

.30 U. S. M1 Carbine

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 200	46 412	Longueur max. de la douille	32,77	1,290
Pression individuelle maximum*	3 680	53 374	Recoupe à	32,70	1,287
Pression d'épreuve*	4 000	58 015	Diamètre extérieur du collet	8,53	0,336
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	42,67	1,680
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,82	0,308
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	17	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine U. S. M1 Winchester (1943)				
Longueur du canon	460	18,1	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12

.30 U. S. M1 Carbine Court

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 650	52 939	Longueur max. de la douille	31,50	1,240
Pression individuelle maximum*	4 198	60 879	Recoupe à	31,40	1,236
Pression d'épreuve*	4 560	66 137	Diamètre extérieur du collet	8,55	0,337
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	42,67	1,680
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,82	0,308
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	17	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine U. S. M1 Universal modifiée				
Longueur du canon	460	18,1	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, toutes fabrications	110	7,13	Blindée, demi-blindée	2 000	610
RWS (.30 M1 Court)	110	7,13	Blindée, demi-blindée	2 000	610

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 0,01 gramme en 0,01 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.

110 grains			Speer RN FMJ 7,13 g n° 1846							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	7,13	110	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 3	0,90	13,9				
Sertissage	Conique		Vectan	Sp 3	1,00	15,4	605	1 985	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	0,90	13,9				
Longueur de la cartouche	42,70	1,681	Vectan - Compressée	Tu 2000	1,05	16,2	500	1 640	-	-
Coefficient balistique		0,179								
Densité de section	14,85	0,166								
Etui										
Winchester et RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	41						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

**** 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