

.303 British *

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 650	52 939	Longueur max. de la douille	56,44	2,222
Pression individuelle maximum*	4 198	60 879	Recoupe à	56,20	2,213
Pression d'épreuve*	4 560	66 137	Diamètre extérieur du collet	8,59	0,338
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	78,11	3,075
			Diamètre nominal de l'alésage	7,70	0,303
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,98	0,314
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,28	50,6
			Griffe de maintien RCBS #	7	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusils Lee-Enfield n° 3 Mk I*, n° 4, Enfield Pattern 14 (un Eddystone 1915, un Winchester 1915 transformé)				
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

* Bon à savoir...

Dans le cas où l'arme pour laquelle on recharge est un fusil Lee-Enfield n° 3 ou n° 4, ou s'il s'agit d'une arme de sport à verrou équipée du même type de mécanisme, les plus grands soins devront être apportés à la surveillance des signes extérieurs de pression et d'allongement exagéré. La feuilure doit être contrôlée avec soin dans le cas d'un Lee-Enfield. Il existait trois têtes de culasse de longueurs différentes pour permettre le réglage de la feuilure, qu'on peut toujours se procurer. Les boîtiers Lee-Enfield sont nettement moins rigides que le boîtier du fusil Pattern 14 et leurs tenons se trouvent à l'arrière du verrou. Il arrive qu'on s'expose à des ruptures de culot bien avant d'avoir atteint la pression admissible normalisée. L'un des P-14 de nos essais avait été transformé en une très jolie carabine de chasse par un armurier inconnu.

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Cartouche réglementaire	215	13,93	FMJ RN (Cordite)	1 970	600
Cartouche réglementaire Mk VI	215	13,93	FMJ RN (Cordite)	2 050	625
Cartouche réglementaire Mk VII	175	11,34	Ptd FMJ Mk VII et Mk VIIZ (Cordite et simple base)	2 450	747
Divers	130	8,42	Demi-blindée	2 790	850
	150	9,72	Demi-blindée	2 690	820
	180	11,66	Demi-blindée	2 460	750
	215	13,93	Demi-blindée	2 180	664

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.

71 grains - Ø 0,309"		SFM FMJRN 4,60 g (balle du .32 ACP/7,65 mm Browning)								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,60	71								
Diamètre	7,85	0,309	Vectan *	Ba 9	0,80	12,3				
Sertissage	Aucun		Vectan *	Ba 9	1,04	16,0	550	1 804	-	-
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	59,00	2,323								
Coefficient balistique	-	-								
Densité de section	9,50	0,106								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir récréatif							

100 grains - Ø 0,308"		Speer Plinker semi-chemisée 6,48 g n° 1805										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	6,48	100										
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	885	2 904	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,05	47,1						
Longueur de la cartouche	74,10	2,917	Vectan	Sp 11	3,30	50,9	865	2 838	-	-		
Coefficient balistique	-	0,182	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8						
Densité de section	13,49	0,151	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	800	2 625	-	-		
Etui												
Norma												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			CCI	LR								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,35	20,8	610	2 001	-	-
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir récréatif									

123 grains - Ø 0,310"		Hornady V-Max 7,97 g n° 3142								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,97	123								
Diamètre	7,87	0,310	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	885	2 904	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1				
Longueur de la cartouche	73,70	2,902	Vectan	Tu 5000	3,00	46,3	915	3 002	-	-
Coefficient balistique	-	0,275								
Densité de section	16,38	0,183								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir récréatif							

123 grains - Ø 0,311"		Speer FMJ 8,08 g n° 2214								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,08	125								
Diamètre	7,91	0,311	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	850	2 789	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Longueur de la cartouche	74,05	2,915	Vectan	Sp 11	3,20	49,4	835	2 740	-	-
Coefficient balistique		0,184	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Densité de section	16,44	0,184	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	795	2 608	-	-
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir récréatif							

125 grains - Ø 0,311"		Speer SSP 8,10 g n° 2213								
	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	7,91	0,311	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	850	2 789	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Longueur de la cartouche	74,05	2,915	Vectan	Sp 11	3,10	47,8	825	2 707	-	-
Coefficient balistique		0,182	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Densité de section	16,48	0,184	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	790	2 592	-	-
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir récréatif							

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 au profil plus obtus, à tête ronde par exemple.

