

## .356 Winchester

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>		<b>CIP</b>			
Pression maximum admissible*	4 150	60 190	Longueur max. de la douille	51,18	2,015
Pression individuelle maximum*	4 773	69 219	Recoupe à	50,95	2,006
Pression d'épreuve*	5 200	75 419	Diamètre extérieur du collet	9,86	0,388
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	65,02	2,560
			Diamètre nominal de l'alésage	8,89	0,350
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,09	0,358
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	2,91	44,9
			Griffe de maintien RCBS #	2	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester 94 à levier de sous-garde				
Longueur du canon	560	22	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Winchester	200	12,96	SP	2 460	750
	250	16,20	SP	2 150	655

### 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.

125 grains		Speer Gold Dot JHP 8,10 g n° 4012 (balle pour revolver)									
		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		9,07	0,357	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9	990	3 248	-	-
Sertissage	Aucun										
Enfoncement	-										
Longueur de la cartouche	0,00	0,000									
Coefficient balistique			0,140								
Densité de section		12,54	0,140								
<b>Etui</b>											
Winchester											
<b>Amorce</b>		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	LR								
Amorce magnum (M)		-	-								
<b>Utilisations recommandées</b>		Nuisibles									

140 grains		Speer JHP 9,07 g n° 4203 (balle pour revolver)									
		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	Tu 2000	2,30	35,5				
Diamètre		9,07	0,357	Vectan	Tu 2000	2,70	41,7	800	2 625	-	-
Sertissage	Fort			Vectan	Tu 5000	3,15	48,6				
Enfoncement	-			Vectan	Tu 5000	3,55	54,8	820	2 690	-	-
Longueur de la cartouche	58,80	2,315									
Coefficient balistique			0,152								
Densité de section		14,04	0,157								
<b>Etui</b>											
Winchester											
<b>Amorce</b>		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	LR								
Amorce magnum (M)		-	-								
<b>Utilisations recommandées</b>		Nuisibles									

**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.*

158 grains		Speer JHP 10,24 g n° 4211 (balle pour revolver)									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,24	158	Vectan	Tu 3000	2,75	42,4					
Diamètre	9,07	0,357	Vectan	Tu 3000	3,15	48,6	760	2 493	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10	2,80	43,2					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	3,20	49,4	785	2 575	-	-	
Longueur de la cartouche	58,80	2,315									
Coefficient balistique		0,158									
Densité de section	15,85	0,177									
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

### 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.

180 grains		Speer FPSP 11,66 g n° 2435									
	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	2,30	35,5					
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Tu 2000	2,70	41,7	780	2 559	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 3000	2,50	38,6					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,90	44,8	730	2 395	-	-	
Longueur de la cartouche	64,80	2,551	Vectan	Sp 10	2,60	40,1					
Coefficient balistique		0,245	Vectan	Sp 10	3,00	46,3	735	2 411	-	-	
Densité de section	17,97	0,201	Vectan	Sp 7	2,70	41,7					
Etui			Vectan	Sp 7	2,10	32,4	750	2 461	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,75	42,4					
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	730	2 395	
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, daguet, biche								

200 grains		Sierra RNSP 12,96 g n° 2800								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200	Marque							
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Tu 2000	2,15	33,2				
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 2000	2,55	39,4	720	2 362	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Longueur de la cartouche	64,90	2,555	Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	700	2 297	-	-
Coefficient balistique		0,148	Vectan	Sp 10	2,45	37,8				
Densité de section	19,97	0,223	Vectan	Sp 10	2,85	44,0	715	2 346	-	-
Etui			Vectan	Sp 7	2,80	43,2				
Winchester			Vectan	Sp 7	3,20	49,4	740	2 428	-	-
Amorce			Vectan	Tu 5000	2,70	41,7				
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, sanglier, cerf, antilopes							

220 grains		Speer FPSP 14,26 g n° 2439								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,26	220	Marque							
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	695	2 280	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,35	36,3				
Longueur de la cartouche	64,80	2,551	Vectan	Sp 10	2,75	42,4	690	2 264	-	-
Coefficient balistique		0,315	Vectan	Sp 7	2,45	37,8				
Densité de section	21,97	0,245	Vectan	Sp 7	2,85	44,0	685	2 247	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	2,55	39,4				
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	680	2 231	-	-
Amorce			Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Sanglier, cerf, antilopes							

### 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 lèvres du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

250 grains		Speer Grand Slam 16,20 g n° 2455									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	16,20	250	Vectan	Tu 2000	1,75	27,0					
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Tu 2000	2,25	34,7	610	2 001	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 3000	2,25	34,7					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	620	2 034	-	-	
Longueur de la cartouche	70,10	2,760	Vectan	Sp 10	2,30	35,5					
Coefficient balistique		0,335	Vectan	Sp 10	2,70	41,7	600	1 969	-	-	
Densité de section	24,96	0,279	Vectan	Sp 7	2,50	38,6					
Etui			Vectan	Sp 7	2,90	44,8	660	2 165	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,30	35,5					
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	635	2 083	-	-	
Amorce standard	Win.	LR	Vectan								
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées	Sanglier, cerf, antilopes										

**\*\* 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*