

.308 Winchester - 7,62 x 51 mm NATO

ATTENTION - On trouve souvent des étuis militaires, sous beaucoup de marques et de marquages différents. Ces étuis, qu'ils portent le symbole de l'OTAN ou non, possèdent habituellement des parois beaucoup plus épaisses que celles des étuis "civils". Si vous rechargez des douilles marquées "7,62 x 51 mm", "7,62" ou identifiées par des codes de fabricant, vous devez diminuer toutes les charges ci-dessous d'au moins 10 pour cent et reprendre le développement de votre chargement.

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	4 150	60 190	Longueur max. de la douille	51,18	2,015
Pression individuelle maximum*	4 773	69 219	Recoupe à	51,00	2,008
Pression d'épreuve*	5 190	75 274	Diamètre extérieur du collet	8,72	0,343
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	71,12	2,800
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,82	0,308
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,34	51,5
			Griffe de maintien RCBS #	3	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester 70				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Génériques	150	9,72	Divers	2 820	860
	168	10,89	Match	2 600	792
	180	11,66	Divers	2 620	799
M-59	150	9,72	FMJ AP	2 750	838
M-61	150	9,72	AP	2 750	838
M-62	142	9,20	T	2 750	838
M-80	149	9,66	FMJ	2 750	838
M-118	175,5	11,37	Match	2 550	777
M-852	168	10,89	HPBT	2 550	777
M-198	84	5,44	Duplex (2 balles) - Balle avant	2 750	838
	85	5,51	Duplex (2 balles) - Balle arrière	2 200	671
M-160	108,5	7,03	Frangible	1 320	402

110 grains		Speer RN "Plinker" semi-chemisée 7,13 g n° 1805										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	7,13	110	Vectan	Tu 2000	2,10	32,4						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,50	38,6	960	3 150	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,70	41,7						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	3,10	47,8	990	3 248	-	-		
Longueur de la cartouche	66,05	2,600	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7						
Coefficient balistique		0,124	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	950	3 117	-	-		
Densité de section	14,85	0,166	Vectan - Compressée	Tu 5000	3,10	47,8	950	3 117	-	-		
Etui												
Winchester												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,05	16,2	460	1 509	-	-
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir de loisir									

110 grains		Sierra HP 7,13 g n° 2110										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	7,13	110	Vectan	Tu 2000	2,45	37,8						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,85	44,0	945	3 100	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,60	40,1						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	3,00	46,3	975	3 199	-	-		
Longueur de la cartouche	66,05	2,600	Vectan - Compressée	Tu 3000	3,00	46,3	975	3 199	-	-		
Coefficient balistique		0,177	Vectan	Sp 10	2,55	39,4						
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Sp 10	2,95	45,5	1 005	3 297	-	-		
			Vectan	Sp 7	2,85	44,0						
			Vectan - Compressée	Sp 7	3,25	50,2	945	3 100	-	-		
Etui			Vectan	Tu 5000	2,80	43,2						
Winchester			Vectan - Compressée	Tu 5000	3,20	49,4	1 000	3 281	-	-		
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	2,95	45,5				
Amorce standard			CCI	200	Vectan - Compressée	Sp 11	3,35	51,7	920	3 018	-	-
Amorce magnum (M)			-	-								
Utilisations recommandées			Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,05	16,2	460	1 509	-	-

Règle de prudence à respecter absolument

La sécurité de vos rechargements est VOTRE affaire, et celle de personne d'autre !

Ne commencez jamais par la charge la plus forte.

Diminuez la charge la plus faible qui figure dans les tables d'au moins 5 pour cent.

Développez vos charges en augmentant la charge de poudre de 0,03 gramme en 0,03 gramme jusqu'à atteindre le maximum indiqué; une seule cartouche par charge suffit. Respectez toujours la longueur de cartouche que nous vous avons indiquée. Numérotez vos cartouches et, une fois au stand, tirez-les dans l'ordre des numéros, dans l'ordre de la progression des charges de poudre.

Vous identifierez plusieurs paliers dans cette série : les vitesses ne progressent plus et/ou les impacts se rapprochent les uns des autres.

Relevez toutes les vitesses. Prenez toujours avec soin la même visée, notez sur une seconde cible l'emplacement des impacts en les numérotant.

