

## .458 Winchester Magnum

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>			<b>CIP</b>		
Pression maximum admissible*	<b>4 300</b>	<b>62 366</b>	Longueur max. de la douille	<b>63,70</b>	<b>2,508</b>
Pression individuelle maximum*	4 945	71 721	Recoupe à	63,50	2,500
Pression d'épreuve*	5 375	77 957	Diamètre extérieur du collet	<b>12,22</b>	<b>0,481</b>
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	<b>84,84</b>	<b>3,340</b>
			Diamètre nominal de l'alésage	11,43	0,450
			Diamètre nominal à fond de rayure	11,63	0,458
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	4,84	74,7
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabines Winchester 70, Parker-Hale 1100 M, Zastava M-70				
Longueur du canon	610	24,0	Pas de rayure usuel : un tour en	356	14

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	350	22,68		2 470	753
	400	25,92		2 425	739
	450	29,16		2 150	655
	485	31,43		2 165	660
	500	32,40		2 120	646
	510	33,05		2 085	636

250 grains		Barnes Bullets X FN 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)	<b>Tu 2000</b>	3,60	55,6				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M)	<b>Tu 2000</b>	<b>4,00</b>	<b>61,7</b>	<b>715</b>	<b>2 346</b>	-	-
Sertissage	<b>Fort</b>		Vectan (M)	<b>Sp 10</b>	4,10	63,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	<b>Sp 10</b>	<b>4,50</b>	<b>69,4</b>	<b>745</b>	<b>2 444</b>	-	-
Longueur de la cartouche	<b>73,35</b>	<b>2,888</b>	Vectan (M)	<b>Tu 3000</b>	4,60	71,0				
Coefficient balistique		0,172	Vectan (M)	<b>Tu 3000</b>	<b>5,00</b>	<b>77,2</b>	<b>765</b>	<b>2 510</b>	-	-
Densité de section	15,25	0,170								
<b>Etui</b>										
Winchester										
<b>Amorce</b>										
	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Win.	LRM								
<b>Utilisations recommandées</b>										
Cerf, sanglier en battue										

300 grains		Barnes Bullets X FN 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	Vectan (M)	Tu 2000	4,10	63,3				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	4,50	69,4	785	2 575	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 10	4,25	65,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 10	4,65	71,8	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche	73,35	2,888	Vectan (M)	Tu 3000	4,50	69,4				
Coefficient balistique		0,204	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,90	75,6	770	2 526	-	-
Densité de section	18,30	0,204	Vectan (M)	Sp 7	4,60	71,0				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 7	5,00	77,2	765	2 510	-	-
Winchester			Vectan (M)	Tu 5000	4,65	71,8				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	5,05	77,9	770	2 526	-	-
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	Win.	LRM								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier en battue									

300 grains		Barnes Bullets X FB 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	Vectan (M)	Tu 2000	4,10	63,3				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	4,50	69,4	785	2 575	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 10	4,25	65,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 10	4,65	71,8	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche	75,70	2,980	Vectan (M)	Tu 3000	4,50	69,4				
Coefficient balistique		0,340	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,90	75,6	770	2 526	-	-
Densité de section	18,30	0,204	Vectan (M)	Sp 7	4,60	71,0				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 7	5,00	77,2	765	2 510	-	-
Winchester			Vectan (M)	Tu 5000	4,65	71,8				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	5,05	77,9	770	2 526	-	-
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.

300 grains		Hornady HP 19,44 g n° 4500									
	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 2000	2,60	40,1					
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	3,00	46,3	640	2 100	-	-	
Sertissage	Fort										
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	74,45	2,931									
Coefficient balistique		0,197									
Densité de section	18,30	0,204									
Etui			Vectan - charge réduite *	Ba 9	1,25	19,3	445	1 460	-	-	
Winchester			Vectan - charge réduite *	Ba 9	1,50	23,1	495	1 624	-	-	
Amorce			Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,90	29,3	525	1 722	-	-	
Amorce standard			Vectan - charge réduite *	Tu 2000	3,50	54,0	650	2 133	-	-	
Amorce magnum (M)			Vectan - charge réduite *	Tu 3000	3,90	60,2	575	1 886	-	-	
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes	Vectan - charge réduite *	Tu 5000	4,15	64,0	565	1 854	-	-

