

8,15 x 46 mm R

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	1 650	23 931	Longueur max. de la douille	46,50	1,831
Pression individuelle maximum*	1 898	27 521	Recoupe à	46,30	1,823
Pression d'épreuve*	2 060	29 878	Diamètre extérieur du collet	8,83	0,348
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	62,30	2,453
			Diamètre nominal de l'alésage	7,60	0,299
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,03	0,316
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	2	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine suisse sur mécanisme Martini				
Longueur du canon	720	28	Pas de rayure usuel : un tour en	356	14

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	151	9,78	SPFN	1 806	550

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.

148 grains		Balle matricée H & N 9,59 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,59	148	Vectan	Ba 9	0,48	7,4				
Diamètre	8,15	0,321	Vectan	Ba 9	0,55	8,5	440	1 444	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	A0	0,55	8,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	A0	0,60	9,3	450	1 476	-	-
Longueur de la cartouche	63,00	2,480	Vectan	Sp 3	0,75	11,6				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 3	0,95	14,7	470	1 542	-	-
Densité de section	18,38	0,205	Vectan	Tu 2000	1,10	17,0				
			Vectan	Tu 2000	1,50	23,1	520	1 706	-	-
Etui			Vectan	Tu 3000	1,25	19,3				
RWS			Vectan	Tu 3000	1,65	25,5	515	1 690	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000	1,45	22,4				
Amorce standard	RWS	5341	Vectan	Tu 5000	1,85	28,5	535	1 755	-	-
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 rechargeur.

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.

151 grains		Balle chemisée RWS TMF 9,8 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,78	151	Vectan	Sp 3	0,65	10,0				
Diamètre	8,08	0,318	Vectan	Sp 3	0,80	12,3	375	1 230	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000	1,40	21,6	520	1 706	-	-
Longueur de la cartouche	60,00	2,362	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	550	1 804	-	-
Densité de section	19,07	0,213	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5				
Etui			Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	540	1 772	-	-
RWS										
Amorce	Marque	Réf.	Vectan							
Amorce standard	RWS	5341	Vectan							
Amorce magnum (M)	-	-								
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...).

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.

170 grains		Hornady FP 11,02 g n° 3210								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,02	170	Vectan	Sp 3						
Diamètre	8,15	0,321	Vectan	Sp 3						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 2000						
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 2000						
Longueur de la cartouche	60,00	2,362	Vectan	Tu 3000	1,00	15,4				
Coefficient balistique		0,249	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1	420	1 378	-	-
Densité de section	21,12	0,236	Vectan	Tu 5000						
Etui			Vectan	Tu 5000						
RWS			Vectan	Tu 5000						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan							
Amorce standard	RWS	5341	Vectan							
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

170 grains		Balle matricée H & N n° KSF318170								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,02	170	Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
Diamètre	8,09	0,319	Vectan	Ba 9	0,55	8,5	410	1 345	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	A0	0,55	8,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	A0	0,60	9,3	410	1 345	-	-
Longueur de la cartouche	63,00	2,480	Vectan	Sp 3	0,70	10,8				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 3	0,85	13,1	415	1 362	-	-
Densité de section	21,44	0,239	Vectan	Tu 2000	1,00	15,4				
Etui			Vectan	Tu 2000	1,20	18,5	415	1 362	-	-
RWS			Vectan	Tu 3000	1,10	17,0				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1	425	1 394	-	-
Amorce standard	RWS	5341	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1	425	1 394	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

190 grains		Balle coulée 12,30 g - Moule Lyman n° 338237								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,30	190	Vectan	Ba 9						
Diamètre	8,17	0,322	Vectan	Ba 9						
Sertissage	Aucun		Vectan	A0						
Enfoncement	-	-	Vectan	A0						
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan	Sp 3						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 3						
Densité de section	23,46	0,262	Vectan	Tu 2000						
Etui			Vectan	Tu 2000						
RWS										
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 3000	1,30	20,1				
Amorce standard	RWS	5341	Vectan	Tu 3000	1,70	26,2	455	1 493	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

190 grains		Balle matricée H & N 12,30 g n° 323190								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,30	190	Vectan	Ba 9						
Diamètre	8,20	0,323	Vectan	Ba 9						
Sertissage	Aucun		Vectan	A0						
Enfoncement	-	-	Vectan	A0						
Longueur de la cartouche	63,00	2,480	Vectan	Sp 3	0,65	10,0				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 3	0,80	12,3	425	1 394	-	-
Densité de section	23,29	0,260	Vectan	Tu 2000						
Etui			Vectan	Tu 2000						
RWS										
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 3000						
Amorce standard	RWS	5341	Vectan	Tu 3000						
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

**** 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