

.44 Remington Magnum

Elmer Keith et quelques autres avaient, nous l'avons vu, développé des chargements très puissants pour la cartouche de .44 Smith & Wesson Special. Leur recherche, bien entendu, était orientée vers la chasse des grands gibiers, chose autorisée aux armes de poing dans de nombreux états américains. En 1956, Remington mit sur le marché une cartouche logiquement appelée .44 Remington Magnum, qui reprenait les résultats des essais menés par Keith et quelques autres "explorateurs". Il ne restait plus qu'à créer un revolver adapté, et ce fut l'affaire de Smith & Wesson. Un nouveau revolver renforcé apparut bientôt pour tirer la nouvelle cartouche : le Modèle 29. Trop de recul et des coûts trop élevés repoussèrent une partie de la clientèle, surtout les services officiels. Les chasseurs, eux, n'en démordirent pas.

Les premiers chargements commerciaux étaient équipés de balles "semi-wadcutter" en plomb nu de 240 grains, avec un "gas check" qui n'empêchait pas l'emplombage quelquefois sévère des canons. Bien avant que Remington n'y pense, les producteurs de balles pour le rechargement, et principalement Vernon Speer, proposèrent des balles chemisées et mirent ainsi les rechargeurs sur le devant de la scène. Chez nous, où il n'est pas question de promener un revolver dans une chasse, les tireurs qui aiment les sensations fortes et les "fans" de Clint Eastwood ou plutôt de l'inspecteur Harry Callaghan ont adopté l'arme et la cartouche pour le tir sportif ou de loisir. Les revolvers et quelques autres armes comme les Thompson/Center à canon basculant ont fait les beaux jours et les beaux scores de pas mal de praticiens de la silhouette métallique. Cerise sur le gâteau, Winchester, Marlin, Rossi, Ruger et quelques autres ont proposé ou proposent encore carabines semi-automatiques, à verrou ou à levier de sous-garde pour cette cartouche qui, pour être marginale en battue, a tout de même pas mal d'adeptes chez les chasseurs de sangliers.

Un simple allongement de l'étui a donné la .444 Marlin, nettement plus puissante en raison de sa capacité en poudre plus importante, malheureusement desservie par des balles trop légèrement construites.

Plusieurs revolvers allégés et un gros pistolet semi-automatique, le "Desert Eagle", ont été mis sur le marché. Les premiers ne doivent pas être utilisés avec des cartouches trop puissantes ; mieux vaut s'en tenir aux chargements donnés pour la .44 S & W Special. Le second, qui fonctionne par emprunt de gaz, n'apprécie généralement pas les balles de plomb, qui obligent à un nettoyage approfondi dès le premier enrayage.

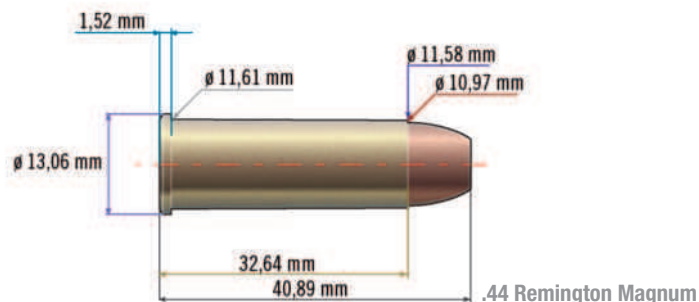
Pour le rechargeur, qui dispose là d'une cartouche extrêmement souple d'emploi, des dizaines de projectiles divers sont "éligibles", depuis 11,7 g jusqu'à 19,44 g. La .44 Rem. Mag. fonctionne bien avec beaucoup de poudres qui permettent de charger des cartouches pour tous les usages, que ce soit avec des balles de plomb coulées ou matricées ou des balles semi-chemisées.

Il est fréquent de constater que les balles de plomb nu, quelle que soit la qualité de leur lubrification, peuvent déclencher un emplombage plus ou moins sérieux dès que leur vitesse initiale dépasse les 300 m/s. La parade est évidemment de choisir des projectiles équipés de "gas checks".

