

.338 Excalibur

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		A-Square/SAAMI			
Pression maximum admissible*	4 500	65 267	Longueur max. de la douille	75,95	2,990
Pression individuelle maximum*	5 175	75 057	Recoupe à	75,75	2,982
Pression d'épreuve*	5 850	84 847	Diamètre extérieur du collet	9,35	0,368
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	95,25	3,750
			Diamètre nominal de l'alésage	8,38	0,330
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,59	0,338
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	14	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine A-Square Hannibal				
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	254	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
A-Square	200	12,96	Nosler Ballistic Tip	3 600	1 097
	250	16,20	Sierra SBT	3 250	991
	250	16,20	A-Square Triad	3250	991

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 d'au moins 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.

200 grains		Nosler Ballistic Tip 12,96 g n° 33200									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	12,96	200									
Diamètre	8,59	0,338	Vectan	Tu 8000	7,10	109,6					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 8000	7,50	115,7	1 065	3 494	4 450	64 541	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 13	8,55	131,9					
Longueur de la cartouche	93,20	3,669	Vectan	Sp 13	8,95	138,1	1 060	3 478	4 250	61 641	
Coefficient balistique		0,414									
Densité de section	22,36	0,250									
Etui											
A-Square											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes								

250 grains		Sierra SBT 16,20 g n° 2600									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	16,20	250									
Diamètre	8,59	0,338	Vectan	Tu 8000	6,60	101,9					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 8000	7,00	108,0	960	3 150	4 500	65 267	
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 13	7,90	121,9					
Longueur de la cartouche	93,20	3,669	Vectan	Sp 13	8,30	128,1	950	3 117	4 300	62 366	
Coefficient balistique		0,565									
Densité de section	27,95	0,312									
Etui											
A-Square											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes								

**** 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