

.32 Automatic Colt Pistol ou 7,65 mm Browning

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	1 600	23 206	Longueur max. de la douille	17,20	0,677
Pression individuelle maximum*	1 840	26 687	Recoupe à	17,20	0,677
Pression d'épreuve*	2 080	30 168	Diamètre extérieur du collet	8,52	0,335
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	25,00	0,984
			Diamètre nominal de l'alésage	7,63	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,83	0,308
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #		
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Pistolet Walther PP				
Longueur du canon	95,1	3,7	Pas de rayure usuel : un tour en	0	0

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	71	4,60	Pistolet Walther PP	905	276

60 grains		Balle Hornady HP-XTP 3,89 g n° 32010								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,89	60	Vectan	Ba 10	0,09	1,4				
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Ba 10	0,11	1,7	290	951	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,12	1,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,15	2,3	305	1 001	-	-
Longueur de la cartouche	23,50	0,925	Vectan	A 1	0,12	1,9				
Coefficient balistique		0,090	Vectan	A 1	0,16	2,5	295	968	-	-
Densité de section	7,90	0,088	Vectan	Ba 9	0,15	2,3				
Etui			Vectan	Ba 9	0,17	2,6	305	1 001	-	-
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	A 0	0,18	2,8				
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	A 0	0,23	3,5	300	984	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

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.

71 grains		Balle blindée (FMJRN) 4,60 g générique								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,60	71	Vectan	Ba 10	0,12	1,9				
Diamètre	7,90	0,311	Vectan	Ba 10	0,16	2,5	250	820	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,14	2,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,16	2,5	285	935	-	-
Longueur de la cartouche	25,00	0,984	Vectan	A 1	0,14	2,2				
Coefficient balistique		0,120	Vectan	A 1	0,16	2,5	260	853	-	-
Densité de section	9,38	0,105	Vectan	Ba 9	0,16	2,5				
Etui			Vectan	Ba 9	0,20	3,1	290	951	-	-
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	A 0	0,18	2,8				
Amorce standard	CCI	500	Vectan	A 0	0,23	3,5	265	869	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

75 grains		Balle coulée 4,85 g - Moule Lyman n° 311252								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,86	75	Vectan	Ba 10	0,10	1,5				
Diamètre	7,90	0,311	Vectan	Ba 10	0,12	1,9	270	886	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,12	1,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,15	2,3	270	886	-	-
Longueur de la cartouche	24,75	0,974	Vectan	A 1	0,12	1,9				
Coefficient balistique		0,121	Vectan	A 1	0,16	2,5	275	902	-	-
Densité de section	9,91	0,111	Vectan	Ba 9	0,13	2,0				
Etui Winchester			Vectan	Ba 9	0,17	2,6	265	869	-	-
Amorce										
	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	500								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

85 grains		Balle coulée 5,51 g - Moule Lyman n° 313249								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,51	85	Vectan	Ba 10						
Diamètre	7,90	0,311	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,09	1,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,12	1,9	215	705	-	-
Longueur de la cartouche	24,75	0,974	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,212	Vectan	A 1						
Densité de section	11,24	0,126	Vectan	Ba 9	0,12	1,9				
Etui Winchester			Vectan	Ba 9	0,16	2,5	215	705	-	-
Amorce										
	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	500								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

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.

85 grains		Balle Hornady HP-XTP 5,51 g n° 32050								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,51	85	Vectan	Ba 10	0,10	1,5				
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Ba 10	0,14	2,2	215	705	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,10	1,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,14	2,2	230	755	-	-
Longueur de la cartouche	24,80	0,976	Vectan	A 1	0,12	1,9				
Coefficient balistique		0,145	Vectan	A 1	0,16	2,5	225	738	-	-
Densité de section	11,18	0,125	Vectan	Ba 9	0,14	2,2				
Etui			Vectan	Ba 9	0,18	2,8	215	705	-	-
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	A 0	0,17	2,6				
Amorce standard	CCI	500	Vectan	A 0	0,21	3,2	225	738	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

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...).

Ces tables 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.

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 2008