Selon l'usage auquel vous destinez vos rechargements, choisissez le chargement correspondant au centre d'un de ces paliers.

Il peut arriver que la charge maximum qui figure dans la table soit trop importante pour votre arme. Vous devez utiliser un chronographe électronique dans toute la mesure du possible. Il y a un rapport étroit entre la vitesse et la pression.

Si vous changez un seul des composants d'un chargement, vous devez absolument appliquer les règles ci-dessus exactement comme si vous mettiez au point un nouveau chargement.

Examinez chaque étui après chaque tir, mesurez-les si vous avez un doute et assurez-vous qu'aucun signe de pression excessive n'apparaît.

C'est seulement alors que vous pourrez commencer à régler l'enfoncement de la balle jusqu'à obtenir les meilleurs groupements.

110 grains		Speer SP 7,13 g n° 1855								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,05	31,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	2,45	37,8	920	3 018	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7				
Longueur de la cartouche	64,75	2,549	Vectan - Compressée	Tu 3000	3,10	47,8	955	3 133	-	-
Coefficient balistique		0,273	Vectan	Sp 10	2,55	39,4				
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Sp 10	2,95	45,5	960	3 150	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,75	42,4				
			Vectan - Compressée	Tu 5000	3,15	48,6	955	3 133	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,90	44,8				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 11	3,30	50,9	820	2 690	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200	Vectan - charge réduite *	Ba 9	0,75	11,6	540	1 772	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Ba 9	1,10	17,0	685	2 247	-	-
Utilisations recommandées	Nuisibles		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	580	1 903	-	-

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.

110 grains		Barnes Bullets X FB 7,13 g n° 30800								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110	Vectan	Tu 2000	2,20	34,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,60	40,1	960	3 150	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,60	40,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	3,00	46,3	975	3 199	-	-
Longueur de la cartouche	68,60	2,701	Vectan	Sp 10	2,55	39,4				
Coefficient balistique		0,322	Vectan	Sp 10	2,95	45,5	955	3 133	-	-
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Sp 7	2,95	45,5				
Etui			Vectan	Sp 7	3,35	51,7	995	3 264	-	-
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,85	44,0				
Amorce			Vectan - Compressée	Tu 5000	3,25	50,2	985	3 232	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, 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.

125 grains		Sierra SPT 8,10 g n° 3120								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,10	125	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan - Compressée	Tu 3000	2,85	44,0	915	3 002	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,40	37,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,80	43,2	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche	68,80	2,709	Vectan	Sp 7	2,70	41,7				
Coefficient balistique		0,279	Vectan	Sp 7	3,10	47,8	885	2 904	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1				
Etui			Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	925	3 035	-	-
Winchester			Vectan	Sp 11	3,10	47,8				
Amorce			Vectan - Compressée	Sp 11	3,50	54,0	950	3 117	-	-
Amorce standard			Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	580	1 903	-	-
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, biche							

125 grains		Speer TNT HP 8,10 g n° 1986								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,10	125	Vectan	Tu 2000	2,50	38,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,90	44,8	890	2 920	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,50	38,6				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,90	44,8	885	2 904	-	-
Longueur de la cartouche	66,95	2,636	Vectan	Sp 10	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,326	Vectan	Sp 10	2,85	44,0	890	2 920	-	-
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1				
Etui			Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	890	2 920	-	-
Winchester			Vectan	Tu 7000	2,75	42,4				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6	770	2 526	-	-
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6	770	2 526	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

ATTENTION - On trouve souvent des étuis militaires, sous beaucoup de marques et de marquages différents. Ces étuis, qu'ils portent le symbole de l'OTAN ou non, possèdent habituellement des parois beaucoup plus épaisses que celles des étuis "civils". Si vous rechargez des douilles marquées "7,62 x 51 mm", "7,62" ou identifiées par des codes de fabricant, vous devez diminuer toutes les charges ci-dessous d'au moins 10 pour cent et reprendre le développement de votre chargement.

