

.357 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	32,57	1,282
Pression d'épreuve*	3 900	56 564	Diamètre extérieur du collet	9,63	0,379
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	40,39	1,590
			Diamètre nominal de l'alésage	8,79	0,346
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,02	0,355
			Capacité utilee de l'étui (eau, g/gr)	1,15	17,7
			Griffe de maintien RCBS #	6	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Revolvers Colt Python, Manurhin MR-73 et MR-88				
Longueur du canon	152	6,0	Pas de rayure usuel : un tour en	406	16

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	110	7,13	Divers	1 295	395
Divers	125	8,10	Divers	1 450	442
Divers	140	9,07	Divers	1 360	415
Divers	158	10,24	Divers	1 235	376
Divers	180	11,66	Divers	1 090	332

90 grains		Balle coulée LRN 5,85 g - Moule Lyman n° 356242 - Linotype								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,85	90	Vectan (M)	Ba 10	0,48	7,4				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,52	8,0	480	1 575	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	As	0,50	7,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,60	9,3	485	1 591	-	-
Longueur de la cartouche	40,25	1,585	Vectan (M)	A 1	0,60	9,3				
Coefficient balistique		0,105	Vectan (M)	A 1	0,65	10,0	490	1 608	-	-
Densité de section	9,01	0,101	Vectan (M)	Ba 9	0,70	10,8				
Etui			Vectan (M)	Ba 9	0,75	11,6	500	1 640	-	-
Winchester			Vectan (M)	A 0	0,70	10,8				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	A 0	0,82	12,7	500	1 640	-	-
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	550								
Utilisations recommandées	Tir									

110 grains		Hornady XTP HP 7,13 g n° 35700								
	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 (M)	Sp 8	0,60	9,3				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Sp 8	0,65	10,0	470	1 542	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	A 0	0,75	11,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	A 0	0,80	12,3	450	1 476	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	Sp 2	0,80	12,3				
Coefficient balistique		0,131	Vectan (M)	Sp 2	0,85	13,1	475	1 558	-	-
Densité de section	11,04	0,123	Vectan (M)	Sp 3	0,85	13,1				
Etui			Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9	460	1 509	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	550						
Utilisations recommandées			Tir							

110 grains		Sierra JHC Blitz 7,13 g n° 8300								
	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 (M)	Ba 10	0,40	6,2				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Ba 10	0,50	7,7	425	1 394	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	As	0,45	6,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,55	8,5	425	1 394	-	-
Longueur de la cartouche	40,25	1,585	Vectan (M)	A 1	0,50	7,7				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	A 1	0,60	9,3	430	1 411	-	-
Densité de section	11,04	0,123	Vectan (M)	Ba 9	0,55	8,5				
			Vectan (M)	Ba 9	0,70	10,8	440	1 444	-	-
			Vectan (M)	A 0	0,70	10,8				
			Vectan (M)	A 0	0,85	13,1	440	1 444	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6				
Winchester			Vectan (M)	Sp 2	1,00	15,4	460	1 509	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4		
Amorce magnum (M)			CCI	550	Vectan (M)	Sp 3	1,30	20,1	475	1 558
Utilisations recommandées			Tir							

110 grains		Speer JHP 7,13 g n° 4007								
	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 (M)	Ba 10	0,55	7,7				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Ba 10	0,55	8,5	445	1 460	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	As	0,55	8,5				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,60	9,3	445	1 460	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	A 1	0,55	8,5				
Coefficient balistique		0,122	Vectan (M)	A 1	0,60	9,3	440	1 444	-	-
Densité de section	11,04	0,123	Vectan (M)	Ba 9	0,55	8,5				
			Vectan (M)	Ba 9	0,65	10,0	425	1 394	-	-
			Vectan (M)	A 0	0,75	11,6				
			Vectan (M)	A 0	0,80	12,3	435	1 427	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6				
Winchester			Vectan (M)	Sp 2	0,95	14,7	470	1 542	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4				
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Sp 3	1,30	20,1	490	1 608	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	550								
Utilisations recommandées	Tir									

