

6 mm-.284 Winchester

	bar	psi		mm	in.
Normalisation	Aucune - Cartouche "wildcat"				
Pression maximum admissible*	4 400	63 816	Longueur max. de la douille	55,10	2,169
Pression individuelle maximum*	5 060	73 389	Recoupe à	54,80	2,157
Pression d'épreuve*	5 500	79 770	Diamètre extérieur du collet	7,01	0,276
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	Variable	
			Diamètre nominal de l'alésage	6,02	0,237
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,17	0,243
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	4,10	63,3
			Griffe de maintien RCBS #	3 (11)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Remington 700 recanonnée				
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	203,2	8

Chargements de référence

Aucun. Cartouche "wildcat", pas de chargements industriels disponibles. Les diamètres de collet et les pas de rayure peuvent varier considérablement. Cartouche non référencée à la CIP ou au SAAMI. L'auteur a consciemment choisi de s'en tenir aux normes de pression de la .240 Weatherby Magnum ou de la .284 Win. Les balles de poids supérieurs à 105 grains ne peuvent être stabilisées dans les canons dont les pas sont supérieurs à un tour en 23 cm (1:9")

Règle de prudence à respecter absolument

La sécurité de vos rechargements est VOTRE affaire, et celle de personne d'autre !

Ne commencez jamais par la charge la plus forte.

Diminuez la charge la plus faible qui figure dans les tables de 5 pour cent.

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

55 grains		Sierra BlitzKing 3,56 g n° 1502									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	3,56	55	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	1 100	3 609	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	1 150	3 773	-	-	
Longueur de la cartouche	70,50	2,776	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5					
Coefficient balistique		0,225	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	1 125	3 691	-	-	
Densité de section	11,91	0,133	Vectan	Sp 12	3,25	50,2					
Etui			Vectan	Sp 12	3,25	50,2					
Winchester (reformé et alésé)			Vectan	Sp 12	3,65	56,3	1 130	3 707	-	-	
Amorce											
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

58 grains		Hornady V-Max 3,76 g n° 22411									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	3,76	58	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	1 120	3 675	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	1 150	3 773	-	-	
Longueur de la cartouche	70,50	2,776	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5					
Coefficient balistique		0,250	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	1 125	3 691	-	-	
Densité de section	12,58	0,140	Vectan	Sp 12	3,25	50,2					
Etui			Vectan	Sp 12	3,25	50,2					
Winchester (reformé et alésé)			Vectan	Sp 12	3,65	56,3	1 130	3 707	-	-	
Amorce											
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

60 grains		Sierra HP 3,89 g n° 1500									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	3,89	60	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	1 075	3 527	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	1 050	3 445	-	-	
Longueur de la cartouche	70,50	2,776	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5					
Coefficient balistique		0,182	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	1 025	3 363	-	-	
Densité de section	13,01	0,145	Vectan	Sp 12	3,25	50,2					
Etui			Vectan	Sp 12	3,25	50,2					
Winchester (reformé et alésé)			Vectan	Sp 12	3,65	56,3	1 040	3 412	-	-	
Amorce											
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

65 grains		Hornady V-Max 4,21 g n° 22415								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,21	65	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	1 020	3 346	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	1 050	3 445	-	-
Longueur de la cartouche	70,50	2,776	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,280	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	1 025	3 363	-	-
Densité de section	14,08	0,157	Vectan	Sp 12	3,25	50,2				
Etui			Vectan	Sp 12	3,25	50,2				
Winchester (reformé et alésé)			Vectan	Sp 12	3,65	56,3	1 050	3 445	-	-
Amorce										
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, 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.

70 grains		Sierra MatchKing HPBT 4,54 g n° 1505								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,54	70	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	1 010	3 314	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	1 040	3 412	-	-
Longueur de la cartouche	70,25	2,766	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,259	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	1 065	3 494	-	-
Densité de section	15,18	0,170	Vectan	Sp 12	3,05	47,1				
Etui			Vectan	Sp 12	3,45	53,2	1 070	3 510	-	-
Winchester (reformé et alésé)										
Amorce										
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir							

75 grains		Sierra HP 4,86 g n° 1510									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,86	75								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	1 035	3 396	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	2,55	39,4				
Longueur de la cartouche		70,00	2,756	Vectan	Sp 11	2,95	45,5	1 030	3 379	-	-
Coefficient balistique			0,217	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2				
Densité de section		16,25	0,182	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	1 070	3 510	-	-
Etui				Vectan	Sp 12	3,10	47,8				
Winchester (reformé et alésé)				Vectan	Sp 12	3,50	54,0	1 090	3 576	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, 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...).

