

.32 Smith & Wesson

Attention - NE PAS EMPLOYER CES CHARGES DANS DES REVOLVERS BASCULANTS !

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	900	13 053	Longueur max. de la douille	15,37	0,605
Pression individuelle maximum*	1 035	15 011	Recoupe à	15,27	0,601
Pression d'épreuve*	1 170	16 969	Diamètre extérieur du collet	8,61	0,339
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	23,62	0,930
			Diamètre nominal de l'alésage	7,70	0,303
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,92	0,312
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	23	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Revolver Colt New Police				
Longueur du canon	101	4,0	Pas de rayure usuel : un tour en	476	18,75

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers (obsolète)	98	6,35	LRN	705	215

71 grains		Balle Sierra FMJRN n° 8010 4,60 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,60	71	Vectan	Ba 10	0,10	1,5				
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Ba 10	0,16	2,5	205	673	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,10	1,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,16	2,5	215	705	-	-
Longueur de la cartouche	22,80	0,898	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1						
Densité de section	9,34	0,104	Vectan	Ba 9	0,17	2,6				
Etui			Vectan	Ba 9	0,23	3,5	200	656	-	-
Fiocchi (.32 s & W Long recoupé et reformé)			Vectan	A 0						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	A 0						
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 8						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Sp 8						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Sp 8						

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.

De nombreuses armes possèdent des canons dont les dimensions intérieures sont très éloignées de la norme CIP. Mesurez votre canon et calibre vos balles coulées en fonction des dimensions (sommets et surtout fond de rayure) que vous aurez relevés. Les meilleurs résultats sont habituellement obtenus avec des balles calibrées à 0,10 à 0,15 mm au-dessus du diamètre à fond de rayures du canon de votre arme.

77 grains		Balle coulée LRN 5,00 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	4,90	76	Vectan	Ba 10	0,07	1,1				
Diamètre	7,94	0,313	Vectan	Ba 10	0,10	1,5	175	574	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As	0,09	1,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,13	2,0	230	755	-	-
Longueur de la cartouche	21,86	0,861	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1						
Densité de section	9,90	0,111	Vectan	Ba 9	0,10	1,5				
Etui	Fiocchi (.32 s & W Long recoupé et reformé)		Vectan	Ba 9	0,18	2,8	225	738	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	A 0						
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	A 0						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Sp 8						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Sp 8						

Attention - NE PAS EMPLOYER CES CHARGES DANS DES REVOLVERS BASCULANTS !

85 grains		Balle coulée LRN 5,51 g								
	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	0,05	0,8				
Diamètre	9,13	0,359	Vectan	Ba 10	0,07	1,1	215	705	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As	0,07	1,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,09	1,4	205	673	-	-
Longueur de la cartouche	23,35	0,919	Vectan	Ba 9						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Ba 9						
Densité de section	8,42	0,094	Vectan	A 0						
Etui			Vectan	A 0						
Fiocchi (.32 s & W Long recoupé et reformé)			Vectan	A 0						
Amorce			Vectan	Sp 8						
Amorce standard			Vectan	Sp 8						
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 2						
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 2						

Longueur de la cartouche

La longueur totale de la cartouche est un élément critique, qui doit être pris en compte par le rechangeur.

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.

85 grains		Balle coulée LRN 5,51 g				Poudre Noire				
	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 - Poudre noire	PNF4P	0,25	3,9				
Diamètre	9,13	0,359	Vectan - Poudre noire	PNF4P	0,30	4,6	170	558	-	-
Sertissage	Fort		Vectan - Poudre noire	PNF2	0,50	7,7				
Enfoncement	-	-	Vectan - Poudre noire	PNF2	0,58	9,0	210	689	-	-
Longueur de la cartouche	23,35	0,919								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	8,42	0,094								
Etui										
Fiocchi (.32 s & W Long recoupé et reformé)										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées										

100 grains		Balle Speer JHP 6,48 g n° 3981								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Ba 10	0,10	1,5				
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Ba 10	0,16	2,5	225	738	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As	0,10	1,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	As	0,16	2,5	240	787	-	-
Longueur de la cartouche	22,90	0,902	Vectan	A 1	0,12	1,9				
Coefficient balistique		0,167	Vectan	A 1	0,18	2,8	210	689	-	-
Densité de section	13,15	0,147	Vectan	Ba 9	0,15	2,3				
Etui	FIOCCHI (.32 S & W Long recoupé et reformé)		Vectan	Ba 9	0,20	3,1	220	722	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	A 0						
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	A 0						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Sp 8						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Sp 8						

** 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