

.30-06 Springfield (7,62 x 63 mm)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	4 050	58 740	Longueur max. de la douille	63,35	2,494
Pression individuelle maximum*	4 658	67 551	Recoupe à	63,15	2,486
Pression d'épreuve*	5 060	73 389	Diamètre extérieur du collet	8,70	0,343
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	84,84	3,340
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,82	0,308
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	4,38	67,6
			Griffe de maintien RCBS #	3 (11)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester 70 Super Grade (.30-06 Springfield)				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Remington	55	3,56	Accelerator	4 080	1 244
Divers et génériques	125	8,10	SP	3 140	957
	150	9,72	SP	2 920	890
	165	10,69	SP	2 800	853
	168	10,89	HPBT	2 700	823
	180	11,66	SP	2 700	823
	200	12,96	SP	2 410	735

110 grains		RWS RNSP (TMR) 7,10 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,10	110								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,95	45,5				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	3,35	51,7	990	3 248	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	3,15	48,6				
Longueur de la cartouche	73,00	2,874	Vectan	Tu 3000	3,55	54,8	1 000	3 281	-	-
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 7	3,35	51,7				
Densité de section	14,78	0,165	Vectan	Sp 7	3,75	57,9	1 005	3 297	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

110 grains		Hornady V-Max 7,13 g n° 23010								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110	Vectan	Tu 3000	3,05	47,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,45	53,2	1 040	3 412	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,40	52,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,80	58,6	1 035	3 396	-	-
Longueur de la cartouche	80,55	3,171	Vectan	Sp 7	3,30	50,9				
Coefficient balistique		0,290	Vectan	Sp 7	3,70	57,1	1 020	3 346	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan							
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

110 grains		Speer SP 7,13 g n° 1855									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	7,13	110	Vectan	Tu 3000	3,00	46,3					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,40	52,5	995	3 264	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,85	44,0					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	3,25	50,2	885	2 904	-	-	
Longueur de la cartouche	76,20	3,000	Vectan	Sp 7	3,15	48,6					
Coefficient balistique		0,273	Vectan	Sp 7	3,55	54,8	930	3 051	-	-	
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8					
			Vectan	Tu 5000	3,50	54,0	940	3 084	-	-	
Etui			Vectan	Sp 11	3,35	51,7					
Remington			Vectan	Sp 11	3,75	57,9	1 005	3 297	-	-	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5			
Amorce standard			CCI	200	Vectan	Tu 7000	3,80	58,6	900	2 953	
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles		Vectan - charge réduite *		Sp 3	1,60	24,7	560	1 837

125 grains		Barnes Bullets X FB 8,10 g								
	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	3,00	46,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,40	52,5	1 000	3 281	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,10	47,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,50	54,0	995	3 264	-	-
Longueur de la cartouche	78,80	3,102								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	16,86	0,188								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

125 grains		Nosler Ballistic Tip 8,10 g n° 30125								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,10	125								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,30	50,9				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,70	57,1	1 030	3 379	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,40	52,5				
Longueur de la cartouche	79,10	3,114	Vectan	Sp 11	3,80	58,6	965	3 166	-	-
Coefficient balistique		0,366	Vectan	Tu 7000	3,50	54,0				
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Tu 7000	3,90	60,2	965	3 166	-	-
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
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		Speer TNT HP 8,10 g n° 1986								
	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	3,10	47,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,50	54,0	950	3 117	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,70	41,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	3,10	47,8	880	2 887	-	-
Longueur de la cartouche	78,80	3,102	Vectan	Sp 7	3,15	48,6				
Coefficient balistique		0,326	Vectan	Sp 7	3,55	54,8	930	3 051	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5				
			Vectan	Tu 5000	3,35	51,7	940	3 084	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	3,20	49,4				
Remington			Vectan	Sp 11	3,60	55,6	960	3 150	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Tu 7000	3,80	58,6	905	2 969
Utilisations recommandées			Nuisibles	Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,60	24,7	560	1 837	-

