

.32 Winchester Special

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 050	44 236	Longueur max. de la douille	51,82	2,040
Pression individuelle maximum*	3 508	50 872	Recoupe à	51,60	2,031
Pression d'épreuve*	3 815	55 332	Diamètre extérieur du collet	8,71	0,343
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	65,15	2,565
			Diamètre nominal de l'alésage	8,00	0,315
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,13	0,320
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	2	
Essais		mm	in.	mm	in.
Arme		Carabine Winchester M-94			
Longueur du canon	510	20	Pas de rayure usuel : un tour en	406	16

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	170	11,02	Divers	2 250	686

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 s'il s'agit d'un étui bouteillé.

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.

165 grains		Balle coulée 10,70 g - Moule Lyman 321317 - Gas Check								
	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	8,18	0,322	Vectan - Bourrage Dacron	Ba 9	0,60	9,3				
Sertissage	Aucun		Vectan - Bourrage Dacron	Ba 9	0,70	10,8	490	1 608	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan - Bourrage Dacron	A 0	0,80	12,3				
Longueur de la cartouche	65,00	2,559	Vectan - Bourrage Dacron	A 0	0,90	13,9	505	1 657	-	-
Coefficient balistique		0,000	Vectan - Bourrage Dacron	Sp 3	1,00	15,4				
Densité de section	20,34	0,227	Vectan - Bourrage Dacron	Sp 3	1,30	20,1	610	2 001	-	-
Etui			Vectan	Tu 3000	1,40	21,6				
Winchester			Vectan	Tu 3000	1,80	27,8	595	1 952	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 9	1,50	23,1				
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Sp 9	1,90	29,3	595	1 952	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées										

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.

165 grains		Balle coulée 10,70 g - Moule Lyman 323470								
	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 - Bourrage Dacron	Ba 9	0,70	10,8				
Diamètre	8,18	0,322	Vectan - Bourrage Dacron	Ba 9	0,80	12,3	490	1 608	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan - Bourrage Dacron	A 0	0,80	12,3				
Enfoncement	-	-	Vectan - Bourrage Dacron	A 0	0,90	13,9	505	1 657	-	-
Longueur de la cartouche	65,00	2,559	Vectan - Bourrage Dacron	Sp 3	1,00	15,4				
Coefficient balistique		0,000	Vectan - Bourrage Dacron	Sp 3	1,30	20,1	560	1 837	-	-
Densité de section	20,34	0,227	Vectan	Tu 2000	1,60	24,7				
			Vectan	Tu 2000	2,00	30,9	690	2 264	-	-
			Vectan	Sp 10	1,70	26,2				
			Vectan	Sp 10	2,10	32,4	680	2 231	-	-
			Vectan	Tu 3000	1,80	27,8				
			Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	690	2 264	-	-
			Vectan	Sp 9	1,80	27,8				
			Vectan	Sp 9	2,20	34,0	675	2 215	-	-
Étui			Vectan	Tu 5000	1,80	27,8				
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	675	2 215	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 7	2,00	30,9				
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Sp 7	2,40	37,0	675	2 215	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées										

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.

170 grains		Hornady FPSP 11,02 g n° 3210								
	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 (M)	Tu 2000	1,40	21,6				
Diamètre	8,16	0,321	Vectan (M)	Tu 2000	1,80	27,8	655	2 149	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 10	1,55	23,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 10	1,95	30,1	665	2 182	-	-
Longueur de la cartouche	65,15	2,565	Vectan (M)	Tu 3000	1,75	27,0				
Coefficient balistique		0,249	Vectan (M)	Tu 3000	2,15	33,2	675	2 215	-	-
Densité de section	21,07	0,235	Vectan (M)	Sp 7	2,00	30,9				
			Vectan (M)	Sp 7	2,40	37,0	675	2 215	-	-
Etui			Vectan (M)	Tu 5000	1,90	29,3				
Winchester			Vectan (M)	Tu 5000	2,30	35,5	680	2 231	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 11	2,05	31,6		
Amorce standard			CCI	200	Vectan (M)	Sp 11	2,45	37,8	655	2 149
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées										

170 grains		Speer FPSP 11,02 g n° 2259								
	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 2000	1,35	20,8				
Diamètre	8,16	0,321	Vectan	Tu 2000	1,75	27,0	665	2 182	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,60	24,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	675	2 215	-	-
Longueur de la cartouche	65,00	2,559	Vectan	Tu 3000	1,80	27,8				
Coefficient balistique		0,297	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	675	2 215	-	-
Densité de section	21,07	0,235	Vectan	Sp 9	1,85	28,5				
			Vectan	Sp 9	2,25	34,7	660	2 165	-	-
			Vectan	Sp 7	1,90	29,3				
			Vectan	Sp 7	2,30	35,5	655	2 149	-	-
			Vectan	Tu 5000	1,95	30,1				
			Vectan	Tu 5000	2,35	36,3	675	2 215	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,00	30,9				
Winchester			Vectan	Sp 11	2,40	37,0	610	2 001	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,05	31,6		
Amorce standard			CCI	200	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8	600	1 969
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,10	17,0	510	1 673
Utilisations recommandées					Vectan (M) - charge réduite *	Sp 3	1,15	17,7	510	1 673

184 grains		Balle coulée 12,00 g - Moule Lyman 321297 - Gas Check								
	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 - Bourrage Dacron	Ba 9	0,50	7,7				
Diamètre	8,18	0,322	Vectan - Bourrage Dacron	Ba 9	0,60	9,3	460	1 509	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan - Bourrage Dacron	Sp 3	1,00	15,4				
Enfoncement	-	-	Vectan - Bourrage Dacron	Sp 3	1,20	18,5	520	1 706	-	-
Longueur de la cartouche	65,00	2,559	Vectan - Bourrage Dacron	A 0	0,60	9,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan - Bourrage Dacron	A 0	0,70	10,8	405	1 329	-	-
Densité de section	22,83	0,255	Vectan	Tu 2000	1,05	16,2				
			Vectan	Tu 2000	1,45	22,4	535	1 755	-	-
Etui			Vectan	Tu 3000	1,50	23,1				
Winchester			Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	585	1 919	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,50	23,1				
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Tu 5000	1,90	29,3	525	1 722	-	-
Amorce magnum (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 2007