

6,5 mm Leopard / 6,5 mm-.270 WSM / 6,5 mm WSM

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		Aucune - Cartouche "Wildcat"			
Pression maximum admissible*	4 400	63 816	Longueur max. de la douille	53,34	2,100
Pression individuelle maximum*	5 060	73 389	Recoupe à	53,10	2,091
Pression d'épreuve*	5 500	79 770	Diamètre extérieur du collet	7,56	0,298
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	0,00	0,000
			Diamètre nominal de l'alésage	6,45	0,254
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,70	0,264
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	5,10	78,7
			Griffe de maintien RCBS #	43 (4 ou 26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester Modèle 70 reconnée				
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	203,2	8

Chargements de référence		Aucun - Cartouche "Wildcat"			
Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
	0	0,00	Divers	0	0
	0	0,00	Divers	0	0
Divers	0	0,00	Divers	0	0

100 grains		Nosler Ballistic Tip ou Partition								
	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 (M)	Tu 5000	2,70	41,7				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000	3,10	47,8	1 020	3 346	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,40	52,5	1 035	3 396	-	-
Longueur de la cartouche	72,25	2,844	Vectan (M)	Tu 7000	3,20	49,4				
Coefficient balistique		0,350	Vectan (M)	Tu 7000	3,60	55,6	1 030	3 379	-	-
Densité de section	18,38	0,205	Vectan (M)	Sp 12	3,30	50,9				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,70	57,1	1 015	3 330	-	-
Winchester			Vectan (M)	Tu 8000						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000						
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Tu 8000						
Amorce magnum (M)	CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *							
Utilisations recommandées	Nuisibles, chevreuil		Vectan (M) - charge réduite *							

120 grains		Nosler Ballistic Tip									
		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 (M)	Tu 5000	2,60	40,1				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000	3,00	46,3	930	3 051	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,80	43,2				
Enfoncement		-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,20	49,4	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche		72,65	2,860	Vectan (M)	Tu 7000	3,00	46,3				
Coefficient balistique			0,458	Vectan (M)	Tu 7000	3,40	52,5	940	3 084	-	-
Densité de section		22,07	0,247	Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6				
Etui				Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7	970	3 182	-	-
Winchester				Vectan (M)	Tu 8000	3,70	57,1				
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	4,10	63,3	970	3 182	-	-
Amorce standard		-	-	Vectan (M)							
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *							
Utilisations recommandées				Vectan (M) - charge réduite *							

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.

120 grains		Barnes X									
		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 (M)	Tu 5000						
Diamètre		6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	72,65	2,860		Vectan (M)	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,000		Vectan (M)	Tu 7000						
Densité de section		22,07	0,247	Vectan (M)	Tu 7000						
Etui				Vectan (M)	Sp 12						
Winchester				Vectan (M)	Sp 12						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,60	55,6				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	4,00	61,7	970	3 182	-	-
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *							
Utilisations recommandées				Vectan (M) - charge réduite *							

125 grains		Nosler Partition									
		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 (M)	Tu 5000						
Diamètre		6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	2,65	40,9				
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 11	3,05	47,1	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche	72,65	2,860		Vectan (M)	Tu 7000	2,90	44,8				
Coefficient balistique		0,449		Vectan (M)	Tu 7000	3,30	50,9	935	3 068	-	-
Densité de section		22,97	0,257	Vectan (M)	Tu 7000	3,30	50,9	935	3 068	-	-
Etui				Vectan (M)	Sp 12	3,05	47,1				
Winchester				Vectan (M)	Sp 12	3,45	53,2	935	3 068	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,60	55,6				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	4,00	61,7	970	3 182	-	-
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *							
Utilisations recommandées				Vectan (M) - charge réduite *							

130 grains		Nosler Accubond									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		8,42	130	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre		6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	2,75	42,4				
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 11	3,15	48,6	915	3 002	-	-
Longueur de la cartouche	72,65	2,860		Vectan (M)	Tu 7000	3,55	54,8				
Coefficient balistique		0,488		Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0	1 000	3 281	-	-
Densité de section		23,88	0,267	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0	1 000	3 281	-	-
Etui				Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6				
Winchester				Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7	990	3 248	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,70	57,1				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	4,10	63,3	1 005	3 297	-	-
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *							
Utilisations recommandées				Vectan (M) - charge réduite *							

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.

