

.338 Winchester Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	4 300	62 366	Longueur max. de la douille	63,50	2,500
Pression individuelle maximum*	4 945	71 721	Recoupe à	63,30	2,492
Pression d'épreuve*	5 375	77 957	Diamètre extérieur du collet	9,40	0,370
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	84,84	3,340
			Diamètre nominal de l'alésage	8,38	0,330
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,59	0,338
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	5,55	85,6
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabines Winchester 70 Super Grade et Remington 700				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	254	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	200	12,96	Divers	2 960	900
	225	14,58	Divers	2 780	850
	250	16,20	Divers	2 660	810

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	Vectan (M)	Tu 5000	4,20	64,8				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	4,60	71,0	1 015	3 330	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,50	69,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	4,90	75,6	1 005	3 297	-	-
Longueur de la cartouche	83,35	3,281								
Coefficient balistique		0,337								
Densité de section	17,89	0,200								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche							

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	Vectan (M)	Tu 5000	3,95	61,0				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	4,35	67,1	945	3 100	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,35	67,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	4,75	73,3	955	3 133	-	-
Longueur de la cartouche	83,35	3,281	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9				
Coefficient balistique		0,392	Vectan (M)	Tu 7000	4,80	74,1	935	3 068	-	-
Densité de section	19,57	0,219								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche							

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	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,30	66,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9				
Coefficient balistique		0,372	Vectan (M)	Tu 7000	4,80	74,1	960	3 150	-	-
Densité de section	20,12	0,225	Vectan (M)	Sp 12	4,60	71,0				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,00	77,2	940	3 084	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
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.

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	Vectan (M)	Tu 5000	3,85	59,4				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	4,25	65,6	935	3 068	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	4,25	65,6				
Enfoncement		0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	4,65	71,8	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche		83,35	3,281	Vectan (M)	Tu 7000	4,30	66,4				
Coefficient balistique			0,437	Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5	925	3 035	-	-
Densité de section		20,69	0,231								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
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	Vectan (M)	Sp 11	3,85	59,4				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 11	4,25	65,6	860	2 822	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 7000	4,25	65,6				
Enfoncement		0	0,000	Vectan (M)	Tu 7000	4,65	71,8	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche		83,85	3,301	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,60	71,0				
Coefficient balistique			0,414	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	5,00	77,2	860	2 822	-	-
Densité de section		22,36	0,250								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	2,30	35,5	620	2 034	-	-
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	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,20	64,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	4,60	71,0	900	2 953	-	-
Longueur de la cartouche	83,50	3,287	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9				
Coefficient balistique		0,448	Vectan (M)	Tu 7000	4,80	74,1	920	3 018	-	-
Densité de section	22,36	0,250	Vectan (M)	Sp 12	4,45	68,7				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,85	74,8	910	2 986	-	-
Winchester			Vectan (M)	Tu 8000	4,80	74,1				
Amorce			Vectan (M)	Tu 8000	5,20	80,2	880	2 887	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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)	Tu 3000	3,50	54,0				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 3000	3,90	60,2	800	2 625	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 7	3,55	54,8				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 7	3,95	61,0	795	2 608	-	-
Longueur de la cartouche	83,90	3,303	Vectan (M)	Sp 11	4,15	64,0				
Coefficient balistique		0,448	Vectan (M)	Sp 11	4,55	70,2	855	2 805	-	-
Densité de section	22,36	0,250	Vectan (M)	Tu 7000	4,25	65,6				
			Vectan (M)	Tu 7000	4,65	71,8	855	2 805	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,50	69,4				
Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6	875	2 871	-	-
Amorce			Vectan (M)	Tu 8000	4,85	74,8				
Amorce standard			Vectan (M)	Tu 8000	5,25	81,0	880	2 887	-	-
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							
			Vectan (M)	Tu 2000	1,60	24,7	485	1 591	-	-

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	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	83,85	3,301	Vectan (M)	Tu 7000	4,05	62,5				
Coefficient balistique		0,400	Vectan (M)	Tu 7000	4,45	68,7	865	2 838	4 200	60 916
Densité de section	23,48	0,262	Vectan (M)	Sp 12						
Etui			Vectan (M)	Sp 12						
Winchester			Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Amorce			Vectan (M)	Tu 8000	4,85	74,8	850	2 789	4 000	58 015
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

213 grains		Sologne GPA 13,80 g		Chargement Sologne							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression Piézo		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	13,80	213	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,50	69,4	885	2 904	4 000	58 015	
Diamètre	8,59	0,338									
Sertissage	Fort	-									
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	83,85	3,301									
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	23,81	0,266									
Etui Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes								

