

.45 Blaser

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 700	53 664	Longueur max. de la douille	55,00	2,165
Pression individuelle maximum*	4 255	61 713	Recoupe à	54,85	2,159
Pression d'épreuve*	4 625	67 080	Diamètre extérieur du collet	12,36	0,487
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	68,50	2,697
			Diamètre nominal de l'alésage	11,43	0,450
			Diamètre nominal à fond de rayure	11,63	0,458
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	3	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Blaser R-93				
Longueur du canon	570	22	Pas de rayure usuel : un tour en	0,0	0

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
W. Romey	350	22,68	Woodleigh Weldcore RN	2 035	620

300 grains		Hornady HP 19,44 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge	gr	Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g		m/s	f/s	bar	psi
Poids	19,44	300	Vectan	Tu 2000	3,00	46,3				
Diamètre	11,63	0,458	Vectan	Tu 2000	3,50	54,0	710	2 329	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	3,30	50,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	3,70	57,1	720	2 362	-	-
Longueur de la cartouche	66,00	2,598	Vectan	Tu 3000						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 3000						
Densité de section	18,30	0,204	Vectan	Sp 9						
Etui			Vectan	Sp 9						
Blaser/WR			Vectan	Sp 9						
Amorce			Vectan	Sp 7						
Amorce standard			Vectan	Sp 7						
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Vectan - charge réduite *							

300 grains		Barnes "X" 19,44 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		19,44	300	Vectan	Tu 2000	3,10	47,8				
Diamètre		11,63	0,458	Vectan	Tu 2000	3,60	55,6	720	2 362	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 10	3,30	50,9				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	3,70	57,1	720	2 362	-	-
Longueur de la cartouche		67,00	2,638	Vectan	Tu 3000	3,30	50,9				
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Tu 3000	3,70	57,1	725	2 379	-	-
Densité de section		18,30	0,204	Vectan	Sp 9						
Etui				Vectan	Sp 9						
Blaser/WR				Vectan	Sp 9						
Amorce				Marque	Réf.	Vectan	Sp 7				
Amorce standard				RWS	5341	Vectan	Sp 7				
Amorce magnum (M)				-	-	Vectan - charge réduite *					
Utilisations recommandées						Vectan - charge réduite *					

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.

350 grains		Woodleigh "Weldcore" RN 22,7 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		22,70	350	Vectan	Tu 2000						
Diamètre		11,63	0,458	Vectan	Tu 2000						
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 10	3,25	50,2				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	3,65	56,3	665	2 182	-	-
Longueur de la cartouche		66,00	2,598	Vectan	Tu 3000	3,35	51,7				
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Tu 3000	3,75	57,9	660	2 165	-	-
Densité de section		21,37	0,239	Vectan	Sp 9	3,40	52,5				
Etui				Vectan	Sp 9	3,80	58,6	650	2 133	-	-
Blaser/WR				Vectan	Sp 7						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 7						
Amorce standard		RWS	5341	Vectan	Sp 7						
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *							
Utilisations recommandées				Vectan - charge réduite *							

350 grains		Speer FPSP 22,7 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		22,70	350	Vectan	Tu 2000						
Diamètre		11,63	0,458	Vectan	Tu 2000						
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 10	3,30	50,9				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 10	3,70	57,1	645	2 116	-	-
Longueur de la cartouche		66,00	2,598	Vectan	Tu 3000	3,40	52,5				
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Tu 3000	3,80	58,6	660	2 165	-	-
Densité de section		21,37	0,239	Vectan	Sp 9	3,15	48,6				
Etui				Vectan	Sp 9	3,55	54,8	625	2 051	-	-
Blaser/WR				Vectan	Sp 7						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 7						
Amorce standard		RWS	5341	Vectan	Sp 7						
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *							
Utilisations recommandées				Vectan - charge réduite *							

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

400 grains		Trophy Bonded "Bear Claw" 25,90 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	25,90	400	Vectan	Tu 2000						
Diamètre	11,63	0,458	Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	68,00	2,677	Vectan	Tu 3000	3,35	51,7				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 3000	3,75	57,9	620	2 034	-	-
Densité de section	24,38	0,272	Vectan	Sp 9						
Etui			Vectan	Sp 9						
Blaser/WR			Vectan	Sp 7						
Amorce			Vectan	Sp 7						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Vectan - charge réduite *							

400 grains		Barnes "X" 25,90 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	25,90	400	Vectan	Tu 2000						
Diamètre	11,63	0,458	Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	68,00	2,677	Vectan	Tu 3000	3,25	50,2				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 3000	3,65	56,3	610	2 001	-	-
Densité de section	24,38	0,272	Vectan	Sp 9						
Etui			Vectan	Sp 9						
Blaser/WR			Vectan	Sp 7						
Amorce			Vectan	Sp 7						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Vectan - charge réduite *							

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 pas être au contact des rayures.

La base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet s'il s'agit d'un étui bouteillé.

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.

480 grains		Woodleigh "Weldcore" RN 31,1 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	31,10	480	Vectan	Tu 2000						
Diamètre	11,63	0,458	Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10	2,70	41,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10	3,10	47,8	550	1 804	-	-
Longueur de la cartouche	70,00	2,756	Vectan	Tu 3000						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 3000						
Densité de section	29,28	0,327	Vectan	Sp 9						
Etui			Vectan	Sp 9						
Blaser/WR			Vectan	Sp 7						
Amorce			Vectan	Sp 7						
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			RWS	5341						
			-	-						
Utilisations recommandées			Vectan - charge réduite *							

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...).

Les tables ci-dessus 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.

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 2008