

6,5 x 65 mm RWS

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression moyenne admissible*	4 150	60 190	Longueur max. de la douille	65,00	2,559
Pression individuelle maximum*	4 773	69 219	Recoupe à	64,50	2,539
Pression d'épreuve*	5 190	75 274	Diamètre extérieur du collet	7,57	0,298
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	85,00	3,346
			Diamètre nominal de l'alésage	6,45	0,254
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,70	0,264
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	3 (11)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Mauser 99				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	200,0	7,875

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
RWS	127	8,23		3 050	930

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.

85 grains		Sierra HP 5,54 g n° 1700									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	5,54	85									
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 5000	3,00	46,3					
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	3,45	53,2	1 050	3 445	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8					
Longueur de la cartouche	79,50	3,130	Vectan (M)	Sp 11	3,60	55,6	1 050	3 445	-	-	
Coefficient balistique		0,225	Vectan (M)	Tu 7000	3,60	55,6					
Densité de section	15,67	0,175	Vectan (M)	Tu 7000	4,00	61,7	1 090	3 576	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

93 grains		RWS PSP (TMS) 6,00 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,00	93									
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8					
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,50	54,0	1 070	3 510	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,30	50,9					
Longueur de la cartouche	79,50	3,130	Vectan (M)	Sp 12	3,70	57,1	1 075	3 527	-	-	
Coefficient balistique		0,255	Vectan (M)	Tu 8000	3,55	54,8					
Densité de section	16,97	0,190	Vectan (M)	Tu 8000	3,95	61,0	1 070	3 510	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

95 grains		Hornady V-Max 6,16 g n° 22601									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,16	95									
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 5000	2,85	44,0					
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	3,25	50,2	1 000	3 281	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8					
Longueur de la cartouche	79,50	3,130	Vectan (M)	Sp 11	3,50	54,0	1 000	3 281	-	-	
Coefficient balistique		0,365	Vectan (M)	Tu 7000	3,50	54,0					
Densité de section	17,42	0,195	Vectan (M)	Tu 7000	3,90	60,2	1 070	3 510	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

100 grains		Sierra SP 6,48 g n° 1710									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,48	100	Vectan (M)	Tu 5000	2,85	44,0					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 5000	3,25	50,2	1 010	3 314	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,40	52,5	1 000	3 281	-	-	
Longueur de la cartouche	79,50	3,130	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2					
Coefficient balistique	0,000	0,205	Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	1 000	3 281	-	-	
Densité de section	18,32	0,205	Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	1 000	3 281	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

100 grains		Hornady SP 6,48 g n° 2610									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,48	100	Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 11	3,40	52,5	1 035	3 396	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,00	46,3					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Tu 7000	3,40	52,5	1 040	3 412	-	-	
Longueur de la cartouche	79,50	3,130	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2					
Coefficient balistique	0,358	0,205	Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	1 025	3 363	-	-	
Densité de section	18,32	0,205	Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	1 025	3 363	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

100 grains		Nosler Ballistic Tip 6,48 g n° 26100									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	6,48	100	Vectan (M)	Tu 5000	2,65	40,9					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 5000	3,05	47,1	995	3 264	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	2,70	41,7					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8	970	3 182	-	-	
Longueur de la cartouche	81,30	3,201	Vectan (M)	Tu 7000	3,00	46,3					
Coefficient balistique	0,350	0,205	Vectan (M)	Tu 7000	3,40	52,5	1 010	3 314	-	-	
Densité de section	18,32	0,205	Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4					
Vectan (M)			Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6	1 005	3 297	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

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.

100 grains		Nosler Partition 6,48 g n° 16319									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,48	100	Vectan (M)	Tu 7000	3,20	49,4				
Diamètre		6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	3,60	55,6	1 020	3 346	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7				
Enfoncement		0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,75	57,9	1 015	3 330	-	-
Longueur de la cartouche		80,00	3,150	Vectan (M)	Tu 8000	3,50	54,0				
Coefficient balistique			0,326	Vectan (M)	Tu 8000	3,90	60,2	1 030	3 379	-	-
Densité de section		18,32	0,205	Vectan (M)							
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche									

