

.300 Winchester Short Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
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	53,14	2,092
Pression d'épreuve*	5 500	79 770	Diamètre extérieur du collet	8,74	0,344
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	72,64	2,860
			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)	5,30	81,8
			Griffe de maintien RCBS # 43 (4 ou 26)		
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Winchester 70 Classic Featherweight et Winchester 70 Super Grade (.308 Win. transformée)				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Winchester	150	9,72	Ballistic Silvertip (BC 0,418)	3 300	1 006
	180	11,66	Nosler AccuBond (BC 0,509)	3 010	917
	180	11,66	Ballistic Silvertip (BC 0,506)	3 010	917
	180	11,66	Fail Safe (BC 0,411)	2 970	905
	180	11,66	Super-X Power-Point (BC 0,437)	2 970	905
Federal	180	11,66	Speer Grand Slam	2 870	875
	180	11,66	Trophy Bonded "Bear Claw"	2 870	875

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.

110 grains		Barnes Bullets X FB 7,13 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110	Vectan (M)	Sp 7	3,85	59,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 7	4,25	65,6	1 135	3 724	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Tu 5000	3,90	60,2				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 5000	4,30	66,4	1 130	3 707	-	-
Longueur de la cartouche	67,30	2,650	Vectan (M)	Sp 11	4,10	63,3				
Coefficient balistique		0,322	Vectan (M)	Sp 11	4,50	69,4	1 075	3 527	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan (M)	Tu 7000	4,30	66,4				
Etui			Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5	1 110	3 642	-	-
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Win.	LRM								
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir									

110 grains		Speer SP 7,13 g n° 1855								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110	Vectan (M)	Sp 7	3,35	51,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 7	3,75	57,9	1 110	3 642	4 400	63 816
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Tu 5000	3,70	57,1				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 5000	4,10	63,3	1 110	3 642	4 400	63 816
Longueur de la cartouche	67,30	2,650	Vectan (M)	Sp 11	4,10	63,3				
Coefficient balistique		0,273	Vectan (M)	Sp 11	4,50	69,4	1 090	3 576	4 250	61 641
Densité de section	14,85	0,166	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9				
Etui			Vectan (M)	Tu 7000	4,80	74,1	1 110	3 642	4 400	63 816
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1				
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2	1 030	3 379	4 300	62 366
Amorce magnum (M)	Win.	LRM								
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir									

125 grains		Barnes Bullets Pointed Solid 8,10 g								
	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	3,80	58,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 5000	4,20	64,8	1 070	3 510	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Sp 11	4,10	63,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,50	69,4	1 060	3 478	-	-
Longueur de la cartouche	67,30	2,650	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,372	Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0	1 065	3 494	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan (M)	Sp 12	4,55	70,2				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,95	76,4	1 045	3 428	-	-
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Win.	LRM								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

125 grains		Nosler Ballistic Tip 8,10 g n°30125								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,10	125								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 5000	3,30	50,9				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	3,75	57,9	1 030	3 379	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,10	63,3				
Longueur de la cartouche	72,00	2,835	Vectan (M)	Sp 11	4,50	69,4	1 060	3 478	4 300	62 366
Coefficient balistique		0,366	Vectan (M)	Tu 7000	4,10	63,3				
Densité de section	16,86	0,188	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4	1 060	3 478	4 400	63 816
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,50	69,4				
Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6	1 025	3 363	4 400	63 816
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, tir							

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.