130 grains		Hornady SP 8,42 g n° 3020								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,42	130	Vectan	Tu 2000	2,50	38,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,90	44,8	955	3 133	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,55	39,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,95	45,5	940	3 084	4 100	59 465
Longueur de la cartouche	68,55	2,699	Vectan	Sp 7	2,85	44,0				
Coefficient balistique		0,295	Vectan	Sp 7	3,25	50,2	930	3 051	-	-
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Etui			Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	905	2 969	-	-
Winchester			Vectan	Sp 11	3,10	47,8				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	3,50	54,0	950	3 117	-	-
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Sp 11	3,50	54,0	950	3 117	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Tu 2000	1,65	25,5	580	1 903	-	-
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Les tables ci-dessus ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escient.

Si vous n'avez pas lu les chapitres qui précèdent, il est temps de le faire. Si vous ne vous en souvenez plus, relisez-les.

Soyez en éveil lorsque vous rechargez comme lorsque vous utilisez votre arme. Votre sécurité est VOTRE affaire !

Respectez les méthodes d'approche de la charge la mieux adaptée à votre arme et n'utilisez les charges maximum qu'avec la plus grande prudence.

140 grains		Barnes Bullets X BT 9,07 g n° 30805								
	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	Sp 7	2,70	41,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	3,10	47,8	895	2 936	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	895	2 936	-	-
Longueur de la cartouche	69,15	2,722	Vectan - Compressée	Tu 5000	3,05	47,1	895	2 936	-	-
Coefficient balistique		0,351								
Densité de section	18,88	0,211								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
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.

150 grains		RWS KS 9,70 g										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	9,70	150	Vectan	Tu 3000	2,35	36,3						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,75	42,4	840	2 756	-	-		
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 7	2,50	38,6						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	850	2 789	-	-		
Longueur de la cartouche	68,50	2,697	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1						
Coefficient balistique		0,298	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	850	2 789	-	-		
Densité de section	20,20	0,226	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	850	2 789	-	-		
Etui												
RWS												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			RWS	5341	Vectan - charge subsonique *	Ba 9	0,50	7,7	320	1 050	-	-
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge subsonique *	A0	0,65	10,0	320	1 050	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, mouflon									

150 grains		RWS TIG 9,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,70	150	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	870	2 854	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,95	45,5	865	2 838	-	-
Longueur de la cartouche	66,20	2,606	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Coefficient balistique		0,303	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	865	2 838	-	-
Densité de section	20,20	0,226								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Ref.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

ATTENTION - On trouve souvent des étuis militaires, sous beaucoup de marques et de marquages différents. Ces étuis, qu'ils portent le symbole de l'OTAN ou non, possèdent habituellement des parois beaucoup plus épaisses que celles des étuis "civils". Si vous rechargez des douilles marquées "7,62 x 51 mm", "7,62" ou identifiées par des codes de fabricant, vous devez diminuer toutes les charges ci-dessous d'au moins 10 pour cent et reprendre le développement de votre chargement.

150 grains		Hornady InterBond 9,72 g n° 30309								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 2000	2,30	35,5				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,70	41,7	865	2 838	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,40	37,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	895	2 936	-	-
Longueur de la cartouche	69,50	2,736	Vectan - Compressée	Sp 7	2,75	42,4				
Coefficient balistique		0,415	Vectan	Sp 7	3,15	48,6	890	2 920	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Etui			Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	845	2 772	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Ref.						
Amorce standard			CCI	200	Vectan	Sp 11	3,00	46,3		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - Compressée	Sp 11	3,40	52,5	850	2 789
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							
			Vectan - charge réduite *	Sp 3	1,35	20,8	500	1 640	-	-

150 grains		Speer Grand Slam 9,72 g n° 2026								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	840	2 756	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 10	2,25	34,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,65	40,9	815	2 674	-	-
Longueur de la cartouche	68,20	2,685	Vectan	Sp 7	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,305	Vectan	Sp 7	2,85	44,0	795	2 608	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Etui			Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	845	2 772	-	-
Federal			Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Amorce			Vectan - Compressée	Sp 11	3,20	49,4	785	2 575	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

ATTENTION - On trouve souvent des étuis militaires, sous beaucoup de marques et de marquages différents. Ces étuis, qu'ils portent le symbole de l'OTAN ou non, possèdent habituellement des parois beaucoup plus épaisses que celles des étuis "civils". Si vous rechargez des douilles marquées "7,62 x 51 mm", "7,62" ou identifiées par des codes de fabricant, vous devez diminuer toutes les charges ci-dessous d'au moins 10 pour cent et reprendre le développement de votre chargement.

