

.460 Smith & Wesson Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			SAAMI		
Pression maximum admissible*	4 000	58 015	Longueur max. de la douille	45,47	1,790
Pression individuelle maximum*	4 600	66 717	Recoupe à	45,27	1,782
Pression d'épreuve*	5 000	72 519	Diamètre extérieur du collet	12,19	0,480
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	58,93	2,320
			Diamètre nominal de l'alésage	11,23	0,442
			Diamètre nominal à fond de rayure	11,43	0,450
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	20	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme					
Longueur du canon	273	10,7	Pas de rayure usuel : un tour en	508,0	20

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Hornady	200	12,96	SST	2 200	671

260 grains		Nosler Partition HG 16,85 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,85	260	Vectan	Ba 9						
Diamètre	11,46	0,451	Vectan	Ba 9						
Sertissage	Fort		Vectan	A 0						
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0						
Longueur de la cartouche	55,25	2,175	Vectan	Sp 8						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 8						
Densité de section	16,34	0,182	Vectan	Sp 2						
Etui			Vectan	Sp 2						
Starline			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	2,50	38,6				
Amorce standard	-	-	Vectan	Sp 3	2,90	44,8	665	2 182	-	-
Amorce magnum (M)	Win.	LRM	Vectan	Tu 2000	3,00	46,3				
Utilisations recommandées	Tir, sanglier		Vectan - Compressée	Tu 2000	3,25	50,2	635	2 083	-	-

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.

300 grains		Hornady XTP Magnum 19,44 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	19,44	300	Vectan	A 0						
Diamètre	11,48	0,452	Vectan	A 0						
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 8						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 8						
Longueur de la cartouche	54,85	2,159	Vectan	Sp 2						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 2						
Densité de section	18,78	0,210	Vectan	Sp 2						
Etui			Vectan	Sp 2						
Starline			Vectan	Sp 2						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	2,20	34,0				
Amorce standard	-	-	Vectan	Sp 3	2,60	40,1	620	2 034	-	-
Amorce magnum (M)	Win.	LRM	Vectan	Tu 2000	2,55	39,4				
Utilisations recommandées	Tir, sanglier		Vectan - Compressée	Tu 2000	2,95	45,5	630	2 067	-	-

** 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