300 grains		Sierra HP/FN 19,44 g n° 8900								
	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 2000	3,75	57,9				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	4,15	64,0	750	2 461	-	-
Sertissage	Fort									
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 10	4,75	73,3				
Longueur de la cartouche	74,45	2,931	Vectan (M) - Compressée	Sp 10	5,15	79,5	800	2 625	-	-
Coefficient balistique		0,120	Vectan (M)	Tu 3000	4,30	66,4				
Densité de section	18,30	0,204	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,70	72,5	705	2 313	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 7						
Winchester			Vectan (M) - Compressée	Sp 7						
Amorce			Vectan (M)	Tu 5000	4,50	69,4				
Amorce standard			Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,90	75,6	705	2 313	-	-
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

350 grains		Barnes Bullets X FB 22,68 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	22,68	350	Vectan (M)	Tu 2000	4,05	62,5				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	4,45	68,7	745	2 444	-	-
Sertissage	Fort									
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 3000	4,45	68,7				
Longueur de la cartouche	80,00	3,150	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,85	74,8	745	2 444	-	-
Coefficient balistique		0,402	Vectan (M)	Sp 7	4,50	69,4				
Densité de section	21,35	0,238	Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,90	75,6	740	2 428	-	-
Etui			Vectan (M)	Tu 5000	4,50	69,4				
Winchester			Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,95	76,4	750	2 461	-	-
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
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 en aucun cas être au contact des rayures.**

Dans une arme à répétition, la longueur maximale de la cartouche dépend de celle du magasin ou du chargeur. On aura soin de ne pas dépasser cette longueur, à moins de ne vouloir employer l'arme que comme une arme à un seul coup.

La longueur de la cartouche dépend de la forme et du type de la balle. Certaines balles effilées à ogive longue procurent

évidemment une longueur totale de cartouche plus importante à poids égal que des balles de profil obtus, à tête ronde par exemple.

350 grains		Hornady FP 22,68 g n° 4503								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	22,68	350	Vectan (M)	Tu 2000	3,65	56,3				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	4,05	62,5	730	2 395	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 10	4,65	71,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 10	5,05	77,9	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche	74,70	2,941	Vectan (M)	Tu 3000	4,50	69,4				
Coefficient balistique		0,195	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,90	75,6	735	2 411	-	-
Densité de section	21,35	0,238								
<b>Etui</b>										
Winchester										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	LRM	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,70	26,2	385	1 263
<b>Utilisations recommandées</b>			Cervidés, antilopes		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,95	30,1	440	1 444

350 grains		Speer FPSP 22,68 g n° 2478								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	22,68	350	Vectan (M)	Tu 2000	4,20	64,8				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	4,60	71,0	765	2 510	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 10	4,35	67,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 10	4,75	73,3	735	2 411	-	-
Longueur de la cartouche	78,90	3,106	Vectan (M)	Tu 3000	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,232	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,85	74,8	705	2 313	-	-
Densité de section	21,35	0,238	Vectan (M)	Sp 7	5,00	77,2				
<b>Etui</b>			Vectan (M) - Compressée	Sp 7	5,40	83,3	715	2 346	-	-
Winchester										
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 5000	4,80	74,1		
Amorce standard			-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	5,20	80,2	750	2 461
Amorce magnum (M)			Win.	LRM						
<b>Utilisations recommandées</b>			Cervidés, antilopes							

400 grains		Barnes Bullets X FB 25,92 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	25,92	400	Vectan (M)	Tu 2000	3,10	47,8				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	3,50	54,0	705	2 313	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 10	3,60	55,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 10	4,00	61,7	710	2 329	-	-
Longueur de la cartouche	74,45	2,931	Vectan (M)	Tu 3000	4,20	64,8				
Coefficient balistique		0,457	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,60	71,0	710	2 329	-	-
Densité de section	24,40	0,273	Vectan (M)	Sp 7	4,30	66,4				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,70	72,5	710	2 329	-	-
Winchester			Vectan (M)	Tu 5000	4,40	67,9				
Amorce			Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,80	74,1	730	2 395	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Afrique							

