

.307 Winchester

PRUDENCE !

En raison d'une capacité inférieure, la .307 Win. ne doit pas être chargée en utilisant les charges de la .308 Win.

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression moyenne admissible*	4 150	60 190	Longueur max. de la douille	51,18	2,015
Pression individuelle maximum*	4 773	69 219	Recoupe à	50,90	2,004
Pression d'épreuve*	5 190	75 274	Diamètre extérieur du collet	8,72	0,343
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	65,02	2,560
			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)	3,19	49,2
			Griffe de maintien RCBS #	2	

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Winchester	150	9,72	SP	2 760	841
	180	11,66	SP	2 510	765

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.

1 - Carabines à levier de sous-garde *

* Armes à magasin tubulaire

On ne doit jamais employer de balles pointues dans un magasin tubulaire. Que ces balles possèdent ou non des pointes en plomb, elles peuvent provoquer la détonation en chaîne des cartouches à l'intérieur du magasin sous l'effet du recul. Le résultat d'un tel accident est souvent catastrophique.

En règle générale, la balle doit être fortement sertie lorsque la cartouche est destinée à une arme à magasin tubulaire.

D'autre part, la plupart des armes à levier de sous-garde n'offrent pas un verrouillage aussi rigide qu'une carabine à verrou rotatif.

Les charges maximum doivent donc toujours être approchées avec précaution lorsqu'on recharge pour une telle arme.

En revanche, l'emploi de chargements destinés à cette application dans une arme à verrou ou à bloc tombant ne pose aucune difficulté.

Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester 94 "Angle Eject" *				
Longueur du canon	510	20,1	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12

100 grains		Speer RN semi-chemisée Plinker 6,48 g n° 1805								
Ces cartouches ne passent pas toujours du magasin à l'élevateur. Nous les avons utilisées uniquement en les chargeant une à une.										
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Marque							
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 3	1,35	20,8				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 3	1,55	23,9	765	2 510	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 2000	1,65	25,5				
Longueur de la cartouche	60,70	2,390	Vectan	Tu 2000	2,05	31,6	785	2 575	-	-
Coefficient balistique		0,124	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	770	2 526	-	-
Etui			Vectan	Sp 10	1,85	28,5				
Winchester			Vectan	Sp 10	2,25	34,7	740	2 428	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0				
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	755	2 477	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir de loisir									

110 grains		Speer HP 7,13 g n° 1835										
Ces cartouches ne passent pas toujours du magasin à l'élevateur. Nous les avons utilisées uniquement en les chargeant une à une.												
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
Poids	7,13	110	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 3	1,40	21,6						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 3	1,65	25,5	770	2 526	-	-		
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 2000	2,00	30,9						
Longueur de la cartouche	60,70	2,390	Vectan	Tu 2000	2,40	37,0	850	2 789	-	-		
Coefficient balistique		0,136	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0						
Densité de section	14,85	0,166	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	815	2 674	-	-		
Etui			Vectan	Sp 10	2,25	34,7						
Winchester			Vectan	Sp 10	2,65	40,9	850	2 789	-	-		
Amorce			Vectan	Tu 5000	2,45	37,8						
Amorce standard			CCI	200	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	835	2 740	-	-
Amorce magnum (M)			-	-								
Utilisations recommandées			Nuisibles									

130 grains		Speer FPSP 8,42 g n° 2007								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids	8,42	130	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0				
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	820	2 690	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,20	34,0				
Longueur de la cartouche	64,00	2,520	Vectan	Sp 10	2,60	40,1	805	2 641	-	-
Coefficient balistique		0,248	Vectan	Sp 7	2,80	43,2				
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Sp 7	3,20	49,4	875	2 871	-	-
Etui			Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	850	2 789	-	-
Amorce			CCI	200						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil							

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.

150 grains		Speer FP SP 9,72 g n° 2011										
	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	2,25	34,7						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	790	2 592	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,05	31,6						
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,45	37,8	730	2 395	-	-		
Longueur de la cartouche	64,00	2,520	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5						
Coefficient balistique		0,268	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	775	2 543	-	-		
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Sp 11	2,75	42,4						
Etui			Vectan	Sp 11	3,15	48,6	775	2 543	-	-		
Winchester												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,50	23,1	500	1 640	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier									

150 grains		Hornady RNSP 9,72 g n° 3035									
	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	2,25	34,7					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	795	2 608	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10	2,05	31,6					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,45	37,8	745	2 444	-	-	
Longueur de la cartouche	64,30	2,531	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0					
Coefficient balistique		0,186	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	790	2 592	-	-	
Densité de section	20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	790	2 592	-	-	
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier								

170 grains		Speer FP SP 11,02 g n° 2041									
	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 3000	2,20	34,0					
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	725	2 379	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 7	2,30	35,5					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	745	2 444	-	-	
Longueur de la cartouche	64,00	2,520	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0					
Coefficient balistique		0,304	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	720	2 362	-	-	
Densité de section	22,94	0,256	Vectan	Sp 11	2,75	42,4					
Etui			Vectan	Sp 11	3,15	48,6	745	2 444	-	-	
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier								

2 - Carabines à verrou, basculantes, à bloc tombant *

* NE JAMAIS EMPLOYER LES CHARGEMENTS CI-DESSOUS DANS LES ARMES A LEVIER DE SOUS-GARDE ! *

Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine (Lee-Enfield) L39A1 modifiée et reCanonée - Canon Border Barrels				
Longueur du canon	710	28,0	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

* Bon à savoir...

