

.340 Weatherby Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	4 400	63 816	Longueur max. de la douille	71,63	2,820
Pression individuelle maximum*	5 060	73 389	Recoupe à	71,37	2,810
Pression d'épreuve*	5 500	79 770	Diamètre extérieur du collet	9,30	0,366
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	93,35	3,675
			Diamètre nominal de l'alésage	8,38	0,330
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,59	0,338
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	6,18	95,4
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Weatherby Mk V				
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	254	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Weatherby	200	12,96	SP - BC 0,361	3 221	982
	200	12,96	Nosler Ballistic Tip - BC 0,414	3 221	982
	210	13,61	Nosler Partition - BC 0,400	3 211	979
	225	14,58	SP - BC 0,397	3 066	935
	225	14,58	Barnes X - BC 0,482	3 001	915
	250	16,20	SP - BC 0,431	2 963	903
	250	16,20	Nosler Partition - BC 0,473	2 941	896

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.

160 grains		Barnes Bullets X FB 10,37 g n° 33878								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,45	84,1				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,85	90,3	1 055	3 461	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	5,80	89,5				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533	Vectan (M)	Sp 12	6,20	95,7	1 060	3 478	-	-
Coefficient balistique		0,337								
Densité de section	17,89	0,200								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

175 grains		Barnes Bullets X FB 11,34 g n° 33880								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,20	80,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	5,60	86,4	1 010	3 314	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533	Vectan (M)	Sp 12	6,10	94,1	1 030	3 379	-	-
Coefficient balistique		0,382								
Densité de section	19,57	0,219								
Etui										
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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.

180 grains		Nosler Ballistic Tip 11,66 g n° 33180									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,66	180								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	5,70	88,0	1 025	3 363	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,40	83,3				
Longueur de la cartouche	93,45	3,679		Vectan (M)	Sp 12	5,80	89,5	1 005	3 297	-	-
Coefficient balistique		0,372		Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4				
Densité de section		20,12	0,225	Vectan (M)	Tu 8000	6,00	92,6	995	3 264	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

185 grains		Barnes Bullets X BT 11,99 g n° 33881									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,99	185								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	5,70	88,0	1 010	3 314	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,55	85,6				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Sp 12	5,95	91,8	1 000	3 281	-	-
Coefficient balistique		0,437		Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4				
Densité de section		20,69	0,231	Vectan (M)	Tu 8000	6,00	92,6	985	3 232	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

185 grains		Barnes Bullets XLC BT 11,99 g n° 33854									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,99	185								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,20	80,2				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	5,60	86,4	1 000	3 281	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Sp 12	6,10	94,1	1 030	3 379	-	-
Coefficient balistique		0,437									
Densité de section		20,69	0,231								
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

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.

200 grains		Barnes Bullets X FB 12,96 g n° 33882									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		12,96	200								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,05	77,9				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	5,45	84,1	950	3 117	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,25	81,0				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Sp 12	5,65	87,2	970	3 182	-	-
Coefficient balistique		0,448		Vectan (M)	Tu 8000	5,50	84,9				
Densité de section	22,36	0,250		Vectan (M)	Tu 8000	5,90	91,0	960	3 150	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

200 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 12,96 g n ° 51200									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		12,96	200								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 11	4,25	65,6				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	4,65	71,8	920	3 018	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2				
Longueur de la cartouche	93,45	3,679		Vectan (M)	Tu 7000	5,40	83,3	980	3 215	-	-
Coefficient balistique		0,414		Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2				
Densité de section	22,36	0,250		Vectan (M)	Sp 12	5,60	86,4	935	3 068	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

200 grains		Hornady SP 12,96 g n° 3310									
		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 (M)	Tu 7000	4,80	74,1				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,20	80,2	920	3 018	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 12	5,30	81,8				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche	93,35	3,675									
Coefficient balistique		0,361									
Densité de section		22,36	0,250								
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,90	29,3	530	1 739	-	-
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

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.