**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.*

400 grains		Speer FPSP 25,92 g n° 2479								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	25,92	400	Vectan (M)	Tu 3000	4,20	64,8				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,60	71,0	660	2 165	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 7	4,70	72,5				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 7	5,10	78,7	730	2 395	-	-
Longueur de la cartouche	79,40	3,126	Vectan (M)	Tu 5000						
Coefficient balistique		0,214	Vectan (M) - Compressée	Tu 5000						
Densité de section	24,40	0,273								
Etui										
Winchester										
Amorce			Vectan (M) - charge réduite *	Ba 9	1,20	18,5	400	1 312	-	-
Amorce standard			Vectan (M) - charge réduite *	Sp 3	1,60	24,7	400	1 312	-	-
Amorce magnum (M)			Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	3,40	52,5	600	1 969	-	-
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

405 grains		Remington SP 26,24 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		26,24	405	Vectan (M)	Tu 3000	4,20	64,8				
Diamètre		11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,60	71,0	680	2 231	-	-
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 7	4,40	67,9				
Enfoncement	-	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,80	74,1	650	2 133	-	-
Longueur de la cartouche	84,00	3,307		Vectan (M)	Tu 5000	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,000		Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,85	74,8	675	2 215	-	-
Densité de section	24,70	0,276		Vectan (M)	Sp 11	4,80	74,1				
Etui				Vectan (M) - Compressée	Sp 11	5,20	80,2	615	2 018	-	-
Winchester				Vectan (M)	Tu 7000	4,80	74,1				
Amorce	Marque	Réf.		Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,20	80,2	585	1 919	-	-
Amorce standard	-	-									
Amorce magnum (M)	Win.	LRM									
Utilisations recommandées	Cervidés, 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 de 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.*

448 grains		Sologne GPA 29,00 g		Chargement Sologne							
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression Crusher		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	29,00	448	Vectan (M) - Nobel Sport	Sp 10	4,65	71,8	680	2 231	3 120	45 252	
Diamètre	11,63	0,458									
Sertissage	Fort										
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	-	-									
Coefficient balistique	-	0,000									
Densité de section	27,30	0,305									
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Afrique								

450 grains		Barnes Bullets Round-Nose Solid 29,16 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	29,16	450	Vectan (M)	Tu 2000							
Diamètre	11,63	0,458									
Sertissage	Fort										
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	83,00	3,268									
Coefficient balistique	-	0,362									
Densité de section	27,45	0,307	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,15	64,0	685	2 247	-	-	
Etui			Vectan (M)	Sp 7	4,25	65,6					
Winchester			Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,65	71,8	690	2 264	-	-	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 5000	4,35	67,1			
Amorce standard			-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,75	73,3	695	2 280	
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Afrique								

465 grains		A-Square Dead Tough 30,13 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	30,13	465	Vectan (M)	Tu 2000							
Diamètre	11,63	0,458									
Sertissage	Fort										
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	84,80	3,339									
Coefficient balistique	-	0,327									
Densité de section	28,36	0,317	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,50	69,4	690	2 264	-	-	
Etui			Vectan (M)	Sp 7							
Winchester			Vectan (M)	Sp 7							
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 5000					
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 5000					
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Afrique								

500 grains		Barnes Bullets X FB 32,40 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		32,40	500	Vectan (M)	Tu 2000						
Diamètre		11,63	0,458	Vectan (M)	Tu 2000						
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 10						
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 10						
Longueur de la cartouche	74,65	2,939		Vectan (M)	Tu 3000	4,05	62,5				
Coefficient balistique			0,526	Vectan (M)	Tu 3000	4,45	68,7	650	2 133	-	-
Densité de section			0,341	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,45	68,7	650	2 133	-	-
Etui				Vectan (M)	Sp 7	4,10	63,3				
Winchester				Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,50	69,4	660	2 165	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 5000	4,30	66,4				
Amorce standard		-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,70	72,5	670	2 198	-	-
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
Utilisations recommandées		Afrique									

