

.22 K-Hornet

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		Aucune - Cartouche "wildcat" - Données DEVA			
Pression maximum admissible*	3 800	55 114	Longueur max. de la douille	35,29	1,389
Pression individuelle maximum*	4 370	63 381	Recoupe à	35,09	1,381
Pression d'épreuve*	4 750	68 893	Diamètre extérieur du collet	6,16	0,243
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	43,76	1,723
			Diamètre nominal de l'alésage	5,51	0,217
			Diamètre nominal à fond de rayure	5,64	0,222
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	12	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine à verrou Weihrauch rechambrée				
Longueur du canon	600	24	Pas de rayure usuel : un tour en	406,0	16

Chargements de référence

Aucun - Calibre "wildcat"

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.

40 grains		Sierra HP 2,59 g n° 1385								
		mm	in.	Poudre	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					Type	g	gr	m/s	f/s	bar
Poids		2,59	40	Marque						
Diamètre		5,70	0,224	Vectan	Sp 3	0,60	9,3			
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 3	0,80	12,3	900	2 953	-
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Tu 2000	0,75	11,6			
Longueur de la cartouche	43,95	1,730		Vectan	Tu 2000	0,95	14,7	885	2 904	-
Coefficient balistique		0,000		Vectan						
Densité de section		10,15	0,113	Vectan						
Étui				Vectan						
Winchester				Vectan						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan						
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan						
Amorce magnum (M)		-	-							
Utilisations recommandées		Nuisibles								

45 grains		Sierra SPT 2,92 g n° 1310								
		mm	in.	Poudre	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					Type	g	gr	m/s	f/s	bar
Poids		2,92	45	Marque						
Diamètre		5,70	0,224	Vectan	Sp 3	0,60	9,3			
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 3	0,75	11,6	860	2 822	-
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Tu 2000	0,60	9,3			
Longueur de la cartouche	43,95	1,730		Vectan	Tu 2000	0,80	12,3	850	2 789	-
Coefficient balistique		0,000		Vectan						
Densité de section		11,44	0,128	Vectan						
Étui				Vectan						
Winchester				Vectan						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan						
Amorce standard		CCI	BR-4	Vectan						
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.

50 grains		Sierra SMP 3,24 g n° 1320								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,24	50	Vectan	Sp 3	0,50	7,7				
Diamètre	5,70	0,224	Vectan	Sp 3	0,70	10,8	795	2 608	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	0,60	9,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	0,85	13,1	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	43,95	1,730	Vectan							
Coefficient balistique		0,000	Vectan							
Densité de section	12,70	0,142	Vectan							
Etui			Vectan							
Winchester			Vectan							
Amorce			Vectan							
Amorce standard			Vectan							
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles							

52 grains		Sierra MatchKing HP 3,43 g n° 1400								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	3,43	53	Vectan	Sp 3	0,50	7,7				
Diamètre	5,70	0,224	Vectan	Sp 3	0,65	10,0	770	2 526	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	0,60	9,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	0,80	12,3	795	2 608	-	-
Longueur de la cartouche	43,95	1,730	Vectan							
Coefficient balistique		0,000	Vectan							
Densité de section	13,44	0,150	Vectan							
Etui			Vectan							
Winchester			Vectan							
Amorce			Vectan							
Amorce standard			Vectan							
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