215 grains		Sierra SBT 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	Vectan (M)	Tu 5000							
Diamètre	8,59	0,338									
Sertissage	Aucun	-									
Enfoncement	0	0,000									
Longueur de la cartouche	84,80	3,339									
Coefficient balistique		0,485									
Densité de section	24,04	0,269	Vectan (M)	Tu 7000	4,05	62,5					
Etui Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4					
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000					
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000					
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,70	26,2	475	1 558	-	-

225 grains		Barnes Bullets X FB 14,58 g									
	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	3,60	55,6					
Diamètre	8,59	0,338									
Sertissage	Aucun	-									
Enfoncement	0	0,000									
Longueur de la cartouche	83,50	3,287									
Coefficient balistique		0,482									
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)	Sp 11	3,80	58,6					
Etui Winchester			Vectan (M)	Sp 11	4,20	64,8	830	2 723	-	-	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0			
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,35	67,1	845	2 772	
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes	Vectan (M)	Sp 12	4,15	64,0				
					4,55	70,2	855	2 805	-	-	

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		Barnes Bullets XLC FB 14,58 g								
	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	3,85	59,4				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	4,25	65,6	865	2 838	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	4,05	62,5				
Longueur de la cartouche	83,50	3,287	Vectan (M)	Sp 11	4,45	68,7	860	2 822	-	-
Coefficient balistique		0,482	Vectan (M)	Tu 7000	4,25	65,6				
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)	Tu 7000	4,65	71,8	875	2 871	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,45	68,7				
Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,85	74,8	895	2 936	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
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								
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,05	62,5				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,45	68,7	855	2 805	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,15	64,0				
Longueur de la cartouche	84,50	3,327	Vectan (M)	Sp 12	4,55	70,2	860	2 822	-	-
Coefficient balistique		0,430								
Densité de section	25,16	0,281								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	485	1 591
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

225 grains		Nosler Partition 14,58 g n° 16336								
	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	4,25	65,6				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,65	71,8	880	2 887	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,75	73,3	835	2 740	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339								
Coefficient balistique		0,454								
Densité de section	25,16	0,281								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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	Vectan (M)	Sp 11	4,20	64,8				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5	895	2 936	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	4,45	68,7				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,85	74,8	905	2 969	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Sp 12	4,60	71,0				
Coefficient balistique		0,484	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	5,00	77,2	855	2 805	-	-
Densité de section	25,16	0,281	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,85	74,8	785	2 575	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

225 grains		Trophy Bonded "Bear Claw" 14,58 g n° 1775								
	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	4,15	64,0				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,55	70,2	855	2 805	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,30	66,4				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,70	72,5	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	83,85	3,301	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,376	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,85	74,8	840	2 756	-	-
Densité de section	25,16	0,281								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

230 grains		Combined Technologies Fail Safe (moly)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	16,20	250	Vectan (M)	Tu 7000	4,20	64,8				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,60	71,0	875	2 871	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,60	71,0	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	83,50	3,287	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,436	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,85	74,8	800	2 625	-	-
Densité de section	27,95	0,312								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

250 grains		Barnes Bullets X FB 16,2 g								
	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)	Tu 7000	3,80	58,6				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,20	64,8	815	2 674	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,00	61,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,40	67,9	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	83,50	3,287								
Coefficient balistique		0,521								
Densité de section	27,95	0,312								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

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	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,40	67,9	820	2 690	4 200	60 916
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,60	71,0	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	84,45	3,325	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,473	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,85	74,8	815	2 674	4 150	60 190
Densité de section	27,95	0,312								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
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	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9	805	2 641	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	4,15	64,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,55	70,2	815	2 674	-	-
Longueur de la cartouche	84,00	3,307	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Coefficient balistique		0,431	Vectan (M)	Tu 8000	4,80	74,1	795	2 608	-	-
Densité de section	27,95	0,312	Vectan (M)							
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
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)	Tu 5000	3,55	54,8				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	3,95	61,0	795	2 608	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 7	3,50	54,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 7	3,90	60,2	795	2 608	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Sp 11	3,65	56,3				
Coefficient balistique		0,565	Vectan (M)	Sp 11	4,05	62,5	770	2 526	-	-
Densité de section	27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7				
			Vectan (M)	Tu 7000	4,40	67,9	800	2 625	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	4,20	64,8				
Winchester			Vectan (M)	Sp 12	4,60	71,0	825	2 707	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7		
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	4,85	74,8	825	2 707
Amorce magnum (M)			Win.	LRM	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,80	27,8	480	1 575
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