200 grains		Speer SSP 12,96 g n° 2405									
		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 (M)	Sp 7	4,30	66,4				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 7	4,70	72,5	885	2 904	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	4,45	68,7				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 11	4,85	74,8	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	90,45	3,561		Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6				
Coefficient balistique		0,448		Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8	915	3 002	-	-
Densité de section		22,36	0,250	Vectan (M)	Sp 12	5,00	77,2				
Etui				Vectan (M)	Sp 12	5,40	83,3	910	2 986	-	-
Weatherby				Vectan (M)	Tu 8000	5,35	82,6				
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	6,05	93,4	930	3 051	-	-
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	6,05	93,4	930	3 051	-	-
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

210 grains		Barnes Bullets X BT 13,61 g n° 33883									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		13,61	210	Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8	925	3 035	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 12	5,35	82,6				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,75	88,7	950	3 117	-	-
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Tu 8000	5,40	83,3				
Coefficient balistique		0,471		Vectan (M)	Tu 8000	5,80	89,5	935	3 068	-	-
Densité de section	23,48	0,262									
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

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.

210 grains		Barnes Bullets XLC BT 13,61 g n° 33856									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		13,61	210	Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,50	84,9	960	3 150	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,90	91,0	970	3 182	-	-
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0				
Coefficient balistique		0,471		Vectan (M)	Tu 8000	6,10	94,1	970	3 182	-	-
Densité de section	23,48	0,262									
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

210 grains		Nosler Partition 13,61 g n° 16337									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		13,61	210								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,05	77,9				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	5,45	84,1	945	3 100	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	6,00	92,6				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Sp 12	6,40	98,8	915	3 002	-	-
Coefficient balistique		0,400		Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0				
Densité de section		23,48	0,262	Vectan (M)	Tu 8000	6,10	94,1	950	3 117	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

215 grains		Sierra SPT 13,93 g n° 2610									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		13,93	215								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 11	4,60	71,0				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	5,00	77,2	910	2 986	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Tu 7000	4,85	74,8				
Longueur de la cartouche	90,45	3,561		Vectan (M)	Tu 7000	5,25	81,0	860	2 822	-	-
Coefficient balistique		0,485		Vectan (M)	Sp 12	5,15	79,5				
Densité de section		24,04	0,269	Vectan (M)	Sp 12	5,55	85,6	945	3 100	-	-
Etui				Vectan (M)	Tu 8000	5,40	83,3				
Weatherby				Vectan (M)	Tu 8000	5,80	89,5	940	3 084	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

225 grains		Barnes Bullets X FB 14,58 g n° 33885									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		14,58	225								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	0,00	0,0				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 5000	0,00	0,0	0	0	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-
Coefficient balistique		0,482		Vectan (M)	Tu 7000	0,00	0,0				
Densité de section		25,16	0,281	Vectan (M)	Tu 7000	0,00	0,0	0	0	-	-
Etui				Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0				
Weatherby				Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

225 grains		Barnes Bullets XLC FB 14,58 g n° 33855								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225	Vectan (M)	Tu 5000	0,00	0,0				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	0,00	0,0	0	0	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-
Longueur de la cartouche	89,75	3,533	Vectan (M)	Tu 7000	0,00	0,0				
Coefficient balistique		0,482	Vectan (M)	Tu 7000	0,00	0,0	0	0	-	-
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0				
Weatherby			Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0			
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0	0	0	-
Amorce magnum (M)		Fed.	215							
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes								

225 grains		Hornady SST 14,58 g n° 33202								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225	Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2	870	2 854	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,95	76,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	5,35	82,6	890	2 920	-	-
Longueur de la cartouche	92,85	3,656	Vectan (M)	Tu 8000	5,35	82,6				
Coefficient balistique		0,430	Vectan (M)	Tu 8000	5,75	88,7	890	2 920	-	-
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)							
Etui										
Weatherby										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		-	-							
Amorce magnum (M)		Fed.	215							
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes								

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.

