

## .32 Smith & Wesson Long - .32 Colt New Police

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

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>		<b>CIP</b>			
Pression maximum admissible*	<b>1 000</b>	<b>14 504</b>	Longueur max. de la douille	<b>23,37</b>	<b>0,920</b>
Pression individuelle maximum*	1 150	16 679	Recoupe à	23,17	0,912
Pression d'épreuve*	1 300	18 855	Diamètre extérieur du collet	<b>8,56</b>	<b>0,337</b>
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	<b>32,51</b>	<b>1,280</b>
			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	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme					
Longueur du canon	140	5,5	Pas de rayure usuel : un tour en	476,3	18,75

**De nombreuses armes âgées possèdent des canons dont les dimensions intérieures sont très éloignées de la norme CIP. Mesurez votre canon et calibre vos balles en fonction des dimensions (sommet et surtout fond de rayure) que vous aurez relevées. 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.**

### Chargements de référence

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

### 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.*

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

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	0,10	1,5				
Diamètre	7,94	0,313	Vectan	Ba 10	0,19	2,9	290	951	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As	0,15	2,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	As	0,21	3,2	330	1 083	-	-
Longueur de la cartouche	28,30	1,114	Vectan	A 1	0,20	3,1				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1	0,23	3,5	300	984	-	-
Densité de section	9,90	0,111	Vectan	Ba 9	0,18	2,8				
Etui			Vectan	Ba 9	0,28	4,3	285	935	-	-
Fiocchi			Vectan	A 0						
Amorce			Vectan	A 0						
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			Win.	SP						
Utilisations recommandées			Tir	Sp 8						

90 grains		Balle coulée LRN, LSWC ou LFN 5,83 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,83	90	Vectan	Ba 10						
Diamètre	7,94	0,313	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Fort		Vectan	As	0,09	1,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,12	1,9	215	705	-	-
Longueur de la cartouche	32,25	1,270	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1						
Densité de section	11,77	0,132	Vectan	Ba 9						
Etui			Vectan	Ba 9						
Fiocchi			Vectan	A 0						
Amorce			Vectan	A 0						
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			Win.	SP						
Utilisations recommandées			Tir	Sp 8						

90 grains		Balle coulée 5,83 g FN - Moule RCBS 32-90-CM								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,83	90								
Diamètre	7,98	0,314	Vectan	Ba 10	0,10	1,5				
Sertissage	Fort		Vectan	Ba 10	0,15	2,3	235	771	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,10	1,5				
Longueur de la cartouche	30,25	1,191	Vectan	As	0,17	2,6	245	804	-	-
Coefficient balistique		0,110	Vectan	A 1						
Densité de section	11,66	0,130	Vectan	A 1						
Etui			Vectan	Ba 9						
Winchester			Vectan	Ba 9						
Amorce			Vectan	A 0						
Amorce standard			Vectan	A 0						
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 8						
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 8						

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

90 grains		Balle coulée LRN, LSWC ou LFN 5,83 g				Poudre Noire		Pression **	
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar
Poids	5,83	90							
Diamètre	7,94	0,313	Vectan	PNF4P	0,70	10,8			
Sertissage	Fort		Vectan	PNF4P	0,75	11,6	235	771	-
Enfoncement	-	-	Vectan	PNF2	0,75	11,6			
Longueur de la cartouche	32,25	1,270	Vectan	PNF2	0,85	13,1	235	771	-
Coefficient balistique		0,000							
Densité de section	11,77	0,132							
Etui									
Fiocchi									
Amorce									
Amorce standard			Marque	Réf.					
Amorce magnum (M)			Win.	SP					
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 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.

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

98 grains		Balle coulée LRN, LSWC ou LFN 6,35 g				Poudre Noire				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,35	98								
Diamètre	7,94	0,313	Vectan - Poudre noire	PNF4P	0,70	10,8				
Sertissage	Fort		Vectan - Poudre noire	PNF4P	0,75	11,6	235	771	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan - Poudre noire	PNF2	0,75	11,6				
Longueur de la cartouche	32,25	1,270	Vectan - Poudre noire	PNF2	0,85	13,1	235	771	-	-
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	12,82	0,143								
<b>Etui</b>										
Fiocchi										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	SP						
Amorce magnum (M)			-	-						
<b>Utilisations recommandées</b>			Tir							

98 grains		Balle coulée LRN, LSWC ou LFN 6,35 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,35	98	Vectan	Ba 10	0,10	1,5				
Diamètre	7,94	0,313	Vectan	Ba 10	0,19	2,9	240	787	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As	0,14	2,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,17	2,6	240	787	-	-
Longueur de la cartouche	32,25	1,270	Vectan	A 1	0,15	2,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1	0,19	2,9	215	705	-	-
Densité de section	12,82	0,143	Vectan	Ba 9	0,10	1,5				
<b>Etui</b>			Vectan	Ba 9	0,15	2,3	205	673	-	-
Fiocchi			Vectan	A 0						
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	SP						
Amorce magnum (M)			-	-						
<b>Utilisations recommandées</b>			Tir							

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

98 grains		Balle coulée 6,35 g SWC - Moule RCBS n° 32-98-SWC								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,35	98	Vectan	Ba 10	0,10	1,5				
Diamètre	7,98	0,314	Vectan	Ba 10	0,15	2,3	235	771	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As						
Enfoncement	-	-	Vectan	As						
Longueur de la cartouche	32,50	1,280	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,134	Vectan	A 1						
Densité de section	12,70	0,142	Vectan	Ba 9	0,15	2,3				
			Vectan	Ba 9	0,19	2,9	235	771	-	-
			Vectan	A 0	0,15	2,3				
			Vectan	A 0	0,20	3,1	235	771	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
<b>Etui</b>			Vectan	Sp 2	0,30	4,6				
Winchester			Vectan	Sp 2	0,40	6,2	250	820	-	-
<b>Amorce</b>	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,35	5,4				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Sp 3	0,40	6,2	245	804	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
<b>Utilisations recommandées</b>	<b>Tir</b>		Vectan	Ba 6						

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	0,19	2,9	240	787	-	-
Sertissage	Fort									
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,14	2,2				
Longueur de la cartouche	30,10	1,185	Vectan	As	0,17	2,6	240	787	-	-
Coefficient balistique		0,167	Vectan	A 1	0,15	2,3				
Densité de section	13,15	0,147	Vectan	A 1	0,19	2,9	215	705	-	-
			Vectan	Ba 9	0,20	3,1				
			Vectan	Ba 9	0,26	4,0	240	787	-	-
			Vectan	A 0	0,20	3,1				
			Vectan	A 0	0,28	4,3	230	755	-	-
			Vectan	Sp 8	Ne pas réduire !					
			Vectan	Sp 8	0,22	3,4	220	722	-	-
Etui			Vectan	Sp 2	0,25	3,9				
Fiocchi			Vectan	Sp 2	0,30	4,6	230	755	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,40	6,2				
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3	0,45	6,9	235	771	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

**\*\* 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