125 grains - Ø 0,311"		Sierra SPT 8,10 g n° 2305								
	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	7,91	0,311	Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	840	2 756	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Longueur de la cartouche	73,70	2,902	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	830	2 723	-	-
Coefficient balistique		0,274	Vectan	Sp 7	2,60	40,1				
Densité de section	16,48	0,184	Vectan	Sp 7	3,00	46,3	825	2 707	-	-
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

150 grains - Ø 0,311"		Speer SSP 9,72 g n° 2217								
	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	7,91	0,311	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	775	2 543	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Longueur de la cartouche	78,10	3,075	Vectan	Sp 11	3,10	47,8	785	2 575	-	-
Coefficient balistique		0,411	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Densité de section	19,78	0,221	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	785	2 575	-	-
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

150 grains - Ø 0,312"		Hornady SP 9,72 g n° 3120								
	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	7,93	0,312	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	800	2 625	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
Longueur de la cartouche	74,55	2,935	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	805	2 641	-	-
Coefficient balistique		0,361	Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Densité de section	19,68	0,220	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	805	2 641	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,70	41,7				
Norma			Vectan	Sp 11	3,10	47,8	800	2 625	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	590	1 936
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

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.

150 grains - Ø 0,311"		Sierra SPT 9,72 g n° 2300									
		mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
						g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		9,72	150	Marque							
Diamètre		7,91	0,311	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	810	2 657	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8				
Longueur de la cartouche		78,10	3,075	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	825	2 707	-	-
Coefficient balistique			0,344	Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Densité de section		19,78	0,221	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	825	2 707	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	2,45	37,8				
Norma				Vectan	Sp 11	2,85	44,0	760	2 493	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		CCI	200								
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	590	1 936	-	-
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche, sanglier									

174 grains - Ø 0,312"		Hornady FMJBT 11,28 g n° 3131									
		mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
						g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,28	174	Marque							
Diamètre		7,93	0,312	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 5000	2,70	41,7	780	2 559	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Longueur de la cartouche		74,30	2,925	Vectan	Sp 11	3,05	47,1	790	2 592	-	-
Coefficient balistique			0,470	Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
Densité de section		22,84	0,255	Vectan	Tu 7000	3,05	47,1	700	2 297	-	-
Etui				Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Norma				Vectan	Sp 12	3,10	47,8	755	2 477	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000						
Amorce standard		CCI	200	Vectan	Tu 8000						
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Tir									

174 grains - Ø 0,311"		Sierra MatchKing HPBT 11,28 g n° 2315										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	11,28	174										
Diamètre	7,91	0,311	Vectan	Tu 3000	2,15	33,2						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,55	39,4	740	2 428	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3						
Longueur de la cartouche	78,10	3,075	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	750	2 461	-	-		
Coefficient balistique		0,499	Vectan	Sp 7	2,25	34,7						
Densité de section	22,95	0,256	Vectan	Sp 7	2,65	40,9	740	2 428	-	-		
Etui			Vectan	Sp 11	2,40	37,0						
Norma			Vectan	Sp 11	2,80	43,2	740	2 428	-	-		
Amorce			Vectan	Tu 7000	2,60	40,1						
Amorce standard			CCI	BR-2	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3	720	2 362	-	-
Amorce magnum (M)			-	-								
Utilisations recommandées			Tir									

180 grains - Ø 0,311"		Speer RNSP 11,66 g n° 2223										
	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	7,91	0,311	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	695	2 280	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,65	40,9						
Longueur de la cartouche	78,10	3,075	Vectan	Sp 11	2,90	44,8	740	2 428	-	-		
Coefficient balistique		0,326	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7						
Densité de section	23,73	0,265	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3	725	2 379	-	-		
Etui			Vectan	Sp 12	2,75	42,4						
Norma			Vectan	Sp 12	3,05	47,1	735	2 411	-	-		
Amorce												
Amorce standard			CCI	LR						-		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	560	1 837	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

