

7,62 x 54 mm R Russian *

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 900	56 564	Longueur max. de la douille	53,72	2,115
Pression individuelle maximum*	4 485	65 049	Recoupe à	53,50	2,106
Pression d'épreuve*	4 875	70 706	Diamètre extérieur du collet	8,52	0,335
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	77,16	3,038
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,92	0,312
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,95	69,1
			Griffe de maintien RCBS #	13	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil Mosin-Nagant M-1891 Westinghouse, fusil semi-automatique SVD				
Longueur du canon	735	29	Pas de rayure usuel : un tour en	254	10

7,62 x 53 mm R Finlandais *

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 900	56 564	Longueur max. de la douille	53,72	2,115
Pression individuelle maximum*	4 485	65 049	Recoupe à	53,50	2,106
Pression d'épreuve*	4 875	70 706	Diamètre extérieur du collet	8,52	0,335
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	77,16	3,038
			Diamètre nominal de l'alésage	7,59	0,299
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,83	0,308
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,95	69,1
			Griffe de maintien RCBS #	13	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil finlandais M-39 (Mosin-Nagant M-30 transformé)				
Longueur du canon	685	27	Pas de rayure usuel : un tour en	254	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Norma 17634	180	11,66	SP (BC 0,406)	2 575	785
Chargement russe 1891	212	13,74	FMJ RN	2 030	619
Chargement russe 1908	148	9,59	Ptd FMJ	2 600	792

* Bon à savoir...

Il existe deux variantes de cette cartouche, d'où les deux noms ci-dessus. La version russe emploie des balles de 7,92 mm (0,312") de diamètre nominal et est répertoriée sous le nom de 7,62 x 54 mm R Mosin-Nagant ou Russian. La version finlandaise emploie des balles de diamètre nominal 7,85 mm (0,309") et est habituellement désignée 7,62 x 53 mm R. Les deux versions sont extrêmement précises dans de bonnes armes bien faites.

Il est toujours nécessaire de procéder à une mesure précise des diamètres intérieurs du canon d'une arme dont la provenance n'est pas absolument documentée. De même, un moulage de chambre est souvent indispensable pour s'assurer des cotes réelles disponibles dans l'une de ces armes.

Les pressions admissibles sont telles, compte tenu de l'âge de la cartouche, qu'il est nécessaire d'être extrêmement attentif pendant la phase de mise au point. A noter que certaines armes provenant de l'ex-bloc de l'Est peuvent avoir des canons dont le diamètre à fond de rayure est considérablement plus important que la norme. L'auteur en a mesuré plusieurs, de provenances et d'âges variés, dont le diamètre à fond de rayures pouvait atteindre 0,319" (8,1 mm).

Pour être positif, notons que beaucoup de fusils russes non retouchés procurent une précision tout à fait acceptable avec des balles qu'on pourrait décrire comme sous-calibrées (balles de 0,308"/7,83 mm). D'autres encore refusent toute précision... d'autant plus que beaucoup de canons ont été considérablement usés et érodés par le tir constant de munitions équipées d'amorces corrosives ou de balles à chemise d'acier ou de fer doux.

110 grains - Ø 0,308"		Hornady SP 7,13 g n° 3010								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,70	41,7				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	3,10	47,8	975	3 199	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,85	44,0				
Longueur de la cartouche	68,95	2,715	Vectan	Tu 3000	3,25	50,2	980	3 215	-	-
Coefficient balistique		0,256	Vectan	Sp 7	2,95	45,5				
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Sp 7	3,35	51,7	1 025	3 363	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	3,15	48,6				
Norma			Vectan	Tu 5000	3,55	54,8	1 020	3 346	-	-
Amorce			Marque	Ref.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

123 grains - Ø 0,310"		Hornady SP 7,97 g n° 3140								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,97	123								
Diamètre	7,88	0,310	Vectan	Tu 2000	2,70	41,7				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	3,10	47,8	950	3 117	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7				
Longueur de la cartouche	70,65	2,781	Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	920	3 018	-	-
Coefficient balistique		0,252	Vectan	Sp 7	2,90	44,8				
Densité de section	16,34	0,183	Vectan	Sp 7	3,30	50,9	945	3 100	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	2,90	44,8				
Norma			Vectan	Tu 5000	3,30	50,9	920	3 018	-	-
Amorce			Marque	Ref.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil							

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.

