

8 mm-06

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		Aucune - cartouche "wildcat"			
Pression maximum admissible*	4 050	58 740	Longueur max. de la douille	63,35	2,494
Pression individuelle maximum*	4 658	67 551	Recoupe à	63,15	2,486
Pression d'épreuve*	5 265	76 362	Diamètre extérieur du collet	8,99	0,354
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	82,55	3,250
			Diamètre nominal de l'alésage	7,89	0,311
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,20	0,323
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	3 ou 11	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil Mauser K98k rechambré (fabrication Mauser 1934)				
Longueur du canon	600	24	Pas de rayure usuel : un tour en	240	9,45

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 à 10 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		Hornady SP 8,10 g n° 3230									
		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	Tu 3000	3,10	47,8				
Diamètre		8,21	0,323	Vectan	Tu 3000	3,50	54,0	950	3 117	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 7	3,20	49,4				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 7	3,60	55,6	940	3 084	-	-
Longueur de la cartouche	78,90	3,106		Vectan	Tu 5000	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,246		Vectan	Tu 5000	3,65	56,3	945	3 100	-	-
Densité de section		15,30	0,171	Vectan	Sp 11	3,45	53,2				
Étui				Vectan	Sp 11	3,45	53,2				
Winchester				Vectan	Sp 11	3,85	59,4	950	3 117	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000						
Amorce standard		Win.	LR	Vectan	Tu 7000						
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.

150 grains		Hornady SP 9,72 g n° 3232									
		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	Tu 3000	2,90	44,8				
Diamètre		8,21	0,323	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9	870	2 854	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 7	3,05	47,1				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 7	3,45	53,2	885	2 904	-	-
Longueur de la cartouche	82,55	3,250		Vectan	Tu 5000	2,95	45,5				
Coefficient balistique		0,290		Vectan	Tu 5000	3,35	51,7	870	2 854	-	-
Densité de section		18,36	0,205	Vectan	Sp 11	3,45	53,2				
Étui				Vectan	Sp 11	3,45	53,2				
Winchester				Vectan	Sp 11	3,85	59,4	870	2 854	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,85	59,4	820	2 690	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, chevreuil, biche, cerf									

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.

150 grains		Speer SSP 9,72 g n° 2277								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 3000	2,90	44,8				
Diamètre	8,21	0,323	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9	855	2 805	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	3,05	47,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	3,45	53,2	910	2 986	-	-
Longueur de la cartouche	82,60	3,252	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,369	Vectan	Tu 5000	3,40	52,5	850	2 789	-	-
Densité de section	18,36	0,205	Vectan	Sp 11	3,40	52,5				
Etui			Vectan	Sp 11	3,80	58,6	870	2 854	-	-
Winchester			Vectan	Tu 7000	3,45	53,2				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,85	59,4	825	2 707	-	-
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 7000						
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles, chevreuil, biche, cerf									

170 grains		Hornady SP 11,02 g n° 3235								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,02	170	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8				
Diamètre	8,21	0,323	Vectan	Tu 5000	3,30	50,9	825	2 707	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 11	3,30	50,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,75	57,9	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	78,25	3,081	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,217	Vectan	Tu 7000	3,65	56,3	825	2 707	-	-
Densité de section	20,82	0,233	Vectan	Sp 12	3,35	51,7				
Etui			Vectan	Sp 12	3,75	57,9	820	2 690	-	-
Winchester			Vectan	Tu 8000						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000						
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Tu 8000						
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, faon, daguet, biche									

170 grains		Speer SSP 11,02 g n° 2283									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,02	170	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7					
Diamètre	8,21	0,323	Vectan	Tu 3000	3,10	47,8	740	2 428	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,90	44,8					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	3,30	50,9	840	2 756	-	-	
Longueur de la cartouche	82,60	3,252	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0					
Coefficient balistique		0,354	Vectan	Tu 5000	3,25	50,2	775	2 543	-	-	
Densité de section	20,82	0,233	Vectan	Sp 11	3,40	52,5					
Étui Winchester			Vectan	Sp 11	3,80	58,6	810	2 657	-	-	
Amorce			Vectan	Tu 7000	3,40	52,5					
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée		Tu 7000	3,80	58,6	790	2 592	-	-
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées			Chevreuil, faon, daguet, biche								

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

175 grains		Sierra SPT 11,34 g n° 2410									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	11,34	175	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8					
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000	3,50	54,0	875	2 871	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,30	50,9					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,70	57,1	900	2 953	-	-	
Longueur de la cartouche	81,55	3,211	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2					
Coefficient balistique		0,381	Vectan	Tu 7000	3,85	59,4	875	2 871	-	-	
Densité de section	21,47	0,240	Vectan	Sp 12							
Étui Winchester			Vectan	Sp 12							
Amorce			Vectan	Tu 8000							
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Tu 8000							
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées			Chevreuil, faon, daguet, biche								