.44 Remington Magnum

Lorsqu'on recharge pour une carabine à répétition, il est impératif de respecter les longueurs hors-tout "standard" de la cartouche, sous peine d'enrayage. Revolvers et autres armes à un coup permettent parfois d'allonger un peu la cartouche finie, par exemple lorsqu'on y installe des balles de 250 ou 300 grains qui présentent une double cannelure de sertissage. Bien entendu, une balle très enfoncée génère une pression supérieure, et on doit prendre cet élément en compte en développant le chargement. Le chronographe électronique demeure un outil précieux, tout comme la ***méthode de l'escalier***.

.44 Remington Magnum



	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	2 800	40 610	Longueur max. de la douille	32,64	1,285
Pression individuelle maximum*	3 220	46 702	Recoupe à	32,54	1,281
Pression d'épreuve*	3 640	52 793	Diamètre extérieur du collet	11,58	0,456
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	40,89	1,610
			Diamètre nominal de l'alsage	10,59	0,417
			Diamètre nominal à fond de rayure	10,90	0,429
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	18	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Revolver Ruger Blackhawk				
Longueur du canon	191	7,5	Pas de rayure usuel : un tour en	508	20

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Génériques	180	11,66	JHC, divers	1610	491
	210	13,61	JHP, divers	1495	456
	210	13,61	JHP, divers	1250	381
	240	15,55	Pb, divers	1350	411
	240	15,55	JHP, divers	1180	360
	240	15,55	Pb, divers	1000	305
	240	15,55	Pb, divers	1 350	411
Divers	250	16,20	FMJ, divers	1 180	360

180 grains		Hornady XTP HP 11,66 g n° 44050		Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	mm	in.	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,66	180	Vectan	As	0,70	10,8					
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	As	0,75	11,6	430	1 411	-	-	
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	Ba 9	0,80	12,3					
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,95	14,7	465	1 526	-	-	
Longueur de la cartouche	40,65	1,600	Vectan	A 0	1,00	15,4					
Coefficient balistique		0,138	Vectan	A 0	1,20	18,5	485	1 591	-	-	
Densité de section	12,45	0,139	Vectan	Sp 2	1,00	15,4					
Etui Winchester			Vectan	Sp 2	1,25	19,3	485	1 591	-	-	
			Vectan	Sp 3	1,35	20,8					
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	1,75	27,0	480	1 575	-	-	
	Win.	LP	Vectan								
Amorce standard	-	-									
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 de 5 pour cent.

Développez vos charges en augmentant la charge de poudre de 0,01 gramme en 0,01 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.

.44 Remington Magnum

180 grains		Hornady LFP matricée 11,66 g n° 11058								
	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	Ba 10	0,40	6,2				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 10	0,50	7,7	340	1 115	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	As	0,40	6,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,50	7,7	335	1 099	-	-
Longueur de la cartouche	40,65	1,600	Vectan	A 1	0,45	6,9				
Coefficient balistique		0,114	Vectan	A 1	0,55	8,5	335	1 099	-	-
Densité de section	12,45	0,139	Vectan	Ba 9	0,40	6,2				
Etui			Vectan	Ba 9	0,60	9,3	340	1 115	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

200 grains		Hornady XTP HP 12,96 g n° 44100								
	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	Ba 9	0,65	10,0				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 9	0,85	13,1	435	1 427	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	A 0	0,90	13,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	1,10	17,0	475	1 558	-	-
Longueur de la cartouche	40,65	1,600	Vectan	Sp 2	0,90	13,9				
Coefficient balistique		0,170	Vectan	Sp 2	1,15	17,7	480	1 575	-	-
Densité de section	13,84	0,155	Vectan	Sp 3	1,35	20,8				
Etui			Vectan	Sp 3	1,75	27,0	480	1 575	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

