

.30 Remington

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	2 800	40 610	Longueur max. de la douille	52,07	2,050
Pression individuelle maximum*	3 220	46 702	Recoupe à	52,00	2,047
Pression d'épreuve*	3 500	50 763	Diamètre extérieur du collet	8,43	0,332
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	64,14	2,525
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,77	0,306
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	2,40	37,0
			Griffe de maintien RCBS #	19	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine à verrou Remington Model 30S (1924)				
Longueur du canon	550	22	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence										
Marque/réf.	gr	g	Type de balle			f/s	m/s			
Divers (obsolètes)	170	11,02	SP			2 120	646			
100 grains										
Speer "Plinker" semi-chemisée 6,50 g n° 1805										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	6,48	100	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	1,90	29,3				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	2,30	35,5	850	2 789	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,00	30,9				
Longueur de la cartouche	61,85	2,435	Vectan	Sp 10	2,40	37,0	835	2 740	-	-
Coefficient balistique		0,124	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	770	2 526	-	-
Etui			Vectan	Sp 9	2,05	31,6				
Winchester			Vectan	Sp 9	2,45	37,8	765	2 510	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	770	2 526	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir, nuisibles									

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	1,45	22,4				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	1,85	28,5	735	2 411	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10	1,75	27,0				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 10	2,15	33,2	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche	63,90	2,516		Vectan	Tu 3000	1,75	27,0				
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Tu 3000	2,15	33,2	745	2 444	-	-
Densité de section	14,85	0,166		Vectan	Sp 9	1,80	27,8				
				Vectan	Sp 9	2,20	34,0	735	2 411	-	-
				Vectan	Tu 5000	1,80	27,8				
				Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	745	2 444	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Winchester				Vectan	Sp 11	2,50	38,6	705	2 313	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,60	40,1	705	2 313	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Tir, nuisibles									

125 grains		Sierra HPFN 8,10 g n° 2020									
		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	1,40	21,6				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	1,80	27,8	730	2 395	-	-
Sertissage	Moyen			Vectan	Sp 10	2,00	30,9				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 10	2,40	37,0	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	61,45	2,419		Vectan	Tu 3000	1,75	27,0				
Coefficient balistique			0,153	Vectan	Tu 3000	2,15	33,2	725	2 379	-	-
Densité de section	16,86	0,188		Vectan	Sp 9	2,05	31,6				
				Vectan	Sp 9	2,45	37,8	795	2 608	-	-
				Vectan	Tu 5000	1,80	27,8				
				Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	720	2 362	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	2,15	33,2				
Winchester				Vectan	Sp 11	2,55	39,4	750	2 461	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,15	33,2				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,55	39,4	640	2 100	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, renard									

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.

130 grains		Speer FSP 8,42 g n° 2007									
		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	1,65	25,5				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,05	31,6	730	2 395	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10	1,75	27,0				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 10	2,15	33,2	720	2 362	-	-
Longueur de la cartouche	63,90	2,516		Vectan	Tu 3000	1,80	27,8				
Coefficient balistique		0,248		Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	660	2 165	-	-
Densité de section		17,53	0,196	Vectan	Sp 9	1,80	27,8				
				Vectan	Sp 9	2,20	34,0	640	2 100	-	-
				Vectan	Tu 5000	1,80	27,8				
				Vectan	Tu 5000	2,20	34,0	635	2 083	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	1,80	27,8				
Winchester				Vectan	Sp 11	2,30	35,5	675	2 215	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,15	33,2				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,55	39,4	630	2 067	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, renard									

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.

135 grains		Sierra SP 8,75 g n° 7350									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		8,75	135	Vectan	Tu 2000	0,00	0,0				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	0,00	0,0	0	0	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 10	0,00	0,0				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	0,00	0,0	0	0	-	-
Longueur de la cartouche		63,90	2,516	Vectan	Tu 3000	0,00	0,0				
Coefficient balistique			0,294	Vectan	Tu 3000	0,00	0,0	0	0	-	-
Densité de section		18,22	0,204	Vectan	Sp 9	0,00	0,0	0	0	-	-
				Vectan	Sp 9	0,00	0,0	0	0	-	-
				Vectan	Tu 5000	0,00	0,0				
				Vectan	Tu 5000	0,00	0,0	0	0	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	0,00	0,0				
Winchester				Vectan	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	0,00	0,0				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 7000	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, renard									

