

.40-82 Winchester Centre Fire, .40-75 WCF

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	1 650	23 931	Longueur max. de la douille	60,96	2,400
Pression individuelle maximum*	1 898	27 521	Recoupe à	60,00	2,362
Pression d'épreuve*	2 060	29 878	Diamètre extérieur du collet	10,97	0,432
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	70,49	2,775
			Diamètre nominal de l'alésage	0,00	0,000
			Diamètre nominal à fond de rayure	10,36	0,408
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	14	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester M-1886				
Longueur du canon	510	20	Pas de rayure usuel : un tour en	711,2	28

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers (obsolète)	260	16,85	LFN (poudre noire ou sans fumée)	1 490	454

245 grains		Balle coulée LFN 15,90 g - Moule Lyman n° 403169 - 5 % étain								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	0,00	0	Vectan (M) - Bourrage Dacron	Sp 3	1,30	20,1				
Diamètre	0,00	0,000	Vectan (M) - Bourrage Dacron	Sp 3	1,70	26,2	415	1 362	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 2000						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 2000						
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan (M)	Sp 10						
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Sp 10						
Densité de section	#DIV/0!	#DIV/0!	Vectan (M)	Tu 3000						
Etui			Vectan (M)	Tu 3000						
.45 Basic reformé, recoupé, réalésé (HDS)			Vectan (M)	Tu 3000						
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215 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.

260 grains		Balle coulée LFN 16,85 g - Moule Lyman n° 403169 - Plomb pur									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		16,85	260	Vectan (M)	Tu 2000	1,55	23,9				
Diamètre		10,31	0,406	Vectan (M)	Tu 2000	1,95	30,1	435	1 427	-	-
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 10						
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 10						
Longueur de la cartouche	0,00	0,000		Vectan (M)	Tu 3000						
Coefficient balistique		0,000		Vectan (M)	Tu 3000						
Densité de section		20,18	0,225	Vectan (M)	Sp 9						
Etui				Vectan (M)	Sp 9						
.45 Basic reformé, recoupé, réalésé (HDS)				Vectan (M)	Sp 9						
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215 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.

260 grains		DKT JSP-FN 16,85 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,85	260	Vectan (M) - Bourrage Dacron		Sp 3	1,50	23,1			
Diamètre	10,31	0,406	Vectan (M) - Bourrage Dacron		Sp 3	1,90	29,3	440	1 444	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)		Tu 2000					
Enfoncement	-	-	Vectan (M)		Tu 2000					
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan (M)		Sp 10					
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)		Sp 10					
Densité de section	20,18	0,225	Vectan (M)		Sp 10					
Etui			Vectan (M)		Tu 3000					
.45 Basic reformé, recoupé, réalésé (HDS)			Vectan (M)		Tu 3000					
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M						
Utilisations recommandées										

280 grains		Balle coulée 18,15 g - Moule Brooks - Linotype - Gas-Check								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	18,15	280	Vectan (M) - Bourrage Dacron		Sp 3	1,50	23,1			
Diamètre	10,41	0,410	Vectan (M) - Bourrage Dacron		Sp 3	1,90	29,3	460	1 509	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)		Tu 2000					
Enfoncement	-	-	Vectan (M)		Tu 2000					
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan (M)		Sp 10					
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)		Sp 10					
Densité de section	21,32	0,238	Vectan (M)		Sp 10					
Etui			Vectan (M)		Tu 3000					
.45 Basic reformé, recoupé, réalésé (HDS)			Vectan (M)		Tu 3000					
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215 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.

La 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.

280 grains		Balle coulée 18,15 g - Moule Brooks - Linotype - Gas-Check				Poudre noire				
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	18,15	280	Vectan (M)	PN F2	4,45	68,7				
Diamètre	10,41	0,410	Vectan (M)	PN F2	4,85	74,8	445	1 460	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	PN F3	4,75	73,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	PN F3	5,05	77,9	455	1 493	-	-
Longueur de la cartouche	0,00	0,000								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	21,32	0,238								
Etui										
.45 Basic reformé, recoupé, réalésé (HDS)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215 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. Reproduction interdite sans autorisation. © Alain F. Gheerbrant 2007