

.375 Holland & Holland Belted Rimless Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	4 300	62 366	Longueur max. de la douille	72,39	2,850
Pression individuelle maximum*	4 945	71 721	Recoupe à	72,14	2,840
Pression d'épreuve*	5 375	77 957	Diamètre extérieur du collet	10,21	0,402
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	91,44	3,600
			Diamètre nominal de l'alésage	9,30	0,366
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,55	0,376
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	5,60	86,4
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabines Remington 700 et Winchester modèle 70				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12
Arme	Carabine Zastava M-70 (Interarms Mk X)				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12

Chargements de référence						
Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s	Notes
A-Square	300	19,44	Triad	2 550	777	
	300	19,44	Sierra SBT	2 550	777	
Federal	250	16,20	SP	2 690	820	
	270	17,50	SP	2 670	814	
	300	19,44	Nosler Partition	2 525	770	
Norma	300	19,44	Swift A-Frame	2 555	779	
	300	19,44	Barnes Super Solid	2 490	759	
RWS	300	19,44	KS	2 590	789	
	300	19,44	TUG	2 590	789	
Sologne	200	12,96	Sierra FPSP	2 952	900	
	220	14,26	Hornady FPSP	2 903	885	
	235	15,23	Speer SSP	2 822	860	
	270	17,50	Hornady RNSP	2 660	811	
	300	19,44	Hornady BTSP	2 526	770	
	212	13,74	GPA	2 952	900	
	256	16,59	GPA	2 822	860	
	263	17,04	GPA blindée	2 822	860	
	300	19,44	GPA blindée	2 493	760	
Winchester	300	19,44	Silvertip SP	2 525	770	

200 grains		Sierra FP 12,96 g n° 2900									
		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	4,60	71,0				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 3000	5,00	77,2	990	3 248	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 7	4,70	72,5				
Enfoncement	-	-		Vectan (M)	Sp 7	5,10	78,7	990	3 248	-	-
Longueur de la cartouche	85,10	3,350		Vectan (M)	Tu 5000	4,85	74,8				
Coefficient balistique			0,195	Vectan (M)	Tu 5000	5,25	81,0	985	3 232	-	-
Densité de section			0,203	Vectan (M)	Sp 11	5,00	77,2				
Etui				Vectan (M)	Sp 11	5,40	83,3	975	3 199	-	-
Winchester				Vectan (M)	Tu 7000	5,15	79,5				
Amorce	Marque	Réf.		Vectan (M)	Tu 7000	5,55	85,6	930	3 051	-	-
Amorce standard	-	-									
Amorce magnum (M)	CCI	250									
Utilisations recommandées	Tir récréatif										

210 grains		Barnes Bullets X FB 13,61 g									
		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 3000	4,50	69,4				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 3000	4,90	75,6	940	3 084	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 5000	4,50	69,4				
Enfoncement	-	-		Vectan (M)	Tu 5000	4,90	75,6	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche	90,70	3,571		Vectan (M)	Sp 7	4,60	71,0				
Coefficient balistique			0,341	Vectan (M)	Sp 7	5,00	77,2	950	3 117	-	-
Densité de section			0,213	Vectan (M)	Sp 11	4,95	76,4				
Etui				Vectan (M)	Sp 11	5,35	82,6	935	3 068	-	-
Winchester											
Amorce	Marque	Réf.									
Amorce standard	-	-									
Amorce magnum (M)	CCI	250									
Utilisations recommandées	Cervidés, antilopes, félins										

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.

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.

225 grains		Hornady SP 14,58 g n° 3706										
	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	4,30	66,4						
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,70	72,5	850	2 789	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 7	4,30	66,4						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 7	4,70	72,5	835	2 740	-	-		
Longueur de la cartouche	90,30	3,555										
Coefficient balistique		0,320										
Densité de section	20,44	0,228										
Etui												
Winchester												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			-	-								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *	Sp 3	2,65	40,9	610	2 001	-	-
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins									

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...).

Ces tables 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.