225 grains		Speer BTSP 14,58 g n° 2406									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		14,58	225								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	0,00	0,0				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 5000	0,00	0,0	0	0	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0				
Longueur de la cartouche	0,00	0,000		Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-
Coefficient balistique		0,484		Vectan (M)	Tu 7000	0,00	0,0				
Densité de section		25,16	0,281	Vectan (M)	Tu 7000	0,00	0,0	0	0	-	-
Etui				Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0				
Weatherby				Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

230 grains		Combined Technologies Fail Safe 14,90 g n° 53230									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		14,90	230								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7	855	2 805	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Sp 12	5,60	86,4	895	2 936	-	-
Coefficient balistique		0,436		Vectan (M)	Tu 8000	5,30	81,8				
Densité de section		25,71	0,287	Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0	900	2 953	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

250 grains		Barnes Bullets X FB 16,20 g n° 33890									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		16,20	250								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2	825	2 707	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Sp 12	5,30	81,8	855	2 805	-	-
Coefficient balistique		0,521		Vectan (M)	Tu 8000	5,05	77,9				
Densité de section		27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 8000	5,45	84,1	850	2 789	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

250 grains		Barnes Bullets RN Solid 16,20 g n° 33825									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		16,20	250								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6	820	2 690	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1				
Longueur de la cartouche	89,75	3,533		Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2	840	2 756	-	-
Coefficient balistique		0,326		Vectan (M)	Tu 8000	5,00	77,2				
Densité de section		27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 8000	5,40	83,3	840	2 756	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Antilopes, Afrique									

250 grains		Combined Technologies Partition Gold moly 16,20 g n° 52280									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		16,20	250								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6	835	2 740	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,10	78,7				
Longueur de la cartouche	93,30	3,673		Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9	845	2 772	-	-
Coefficient balistique		0,473		Vectan (M)	Tu 8000	5,20	80,2				
Densité de section		27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 8000	5,60	86,4	860	2 822	-	-
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

250 grains		Hornady SP 16,20 g n° 3335									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		16,20	250								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 12	5,30	81,8	860	2 822	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Tu 8000	5,25	81,0				
Longueur de la cartouche	92,70	3,650		Vectan (M)	Tu 8000	5,65	87,2	860	2 822	-	-
Coefficient balistique		0,431									
Densité de section		27,95	0,312								
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

250 grains		Sierra SBT 16,20 g n° 2600								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250	Vectan (M)	Sp 11	4,30	66,4				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	90,45	3,561	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1				
Coefficient balistique		0,565	Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2	855	2 805	-	-
Densité de section	27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 8000	5,25	81,0				
Etui			Vectan (M)	Tu 8000	5,65	87,2	890	2 920	-	-
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

250 grains		Speer Grand Slam 16,20 g n° 2408								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250	Vectan (M)	Sp 7	4,20	64,8				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 7	4,60	71,0	825	2 707	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	4,30	66,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5	815	2 674	-	-
Longueur de la cartouche	90,45	3,561	Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0				
Coefficient balistique		0,431	Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2	830	2 723	-	-
Densité de section	27,95	0,312	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2	840	2 756	-	-
Weatherby										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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.

275 grains		Speer SSP 17,82 g n° 2411									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		17,82	275	Vectan (M)	Sp 7	4,00	61,7				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 7	4,40	67,9	790	2 592	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	4,20	64,8				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 11	4,60	71,0	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche	90,40	3,559		Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4				
Coefficient balistique		0,456		Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6	805	2 641	-	-
Densité de section		30,75	0,343	Vectan (M)	Sp 12	4,65	71,8				
Etui				Vectan (M)	Sp 12	5,05	77,9	815	2 674	-	-
Weatherby				Vectan (M)	Tu 8000	5,30	81,8				
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0	840	2 756	-	-
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	5,70	88,0	840	2 756	-	-
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes		Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	2,25	34,7	510	1 673	-	-

300 grains		Sierra MatchKing HPBT 19,44 g n° 9300									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		19,44	300	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,80	74,1	800	2 625	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 12	4,60	71,0				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	5,00	77,2	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	90,45	3,561		Vectan (M)	Tu 8000	4,75	73,3				
Coefficient balistique		0,768		Vectan (M)	Tu 8000	5,15	79,5	800	2 625	-	-
Densité de section		33,54	0,375	Vectan (M)							
Etui											
Weatherby											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Tir									

* 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. Reproduction interdite sans autorisation. © Alain F. Gheerbrant 2006