

9,5 x 57 mm Mannlicher-Schönauer .375 Nitro Express Rimless (2 1/4 inch)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression moyenne admissible*	3 050	44 236	Longueur max. de la douille	57,00	2,244
Pression individuelle maximum*	3 508	50 872	Recoupe à	56,80	2,236
Pression d'épreuve*	3 813	55 295	Diamètre extérieur du collet	10,18	0,401
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	74,70	2,941
			Diamètre nominal de l'alésage	9,27	0,365
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,62	0,379
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	3 (11)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Mannlicher-Schönauer M-1910				
Longueur du canon	600	24	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Roth (Autriche)	270	17,50	Demi-blindée, blindée	2 150	655
Kynoch - Chargement d'origine	270	17,50	Divers (Bl, 1/2 bl, etc) 43 gr Cordite	2 100	640

220 grains		Hornady FP 14,26 g n° 3705								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,26	220	Vectan	Tu 2000	2,50	38,6				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 2000	2,90	44,8	725	2 379	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,217	Vectan	Tu 3000	3,20	49,4	725	2 379	-	-
Densité de section	19,99	0,223	Vectan	Sp 9						
Etui			Vectan	Sp 9						
Norma (9,3 x 57 mm reformé)			Vectan	Tu 5000						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Chevreuil, nuisibles									

225 grains		Hornady SP 14,58 g n° 3706									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225									
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 2000							
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 2000							
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10							
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan	Sp 10							
Coefficient balistique		0,320	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2					
Densité de section	20,44	0,228	Vectan	Tu 3000	3,20	49,4	720	2 362	-	-	
Etui			Vectan	Sp 9							
Norma (9,3 x 57 mm reformé)			Vectan	Sp 9							
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard		CCI	200	Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Chevreuil, nuisibles									

235 grains		Speer SSP 15,23 g n° 2471									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,23	235									
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	710	2 329	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7							
Longueur de la cartouche	74,20	2,921	Vectan	Sp 7							
Coefficient balistique		0,317	Vectan	Tu 5000							
Densité de section	21,35	0,239	Vectan	Tu 5000							
Etui			Vectan	Sp 11							
Norma (9,3 x 57 mm reformé)			Vectan	Sp 11							
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000						
Amorce standard		CCI	200	Vectan	Tu 7000						
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, suidés, antilopes									

250 grains		Sierra SBT 16,20 g n° 2950									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250									
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,90	44,8	655	2 149	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7							
Longueur de la cartouche	74,60	2,937	Vectan	Sp 7							
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 5000							
Densité de section	22,71	0,254	Vectan	Tu 5000							
Etui			Vectan	Sp 11							
Norma (9,3 x 57 mm reformé)			Vectan	Sp 11							
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000						
Amorce standard		CCI	200	Vectan	Tu 7000						
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, suidés, antilopes									

270 grains		Hornady RNSP 17,50 g n° 3715								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,50	270	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	635	2 083	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 9	2,50	38,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 9	2,90	44,8	655	2 149	-	-
Longueur de la cartouche	74,70	2,941	Vectan (M)	Tu 5000	2,40	37,0				
Coefficient balistique		0,253	Vectan (M)	Tu 5000	2,80	43,2	650	2 133	-	-
Densité de section	24,53	0,274	Vectan	Sp 11						
Etui			Vectan	Sp 11						
Norma (9,3 x 57 mm reformé)			Vectan	Sp 11						
Amorce			Vectan	Tu 7000						
Amorce standard			CCI	Tu 7000						
Amorce magnum (M)			CCI							
Utilisations recommandées			Cervidés, suidés, antilopes							

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 d'au moins 5 pour cent.

Développez vos charges en augmentant la charge de poudre de 0,03 gramme en 0,03 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.

274 grains		Sauvestre FIP 17,76 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,76	274	Vectan	Tu 2000						
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	73,95	2,911	Vectan	Sp 10						
Coefficient balistique		0,336	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1				
Densité de section	24,90	0,278	Vectan	Tu 3000	3,00	46,3	645	2 116	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 9	2,75	42,4				
Norma (9,3 x 57 mm reformé)			Vectan (M)	Sp 9	3,15	48,6	635	2 083	-	-
Amorce			Vectan (M)	Tu 5000	2,85	44,0				
Amorce standard			Vectan (M)	Tu 5000	3,25	50,2	640	2 100	-	-
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cervidés, suidés, antilopes							

285 grains		Speer Grand Slam 18,47 g n ° 2473								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	18,47	285	Vectan	Tu 2000						
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	74,50	2,933	Vectan	Sp 10						
Coefficient balistique		0,354	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0				
Densité de section	25,89	0,289	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	630	2 067	-	-
Etui			Vectan	Sp 9						
Norma (9,3 x 57 mm reformé)			Vectan	Sp 9						
Amorce			Vectan	Tu 5000						
Amorce standard			Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cervidés, suidés, antilopes							

270 grains		Hornady RNSP 17,50 g n° 3715				Duplique le chargement Cordite					
		mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
Poids		17,50	270	Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Sp 12	3,75	57,9				
Sertissage		Aucun		Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,15	64,0	640	2 100	-	-
Enfoncement		-	-								
Longueur de la cartouche		74,70	2,941								
Coefficient balistique			0,253								
Densité de section		24,53	0,274								
Etui											
Sako (8 x 57 mm IS reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, suidés, antilopes									

**** 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 2006