

.38 Special Wadcutter

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	1 500	21 756	Longueur max. de la douille	29,34	1,155
Pression individuelle maximum*	1 725	25 019	Recoupe à	29,30	1,154
Pression d'épreuve*	1 950	28 282	Diamètre extérieur du collet	9,63	0,379
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	29,40	1,157
			Diamètre nominal de l'alésage	8,79	0,346
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,02	0,355
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	6	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Revolver S & W Modèle 14				
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	148	9,59	BBWC, HBWC	710	216

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.

148 grains		Balle coulée ou matricée 9,60 g, base pleine biseautée ou carrée								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,59	148	Vectan	Ba 10	0,15	2,3				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Ba 10	0,17	2,6	270	886	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	As	0,20	3,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,26	4,0	280	919	-	-
Longueur de la cartouche	32,90	1,295	Vectan	A 1	0,25	3,9				
Coefficient balistique		0,050	Vectan	A 1	0,28	4,3	285	935	-	-
Densité de section	14,78	0,165	Vectan	Ba 9	0,30	4,6				
Etui			Vectan	Ba 9	0,33	5,1	300	984	-	-
Winchester			Vectan							
Amorce			Vectan							
Amorce standard			Vectan							
Amorce magnum (M)			Vectan							
Utilisations recommandées			Vectan							
Tir			Vectan							

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.

148 grains		Balle coulée ou matricée 9,60 g, base creuse								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,59	148	Vectan	Ba 10	0,15	2,3				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Ba 10	0,17	2,6	250	820	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,15	2,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,21	3,2	245	804	-	-
Longueur de la cartouche	29,40	1,157	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,050	Vectan	A 1						
Densité de section	14,78	0,165	Vectan	A 1						
Etui			Vectan	Ba 9						
Winchester			Vectan	Ba 9						
Amorce			Vectan							
Amorce standard			Vectan							
Amorce magnum (M)			Vectan							
Utilisations recommandées			Vectan							
Tir			Vectan							

150 grains		Balle coulée 9,70 g (Linotype), base pleine, moule Lyman n° 358091								
	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	Ba 10	0,15	2,3				
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Ba 10	0,20	3,1	275	902	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,15	2,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,21	3,2	280	919	-	-
Longueur de la cartouche	33,45	1,317	Vectan	A 1	0,17	2,6				
Coefficient balistique		0,040	Vectan	A 1	0,25	3,9	285	935	-	-
Densité de section	14,98	0,167	Vectan	Ba 9	0,20	3,1				
Etui			Vectan	Ba 9	0,27	4,2	270	886	-	-
Winchester			Vectan							
Amorce	Marque	Réf.	Vectan							
Amorce standard	Win.	SP	Vectan							
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan							
Utilisations recommandées	Tir		Vectan							

** 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