130 grains		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 3000	2,85	44,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,25	50,2	960	3 150	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,20	49,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,60	55,6	980	3 215	-	-
Longueur de la cartouche	80,55	3,171	Vectan	Sp 11	3,40	52,5				
Coefficient balistique		0,295	Vectan	Sp 11	3,80	58,6	940	3 084	-	-
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5				
Etui			Vectan	Tu 7000	3,80	58,6	930	3 051	-	-
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil	Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,60	24,7	550	1 804	-

130 grains		Speer HP 8,42 g n° 2005								
	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 3000	3,00	46,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,40	52,5	900	2 953	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,65	40,9				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	3,05	47,1	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	78,30	3,083	Vectan	Sp 7	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,263	Vectan	Sp 7	3,40	52,5	870	2 854	-	-
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5				
Etui			Vectan	Tu 5000	3,35	51,7	885	2 904	-	-
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles	Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,60	24,7	550	1 804	-

147 grains		RWS SG HP 9,50 g								
	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	Sp 7	3,10	47,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,50	54,0	875	2 871	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,25	50,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,65	56,3	875	2 871	-	-
Longueur de la cartouche	80,00	3,150	Vectan	Sp 12	3,50	54,0				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 12	3,90	60,2	885	2 904	-	-
Densité de section	19,78	0,221	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

150 grains		RWS KS 9,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,70	150	Vectan	Sp 7	3,10	47,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,50	54,0	900	2 953	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	3,25	50,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,65	56,3	890	2 920	-	-
Longueur de la cartouche	78,00	3,071	Vectan	Sp 12	3,55	54,8				
Coefficient balistique		0,298	Vectan	Sp 12	3,95	61,0	905	2 969	-	-
Densité de section	20,20	0,226	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

150 grains		RWS TIG 9,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,70	150	Vectan	Sp 7	3,15	48,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,55	54,8	910	2 986	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	3,25	50,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,65	56,3	900	2 953	-	-
Longueur de la cartouche	77,50	3,051	Vectan	Tu 8000	3,90	60,2				
Coefficient balistique		0,303	Vectan	Tu 8000	4,30	66,4	910	2 986	-	-
Densité de section	20,20	0,226	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

150 grains		Barnes Bullets X FB XLC 9,72 g n° 30854								
	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	2,80	43,2				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	3,20	49,4	875	2 871	4 000	58 015
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3				
Longueur de la cartouche	82,05	3,230	Vectan	Tu 5000	3,40	52,5	900	2 953	4 100	59 465
Coefficient balistique		0,428	Vectan	Sp 7	3,10	47,8				
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Sp 7	3,50	54,0	905	2 969	4 100	59 465
Etui			Vectan	Sp 11	3,40	52,5				
Winchester			Vectan	Sp 11	3,80	58,6	895	2 936	4 000	58 015
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Win.	LR								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, 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.

150 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 9,72 g n° 51150								
	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 5000	2,90	44,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,30	50,9	890	2 920	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,15	48,6				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,55	54,8	895	2 936	-	-
Longueur de la cartouche	82,50	3,248	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5				
Coefficient balistique		0,435	Vectan	Tu 7000	3,80	58,6	915	3 002	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Sp 12	3,50	54,0				
Etui			Vectan	Sp 12	3,90	60,2	885	2 904	-	-
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

150 grains		Speer Grand Slam 9,72 g n° 2026								
	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 3000	2,70	41,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	865	2 838	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10	2,55	39,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,95	45,5	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	80,30	3,161	Vectan	Sp 7	2,90	44,8				
Coefficient balistique		0,305	Vectan	Sp 7	3,30	50,9	870	2 854	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2				
			Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	830	2 723	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	3,35	51,7				
Remington			Vectan	Sp 11	3,75	57,9	870	2 854	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Tu 7000	3,80	58,6	865	2 838
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							
			Vectan	Sp 3	1,60	24,7	535	1 755	-	-

150 grains		Combined Technologies Partition Gold Moly-Free 9,72 g n° 52201								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression Crusher	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 3000	2,90	44,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9	900	2 953	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,00	46,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,40	52,5	905	2 969	-	-
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan	Sp 11	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,387	Vectan	Sp 11	3,50	54,0	895	2 936	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5				
Etui			Vectan	Tu 7000	3,80	58,6	915	3 002	-	-
Hirtenberger										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Rem.	9,5	Vectan	Sp 12	3,50	54,0		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Sp 12	3,90	60,2	880	2 887
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

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.

