

.300 Whisper - Chargements supersoniques

	bar	psi		mm	in.
Normalisation	Aucune - SSK Industries				
Pression maximum admissible*	0	0	Longueur max. de la douille	34,67	1,365
Pression individuelle maximum*	0	0	Recoupe à	34,42	1,355
Pression d'épreuve*	0	0	Diamètre extérieur du collet	8,74	0,344
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	0,00	0,000
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,82	0,308
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	10	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Sako reCanonée (sans modérateur de son)				
Longueur du canon	560	22,0	Pas de rayure : un tour en	203,2	8
Arme	Fusil d'assaut M16-A2 reCanoné (avec modérateur de son SSK)				
Longueur du canon	410	16,1	Pas de rayure : un tour en	228,6	9

110 grains		Sierra HP 7,13 g n° 2120								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110	Vectan	Ba 9	0,70	10,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Ba 9	0,90	13,9	615	2 018	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	A 0	0,95	14,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	1,15	17,7	645	2 116	-	-
Longueur de la cartouche	50,20	1,976	Vectan	Sp 3	1,05	16,2				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 3	1,25	19,3	640	2 100	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan							
Etui	Remington (.221 Fireball reformé)									
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	BR-4								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

125 grains		Sierra SPT 8,1 g n° 2120								
	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	Ba 9	0,65	10,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Ba 9	0,85	13,1	555	1 821	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	A 0	0,75	11,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,95	14,7	555	1 821	-	-
Longueur de la cartouche	52,10	2,051	Vectan	Sp 3	1,00	15,4				
Coefficient balistique	-	0,000	Vectan	Sp 3	1,20	18,5	610	2 001	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Sp 10	1,20	18,5				
Étui			Vectan	Sp 10	1,40	21,6	750	2 461	-	-
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

135 grains		Sierra SPT 8,75 g n° 7350								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,75	135	Vectan	Ba 9	0,60	9,3				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Ba 9	0,80	12,3	520	1 706	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	A 0	0,70	10,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 0	0,90	13,9	520	1 706	-	-
Longueur de la cartouche	53,35	2,100	Vectan	Sp 3	1,00	15,4				
Coefficient balistique	-	0,000	Vectan	Sp 3	1,20	18,5	580	1 903	-	-
Densité de section	18,17	0,203	Vectan							
Étui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

145 grains										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,40	145	Vectan	Sp 3	0,90	13,9				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Sp 3	1,10	17,0	560	1 837	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,20	18,5	535	1 755	-	-
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 10	1,00	15,4				
Coefficient balistique	-	0,000	Vectan	Sp 10	1,20	18,5	525	1 722	-	-
Densité de section	19,52	0,218	Vectan							
Étui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

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.

150 grains		Sierra MatchKing HPBT 9,72 g n° 2190								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Sp 3	0,90	13,9				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Sp 3	1,10	17,0	555	1 821	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,20	18,5	525	1 722	-	-
Longueur de la cartouche	57,15	2,250	Vectan	Sp 10	1,00	15,4				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 10	1,20	18,5	510	1 673	-	-
Densité de section	20,19	0,225	Vectan							
Étui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

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.

168 grains		Sierra MatchKing HPBT 10,89 g n° 2200								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,89	168	Vectan	Sp 3	0,80	12,3				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Sp 3	1,00	15,4	505	1 657	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 2000	0,85	13,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,05	16,2	495	1 624	-	-
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 10	0,90	13,9				
Coefficient balistique	-	0,000	Vectan	Sp 10	1,10	17,0	495	1 624	-	-
Densité de section	22,62	0,253	Vectan							
Étui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

180 grains		Sierra SPT 11,66 g n° 2150								
	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	Sp 3	0,75	11,6				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Sp 3	0,95	14,7	475	1 558	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 2000	0,90	13,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0	470	1 542	-	-
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 10	0,90	13,9				
Coefficient balistique	-	0,000	Vectan	Sp 10	1,10	17,0	460	1 509	-	-
Densité de section	24,21	0,271	Vectan							
Étui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

190 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,31 g n° 2210								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,31	190	Vectan	Sp 3						
Diamètre	0,00	0,000	Vectan	Sp 3						
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 2000	0,90	13,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0	460	1 509	-	-
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan - Compressée	Sp 10	0,90	13,9				
Coefficient balistique	-	0,000	Vectan	Sp 10	1,10	17,0	450	1 476	-	-
Densité de section	#DIV/0!	#DIV/0!	Vectan							
Étui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

200 grains		Sierra SBT 12,96 g n° 2165								
	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	Sp 3	0,70	10,8				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Sp 3	0,90	13,9	425	1 394	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	0,00	0,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,05	16,2	425	1 394	-	-
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 10	0,90	13,9				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 10	1,10	17,0	415	1 362	-	-
Densité de section	26,91	0,301	Vectan							
Étui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

220 grains		Sierra MatchKing HPBT 14,26 g n° 2240								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,26	220	Vectan	Sp 3	0,65	10,0				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Sp 3	0,85	13,1	395	1 296	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	0,80	12,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,00	15,4	395	1 296	-	-
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 10	0,80	12,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 10	1,00	15,4	390	1 280	-	-
Densité de section	29,61	0,331	Vectan							
Étui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

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 pas être au contact des rayures.

Sa base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.

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.

240 grains		Sierra MatchKing HPBT 15,55 g n° 9245								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,55	240	Vectan	Sp 3	0,55	8,5				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Sp 3	0,75	11,6	370	1 214	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000						
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000						
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 10	0,70	10,8				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 10	0,90	13,9	370	1 214	-	-
Densité de section	32,29	0,361	Vectan							
Etui										
Remington (.221 Fireball reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	BR-4						
Amorce magnum (M)			-	-						
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