

7,62 mm Nagant Revolver

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	770	11 168	Longueur max. de la douille	38,80	1,528
Pression individuelle maximum*	886	12 843	Recoupe à	38,60	1,520
Pression d'épreuve*	1 000	14 504	Diamètre extérieur du collet	7,70	0,303
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	38,80	1,528
			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 #	1	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Revolver TOZ 49				
Longueur du canon	150	5,9	Pas de rayure usuel : un tour en	241,3	9,5

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Fiocchi	98	6,35	FMJ	750	229
Chargements russes	108	7,00	FMJ	725	221
	108	7,00	FMJ	1 100	335

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.

75 grains		Balle coulée Lyman 4,86 g calibrée à 0,308" - Moule 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	0,09	1,4				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Ba 10	0,10	1,5	200	656	-	-
Sertissage	Complet			Vectan	As	0,10	1,5				
Enfoncement	-			Vectan	As	0,15	2,3	185	607	-	-
Longueur de la cartouche	33,40	1,315		Vectan	A 1	0,15	2,3				
Coefficient balistique			0,000	Vectan	A 1	0,20	3,1	290	951	-	-
Densité de section		10,12	0,113	Vectan	Ba 9	0,20	3,1				
Étui				Vectan	Ba 9	0,25	3,9	285	935	-	-
Winchester (.32-20 WCF reformé et tourné)				Vectan	A 0						
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						

90 grains		Balle matricée Wadcutter 5,83 g Hornady n° 10028 calibrée à 0,308"									
		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	0,10	1,5				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Ba 10	0,13	2,0	215	705	-	-
Sertissage	Complet			Vectan	As	0,10	1,5				
Enfoncement	-			Vectan	As	0,12	1,9	215	705	-	-
Longueur de la cartouche	33,40	1,315		Vectan	A 1	0,10	1,5				
Coefficient balistique			0,040	Vectan	A 1	0,13	2,0	225	738	-	-
Densité de section		12,14	0,136	Vectan	Ba 9	0,12	1,9				
Étui				Vectan	Ba 9	0,16	2,5	230	755	-	-
Winchester (.32-20 WCF reformé et tourné)				Vectan	A 0						
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						

98 grains		Balle coulée HBWC 6,35 g calibrée à 0,308"									
		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						
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Complet			Vectan	As	0,10	1,5				
Enfoncement	-			Vectan	As	0,20	3,1	245	804	-	-
Longueur de la cartouche	33,40	1,315		Vectan	A 1						
Coefficient balistique			0,000	Vectan	A 1						
Densité de section		13,22	0,148	Vectan	Ba 9	0,25	3,9				
Étui				Vectan	Ba 9	0,30	4,6	305	1 001	-	-
Winchester (.32-20 WCF reformé et tourné)				Vectan	A 0						
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						

115 grains		Balle coulée Lyman 7,45 g calibrée à 0,308" - Moule n° 31144166								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,45	115	Vectan	Ba 10	0,15	2,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Ba 10	0,19	2,9	245	804	-	-
Sertissage	Complet		Vectan	As						
Enfoncement	-	-	Vectan	As						
Longueur de la cartouche	33,40	1,315	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1						
Densité de section	15,51	0,173	Vectan	A 1						
Etui			Vectan	Ba 9	0,25	3,9				
Winchester (.32-20 WCF reformé et tourné)			Vectan	Ba 9	0,30	4,6	300	984	-	-
Amorce			Vectan	A 0						
Amorce standard	Marque	Réf.	Vectan	A 0						
Amorce magnum (M)	Win.	SP	Vectan	Sp 8						
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 8						
			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