Cette carabine appartient à un vieil ami écossais... réputé pour son avarice! Après avoir usé le canon d'origine de cette arme établie en 7,62 x 51 mm OTAN (.308 Winchester), il a voulu trouver une cartouche moins puissante et s'est rabattu sur le .307 Win., espérant que le canon atteindrait une plus longue durée de vie utile. Sa motivation principale était affaire d'opportunité et de coût! Ajoutons qu'il pratique avec succès le tir à 1000 yards et au-delà avec cette même carabine. Nous avons développé quelques chargements pour l'approche du cerf, et notre ami chasse lapins et renards le reste du temps - avec des charges réduites ! Après quelques années, l'auteur est arrivé à la conviction que cette cartouche, qui duplique la performance de la .308 Win. sans pour autant obliger à passer par les tracasseries administratives liées en France à la possession d'une arme classée en première catégorie, a sa place aussi bien dans le monde du tir que dans celui de la chasse. Si la chamber dans une arme à répétition peut poser quelques difficultés (qui ne sont pas insurmontables), elle s'adapte à merveille aux armes basculantes et plus particulièrement aux "kipplauf". La .307 Win. convient tout aussi parfaitement aux armes à bloc tombant ou ascendant. Il est en outre facile, simple et peu coûteux de reCanoner un vieux SMLE favori.

125 grains		Nosler Ballistic Tip 8,10 g n° 30125									
	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	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,00	30,9					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	2,40	37,0	865	2 838	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8					
Longueur de la cartouche	65,00	2,559	Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	895	2 936	-	-	
Coefficient balistique		0,366	Vectan	Sp 10	2,30	35,5					
Densité de section	16,86	0,188	Vectan	Sp 10	2,70	41,7	850	2 789	-	-	
			Vectan	Sp 7	2,35	36,3					
			Vectan	Sp 7	2,75	42,4	820	2 690	-	-	
Etui			Vectan	Tu 5000	2,50	38,6					
Winchester			Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	900	2 953	-	-	
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	1,70	26,2					
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Sp 12	3,10	47,8	805	2 641	-	-	
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, cerf		Vectan - charge réduite *		Tu 2000	1,50	23,1	540	1 772	-	-

130 grains		Speer HP 8,42 g n° 2005								
	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 3000	2,40	37,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	825	2 707	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 10	2,30	35,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,70	41,7	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	66,45	2,616	Vectan	Sp 7	2,65	40,9				
Coefficient balistique		0,263	Vectan	Sp 7	3,05	47,1	835	2 740	-	-
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Etui			Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	835	2 740	-	-
Winchester			Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	805	2 641	-	-
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, cerf		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,50	23,1	540	1 772	-	-

149 grains		FMJ BT de marques diverses au standard OTAN M-80								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,66	149	Vectan	Tu 3000	2,25	34,7				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	775	2 543	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,25	34,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,65	40,9	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche	68,60	2,701	Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Coefficient balistique		0,393	Vectan	Sp 7	2,95	45,5	820	2 690	-	-
Densité de section	20,06	0,224	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
			Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	795	2 608	-	-
			Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
			Vectan	Sp 11	3,10	47,8	765	2 510	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
Winchester			Vectan	Tu 7000	3,05	47,1	740	2 428	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,80	43,2				
Amorce standard	CCI	200	Vectan	Sp 12	3,20	49,4	770	2 526	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,50	23,1	510	1 673	-	-

150 grains		Nosler Partition 9,72 g n° 16329									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		9,72	150								
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	860	2 822	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 10	2,20	34,0				
Longueur de la cartouche		65,00	2,559	Vectan	Sp 10	2,60	40,1	810	2 657	-	-
Coefficient balistique			0,387	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8				
Densité de section		20,24	0,226	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	840	2 756	-	-
Etui											
Winchester											
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				CCI	200						
Amorce magnum (M)				-	-						
Utilisations recommandées				Cerf, sanglier, antilopes							

