

.375 JRS

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		A-Square			
Pression maximum admissible*	4 400	63 816	Longueur max. de la douille	72,40	2,850
Pression individuelle maximum*	5 060	73 389	Recoupe à	72,15	2,841
Pression d'épreuve*	5 720	82 961	Diamètre extérieur du collet	10,21	0,402
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	91,44	3,600
			Diamètre nominal de l'alésage	9,30	0,366
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,53	0,375
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Winchester modèle 70 (.375 H & H rechambrée)				
Longueur du canon	560	22	Pas de rayure usuel : un tour en	304,8	12

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
A-Square	300	19,44	"Triade"	2 700	823
	300	19,44	Sierra SBT	2 700	823

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.

200 grains		Sierra FN SP 12,96 g n° 2900								
	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	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,80	74,1				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	5,20	80,2	975	3 199	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	4,90	75,6				
Longueur de la cartouche	85,10	3,350	Vectan (M)	Sp 11	5,30	81,8	975	3 199	-	-
Coefficient balistique		0,195	Vectan (M)	Tu 7000	5,10	78,7				
Densité de section	18,17	0,203	Vectan (M)	Tu 7000	5,50	84,9	915	3 002	-	-
Étui			Vectan (M)	Sp 12						
A-Square			Vectan (M)	Sp 12						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000					
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000					
Amorce magnum (M)		CCI	250	Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	2,45	37,8	560	1 837	-
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir		Vectan (M) - charge réduite *	Tu 2000	2,85	44,0	700	2 297	-

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.

235 grains		Speer SSP 15,23 g n° 2471								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
					g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	15,23	235	Marque							
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000	4,40	67,9				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	4,80	74,1	850	2 789	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	5,10	78,7				
Longueur de la cartouche	91,05	3,585	Vectan (M)	Sp 11	5,50	84,9	870	2 854	-	-
Coefficient balistique		0,317	Vectan (M)	Tu 7000	5,45	84,1				
Densité de section	21,35	0,239	Vectan (M)	Tu 7000	5,85	90,3	900	2 953	-	-
Étui			Vectan (M)	Sp 12	5,80	89,5				
Winchester (.375 H & H formé au tir)			Vectan (M)	Sp 12	6,20	95,7	890	2 920	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000					
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000					
Amorce magnum (M)		CCI	250							
Utilisations recommandées		Suidés, cervidés, 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 en aucun cas être au contact des rayures.

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.

260 grains		Nosler Partition 16,85 g n° 44850								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,85	260	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	9,53	0,375	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	4,70	72,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11	5,10	78,7	815	2 674	-	-
Longueur de la cartouche	91,05	3,585	Vectan (M)	Tu 7000	5,30	81,8				
Coefficient balistique		0,314	Vectan (M)	Tu 7000	5,70	88,0	860	2 822	-	-
Densité de section	23,62	0,264	Vectan (M)	Sp 12	5,65	87,2				
Étui			Vectan (M)	Sp 12	6,05	93,4	855	2 805	-	-
A-Square			Vectan (M)	Tu 8000						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000						
Amorce standard	-	-	Vectan (M)	Tu 8000						
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Suidés, cervidés, bovidés, félins									

270 grains		Nosler Ballistic Tip 17,50 g n°								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	17,50	270	Vectan	Tu 5000	4,55	70,2				
Diamètre	9,53	0,375	Vectan	Tu 5000	4,95	76,4	840	2 756	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	4,70	72,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	5,10	78,7	820	2 690	-	-
Longueur de la cartouche	91,40	3,598	Vectan	Tu 7000	5,60	86,4				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000	6,00	92,6	900	2 953	-	-
Densité de section	24,53	0,274	Vectan	Sp 12	5,60	86,4				
Étui			Vectan	Sp 12	6,00	92,6	850	2 789	-	-
Remington (8 mm Rem. Mag. reformé)			Vectan	Tu 8000						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000						
Amorce standard	-	-	Vectan	Tu 8000						
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Suidés, cervidés, bovidés, félins									

300 grains		A-Square Monolithic Solid 19,44 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		19,44	300	Vectan	Tu 5000						
Diamètre		9,53	0,375	Vectan	Tu 5000						
Sertissage	Fort			Vectan	Sp 11						
Enfoncement	-	-	-	Vectan	Sp 11						
Longueur de la cartouche	94,40	3,717		Vectan	Sp 11						
Coefficient balistique			0,167	Vectan	Tu 7000	5,00	77,2				
Densité de section			0,304	Vectan	Tu 7000	5,40	83,3	825	2 707	4 400	63 816
Etui				Vectan (M)	Sp 12	5,30	81,8				
A-Square				Vectan (M)	Sp 12	5,70	88,0	825	2 707	4 350	63 091
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000						
Amorce standard		CCI	200	Vectan	Tu 8000						
Amorce magnum (M)		CCI	250								
Utilisations recommandées		Pachydermes, buffles									

* 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