 22415									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,21	65	Vectan	Sp 10						
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Sp 10					-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 3000	2,25	34,7				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	1 110	3 642	-	-
Longueur de la cartouche	66,70	2,626		Vectan	Sp 9						
Coefficient balistique		0,280		Vectan	Sp 9					-	-
Densité de section		14,08	0,157	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
				Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	1 110	3 642	-	-
				Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
				Vectan	Sp 11	3,10	47,8	1 120	3 675	-	-
				Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
				Vectan - Compressée	Tu 7000	3,10	47,8	1 100	3 609	-	-
Étui				Vectan	Sp 12						
Winchester				Vectan	Sp 12					-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,40	52,5	1 100	3 609	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

69 grains		Balle RWS SG 4,50 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,50	69	Marque							
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	1 020	3 346	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 9	2,35	36,3				
Longueur de la cartouche	65,50	2,579	Vectan	Sp 9	2,75	42,4	1 025	3 363	-	-
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Densité de section	15,05	0,168	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	1 035	3 396	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Winchester			Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	1 045	3 428	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,90	44,8		
Amorce standard			Win.	LR	Vectan	Tu 8000	3,30	50,9	1 040	3 412
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

70 grains		Sierra HPBT MatchKing 4,54 g n° 1505								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,54	70	Marque							
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Sp 10	1,85	28,5				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,25	34,7	975	3 199	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Longueur de la cartouche	66,65	2,624	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	990	3 248	-	-
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 9	2,15	33,2				
Densité de section	15,18	0,170	Vectan	Sp 9	2,55	39,4	1 010	3 314	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
			Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	1 025	3 363	-	-
			Vectan	Sp 11	2,35	36,3				
			Vectan	Sp 11	2,75	42,4	980	3 215	-	-
			Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,90	44,8	1 005	3 297	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,60	40,1				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	3,00	46,3	975	3 199	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,70	41,7		
Amorce standard			Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,10	47,8	975	3 199
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

70 grains		Speer HP 4,54 g n° 1206								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,54	70	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	1 065	3 494	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,25	34,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,65	40,9	1 005	3 297	-	-
Longueur de la cartouche	66,65	2,624	Vectan	Sp 11	2,50	38,6				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 11	2,90	44,8	1 030	3 379	-	-
Densité de section	15,18	0,170	Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,05	47,1	1 035	3 396	-	-
Étui			Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	3,10	47,8	980	3 215	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,85	44,0				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,25	50,2	980	3 215	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir									

75 grains		Barnes Solid 4,86 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,86	75	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	1 050	3 445	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,25	34,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,65	40,9	1 065	3 494	-	-
Longueur de la cartouche	66,60	2,622	Vectan	Sp 11	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,330	Vectan	Sp 11	2,75	42,4	1 060	3 478	-	-
Densité de section	16,25	0,182	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,90	44,8	1 075	3 527	-	-
Étui			Vectan	Sp 12	2,55	39,4				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	2,95	45,5	1 080	3 543	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,65	40,9				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,05	47,1	1 060	3 478	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, chamois									

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.

75 grains		Speer HP 4,86 g n° 1205									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,86	75	Vectan	Sp 10						
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Sp 10					-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 3000	2,10	32,4				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	1 040	3 412	-	-
Longueur de la cartouche	66,05	2,600		Vectan	Sp 9	2,20	34,0				
Coefficient balistique	0,234			Vectan	Sp 9	2,60	40,1	1 055	3 461	-	-
Densité de section	16,25	0,182		Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
				Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	1 035	3 396	-	-
				Vectan	Sp 7	2,15	33,2				
				Vectan	Sp 7	2,55	39,4	975	3 199	-	-
				Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
				Vectan	Sp 11	2,80	43,2	975	3 199	-	-
				Vectan	Tu 7000	2,55	39,4				
				Vectan - Compressée	Tu 7000	2,95	45,5	1 015	3 330	-	-
Étui				Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Winchester				Vectan - Compressée	Sp 12	3,10	47,8	980	3 215	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,70	41,7				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,10	47,8	1 060	3 478	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles										

80 grains		Speer HP 5,18 g n° 1211									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,18	80	Vectan	Sp 9	2,15	33,2				
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Sp 9	2,55	39,4	1 030	3 379	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	1 010	3 314	-	-
Longueur de la cartouche	67,45	2,656		Vectan	Sp 7	2,20	34,0				
Coefficient balistique	0,363			Vectan	Sp 7	2,60	40,1	960	3 150	-	-
Densité de section	17,32	0,194		Vectan	Sp 11	2,15	33,2				
				Vectan	Sp 11	2,55	39,4	980	3 215	-	-
				Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
				Vectan - Compressée	Tu 7000	2,90	44,8	985	3 232	-	-
Étui				Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Winchester				Vectan - Compressée	Sp 12	3,10	47,8	1 005	3 297	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,80	43,2				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,20	49,4	1 010	3 314	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles										

