

8 x 57 mm IS (7,92 x 57 mm Mauser)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 900	56 564	Longueur max. de la douille	56,90	2,240
Pression individuelle maximum*	4 485	65 049	Recoupe à	56,80	2,236
Pression d'épreuve*	5 070	73 534	Diamètre extérieur du collet	8,87	0,349
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	82,55	3,250
			Diamètre nominal de l'alésage	7,89	0,311
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,20	0,323
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,90	60,2
			Griffe de maintien RCBS #	3 ou 11	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil Mauser K98k (ce 43)				
Longueur du canon	600	23,6	Pas de rayure usuel : un tour en	240	9,45
Arme	Carabine Frankonia Favorit				
Longueur du canon	610	24,0	Pas de rayure usuel : un tour en	240	9,45

Chargements de référence					
Marque	grs	g	Type de balle	f/s	m/s
Geco	185	11,99	Demi-blindée	2 657	810
	196	12,70	Demi-blindée	2 526	770
Norma	165	10,69	PPC Vulkan	2 854	870
	196	12,70	Demi-blindée	2 526	770
RWS	187	12,12	HMK	2 690	820
	197	12,77	TIG	2 625	800
Sako	127	8,23	Blindée entraînement	2 625	800
	200	12,96	Hammerhead	2 526	770
Winchester, Federal	170	11,02	Demi-blindée	2 510	765
Remington	170	11,02	Demi-blindée	2 365	721

125 grains		Hornady SP 8,10 g n° 3230								
	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	2,90	44,8				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9	970	3 182	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,75	42,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	3,15	48,6	835	2 740	-	-
Longueur de la cartouche	73,10	2,878	Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Coefficient balistique		0,246	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	805	2 641	-	-
Densité de section	15,34	0,171	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1				
			Vectan	Tu 5000	3,45	53,2	975	3 199	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	3,25	50,2				
Norma			Vectan	Sp 11	3,65	56,3	855	2 805	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,65	56,3	835	2 740	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,70	26,2	600	1 969	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles, chevreuil, tir									

150 grains		Speer SP 9,72 g n° 2277								
	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 3000	2,80	43,2				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 3000	3,20	49,4	890	2 920	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,75	42,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	3,15	48,6	835	2 740	-	-
Longueur de la cartouche	74,80	2,945	Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Coefficient balistique		0,369	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	785	2 575	-	-
Densité de section	18,41	0,206	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5				
			Vectan	Tu 5000	3,35	51,7	850	2 789	3 500	50 763
Etui			Vectan (M)	Sp 11	3,40	52,5				
Norma			Vectan (M) - Compressée	Sp 11	3,80	58,6	865	2 838	3 250	47 137
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,70	57,1	835	2 740	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Chevreuil, tir		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,70	26,2	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.

170 grains		Speer SP 11,02 g n° 2283								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,02	170	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	800	2 625	3 600	52 213
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,05	47,1				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 11	3,45	53,2	795	2 608	3 300	47 862
Longueur de la cartouche	74,25	2,923	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,354	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,50	54,0	770	2 526	-	-
Densité de section	20,87	0,233	Vectan (M)	Sp 12	3,15	48,6				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 12	3,55	54,8	770	2 526	3 100	44 961
Norma			Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,50	23,1	500	1 640	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,30	35,5	760	2 493	-	-
Amorce standard	CCI	200	Vectan - charge réduite *	Tu 5000	2,60	40,1	770	2 526	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

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.

175 grains		Sierra SP 11,34 g n° 2410								
	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 3000	2,65	40,9				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 3000	3,05	47,1	795	2 608	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,80	43,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	79,00	3,110	Vectan (M)	Sp 11	3,05	47,1				
Coefficient balistique		0,381	Vectan (M)	Sp 11	3,45	53,2	800	2 625	-	-
Densité de section	21,47	0,240	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8				
Etui			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,50	54,0	770	2 526	-	-
Norma										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

180 grains		Barnes Bullets X FB 11,66 g								
	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 (M)	Sp 7	2,70	41,7				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,10	47,8	790	2 592	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,70	41,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	75,50	2,972	Vectan (M)	Sp 11	2,95	45,5				
Coefficient balistique		0,382	Vectan (M)	Sp 11	3,35	51,7	830	2 723	-	-
Densité de section	22,08	0,247								
Etui										
Norma										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

180 grains		Nosler Ballistic Tip 11,66 g n° 32180								
	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 5000	2,75	42,4				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000	3,15	48,6	815	2 674	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche	79,00	3,110								
Coefficient balistique		0,394								
Densité de section	22,08	0,247								
Etui										
Norma										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,25	34,7	610	2 001	-	-
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus.

Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

181 grains		RWS KS 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 (M)	Sp 7	3,00	46,3				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,40	52,5	815	2 674	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	2,95	45,5				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,35	51,7	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	72,25	2,844	Vectan (M)	Sp 12	3,30	50,9				
Coefficient balistique		0,310	Vectan (M)	Sp 12	3,70	57,1	800	2 625	-	-
Densité de section	22,15	0,247								
Étui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

181 grains		RWS DK 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 (M)	Sp 7	3,00	46,3				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,40	52,5	795	2 608	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	3,05	47,1				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,45	53,2	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	73,60	2,898	Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7				
Coefficient balistique		0,282	Vectan (M)	Sp 12	3,75	57,9	800	2 625	-	-
Densité de section	22,15	0,247								
Étui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

185 grains		Geco RNSP (TMR) 12,00 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	12,00	185	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2					
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 3000	3,20	49,4	800	2 625	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,40	37,0					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,80	43,2	760	2 493	-	-	
Longueur de la cartouche	74,50	2,933	Vectan (M)	Sp 7	3,00	46,3					
Coefficient balistique		0,245	Vectan (M)	Sp 7	3,40	52,5	800	2 625	-	-	
Densité de section	22,72	0,254	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8					
			Vectan	Tu 5000	3,50	54,0	800	2 625	-	-	
Etui			Vectan	Tu 7000	3,40	52,5					
Norma			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,80	58,6	815	2 674	-	-	
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0				
Amorce standard		CCI	200	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	3,90	60,2	780	2 559	-	-
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	450	1 476	-	-
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

187 grains		RWS HMK 12,10 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,10	187	Vectan	Sp 7	2,95	45,5				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Sp 7	3,35	51,7	810	2 657	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	2,95	45,5				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,35	51,7	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	72,50	2,854	Vectan	Sp 12	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,326	Vectan - Compressée	Sp 12	3,65	56,3	800	2 625	-	-
Densité de section	22,91	0,256								
Etui										
Norma										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		CCI	200							
Amorce magnum (M)		CCI	250							
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes								

196 grains		RWS RNSP (TMR) 12,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,70	196	Vectan	Sp 7	2,90	44,8				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Sp 7	3,30	50,9	770	2 526	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,90	44,8				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,30	50,9	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche	76,65	3,018	Vectan	Sp 12	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,288	Vectan - Compressée	Sp 12	3,65	56,3	760	2 493	-	-
Densité de section	24,05	0,269								
Etui										
Norma										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		CCI	200							
Amorce magnum (M)		CCI	250							
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes								

196 grains		Sellier & Bellot FMJBT 12,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,70	196	Vectan	Sp 10	2,40	37,0				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Sp 10	2,80	43,2	730	2 395	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 3000	2,65	40,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	3,05	47,1	735	2 411	-	-
Longueur de la cartouche	80,00	3,150	Vectan	Sp 9	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,440	Vectan	Sp 9	2,75	42,4	705	2 313	-	-
Densité de section	24,05	0,269	Vectan (M)	Sp 7	2,80	43,2				
Etui			Vectan (M)	Sp 7	3,20	49,4	760	2 493	-	-
Norma			Vectan	Tu 5000	2,70	41,7				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	735	2 411	-	-
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

198 grains		RWS TIG 12,80 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,80	198	Vectan (M)	Sp 7	2,90	44,8				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,30	50,9	795	2 608	-	-
Sertissage	Fort	-	Vectan (M)	Sp 11	2,90	44,8				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,30	50,9	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche	76,65	3,018	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,360	Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	760	2 493	-	-
Densité de section	24,24	0,271	Vectan (M) - Compressée	Sp 12						
Etui										
Norma										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

200 grains		Barnes Bullets X FB 12,96 g								
	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)	Sp 7	2,50	38,6				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	2,90	44,8	745	2 444	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche	81,40	3,205	Vectan (M)	Sp 11	2,85	44,0				
Coefficient balistique		0,429	Vectan (M)	Sp 11	3,25	50,2	775	2 543	-	-
Densité de section	24,54	0,274	Vectan (M)							
Etui										
Norma										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

200 grains		Nosler Partition 12,96 g n° 35277				Charges Maximum !				
	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	2,70	41,7				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	770	2 526	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Sp 11	2,95	45,5				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,35	51,7	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche	81,40	3,205	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,426	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	825	2 707	-	-
Densité de section	24,54	0,274								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