200 grains		Balle coulée Linotype 12,96 g - Moule Lyman n° 429303 - Gas Check								
	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	Ba 9	0,70	10,8				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 9	0,90	13,9	395	1 296	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	A 0	1,00	15,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	1,20	18,5	405	1 329	-	-
Longueur de la cartouche	43,00	1,693	Vectan	Sp 8	0,85	13,1				
Coefficient balistique		0,105	Vectan	Sp 8	1,00	15,4	405	1 329	-	-
Densité de section	13,84	0,155	Vectan	Sp 2	1,00	15,4				
Etui			Vectan	Sp 2	1,25	19,3	425	1 394	-	-
Winchester			Vectan	Sp 3	1,20	18,5				
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

210 grains		Sierra JHC 13,61 g n° 8620								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,61	210	Vectan	Ba 9	0,70	10,8				
Diamètre	10,91	0,430	Vectan	Ba 9	0,90	13,9	410	1 345	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	A 0	0,70	10,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	9,00	138,9	410	1 345	-	-
Longueur de la cartouche	40,65	1,600	Vectan	Sp 8	0,90	13,9				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 8	1,00	15,4	410	1 345	-	-
Densité de section	14,56	0,163	Vectan	Sp 2	1,00	15,4				
Etui			Vectan	Sp 2	1,15	17,7	430	1 411	-	-
Winchester			Vectan	Sp 3	1,30	20,1				
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

.44 Remington Magnum

210 grains		Balle coulée Linotype 13,61 g - Moule Lyman n° 429215 - Gas Check								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,61	210	Vectan	Ba 9	0,75	11,6				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 9	0,85	13,1	395	1 296	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	A 0	1,10	17,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	1,25	19,3	415	1 362	-	-
Longueur de la cartouche	41,80	1,646	Vectan	Sp 8	0,85	13,1				
Coefficient balistique		0,188	Vectan	Sp 8	1,00	15,4	390	1 280	-	-
Densité de section	14,53	0,162	Vectan	Sp 2	0,95	14,7				
Etui			Vectan	Sp 2	1,10	17,0	420	1 378	-	-
Winchester			Vectan	Sp 3	1,15	17,7				
Amorce			Vectan	Sp 3	1,55	23,9	395	1 296	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

220 grains		Sierra FPJ Match 14,26 g n° 8605								
	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	Ba 9	0,60	9,3				
Diamètre	10,91	0,430	Vectan	Ba 9	0,85	13,1	405	1 329	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	A 0	0,75	11,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,90	13,9	400	1 312	-	-
Longueur de la cartouche	40,65	1,600	Vectan	Sp 8	0,80	12,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 8	1,00	15,4	400	1 312	-	-
Densité de section	15,25	0,170	Vectan	Sp 2	0,95	14,7				
Etui			Vectan	Sp 2	1,15	17,7	415	1 362	-	-
Winchester			Vectan	Sp 3	1,25	19,3				
Amorce			Vectan	Sp 3	1,65	25,5	405	1 329	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

225 grains		Balle coulée 14,58 g - Moule RCBS n° 44-225-SWC-GC Gas check								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225	Vectan	Ba 9	0,68	10,5				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 9	0,72	11,1	385	1 263	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	Sp 3	1,25	19,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 3	1,45	22,4	390	1 280	-	-
Longueur de la cartouche	41,55	1,636								
Coefficient balistique		0,157								
Densité de section	15,57	0,174								
Etui										
Winchester										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

240 grains		Hornady XTP HP 15,55 g n° 44200								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,55	240	Vectan	Ba 9	0,55	8,5				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 9	0,70	10,8	380	1 247	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	A 0	0,70	10,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,95	14,7	410	1 345	-	-
Longueur de la cartouche	40,65	1,600	Vectan	Sp 2	0,80	12,3				
Coefficient balistique		0,205	Vectan	Sp 2	1,00	15,4	415	1 362	-	-
Densité de section	16,60	0,185	Vectan	Sp 3	1,45	22,4				
Etui			Vectan - Essai Hornady	Sp 3	1,65	25,5	430	1 411	-	-
Winchester										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

