

.358 Shooting Times Alaskan

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		A-Square/SAAMI			
Pression maximum admissible*	4 400	63 816	Longueur max. de la douille	72,40	2,850
Pression individuelle maximum*	5 060	73 389	Recoupe à	72,15	2,841
Pression d'épreuve*	5 720	82 961	Diamètre extérieur du collet	9,78	0,385
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	92,70	3,650
			Diamètre nominal de l'alésage	8,89	0,350
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,09	0,358
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine express juxtaposée artisanale				
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
A-Square	275	17,82	Triad	2 850	869

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.

125 grains		Balles chemisées pour revolver 8,10 g de différents types (JHP, JSP, FMJRN etc.)								
	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)	Tu 5000						
Diamètre	9,07	0,357	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	Variable		Vectan (M)	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,150	Vectan (M)	Tu 7000						
Densité de section	12,54	0,140	Vectan (M)	Tu 7000						
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9				
A-Square			Vectan (M)	Sp 12	5,90	91,0	920	3 018	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,50	84,9		
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M)	Tu 8000	5,90	91,0	900	2 953
Utilisations recommandées			Nuisibles							

180 grains		Hornady SSP 11,66 g n° 3505								
	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)	Tu 5000						
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan (M)	Tu 7000	5,40	83,3				
Coefficient balistique		0,248	Vectan (M)	Tu 7000	5,80	89,5	985	3 232	-	-
Densité de section	17,97	0,201	Vectan (M)	Tu 7000	5,80	89,5	985	3 232	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,60	86,4				
A-Square			Vectan (M)	Sp 12	6,00	92,6	975	3 199	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000				
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M)	Tu 8000				
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

200 grains		Hornady SP 12,96 g n° 3510								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	86,55	3,407	Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,282	Vectan (M)	Tu 7000	5,25	81,0				
Densité de section	19,97	0,223	Vectan (M)	Tu 7000	5,65	87,2	985	3 232	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9				
A-Square			Vectan (M)	Sp 12	5,90	91,0	970	3 182	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000				
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M)	Tu 8000				
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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...).

Les tables ci-dessus 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.

225 grains		Sierra SBT 14,58 g n° 2850								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225								
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	92,70	3,650	Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,370	Vectan (M)	Tu 7000	5,15	79,5				
Densité de section	22,47	0,251	Vectan (M)	Tu 7000	5,55	85,6	925	3 035	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,30	81,8				
A-Square			Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0	925	3 035	4 200	60 916
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4				
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	6,00	92,6	875	2 871	3 800	55 114
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Cervidés, antilopes									

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 en aucun cas être au contact des rayures.

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.

250 grains		Hornady SP 16,20 g n° 3520								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6				
Coefficient balistique		0,375	Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8	880	2 887	-	-
Densité de section	24,96	0,279	Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,30	81,8				
A-Square			Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0	865	2 838	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	5,40	83,3		
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,80	89,5	860	2 822
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

275 grains		A-Square Lion Load 17,80 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,80	275	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	92,70	3,650	Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,293	Vectan (M)	Tu 7000	4,75	73,3				
Densité de section	27,43	0,306	Vectan (M)	Tu 7000	5,15	79,5	875	2 871	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,10	78,7				
A-Square			Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9	870	2 854	4 000	58 015
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	5,20	80,2		
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4	870	2 854
Amorce magnum (M)			CCI	250					3 900	56 564
Utilisations recommandées			Félins, ours							

300 grains		Balle artisanale 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 (M)	Tu 5000						
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	92,75	3,652	Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,385	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4				
Densité de section	29,96	0,335	Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6	850	2 789	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1				
A-Square			Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2	855	2 805	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	5,00	77,2		
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,40	83,3	850	2 789
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

310 grains		Woodleigh RNSP 20,09 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	20,09	310	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	9,09	0,358	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	92,75	3,652	Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,400	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4				
Densité de section	30,96	0,346	Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6	850	2 789	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1				
A-Square			Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2	855	2 805	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	5,00	77,2				
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,40	83,3	850	2 789	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

**** 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