

.45-60 Winchester Centre Fire

Cotes sous toutes réserves!

	bar	psi		mm	in.
Normalisation	Aucune- Cartouche obsolète				
Pression maximum admissible*	1 100	15 954	Longueur max. de la douille	48,00	1,890
Pression individuelle maximum*	1 265	18 347	Recoupe à	47,80	1,882
Pression d'épreuve*	1 375	19 943	Diamètre extérieur du collet	12,17	0,479
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	54,60	2,150
			Diamètre nominal de l'alésage	11,33	0,446
			Diamètre nominal à fond de rayure	11,53	0,454
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	5 (14)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester 1876				
Longueur du canon	710	28	Pas de rayure usuel : un tour en	508	20

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Winchester (obsolète)	300	19,44	LFP	1 315	401

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.

Bon à savoir

Cartouche obsolète, créée pour la carabine Winchester 1876 Centennial (premier centenaire de la Déclaration d'Indépendance). Introduite en 1879, elle fut produite jusqu'en 1935. L'arme est extrêmement fragile. Les chargements à poudre sans fumée doivent être approchés avec la plus grande prudence.

Volontairement, nous avons calculé la charge ci-dessous pour qu'elle respecte les 1 100 bars de la pression moyenne admissible de la .44-40 WCF, également chamberée dans cette évolution de la carabine 1873 à levier de sous-garde.

Les étuis peuvent être reformés à partir de la .45-70 Government. N'utiliser que des balles de plomb coulées ou matriciées. Mesurer les dimensions du canon de l'arme qu'on veut utiliser pour ajuster le diamètre de recalibrage de la balle à 1/100ème de mm au-dessus du diamètre à fond de rayures du canon.

Avant tout, faire inspecter l'arme par un armurier qualifié qui devra contrôler les jeux du système de fermeture, la feuillure et l'état du canon; les cartouches anciennes employaient des amorces corrosives et de la poudre noire qui suffisent à expliquer l'état de certains tubes.

300 grains		Balle Hornady JHP 19,44 g n° 4500									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		19,44	300								
Diamètre		11,63	0,458	Vectan - bourrage Dacron	Tu 2000	1,45	22,4				
Sertissage	Moyen			Vectan - bourrage Dacron	Tu 2000	1,85	28,5	395	1 296	-	-
Enfoncement	-	-	-	Vectan - bourrage Dacron	Sp 3	1,00	15,4				
Longueur de la cartouche	54,60	2,150		Vectan - bourrage Dacron	Sp 3	1,40	21,6	395	1 296	-	-
Coefficient balistique			0,197								
Densité de section		18,30	0,204								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées											

300 grains		Balle coulée LFP 19,44 g - Moule Lyman n° 457191 ou similaire									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		19,44	300								
Diamètre		11,53	0,454	Vectan - bourrage Dacron	Tu 2000	1,30	20,1				
Sertissage	Moyen			Vectan - bourrage Dacron	Tu 2000	1,70	26,2	445	1 460	-	-
Enfoncement	-	-	-								
Longueur de la cartouche	54,60	2,150									
Coefficient balistique			0,000								
Densité de section		18,62	0,208								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées											

324 grains		Balle coulée FN 19,44 g - Moule RCBS n° 45-300FN ou similaire						Poudre noire			
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	19,44	300									
Diamètre	11,53	0,454	Vectan - bourrage Dacron	PNF2	4,00	61,7					
Sertissage	Moyen		Vectan - bourrage Dacron	PNF2	4,05	62,5	410	1 345	-	-	
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	54,60	2,150									
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	18,62	0,208									
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées											

**** 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. © Alain F. Gheerbrant 2008