120 grains		Balle coulée LFP 7,80 g - Moule Lyman n° 356242 - Linotype								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan (M)	Ba 10	0,45	6,9				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,50	7,7	415	1 362	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	As	0,50	7,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,55	8,5	425	1 394	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	A 1	0,50	7,7				
Coefficient balistique		0,146	Vectan (M)	A 1	0,55	8,5	425	1 394	-	-
Densité de section	11,99	0,134	Vectan (M)	Ba 9	0,50	7,7				
			Vectan (M)	Ba 9	0,60	9,3	450	1 476	-	-
			Vectan (M)	A 0	0,65	10,0				
			Vectan (M)	A 0	0,72	11,1	450	1 476	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 8	0,65	10,0				
Winchester			Vectan (M)	Sp 8	0,70	10,8	440	1 444	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6				
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Sp 2	0,85	13,1	475	1 558	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	550	Vectan (M)	Sp 3	1,25	19,3				
Utilisations recommandées	Tir		Vectan (M)	Sp 3	1,30	20,1	480	1 575	-	-

125 grains		Hornady XTP HP 8,10 g n° 35710								
	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 (M)	Sp 8	0,65	10,0				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Sp 8	0,70	10,8	430	1 411	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	A 0	0,70	10,8				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	A 0	0,75	11,6	430	1 411	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	Sp 2	0,85	13,1				
Coefficient balistique		0,151	Vectan (M)	Sp 2	0,90	13,9	430	1 411	-	-
Densité de section	12,54	0,140	Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9				
Etui			Vectan (M)	Sp 3	1,10	17,0	430	1 411	-	-
Winchester			Vectan (M)	Sp 3	1,10	17,0	430	1 411	-	-
Amorce										
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			CCI	550						
			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.

125 grains		Balle coulée pointue 8,10 g avec gas check - Moule Lyman n° 358093 - Linotype								
	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 (M)	Ba 10	0,35	5,4				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,45	6,9	355	1 165	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Ba 9	0,45	6,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Ba 9	0,50	7,7	395	1 296	-	-
Longueur de la cartouche	40,25	1,585	Vectan (M)	A 0	0,50	7,7				
Coefficient balistique		0,079	Vectan (M)	A 0	0,55	8,5	415	1 362	-	-
Densité de section	12,48	0,139	Vectan (M)	Sp 2	0,65	10,0				
Etui			Vectan (M)	Sp 2	0,70	10,8	410	1 345	-	-
Winchester			Vectan (M)	Sp 3	0,80	12,3				
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	550						
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.

140 grains		Hornady XTP HP 9,07 g n° 35740								
	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 (M)	A 0	0,65	10,0				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	A 0	0,75	11,6	395	1 296	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 2	0,80	12,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 2	0,85	13,1	410	1 345	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9				
Coefficient balistique		0,169	Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4	410	1 345	-	-
Densité de section	12,54	0,140								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	550						
Utilisations recommandées			Tir							

140 grains		Balle matricée Hornady 9,07 g n° 10078								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan (M)	Ba 10	0,24	3,7				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,27	4,2	275	902	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	As	0,25	3,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,30	4,6	275	902	-	-
Longueur de la cartouche	39,40	1,551	Vectan (M)	A 1	0,27	4,2				
Coefficient balistique		0,127	Vectan (M)	A 1	0,32	4,9	280	919	-	-
Densité de section	13,98	0,156	Vectan (M)	Ba 9	0,30	4,6				
Etui			Vectan (M)	Ba 9	0,35	5,4	305	1 001	-	-
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	550								
Utilisations recommandées	Tir									

140 grains		Sierra JHC 9,07 g n° 8325								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan (M)	Ba 10	0,40	6,2				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Ba 10	0,45	6,9	360	1 181	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	As	0,45	6,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,50	7,7	365	1 198	-	-
Longueur de la cartouche	40,25	1,585	Vectan (M)	A 1	0,50	7,7				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	A 1	0,55	8,5	375	1 230	-	-
Densité de section	14,04	0,157	Vectan (M)	Ba 9	0,55	8,5				
			Vectan (M)	Ba 9	0,60	9,3	380	1 247	-	-
Etui			Vectan (M)	A 0	0,80	12,3				
Winchester			Vectan (M)	A 0	0,85	13,1	395	1 296	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 2	0,90	13,9				
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Sp 2	0,95	14,7	415	1 362	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	550	Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4				
Utilisations recommandées	Tir		Vectan (M)	Sp 3	1,20	18,5	415	1 362	-	-

140 grains		Speer JHP 9,07 g n° 4203								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan (M)	Ba 9	0,50	7,7				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 9	0,55	8,5	360	1 181	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	A 0	0,50	7,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	A 0	0,60	9,3	365	1 198	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	Sp 8	0,60	9,3				
Coefficient balistique		0,152	Vectan (M)	Sp 8	0,65	10,0	350	1 148	-	-
Densité de section	13,98	0,156	Vectan (M)	Sp 2	0,65	10,0				
Etui			Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6	405	1 329	-	-
Winchester			Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4	400	1 312	-	-
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	550								
Utilisations recommandées	Tir									