155 grains		Hornady A-Max 10,04 g n° 30312								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,04	155	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,30	50,9	890	2 920	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,10	47,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,50	54,0	890	2 920	-	-
Longueur de la cartouche	82,10	3,232	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,435	Vectan	Tu 7000	3,65	56,3	870	2 854	-	-
Densité de section	20,90	0,234	Vectan							
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

165 grains		Barnes Bullets X FB 10,69 g n° 30825								
	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	2,70	41,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	830	2 723	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,10	47,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,50	54,0	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	81,90	3,224								
Coefficient balistique		0,456								
Densité de section	22,26	0,249								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

165 grains		Speer SP 10,69 g n° 2035								
	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 3000	2,50	38,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,90	44,8	815	2 674	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,80	43,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	3,20	49,4	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	82,55	3,250	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,433	Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	820	2 690	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Sp 11	3,15	48,6				
			Vectan	Sp 11	3,55	54,8	825	2 707	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	3,30	50,9				
Winchester			Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	835	2 740	-	-
Amorce			Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Amorce standard			Vectan	Sp 12	3,80	58,6	800	2 625	-	-
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

165 grains		Nosler Ballistic Tip 10,69 g n° 30165								
	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 3000	2,80	43,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,20	49,4	850	2 789	4 000	58 015
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,85	44,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,25	50,2	855	2 805	4 000	58 015
Longueur de la cartouche	83,45	3,285	Vectan	Sp 11	3,05	47,1				
Coefficient balistique		0,475	Vectan	Sp 11	3,45	53,2	855	2 805	3 750	54 389
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9				
Etui			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,70	57,1	875	2 871	4 000	58 015
Winchester										
Amorce			Vectan	Sp 12	3,55	54,8				
Amorce standard			Vectan - Compressée	Sp 12	3,95	61,0	825	2 707	3 500	50 763
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

168 grains		Sierra MatchKing HPBT 10,89 g n° 2200								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,89	168	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	855	2 805	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,75	42,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,15	48,6	840	2 756	-	-
Longueur de la cartouche	83,80	3,299	Vectan	Sp 11	3,15	48,6				
Coefficient balistique		0,462	Vectan	Sp 11	3,55	54,8	860	2 822	-	-
Densité de section	22,67	0,253	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9				
Etui			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,70	57,1	875	2 871	-	-
RWS										
Amorce			Vectan	Sp 12	3,55	54,8				
Amorce standard			Vectan - Compressée	Sp 12	3,95	61,0	850	2 789	3 750	54 389
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

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.

168 grains		Speer BTHP Gold Match 10,89 g n° 2040								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge g	gr	Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	10,89	168	Marque				m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	795	2 608	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,15	48,6				
Longueur de la cartouche	83,80	3,299	Vectan	Sp 11	3,55	54,8	835	2 740	-	-
Coefficient balistique		0,480	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6				
Densité de section	22,67	0,253	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	845	2 772	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Winchester			Vectan	Sp 12	3,80	58,6	800	2 625	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,65	56,3				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Tu 8000	4,05	62,5	825	2 707	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

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.

168 grains		RWS MS 10,90 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,90	168	Vectan	Sp 7	2,90	44,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,30	50,9	800	2 625	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,05	47,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,45	53,2	840	2 756	-	-
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan	Tu 8000	3,65	56,3				
Coefficient balistique		0,450	Vectan	Tu 8000	4,05	62,5	840	2 756	-	-
Densité de section	22,69	0,254								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Ref.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

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 lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

170 grains		Geco RNSP (TMR) 11,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,00	170	Vectan	Sp 7	2,90	44,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,30	50,9	835	2 740	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,00	46,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,40	52,5	840	2 756	-	-
Longueur de la cartouche	81,00	3,189	Vectan	Sp 12	3,30	50,9				
Coefficient balistique		0,305	Vectan	Sp 12	3,70	57,1	855	2 805	-	-
Densité de section	22,90	0,256								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Ref.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