130 grains		Barnes X									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	8,42	130									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000							
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000							
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11							
Longueur de la cartouche	72,65	2,860	Vectan (M)	Sp 11							
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Tu 7000							
Densité de section	23,88	0,267	Vectan (M)	Tu 7000							
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6					
Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7	990	3 248	-	-	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,70	57,1			
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	4,10	63,3	975	3 199	
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *						
Utilisations recommandées			Vectan (M) - charge réduite *								

140 grains		Nosler Custom Competition HPBT et Nosler Partition									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	9,07	140									
Diamètre	6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000							
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000							
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11							
Longueur de la cartouche	78,55	3,093	Vectan (M)	Sp 11							
Coefficient balistique		0,529	Vectan (M)	Tu 7000	3,55	54,8					
Densité de section	25,73	0,287	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0	1 000	3 281	-	-	
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6					
Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7	990	3 248	-	-	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,70	57,1			
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	4,10	63,3	1 005	3 297	
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *						
Utilisations recommandées			Vectan (M) - charge réduite *								

140 grains		Hornady									
		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 (M)	Sp 11						
Diamètre		6,70	0,264	Vectan (M)	Sp 11						
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000						
Enfoncement	-	-		Vectan (M)	Tu 7000						
Longueur de la cartouche	72,65	2,860		Vectan (M)	Sp 12						
Coefficient balistique		0,000		Vectan (M)	Sp 12						
Densité de section		25,73	0,287	Vectan (M)	Sp 12						
Etui				Vectan (M)	Tu 8000						
Winchester				Vectan (M)	Tu 8000						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 13	3,80	58,6				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Sp 13	4,20	64,8	960	3 150	-	-
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *							
Utilisations recommandées				Vectan (M) - charge réduite *							

140 grains		Berger									
		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 (M)	Tu 5000						
Diamètre		6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-		Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	72,40	2,850		Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,627		Vectan (M)	Tu 7000						
Densité de section		25,73	0,287	Vectan (M)	Tu 7000						
Etui				Vectan (M)	Sp 12						
Winchester				Vectan (M)	Sp 12						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,65	56,3				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	4,05	62,5	975	3 199	-	-
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *							
Utilisations recommandées				Vectan (M) - charge réduite *							

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.

142 grains		Sierra MatchKing HPBT 9,20 g n° 1742 Moly								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,20	142	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	78,75	3,100	Vectan (M)	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Tu 7000						
Densité de section	26,09	0,291	Vectan (M)	Tu 7000						
Etui			Vectan (M)	Sp 12						
Winchester			Vectan (M)	Sp 12						
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,65	56,3		
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	4,05	62,5	975	3 199
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *					
Utilisations recommandées					Vectan (M) - charge réduite *					

160 grains		Hornady									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,37	160	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre		6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	72,65	2,860		Vectan (M)	Tu 7000	3,40	52,5				
Coefficient balistique		0,000		Vectan (M)	Tu 7000	3,80	58,6	870	2 854	-	-
Densité de section		29,41	0,329	Vectan (M)	Sp 12						
Etui				Vectan (M)	Sp 12						
Winchester				Vectan (M)	Sp 12						
Amorce				Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000				
Amorce standard				-	-	Vectan (M)	Tu 8000				
Amorce magnum (M)				CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *					
Utilisations recommandées						Vectan (M) - charge réduite *					

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 s'il s'agit d'un étui bouteillé.

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		Woodleigh PP Weldcore								
	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 (M)	Tu 5000						
Diamètre	6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	69,35	2,730	Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,509	Vectan (M)	Tu 7000						
Densité de section	29,41	0,329	Vectan (M)	Tu 7000						
Etui			Vectan (M)	Sp 12						
Winchester			Vectan (M)	Sp 12						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,60	55,6				
Amorce standard	-	-	Vectan (M) (Compressée)	Tu 8000	4,00	61,7	910	2 986	-	-
Amorce magnum (M)	CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *							
Utilisations recommandées			Vectan (M) - charge réduite *							

** 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 2008