

.250-3000 Savage

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 650	52 939	Longueur max. de la douille	48,56	1,912
Pression individuelle maximum*	4 198	60 879	Recoupe à	48,36	1,904
Pression d'épreuve*	4 745	68 820	Diamètre extérieur du collet	7,26	0,286
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	63,88	2,515
			Diamètre nominal de l'alésage	6,33	0,249
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,53	0,257
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,12	48,1
			Griffe de maintien RCBS #	3	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Savage 99				
Longueur du canon	560	22,0	Pas de rayure usuel : un tour en	355,6	14
Arme	Carabine FN-Mauser "Supreme"				
Longueur du canon	610	24,0	Pas de rayure usuel : un tour en	355,6	14

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Génériques	87	5,64	Divers	3 030	924
	100	6,48	Divers	2 820	860
	120	7,78	Divers	2 645	806

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.

60 grains		Hornady FPSP 3,89 g n° 2510									
		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	Tu 2000	1,70	26,2				
Diamètre		6,53	0,257	Vectan	Tu 2000	2,10	32,4	1 070	3 510	-	-
Sertissage	Léger			Vectan	Tu 3000	1,90	29,3				
Enfoncement	-			Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	1 060	3 478	-	-
Longueur de la cartouche	55,50	2,185		Vectan	Sp 7	2,15	33,2				
Coefficient balistique			0,101	Vectan	Sp 7	2,55	39,4	1 060	3 478	-	-
Densité de section			0,130	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
				Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	1 055	3 461	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	2,35	36,3				
Remington				Vectan - Compressée	Sp 11	2,75	42,4	1 055	3 461	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,30	35,5				
Amorce standard		CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,70	41,7	1 065	3 494	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,05	16,2	550	1 804	-	-

75 grains		Hornady V-Max 4,86 g n° 22520									
		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 2000	1,60	24,7				
Diamètre		6,53	0,257	Vectan	Tu 2000	2,00	30,9	975	3 199	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 3000	1,65	25,5				
Enfoncement	-			Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	915	3 002	-	-
Longueur de la cartouche	63,00	2,480		Vectan	Sp 10	1,60	24,7				
Coefficient balistique			0,290	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	875	2 871	-	-
Densité de section			0,162	Vectan	Sp 7	1,85	28,5				
				Vectan	Sp 7	2,25	34,7	945	3 100	-	-
				Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
				Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	1 000	3 281	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	2,15	33,2				
Remington				Vectan	Sp 11	2,55	39,4	975	3 199	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,30	35,5				
Amorce standard		CCI	200	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7	975	3 199	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

75 grains		Sierra HP 4,86 g n° 1600								
	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 2000	1,55	23,9				
Diamètre	6,53	0,257	Vectan	Tu 2000	1,95	30,1	960	3 150	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	1 035	3 396	-	-
Longueur de la cartouche	62,65	2,467	Vectan	Sp 10	1,60	24,7				
Coefficient balistique		0,189	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	875	2 871	-	-
Densité de section	14,51	0,162	Vectan	Sp 7	2,00	30,9				
			Vectan	Sp 7	2,40	37,0	925	3 035	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
			Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	1 005	3 297	-	-
			Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
			Vectan - Compressée	Sp 11	2,60	40,1	950	3 117	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,30	35,5				
Remington			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,70	41,7	905	2 969	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,25	34,7				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Sp 12	2,65	40,9	835	2 740	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,05	16,2	550	1 804	-	-

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 en aucun cas être au contact des rayures.

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.

87 grains		Speer TNT-HP 5,64 g n° 1246								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,64	87	Vectan	Tu 2000	1,40	21,6				
Diamètre	6,53	0,257	Vectan	Tu 2000	1,80	27,8	875	2 871	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	915	3 002	-	-
Longueur de la cartouche	63,60	2,504	Vectan	Sp 10	1,60	24,7				
Coefficient balistique		0,310	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	925	3 035	-	-
Densité de section	16,84	0,188	Vectan	Sp 7	1,90	29,3				
			Vectan	Sp 7	2,30	35,5	850	2 789	-	-
			Vectan	Tu 5000	1,80	27,8				
			Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	910	2 986	-	-
			Vectan	Sp 11	2,30	35,5				
			Vectan - Compressée	Sp 11	2,70	41,7	945	3 100	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,10	32,4				
Remington			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,50	38,6	890	2 920	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,25	34,7				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Sp 12	2,65	40,9	850	2 789	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

100 grains		Hornady SP 6,48 g n° 2540								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Tu 2000	1,35	20,8				
Diamètre	6,54	0,257	Vectan	Tu 2000	1,75	27,0	815	2 674	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,60	24,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	62,40	2,457	Vectan	Sp 10	1,50	23,1				
Coefficient balistique		0,357	Vectan	Sp 10	1,90	29,3	825	2 707	-	-
Densité de section	19,29	0,215	Vectan	Sp 7	1,80	27,8				
			Vectan	Sp 7	2,20	34,0	880	2 887	-	-
			Vectan	Tu 5000	1,80	27,8				
			Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	865	2 838	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	1,75	27,0				
Remington			Vectan	Sp 11	2,15	33,2	795	2 608	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,05	31,6				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,45	37,8	850	2 789	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

100 grains		Speer SPBT 6,48 g n° 1408								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Tu 3000	1,60	24,7				
Diamètre	6,54	0,257	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	1,70	26,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,10	32,4	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche	63,80	2,512	Vectan	Tu 5000	1,60	24,7				
Coefficient balistique		0,393	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9	750	2 461	-	-
Densité de section	19,29	0,215	Vectan	Sp 11	1,90	29,3				
			Vectan	Sp 11	2,30	35,5	800	2 625	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,05	31,6				
Remington			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,45	37,8	810	2 657	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,20	34,0				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Sp 12	2,60	40,1	815	2 674	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

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.

117 grains		Sierra SBT 7,58 g n° 1630								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,58	117	Vectan	Tu 3000	1,60	24,7				
Diamètre	6,54	0,257	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 5000	1,70	26,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	63,80	2,512	Vectan	Sp 11	1,90	29,3				
Coefficient balistique		0,410	Vectan	Sp 11	2,30	35,5	825	2 707	-	-
Densité de section	22,56	0,252								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,15	17,7	500	1 640
Utilisations recommandées			Nuisibles							

120 grains		Sierra GameKing HPBT 7,78 g n° 1650								
	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	1,40	21,6				
Diamètre	6,54	0,257	Vectan	Tu 5000	1,80	27,8	685	2 247	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 11	1,75	27,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,15	33,2	725	2 379	-	-
Longueur de la cartouche	63,80	2,512	Vectan	Tu 7000	1,85	28,5				
Coefficient balistique		0,350	Vectan	Tu 7000	2,25	34,7	720	2 362	-	-
Densité de section	23,16	0,259	Vectan	Sp 12	2,00	30,9				
Etui			Vectan	Sp 12	2,40	37,0	735	2 411	-	-
Remington			Vectan - Compressée							
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

* 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