

.577 Tyrannosaur

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		A-Square/SAAMI			
Pression maximum admissible*	4 480	64 977	Longueur max. de la douille	75,95	2,990
Pression individuelle maximum*	5 152	74 723	Recoupe à	75,70	2,980
Pression d'épreuve*	5 824	84 470	Diamètre extérieur du collet	15,57	0,613
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	94,25	3,711
			Diamètre nominal de l'alésage	14,66	0,577
			Diamètre nominal à fond de rayure	14,86	0,585
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	578	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine A-Square Hannibal				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	305	12

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
A-Square	750	48,60	"Triad"	2 460	750

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.

650 grains		Woodleigh RN SP 42,10 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	42,10	650	Vectan (M)	Tu 7000	10,95	169,0				
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M)	Tu 7000	11,35	175,2	750	2 461	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	12,50	192,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	12,90	199,1	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	92,25	3,632								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	24,27	0,271								
Etui										
A-Square										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Afrique							

750 grains		A-Square Dead Tough 48,60 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	48,60	750	Vectan (M)	Tu 7000	10,60	163,6				
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M)	Tu 7000	11,00	169,8	755	2 477	-	-
Sertissage	Fort									
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	94,20	3,709								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	28,02	0,313								
Etui										
A-Square										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Afrique							

750 grains		Barnes Super Solid								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	48,60	750	Vectan (M)	Tu 7000	9,95	153,5				
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M)	Tu 7000	10,35	159,7	610	2 001	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	10,00	154,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	10,40	160,5	640	2 100	-	-
Longueur de la cartouche	92,40	3,638	Vectan (M)	Tu 8000	10,40	160,5				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Tu 8000	10,80	166,7	645	2 116	-	-
Densité de section	28,02	0,313								
Etui										
A-Square										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Afrique							

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.

750 grains		Hawk Bullets RNSP 48,60 g (chemise épaisse)								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	48,60	750								
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M)	Tu 8000	10,60	163,6				
Sertissage	Conique		Vectan (M)	Tu 8000	11,00	169,8	780	2 559	-	-
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	92,30	3,634								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	28,02	0,313								
Etui										
A-Square										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Afrique							

**** 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