

.375 Winchester

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	4 400	63 816	Longueur max. de la douille	51,31	2,020
Pression individuelle maximum*	5 060	73 389	Recoupe à	51,11	2,012
Pression d'épreuve*	5 500	79 770	Diamètre extérieur du collet	10,16	0,400
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	0,00	0,000
			Diamètre nominal de l'alésage	9,30	0,366
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,55	0,376
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	2,63	40,6
			Griffe de maintien RCBS #	2	
Essais				mm	in.
Arme	Carabine à levier de sous-garde Winchester Modèle 94 "Big Bore"				
Longueur du canon	510	20	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	SPFN	2 200	671
	250	16,20	SPFN	1 900	579

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.

80 grains		Balle coulée ou matricée ronde 5,18 g									
		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	Tu 3000						
Diamètre		9,53	0,375	Vectan	Tu 3000						
Sertissage	Moyen			Vectan	Sp 9						
Enfoncement	-			Vectan	Sp 9						
Longueur de la cartouche	55,30	2,177		Vectan	Sp 7						
Coefficient balistique	-			Vectan	Sp 7						
Densité de section	7,26	0,081		Vectan	Sp 7						
Etui				Vectan	Tu 5000						
Winchester				Vectan	Tu 5000						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 11						
Amorce standard		RWS	5341	Vectan	Sp 11						
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Ba 9	0,70	10,8	565	1 854	-	-
Utilisations recommandées		Tir; nuisibles		Vectan - charge réduite *	A 0	1,10	17,0	540	1 772	-	-

200 grains		Sierra SPFN 12,96 g n° 2900									
		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 2000	1,80	27,8				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan	Tu 2000	2,20	34,0	650	2 133	-	-
Sertissage	Fort			Vectan	Sp 10	2,20	34,0				
Enfoncement	-			Vectan	Sp 10	2,60	40,1	620	2 034	-	-
Longueur de la cartouche	64,15	2,526		Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Coefficient balistique		0,195		Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	620	2 034	-	-
Densité de section	18,17	0,203		Vectan	Sp 9						
Etui				Vectan	Sp 9						
Winchester				Vectan	Sp 9						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Amorce standard		RWS	5341	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	615	2 018	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, chevreuil, tir									

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.

220 grains		Hornady FPSP 14,26 g n° 3705								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,26	220	Vectan	Tu 2000	1,75	27,0				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 2000	2,15	33,2	610	2 001	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10	2,10	32,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,50	38,6	610	2 001	-	-
Longueur de la cartouche	62,25	2,451	Vectan	Tu 3000	1,95	30,1				
Coefficient balistique		0,217	Vectan	Tu 3000	2,35	36,3	585	1 919	-	-
Densité de section	19,99	0,223	Vectan	Sp 9						
Etui			Vectan	Sp 9						
Winchester			Vectan	Tu 5000						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard	RWS	5341	Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées										

235 grains		Speer SSP 15,23 g n° 2471				Ne pas employer dans les magasins tubulaires				
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,23	235	Vectan	Tu 2000	1,75	27,0				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 2000	2,15	33,2	605	1 985	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,90	29,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,30	35,5	565	1 854	-	-
Longueur de la cartouche	65,00	2,559	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3				
Coefficient balistique		0,317	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	545	1 788	-	-
Densité de section	21,35	0,239	Vectan - Compressée	Tu 3000	2,30	35,5	545	1 788	-	-
Etui			Vectan	Sp 9						
Winchester			Vectan	Sp 9						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard	RWS	5341	Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées										

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.

250 grains		Balle coulée - Moule Lyman n° 375248										
	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	A 0								
Diamètre	9,55	0,376	Vectan	A 0								
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 3	1,25	19,3						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 3	1,65	25,5	580	1 903	-	-		
Longueur de la cartouche	62,25	2,451	Vectan	Tu 2000	1,45	22,4						
Coefficient balistique		0,290	Vectan	Tu 2000	1,85	28,5	580	1 903	-	-		
Densité de section	22,64	0,253	Vectan	Sp 10								
Etui			Vectan	Sp 10								
Winchester			Vectan	Sp 10								
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2				
Amorce standard			-	-	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4	540	1 772	-	-
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M								
Utilisations recommandées												

255 grains		Barnes FPSP 16,52 g n° 375W20										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	16,52	255	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1						
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 2000	1,70	26,2	530	1 739	-	-		
Sertissage	Moyen		Vectan - Compressée	Tu 2000	1,70	26,2	530	1 739	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,80	27,8						
Longueur de la cartouche	65,05	2,561	Vectan - Compressée	Sp 10	2,20	34,0	590	1 936	-	-		
Coefficient balistique		0,290	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3						
Densité de section	23,16	0,259	Vectan - Compressée	Tu 3000	2,30	35,5	545	1 788	-	-		
Etui			Vectan	Sp 9								
Winchester			Vectan	Sp 9								
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Amorce standard			RWS	5341	Vectan - Compressée	Tu 5000	2,60	40,1	625	2 051	-	-
Amorce magnum (M)			-	-								
Utilisations recommandées												

265 grains		Balle coulée 17,17 g - Moule Lyman 375449 avec "gas-check"								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,17	265	Vectan	A 0						
Diamètre	9,55	0,376	Vectan	A 0						
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 3	1,20	18,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 3	1,60	24,7	550	1 804	-	-
Longueur de la cartouche	65,05	2,561	Vectan	Tu 2000	1,30	20,1				
Coefficient balistique		0,315	Vectan	Tu 2000	1,70	26,2	540	1 772	-	-
Densité de section	23,97	0,268	Vectan	Sp 10						
Etui			Vectan	Sp 10						
Winchester			Vectan	Sp 10						
Amorce			Vectan	Tu 3000	1,75	27,0				
Amorce standard				Vectan - Compressée	Tu 3000	2,15	33,2	540	1 772	-
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M						
Utilisations recommandées										

* 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