180 grains		Nosler Ballistic Tip 11,66 g n° 32180									
	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	Tu 5000							
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Tu 5000							
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,20	49,4					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,60	55,6	840	2 756	-	-	
Longueur de la cartouche	81,30	3,201	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2					
Coefficient balistique		0,394	Vectan	Tu 7000	3,65	56,3	825	2 707	-	-	
Densité de section	22,08	0,247	Vectan	Sp 12	3,40	52,5					
Etui			Vectan	Sp 12	3,40	52,5					
Winchester			Vectan	Sp 12	3,80	58,6	785	2 575	-	-	
Amorce			Vectan	Tu 8000							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, faon, daguet, biche								

195 grains		Hornady SP 12,64 g n° 3236									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	12,64	195	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4					
Diamètre	8,21	0,323	Vectan	Tu 5000	3,15	48,6	780	2 559	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,10	47,8					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,50	54,0	770	2 526	-	-	
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4					
Coefficient balistique		0,415	Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	780	2 559	-	-	
Densité de section	23,88	0,267	Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	780	2 559	-	-	
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Sanglier, cervidés, antilopes								

200 grains		Nosler Partition 12,96 g n° 35277									
		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	Tu 5000						
Diamètre		8,20	0,323	Vectan	Tu 5000						
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 11						
Enfoncement	-			Vectan	Sp 11						
Longueur de la cartouche	82,50	3,248		Vectan	Tu 7000	3,20	49,4				
Coefficient balistique			0,426	Vectan	Tu 7000	3,60	55,6	800	2 625	-	-
Densité de section		24,54	0,274	Vectan	Sp 12	3,35	51,7				
Etui				Vectan	Sp 12	3,75	57,9	795	2 608	-	-
Winchester				Vectan	Tu 8000	3,40	52,5				
Amorce	Marque	Réf.		Vectan	Tu 8000	3,80	58,6	790	2 592	-	-
Amorce standard	Win.	LR		Vectan - Compressée	Tu 8000	3,80	58,6	790	2 592	-	-
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées	Sanglier, cervidés, antilopes										

200 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,96 g n° 2415									
		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	Tu 3000	2,75	42,4				
Diamètre		8,20	0,323	Vectan	Tu 3000	3,15	48,6	830	2 723	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 7	2,80	43,2				
Enfoncement	-			Vectan	Sp 7	3,20	49,4	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	82,15	3,234		Vectan	Tu 5000	2,85	44,0				
Coefficient balistique			0,520	Vectan	Tu 5000	3,25	50,2	830	2 723	-	-
Densité de section		24,54	0,274	Vectan	Sp 11	3,10	47,8				
				Vectan	Sp 11	3,50	54,0	820	2 690	-	-
				Vectan	Tu 7000	3,25	50,2				
				Vectan	Tu 7000	3,65	56,3	825	2 707	-	-
Etui				Vectan	Sp 12	3,45	53,2				
Winchester				Vectan	Sp 12	3,85	59,4	815	2 674	-	-
Amorce	Marque	Réf.		Vectan	Tu 8000						
Amorce standard	Win.	LR		Vectan	Tu 8000						
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées	Tir										

200 grains		Speer SSP 12,96 g n° 2285									
	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	Tu 5000	3,00	46,3					
Diamètre	8,21	0,323	Vectan	Tu 5000	3,40	52,5	805	2 641	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	3,30	50,9					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,70	57,1	790	2 592	-	-	
Longueur de la cartouche	82,60	3,252	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7					
Coefficient balistique		0,411	Vectan	Tu 7000	3,75	57,9	785	2 575	-	-	
Densité de section	24,48	0,273	Vectan	Sp 12	3,60	55,6					
Étui			Vectan	Sp 12	4,00	61,7	775	2 543	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 8000							
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Sanglier, cervidés, antilopes								

220 grains		Hornady SP 14,26 g n° 3238 (balle obsolète)									
	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 5000	0,00	0,0					
Diamètre	8,21	0,323	Vectan	Tu 5000	0,00	0,0	0	0	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,85	44,0					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,25	50,2	710	2 329	-	-	
Longueur de la cartouche	80,20	3,157	Vectan	Tu 7000	3,05	47,1					
Coefficient balistique		0,464	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2	720	2 362	-	-	
Densité de section	26,94	0,301	Vectan	Sp 12	3,35	51,7					
Étui			Vectan	Sp 12	3,75	57,9	740	2 428	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 8000							
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Sanglier, cervidés, antilopes								

* Charges réduites - On peut mettre en place un léger bourrage de fibre synthétique combustible (Dacron) pour maintenir la poudre à proximité de l'amorce lorsqu'on installe une charge réduite dans une douille de forte capacité.

** 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. © Alain F. Gheerbrant 2006