200 grains		Sierra HPBT MatchKing 12,96 g n° 2415								
	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	2,50	38,6				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	700	2 297	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Sp 11	2,60	40,1				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3	700	2 297	-	-
Longueur de la cartouche	81,30	3,201	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,505	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	700	2 297	-	-
Densité de section	24,54	0,274								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Tir							

200 grains		Speer SP 12,96 g n° 2285										
	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)	Sp 11	2,95	45,5						
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 11	3,35	51,7	740	2 428	-	-		
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 7000	3,05	47,1						
Enfoncement	-	-	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,45	53,2	740	2 428	-	-		
Longueur de la cartouche	81,35	3,203										
Coefficient balistique		0,411										
Densité de section	24,54	0,274										
Etui												
Norma												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	450	1 476	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

220 grains		A-Square Monolithic Solid 14,26 g								
	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	2,90	44,8				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	660	2 165	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	2,90	44,8				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	3,30	50,9	670	2 198	-	-
Longueur de la cartouche	82,00	3,228								
Coefficient balistique		0,285								
Densité de section	27,00	0,302								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cervidés, félins, etc.							

220 grains		Barnes Bullets X FB 14,26 g								
	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 (M)	Sp 7	2,30	35,5				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	2,70	41,7	715	2 346	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,45	37,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	730	2 395	-	-
Longueur de la cartouche	79,45	3,128	Vectan (M)	Sp 11	2,60	40,1				
Coefficient balistique		0,462	Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3	695	2 280	-	-
Densité de section	27,00	0,302								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

220 grains		Hornady SP 14,26 g n° 3238 (balle obsolète)										
	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 5000	2,15	33,2						
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	635	2 083	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,35	36,3						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	2,75	42,4	645	2 116	-	-		
Longueur de la cartouche	76,50	3,012	Vectan	Tu 7000	2,55	39,4						
Coefficient balistique		0,464	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,95	45,5	630	2 067	-	-		
Densité de section	27,00	0,302	Vectan (M)	Sp 12	2,80	43,2						
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 12	3,20	49,4	615	2 018	3 000	43 511		
Norma												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,80	27,8	450	1 476	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

220 grains		Sierra BTSP 14,26 g n° 2420										
	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 5000	2,40	37,0						
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	670	2 198	-	-		
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Sp 11	2,45	37,8						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	2,85	44,0	640	2 100	-	-		
Longueur de la cartouche	79,80	3,142	Vectan	Tu 7000	2,75	42,4						
Coefficient balistique		0,521	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,15	48,6	670	2 198	-	-		
Densité de section	27,00	0,302										
Etui												
Norma												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,80	27,8	450	1 476	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

224 grains		RWS KS 14,50 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	14,50	224	Vectan	Sp 7	2,65	40,9					
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Sp 7	3,05	47,1	700	2 297	-	-	
Sertissage	Fort	-	Vectan (M)	Sp 11	2,70	41,7					
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8	695	2 280	-	-	
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan (M)	Sp 12	3,05	47,1					
Coefficient balistique		0,343	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	3,45	53,2	710	2 329	-	-	
Densité de section	27,46	0,307									
Etui											
Norma											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

250 grains		Hawk SP 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	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	670	2 198	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Longueur de la cartouche	82,40	3,244	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3	685	2 247	-	-
Coefficient balistique		-								
Densité de section	30,68	0,343								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

* Charges réduites - On peut mettre en place un léger bourrage de fibre synthétique combustible (Dacron) pour maintenir la poudre à proximité de l'amorce lorsqu'on installe une charge réduite dans une douille de forte capacité.

** Pressions relatives relevées par jauges de contrainte

IMPORTANT - Les données ci-dessus sont fournies à titre d'information et ne sauraient constituer une recommandation ou une préconisation. Ces charges sont sûres dans l'arme ou les armes employées pour ces essais. Cela ne signifie en rien qu'il puisse en être de même dans une autre arme, quelle qu'en soit la marque ou la provenance. De même, toute variation d'arme ou de composants peut procurer des résultats très différents. Dans la mesure où il leur est impossible d'exercer le moindre contrôle de l'arme, des composants ou des méthodes mis en œuvre, l'auteur ni l'éditeur ne sauraient accepter quelque responsabilité que ce soit, et ce quels que soient les incidents ou accidents, matériels ou corporels, directs ou indirects, auxquels l'utilisateur ou toute autre personne pourrait être exposé. Le simple fait d'utiliser, directement ou indirectement, les informations fournies ci-dessus vaut acceptation de ces conditions et décharge ipso facto l'auteur et l'éditeur de toute responsabilité. Reproduction interdite sans autorisation. © Alain F. Gheerbrant 2006