

## .44-40 Winchester Centre Fire

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>			<b>CIP</b>		
Pression maximum admissible*	1 100	15 954	Longueur max. de la douille	33,15	1,305
Pression individuelle maximum*	1 265	18 347	Recoupe à	32,95	1,297
Pression d'épreuve*	1 375	19 943	Diamètre extérieur du collet	11,25	0,443
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	40,44	1,592
			Diamètre nominal de l'alésage	10,73	0,422
			Diamètre nominal à fond de rayure	10,88	0,428
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	2,05	31,6
			Griffe de maintien RCBS #	35	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester 1892				
Longueur du canon	510	20,1	Pas de rayure usuel : un tour en	508,0	20

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	200	12,96	SP	1 190	363

### 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 0,001 gramme en 0,001 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.*

200 grains		Speer JHP 12,96 g n° 4425								
	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	Ba 10						
Diamètre	10,85	0,427	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Aucun		Vectan	As						
Enfoncement	-	-	Vectan	As						
Longueur de la cartouche	40,65	1,600	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,122	Vectan	A 1						
Densité de section	14,02	0,157	Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
			Vectan	Ba 9	0,55	8,5	300	984	-	-
			Vectan	A 0						
			Vectan	A 0						
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2						
Winchester			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,95	14,7				
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	Sp 3	1,05	16,2	360	1 181	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

200 grains		Balle coulée Linotype 12,96 g - Moule Lyman n° 427666								
	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	Ba 10	0,40	6,2				
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	Ba 10	0,45	6,9	355	1 165	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	As	0,40	6,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,47	7,3	350	1 148	-	-
Longueur de la cartouche	40,15	1,581	Vectan	A 1	0,43	6,6				
Coefficient balistique		0,149	Vectan	A 1	0,50	7,7	355	1 165	-	-
Densité de section	13,89	0,155	Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
			Vectan	Ba 9	0,58	9,0	375	1 230	-	-
			Vectan	A 0	0,55	8,5				
			Vectan	A 0	0,62	9,6	335	1 099	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2						
Winchester			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,85	13,1				
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	Sp 3	1,10	17,0	380	1 247	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

200 grains		Balles coulées Linotype 12,96 g - Moules RCBS n° 44-200-FN, 44-200-CAS (L=40,15 mm)								
	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	Ba 10	0,35	5,4				
Diamètre	10,87	0,428	Vectan	Ba 10	0,40	6,2	270	886	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,35	5,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,42	6,5	275	902	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan	A 1	0,35	5,4				
Coefficient balistique		0,136	Vectan	A 1	0,45	6,9	270	886	-	-
Densité de section	13,97	0,156	Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
			Vectan	Ba 9	0,55	8,5	290	951	-	-
			Vectan	A 0	0,60	9,3				
			Vectan	A 0	0,65	10,0	290	951	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2						
Winchester			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

205 grains		Balle matricée Hornady 13,28 g n° 11208								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,28	205	Vectan	Ba 10						
Diamètre	10,85	0,427	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,30	4,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,37	5,7	310	1 017	-	-
Longueur de la cartouche	39,90	1,571	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,123	Vectan	A 1						
Densité de section	14,36	0,160	Vectan	Ba 9	0,40	6,2				
			Vectan	Ba 9	0,45	6,9	335	1 099	-	-
			Vectan	A 0	0,45	6,9				
			Vectan	A 0	0,52	8,0	340	1 115	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2						
Winchester			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

## 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.

205 grains		Balle coulée Linotype 13,28 g - Moule Lyman n° 427098								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,28	205	Vectan	Ba 10	0,38	5,9				
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	Ba 10	0,42	6,5	335	1 099	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	As	0,38	5,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,42	6,5	330	1 083	-	-
Longueur de la cartouche	40,45	1,593	Vectan	A 1	0,40	6,2				
Coefficient balistique		0,103	Vectan	A 1	0,45	6,9	335	1 099	-	-
Densité de section	14,23	0,159	Vectan	Ba 9	0,45	6,9				
			Vectan	Ba 9	0,50	7,7	345	1 132	-	-
			Vectan	A 0	0,50	7,7				
			Vectan	A 0	0,60	9,3	320	1 050	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2						
Winchester			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,90	13,9				
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	Sp 3	1,00	15,4	335	1 099	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

215 grains		Balle coulée 13,93 g - Moule RCBS 44-200-RNFP				Poudre noire				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,93	215	Vectan - Poudre noire	PN F2	2,00	30,9				
Diamètre	10,90	0,429	Vectan - Poudre noire	PN F2	2,15	33,2	350	1 148	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan - Poudre noire	PN F4	2,00	30,9				
Enfoncement	-	-	Vectan - Poudre noire	PN F4	2,20	34,0	370	1 214	-	-
Longueur de la cartouche	40,45	1,593								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	14,93	0,167								
Etui										
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Win.	LP								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

215 grains		Balle coulée 13,93 g - Moule Lyman 429434				Carabine				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,93	215	Vectan	Ba 10						
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Moyen		Vectan	As	0,35	5,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,40	6,2	345	1 132	-	-
Longueur de la cartouche	39,65	1,561	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1						
Densité de section	14,93	0,167	Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
			Vectan	Ba 9	0,57	8,8	385	1 263	-	-
			Vectan	A 0	0,60	9,3				
			Vectan	A 0	0,68	10,5	375	1 230	-	-
Etui			Vectan	Sp 2						
Winchester			Vectan	Sp 2						
Amorce			Vectan	Sp 3	1,00	15,4				
Amorce standard			Win.	LP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir	Ba 6						
			Vectan	Ba 6						

215 grains		Balle coulée 13,93 g - Moule Lyman 429434				Revolver				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,93	215	Vectan	Ba 10						
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Moyen		Vectan	As						
Enfoncement	-	-	Vectan	As						
Longueur de la cartouche	39,65	1,561	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1						
Densité de section	14,93	0,167	Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
			Vectan	Ba 9	0,57	8,8	290	951	-	-
			Vectan	A 0	0,60	9,3				
			Vectan	A 0	0,68	10,5	280	919	-	-
Etui			Vectan	Sp 2						
Winchester			Vectan	Sp 2						
Amorce			Vectan	Sp 3	0,80	12,3				
Amorce standard			Win.	LP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir	Ba 6						
			Vectan	Ba 6						

\*\* 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