

.244 Holland & Holland Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression moyenne admissible*	4 350	63 091	Longueur max. de la douille	70,87	2,790
Pression individuelle maximum*	5 003	72 555	Recoupe à	70,60	2,780
Pression d'épreuve*	5 438	78 864	Diamètre extérieur du collet	7,11	0,280
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	91,44	3,600
			Diamètre nominal de l'alésage	6,02	0,237
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,22	0,245
			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 Holland & Holland				
Longueur du canon	620	24,4	Pas de rayure usuel : un tour en	0,0	0

Les balles de 0,243" de diamètre, classiques des calibres dits 6 mm et .24, sont trop étroites pour cette cartouche, qui doit normalement utiliser des balles de 0,245"/6,22 mm de diamètre. Nous avons néanmoins réalisé ces tables avec des balles au diamètre nominal classique de 6,17 à 6,18 mm. Ces essais ont été limités pour éviter une érosion rapide du canon sous l'effet des gaz à haute température qui passent entre la balle et les parois du canon. L'effet de forçement, indispensable à la régularité et à la montée en pression correcte, apparaît très réduit avec ces balles étroites parfois revêtues de MoS2. La balle Partition nous a paru procurer une meilleure obturation que les balles "boat-tail", en raison apparemment de son élargissement plus facile.

Chargements de référence

Marque	grs	g	Type de balle	f/s	m/s	Notes
Holland & Holland	100	6,48	Copper Pointed	3 340	1 018	
	100	6,48	SP	3 450	1 052	Pression excessive !

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 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.

55 grains		Nosler Ballistic Tip Varmint 3,56 g n° 24055				Moly				
Réduire de 5 pour cent les charges de départ en cas d'utilisation de balles non traitées au MoS2; augmenter TRES progressivement les charges.										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
Poids	3,56	55	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	6,17	0,243	Vectan (M)	Tu 8000	4,40	67,9				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 8000	4,80	74,1	1 070	3 510	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 13	5,00	77,2				
Longueur de la cartouche	Variable		Vectan (M)	Sp 13	5,40	83,3	1 090	3 576	-	-
Coefficient balistique		0,276								
Densité de section	11,91	0,133								
Etui										
Weatherby (.300 Weath. reformé)										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		-	-							
Amorce magnum (M)		CCI	250							
Utilisations recommandées		Nuisibles								

95 grains		Nosler Ballistic Tip Hunting 6,16 g n° 24095				Moly				
Réduire de 5 pour cent les charges de départ en cas d'utilisation de balles non traitées au MoS2; augmenter TRES progressivement les charges.										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
Poids	6,16	95	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	6,17	0,243	Vectan (M)	Tu 8000	3,75	57,9				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 8000	4,15	64,0	1 000	3 281	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 13	4,75	73,3				
Longueur de la cartouche	Variable		Vectan (M)	Sp 13	5,15	79,5	1 070	3 510	-	-
Coefficient balistique		0,379								
Densité de section	20,60	0,230								
Etui										
Weatherby (.300 Weath. reformé)										
Amorce		Marque	Réf.							
Amorce standard		-	-							
Amorce magnum (M)		CCI	250							
Utilisations recommandées		Nuisibles, chevreuil, tir								

Longueur de la cartouche

La longueur totale de la cartouche est un élément critique, qui doit être pris en compte par le rechangeur. Cette longueur affecte la fonctionnalité et la sécurité du rechargement.

En règle générale, la balle ne doit pas être au contact des rayures.

Sa base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.

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.

100 grains		Nosler Partition 6,48 g n° 35642				Moly				
Réduire de 5 pour cent les charges de départ en cas d'utilisation de balles non traitées au MoS2; augmenter TRES progressivement les charges.										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
Poids	6,48	100	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	6,17	0,243	Vectan (M)	Tu 8000	3,70	57,1				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 8000	4,10	63,3	995	3 264	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 13	4,70	72,5				
Longueur de la cartouche	Variable		Vectan (M)	Sp 13	5,10	78,7	980	3 215	-	-
Coefficient balistique		0,384								
Densité de section	21,67	0,242								
Etui										
Weatherby (.300 Weath. reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, cerf							

**** 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