

.300 Savage

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 650	52 939	Longueur max. de la douille	47,52	1,871
Pression individuelle maximum*	4 198	60 879	Recoupe à	47,32	1,863
Pression d'épreuve*	4 560	66 137	Diamètre extérieur du collet	8,61	0,339
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	66,04	2,600
			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)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	3	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Savage 99E				
Longueur du canon	508	20,0	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12
Arme	Carabine artisanale sur base Mauser K98k				
Longueur du canon	610	24,0	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	150	9,72	Divers	2 630	802
	180	11,66	Divers	2 350	716

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 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 2000	1,90	29,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,30	35,5	860	2 822	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,35	36,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan - Compressée	Tu 3000	2,75	42,4	880	2 887	-	-
Longueur de la cartouche	62,90	2,476	Vectan	Sp 10	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,273	Vectan	Sp 10	2,85	44,0	910	2 986	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Sp 7	2,40	37,0				
			Vectan	Sp 7	2,80	43,2	900	2 953	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
			Vectan - Compressée	Tu 5000	2,80	43,2	870	2 854	-	-
			Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
			Vectan - Compressée	Sp 11	3,10	47,8	820	2 690	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Winchester			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,00	46,3	770	2 526	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200	Vectan - charge réduite *	Sp 3	0,45	6,9	330	1 083	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Sp 3	0,95	14,7	465	1 526	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,15	17,7	465	1 526	-	-

ATTENTION - Approcher les charges maximum avec précaution dans les carabines Savage 99.

110 grains		Barnes Bullets X FB 7,13 g								
	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	1,80	27,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,20	34,0	850	2 789	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,25	34,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan - Compressée	Tu 3000	2,65	40,9	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	62,40	2,457	Vectan	Sp 10	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,322	Vectan	Sp 10	2,75	42,4	890	2 920	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
			Vectan	Sp 7	2,70	41,7	885	2 904	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
			Vectan - Compressée	Tu 5000	2,70	41,7	860	2 822	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 11	3,00	46,3	810	2 657	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,00	46,3	770	2 526	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles, chevreuil									

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.

125 grains		Nosler Ballistic Tip 8,10 g n° 30125										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	8,10	125										
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,00	30,9						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	2,40	37,0	865	2 838	-	-		
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,35	36,3						
Longueur de la cartouche	66,00	2,598	Vectan	Sp 7	2,75	42,4	810	2 657	-	-		
Coefficient balistique		0,366										
Densité de section	16,86	0,188										
Etui												
Winchester												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Sp 3	0,95	14,7	465	1 526	-	-
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil									

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.

125 grains		Speer TNT HP 8,10 g n° 1986								
	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	2,30	35,5				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	830	2 723	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,20	34,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,60	40,1	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	65,55	2,581	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,326	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	860	2 822	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Etui			Vectan	Sp 11	3,10	47,8	785	2 575	-	-
Winchester			Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	735	2 411	-	-
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

ATTENTION - Approcher les charges maximum avec précaution dans les carabines Savage 99.

125 grains		Barnes Bullets X FB 8,10 g								
	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 2000	2,00	30,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,40	37,0	850	2 789	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,35	36,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,75	42,4	890	2 920	-	-
Longueur de la cartouche	62,40	2,457	Vectan	Sp 10	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,351	Vectan	Sp 10	2,85	44,0	860	2 822	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8				
Etui			Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	895	2 936	-	-
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche									

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.

130 grains		Speer FPSP 8,42 g n° 2007									
	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	2,20	34,0					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	805	2 641	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,30	35,5					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,70	41,7	845	2 772	-	-	
Longueur de la cartouche	60,20	2,370	Vectan	Sp 7	2,30	35,5					
Coefficient balistique		0,248	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	805	2 641	-	-	
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5					
			Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	810	2 657	-	-	
Etui			Vectan	Sp 11	2,65	40,9					
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 11	3,05	47,1	790	2 592	-	-	
Amorce			Vectan	Tu 7000	2,55	39,4					
Amorce standard			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,95	45,5	740	2 428	-	-	
Amorce magnum (M)											
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche	Vectan - charge réduite *	Sp 3	0,95	14,7	440	1 444	-	-

130 grains		Barnes Bullets X BT 8,42 g								
	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	2,10	32,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	790	2 592	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,20	34,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,60	40,1	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	62,40	2,457	Vectan	Sp 7	2,20	34,0				
Coefficient balistique		0,374	Vectan	Sp 7	2,60	40,1	790	2 592	-	-
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
			Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	780	2 559	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,55	39,4				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 11	2,95	45,5	770	2 526	-	-
Amorce			Vectan	Tu 7000	2,55	39,4				
Amorce standard			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,95	45,5	740	2 428	-	-
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, cerf							

ATTENTION - Approcher les charges maximum avec précaution dans les carabines Savage 99.

150 grains		Speer SSP 9,72 g n° 2023									
	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	2,10	32,4					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	755	2 477	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,20	34,0					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,60	40,1	785	2 575	-	-	
Longueur de la cartouche	64,80	2,551	Vectan	Sp 7	2,15	33,2					
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 7	2,55	39,4	785	2 575	-	-	
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7					
			Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	765	2 510	-	-	
Etui			Vectan	Sp 11	2,60	40,1					
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 11	3,00	46,3	765	2 510	-	-	
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8				
Amorce standard		CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,85	44,0	740	2 428	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf, sanglier		Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,10	17,0	465	1 526	-	-

150 grains		Nosler Partition 9,72 g n° 16329								
	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	2,05	31,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8	790	2 592	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 9	2,20	34,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 9	2,60	40,1	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche	64,80	2,551	Vectan	Sp 7	2,40	37,0				
Coefficient balistique		0,389	Vectan	Sp 7	2,80	43,2	800	2 625	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
			Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	785	2 575	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		CCI	200							
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf, sanglier								

150 grains		Barnes Bullets X FB 9,72 g								
	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 2000	1,90	29,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,30	35,5	770	2 526	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan - Compressée	Tu 3000	2,60	40,1	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	64,20	2,528	Vectan	Sp 9	2,30	35,5				
Coefficient balistique		0,386	Vectan	Sp 9	2,70	41,7	790	2 592	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
			Vectan - Compressée	Tu 5000	2,70	41,7	815	2 674	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		CCI	200							
Amorce magnum (M)		-	-							
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.