85 grains		Balle coulée avec "gas check" 5,50 g - Moule Lyman n° 245496								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,50	85	Vectan	A s	0,55	8,5				
Diamètre	6,18	0,243	Vectan	A s	0,65	10,0	580	1 903	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 2	1,00	15,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 2	1,30	20,1	655	2 149	-	-
Longueur de la cartouche	63,00	2,480	Vectan	Sp 3	1,00	15,4				
Coefficient balistique		0,202	Vectan	Sp 3	1,30	20,1	610	2 001	-	-
Densité de section	18,34	0,205	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0				
Etui			Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	660	2 165	-	-
Winchester			Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	905	2 969	-	-
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	As	0,55	8,5	510	1 673	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,05	16,2	500	1 640	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir		Vectan - charge réduite *							

85 grains		Barnes XBT 5,50 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,50	85	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	980	3 215	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,05	31,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,45	37,8	965	3 166	-	-
Longueur de la cartouche	66,45	2,616	Vectan	Sp 11	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,401	Vectan	Sp 11	2,75	42,4	1 005	3 297	-	-
Densité de section	18,40	0,205	Vectan	Tu 7000	2,35	36,3				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,75	42,4	990	3 248	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,45	37,8				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	2,85	44,0	985	3 232	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,65	40,9				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,05	47,1	1 060	3 478	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, chamois									

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.

85 grains		Barnes XLC BT 5,50 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,50	85	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	1 015	3 330	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 7	2,15	33,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,55	39,4	1 020	3 346	-	-
Longueur de la cartouche	66,45	2,616	Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Coefficient balistique		0,401	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	1 020	3 346	-	-
Densité de section	18,40	0,205	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,85	44,0	1 020	3 346	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	3,10	47,8	1 015	3 330	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000						
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000					-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, chamois									

85 grains		Nosler Partition 5,50 g n° 16314								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,50	85	Vectan	Tu 3000	1,95	30,1				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 3000	2,35	36,3	945	3 100	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 9	2,00	30,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 9	2,40	37,0	960	3 150	-	-
Longueur de la cartouche	67,00	2,638	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Coefficient balistique		0,315	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	960	3 150	-	-
Densité de section	18,40	0,205	Vectan	Sp 7	2,00	30,9				
			Vectan	Sp 7	2,40	37,0	960	3 150	-	-
			Vectan	Sp 11	2,30	35,5				
			Vectan	Sp 11	2,70	41,7	985	3 232	-	-
			Vectan	Tu 7000	2,45	37,8				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,85	44,0	990	3 248	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,40	37,0				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	2,90	44,8	990	3 248	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,60	40,1				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,00	46,3	1 005	3 297	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, daguet, biche									

85 grains		Sierra GameKing HPBT 5,51 g n° 1530									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,51	85	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	980	3 215	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 11	2,50	38,6	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche	66,45	2,616		Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Coefficient balistique			0,282	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3	980	3 215	-	-
Densité de section			0,206	Vectan	Sp 12	2,55	39,4				
Etui				Vectan	Sp 12	2,95	45,5	975	3 199	-	-
Winchester				Vectan	Tu 8000	2,60	40,1				
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3	995	3 264	-	-
Amorce standard		Win.	LR	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3	995	3 264	-	-
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,10	17,0	540	1 772	-	-
Utilisations recommandées		Chevreuil, daguet		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,25	19,3	615	2 018	-	-

90 grains		Sierra FMJBT 5,83 g n° 1535									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,83	90	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	950	3 117	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 7	2,10	32,4				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 7	2,50	38,6	950	3 117	-	-
Longueur de la cartouche	67,35	2,652		Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Coefficient balistique			0,387	Vectan	Sp 11	2,50	38,6	915	3 002	-	-
Densité de section			0,218	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
				Vectan - Compressée	Tu 7000	2,90	44,8	980	3 215	-	-
Etui				Vectan	Sp 12	2,60	40,1				
Winchester				Vectan - Compressée	Sp 12	3,00	46,3	970	3 182	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,70	41,7				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,10	47,8	970	3 182	-	-
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,10	17,0	540	1 772	-	-
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,25	19,3	610	2 001	-	-

95 grains		Barnes XBT 6,16 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,16	95	Marque							
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,05	31,6				
Longueur de la cartouche	66,60	2,622	Vectan	Sp 7	2,45	37,8	905	2 969	-	-
Coefficient balistique		0,398	Vectan	Sp 11	2,35	36,3				
Densité de section	20,60	0,230	Vectan	Sp 11	2,75	42,4	1 005	3 297	-	-
			Vectan	Tu 7000	2,15	33,2				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,55	39,4	940	3 084	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,30	35,5				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	2,70	41,7	920	3 018	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,40	37,0				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	2,80	43,2	940	3 084	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, chamois									

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.