.44 Remington Magnum

240 grains		Hornady SWC 15,55 g matricée n° 11108								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,55	240	Vectan	Ba 10	0,35	5,4				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 10	0,45	6,9	305	1 001	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	As	0,40	6,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,50	7,7	305	1 001	-	-
Longueur de la cartouche	40,90	1,610	Vectan	A 1	0,45	6,9				
Coefficient balistique	-	0,182	Vectan	A 1	0,50	7,7	300	984	-	-
Densité de section	16,60	0,185	Vectan	Ba 9	0,45	6,9				
Etui			Vectan	Ba 9	0,53	8,2	305	1 001	-	-
Winchester			Vectan	A 0	0,50	7,7				
Amorce			Vectan	A 0	0,60	9,3	310	1 017	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

240 grains		Balle coulée LFP Linotype 15,55 g - Moule Lyman n° 429667								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,55	240	Vectan	Ba 9	0,70	10,8				
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	Ba 9	0,80	12,3	360	1 181	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	A 0	0,75	11,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,90	13,9	385	1 263	-	-
Longueur de la cartouche	41,80	1,646	Vectan	Sp 8	0,70	10,8				
Coefficient balistique	-	0,149	Vectan	Sp 8	0,80	12,3	360	1 181	-	-
Densité de section	16,66	0,186	Vectan	Sp 2	0,85	13,1				
Etui			Vectan	Sp 2	1,00	15,4	370	1 214	-	-
Winchester			Vectan	Sp 3	1,15	17,7				
Amorce			Vectan	Sp 3	1,55	23,9	405	1 329	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

240 grains		Speer 15,55 g coulée n° 4660								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,55	240	Vectan	Ba 10	0,30	4,6				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 10	0,40	6,2	270	886	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	As	0,30	4,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,40	6,2	265	869	-	-
Longueur de la cartouche	40,90	1,610	Vectan	A 1	0,40	6,2				
Coefficient balistique	-	0,151	Vectan	A 1	0,45	6,9	270	886	-	-
Densité de section	16,60	0,185	Vectan	Ba 9	0,40	6,2				
Etui			Vectan	Ba 9	0,45	6,9	275	902	-	-
Winchester			Vectan	A 0	0,50	7,7				
Amorce			Vectan	A 0	0,55	8,5	280	919	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

245 grains		Balle coulée LSWC Linotype 15,88 g - Moule Lyman n° 429667								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,88	245	Vectan	As	0,50	7,7				
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	As	0,60	9,3	330	1 083	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	Ba 9	0,75	11,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,85	13,1	365	1 198	-	-
Longueur de la cartouche	43,45	1,711	Vectan	A 0	0,80	12,3				
Coefficient balistique	-	0,209	Vectan	A 0	0,90	13,9	360	1 181	-	-
Densité de section	17,02	0,190	Vectan	Sp 8	0,75	11,6				
Etui			Vectan	Sp 8	0,82	12,7	345	1 132	-	-
Winchester			Vectan	Sp 2	0,95	14,7				
Amorce			Vectan	Sp 2	1,05	16,2	380	1 247	-	-
Amorce standard			Vectan	Sp 3	1,15	17,7				
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 3	1,55	23,9	380	1 247	-	-
Utilisations recommandées			Tir							

44 Remington Magnum

250 grains		Sierra FPJ Match 16,20 g n° 8615								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250	Vectan	Ba 9						
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 9						
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	A 0	0,85	13,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	1,05	16,2	370	1 214	-	-
Longueur de la cartouche	40,65	1,600	Vectan	Sp 8						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 8						
Densité de section	17,30	0,193	Vectan	Sp 2	0,90	13,9				
Etui			Vectan	Sp 2	1,10	17,0	380	1 247	-	-
Winchester			Vectan	Sp 3	1,10	17,0				
Amorce			Vectan	Sp 3	1,50	23,1	370	1 214	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