Ces tables 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.

80 grains		Sierra Blitz SBT 5,18 g n° 1515									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,18	80								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	975	3 199	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	2,30	35,5				
Longueur de la cartouche		70,75	2,785	Vectan	Sp 11	2,70	41,7	975	3 199	-	-
Coefficient balistique			0,319	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
Densité de section		17,32	0,194	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	1 005	3 297	-	-
Etui				Vectan	Sp 12	2,90	44,8				
Winchester (reformé et alésé)				Vectan	Sp 12	3,30	50,9	1 015	3 330	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	BR-2								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

85 grains		Nosler Partition 5,51 g n° 16314									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	5,51	85	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	970	3 182	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,50	38,6					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	1 060	3 478	-	-	
Longueur de la cartouche	70,50	2,776	Vectan	Sp 12	2,85	44,0					
Coefficient balistique		0,315	Vectan	Sp 12	3,25	50,2	1 050	3 445	-	-	
Densité de section	18,43	0,206									
Etui											
Winchester (reformé et alésé)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, chamois, biche								

90 grains		Nosler Ballistic Tip 5,83 g n° 24090									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	5,83	90	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 7000	3,55	54,8	1 050	3 445	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 12	2,80	43,2					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	3,20	49,4	1 030	3 379	-	-	
Longueur de la cartouche	70,75	2,785	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3					
Coefficient balistique		0,365	Vectan	Tu 8000	3,40	52,5	995	3 264	-	-	
Densité de section	19,50	0,218									
Etui			Vectan	Sp 13	3,50	54,0					
Winchester (reformé et alésé)			Vectan - Compressée	Sp 13	3,90	60,2	980	3 215	-	-	
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, chamois, biche								

95 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 6,16 g n° 51040									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,16	95	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 8000	3,40	52,5	1 000	3 281	-	-	
Sertissage	Aucun										
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	71,10	2,799									
Coefficient balistique		0,379									
Densité de section	20,60	0,230									
Etui											
Winchester (reformé et alésé)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, chamois, biche								

100 grains		Sierra SBT 6,48 g n° 1560										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	6,48	100										
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	915	3 002	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0						
Longueur de la cartouche	71,00	2,795	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2	960	3 150	-	-		
Coefficient balistique		0,430	Vectan	Sp 12	2,70	41,7						
Densité de section	21,67	0,242	Vectan	Sp 12	3,10	47,8	965	3 166	-	-		
Etui			Vectan	Tu 8000	2,90	44,8						
Winchester (reformé et alésé)			Vectan	Tu 8000	3,30	50,9	955	3 133	-	-		
Amorce			Vectan	Sp 13	3,40	52,5						
Amorce standard			CCI	BR-2	Vectan - Compressée	Sp 13	3,80	58,6	900	2 953	-	-
Amorce magnum (M)			-	-								
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, 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 suppressions. 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.

105 grains		Speer SP 6,80 g n° 1229									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,80	105									
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 7000	2,30	35,5					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,70	41,7	990	3 248	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	2,60	40,1					
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 12	3,00	46,3	960	3 150	-	-	
Coefficient balistique		0,443	Vectan	Tu 8000	3,10	47,8					
Densité de section	22,74	0,254	Vectan	Tu 8000	3,50	54,0	980	3 215	-	-	
Etui			Vectan	Sp 13	3,40	52,5					
Winchester (reformé et alésé)			Vectan - Compressée	Sp 13	3,80	58,6	890	2 920	-	-	
Amorce											
Amorce standard			CCI	BR-2							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

105 grains		Hornady A-Max 6,80 g n° 24562								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,80	105	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7	995	3 264	-	-
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	995	3 264	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 12	2,80	43,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	3,20	49,4	960	3 150	-	-
Longueur de la cartouche	73,50	2,894	Vectan	Tu 8000	2,90	44,8				
Coefficient balistique		0,500	Vectan	Tu 8000	3,30	50,9	990	3 248	-	-
Densité de section	22,74	0,254	Vectan	Sp 13	3,40	52,5				
Etui			Vectan	Sp 13	3,40	52,5				
Winchester (reformé et alésé)			Vectan - Compressée	Sp 13	3,80	58,6	895	2 936	-	-
Amorce										
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir à longue distance							

115 grains		Barnes Bullets Original SP 7,45 g (balle obsolète)								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,45	115	Vectan	Sp 12	2,35	36,3				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Sp 12	2,75	42,4	860	2 822	-	-
Sertissage	Aucun	-								
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	71,10	2,799								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	24,92	0,278								
Etui										
Winchester (reformé et alésé)										
Amorce										
Amorce standard			CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

* 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