125 grains - Ø 0,311"		Sierra SP 8,10 g n° 2305								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,10	125	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2				
Diamètre	7,89	0,311	Vectan	Tu 3000	3,20	49,4	975	3 199	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,90	44,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	3,30	50,9	995	3 264	-	-
Longueur de la cartouche	71,15	2,801	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,274	Vectan	Tu 5000	3,50	54,0	985	3 232	-	-
Densité de section	16,57	0,185	Vectan							
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, 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 pas être au contact des rayures.

Sa base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.

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.

130 grains - Ø 0,308"		Hornady SP 8,42 g n° 3020								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,42	130	Vectan	Tu 2000	2,60	40,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	3,00	46,3	885	2 904	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,80	43,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	920	3 018	-	-
Longueur de la cartouche	71,60	2,819	Vectan	Sp 11	2,95	45,5				
Coefficient balistique		0,295	Vectan	Sp 11	3,35	51,7	915	3 002	-	-
Densité de section	17,53	0,196	Vectan							
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche							

147 grains - Ø 0,308"		Norma FMJ 9,50 g n° 67651								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,50	147	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	880	2 887	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,75	42,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	3,15	48,6	900	2 953	-	-
Longueur de la cartouche	72,50	2,854	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 5000	3,25	50,2	910	2 986	-	-
Densité de section	19,78	0,221								
Étui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

150 grains - Ø 0,312"		Hornady SP 9,72 g n° 3120								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 2000	2,45	37,8				
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Tu 2000	2,85	44,0	820	2 690	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,70	41,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	73,10	2,878	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Coefficient balistique		0,361	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	840	2 756	-	-
Densité de section	19,73	0,220	Vectan	Sp 11	3,05	47,1				
			Vectan	Sp 11	3,45	53,2	850	2 789	-	-
Étui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Les tables ci-dessus ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escient.

Si vous n'avez pas lu les chapitres qui précèdent, il est temps de le faire. Si vous ne vous en souvenez plus, relisez-les.

Soyez en éveil lorsque vous rechargez comme lorsque vous utilisez votre arme. Votre sécurité est VOTRE affaire !

Respectez les méthodes d'approche de la charge la mieux adaptée à votre arme et n'utilisez les charges maximum qu'avec la plus grande prudence.

150 grains - Ø 0,308"		Norma FMJ 9,72 g n° 67651								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,85	44,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	3,15	48,6	850	2 789	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0				
Longueur de la cartouche	70,00	2,756	Vectan	Tu 5000	3,25	50,2	890	2 920	-	-
Coefficient balistique		0,423								
Densité de section	20,24	0,226								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

150 grains - Ø 0,308"		Norma SP FP 9,72 g n° 67630								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,85	44,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	3,15	48,6	875	2 871	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0				
Longueur de la cartouche	65,60	2,583	Vectan	Tu 5000	3,25	50,2	890	2 920	-	-
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	20,24	0,226								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

150 grains - Ø 0,308"		Nosler Ballistic Tip 9,72 g n° 30150								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	895	2 936	-	-
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	73,05	2,876								
Coefficient balistique		0,435								
Densité de section	20,24	0,226								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

165 grains - Ø 0,308"		Barnes Bullets XLC BT 10,69 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,69	165	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	840	2 756	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	800	2 625	3 500	50 763	
Longueur de la cartouche	74,95	2,951	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6					
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	835	2 740	-	-	
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	835	2 740	-	-	
Etui											
Norma											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, félins, antilopes								

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus.

Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvres du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

170 grains - Ø 0,308"		Lapua D46 FMJ 11,02 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,02	170	Vectan	Tu 5000							
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000							
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	815	2 674	3 500	50 763	
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan	Tu 7000							
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000							
Densité de section	22,94	0,256	Vectan	Tu 7000							
Etui			Vectan	Sp 12							
Norma			Vectan	Sp 12							
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341	Vectan	Tu 8000					
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Tu 8000					
Utilisations recommandées			Tir								

174 grains - Ø 0,312"		Hornady BTSP 11,28 g n° 3131									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,28	174	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4					
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	760	2 493	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	755	2 477	-	-	
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8					
Coefficient balistique		0,470	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	760	2 493	3 200	46 412	
Densité de section	22,90	0,256	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	760	2 493	3 200	46 412	
Etui											
Norma											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

180 grains - Ø 0,311"		Sierra SP 11,66 g n° 2310									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,66	180	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	760	2 493	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	755	2 477	-	-	
Longueur de la cartouche	75,60	2,976	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8					
Coefficient balistique		0,411	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	760	2 493	3 200	46 412	
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	760	2 493	3 200	46 412	
Etui											
Norma											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

180 grains - Ø 0,308"		Swift Bullet Scirocco 11,66 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,66	180	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	795	2 608	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	775	2 543	-	-	
Longueur de la cartouche	75,60	2,976	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3					
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	820	2 690	3 200	46 412	
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	820	2 690	3 200	46 412	
Etui			Vectan	Sp 12	3,05	47,1					
Norma			Vectan	Sp 12	3,45	53,2	755	2 477	-	-	
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf								

185 grains - Ø 0,308"		Lapua D46 FMJ BT 11,99 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,99	185	Vectan	Tu 5000							
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000							
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,55	39,4					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	2,95	45,5	780	2 559	3 500	50 763	
Longueur de la cartouche	77,10	3,035	Vectan	Tu 7000							
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000							
Densité de section	24,96	0,279	Vectan	Sp 12							
Etui			Vectan	Sp 12							
Norma			Vectan	Sp 12							
Amorce			Vectan	Tu 8000							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Tir								

200 grains - Ø 0,308"		Sako SP 12,96 g n° 227 A									
	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	Tu 5000							
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000							
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,45	37,8					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	740	2 428	3 400	49 313	
Longueur de la cartouche	76,75	3,022	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2					
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	750	2 461	3 400	49 313	
Densité de section	26,98	0,301	Vectan	Sp 12							
Etui			Vectan	Sp 12							
Norma			Vectan	Sp 12							
Amorce			Vectan	Tu 8000							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

200 grains - Ø 0,308"		Speer SSP 12,96 g n° 2211									
	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	Tu 5000	2,30	35,5					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	735	2 411	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,75	42,4					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,15	48,6	740	2 428	3 400	49 313	
Longueur de la cartouche	74,95	2,951	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5					
Coefficient balistique		0,556	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	770	2 526	3 400	49 313	
Densité de section	26,98	0,301	Vectan	Sp 12	3,05	47,1					
Etui			Vectan	Sp 12	3,45	53,2	750	2 461	-	-	
Norma			Vectan	Sp 12	3,45	53,2	750	2 461	-	-	
Amorce			Vectan	Tu 8000							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf								

200 grains - Ø 0,308"		Norma Oryx 12,96 g n° 67639								
	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	Tu 5000	2,40	37,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	725	2 379	3 800	55 114
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,90	44,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	735	2 411	3 400	49 313
Longueur de la cartouche	74,35	2,927								
Coefficient balistique		0,338								
Densité de section	26,98	0,301								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

220 grains - Ø 0,308"		Hornady RNSP 14,26 g n° 3090								
	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 5000	2,25	34,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	690	2 264	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	695	2 280	3 400	49 313
Longueur de la cartouche	73,00	2,874	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8				
Coefficient balistique		0,300	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	730	2 395	3 400	49 313
Densité de section	29,69	0,332	Vectan	Sp 12	3,00	46,3				
Etui			Vectan	Sp 12	3,40	52,5	725	2 379	-	-
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

* Charges réduites - On peut mettre en place un léger bourrage de fibre synthétique combustible (Dacron) pour maintenir la poudre à proximité de l'amorce lorsqu'on installe une charge réduite dans une douille de forte capacité.

** 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