

.44 Smith & Wesson Russian

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	1 000	14 504	Longueur max. de la douille	24,64	0,970
Pression individuelle maximum*	1 150	16 679	Recoupe à	24,44	0,962
Pression d'épreuve*	1 300	18 855	Diamètre extérieur du collet	11,59	0,456
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	36,35	1,431
			Diamètre nominal de l'alésage	10,59	0,417
			Diamètre nominal à fond de rayure	10,90	0,429
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	18	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Réplique				
Longueur du canon	152	6,0	Pas de rayure usuel : un tour en	508,0	20

De nombreuses armes âgées possèdent des canons dont les dimensions intérieures sont très éloignées de la norme CIP. Mesurez votre canon et calibrez vos balles en fonction des dimensions (sommets 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
Divers	246	15,94	Coulée - PN	770	235

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.

200 grains		Balle coulée 12,96 g Linotype - Moule RCBS n° 44-200-FN ou 44-200-CAS								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200	Vectan	Ba 10	0,22	3,4				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 10	0,26	4,0	255	837	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As	0,22	3,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,26	4,0	245	804	-	-
Longueur de la cartouche	31,90	1,256	Vectan	A 1	0,28	4,3				
Coefficient balistique	0,136		Vectan	A 1	0,32	4,9	260	853	-	-
Densité de section	13,84	0,155	Vectan	Ba 9	0,30	4,6				
			Vectan	Ba 9	0,35	5,4	270	886	-	-
			Vectan	A 0						
			Vectan	A 0						
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2						
Starline			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,85	13,1				
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	Sp 3	1,00	15,4	215	705	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

240 grains		Balle coulée 15,55 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,55	240	Vectan	Ba 10	0,20	3,1				
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	Ba 10	0,25	3,9	215	705	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As						
Enfoncement	-	-	Vectan	As						
Longueur de la cartouche	31,90	1,256	Vectan	A 1						
Coefficient balistique	0,000		Vectan	A 1						
Densité de section	16,66	0,186	Vectan	Ba 9						
			Vectan	Ba 9						
			Vectan	A 0						
			Vectan	A 0						
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2						
Starline			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,65	10,0				
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	Sp 3	0,75	11,6	210	689	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

246 grains		Balle coulée 15,95 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,95	246	Vectan	Ba 10	0,18	2,8				
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	Ba 10	0,23	3,5	210	689	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	As						
Enfoncement	-	-	Vectan	As						
Longueur de la cartouche	31,90	1,256	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1						
Densité de section	17,09	0,191	Vectan	Ba 9						
			Vectan	Ba 9						
			Vectan	A 0						
			Vectan	A 0						
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2						
Starline			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	LP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

246 grains		Balle coulée 15,95 g								Poudre Noire	
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	15,95	246	Vectan - Poudre noire	PNF4P	1,00	15,4					
Diamètre	10,90	0,429	Vectan - Poudre noire	PNF4P	1,30	20,1	215	705	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan								
Enfoncement	-	-	Vectan								
Longueur de la cartouche	31,90	1,256	Vectan								
Coefficient balistique		0,000	Vectan								
Densité de section	17,09	0,191	Vectan								
Etui			Vectan								
Starline			Vectan								
Amorce	Marque	Réf.	Vectan								
Amorce standard	Win.	LP	Vectan								
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan								
Utilisations recommandées	Tir		Vectan								

**** 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