

## .577 Nitro-Express 3"

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>		<b>CIP</b>			
Pression maximum admissible*	2 450	35 534	Longueur max. de la douille	76,20	3,000
Pression individuelle maximum*	2 818	40 864	Recoupe à	75,95	2,990
Pression d'épreuve*	3 050	44 236	Diamètre extérieur du collet	15,37	0,605
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	93,98	3,700
			Diamètre nominal de l'alésage	14,55	0,573
			Diamètre nominal à fond de rayure	14,78	0,582
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	577	
<b>Essais</b>		mm	in.	mm	in.
Arme	Carabine juxtaposée artisanale				
Longueur du canon	710	28,0	Pas de rayure usuel : un tour en	762	30

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Kynoch (obsolète) .577 2 3/4"	650	42,12	Divers (SP, FMJ, Capped, Split), 90 gr Cordite	1 950	594
Kynoch (obsolète) .577 3"	750	48,60	Divers (SP, FMJ, Capped, Split), 100 gr Cordite	2 050	625
A-Square	750	48,60	Triad	2 050	625
Kynamco (moderne)	750	48,60	Woodleigh Weldcore SP, FMJ	2 050	625

### 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.*

Toujours employer les bourrages définis pour chaque poids de balle. Négliger cette précaution peut provoquer des longs feux et risque de créer des baguages des canons.

560 grains		Hawk Bullets SP 36,29 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	36,29	560									
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M) + bourrage Dacron	Tu 3000	6,20	95,7					
Sertissage	Fort		Vectan (M) + bourrage Dacron	Tu 3000	6,60	101,9	580	1 903	-	-	
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	93,90	3,697									
Coefficient balistique											
Densité de section	20,92	0,234									
Etui											
Bertram											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M							
Utilisations recommandées			Afrique								

650 grains		Woodleigh Weldcore SP 42,10 g n° 3A									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	42,10	650									
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M) + bourrage Dacron	Tu 3000	6,20	95,7					
Sertissage	Moyen		Vectan (M) + bourrage Dacron	Tu 3000	6,60	101,9	600	1 969	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan (M) 0,22 g Ba 9 + Dacron	Tu 8000	7,00	108,0					
Longueur de la cartouche	93,90	3,697	Vectan (M) 0,22 g Ba 9 + Dacron	Tu 8000	7,70	118,8	585	1 919	-	-	
Coefficient balistique		0,292	Vectan (M)	Tu 8000	8,00	123,5					
Densité de section	24,27	0,271	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	8,80	135,8	650	2 133	-	-	
Etui											
Bertram											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M							
Utilisations recommandées			Afrique								

Toujours employer les bourrages définis pour chaque poids de balle. Négliger cette précaution peut provoquer des longs feux et risque de créer des baguages des canons.

650 grains		Barnes Solid RN 42,10 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	42,10	650									
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M) + rondelle liège mince	Tu 3000	6,50	100,3					
Sertissage	Moyen		Vectan (M) + rondelle liège mince	Tu 3000	6,90	106,5	580	1 903	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	7,75	119,6					
Longueur de la cartouche	93,90	3,697	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	8,50	131,2	635	2 083	-	-	
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	24,27	0,271									
Etui											
Bell											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M							
Utilisations recommandées			Afrique								

## 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.

750 grains		Hawk Bullets SP 48,60 g (chemise cuivre)									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	48,60	750									
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M) + rondelle liège mince	Tu 3000	4,60	71,0					
Sertissage	Fort		Vectan (M) + rondelle liège mince	Tu 3000	4,90	75,6	420	1 378	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 8000	10,00	154,3					
Longueur de la cartouche	93,90	3,697	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	10,50	162,0	620	2 034	-	-	
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	28,02	0,313									
Etui											
Bertram											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M							
Utilisations recommandées			Afrique								

Toujours employer les bourrages définis pour chaque poids de balle. Négliger cette précaution peut provoquer des longs feux et risque de créer des baguages des canons.

750 grains		A-Square Lion Load 48,60 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	48,60	750									
Diamètre	14,86	0,585	Vectan (M)	Tu 8000	10,00	154,3					
Sertissage	Fort		Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	10,70	165,1	630	2 067	2 350	34 084	
Enfoncement	0	0,000									
Longueur de la cartouche	93,90	3,697									
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	28,02	0,313									
Etui											
Bertram											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			-	-							
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M							
Utilisations recommandées			Afrique								

\*\* 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