235 grains		Barnes Bullets XLC FB 15,23 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		15,23	235	Vectan (M)	Tu 5000	4,50	69,4				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,90	75,6	910	2 986	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 7	4,50	69,4				
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 7	4,90	75,6	910	2 986	-	-
Longueur de la cartouche	90,70	3,571		Vectan (M)	Sp 11	4,85	74,8				
Coefficient balistique			0,400	Vectan (M)	Sp 11	5,25	81,0	905	2 969	-	-
Densité de section			0,239								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

235 grains		Speer SSP 15,23 g n° 2471									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		15,23	235	Vectan (M)	Tu 5000	4,00	61,7				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,40	67,9	790	2 592	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	5,05	77,9				
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 11	5,45	84,1	895	2 936	-	-
Longueur de la cartouche	91,40	3,598		Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7				
Coefficient balistique			0,317	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,50	84,9	865	2 838	-	-
Densité de section			0,239								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,85	28,5	515	1 690	-	-
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

250 grains		Barnes Bullets X FB 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 5000	4,40	67,9				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,80	74,1	875	2 871	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 7	4,30	66,4				
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 7	4,70	72,5	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	90,70	3,571		Vectan (M)	Sp 11	4,65	71,8				
Coefficient balistique			0,450	Vectan (M)	Sp 11	5,05	77,9	865	2 838	-	-
Densité de section			0,254								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

250 grains		Sierra SBT 16,20 g n° 2950								
	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 3000	4,10	63,3				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 3000	4,50	69,4	860	2 822	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 7	4,15	64,0				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 7	4,55	70,2	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	91,40	3,598	Vectan (M)	Tu 5000	4,25	65,6				
Coefficient balistique		0,353	Vectan (M)	Tu 5000	4,65	71,8	870	2 854	-	-
Densité de section	22,71	0,254	Vectan (M)	Sp 11	4,60	71,0				
			Vectan (M) - Compressée	Sp 11	5,00	77,2	860	2 822	-	-
Etui			Vectan (M)	Tu 7000	4,75	73,3				
Winchester			Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,15	79,5	860	2 822	-	-
Amorce			Vectan (M)	Sp 12	4,95	76,4				
Amorce standard			Vectan (M) - Compressée	Sp 12	5,35	82,6	840	2 756	-	-
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins							

250 grains		Trophy Bonded "Bear Claw" n° 1778								
	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	4,35	67,1				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,75	73,3	865	2 838	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	5,00	77,2				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Sp 11	5,40	83,3	875	2 871	-	-
Longueur de la cartouche	90,95	3,581	Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2				
Coefficient balistique		0,286	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,40	83,3	860	2 822	-	-
Densité de section	22,71	0,254								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins							

256 grains		Sologne GPA 16,60 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	16,60	256									
Diamètre	9,53	0,375									
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 7	4,80	74,1	860	3 126	3 450	50 038	
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	-	-									
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	23,27	0,260									
Etui											
Remington											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins								

260 grains		Nosler Ballistic Tip 16,85 g n° 37260									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		16,85	260	Vectan (M)	Tu 5000	4,15	64,0				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,55	70,2	830	2 723	-	-
Sertissage	Moyen			Vectan (M)	Sp 11	4,40	67,9				
Enfoncement	-			Vectan (M) - Compressée	Sp 11	4,80	74,1	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	91,40	3,598		Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5				
Coefficient balistique		0,473		Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,10	78,7	825	2 707	-	-
Densité de section		23,62	0,264	Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6				
Etui Winchester				Vectan (M) - Compressée	Sp 12	5,30	81,8	835	2 740	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,55	23,9	425	1 394	-	-
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

260 grains		Nosler Partition 16,85 g n° 44850									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		16,85	260	Vectan (M)	Tu 5000	4,15	64,0				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,55	70,2	830	2 723	-	-
Sertissage	Moyen			Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5				
Enfoncement	-			Vectan (M) - Compressée	Sp 11	5,10	78,7	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	90,70	3,571		Vectan (M)	Tu 7000	5,00	77,2				
Coefficient balistique		0,314		Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,40	83,3	820	2 690	-	-
Densité de section		23,62	0,264								
Etui Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

270 grains		Barnes Bullets X FB 17,50 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		17,50	270	Vectan (M)	Tu 5000	4,10	63,3				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,50	69,4	830	2 723	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 7	4,20	64,8				
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 7	4,60	71,0	835	2 740	-	-
Longueur de la cartouche	90,70	3,571		Vectan (M)	Sp 11	4,45	68,7				
Coefficient balistique		0,503		Vectan (M) - Compressée	Sp 11	4,85	74,8	835	2 740	-	-
Densité de section		24,53	0,274								
Etui Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

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...).