130 grains		Barnes Bullets X BT 8,42 g								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 5000	3,75	57,9				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	4,15	64,0	1 050	3 445	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,15	64,0				
Longueur de la cartouche	67,30	2,650	Vectan (M)	Tu 7000	4,55	70,2	1 050	3 445	-	-
Coefficient balistique		0,374	Vectan (M)	Sp 12	4,45	68,7				
Densité de section	17,53	0,196	Vectan (M)	Sp 12	4,85	74,8	1 060	3 478	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, tir							

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 Bullets XLC BT 8,42 g								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 5000	3,90	60,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	4,30	66,4	1 080	3 543	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,35	67,1				
Longueur de la cartouche	67,30	2,650	Vectan (M)	Tu 7000	4,75	73,3	1 085	3 560	-	-
Coefficient balistique		0,374								
Densité de section	17,53	0,196								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, tir							

130 grains		Hornady SP 8,42 g n° 3020								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 5000	3,40	52,5				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	3,80	58,6	1 010	3 314	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,95	61,0				
Longueur de la cartouche	69,10	2,720	Vectan (M)	Sp 11	4,35	67,1	1 050	3 445	4 400	63 816
Coefficient balistique		0,295	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8				
Densité de section	17,53	0,196	Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0	1 030	3 379	4 400	63 816
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,50	69,4				
Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6	1 005	3 297	4 350	63 091
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, tir							

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.

140 grains		Barnes Bullets X BT 9,07 g n° 30810									
	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	3,25	50,2				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)		Tu 5000	3,65	56,3	975	3 199	4 400	63 816
Sertissage	Aucun		Vectan (M)		Sp 11	3,90	60,2				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)		Sp 11	4,30	66,4	995	3 264	4 400	63 816
Longueur de la cartouche	68,30	2,689	Vectan (M)		Tu 7000	4,05	62,5				
Coefficient balistique		0,398	Vectan (M)		Tu 7000	4,45	68,7	1 000	3 281	4 400	63 816
Densité de section	18,88	0,211	Vectan (M)		Sp 12	4,35	67,1				
Etui			Vectan (M)		Sp 12	4,80	74,1	1 005	3 297	4 350	63 091
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier								

150 grains		Barnes Bullets X BT 9,72 g									
	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 (M)		Tu 5000	3,55	54,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)		Tu 5000	3,95	61,0	965	3 166	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)		Tu 7000	3,95	61,0				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)		Tu 7000	4,35	67,1	975	3 199	-	-
Longueur de la cartouche	68,30	2,689	Vectan (M)		Sp 12	4,30	66,4				
Coefficient balistique		0,428	Vectan (M)		Sp 12	4,70	72,5	990	3 248	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan (M)								
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier								

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.

150 grains		Barnes Bullets XLC BT 9,72 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 5000	3,70	57,1				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	4,10	63,3	990	3 248	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,10	63,3				
Longueur de la cartouche	68,30	2,689	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4	1 010	3 314	-	-
Coefficient balistique		0,428	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9				
Densité de section	20,24	0,226	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1	1 030	3 379	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

150 grains		Nosler Ballistic Tip 9,72 g n° 30150								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,75	57,9				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,25	65,6	990	3 248	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0				
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Tu 7000	4,35	67,1	980	3 215	-	-
Coefficient balistique		0,435	Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Densité de section	20,24	0,226	Vectan (M)	Sp 12	4,70	72,5	975	3 199	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

150 grains		Nosler Partition 9,72 g n° 16329								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,80	58,6				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,20	64,8	990	3 248	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0				
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Tu 7000	4,35	67,1	985	3 232	4 300	62 366
Coefficient balistique		0,387	Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7				
Densité de section	20,24	0,226	Vectan (M)	Sp 12	4,45	68,7	980	3 215	4 300	62 366
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

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		Speer Grand Slam 9,72 g n° 2026								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 5000	3,15	48,6				
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Tu 5000	3,55	54,8	935	3 068	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,75	57,9				
Longueur de la cartouche	70,25	2,766	Vectan (M)	Sp 11	4,15	64,0	950	3 117	4 400	63 816
Coefficient balistique		0,305	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0				
Densité de section	20,24	0,226	Vectan (M)	Tu 7000	4,35	67,1	970	3 182	4 400	63 816
Étui			Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,60	71,0	950	3 117	4 300	62 366
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