180 grains		Barnes Bullets X FB 11,66 g n° 30835								
	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	2,65	40,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	785	2 575	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,90	44,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,30	50,9	760	2 493	-	-
Longueur de la cartouche	83,15	3,274	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4				
Coefficient balistique		0,511	Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	820	2 690	-	-
Densité de section	24,28	0,271	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,60	55,6	820	2 690	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,50	54,0				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	3,90	60,2	800	2 625	-	-
Amorce										
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

180 grains		Combined Technologies Partition Gold 11,66 g n° 52230								
	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	2,50	38,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	775	2 543	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,95	45,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,35	51,7	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	83,30	3,280	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6				
Coefficient balistique		0,474	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	840	2 756	-	-
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	840	2 756	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Winchester			Vectan	Sp 12	3,80	58,6	850	2 789	-	-
Amorce										
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

181 grains		RWS HMK 11,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,70	181	Vectan	Sp 7	2,85	44,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,25	50,2	810	2 657	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 12	3,30	50,9				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 12	3,70	57,1	820	2 690	-	-
Longueur de la cartouche	82,15	3,234	Vectan	Tu 8000	3,60	55,6				
Coefficient balistique		0,356	Vectan	Tu 8000	4,00	61,7	825	2 707	-	-
Densité de section	24,36	0,272	Vectan	Tu 8000	4,00	61,7	825	2 707	-	-
Etui										
RWS										
Amorce										
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

181 grains		RWS TUG 11,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,70	181	Vectan	Sp 7	2,85	44,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,25	50,2	830	2 723	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	3,00	46,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,40	52,5	820	2 690	-	-
Longueur de la cartouche	78,15	3,077	Vectan	Tu 8000	3,50	54,0				
Coefficient balistique		0,350	Vectan	Tu 8000	3,90	60,2	825	2 707	-	-
Densité de section	24,36	0,272	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

180 grains		Sierra BTSP 11,66 g n° 2160								
	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	2,65	40,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	805	2 641	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	83,35	3,281	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,475	Vectan	Tu 7000	3,65	56,3	850	2 789	-	-
Densité de section	24,28	0,271	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,65	56,3	850	2 789	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	3,80	58,6	810	2 657	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

190 grains		Hornady BTSP 12,30 g n° 3085								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,30	190	Vectan	Sp 11	2,95	45,5				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 11	3,35	51,7	810	2 657	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,95	45,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	81,80	3,220	Vectan	Sp 12	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,491	Vectan	Sp 12	3,65	56,3	800	2 625	-	-
Densité de section	25,61	0,286	Vectan							
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

190 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,31 g n° 2210								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,31	190	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	780	2 559	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,90	44,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,30	50,9	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	83,30	3,280	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5				
Coefficient balistique		0,533	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	785	2 575	-	-
Densité de section	25,63	0,286	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,35	51,7	785	2 575	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
RWS			Vectan - Compressée	Sp 12	3,80	58,6	825	2 707	-	-
Amorce										
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			RWS	5341						
Utilisations recommandées			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

190 grains		RWS MS 12,30 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,30	190	Vectan	Sp 7	2,80	43,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,20	49,4	780	2 559	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,90	44,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,30	50,9	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche	82,10	3,232	Vectan	Sp 12	3,20	49,4				
Coefficient balistique		0,530	Vectan	Sp 12	3,60	55,6	785	2 575	-	-
Densité de section	25,61	0,286	Vectan	Sp 12	3,60	55,6	785	2 575	-	-
Etui										
RWS										
Amorce										
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			RWS	5341						
Utilisations recommandées			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

200 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,96 g n° 2230								
	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	2,60	40,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	765	2 510	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche	83,30	3,280	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,565	Vectan	Tu 7000	3,50	54,0	805	2 641	-	-
Densité de section	26,98	0,301	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,50	54,0	805	2 641	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 12	3,80	58,6	780	2 559	-	-
Amorce										
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			RWS	5341						
Utilisations recommandées			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

