

## .300 Whisper - Chargements subsoniques

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>		<b>Aucune - SSK Industries</b>			
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	
<b>Essais</b>	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

### 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		Nosler Ballistic Tip 9,72 g n°								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	9,72	150	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	A S	0,35	5,4				
Sertissage	Aucun		Vectan	A S	0,45	6,9	330	1 083	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,00	0,0				
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Ba 9	0,40	6,2	310	1 017	-	-
Coefficient balistique		0,338	Vectan	Sp 2	0,00	0,0				
Densité de section	20,19	0,225	Vectan	Sp 2	0,65	10,0	305	1 001	-	-
Etui			Vectan	Sp 3	0,00	0,0				
R-P (.221 Fireball reformé)			Vectan	Sp 3	0,65	10,0	315	1 033	-	-
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		Win.	SR							
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Tir, nuisibles								

175 grains		Sierra MatchKing HPBT 11,34 g n° 2275								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	11,34	175	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	A S	0,30	4,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	A S	0,40	6,2	320	1 050	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 2	0,40	6,2				
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 2	0,50	7,7	325	1 066	-	-
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	23,55	0,263								
Etui										
R-P (.221 Fireball reformé)										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		Win.	SR							
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Tir, 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.

185 grains		Lapua Scenar FMJBT									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,99	185	Vectan	Ba 9	0,35	5,4				
Diamètre		7,83	0,308		Ba 9	0,45	6,9	325	1 066	-	-
Sertissage	Aucun										
Enfoncement	-	-	-								
Longueur de la cartouche	57,40	2,260									
Coefficient balistique			0,338								
Densité de section		24,90	0,278								
Etui											
R-P (.221 Fireball reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	SR								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées				Tir, 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	Tu 2000	0,60	9,3				
Diamètre		7,83	0,308		Tu 2000	0,70	10,8	325	1 066	-	-
Sertissage	Aucun										
Enfoncement	-	-	-								
Longueur de la cartouche	57,40	2,260									
Coefficient balistique			0,000								
Densité de section		29,61	0,331								
Etui											
R-P (.221 Fireball reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	SR								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées				Tir, 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.

240 grains		Sierra MatchKing HPBT 15,55 g n° 9245								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	15,55	240	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Tu 2000	0,65	10,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	0,75	11,6	325	1 066	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	0,70	10,8				
Longueur de la cartouche	57,40	2,260	Vectan	Sp 10	0,80	12,3	325	1 066	-	-
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	32,29	0,361								
Etui										
R-P (.221 Fireball reformé)										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		Win.	SR							
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Tir, 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