150 grains		Swift Bullets Scirocco 9,72 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,90	60,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,30	66,4	960	3 150	4 250	61 641
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0				
Longueur de la cartouche	72,40	2,850	Vectan (M)	Tu 7000	4,35	67,1	970	3 182	4 300	62 366
Coefficient balistique		0,430	Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Densité de section	20,24	0,226	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,60	71,0	965	3 166	4 250	61 641
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

155 grains		Hornady A-Max 10,04 g n° 30312								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,04	155								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 7	3,10	47,8				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 7	3,50	54,0	910	2 986	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 5000	3,10	47,8				
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Tu 5000	3,50	54,0	930	3 051	4 400	63 816
Coefficient balistique		0,435	Vectan (M)	Sp 11	3,70	57,1				
Densité de section	20,90	0,234	Vectan (M)	Sp 11	4,15	64,0	950	3 117	4 400	63 816
Etui			Vectan (M)	Tu 7000	3,90	60,2				
Winchester			Vectan (M)	Tu 7000	4,30	66,4	960	3 150	4 400	63 816
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Tir							

165 grains		Barnes Bullets X BT 10,69 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 7000	3,90	60,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,30	66,4	940	3 084	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Longueur de la cartouche	68,50	2,697	Vectan (M)	Sp 12	4,60	71,0	955	3 133	-	-
Coefficient balistique		0,505	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Densité de section	22,26	0,249	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,80	74,1	955	3 133	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, 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.

165 grains		Barnes Bullets XLC BT 10,69 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,35	67,1	960	3 150	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9				
Longueur de la cartouche	68,50	2,697	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1	990	3 248	-	-
Coefficient balistique		0,505	Vectan (M)	Tu 8000	4,50	69,4				
Densité de section	22,26	0,249	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,90	75,6	990	3 248	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

165 grains		Nosler Ballistic Tip 10,69 g n° 30165								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,85	59,4				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,25	65,6	935	3 068	4 250	61 641
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,85	59,4				
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Tu 7000	4,25	65,6	925	3 035	4 350	63 091
Coefficient balistique		0,475	Vectan (M)	Sp 12	4,10	63,3				
Densité de section	22,26	0,249	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,50	69,4	925	3 035	4 250	61 641
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

165 grains		Nosler Partition 10,69 g n° 16330								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165	Vectan (M)	Tu 5000	3,10	47,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 5000	3,50	54,0	890	2 920	4 400	63 816
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Sp 11	3,65	56,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,05	62,5	915	3 002	4 400	63 816
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Tu 7000	3,85	59,4				
Coefficient balistique		0,410	Vectan (M)	Tu 7000	4,25	65,6	925	3 035	4 400	63 816
Densité de section	22,26	0,249	Vectan (M)	Sp 12	4,15	64,0				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,50	69,4	915	3 002	4 300	62 366
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Win.	LRM								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, 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.

165 grains		Speer Grand Slam 10,69 g n° 2038								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165	Vectan (M)	Sp 11	3,95	61,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	4,35	67,1	945	3 100	-	-
Sertissage	Fort	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche	70,40	2,772	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,393	Vectan (M)	Tu 8000	4,85	74,8	965	3 166	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,85	74,8	965	3 166	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Win.	LRM								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, 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.

168 grains		Nosler Custom Competition 10,89 g n° 53164									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,89	168									
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,75	57,9					
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,15	64,0	940	3 084	4 400	63 816	
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,75	57,9					
Longueur de la cartouche	72,15	2,841	Vectan (M)	Tu 7000	4,15	64,0	930	3 051	4 400	63 816	
Coefficient balistique		0,462	Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7					
Densité de section	22,67	0,253	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9	965	3 166	4 400	63 816	
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Tir								

