

.30-.284

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	3 800	55 114	Longueur max. de la douille	55,30	2,177
Pression individuelle maximum*	4 370	63 381	Recoupe à	55,10	2,169
Pression d'épreuve*	4 750	68 893	Diamètre extérieur du collet	8,67	0,341
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	76,20	3,000
			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 artisanale sur base Mauser 98				
Longueur du canon	600	24	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10
Arme	Fusil MAS 36 rechambré depuis le 7,5 x 54 mm M-1929				
Longueur du canon	560	22	Pas de rayure usuel : un tour en	250,0	9,843

Bon à savoir

Cette cartouche est une "exception culturelle française" : elle n'a été adoptée et normalisée que pour permettre le rechambrage de certaines armes réglementaires dont la détention en France est interdite sans autorisation administrative lorsqu'elles demeurent dans leur calibre original. Les tireurs ont bien vite découvert que les dimensions de la .30-.284 sont telles qu'elles offrent la possibilité d'"effacer" les chambres d'armes militaires établies à l'origine en .308 Win., 7,5 x 54 mm M1929C, 7,5 x 55 mm suisse, 7,62 x 53 mm R finlandais ou 7,62 x 54 mm R russe sans obliger à entreprendre des modifications profondes et coûteuses des fusils concernés. Cette destination explique que la pression maximale admissible soit aussi basse alors que la cartouche-mère de .284 Win. est, elle, normalisée à 4 400 bars. A l'évidence, en cas de rechambrage ou de conversion, il est absolument nécessaire de respecter les normes de pression de la cartouche d'origine. Il n'existe à peu près pas de chargements industriels sur le marché, et c'est dommage.

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.

110 grains		RWS RNSP (TMR) 7,10 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,10	110	Vectan	Tu 2000	2,85	44,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	3,25	50,2	960	3 150	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	3,05	47,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 3000	3,45	53,2	970	3 182	-	-
Longueur de la cartouche	73,00	2,874	Vectan	Sp 7	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 7	3,65	56,3	975	3 199	-	-
Densité de section	14,78	0,165	Vectan							
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
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	2,95	45,5				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,35	51,7	1 010	3 314	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,30	50,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,70	57,1	1 005	3 297	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 7	3,20	49,4				
Coefficient balistique		0,290	Vectan	Sp 7	3,60	55,6	990	3 248	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan							
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
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	2,90	44,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9	965	3 166	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,75	42,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	3,15	48,6	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 7	3,05	47,1				
Coefficient balistique		0,273	Vectan	Sp 7	3,45	53,2	900	2 953	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3				
			Vectan	Tu 5000	3,40	52,5	910	2 986	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	3,25	50,2				
Winchester (.284 reformé)			Vectan	Sp 11	3,65	56,3	975	3 199	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	870	2 854
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	8,10	125	Vectan	Tu 3000	2,90	44,8				
Diamètre	7,82	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9	970	3 182	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 5000	3,00	46,3				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Tu 5000	3,40	52,5	965	3 166	-	-
Longueur de la cartouche	74,25	2,923									
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	16,86	0,188									
Etui											
Winchester (.284 reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

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.

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	8,10	125	Vectan	Tu 5000	3,20	49,4				
Diamètre	7,82	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,60	55,6	1 000	3 281	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 11	3,30	50,9				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 11	3,70	57,1	935	3 068	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992		Vectan	Tu 7000	3,40	52,5				
Coefficient balistique		0,366		Vectan	Tu 7000	3,80	58,6	935	3 068	-	-
Densité de section	16,86	0,188		Vectan							
Etui											
Winchester (.284 reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, chevreuil									