155 grains		Nosler Custom Competition HPBT 10,04 g n° 53155								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,04	155								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,45	37,8	790	2 592	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,20	34,0				
Longueur de la cartouche	65,20	2,567	Vectan	Sp 10	2,60	40,1	795	2 608	-	-
Coefficient balistique		0,389	Vectan	Sp 7	2,15	33,2				
Densité de section	20,90	0,234	Vectan	Sp 7	2,55	39,4	795	2 608	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	775	2 543	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

ATTENTION - Approcher les charges maximum avec précaution dans les carabines Savage 99.

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								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 10	2,15	33,2				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,55	39,4	755	2 477	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Longueur de la cartouche	64,80	2,551	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	730	2 395	-	-
Coefficient balistique		0,423	Vectan	Sp 11	2,50	38,6				
Densité de section	22,26	0,249	Vectan - Compressée	Sp 11	2,90	44,8	740	2 428	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
Winchester			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,90	44,8	725	2 379	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							
			Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,10	17,0	445	1 460	-	-

165 grains		Barnes Bullets X FB 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	Tu 2000	1,80	27,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,20	34,0	725	2 379	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,05	31,6				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,25	34,7	750	2 461	-	-
Longueur de la cartouche	69,40	2,732	Vectan	Sp 10	2,20	34,0				
Coefficient balistique		0,456	Vectan	Sp 10	2,60	40,1	750	2 461	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Etui			Vectan	Sp 7	2,70	41,7	775	2 543	-	-
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
Amorce			Vectan - Compressée	Tu 5000	2,65	40,9	790	2 592	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
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.

168 grains		Nosler Custom Competition HPBT 10,89 g n° 53169								
	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 3000	2,00	30,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	750	2 461	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	730	2 395	-	-
Longueur de la cartouche	65,20	2,567								
Coefficient balistique		0,462								
Densité de section	22,67	0,253								
Etui										
Winchester										
Amorce										
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

170 grains		Hornady FPSP 11,02 g n° 3060										
	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 3000	2,10	32,4						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	765	2 510	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,25	34,7						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	760	2 493	-	-		
Longueur de la cartouche	61,50	2,421										
Coefficient balistique		0,189										
Densité de section	22,94	0,256										
Etui												
Winchester												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,40	21,6	485	1 591	-	-
Utilisations recommandées			Biche, cerf, sanglier									

175 grains		Sierra MatchKing BTHP 11,34 g n° 2275								
	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	2,15	33,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,55	39,4	745	2 444	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,05	31,6				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,45	37,8	740	2 428	-	-
Longueur de la cartouche	66,00	2,598	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Coefficient balistique		0,496	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	765	2 510	-	-
Densité de section	23,61	0,264								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

180 grains		Speer SSP 11,66 g n° 2053										
	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	Sp 7	1,95	30,1						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	2,35	36,3	630	2 067	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,05	31,6						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	710	2 329	-	-		
Longueur de la cartouche	64,80	2,551	Vectan	Sp 11	2,45	37,8						
Coefficient balistique		0,483	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	715	2 346	-	-		
Densité de section	24,28	0,271	Vectan - Compressée	Sp 11	2,85	44,0	715	2 346	-	-		
Etui			Vectan	Tu 7000	2,50	38,6						
Winchester			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,90	44,8	720	2 362	-	-		
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,30	20,1	475	1 558	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier									

180 grains		Hornady SST 11,66 g n° 30702								
	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 3000	2,00	30,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	730	2 395	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,10	32,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,50	38,6	715	2 346	-	-
Longueur de la cartouche	66,05	2,600	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Coefficient balistique		0,480	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	730	2 395	-	-
Densité de section	24,28	0,271	Vectan							
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

180 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 11,66 g n° 51170								
	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 3000	1,95	30,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,35	36,3	720	2 362	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,10	32,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,50	38,6	715	2 346	-	-
Longueur de la cartouche	65,25	2,569	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Coefficient balistique		0,597	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	715	2 346	-	-
Densité de section	24,28	0,271	Vectan							
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, 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	Tu 2000	1,60	24,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,00	30,9	675	2 215	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,90	29,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	720	2 362	-	-
Longueur de la cartouche	64,40	2,535	Vectan - Compressée	Sp 10	2,00	30,9				
Coefficient balistique		0,511	Vectan	Sp 10	2,40	37,0	680	2 231	-	-
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Sp 7	2,20	34,0				
Etui			Vectan	Sp 7	2,60	40,1	740	2 428	-	-
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Amorce			Vectan - Compressée	Tu 5000	2,50	38,6	740	2 428	-	-
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
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.

ATTENTION - Approcher les charges maximum avec précaution dans les carabines Savage 99.

200 grains		Speer SSP 12,96 g n° 2211								
	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	1,90	29,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	640	2 100	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan - Compressée	Sp 11	2,65	40,9	650	2 133	-	-
Longueur de la cartouche	64,80	2,551	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0				
Coefficient balistique		0,556	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,80	43,2	675	2 215	-	-
Densité de section	26,98	0,301								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
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