Ces tables 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.

270 grains		Barnes Bullets XLC FB 17,50 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,50	270	Vectan (M)	Tu 5000	4,30	66,4				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,70	72,5	825	2 707	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 7	4,40	67,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 7	4,80	74,1	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	90,70	3,571	Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5				
Coefficient balistique		0,503	Vectan (M)	Sp 11	5,10	78,7	865	2 838	-	-
Densité de section	24,53	0,274								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins							

270 grains		Hornady SP 17,50 g n° 3710								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,50	270	Vectan (M)	Tu 5000	4,45	68,7				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,85	74,8	835	2 740	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,80	74,1				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	5,20	80,2	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	90,70	3,571	Vectan (M) - Compressée	Sp 11	5,20	80,2	830	2 723	-	-
Coefficient balistique		0,380								
Densité de section	24,53	0,274								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	2,30	35,5	555	1 821
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins							

270 grains		Speer BTSP 17,50 g n° 2472										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	17,50	270	Vectan (M)	Tu 5000	4,40	67,9						
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,80	74,1	800	2 625	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	5,10	78,7	795	2 608	-	-		
Longueur de la cartouche	91,40	3,598	Vectan (M)	Tu 7000	4,75	73,3						
Coefficient balistique		0,429	Vectan (M)	Tu 7000	5,15	79,5	810	2 657	-	-		
Densité de section	24,53	0,274	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,15	79,5	810	2 657	-	-		
Etui												
Winchester												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			-	-								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,85	28,5	500	1 640	-	-
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins									

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.

285 grains		Speer Grand Slam 18,47 g n° 2473										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	18,47	285	Vectan (M)	Tu 5000	3,75	57,9						
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,15	64,0	730	2 395	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	5,10	78,7	800	2 625	-	-		
Longueur de la cartouche	91,40	3,598	Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5						
Coefficient balistique		0,354	Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7	785	2 575	-	-		
Densité de section	25,89	0,289	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,10	78,7	785	2 575	-	-		
Etui												
Winchester												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			-	-								
Amorce magnum (M)			CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	2,00	30,9	500	1 640	-	-
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins									

300 grains		A-Square Monolithic Solid 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	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,20	64,8				
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Tu 5000	4,60	71,0	785	2 575	-	-
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	91,40	3,598								
Coefficient balistique		0,284								
Densité de section	27,25	0,304								
Etui										
Remington										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Afrique							

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								
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	3,95	61,0				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	4,35	67,1	780	2 559	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 7	3,75	57,9				
Longueur de la cartouche	90,70	3,571	Vectan (M)	Sp 7	4,15	64,0	755	2 477	-	-
Coefficient balistique		0,555	Vectan (M)	Sp 11	4,10	63,3				
Densité de section	27,25	0,304	Vectan (M)	Sp 11	4,50	69,4	760	2 493	-	-
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins							

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 lèvres du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

300 grains		Hornady BTSP 19,44 g n° 3725									
		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 5000	4,10	63,3				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,50	69,4	775	2 543	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,45	68,7				
Enfoncement		-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,85	74,8	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche		90,95	3,581	Vectan (M)	Tu 7000	4,55	70,2				
Coefficient balistique			0,460	Vectan (M)	Tu 7000	4,95	76,4	780	2 559	-	-
Densité de section			0,304								
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

300 grains		Nosler Partition 19,44 g n° 44845									
		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 5000	4,05	62,5				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,45	68,7	760	2 493	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,40	67,9				
Enfoncement		-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,80	74,1	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche		91,40	3,598	Vectan (M)	Tu 7000	4,50	69,4				
Coefficient balistique			0,398	Vectan (M)	Tu 7000	4,90	75,6	750	2 461	-	-
Densité de section			0,304	Vectan (M)	Sp 12	4,70	72,5				
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

300 grains		RWS FMJ RN (VMR) 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)	Sp 7	4,00	61,7				
Diamètre		9,53	0,375	Vectan (M)	Sp 7	4,40	67,9	750	2 461	-	-
Sertissage		Moyen		Vectan (M)	Sp 11	4,25	65,6				
Enfoncement		-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,65	71,8	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche		89,00	3,504	Vectan (M)	Sp 12	4,40	67,9				
Coefficient balistique			0,290	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1	750	2 461	-	-
Densité de section			0,304								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

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...).