150 grains		Combined Technologies Partition Gold Moly 9,72 g n°52200								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,90	44,8	880	2 887	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,30	35,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,70	41,7	820	2 690	-	-
Longueur de la cartouche	70,55	2,778	Vectan	Sp 7	2,70	41,7				
Coefficient balistique		0,387	Vectan	Sp 7	3,10	47,8	865	2 838	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8				
Etui			Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	850	2 789	-	-
Winchester										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

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.

155 grains		Nosler Custom Competition HPBT 10,04 g n° 53155								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	10,04	155	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,04	155	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	885	2 904	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,25	34,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,65	40,9	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	71,00	2,795	Vectan	Sp 7	2,70	41,7				
Coefficient balistique		0,450	Vectan - Compressée	Sp 7	3,10	47,8	870	2 854	-	-
Densité de section	20,90	0,234	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
			Vectan - Compressée	Tu 5000	3,05	47,1	885	2 904	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,75	42,4				
Winchester			Vectan	Sp 11	3,15	48,6	860	2 822	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
Amorce standard	CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,05	47,1	795	2 608	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

165 grains		Nosler Partition 10,69 g n° 16330								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,65	164	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	805	2 641	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,95	45,5	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	70,60	2,780	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Coefficient balistique		0,410	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	820	2 690	-	-
Densité de section	22,17	0,248	Vectan	Sp 11	2,75	42,4				
Etui			Vectan	Sp 11	2,75	42,4				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 11	3,25	50,2	805	2 641	3 300	47 862
Amorce			Vectan	Tu 7000	2,75	42,4				
Amorce standard			CCI	Tu 7000	3,25	50,2	805	2 641	3 800	55 114
Amorce magnum (M)			-	-	-	-	-	-	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

165 grains		Speer SSP 10,69 g n° 2035								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	830	2 723	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	775	2 543	-	-
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Coefficient balistique		0,433	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	815	2 674	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Etui			Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 11	3,20	49,4	770	2 526	-	-
Amorce			Vectan	Tu 7000	2,80	43,2				
Amorce standard			CCI	Tu 7000	3,20	49,4	780	2 559	-	-
Amorce magnum (M)			-	-	1,40	21,6	500	1 640	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Les tables ci-dessus ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escent.

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.

165 grains		RWS DK 10,70 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,70	165	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	810	2 657	-	-
Sertissage		Moyen		Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	815	2 674	-	-
Longueur de la cartouche		68,90	2,713	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1				
Coefficient balistique			0,293	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	820	2 690	-	-
Densité de section		22,28	0,249	Vectan							
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche									

ATTENTION - On trouve souvent des étuis militaires, sous beaucoup de marques et de marquages différents. Ces étuis, qu'ils portent le symbole de l'OTAN ou non, possèdent habituellement des parois beaucoup plus épaisses que celles des étuis "civils". Si vous rechargez des douilles marquées "7,62 x 51 mm", "7,62" ou identifiées par des codes de fabricant, vous devez diminuer toutes les charges ci-dessous d'au moins 10 pour cent et reprendre le développement de votre chargement.

165 grains		RWS KS 10,70 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,70	165	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	810	2 657	-	-
Sertissage		Moyen		Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 7	2,95	45,5	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche		69,35	2,730	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Coefficient balistique			0,329	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	820	2 690	-	-
Densité de section		22,28	0,249	Vectan							
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

168 grains		Sierra MatchKing HPBT 10,89 g n° 2200									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,89	168	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	805	2 641	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,50	38,6					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	820	2 690	-	-	
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3					
Coefficient balistique		0,462	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	800	2 625	-	-	
Densité de section	22,67	0,253	Vectan	Sp 11	2,70	41,7					
Etui			Vectan	Sp 11	3,10	47,8	820	2 690	-	-	
Winchester			Vectan	Tu 7000	2,85	44,0					
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	810	2 657	4 000	58 015	
Amorce standard	CCI	BR-2	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	810	2 657	4 000	58 015	
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge subsonique *		Ba 9	0,50	7,7	325	1 066	-	-
Utilisations recommandées	Tir		Vectan - charge réduite *		Ba 9	0,65	10,0	410	1 345	-	-

