

.32 Harrington & Richardson Magnum

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	1 400	20 305	Longueur max. de la douille	27,31	1,075
Pression individuelle maximum*	1 610	23 351	Recoupe à	27,15	1,069
Pression d'épreuve*	1 820	26 397	Diamètre extérieur du collet	8,56	0,337
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	34,29	1,350
			Diamètre nominal de l'alésage	7,70	0,303
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,90	0,311
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	23	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Revolver Ruger Single Six				
Longueur du canon	165	6,5	Pas de rayure usuel : un tour en	406,4	16

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	85	5,51	JHP	1 100	335
	95	6,16	LSWC	1 030	314

71 grains		Sierra FMJ RN 4,60 g n° 8010								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,60	71								
Diamètre	7,90	0,311	Vectan	Ba 10	0,20	3,1				
Sertissage	Aucun		Vectan	Ba 10	0,25	3,9	340	1 115	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,20	3,1				
Longueur de la cartouche	34,30	1,350	Vectan	As	0,25	3,9	335	1 099	-	-
Coefficient balistique		0,120	Vectan	A 1	0,20	3,1				
Densité de section	9,38	0,105	Vectan	A 1	0,25	3,9	325	1 066	-	-
			Vectan	Ba 9	0,28	4,3				
			Vectan	Ba 9	0,32	4,9	360	1 181	-	-
Etui			Vectan	A 0	0,35	5,4				
Starline			Vectan	A 0	0,40	6,2	360	1 181	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 8	0,33	5,1				
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 8	0,39	6,0	395	1 296	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Sp 2	0,45	6,9				
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Sp 2	0,52	8,0	365	1 198	-	-

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 0,01 gramme en 0,01 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.

85 grains		Hornady XTP HP 5,51 g n° 32050								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,50	85	Vectan	Ba 10						
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Léger		Vectan	As	0,20	3,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,24	3,7	305	1 001	-	-
Longueur de la cartouche	34,30	1,350	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,145	Vectan	A 1						
Densité de section	11,16	0,125	Vectan	Ba 9	0,25	3,9				
Etui			Vectan	Ba 9	0,29	4,5	300	984	-	-
Starline			Vectan	A 0	0,35	5,4				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	A 0	0,40	6,2	300	984	-	-
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 2	0,40	6,2				
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Sp 2	0,50	7,7	300	984	-	-
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Sp 2	0,50	7,7	300	984	-	-

85 grains		Balle coulée LRN 5,50 g - Moule Lyman n° 313249								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,50	85	Vectan	Ba 10	0,18	2,8				
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Ba 10	0,22	3,4	330	1 083	-	-
Sertissage	Léger		Vectan	As	0,20	3,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,24	3,7	335	1 099	-	-
Longueur de la cartouche	34,30	1,350	Vectan	A 1	0,25	3,9				
Coefficient balistique		0,212	Vectan	A 1	0,28	4,3	330	1 083	-	-
Densité de section	11,16	0,125	Vectan	Ba 9	0,25	3,9				
Etui			Vectan	Ba 9	0,30	4,6	335	1 099	-	-
Starline			Vectan	A 0	0,30	4,6				
Amorce			Vectan	A 0	0,36	5,6	345	1 132	-	-
Amorce standard			Vectan	Sp 2	0,38	5,9				
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 2	0,44	6,8	340	1 115	-	-
Utilisations recommandées			Tir							

90 grains		Sierra JHC 5,83 g n° 8030								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,83	90	Vectan	Ba 10	0,16	2,5				
Diamètre	7,98	0,314	Vectan	Ba 10	0,25	3,9	300	984	-	-
Sertissage	Léger		Vectan	As	0,16	2,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,25	3,9	295	968	-	-
Longueur de la cartouche	33,40	1,315	Vectan	A 1	0,25	3,9				
Coefficient balistique		0,146	Vectan	A 1	0,28	4,3	310	1 017	-	-
Densité de section	11,66	0,130	Vectan	Ba 9	0,24	3,7				
Etui			Vectan	Ba 9	0,28	4,3	305	1 001	-	-
Starline			Vectan	A 0	0,25	3,9				
Amorce			Vectan	A 0	0,33	5,1	320	1 050	-	-
Amorce standard			Vectan	Sp 2	0,38	5,9				
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 2	0,42	6,5	315	1 033	-	-
Utilisations recommandées			Tir							

Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Ces tables ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escient.