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	3,00	46,3					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,40	52,5	920	3 018	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,60	40,1					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	3,00	46,3	855	2 805	-	-	
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 7	3,05	47,1					
Coefficient balistique		0,326	Vectan	Sp 7	3,45	53,2	900	2 953	-	-	
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0					
			Vectan	Tu 5000	3,25	50,2	910	2 986	-	-	
Etui			Vectan	Sp 11	3,10	47,8					
Winchester (.284 reformé)			Vectan	Sp 11	3,50	54,0	930	3 051	-	-	
Amorce			Vectan	Tu 7000	3,30	50,9					
Amorce standard	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	875	2 871	-	-	
Amorce magnum (M)	CCI	200									
	-	-									
Utilisations recommandées			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	2,75	42,4					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,15	48,6	930	3 051	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,10	47,8					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,50	54,0	950	3 117	-	-	
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 11	3,30	50,9					
Coefficient balistique		0,295	Vectan	Sp 11	3,70	57,1	910	2 986	-	-	
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9					
			Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	900	2 953	-	-	
Etui											
Winchester (.284 reformé)											
Amorce											
Amorce standard	Marque	Réf.									
Amorce magnum (M)	CCI	200									
	-	-									
Utilisations recommandées			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	2,90	44,8					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9	870	2 854	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,55	39,4					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,95	45,5	800	2 625	-	-	
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 7	2,90	44,8					
Coefficient balistique		0,263	Vectan	Sp 7	3,30	50,9	840	2 756	-	-	
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0					
			Vectan	Tu 5000	4,25	65,6	855	2 805	-	-	
Etui											
Winchester (.284 reformé)											
Amorce											
Amorce standard	Marque	Réf.									
Amorce magnum (M)	CCI	200									
	-	-									
Utilisations recommandées			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	3,00	46,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,40	52,5	845	2 772	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,15	48,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,55	54,8	835	2 740	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Coefficient balistique	0,000		Vectan	Sp 12	3,90	60,2	855	2 805	-	-
Densité de section	19,78	0,221	Vectan							
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
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	3,00	46,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,40	52,5	870	2 854	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	3,15	48,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,55	54,8	860	2 822	-	-
Longueur de la cartouche	69,95	2,754	Vectan	Sp 12	3,45	53,2				
Coefficient balistique	0	0,298	Vectan	Sp 12	3,85	59,4	875	2 871	-	-
Densité de section	20,20	0,226	Vectan							
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
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	3,05	47,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,45	53,2	880	2 887	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	3,15	48,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,55	54,8	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	69,45	2,734	Vectan	Tu 8000	3,80	58,6				
Coefficient balistique		0,303	Vectan	Tu 8000	4,20	64,8	880	2 887	-	-
Densité de section	20,20	0,226	Vectan							
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
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	7,82	150	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7				
Diamètre	7,82	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	845	2 772	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 5000	2,90	44,8				
Enfoncement	-			Vectan	Tu 5000	3,30	50,9	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	74,25		2,923	Vectan	Sp 7	3,00	46,3				
Coefficient balistique			0,428	Vectan	Sp 7	3,40	52,5	875	2 871	-	-
Densité de section	20,24		0,226	Vectan	Sp 11	3,30	50,9				
Etui				Vectan	Sp 11	3,30	50,9				
Winchester (.284 reformé)				Vectan	Sp 11	3,70	57,1	865	2 838	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	LR								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, 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 lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

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	7,82	150	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2				
Diamètre	7,82	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	860	2 822	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 11	3,05	47,1				
Enfoncement	-			Vectan	Sp 11	3,45	53,2	865	2 838	-	-
Longueur de la cartouche	76,00		2,992	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9				
Coefficient balistique			0,435	Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	885	2 904	-	-
Densité de section	20,24		0,226	Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Etui				Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Winchester (.284 reformé)				Vectan	Sp 12	3,80	58,6	855	2 805	-	-
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	2,60	40,1					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,00	46,3	835	2 740	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10	2,45	37,8					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,85	44,0	810	2 657	-	-	
Longueur de la cartouche	72,25	2,844	Vectan	Sp 7	2,80	43,2					
Coefficient balistique		0,305	Vectan	Sp 7	3,20	49,4	840	2 756	-	-	
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7					
			Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	800	2 625	-	-	
Etui			Vectan	Sp 11	3,25	50,2					
Winchester (.284 reformé)			Vectan	Sp 11	3,65	56,3	840	2 756	-	-	
Amorce			Vectan	Tu 7000	3,30	50,9					
Amorce standard			Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	835	2 740	-	-	
Amorce magnum (M)			Vectan - charge réduite *		Sp 3	1,60	24,7	535	1 755	-	-
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	2,80	43,2					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,20	49,4	860	2 822	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,00	46,3					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,40	52,5	860	2 822	-	-	
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6					
Coefficient balistique		0,435	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	840	2 756	-	-	
Densité de section	20,90	0,234	Vectan								
Etui											
Winchester (.284 reformé)											
Amorce											
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	2,60	40,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	800	2 625	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,00	46,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,40	52,5	820	2 690	-	-
Longueur de la cartouche	74,25	2,923								
Coefficient balistique		0,456								
Densité de section	22,26	0,249								
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

165 grains		Speer SSP 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	2,40	37,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	785	2 575	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,70	41,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	3,10	47,8	795	2 608	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7				
Coefficient balistique		0,433	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	790	2 592	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Sp 11	3,05	47,1				
			Vectan	Sp 11	3,45	53,2	795	2 608	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	3,20	49,4				
Winchester (.284 reformé)			Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	805	2 641	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR	Vectan	Sp 12	3,30	50,9		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Sp 12	3,70	57,1	770	2 526
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	2,70	41,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	820	2 690	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,75	42,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,15	48,6	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 11	2,95	45,5				
Coefficient balistique		0,475	Vectan	Sp 11	3,35	51,7	825	2 707	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4				
Etui			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,60	55,6	845	2 772	-	-
Winchester (.284 reformé)			Vectan	Sp 12	3,45	53,2				
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR	Vectan - Compressée	Sp 12	3,85	59,4	795	2 608
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 grammes 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		Sierra MatchKing HPBT 10,89 g n° 2200								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,89	168	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	3,00	46,3	835	2 740	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 11	3,05	47,1				
Coefficient balistique		0,462	Vectan	Sp 11	3,45	53,2	830	2 723	-	-
Densité de section	22,67	0,253	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4				
Etui			Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	845	2 772	-	-
Winchester (.284 reformé)			Vectan - Compressée	Sp 12	3,45	53,2				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	3,85	59,4	820	2 690	-	-
Amorce standard	RWS	5341	Vectan - Compressée							
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