168 grains		Sierra MatchKing HPBT 10,89 g n° 2200									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,89	168									
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,70	57,1					
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,10	63,3	910	2 986	4 400	63 816	
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,80	58,6					
Longueur de la cartouche	72,15	2,841	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8	925	3 035	4 400	63 816	
Coefficient balistique		0,462	Vectan (M)	Sp 12	3,90	60,2					
Densité de section	22,67	0,253	Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4	935	3 068	4 300	62 366	
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Tir								

175 grains		Sierra MatchKing HPBT 11,34 g n° 2275									
		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 (M)	Sp 11	3,70	57,1				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	4,10	63,3	895	2 936	4 400	63 816
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	3,80	58,6				
Enfoncement	-			Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8	920	3 018	4 400	63 816
Longueur de la cartouche	72,60	2,858		Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Coefficient balistique			0,505	Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1	900	2 953	4 400	63 816
Densité de section		23,61	0,264								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
Utilisations recommandées		Tir									

180 grains		Barnes Bullets X FB 11,66 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,69	165	Vectan (M)	Tu 7000	4,05	62,5				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 7000	4,45	68,7	910	2 986	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 12	4,10	63,3				
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 12	4,50	69,4	890	2 920	-	-
Longueur de la cartouche	68,50	2,697		Vectan (M)	Tu 8000	4,30	66,4				
Coefficient balistique			0,511	Vectan (M)	Tu 8000	4,70	72,5	915	3 002	-	-
Densité de section		22,26	0,249	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,70	72,5	915	3 002	-	-
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, 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.

180 grains		Barnes Bullets XLC FB 11,66 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 7000	3,90	60,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,30	66,4	920	3 018	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Longueur de la cartouche	68,50	2,697	Vectan (M)	Sp 12	4,60	71,0	940	3 084	-	-
Coefficient balistique		0,505	Vectan (M)	Tu 8000	4,35	67,1				
Densité de section	22,26	0,249	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,75	73,3	930	3 051	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

180 grains		Nosler Ballistic Tip 11,66 g n° 30180								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,55	54,8				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,95	61,0	935	3 068	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,80	58,6				
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8	910	2 986	4 400	63 816
Coefficient balistique		0,507	Vectan (M)	Sp 12	3,85	59,4				
Densité de section	24,28	0,271	Vectan (M)	Sp 12	4,25	65,6	895	2 936	4 400	63 816
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

180 grains		Speer Grand Slam 11,66 g n° 2063								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,80	58,6				
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	4,20	64,8	895	2 936	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,80	58,6				
Longueur de la cartouche	69,25	2,726	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8	900	2 953	-	-
Coefficient balistique		0,416	Vectan (M)	Sp 12	4,10	63,3				
Densité de section	24,28	0,271	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,50	69,4	910	2 986	-	-
Etui			Vectan (M)	Tu 8000	4,15	64,0				
Winchester			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,55	70,2	895	2 936	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, 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.

180 grains		Combined Technologies Fail Safe 11,66 g n° 53180								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,50	54,0				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,75	57,9	910	2 986	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,75	57,9				
Longueur de la cartouche	70,70	2,783	Vectan (M)	Tu 7000	4,15	64,0	910	2 986	4 400	63 816
Coefficient balistique		0,391	Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7				
Densité de section	24,28	0,271	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9	915	3 002	4 300	62 366
Etui			Vectan (M)	Tu 8000	4,15	64,0				
Winchester			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,55	70,2	925	3 035	-	-
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		-	-							
Amorce magnum (M)		Win.	LRM							
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes								

180 grains		Swift Bullets Scirocco 11,66 g								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,70	57,1				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,10	63,3	895	2 936	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,75	57,9				
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Tu 7000	4,15	64,0	890	2 920	4 400	63 816
Coefficient balistique		0,520	Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7				
Densité de section	24,28	0,271	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9	895	2 936	4 400	63 816
Etui										
Winchester										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		-	-							
Amorce magnum (M)		Win.	LRM							
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes								