ATTENTION - On trouve souvent des étuis militaires, sous beaucoup de marques et de marquages différents. Ces étuis, qu'ils portent le symbole de l'OTAN ou non, possèdent habituellement des parois beaucoup plus épaisses que celles des étuis "civils". Si vous rechargez des douilles marquées "7,62 x 51 mm", "7,62" ou identifiées par des codes de fabricant, vous devez diminuer toutes les charges ci-dessous d'au moins 10 pour cent et reprendre le développement de votre chargement.

168 grains		RWS Match (MS) HPBT 10,90 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,90	168	Vectan	Tu 3000	2,25	34,7					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	790	2 592	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,50	38,6					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	780	2 559	-	-	
Longueur de la cartouche	71,00	2,795	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0					
Coefficient balistique		0,460	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	785	2 575	-	-	
Densité de section	22,69	0,254	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	785	2 575	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce	Marque	Réf.									
Amorce standard	RWS	5341	Vectan - charge subsonique *		A1	0,40	6,2	325	1 066	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge subsonique *		A0	0,50	7,7	315	1 033	-	-
Utilisations recommandées	Tir		Vectan - charge subsonique *		Ba 9	0,50	7,7	320	1 050	-	-

170 grains		Geco RNSP (TMR) 11,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,00	170	Vectan	Tu 3000	2,35	36,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,75	42,4	810	2 657	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,95	45,5	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	71,00	2,795	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Coefficient balistique		0,305	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	790	2 592	-	-
Densité de section	22,90	0,256	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

175 grains		Sierra MatchKing HPBT 11,34 g n° 2275								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	760	2 493	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,505	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	820	2 690	4 150	60 190
Densité de section	23,61	0,264	Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Etui			Vectan	Sp 11	3,05	47,1	810	2 657	-	-
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	1,70	26,2		
Amorce standard			CCI	BR-2	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	800	2 625
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

178 grains		Hornady A-Max 11,53 g n° 30712								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,53	178	Vectan	Tu 3000	2,25	34,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	790	2 592	4 150	60 190
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	820	2 690	4 150	60 190
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Coefficient balistique		0,495	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	795	2 608	4 150	60 190
Densité de section	24,01	0,268	Vectan	Sp 11	2,90	44,8				
Etui			Vectan	Sp 11	3,30	50,9	820	2 690	4 150	60 190
Winchester			Vectan - Compressée							
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	3,85	59,4		
Amorce standard			CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,25	50,2	800	2 625
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

180 grains		Nosler Ballistic Tip 11,66 g n° 30180									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,66	180	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	780	2 559	4 150	60 190
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Enfoncement	0	0,000		Vectan - Compressée	Sp 11	3,10	47,8	775	2 543	4 000	58 015
Longueur de la cartouche	71,10	2,799									
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	24,28	0,271									
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

Longueur de la cartouche

La longueur totale de la cartouche est un élément critique, qui doit être pris en compte par le rechargeur.

Cette longueur affecte la fonctionnalité et la sécurité du rechargement.

En règle générale, la balle ne doit pas être au contact des rayures.

Sa base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.

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

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

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

180 grains		Speer Grand Slam 11,66 g n° 2063									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,66	180	Vectan	Tu 3000	2,35	36,3				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,75	42,4	755	2 477	-	-
Sertissage	Moyen			Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Sp 7	2,95	45,5	805	2 641	-	-
Longueur de la cartouche	68,10	2,681		Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Coefficient balistique		0,416		Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	740	2 428	-	-
Densité de section	24,28	0,271		Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Etui											
Winchester		Vectan - Compressée									
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200	Vectan - Compressée							
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

181 grains		RWS HMK 11,70 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,70	181	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8	750	2 461	-	-
Sertissage		Moyen		Vectan	Sp 7	2,45	37,8				
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 7	2,85	44,0	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche		70,00	2,756	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Coefficient balistique			0,356	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	770	2 526	-	-
Densité de section		24,36	0,272								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

ATTENTION - On trouve souvent des étuis militaires, sous beaucoup de marques et de marquages différents. Ces étuis, qu'ils portent le symbole de l'OTAN ou non, possèdent habituellement des parois beaucoup plus épaisses que celles des étuis "civils". Si vous rechargez des douilles marquées "7,62 x 51 mm", "7,62" ou identifiées par des codes de fabricant, vous devez diminuer toutes les charges ci-dessous d'au moins 10 pour cent et reprendre le développement de votre chargement.