96 grains		Balle RWS KS 6,20 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,20	96	Marque							
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000						
Sertissage	Moyen		Vectan	Tu 5000						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
Longueur de la cartouche	63,50	2,500	Vectan	Sp 11	2,60	40,1	935	3 068	-	-
Coefficient balistique		0,294	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8				
Densité de section	20,74	0,232	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0	955	3 133	-	-
Etui			Vectan	Sp 12						
Winchester			Vectan	Sp 12						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,55	39,4				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Tu 8000	2,95	45,5	950	3 117	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, daguet									

100 grains		Hornady BTSP 6,48 g n° 2453								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Sp 9	1,75	27,0				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Sp 9	2,15	33,2	825	2 707	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	66,80	2,630	Vectan	Sp 7	1,90	29,3				
Coefficient balistique		0,405	Vectan	Sp 7	2,30	35,5	775	2 543	-	-
Densité de section	21,67	0,242	Vectan	Sp 11	2,00	30,9				
			Vectan	Sp 11	2,40	37,0	830	2 723	-	-
			Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,60	40,1	880	2 887	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,35	36,3				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	2,75	42,4	850	2 789	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,35	36,3				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	2,75	42,4	830	2 723	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, daguet									

100 grains		Speer Grand Slam 6,48 g n° 1222								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Sp 9	1,80	27,8				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Sp 9	2,20	34,0	810	2 657	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 5000	1,90	29,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	65,55	2,581	Vectan	Sp 7	1,95	30,1				
Coefficient balistique		0,351	Vectan	Sp 7	2,35	36,3	810	2 657	-	-
Densité de section	21,67	0,242	Vectan	Sp 11	2,05	31,6				
			Vectan	Sp 11	2,45	37,8	825	2 707	-	-
			Vectan	Tu 7000	2,05	31,6				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,45	37,8	810	2 657	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,35	36,3				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	2,75	42,4	855	2 805	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,40	37,0				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000	2,80	43,2	845	2 772	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,05	16,2	515	1 690	-	-
Utilisations recommandées	Chevreuil, daguet		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,30	20,1	600	1 969	-	-

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.

105 grains		Hornady A-Max 6,8 g n° 34562									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,80	105	Vectan	Tu 5000	1,75	27,0					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	825	2 707	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11							
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11							
Longueur de la cartouche	68,85	2,711	Vectan	Tu 7000	2,15	33,2					
Coefficient balistique		0,500	Vectan	Tu 7000	2,15	33,2					
Densité de section	22,74	0,254	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,55	39,4	840	2 756	-	-	
Etui			Vectan	Sp 12	2,30	35,5					
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	2,70	41,7	835	2 740	-	-	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000					
Amorce standard			Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 8000			-	-	
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Tir								

105 grains		Geco RNSP (TMR) 6,80 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,80	105	Vectan	Tu 5000							
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000							
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,10	32,4					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,50	38,6	870	2 854	-	-	
Longueur de la cartouche	68,00	2,677	Vectan	Tu 7000	2,30	35,5					
Coefficient balistique		0,335	Vectan	Tu 7000	2,30	35,5					
Densité de section	22,74	0,254	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7	880	2 887	-	-	
Etui			Vectan	Sp 12							
Winchester			Vectan	Sp 12							
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,45	37,8			
Amorce standard			Win.	LR	Vectan	Tu 8000	2,85	44,0	880	2 887	
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,05	16,2	515	1 690	
Utilisations recommandées			Chevreuil, daguet		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,30	20,1	600	1 969	

115 grains		Barnes Original RNSP 7,45 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,45	115	Vectan	Tu 5000						
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11						
Longueur de la cartouche	66,75	2,628	Vectan	Sp 11						
Coefficient balistique		0,322	Vectan	Tu 7000	2,10	32,4				
Densité de section	24,92	0,278	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6	875	2 871	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,25	34,7				
Winchester			Vectan	Sp 12	2,65	40,9	855	2 805	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	2,30	35,5		
Amorce standard			Win.	LR	Vectan	Tu 8000	2,70	41,7	870	2 854
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier à l'affût							

* 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