155 grains		Nosler Custom Competition HPBT 10,04 g n° 53155								Moly	
Balle traitée au bisulfure de molybdène - procédé NECO. APPROCHEZ LES CHARGES MAXIMUM AVEC PRECAUTION.											
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,04	155								
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	2,90	44,8	875	2 871	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 10	2,30	35,5				
Longueur de la cartouche		71,10	2,799	Vectan	Sp 10	2,70	41,7	820	2 690	-	-
Coefficient balistique			0,450	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Densité de section		20,90	0,234	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	855	2 805	-	-
Etui											
Winchester											
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				CCI	BR-2						
Amorce magnum (M)				-	-						
Utilisations recommandées				Tir							

165 grains		Hornady SP 10,69 g n° 3040									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,69	165								
Diamètre		7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,20	34,0				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 2000	2,60	40,1	765	2 510	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Longueur de la cartouche		69,90	2,752	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	795	2 608	-	-
Coefficient balistique			0,387	Vectan	Sp 11	2,55	39,4				
Densité de section		22,26	0,249	Vectan	Sp 11	2,95	45,5	790	2 592	-	-
Etui											
Winchester											
Amorce				Marque	Réf.						
Amorce standard				CCI	200						
Amorce magnum (M)				-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,50	23,1	540	1 772
Utilisations recommandées				Chevreuil, biche, cerf							

168 grains		Sierra MatchKing HPBT 10,89 g n° 2200				Moly				
Balle traitée au bisulfure de molybdène - procédé NECO. APPROCHEZ LES CHARGES MAXIMUM AVEC PRECAUTION.										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,89	168								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,25	34,7				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,65	40,9	825	2 707	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,30	35,5				
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 10	2,70	41,7	825	2 707	-	-
Coefficient balistique		0,462	Vectan	Sp 7	2,45	37,8				
Densité de section	22,67	0,253	Vectan	Sp 7	2,85	44,0	800	2 625	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
			Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	825	2 707	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Winchester			Vectan	Sp 11	3,10	47,8	810	2 657	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Amorce standard	CCI	BR-2	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	800	2 625	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

175 grains		Sierra MatchKing HPBT 11,34 g n° 2275				Moly				
Balle traitée au bisulfure de molybdène - procédé NECO. APPROCHEZ LES CHARGES MAXIMUM AVEC PRECAUTION.										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,34	175								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,15	33,2				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,55	39,4	765	2 510	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,20	34,0				
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 10	2,60	40,1	805	2 641	-	-
Coefficient balistique		0,505	Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Densité de section	23,61	0,264	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	815	2 674	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
			Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	810	2 657	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Winchester			Vectan	Sp 11	3,05	47,1	805	2 641	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Amorce standard	CCI	BR-2	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	810	2 657	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

180 grains		Hornady SP 11,66 g n° 3070										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	11,66	180										
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,10	32,4						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	2,50	38,6	735	2 411	-	-		
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7						
Longueur de la cartouche	69,90	2,752	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	735	2 411	-	-		
Coefficient balistique		0,485	Vectan	Sp 11	2,40	37,0						
Densité de section	24,28	0,271	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	735	2 411	-	-		
Etui												
Winchester												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,50	23,1	480	1 575	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

190 grains		Hornady BTSP 12,31 g n° 3085									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	12,31	190									
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 2000	2,00	30,9					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	2,40	37,0	710	2 329	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4					
Longueur de la cartouche	69,80	2,748	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	735	2 411	-	-	
Coefficient balistique		0,491	Vectan	Sp 11	2,30	35,5					
Densité de section	25,63	0,286	Vectan	Sp 11	2,70	41,7	730	2 395	-	-	
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			CCI	200							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

190 grains		Sierra MatchKing HPBT 12,31 g n° 2210				Moly				
Balle traitée au bisulfure de molybdène - procédé NECO. APPROCHEZ LES CHARGES MAXIMUM AVEC PRECAUTION.										
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,31	190	Marque							
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	770	2 526	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 10	2,20	34,0				
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Sp 10	2,60	40,1	775	2 543	-	-
Coefficient balistique		0,533	Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Densité de section	25,63	0,286	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	765	2 510	-	-
			Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
			Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	810	2 657	-	-
			Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
			Vectan	Sp 11	3,05	47,1	795	2 608	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,75	42,4				
Winchester			Vectan	Tu 7000	3,15	48,6	800	2 625	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,80	43,2				
Amorce standard	CCI	BR-2	Vectan	Sp 12	3,20	49,4	770	2 526	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

200 grains		Speer SSP 12,96 g n° 2211								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200	Marque							
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Sp 7	2,20	34,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,60	40,1	685	2 247	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Longueur de la cartouche	71,10	2,799	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	700	2 297	-	-
Coefficient balistique		0,556	Vectan	Sp 11	2,45	37,8				
Densité de section	26,98	0,301	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	715	2 346	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Winchester			Vectan	Tu 7000	3,00	46,3	710	2 329	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,50	23,1	480	1 575	-	-
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

* 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