107 grains		Sierra MatchKing 6,93 g n° 1715									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,93	107	Vectan (M)	Tu 7000	3,10	47,8				
Diamètre		6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	3,50	54,0	965	3 166	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,15	48,6				
Enfoncement		0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,55	54,8	955	3 133	-	-
Longueur de la cartouche		83,00	3,268	Vectan (M)							
Coefficient balistique			0,358								
Densité de section		19,60	0,219								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Tir									

108 grains		Lapua Scenar FMJBT 7,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,00	108	Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 11	3,40	52,5	1 000	3 281	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,25	50,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Tu 7000	3,65	56,3	1 010	3 314	-	-
Longueur de la cartouche	83,00	3,268								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	19,80	0,221								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Tir							

108 grains		RWS KS 7,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,00	108	Vectan (M)	Tu 5000	2,85	44,0				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 5000	3,25	50,2	950	3 117	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,40	52,5	950	3 117	-	-
Longueur de la cartouche	79,50	3,130	Vectan (M)	Tu 7000	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Tu 7000	3,50	54,0	950	3 117	-	-
Densité de section	19,80	0,221	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2				
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	950	3 117	-	-
RWS			Vectan (M)	Tu 8000	3,35	51,7				
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	3,75	57,9	950	3 117
Amorce standard			-	-	Vectan (M)	Tu 8000	3,75	57,9	950	3 117
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

120 grains		Nosler Ballistic Tip 7,78 g n° 26120								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan (M)	Tu 7000	3,00	46,3				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	3,40	52,5	920	3 018	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6	955	3 133	-	-
Longueur de la cartouche	81,30	3,201	Vectan (M)	Tu 8000	3,35	51,7				
Coefficient balistique		0,456	Vectan (M)	Tu 8000	3,75	57,9	935	3 068	-	-
Densité de section	22,00	0,246	Vectan (M)							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche							

120 grains		Speer SSP 7,78 g n° 1435									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	7,78	120									
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	3,10	47,8					
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,50	54,0	940	3 084	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4					
Longueur de la cartouche	80,60	3,173	Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6	910	2 986	-	-	
Coefficient balistique		0,433									
Densité de section	22,00	0,246									
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier								

125 grains		Nosler Partition 8,10 g n° 16320									
	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	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 12	3,10	47,8					
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0	940	3 084	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Tu 8000	3,25	50,2					
Longueur de la cartouche	81,50	3,209	Vectan (M)	Tu 8000	3,65	56,3	925	3 035	-	-	
Coefficient balistique		0,433									
Densité de section	22,91	0,256									
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, cerf								

127 grains		RWS KS 8,20 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	8,20	127									
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 11	2,80	43,2					
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	3,20	49,4	935	3 068	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	2,95	45,5					
Longueur de la cartouche	79,50	3,130	Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7	935	3 068	-	-	
Coefficient balistique		0,361	Vectan (M)	Tu 8000	3,10	47,8					
Densité de section	23,19	0,259	Vectan (M)	Tu 8000	3,50	54,0	930	3 051	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, cerf								

129 grains		Hornady SST 8,36 g n° 26202									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	8,36	129	Vectan (M)	Tu 7000	2,80	43,2					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	3,20	49,4	920	3 018	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,00	46,3					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5	910	2 986	-	-	
Longueur de la cartouche	82,60	3,252	Vectan (M)	Tu 8000	3,10	47,8					
Coefficient balistique		0,485	Vectan (M)	Tu 8000	3,50	54,0	915	3 002	-	-	
Densité de section	23,64	0,264	Vectan (M)								
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, cerf								

139 grains		Lapua Scenar FMJBT Carabine RPA, canon de 28 pouces									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	9,00	139	Vectan (M)	Sp 12	3,45	53,2					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 12	3,85	59,4	925	3 035	-	-	
Sertissage	Aucun										
Enfoncement	0	0,000									
Longueur de la cartouche	82,55	3,250									
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	25,45	0,284									
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Tir à longue distance								

140 grains		Hornady SST 9,07 g n° 26302									
	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 7000	2,55	39,4					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	2,95	45,5	840	2 756	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	2,80	43,2					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4	860	2 822	-	-	
Longueur de la cartouche	82,95	3,266	Vectan (M)	Tu 8000	3,00	46,3					
Coefficient balistique		0,520	Vectan (M)	Tu 8000	3,40	52,5	885	2 904	-	-	
Densité de section	25,65	0,287	Vectan (M)								
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
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.