150 grains		Sierra SPRN 9,72 g n° 2135									
		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	1,60	24,7				
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,00	30,9	670	2 198	-	-
Sertissage		Moyen		Vectan	Sp 10	1,65	25,5				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	2,05	31,6	680	2 231	-	-
Longueur de la cartouche		63,90	2,516	Vectan	Tu 3000	1,80	27,8				
Coefficient balistique			0,227	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	650	2 133	-	-
Densité de section		20,24	0,226	Vectan	Sp 9	1,80	27,8				
				Vectan	Sp 9	2,20	34,0	650	2 133	-	-
				Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
				Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	645	2 116	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	1,90	29,3				
Winchester				Vectan	Sp 11	2,30	35,5	610	2 001	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,00	30,9				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,40	37,0	615	2 018	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, bête rousse									

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.

165 grains		Speer SP 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 2000	0,00	0,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	0,00	0,0	0	0	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,60	24,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	655	2 149	-	-
Longueur de la cartouche	63,95	2,518	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5				
Coefficient balistique		0,433	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	675	2 215	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Sp 9	0,00	0,0				
Étui			Vectan	Sp 9	0,00	0,0	0	0	-	-
Winchester			Vectan	Tu 5000	1,75	27,0				
Amorce			Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	670	2 198	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées										

170 grains		Hornady JFP 11,02 g n° 3060								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,02	170	Vectan	Tu 2000	0,00	0,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	0,00	0,0	0	0	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10	1,50	23,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,90	29,3	610	2 001	-	-
Longueur de la cartouche	64,50	2,539	Vectan	Tu 3000	1,45	22,4				
Coefficient balistique		0,189	Vectan	Tu 3000	1,85	28,5	625	2 051	-	-
Densité de section	22,94	0,256	Vectan	Sp 9	1,45	22,4				
			Vectan	Sp 9	1,85	28,5	630	2 067	-	-
			Vectan	Tu 5000	1,65	25,5				
			Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	655	2 149	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	1,70	26,2				
Winchester			Vectan	Sp 11	2,10	32,4	595	1 952	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	1,85	28,5				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,25	34,7	645	2 116	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Cerf, bête rousse									

170 grains		Balle coulée avec gas-check - Moule Lyman 311291 - Calibrage à 0,308"								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,02	170	Vectan	Sp 3	1,00	15,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 3	1,30	20,1	570	1 870	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 2000	1,25	19,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,65	25,5	610	2 001	-	-
Longueur de la cartouche	64,05	2,522	Vectan	Sp 10	0,00	0,0				
Coefficient balistique		0,202	Vectan	Sp 10	0,00	0,0	0	0	-	-
Densité de section	22,94	0,256	Vectan	Sp 10	0,00	0,0	0	0	-	-
Etui			Vectan	Tu 3000	1,55	23,9				
Winchester			Vectan	Tu 3000	1,95	30,1	605	1 985	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 9	0,00	0,0				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Sp 9	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Ba 9	0,70	10,8	465	1 526	-	-
Utilisations recommandées	Tir		Vectan - charge réduite *	A 0	0,75	11,6	470	1 542	-	-

180 grains		Sierra RNSP 11,66 g n° 2170								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,66	180	Vectan	Tu 2000	1,45	22,4				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	1,85	28,5	625	2 051	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	1,55	23,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	1,95	30,1	640	2 100	-	-
Longueur de la cartouche	64,05	2,522	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5				
Coefficient balistique		0,330	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	645	2 116	-	-
Densité de section	24,28		Vectan	Sp 9	1,75	27,0				
			Vectan	Sp 9	2,15	33,2	660	2 165	-	-
			Vectan	Sp 7	2,00	30,9				
			Vectan	Sp 7	2,40	37,0	675	2 215	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
			Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	675	2 215	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	1,90	29,3				
Winchester			Vectan	Sp 11	2,40	37,0	665	2 182	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,10	32,4				
Amorce standard	Win.	LR	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6	625	2 051	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Ba 9	0,80	12,3	470	1 542	-	-
Utilisations recommandées	Cerf, bête rousse		Vectan - charge réduite *	A 0	0,85	13,1	470	1 542	-	-

* 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