Si vous n'avez pas lu les chapitres qui précèdent, il est temps de le faire. Si vous ne vous en souvenez plus, relisez-les.

Soyez en éveil lorsque vous rechargez comme lorsque vous utilisez votre arme. Votre sécurité est VOTRE affaire !

Respectez les méthodes d'approche de la charge la mieux adaptée à votre arme et n'utilisez les charges maximum qu'avec la plus grande prudence.

90 grains		Balle plomb matricée Hornady SWC 5,83 g n° 10008								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,83	90	Vectan	Ba 10	0,15	2,3				
Diamètre	7,98	0,314	Vectan	Ba 10	0,18	2,8	280	919	-	-
Sertissage	Léger		Vectan	As	0,18	2,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,21	3,2	280	919	-	-
Longueur de la cartouche	34,30	1,350	Vectan	A 1	0,18	2,8				
Coefficient balistique		0,096	Vectan	A 1	0,23	3,5	280	919	-	-
Densité de section	11,66	0,130	Vectan	Ba 9	0,23	3,5				
Etui			Vectan	Ba 9	0,26	4,0	285	935	-	-
Starline										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	SP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

98 grains		Speer plomb matricée Wadcutter base creuse 6,35 g n° 4600								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,35	98	Vectan	Ba 10	0,10	1,5				
Diamètre	7,98	0,314	Vectan	Ba 10	0,14	2,2	245	804	-	-
Sertissage	Léger		Vectan	As	0,12	1,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,15	2,3	245	804	-	-
Longueur de la cartouche	27,30	1,075	Vectan	A 1	0,13	2,0				
Coefficient balistique		0,044	Vectan	A 1	0,17	2,6	250	820	-	-
Densité de section	12,70	0,142	Vectan	Ba 9	0,15	2,3				
Etui			Vectan	Ba 9	0,20	3,1	250	820	-	-
Starline										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	SP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

100 grains		Hornady XTP HP 6,48 g n° 32070								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	As	0,17	2,6				
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	As	0,21	3,2	305	1 001	-	-
Sertissage	Léger		Vectan	A 1	0,17	2,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	A 1	0,21	3,2	305	1 001	-	-
Longueur de la cartouche	33,40	1,315	Vectan	Ba 9	0,20	3,1				
Coefficient balistique		0,170	Vectan	Ba 9	0,24	3,7	305	1 001	-	-
Densité de section	13,15	0,147	Vectan	A 0	0,30	4,6				
Etui			Vectan	A 0	0,35	5,4	320	1 050	-	-
Starline										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	SP						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			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 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.

100 grains		Speer JHP 6,48 g n° 3981								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Ba 10	0,18	2,8				
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Ba 10	0,23	3,5	305	1 001	-	-
Sertissage	Léger		Vectan	As	0,18	2,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,23	3,5	310	1 017	-	-
Longueur de la cartouche	34,15	1,344	Vectan	A 1	0,23	3,5				
Coefficient balistique		0,167	Vectan	A 1	0,28	4,3	320	1 050	-	-
Densité de section	13,15	0,147	Vectan	Ba 9	0,25	3,9				
			Vectan	Ba 9	0,30	4,6	330	1 083	-	-
Etui			Vectan	A 0	0,40	6,2				
Starline			Vectan	A 0	0,45	6,9	330	1 083	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 2	0,48	7,4				
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 2	0,52	8,0	335	1 099	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Sp 3	0,60	9,3				
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Sp 3	0,65	10,0	350	1 148	-	-

** 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 2007