

## 6,5 mm Remington Magnum

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>		<b>CIP</b>			
Pression maximum admissible*	<b>4 350</b>	<b>63 091</b>	Longueur max. de la douille	<b>55,10</b>	<b>2,169</b>
Pression individuelle maximum*	5 003	72 555	Recoupe à	54,85	2,159
Pression d'épreuve*	5 438	78 864	Diamètre extérieur du collet	<b>7,57</b>	<b>0,298</b>
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	<b>71,10</b>	<b>2,799</b>
			Diamètre nominal de l'alésage	6,50	0,256
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,71	0,264
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	4,67	72,0
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Remington M-700				
Longueur du canon	600	24	Pas de rayure usuel : un tour en	228,6	9

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Remington	120	7,78	SP C-L	3 210	978

### 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.*

77 grains		Norma SP 4,99 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,99	77									
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Sp 11	3,45	53,2					
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,75	57,9	1 165	3 822	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5					
Longueur de la cartouche	70,45	2,774	Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	965	3 166	-	-	
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 12	3,60	55,6					
Densité de section	14,11	0,158	Vectan	Sp 12	3,85	59,4	1 100	3 609	-	-	
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

85 grains		Sierra HP 5,51 g n° 1700									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,51	85									
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Sp 11	3,40	52,5					
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,70	57,1	1 120	3 675	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5					
Longueur de la cartouche	70,45	2,774	Vectan	Tu 7000	3,70	57,1	965	3 166	-	-	
Coefficient balistique		0,225	Vectan	Sp 12	3,60	55,6					
Densité de section	15,58	0,174	Vectan	Sp 12	3,85	59,4	1 100	3 609	-	-	
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

100 grains		Hornady SP 6,48 g n° 2610									
		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	6,71	0,264	Vectan	Sp 11	3,25	50,2					
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,50	54,0	1 055	3 461	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7					
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	1 020	3 346	-	-	
Coefficient balistique		0,346	Vectan	Sp 12	3,45	53,2					
Densité de section	18,32	0,205	Vectan	Sp 12	3,70	57,1	1 000	3 281	-	-	
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche								

## 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.

120 grains		Barnes Bullets X FB 7,78 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		7,78	120								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8				
Sertissage		Aucun		Vectan - Compressée	Tu 7000	3,30	50,9	965	3 166	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 12	3,35	51,7				
Longueur de la cartouche		71,10	2,799	Vectan - Compressée	Sp 12	3,75	57,9	945	3 100	-	-
Coefficient balistique			0,441								
Densité de section		22,00	0,246								
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche, sanglier									

120 grains		Speer SSP 7,78 g n° 1435									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		7,78	120								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	900	2 953	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	2,75	42,4				
Longueur de la cartouche		71,10	2,799	Vectan	Sp 11	3,15	48,6	935	3 068	-	-
Coefficient balistique			0,433	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Densité de section		22,00	0,246	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,40	52,5	905	2 969	-	-
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,30	20,1	535	1 755	-	-
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche, sanglier									

129 grains		Hornady SSP 8,36 g n° 1620								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,36	129	Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Sp 11	3,05	47,1	900	2 953	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	905	2 969	-	-
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 12	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,415	Vectan	Sp 12	3,35	51,7	920	3 018	-	-
Densité de section	23,64	0,264								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

130 grains		Barnes Bullets X FB 8,40 g								
	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 7000	2,80	43,2				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	900	2 953	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 12	3,20	49,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	3,60	55,6	880	2 887	-	-
Longueur de la cartouche	70,65	2,781								
Coefficient balistique		0,479								
Densité de section	23,81	0,266								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

### 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.

140 grains		Barnes Bullets X FB 9,07 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		9,07	140								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Sertissage		Aucun		Vectan - Compressée	Tu 7000	3,10	47,8	855	2 805	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 12	3,00	46,3				
Longueur de la cartouche		70,65	2,781	Vectan - Compressée	Sp 12	3,40	52,5	850	2 789	-	-
Coefficient balistique			0,522								
Densité de section		25,65	0,287								
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche, sanglier									

140 grains		Nosler Ballistic Tip 9,07 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		9,07	140								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0	815	2 674	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Longueur de la cartouche		71,10	2,799	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	835	2 740	-	-
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Sp 12	3,15	48,6				
Densité de section		25,65	0,287	Vectan	Sp 12	3,35	51,7	840	2 756	-	-
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	550	1 804	-	-
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

140 grains		Speer SSP 9,07 g n° 1441									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		9,07	140								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	780	2 559	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Longueur de la cartouche		71,10	2,799	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	805	2 641	-	-
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Densité de section		25,65	0,287	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,25	50,2	835	2 740	-	-
Etui											
Remington											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

165 grains		Hawk RNSP 10,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,70	165	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0	780	2 559	-	-
Sertissage	Aucun									
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	71,10	2,799								
Coefficient balistique		-								
Densité de section	30,26	0,338								
<b>Etui</b>										
Remington										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,50	23,1	500	1 640
<b>Utilisations recommandées</b>			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