250 grains		A-Square Dead Tough 16,20 g								
	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 12	4,35	67,1				
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 12	4,75	73,3	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)							
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)							
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)							
Coefficient balistique		0,300	Vectan (M)							
Densité de section	27,95	0,312	Vectan (M)							
Etui			Vectan (M)							
Winchester			Vectan (M)							
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)					
Amorce standard			-	-	Vectan (M)					
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
Utilisations recommandées			Buffle, 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 11	3,75	57,9				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Sp 11	4,15	64,0	750	2 461	-	-
Sertissage		Fort		Vectan (M)	Tu 7000	4,10	63,3				
Enfoncement		-	-	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche		83,90	3,303	Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1				
Coefficient balistique			0,431	Vectan (M)	Sp 12	4,75	73,3	800	2 625	-	-
Densité de section		27,95	0,312	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Etui				Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Winchester				Vectan (M)	Tu 8000	4,85	74,8	810	2 657	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
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.

250 grains		Hornady RNSP 16,20 g n° 3330									
		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)	Tu 7000	4,25	65,6				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,65	71,8	845	2 772	-	-
Sertissage		Fort		Vectan (M)	Sp 12	4,25	65,6				
Enfoncement		0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,65	71,8	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche		83,85	3,301	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Coefficient balistique			0,291	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,80	74,1	770	2 526	-	-
Densité de section		27,95	0,312								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,80	27,8	480	1 575	-	-
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

250 grains		Swift A-Frame 16,20 g									
		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)	Tu 7000	3,80	58,6				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,20	64,8	780	2 559	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 12						
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12						
Longueur de la cartouche	84,60	3,331		Vectan (M)	Tu 8000	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,000		Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,60	71,0	790	2 592	-	-
Densité de section		27,95	0,312								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

275 grains		Speer African Grand Slam 17,82 g n° 2414									
		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)	Tu 5000	3,80	58,6				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	4,20	64,8	755	2 477	-	-
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 11	3,75	57,9				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 11	4,15	64,0	775	2 543	-	-
Longueur de la cartouche	81,30	3,201		Vectan (M)	Tu 7000	3,95	61,0				
Coefficient balistique		0,291		Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,35	67,1	760	2 493	-	-
Densité de section		30,75	0,343	Vectan (M)	Sp 12	4,05	62,5				
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
Utilisations recommandées		Buffle, antilopes									

275 grains		Speer African Grand Slam Tungsten Solid 17,82 g n° 2414									
		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)	Tu 7000	3,95	61,0				
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,25	65,6	755	2 477	-	-
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 12	4,10	63,3				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,50	69,4	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche	83,50	3,287		Vectan (M)	Tu 8000	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,291		Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,60	71,0	740	2 428	-	-
Densité de section		30,75	0,343	Vectan (M)	Sp 13	4,85	74,8				
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
Utilisations recommandées		Buffle, antilopes									

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								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 5000	3,80	58,6				
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	4,20	64,8	750	2 461	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,75	57,9				
Longueur de la cartouche		84,80	3,339	Vectan (M)	Sp 11	4,15	64,0	750	2 461	-	-
Coefficient balistique			0,456	Vectan (M)	Tu 7000	3,90	60,2				
Densité de section		30,75	0,343	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,30	66,4	760	2 493	-	-
Etui				Vectan (M)	Sp 12	4,15	64,0				
Winchester				Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,55	70,2	775	2 543	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	4,45	68,7				
Amorce standard		-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,85	74,8	790	2 592	-	-
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

300 grains		Winchester Power Point 19,44 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		19,44	300								
Diamètre		8,59	0,338	Vectan (M)	Tu 7000	3,75	57,9				
Sertissage		Aucun		Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,15	64,0	735	2 411	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,80	58,6				
Longueur de la cartouche		84,60	3,331	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,20	64,8	740	2 428	-	-
Coefficient balistique			0,000	Vectan (M)	Tu 8000	4,15	64,0				
Densité de section		33,54	0,375	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,55	70,2	755	2 477	-	-
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,95	30,1	485	1 591	-	-
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

300 grains		Sierra MatchKing BTHP 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	3,50	54,0					
Diamètre	8,59	0,338	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	3,90	60,2	705	2 313	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,80	58,6					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,20	64,8	730	2 395	-	-	
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Tu 8000	4,15	64,0					
Coefficient balistique		0,768	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	4,55	70,2	750	2 461	-	-	
Densité de section	33,54	0,375									
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
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