250 grains		Balle coulée 16,20 g - Moule RCBS n° 44-250-SWC								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250	Vectan	Ba 9	0,68	10,5				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Ba 9	0,72	11,1	370	1 214	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	Sp 3	1,25	19,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 3	1,45	22,4	435	1 427	-	-
Longueur de la cartouche	43,45	1,711								
Coefficient balistique		0,185								
Densité de section	17,30	0,193								
Etui										
Winchester										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

255 grains		Balle coulée LSWC Linotype 16,52 g - Moule Lyman n° 429244 - Gas Check								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,52	255	Vectan	As	0,50	7,7				
Diamètre	10,90	0,429	Vectan	As	0,60	9,3	305	1 001	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	Ba 9	0,70	10,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,80	12,3	345	1 132	-	-
Longueur de la cartouche	42,70	1,681	Vectan	A 0	0,80	12,3				
Coefficient balistique		0,201	Vectan	A 0	0,90	13,9	340	1 115	-	-
Densité de section	17,70	0,198	Vectan	Sp 2	1,00	15,4				
Etui			Vectan	Sp 2	1,15	17,7	390	1 280	-	-
Winchester			Vectan	Sp 3	1,15	17,7				
Amorce			Vectan	Sp 3	1,55	23,9	380	1 247	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

265 grains		Hornady FPSP 17,17 g n° 4300								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,17	265	Vectan	Sp 2	0,70	10,8				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Sp 2	0,90	13,9	370	1 214	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	Sp 3	1,45	22,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 3	1,60	24,7	410	1 345	-	-
Longueur de la cartouche	40,90	1,610								
Coefficient balistique		0,189								
Densité de section	18,33	0,205								
Etui										
Winchester										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

.44 Remington Magnum

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 s'il s'agit d'un étui bouteillé.

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.

300 grains		Balle coulée LSWC Linotype 19,44 g - Moule Lyman n° 429650 - Gas Check									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		19,44	300								
Diamètre		10,90	0,429	Vectan	A 0	0,60	9,3				
Sertissage	Moyen à fort			Vectan	A 0	0,70	10,8	300	984	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 8	0,60	9,3				
Longueur de la cartouche		43,20	1,701	Vectan	Sp 8	0,65	10,0	290	951	-	-
Coefficient balistique			0,165	Vectan	Sp 2	0,70	10,8				
Densité de section		20,83	0,233	Vectan	Sp 2	0,80	12,3	285	935	-	-
Etui				Vectan	Sp 3	0,90	13,9				
Winchester				Vectan	Sp 3	1,25	19,3	320	1 050	-	-
Amorce											
Amorce standard		Marque	Réf.								
		Win.	LP								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées				Tir							

300 grains		Hornady XTP HP 19,44 g n° 44280									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		19,44	300								
Diamètre		10,92	0,430	Vectan	Sp 2	0,75	11,6				
Sertissage	Moyen à fort			Vectan	Sp 2	0,85	13,1	340	1 115	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 3	1,00	15,4				
Longueur de la cartouche		40,65	1,600	Vectan	Sp 3	1,30	20,1	370	1 214	-	-
Coefficient balistique			0,245								
Densité de section		20,76	0,232								
Etui											
Winchester											
Amorce											
Amorce standard		Marque	Réf.								
		Win.	LP								
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...).

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.

.44 Remington Magnum

300 grains		Speer Mag SP 19,44 g n° 4463		Respecter absolument la longueur donnée						
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	19,44	300	Vectan	Sp 3	1,00	15,4				
Diamètre	10,92	0,430	Vectan	Sp 3	1,50	23,1	360	1 181	-	-
Sertissage	Moyen à fort		Vectan	Tu 2000	1,30	20,1				
Enfoncement	-	-	Vectan - Compressée	Tu 2000	1,70	26,2	335	1 099	-	-
Longueur de la cartouche	42,30	1,665								
Coefficient balistique		0,213								
Densité de section	20,76	0,232								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

** 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 2007