

.500 Nitro Express (3")

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	2 800	40 610	Longueur max. de la douille	76,20	3,000
Pression individuelle maximum*	3 220	46 702	Recoupe à	76,00	2,992
Pression d'épreuve*	3 500	50 763	Diamètre extérieur du collet	13,51	0,532
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	95,25	3,750
			Diamètre nominal de l'alésage	12,70	0,500
			Diamètre nominal à fond de rayure	13,00	0,512
			Capacité utile de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	500	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine express Wm Evans				
Longueur du canon	585	23	Pas de rayure usuel : un tour en	381	15

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
A-Square	570	36,94	Triad	2 150	655
Kynoch	570	36,94	Woodleigh	2 140	652
W. Romey	570	36,94	Woodleigh	2 132	650

535 grains		Balle Woodleigh RNSP 28,20 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	28,20	435	Vectan (M)	Tu 7000	6,45	99,5				
Diamètre	12,95	0,510	Vectan (M)	Tu 7000	6,75	104,2	635	2 083	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Tu 8000	7,15	110,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	7,55	116,5	660	2 165	-	-
Longueur de la cartouche	93,20	3,669	Vectan (M)							
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)							
Densité de section	21,41	0,239	Vectan (M)							
Etui			Vectan (M)							
A-Square			Vectan (M)							
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)							
Amorce standard	-	-	Vectan (M)							
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

570 grains		A-Square Monolithic Solid 36,94 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	36,94	570	Vectan (M)	Tu 7000	6,40	98,8				
Diamètre	12,95	0,510	Vectan (M)	Tu 7000	6,80	104,9	655	2 149	2 800	40 610
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	6,90	106,5				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	7,30	112,7	655	2 149	2 750	39 885
Longueur de la cartouche	95,25	3,750	Vectan (M)	Tu 8000	7,05	108,8				
Coefficient balistique		0,328	Vectan (M)	Tu 8000	7,45	115,0	670	2 198	-	-
Densité de section	28,05	0,313								
Etui										
A-Square										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées										

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 de 10 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.

570 grains		A-Square "Dead Tough" 36,94 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	36,94	570	Vectan (M)	Tu 7000	6,50	100,3				
Diamètre	12,95	0,510	Vectan (M)	Tu 7000	6,90	106,5	635	2 083	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)							
Enfoncement	-	-	Vectan (M)							
Longueur de la cartouche	95,25	3,750	Vectan (M)							
Coefficient balistique		0,328	Vectan (M)							
Densité de section	28,05	0,313	Vectan (M)							
Etui			Vectan (M)							
A-Square			Vectan (M)							
Amorce			Vectan (M)							
Amorce standard			Vectan (M)							
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées										

570 grains		A-Square "Lion Load" 36,94 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	36,94	570	Vectan (M)	Tu 8000	7,05	108,8				
Diamètre	12,95	0,510	Vectan (M)	Tu 8000	7,45	115,0	635	2 083	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)							
Enfoncement	-	-	Vectan (M)							
Longueur de la cartouche	95,25	3,750	Vectan (M)							
Coefficient balistique		0,328	Vectan (M)							
Densité de section	28,05	0,313	Vectan (M)							
Etui			Vectan (M)							
A-Square			Vectan (M)							
Amorce			Vectan (M)							
Amorce standard			Vectan (M)							
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées										

570 grains		Barnes XLC FB 36,94 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	36,94	570	Vectan (M)	Tu 5000	5,75	88,7				
Diamètre	12,95	0,510	Vectan (M)	Tu 5000	6,15	94,9	655	2 149	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11	5,85	90,3				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	6,25	96,5	655	2 149	-	-
Longueur de la cartouche	95,25	3,750	Vectan (M)	Tu 7000	6,45	99,5				
Coefficient balistique		0,430	Vectan (M)	Tu 7000	6,65	102,6	655	2 149	-	-
Densité de section	28,05	0,313	Vectan (M)							
Etui			Vectan (M)							
Weatherby			Vectan (M)							
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)							
Amorce standard	-	-	Vectan (M)							
Amorce magnum (M)	CCI	250								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

**** 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