

.700 Nitro Express

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	2 750	39 885	Longueur max. de la douille	88,90	3,500
Pression individuelle maximum*	3 163	45 868	Recoupe à	88,70	3,492
Pression d'épreuve*	3 435	49 820	Diamètre extérieur du collet	18,49	0,728
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	106,70	4,201
			Diamètre nominal de l'alésage	17,48	0,688
			Diamètre nominal à fond de rayure	17,78	0,700
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	700	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine artisanale à bloc tombant				
Longueur du canon	680	27	Pas de rayure usuel : un tour en	762	30

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Holland & Holland	1000	64,80	SP, FMJ	2 000	610

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.

Il est indispensable de mettre en place la charge de poudre vive (0,15 g de Ba 10 au minimum) au-dessous de la charge principale. Aucun espace libre ne doit demeurer dans l'étui; un bourrage peut être nécessaire. Omettre ces "détails" provoque des longs feux et des pressions erratiques.

1 000 grains		Woodleigh Weldcore FMJ RN 64,80 g réf. "B"									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		64,80	1 000								
Diamètre		17,78	0,700	Vectan (M) - Avec 0,15 g Ba 10	Tu 5000	11,90	183,6				
Sertissage	Fort			Vectan (M) - Avec 0,15 g Ba 10	Tu 5000	12,30	189,8	675	2 215	-	-
Enfoncement	-	-	-	Vectan (M) - Avec 0,15 g Ba 10	Tu 8000	16,10	248,5				
Longueur de la cartouche	106,65	4,199		Vectan (M) - Avec 0,15 g Ba 10	Tu 8000	16,50	254,6	680	2 231	-	-
Coefficient balistique		0,000		Vectan (M) - Avec 0,15 g Ba 10	Sp 13	17,60	271,6				
Densité de section		26,10	0,292	Vectan (M) - Avec 0,15 g Ba 10	Sp 13	18,00	277,8	535	1 755	-	-
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215								
Utilisations recommandées		Grande chasse									

**** 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