

6,5 x 50 mm Arisaka

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	2 950	42 786	Longueur max. de la douille	50,39	1,984
Pression individuelle maximum*	3 393	49 204	Recoupe à	50,14	1,974
Pression d'épreuve*	3 688	53 482	Diamètre extérieur du collet	7,32	0,288
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	74,70	2,941
			Diamètre nominal de l'alésage	6,33	0,249
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,63	0,261
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	15	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil Arisaka				
Longueur du canon	710	28,0	Pas de rayure usuel : un tour en	228,6	9

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Cartouche militaire japonaise	139	9,01	FMJ	2 500	762
Norma	156	10,11	Alaska 1/2 blindée -- BC 0,326	2 065	629

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 0,03 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.

100 grains		Hornady SP 6,48 g n° 2610									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,48	100	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	810	2 657	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 11	2,15	33,2				
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Sp 11	2,55	39,4	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	68,60	2,701		Vectan	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,346		Vectan	Tu 7000						
Densité de section	18,38	0,205		Vectan	Sp 12	2,20	34,0				
Etui				Vectan	Sp 12	2,60	40,1	740	2 428	-	-
Norma											
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				CCI	200						
Amorce magnum (M)				-	-						
Utilisations recommandées				Nuisibles							

120 grains		Speer SSP 7,78 g n° 1435									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		7,78	120	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	765	2 510	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Sp 11	2,65	40,9	795	2 608	-	-
Longueur de la cartouche	74,20	2,921		Vectan	Tu 7000	2,30	35,5				
Coefficient balistique		0,433		Vectan	Tu 7000	2,70	41,7	800	2 625	-	-
Densité de section	22,07	0,247		Vectan	Sp 12	2,20	34,0				
Etui				Vectan	Sp 12	2,60	40,1	740	2 428	-	-
Norma											
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				CCI	200						
Amorce magnum (M)				-	-						
Utilisations recommandées				Chevreuil, tir							

140 grains		Hornady SP 9,07 g n° 2630									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		9,07	140	Vectan	Tu 5000	1,80	27,8				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	735	2 411	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Sp 11	2,50	38,6	730	2 395	-	-
Longueur de la cartouche	72,40	2,850		Vectan	Tu 7000	2,10	32,4				
Coefficient balistique		0,441		Vectan	Tu 7000	2,50	38,6	810	2 657	-	-
Densité de section	25,73	0,287		Vectan	Sp 12	2,25	34,7				
Etui				Vectan	Sp 12	2,65	40,9	730	2 395	-	-
Norma											
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				CCI	200						
Amorce magnum (M)				-	-						
Utilisations recommandées				Cervidés							

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.

160 grains		Hornady RNSP 10,37 g n° 2640								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160	Vectan	Tu 5000	1,70	26,2				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4	715	2 346	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 11	1,85	28,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	2,25	34,7	720	2 362	-	-
Longueur de la cartouche	74,15	2,919	Vectan	Tu 7000	2,00	30,9				
Coefficient balistique		0,251	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0	735	2 411	-	-
Densité de section	29,41	0,329	Vectan	Sp 12	2,05	31,6				
Etui			Vectan	Sp 12	2,45	37,8	730	2 395	-	-
Norma										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Cervidés, suidés									

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.

** 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