168 grains		Speer BTHP Gold Match 10,89 g n° 2040								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,89	168	Marque							
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	765	2 510	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,05	47,1				
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 11	3,45	53,2	805	2 641	-	-
Coefficient balistique		0,480	Vectan	Tu 7000	3,05	47,1				
Densité de section	22,67	0,253	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2	815	2 674	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,30	50,9				
Winchester (.284 reformé)			Vectan	Sp 12	3,70	57,1	760	2 493	-	-
Amorce			Vectan	Tu 8000	3,55	54,8				
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

168 grains		RWS MS 10,90 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,90	168	Marque							
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	2,80	43,2				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	3,20	49,4	760	2 493	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,95	45,5				
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 11	3,35	51,7	810	2 657	-	-
Coefficient balistique		0,450	Vectan	Tu 8000	3,55	54,8				
Densité de section	22,69	0,254	Vectan	Tu 8000	3,95	61,0	810	2 657	-	-
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
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	2,80	43,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,20	49,4	805	2 641	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,90	44,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,30	50,9	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 12	3,20	49,4				
Coefficient balistique		0,305	Vectan	Sp 12	3,60	55,6	825	2 707	-	-
Densité de section	22,90	0,256	Vectan							
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
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	2,55	39,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	755	2 477	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,20	49,4	730	2 395	-	-
Longueur de la cartouche	74,25	2,923	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,511	Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	790	2 592	-	-
Densité de section	24,28	0,271	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,60	55,6	790	2 592	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,40	52,5				
Winchester (.284 reformé)			Vectan - Compressée	Sp 12	3,80	58,6	760	2 493	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

180 grains		Combined Technologies Partition Gold moly 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	2,40	37,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	745	2 444	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Tu 7000	3,05	47,1				
Coefficient balistique		0,474	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2	810	2 657	-	-
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2	810	2 657	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	3,30	50,9				
Winchester (.284 reformé)			Vectan	Sp 12	3,70	57,1	820	2 690	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
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	2,75	42,4				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,15	48,6	780	2 559	-	-
Sertissage		Fort		Vectan	Sp 12	3,30	50,9				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 12	3,60	55,6	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche		73,95	2,911	Vectan	Tu 8000	3,50	54,0				
Coefficient balistique			0,356	Vectan	Tu 8000	3,90	60,2	795	2 608	-	-
Densité de section		24,36	0,272	Vectan							
Etui											
Winchester (.284 reformé)											
Amorce				Marque	Réf.						
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	2,75	42,4				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,15	48,6	800	2 625	-	-
Sertissage		Fort		Vectan	Sp 11	2,90	44,8				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	3,30	50,9	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche		68,85	2,711	Vectan	Tu 8000	3,40	52,5				
Coefficient balistique			0,350	Vectan	Tu 8000	3,80	58,6	795	2 608	-	-
Densité de section		24,36	0,272	Vectan							
Etui											
Winchester (.284 reformé)											
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	2,55	39,4				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	775	2 543	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 11	2,75	42,4				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	3,15	48,6	775	2 543	-	-
Longueur de la cartouche		76,00	2,992	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6				
Coefficient balistique			0,475	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	820	2 690	-	-
Densité de section		24,28	0,271	Vectan - Compressée	Sp 12	3,30	50,9				
Etui				Vectan	Sp 12	3,70	57,1	780	2 559	-	-
Winchester (.284 reformé)				Vectan - Compressée	Sp 12	3,70	57,1	780	2 559	-	-
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	2,85	44,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	780	2 559	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 12	3,15	48,6				
Coefficient balistique		0,491	Vectan	Sp 12	3,55	54,8	770	2 526	-	-
Densité de section	25,61	0,286	Vectan							
Etui										
Winchester (.284 reformé)										
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	2,50	38,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	750	2 461	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,20	49,4	775	2 543	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Coefficient balistique		0,533	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,25	50,2	755	2 477	-	-
Densité de section	25,63	0,286	Vectan	Sp 12	3,30	50,9				
Etui			Vectan - Compressée							
Winchester (.284 reformé)			Sp 12							
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

* 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