190 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,31 g n° 2210								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,31	190	Vectan (M)	Sp 11	3,65	56,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	4,05	62,5	875	2 871	4 350	63 091
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,65	56,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,05	62,5	870	2 854	4 250	61 641
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Coefficient balistique		0,533	Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1	880	2 887	4 250	61 641
Densité de section	25,63	0,286								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Tir							

200 grains		Barnes Bullets X FB 12,96 g								
	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	3,50	54,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 7000	3,90	60,2	830	2 723	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,75	57,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	4,15	64,0	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	69,20	2,724	Vectan (M)	Tu 8000	3,90	60,2				
Coefficient balistique		0,550	Vectan (M)	Tu 8000	4,30	66,4	850	2 789	-	-
Densité de section	26,98	0,301								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

200 grains		Nosler Partition 12,96 g n° 35626								
	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 11	3,55	54,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,95	61,0	840	2 756	4 350	63 091
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,55	54,8				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0	835	2 740	4 250	61 641
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Sp 12	3,90	60,2				
Coefficient balistique		0,481	Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4	845	2 772	4 250	61 641
Densité de section	26,98	0,301								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

200 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,96 g n° 2230								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,60	55,6				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,00	61,7	850	2 789	4 300	62 366
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,60	55,6				
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7	850	2 789	4 300	62 366
Coefficient balistique		0,565	Vectan (M)	Sp 12	3,90	60,2				
Densité de section	26,98	0,301	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,30	66,4	865	2 838	4 400	63 816
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Tir							

200 grains		Speer Grand Slam 12,96 g n° 2212								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Sp 11	3,60	55,6				
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	4,00	61,7	870	2 854	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 7000	3,60	55,6				
Longueur de la cartouche	69,25	2,726	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7	875	2 871	-	-
Coefficient balistique		0,448								
Densité de section	26,98	0,301								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

200 grains		Swift Bullets A-Frame 12,96 g								
	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	7,82	0,308	Vectan (M)	Tu 7000	3,55	54,8				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0	840	2 756	4 400	63 816
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	3,85	59,4				
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)	Sp 12	4,25	65,6	860	2 822	4 400	63 816
Coefficient balistique		0,444	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Densité de section	26,98	0,301	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,65	71,8	820	2 690	4 300	62 366
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

220 grains		Hornady RNSP 14,26 g n° 3090								
	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 (M)		Sp 11	3,45	53,2			
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)		Sp 11	3,85	59,4	810	2 657	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)		Tu 7000	3,35	51,7			
Enfoncement	-	-	Vectan (M)		Tu 7000	3,75	57,9	800	2 625	-
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)		Sp 12	3,65	56,3			
Coefficient balistique		0,336	Vectan (M)		Sp 12	3,95	61,0	810	2 657	-
Densité de section	29,69	0,332	Vectan (M)		Tu 8000	3,70	57,1			
Etui			Vectan (M)		Tu 8000	4,10	63,3	830	2 723	-
Winchester			Vectan (M)		Tu 8000	4,10	63,3	830	2 723	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

220 grains		Nosler Partition 14,26 g								
	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 (M)		Sp 11	3,45	53,2			
Diamètre	7,82	0,308	Vectan (M)		Sp 11	3,85	59,4	810	2 657	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)		Tu 7000	3,35	51,7			
Enfoncement	-	-	Vectan (M)		Tu 7000	3,75	57,9	800	2 625	-
Longueur de la cartouche	72,60	2,858	Vectan (M)		Sp 12	3,65	56,3			
Coefficient balistique		0,351	Vectan (M)		Sp 12	3,95	61,0	810	2 657	-
Densité de section	29,69	0,332	Vectan (M)		Tu 8000	3,70	57,1			
Etui			Vectan (M)		Tu 8000	4,10	63,3	830	2 723	-
Winchester			Vectan (M)		Tu 8000	4,10	63,3	830	2 723	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, 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. **Reproduction interdite sans autorisation.** © Alain F. Gheerbrant 2006