215 grains - Ø 0,311"		Hawk Bullets RNSP 13,93 g										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	13,93	215										
Diamètre	7,91	0,311	Vectan	Sp 11	2,40	37,0						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,80	43,2	675	2 215	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6						
Longueur de la cartouche	78,10	3,075	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	650	2 133	-	-		
Coefficient balistique		0,326	Vectan	Sp 12	2,55	39,4						
Densité de section	28,35	0,317	Vectan	Sp 12	2,95	45,5	630	2 067	-	-		
Etui												
Norma												
Amorce												
Amorce standard			CCI	200								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	530	1 739	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

215 grains - Ø 0,311"		Remington SP 13,93 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge	Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
Poids	13,93	215	Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	7,91	0,311	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	640	2 100	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
Longueur de la cartouche	78,10	3,075	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	675	2 215	-	-
Coefficient balistique	-	-	Vectan	Sp 7	2,15	33,2				
Densité de section	28,35	0,317	Vectan	Sp 7	2,55	39,4	610	2 001	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Norma			Vectan	Sp 11	2,80	43,2	675	2 215	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	530	1 739	-	-
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

.303 Sporting *

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	3 300	47 862	Longueur max. de la douille	41,85	1,648
Pression individuelle maximum*	3 795	55 042	Recoupe à	41,75	1,644
Pression d'épreuve*	4 125	59 828	Diamètre extérieur du collet	8,59	0,338
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	74,49	2,933
			Diamètre nominal de l'alésage	7,70	0,303
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,98	0,314
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,15	48,6
			Griffe de maintien RCBS #	7	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil Lee-Enfield N°4 rechambré				
Longueur du canon	625	25	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

* Bon à savoir...

La cartouche appelée .303 Sporting est une autre "exception culturelle française", comme on dit en langue de bois. Elle n'a été créée que dans le but de contourner la réglementation qui interdit la détention d'armes en .303 British sans autorisation administrative, en reculant le canon pour produire une chambre raccourcie qui ne puisse plus recevoir la cartouche d'origine. Il suffit alors de recalibrer un étui de .303 British et de le recouper. Le volume intérieur de la chambre à poudre étant plus petit, on ne peut employer que des charges réduites de 10 pour cent environ dans une arme établie en .303 Sporting. La conversion en .303 Sporting ne concerne habituellement que des armes du type Lee-Enfield. Il s'agit de pouvoir détenir et éventuellement utiliser une arme historique qui échappe à la procédure administrative. La chose est honorable. Il ne faut pas en attendre des merveilles, mais la liberté a toujours un prix.

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 grammes 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.

150 grains - Ø 0,312"		Hornady SP 9,72 g n° 3120								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Marque							
Diamètre	7,93	0,312	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	800	2 625	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,15	33,2				
Longueur de la cartouche	74,55	2,935	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4	805	2 641	-	-
Coefficient balistique		0,361	Vectan	Sp 7	2,10	32,4				
Densité de section	19,68	0,220	Vectan	Sp 7	2,50	38,6	805	2 641	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,50	38,6				
Norma			Vectan	Sp 11	2,90	44,8	800	2 625	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	590	1 936	-	-
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

150 grains - Ø 0,311"		Sierra SPT 9,72 g n° 2300								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Marque							
Diamètre	7,91	0,311	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	810	2 657	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
Longueur de la cartouche	78,10	3,075	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	825	2 707	-	-
Coefficient balistique		0,344	Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Densité de section	19,78	0,221	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	825	2 707	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Norma			Vectan	Sp 11	2,65	40,9	760	2 493	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	CCI	200								
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,65	25,5	590	1 936	-	-
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, sanglier									

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.

174 grains - Ø 0,312"		Hornady FMJBT 11,28 g n° 3131								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,28	174	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Diamètre	7,93	0,312	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	780	2 559	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,45	37,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,95	45,5	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche	74,30	2,925	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,470	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0	700	2 297	-	-
Densité de section	22,84	0,255	Vectan	Sp 12	2,50	38,6				
Etui			Vectan	Sp 12	2,90	44,8	755	2 477	-	-
Norma			Vectan							
Amorce	Marque	Réf.	Vectan							
Amorce standard	CCI	200	Vectan							
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

* 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