150 grains		Balle coulée SWC 9,72 g - Moule Lyman n° 358477 - Linotype								
	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 (M)	Ba 10	0,40	6,2				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,45	6,9	340	1 115	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Ba 9						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Ba 9						
Longueur de la cartouche	38,35	1,510	Vectan (M)	A 0	0,45	6,9				
Coefficient balistique		0,286	Vectan (M)	A 0	0,52	8,0	375	1 230	-	-
Densité de section	14,98	0,167	Vectan (M)	Sp 8	0,60	9,3				
Etui			Vectan (M)	Sp 8	0,65	10,0	395	1 296	-	-
Winchester			Vectan (M)	Sp 2	0,65	10,0				
Amorce			Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6	425	1 394	-	-
Amorce standard			Vectan (M)	Sp 3	0,80	12,3				
Amorce magnum (M)			Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4	415	1 362	-	-
Utilisations recommandées			Tir							

155 grains		Balle coulée SWC 10,05 g avec gas check - Moule Lyman n° 358156 - Linotype								
	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 (M)	Ba 10	0,40	6,2				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,45	6,9	340	1 115	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Ba 9	0,30	4,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Ba 9	0,48	7,4	345	1 132	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	A 0	0,45	6,9				
Coefficient balistique		0,213	Vectan (M)	A 0	0,52	8,0	355	1 165	-	-
Densité de section	15,47	0,173	Vectan (M)	Sp 8	0,60	9,3				
Etui			Vectan (M)	Sp 8	0,63	9,7	385	1 263	-	-
Winchester			Vectan (M)	Sp 2	0,65	10,0				
Amorce			Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6	355	1 165	-	-
Amorce standard			Vectan (M)	Sp 3	0,80	12,3				
Amorce magnum (M)			Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9	395	1 296	-	-
Utilisations recommandées			Tir							

158 grains		Balle matricée Hornady SWC-HP 10,25 g n° 10428								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,25	158	Vectan (M)	Ba 10	0,22	3,4				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,27	4,2	280	919	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	As	0,24	3,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,29	4,5	285	935	-	-
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	A 1	0,25	3,9				
Coefficient balistique		0,139	Vectan (M)	A 1	0,30	4,6	280	919	-	-
Densité de section	15,79	0,176	Vectan (M)	Ba 9	0,27	4,2				
Etui			Vectan (M)	Ba 9	0,32	4,9	295	968	-	-
Winchester										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Tir							

158 grains		Sierra JHC 10,25 g n° 8360								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,24	158	Vectan (M)	Ba 10	0,25	3,9				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Ba 10	0,30	4,6	260	853	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	As	0,40	6,2				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,45	6,9	350	1 148	-	-
Longueur de la cartouche	40,25	1,585	Vectan (M)	A 1	0,45	6,9				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	A 1	0,49	7,6	350	1 148	-	-
Densité de section	15,85	0,177	Vectan (M)	Ba 9	0,50	7,7				
			Vectan (M)	Ba 9	0,55	8,5	330	1 083	-	-
Etui			Vectan (M)	A 0	0,70	10,8				
Winchester			Vectan (M)	A 0	0,75	11,6	370	1 214	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6				
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Sp 2	0,85	13,1	385	1 263	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	550	Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9				
Utilisations recommandées	Tir		Vectan (M)	Sp 3	0,96	14,8	380	1 247	-	-

158 grains		Speer JHP 10,24 g n° 4211								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,24	158	Vectan (M)	Ba 9	0,40	6,2				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Ba 9	0,50	7,7	320	1 050	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	A 0	0,50	7,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	A 0	0,57	8,8	325	1 066	-	-
Longueur de la cartouche	39,90	1,571	Vectan (M)	Sp 8	0,60	9,3				
Coefficient balistique		0,158	Vectan (M)	Sp 8	0,63	9,7	320	1 050	-	-
Densité de section	15,85	0,177	Vectan (M)	Sp 2	0,65	10,0				
Etui			Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6	360	1 181	-	-
Winchester			Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4	395	1 296	-	-
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	550								
Utilisations recommandées	Tir									

158 grains		Balle matricée Speer LSWC 10,24 g n° 4623								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,24	158	Vectan (M)	Ba 10	0,25	3,9				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,30	4,6	290	951	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	As	0,25	3,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,32	4,9	305	1 001	-	-
Longueur de la cartouche	39,90	1,571	Vectan (M)	A 1	0,28	4,3				
Coefficient balistique		0,123	Vectan (M)	A 1	0,34	5,2	310	1 017	-	-
Densité de section	15,78	0,176	Vectan (M)	Ba 9	0,35	5,4				
Etui			Vectan (M)	Ba 9	0,40	6,2	315	1 033	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	SP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