201 grains		RWS KS 13,00 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	13,00	201	Vectan	Sp 7	2,65	40,9					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,05	47,1	740	2 428	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	2,80	43,2					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,20	49,4	755	2 477	-	-	
Longueur de la cartouche	82,10	3,232	Vectan	Sp 12	3,05	47,1					
Coefficient balistique		0,356	Vectan	Sp 12	3,45	53,2	770	2 526	-	-	
Densité de section	27,07	0,302	Vectan								
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

220 grains		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	2,55	39,4					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	745	2 444	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	2,85	44,0					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	725	2 379	-	-	
Longueur de la cartouche	82,10	3,232	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3					
Coefficient balistique		0,300	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	760	2 493	-	-	
Densité de section	29,69	0,332	Vectan	Sp 12	3,25	50,2					
Etui			Vectan	Sp 12	3,65	56,3	760	2 493	-	-	
Winchester			Vectan	Sp 12	3,65	56,3	760	2 493	-	-	
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR	Vectan	Tu 8000	3,25	50,2			
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Tu 8000	3,65	56,3	730	2 395	
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							3 400	49 313

220 grains		Nosler Partition 14,26 g n° 16332									
	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	2,50	38,6					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	730	2 395	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,70	41,7					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,10	47,8	730	2 395	-	-	
Longueur de la cartouche	83,40	3,283	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5					
Coefficient balistique		0,351	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	755	2 477	-	-	
Densité de section	29,69	0,332	Vectan	Sp 12	3,25	50,2					
Etui			Vectan	Sp 12	3,65	56,3	770	2 526	-	-	
Winchester			Vectan	Sp 12	3,65	56,3	770	2 526	-	-	
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR	Vectan	Tu 8000	3,20	49,4			
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Tu 8000	3,60	55,6	765	2 510	
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							-	-

.30-06 Court Cartry (7,62 x 61 mm)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression moyenne admissible*	3 500	50 763	Longueur max. de la douille	60,80	2,394
Pression individuelle maximum*	4 025	58 377	Recoupe à	60,60	2,386
Pression d'épreuve*	4 375	63 454	Diamètre extérieur du collet	8,70	0,343
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	84,84	3,340
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,82	0,308
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	4,38	67,6
			Griffe de maintien RCBS #	3 (11)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil Springfield 1903 A3 rechambré (.30-06 Cartry Court)				
Longueur du canon	560	22	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
	0	0,00		0	0

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		Nosler Ballistic Tip 8,10 g n° 30125								
	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 5000	3,25	50,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,65	56,3	995	3 264	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11						
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5				
Coefficient balistique		0,366	Vectan	Tu 7000	3,80	58,6	940	3 084	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Sp 12						
Etui			Vectan	Sp 12						
Winchester			Vectan	Tu 8000						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000						
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Tu 8000						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,75	27,0	590	1 936	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir									

150 grains		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	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	865	2 838	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,90	44,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,30	50,9	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9				
Coefficient balistique		0,435	Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	880	2 887	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Sp 12	3,35	51,7				
Etui			Vectan	Sp 12	3,75	57,9	855	2 805	-	-
Winchester			Vectan	Tu 8000	3,55	54,8				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,95	61,0	880	2 887	-	-
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Tu 8000	3,95	61,0	880	2 887	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,75	27,0	600	1 969	-	-
Utilisations recommandées	Cervidés		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,85	28,5	600	1 969	-	-

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		Speer FMJ BT 9,72 g n° 2018								
	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 5000	2,80	43,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	780	2 559	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11						
Longueur de la cartouche	81,25	3,199	Vectan	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,425	Vectan	Tu 7000						
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 7000						
Etui			Vectan	Sp 12						
Winchester			Vectan	Sp 12						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000					
Amorce standard		Win.	LR	Vectan	Tu 8000					
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Tir								

180 grains		Speer SSP 11,66 g n° 2053								
	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	2,60	40,1				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	790	2 592	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche	81,85	3,222	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,483	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	795	2 608	-	-
Densité de section	24,21	0,271	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	795	2 608	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,50	54,0				
Winchester			Vectan	Sp 12	3,90	60,2	785	2 575	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000					
Amorce standard		Win.	LR	Vectan	Tu 8000					
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,95	30,1	610	2 001	-
Utilisations recommandées		Sanglier, cervidés								

* 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