140 grains		Berger Bullets VLD Moly 9,07 g		Carabine RPA, canon de 28 pouces						
	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)	Sp 12	3,70	57,1				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M) - Compressée	Sp 12	4,10	63,3	975	3 199	-	-
Sertissage	Aucun									
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	84,50	3,327								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	25,65	0,287								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Tir à longue distance							

140 grains		RWS DK 9,10 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,10	140	Vectan (M)	Sp 11	2,65	40,9				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 11	3,05	47,1	850	2 789	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	3,00	46,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	81,50	3,209	Vectan (M)	Tu 8000	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,305	Vectan (M)	Tu 8000	3,50	54,0	860	2 822	-	-
Densité de section	25,73	0,287								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, prédateurs							

140 grains		Speer Grand Slam 9,07 g n° 1444									
	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 7000	2,55	39,4					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	2,95	45,5	835	2 740	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	2,70	41,7					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,10	47,8	820	2 690	-	-	
Longueur de la cartouche	81,30	3,201	Vectan (M)								
Coefficient balistique		0,385	Vectan (M)								
Densité de section	25,65	0,287	Vectan (M)								
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, prédateurs								

140 grains		Nosler Partition 9,07 g n° 16321									
	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)	Sp 12	2,85	44,0					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2	865	2 838	-	-	
Sertissage	Aucun										
Enfoncement	0	0,000									
Longueur de la cartouche	81,40	3,205									
Coefficient balistique		0,490									
Densité de section	25,65	0,287									
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

140 grains		Sierra MatchKing HPBT 9,20 g n° 1740									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	9,10	140	Vectan (M)	Sp 12	2,85	44,0					
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2	870	2 854	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 8000	3,00	46,3					
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Tu 8000	3,40	52,5	850	2 789	-	-	
Longueur de la cartouche	84,50	3,327									
Coefficient balistique		0,525									
Densité de section	25,73	0,287									
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Tir à longue distance								

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.

142 grains		Sierra MatchKing HPBT 9,20 g n° 1742									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		9,20	142	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	2,95	45,5				
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,35	51,7	900	2 953	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	2,95	45,5				
Longueur de la cartouche		84,00	3,307	Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7	885	2 904	-	-
Coefficient balistique			0,595								
Densité de section		26,02	0,291								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Tir à longue distance									

155 grains		Lapua Mega 10,04 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		10,04	155	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5				
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	Sp 12	3,80	58,6	885	2 904	-	-
Enfoncement		0	0,000								
Longueur de la cartouche		82,70	3,256								
Coefficient balistique			0,000								
Densité de section		28,39	0,317								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

155 grains		Sierra MatchKing HPBT 10,04 g n° 9570								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,04	155	Vectan (M)	Tu 7000	2,85	44,0				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	3,25	50,2	855	2 805	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	2,95	45,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	83,85	3,301								
Coefficient balistique		0,560								
Densité de section	28,39	0,317								
Etui										
RWS										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	RWS	5333								
Utilisations recommandées			Tir							

159 grains		RWS RNSP (TMR) 10,30 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,30	159	Vectan (M)	Sp 11	2,60	40,1				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3	820	2 690	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan (M)	Sp 12	2,85	44,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	81,50	3,209	Vectan (M)	Tu 8000	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,315	Vectan (M)	Tu 8000	3,40	52,5	850	2 789	-	-
Densité de section	29,13	0,325								
Etui										
RWS										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	-	-								
Amorce magnum (M)	RWS	5333								
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

160 grains		Sierra SMP 10,37 g n° 1750								
	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 7000	2,80	43,2				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	3,20	49,4	840	2 756	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 12	2,85	44,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2	820	2 690	-	-
Longueur de la cartouche	83,50	3,287	Vectan (M)	Tu 8000	3,00	46,3				
Coefficient balistique		0,363	Vectan (M)	Tu 8000	3,40	52,5	840	2 756	-	-
Densité de section	29,33	0,328								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

**** 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