### 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.

500 grains		Hornady RNSP 32,40 g n° 4504									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		32,40	500	Vectan (M)	Tu 3000	4,15	64,0				
Diamètre		11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,55	70,2	640	2 100	-	-
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 7	4,45	68,7				
Enfoncement	0		0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,85	74,8	655	2 149	-	-
Longueur de la cartouche	84,10	3,311		Vectan (M)	Tu 5000	4,60	71,0				
Coefficient balistique			0,287	Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	5,00	77,2	655	2 149	-	-
Densité de section			0,341								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	2,45	37,8	415	1 362	-	-
Utilisations recommandées		Afrique									



500 grains		Remington FMJ RN 32,40 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	32,40	500	Vectan (M)	Tu 3000	4,10	63,3				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,50	69,4	625	2 051	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 7	4,20	64,8				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,60	71,0	600	1 969	-	-
Longueur de la cartouche	84,10	3,311	Vectan (M)	Tu 5000	4,35	67,1				
Coefficient balistique	-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,75	73,3	630	2 067	-	-
Densité de section	30,50	0,341	Vectan (M)	Sp 11	4,50	69,4				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 11	4,90	75,6	570	1 870	-	-
Winchester			Vectan (M)	Tu 7000	4,60	71,0				
Amorce			Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,00	77,2	565	1 854	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Afrique							

500 grains		Speer African Grand Slam Soft Point 32,40 g n° 2485								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	32,40	500	Vectan (M)	Tu 2000	3,55	54,8				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	3,95	61,0	610	2 001	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 10	4,20	64,8				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 10	4,60	71,0	635	2 083	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Tu 3000	4,20	64,8				
Coefficient balistique	-	0,285	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,60	71,0	625	2 051	-	-
Densité de section	30,50	0,341	Vectan (M)	Sp 7	4,50	69,4				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,90	75,6	640	2 100	-	-
Winchester			Vectan (M)	Tu 5000	4,35	67,1				
Amorce			Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,75	73,3	640	2 100	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Afrique							

500 grains		Speer African Grand Slam Tungsten Solid 32,40 g n° 2486								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	32,40	500	Vectan (M)	Tu 2000	3,65	56,3				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M) - Compressée	Tu 2000	4,05	62,5	615	2 018	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 10	4,40	67,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 10	4,80	74,1	655	2 149	-	-
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Tu 3000	4,35	67,1				
Coefficient balistique	-	0,277	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	4,75	73,3	635	2 083	-	-
Densité de section	30,50	0,341	Vectan (M)	Sp 7	4,65	71,8				
Etui			Vectan (M) - Compressée	Sp 7	5,05	77,9	650	2 133	-	-
Winchester			Vectan (M)	Tu 5000	4,45	68,7				
Amorce			Vectan (M) - Compressée	Tu 5000	4,85	74,8	660	2 165	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Afrique							

600 grains		Barnes Bullets Original SP 38,88 g (balle obsolète)									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	38,88	600	Vectan (M)	Tu 2000							
Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M)	Tu 2000							
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 10							
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 10							
Longueur de la cartouche	84,80	3,339	Vectan (M)	Sp 10							
Coefficient balistique		0,454	Vectan (M)	Tu 3000	3,55	54,8					
Densité de section	36,60	0,409	Vectan (M) - Compressée	Tu 3000	3,95	61,0	610	2 001	-	-	
Etui			Vectan (M)	Sp 7	4,00	61,7	615	2 018	-	-	
Winchester			Vectan (M) - Compressée	Sp 7	4,40	67,9	615	2 018	-	-	
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 5000					
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 5000					
Amorce magnum (M)			Win.	LRM							
Utilisations recommandées			Afrique								

\* 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