Ces tables 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.

300 grains		RWS KS 19,44 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	Poids	19,44	300	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
	Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Sp 7	4,15	64,0				
	Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 7	4,55	70,2	770	2 526	-	-
	Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,30	66,4				
	Longueur de la cartouche	89,00	3,504	Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5	780	2 559	-	-
	Coefficient balistique		0,403	Vectan (M)	Sp 12	4,45	68,7				
	Densité de section	27,25	0,304	Vectan (M)	Sp 12	4,85	74,8	760	2 493	-	-
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

300 grains		RWS TUG 19,44 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	Poids	19,44	300	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
	Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Sp 7	4,35	67,1				
	Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 7	4,75	73,3	770	2 526	-	-
	Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,30	66,4				
	Longueur de la cartouche	91,40	3,598	Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5	780	2 559	-	-
	Coefficient balistique		0,334	Vectan (M)	Sp 12	4,50	69,4				
	Densité de section	27,25	0,304	Vectan (M)	Sp 12	4,90	75,6	735	2 411	-	-
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes, félins									

300 grains		Sierra SBT 19,44 g n° 3000									
	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 3000	3,70	57,1					
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 3000	4,10	63,3	770	2 526	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 7	3,80	58,6					
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 7	4,20	64,8	770	2 526	-	-	
Longueur de la cartouche	91,40	3,598	Vectan (M)	Tu 5000	4,00	61,7					
Coefficient balistique		0,475	Vectan (M)	Tu 5000	4,40	67,9	780	2 559	-	-	
Densité de section	27,25	0,304	Vectan (M)	Sp 11	4,40	67,9					
			Vectan (M)	Sp 11	4,80	74,1	770	2 526	-	-	
Etui			Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5					
Remington			Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7	790	2 592	-	-	
Amorce			Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1					
Amorce standard			Vectan (M)	Sp 12	5,20	80,2	770	2 526	-	-	
Amorce magnum (M)			Vectan (M) - charge réduite *	Sp 3	1,65	25,5	400	1 312	-	-	
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	400	1 312	-	-

300 grains		Speer African Grand Slam Tungsten Solid 19,44 g n° 2474								
	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)	Sp 11	4,50	69,4				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M) - Compressée	Sp 11	4,90	75,6	780	2 559	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Tu 7000	4,70	72,5				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,10	78,7	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche	87,40	3,441	Vectan (M)	Sp 12	4,80	74,1				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	5,20	80,2	745	2 444	-	-
Densité de section	27,25	0,304								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Afrique							

300 grains		Swift A-Frame 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 5000	4,00	61,7				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,40	67,9	750	2 461	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Tu 7000	4,85	74,8				
Enfoncement	-	-	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	5,25	81,0	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	90,20	3,551	Vectan (M)	Sp 12	4,95	76,4				
Coefficient balistique		0,325	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	5,35	82,6	760	2 493	-	-
Densité de section	27,25	0,304								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins							

300 grains		Trophy Bonded "Bear Claw" 19,44 g n° 1780									
	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 5000	4,05	62,5					
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,45	68,7	760	2 493	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	4,25	65,6					
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	4,25	65,6					
Longueur de la cartouche	91,45	3,600	Vectan (M) - Compressée	Sp 11	4,65	71,8	755	2 477	-	-	
Coefficient balistique		0,336	Vectan (M)	Tu 7000	4,45	68,7					
Densité de section	27,25	0,304	Vectan (M) - Compressée	Tu 7000	4,85	74,8	735	2 411	-	-	
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			CCI	250							
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes, félins, buffle								

* 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