160 grains		Balle coulée LRN 10,40 g - Moule Lyman n° 358311 - Linotype								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160	Vectan (M)	Ba 10	0,35	5,4				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,45	6,9	340	1 115	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Ba 9						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Ba 9						
Longueur de la cartouche	40,40	1,591	Vectan (M)	A 0	0,45	6,9				
Coefficient balistique		0,228	Vectan (M)	A 0	0,52	8,0	365	1 198	-	-
Densité de section	15,98	0,179	Vectan (M)	A 0	0,52	8,0	365	1 198	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 8	0,55	8,5				
Winchester			Vectan (M)	Sp 8	0,60	9,3	370	1 214	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	SP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							
			Vectan (M)	Sp 3	0,80	12,3				
			Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4	410	1 345	-	-

160 grains		Speer JSP-SWC 10,24 g n° 4223								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160	Vectan (M)	Ba 9	0,40	6,2				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Ba 9	0,55	8,5	360	1 181	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	A 0	0,50	7,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	A 0	0,57	8,8	325	1 066	-	-
Longueur de la cartouche	39,90	1,571	Vectan (M)	Sp 8						
Coefficient balistique		0,158	Vectan (M)	Sp 8						
Densité de section	16,05	0,179	Vectan (M)	Sp 8						
Etui			Vectan (M)	Sp 2	0,65	10,0				
Winchester			Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6	385	1 263	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	550						
Utilisations recommandées			Tir							
			Vectan (M)	Sp 3	0,80	12,3				
			Vectan (M)	Sp 3	1,00	15,4	395	1 296	-	-

170 grains		Balle coulée SWC 11,00 g - Moule Lyman n° 358429 - Linotype								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,02	170	Vectan (M)	Ba 10	0,28	4,3				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Ba 10	0,35	5,4	290	951	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	As	0,35	5,4				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	As	0,40	6,2	300	984	-	-
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan (M)	A 1	0,40	6,2				
Coefficient balistique		0,286	Vectan (M)	A 1	0,45	6,9	335	1 099	-	-
Densité de section	16,98	0,190	Vectan (M)	Ba 9						
			Vectan (M)	Ba 9					-	-
			Vectan (M)	A 0	0,40	6,2				
			Vectan (M)	A 0	0,46	7,1	335	1 099	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 8						
Winchester			Vectan (M)	Sp 8					-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 2	0,60	9,3				
Amorce standard	CCI	SP	Vectan (M)	Sp 2	0,65	10,0	375	1 230	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan (M)	Sp 3	0,85	13,1				
Utilisations recommandées	Tir		Vectan (M)	Sp 3	0,91	14,0	380	1 247	-	-

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.

170 grains		Sierra JHC 11,00 g n° 8365								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,03	170	Vectan (M)	Ba 9	0,40	6,2				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Ba 9	0,45	6,9	320	1 050	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	A 0	0,60	9,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	A 0	0,65	10,0	330	1 083	-	-
Longueur de la cartouche	40,25	1,585	Vectan (M)	Sp 2	0,60	9,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Sp 2	0,70	10,8	335	1 099	-	-
Densité de section	17,07	0,191	Vectan (M)	Sp 3	0,80	12,3				
Etui			Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9	335	1 099	-	-
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	CCI	550								
Utilisations recommandées	Tir									

180 grains		Hornady JTC Silhouette 11,66 g n° 3577								
	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 (M)	Sp 2	0,60	9,3				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Sp 2	0,65	10,0	300	984	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 3	0,75	11,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 3	0,85	13,1	320	1 050	-	-
Longueur de la cartouche	40,25	1,585								
Coefficient balistique		0,232								
Densité de section	17,97	0,201								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	550						
Utilisations recommandées			Tir							

180 grains		Sierra FPJ Match 11,66 g n° 8370								
	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 (M)	Ba 9	0,40	6,2				
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Ba 9	0,45	6,9	305	1 001	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	A 0	0,45	6,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	A 0	0,50	7,7	320	1 050	-	-
Longueur de la cartouche	40,25	1,585	Vectan (M)	Sp 2	0,70	10,8				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Sp 2	0,75	11,6	335	1 099	-	-
Densité de section	18,05	0,202	Vectan (M)	Sp 3	0,80	12,3				
Etui			Vectan (M)	Sp 3	0,90	13,9	335	1 099	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	550						
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