

.41 Remington Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 000	43 511	Longueur max. de la douille	32,77	1,290
Pression individuelle maximum*	3 450	50 038	Recoupe à	32,67	1,286
Pression d'épreuve*	3 900	56 564	Diamètre extérieur du collet	11,02	0,434
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	59,95	2,360
			Diamètre nominal de l'alésage	10,13	0,399
			Diamètre nominal à fond de rayure	10,39	0,409
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	30	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Revolver Smith & Wesson Modèle 57				
Longueur du canon	152	6,0	Pas de rayure usuel : un tour en	476	18,75

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	170	11,02	JHP	1 420	433
Divers	175	11,34	JHP	1 250	381
Divers	210	13,61	Plomb	965	294
Divers	210	13,61	JHP	1 300	396

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.

170 grains		Sierra JHC 11,02 g n° 8500									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	Poids	11,02	170	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
	Diamètre	10,41	0,410	Vectan	Ba 10	0,45	6,9				

Sertissage	Conique		Vectan	Ba 10	0,50	7,7	390	1 280	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,48	7,4					
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan	As	0,53	8,2	390	1 280	-	-	
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1	0,50	7,7					
Densité de section	12,95	0,145	Vectan	A 1	0,60	9,3	385	1 263	-	-	
			Vectan	Ba 9	0,65	10,0					
			Vectan	Ba 9	0,75	11,6	430	1 411	-	-	
Etui			Vectan	A 0	0,80	12,3					
Winchester			Vectan	A 0	0,90	13,9	430	1 411	-	-	
Amorce			Vectan	Sp 2	0,90	13,9					
Amorce standard		Marque	Réf.	Vectan	Sp 2	0,97	15,0	450	1 476	-	-
		CCI	300	Vectan	Sp 2	0,97	15,0	450	1 476	-	-
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan	Sp 3	1,45	22,4				
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 3	1,55	23,9	445	1 460	-	-	
			Vectan	Sp 3	1,55	23,9	445	1 460	-	-	

200 grains		Speer JHP-SWC 12,96 g n° 4405								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200	Marque							
Diamètre	10,41	0,410	Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
Sertissage	Conique		Vectan	Ba 9	0,70	10,8	370	1 214	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,60	9,3				
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan	A 0	0,85	13,1	385	1 263	-	-
Coefficient balistique		0,113	Vectan	Sp 2	0,90	13,9				
Densité de section	15,23	0,170	Vectan	Sp 2	1,00	15,4	395	1 296	-	-
Etui			Vectan	Sp 3	1,25	19,3				
Winchester			Vectan	Sp 3	1,35	20,8	385	1 263	-	-
Amorce										
Amorce standard		Marque	Réf.							
		CCI	300							
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées			Tir							

210 grains		Hornady XTP HP 13,61 g n° 41000									
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	13,61	210	Marque								
Diamètre	10,41	0,410	Vectan	Ba 10	0,40	6,2					
Sertissage	Conique		Vectan	Ba 10	0,45	6,9	365	1 198	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,45	6,9					
Longueur de la cartouche	40,15	1,581	Vectan	As	0,50	7,7	360	1 181	-	-	
Coefficient balistique		0,182	Vectan	A 1	0,48	7,4					
Densité de section	15,99	0,179	Vectan	A 1	0,53	8,2	360	1 181	-	-	
			Vectan	Ba 9	0,60	9,3					
			Vectan	Ba 9	0,70	10,8	390	1 280	-	-	
Etui			Vectan	A 0	0,75	11,6					
Winchester			Vectan	A 0	0,85	13,1	410	1 345	-	-	
Amorce			Vectan	Sp 2	0,80	12,3					
Amorce standard		Marque	Réf.	Vectan	Sp 2	0,90	13,9	410	1 345	-	-
		CCI	300	Vectan	Sp 2	0,90	13,9	410	1 345	-	-
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan	Sp 3	1,00	15,4				
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 3	1,45	22,4	400	1 312	-	-	

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.

210 grains		Sierra JHC 13,61 g n° 8250								
	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	0,60	9,3				
Diamètre	10,41	0,410	Vectan	Ba 9	0,65	10,0	365	1 198	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	A 0	0,45	6,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,70	10,8	355	1 165	-	-
Longueur de la cartouche	29,20	1,150	Vectan	Sp 2	0,80	12,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 2	0,90	13,9	370	1 214	-	-
Densité de section	15,99	0,179	Vectan	Sp 3	1,15	17,7				
Etui			Vectan	Sp 3	1,35	20,8	380	1 247	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	300						
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.

210 grains		Balle coulée 13,61 g - Moule Lyman n° 410459 - Linotype								
	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	As	0,50	7,7				
Diamètre	10,41	0,410	Vectan	As	0,60	9,3	400	1 312	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	Ba 9	0,65	10,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,80	12,3	435	1 427	-	-
Longueur de la cartouche	42,55	1,675	Vectan	A 0	0,85	13,1				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 0	0,95	14,7	440	1 444	-	-
Densité de section	15,99	0,179	Vectan	Sp 2	0,90	13,9				
Etui			Vectan	Sp 2	1,20	18,5	425	1 394	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	300	Vectan	Sp 3	1,10	17,0		
			Vectan	Sp 3	1,36	21,0	480	1 575	-	-

Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

215 grains		Balle coulée L-SWC 13,93 g avec gas check- Moule Lyman n° 410610 - Linotype								
	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	10,41	0,410	Vectan	Ba 9	0,70	10,8	370	1 214	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	A 0	0,70	10,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,80	12,3	375	1 230	-	-
Longueur de la cartouche	40,00	1,575	Vectan	Sp 2	0,85	13,1				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 2	0,95	14,7	360	1 181	-	-
Densité de section	16,75	0,187	Vectan	Sp 3	1,10	17,0				
Etui			Vectan	Sp 3	1,25	19,3	370	1 214	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	300						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

220 grains		Balle coulée LFP 14,26 g - Moule Lyman n° 410459 - Linotype								
	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	0,65	10,0				
Diamètre	10,41	0,410	Vectan	Ba 9	0,75	11,6	385	1 263	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	A 0	0,80	12,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,90	13,9	395	1 296	-	-
Longueur de la cartouche	43,20	1,701	Vectan	Sp 2	0,90	13,9				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 2	1,05	16,2	415	1 362	-	-
Densité de section	16,75	0,187	Vectan	Sp 3	1,15	17,7				
Etui			Vectan	Sp 3	1,40	21,6	405	1 329	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	300						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

220 grains		Speer JSP-SWC 14,28 g n° 4417								
	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	0,55	8,5				
Diamètre	10,41	0,410	Vectan	Ba 9	0,65	10,0	345	1 132	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	A 0	0,57	8,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,62	9,6	330	1 083	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan	Sp 2	0,80	12,3				
Coefficient balistique		0,137	Vectan	Sp 2	0,92	14,2	370	1 214	-	-
Densité de section	16,75	0,187	Vectan	Sp 3	1,10	17,0				
Etui			Vectan	Sp 3	1,30	20,1	370	1 214	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	300						

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