181 grains		RWS TUG 11,70 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,70	181	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	740	2 428	-	-
Sertissage		Moyen		Vectan	Sp 7	2,45	37,8				
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 7	2,85	44,0	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche		66,75	2,628	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Coefficient balistique			0,350	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	770	2 526	-	-
Densité de section		24,36	0,272								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

190 grains		Hornady BTSP 12,30 g n° 3085								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,30	190	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	740	2 428	-	-
Sertissage	Moyen									
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	69,75	2,746								
Coefficient balistique		0,491								
Densité de section	25,61	0,286								
Etui										
Winchester										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

190 grains		RWS Match (MS) HPBT 12,30 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,30	190	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	730	2 395	-	-
Sertissage	Aucun									
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,35	36,3				
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 7	2,75	42,4	745	2 444	-	-
Coefficient balistique		0,530	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Densité de section	25,61	0,286	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	750	2 461	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

190 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,30 g n° 2210								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,30	190	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	765	2 510	-	-
Sertissage	Aucun									
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,45	37,8				
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 7	2,85	44,0	770	2 526	-	-
Coefficient balistique		0,533	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Densité de section	25,61	0,286	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	760	2 493	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Winchester			Vectan - Compressée	Sp 11	3,10	47,8	800	2 625	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,85	44,0	725	2 379
Utilisations recommandées			Tir		Vectan - charge subsonique *	Ba 9	0,60	9,3	325	1 066
					Vectan - charge réduite *	Ba 9	0,90	13,9	490	1 608

200 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,96 g n° 2230										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	12,96	200	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	745	2 444	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,40	37,0						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,80	43,2	765	2 510	-	-		
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0						
Coefficient balistique		0,565	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	730	2 395	-	-		
Densité de section	26,98	0,301	Vectan	Sp 11	2,50	38,6						
Etui			Vectan - Compressée	Sp 11	2,90	44,8	745	2 444	4 150	60 190		
Winchester												
Amorce			Vectan	Tu 7000	2,70	41,7						
Amorce standard			CCI	BR-2	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,10	47,8	750	2 461	-	-
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge subsonique *	Ba 9	0,60	9,3	310	1 017	-	-
Utilisations recommandées			Tir		Vectan - charge réduite *	Ba 9	1,00	15,4	495	1 624	-	-

200 grains		Speer Grand Slam 12,96 g n° 2212										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	12,96	200	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	745	2 444	-	-		
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 7	2,40	37,0						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,80	43,2	760	2 493	-	-		
Longueur de la cartouche	68,10	2,681	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0						
Coefficient balistique		0,448	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	720	2 362	-	-		
Densité de section	26,98	0,301	Vectan	Sp 11	2,65	40,9						
Etui			Vectan - Compressée	Sp 11	3,05	47,1	720	2 362	-	-		
Winchester												
Amorce			Vectan	Tu 7000	2,65	40,9						
Amorce standard			CCI	200	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,05	47,1	725	2 379	-	-
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,55	23,9	460	1 509	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

ATTENTION - On trouve souvent des étuis militaires, sous beaucoup de marques et de marquages différents. Ces étuis, qu'ils portent le symbole de l'OTAN ou non, possèdent habituellement des parois beaucoup plus épaisses que celles des étuis "civils". Si vous rechargez des douilles marquées "7,62 x 51 mm", "7,62" ou identifiées par des codes de fabricant, vous devez diminuer toutes les charges ci-dessous d'au moins 10 pour cent et reprendre le développement de votre chargement.

201 grains		RWS KS 13,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,00	201	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	710	2 329	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 7	2,35	36,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,75	42,4	710	2 329	-	-
Longueur de la cartouche	69,15	2,722	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Coefficient balistique		0,356	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	710	2 329	-	-
Densité de section	27,07	0,302	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

* 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