

9 x 23 mm (9 mm Largo, 9 mm Bergmann-Bayard Long)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		Cartouche non répertoriée à la CIP			
Pression maximum admissible*	2 900	42 061	Longueur max. de la douille	23,00	0,906
Pression individuelle maximum*	3 335	48 370	Recoupe à	23,00	0,906
Pression d'épreuve*	3 770	54 679	Diamètre extérieur du collet	9,61	0,378
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	31,50	1,240
			Diamètre nominal de l'alésage	8,84	0,348
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,09	0,358
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	23	
Essais		mm	in.	mm	in.
Arme		Pistolet Star Super			
Longueur du canon	130	5,1	Pas de rayure usuel : un tour en	406,4	16

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Chargement réglementaire	125	8,10	FMJ RN	1 120	341

90 grains		Sierra JHP 5,83 g n° 8100								
	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	0,30	4,6				
Diamètre	9,02	0,355	Vectan	Ba 10	0,40	6,2	460	1 509	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,40	6,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,47	7,3	455	1 493	-	-
Longueur de la cartouche	30,25	1,191	Vectan	A 1	0,40	6,2				
Coefficient balistique		0,095	Vectan	A 1	0,50	7,7	455	1 493	-	-
Densité de section	9,12	0,102	Vectan	Ba 9	0,48	7,4				
			Vectan	Ba 9	0,58	9,0	430	1 411	-	-
			Vectan	A 0	0,65	10,0				
			Vectan	A 0	0,70	10,8	455	1 493	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2	0,50	7,7				
Winchester			Vectan	Sp 2	0,70	10,8	455	1 493	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

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.

95 grains		Sierra FMJ 6,16 g n° 8105								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,16	95	Vectan	Ba 10	0,30	4,6				
Diamètre	9,02	0,355	Vectan	Ba 10	0,35	5,4	440	1 444	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,38	5,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,46	7,1	440	1 444	-	-
Longueur de la cartouche	30,50	1,201	Vectan	A 1	0,40	6,2				
Coefficient balistique		0,935	Vectan	A 1	0,50	7,7	450	1 476	-	-
Densité de section	9,64	0,108	Vectan	Ba 9	0,45	6,9				
			Vectan	Ba 9	0,59	9,1	410	1 345	-	-
			Vectan	A 0	0,60	9,3				
			Vectan	A 0	0,70	10,8	435	1 427	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2	0,60	9,3				
Winchester			Vectan	Sp 2	0,72	11,1	450	1 476	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

100 grains		Hornady FMJ RN 6,48 g n° 35527								
	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						
Diamètre	9,02	0,355	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,30	4,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,40	6,2			-	-
Longueur de la cartouche	31,25	1,230	Vectan	A 1	0,40	6,2				
Coefficient balistique		0,115	Vectan	A 1	0,45	6,9			-	-
Densité de section	10,14	0,113	Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
			Vectan	Ba 9	0,60	9,3	420	1 378	-	-
			Vectan	A 0	0,50	7,7				
			Vectan	A 0	0,65	10,0	420	1 378	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8					-	-
Etui			Vectan	Sp 2	0,60	9,3				
Winchester			Vectan	Sp 2	0,65	10,0	415	1 362	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

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.

115 grains		Sierra JHP 7,45 g n° 8110								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,45	115	Vectan	Ba 10	0,25	3,9				
Diamètre	9,02	0,355	Vectan	Ba 10	0,30	4,6	400	1 312	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,30	4,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,40	6,2				
Longueur de la cartouche	31,75	1,250	Vectan	A 1	0,40	6,2				
Coefficient balistique		0,127	Vectan	A 1	0,45	6,9				
Densité de section	11,66	0,130	Vectan	Ba 9	0,45	6,9				
			Vectan	Ba 9	0,58	9,0	410	1 345	-	-
			Vectan	A 0	0,45	6,9				
			Vectan	A 0	0,60	9,3	410	1 345	-	-
			Vectan	Sp 8						
			Vectan	Sp 8						
Etui			Vectan	Sp 2	0,50	7,7				
Winchester			Vectan	Sp 2	0,65	10,0	420	1 378	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

124-125 grains		Sierra JHP 8,10 g n° 8125								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,10	125	Vectan	Ba 10	0,25	3,9				
Diamètre	9,02	0,355	Vectan	Ba 10	0,30	4,6	350	1 148	-	-
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,28	4,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,33	5,1	350	1 148	-	-
Longueur de la cartouche	32,00	1,260	Vectan	A 1	0,25	3,9				
Coefficient balistique		0,115	Vectan	A 1	0,33	5,1	345	1 132	-	-
Densité de section	12,68	0,142	Vectan	Ba 9	0,35	5,4				
			Vectan	Ba 9	0,40	6,2	350	1 148	-	-
			Vectan	A 0	0,45	6,9				
			Vectan	A 0	0,55	8,5	370	1 214	-	-
			Vectan	Sp 8	0,32	4,9				
			Vectan	Sp 8	0,42	6,5	315	1 033	-	-
Etui			Vectan	Sp 2	0,50	7,7				
Winchester			Vectan	Sp 2	0,65	10,0	390	1 280	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

147 grains		Speer Gold Dot HP 9,53 g n° 4002								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,53	147	Vectan	Ba 10						
Diamètre	9,02	0,355	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,23	3,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,28	4,3	275	902	-	-
Longueur de la cartouche	32,00	1,260	Vectan	A 1	0,28	4,3				
Coefficient balistique		0,164	Vectan	A 1	0,32	4,9	280	919	-	-
Densité de section	14,91	0,167	Vectan	Ba 9	0,30	4,6				
			Vectan	Ba 9	0,34	5,2	285	935	-	-
			Vectan	A 0	0,40	6,2				
			Vectan	A 0	0,47	7,3	290	951	-	-
			Vectan	Sp 8	0,35	5,4				
			Vectan	Sp 8	0,40	6,2	285	935	-	-
Etui			Vectan	Sp 2	0,55	8,5				
Winchester			Vectan	Sp 2	0,60	9,3	290	951	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,60	9,3				
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3	0,70	10,8	270	886	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

**** 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 2008