

.450/.400 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	75,95	2,990
Pression d'épreuve*	3 500	50 763	Diamètre extérieur du collet	11,18	0,440
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	95,25	3,750
			Diamètre nominal de l'alésage	10,16	0,400
			Diamètre nominal à fond de rayure	10,41	0,410
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	451	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine double belge non signée				
Longueur du canon	660	26	Pas de rayure usuel : un tour en	381,0	15

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Eley-Kynoch (obsolète)	400	25,92	Divers - 60 gr Cordite	2 125	648
A-Square	400	25,92	Triad	2 400	732

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.

400 grains		A-Square Dead Tough 25,92 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	25,92	400	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	10,39	0,409	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	95,25	3,750	Vectan (M)	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Tu 7000						
Densité de section	30,57	0,342	Vectan (M)	Tu 7000						
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,10	78,7				
Bertram			Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9	670	2 198	2 400	34 809
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Afrique, Asie							

400 grains		Barnes XLC FB 25,92 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	25,92	400	Vectan (M)	Tu 5000						
Diamètre	10,41	0,410	Vectan (M)	Tu 5000						
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 11						
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 11						
Longueur de la cartouche	95,25	3,750	Vectan (M)	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,546	Vectan (M)	Tu 7000						
Densité de section	30,45	0,340	Vectan (M)	Tu 7000						
Etui			Vectan (M)	Sp 12	5,10	78,7				
Bertram			Vectan (M)	Sp 12	5,50	84,9	640	2 100	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215						
Utilisations recommandées			Afrique, Asie							

400 grains		Woodleigh Weldcore RNSP 25,92 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	25,92	400		Vectan (M)	Tu 3000	3,75	57,9				
Diamètre	10,41	0,410		Vectan (M)	Tu 3000	4,15	64,0	610	2 001	-	-
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Tu 5000	4,10	63,3				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Tu 5000	4,50	69,4	640	2 100	-	-
Longueur de la cartouche	95,25	3,750		Vectan (M)	Sp 11						
Coefficient balistique		0,000		Vectan (M)	Sp 11						
Densité de section	30,45	0,340		Vectan (M)	Tu 7000						
				Vectan (M)	Tu 7000						
Etui				Vectan (M)	Sp 12	5,00	77,2				
Bertram				Vectan (M)	Sp 12	5,40	83,3	645	2 116	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	6,60	101,9				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 8000	7,00	108,0	640	2 100	-	-
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Afrique, Asie									

Les chargements proposés ci-dessus représentent seulement un guide. Leur destination est très simple : il s'agit de permettre de retrouver la régulation originale des carabines juxtaposées anglaises. Le rechargeur qui s'y emploie doit s'astreindre à respecter les règles d'approche de la charge idéale exposées plus haut. La convergence est habituellement obtenue aux alentours de 645 à 670 m/s. Ajustez la charge de poudre en fonction des résultats. Dans certains cas, un bourrage sera nécessaire. Ce sera toujours le cas lorsqu'on obtient des longs feux ou des vitesses aberrantes.

** 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