

9 x 19 mm (9 mm NATO, 9 mm Parabellum, 9 mm Luger)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	2 350	34 084	Longueur max. de la douille	19,15	0,754
Pression individuelle maximum*	2 703	39 196	Recoupe à	19,15	0,754
Pression d'épreuve*	3 055	44 309	Diamètre extérieur du collet	9,65	0,380
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	29,65	1,167
			Diamètre nominal de l'alésage	8,52	0,335
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,02	0,355
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,70	10,8
			Griffe de maintien RCBS #	16	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Pistolets Glock 17, Beretta M-9, Jericho 941				
Longueur du canon	102	4,0	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s	Notes
Chargement réglementaire	124	8,04	FMJ RN M-882	1 251	381	

90 grains		Hornady XTP HP 5,83 g n° 35500									
	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	0,29	4,5					
Diamètre	9,02	0,355	Vectan	Ba 10	0,36	5,6	410	1 345	-	-	
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,25	3,9					
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,30	4,6	385	1 263	-	-	
Longueur de la cartouche	27,20	1,071	Vectan	A 1	0,30	4,6					
Coefficient balistique		0,099	Vectan	A 1	0,38	5,9	410	1 345	-	-	
Densité de section	9,12	0,102	Vectan	Ba 9	0,32	4,9					
			Vectan	Ba 9	0,45	6,9	400	1 312	-	-	
			Vectan	A 0							
			Vectan	A 0							
			Vectan	Sp 8							
			Vectan	Sp 8							
Etui			Vectan	Sp 2							
Fiocchi			Vectan	Sp 2							
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3							
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3							
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6							
Utilisations recommandées	Tir, défense		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. Utilisez la "methode de l'escalier" expliquée ci-dessous.

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		Geco blindée TC 6,16 g								
	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						
Diamètre	9,02	0,355	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Conique		Vectan	As	0,00	0,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,30	4,6	400	1 312	-	-
Longueur de la cartouche	25,80	1,016	Vectan	A 1	0,00	0,0				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1	0,38	5,9	440	1 444	-	-
Densité de section	9,64	0,108	Vectan	Ba 9						
			Vectan	Ba 9						
			Vectan	A 0	0,45	6,9				
			Vectan	A 0	0,60	9,3	380	1 247	-	-
			Vectan	Sp 8	0,35	5,4				
			Vectan	Sp 8	0,41	6,3	390	1 280	-	-
Etui			Vectan	Sp 2						
Fiocchi			Vectan	Sp 2						
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	0,27	4,2				
Diamètre		9,02	0,355	Vectan	Ba 10	0,30	4,6	350	1 148	-	-
Sertissage	Conique			Vectan	As	0,27	4,2				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	As	0,32	4,9	360	1 181	-	-
Longueur de la cartouche	27,56	1,085		Vectan	A 1	0,32	4,9				
Coefficient balistique			0,115	Vectan	A 1	0,39	6,0	390	1 280	-	-
Densité de section	10,14	0,113		Vectan	Ba 9	0,35	5,4				
				Vectan	Ba 9	0,40	6,2	380	1 247	-	-
				Vectan	A 0	0,40	6,2				
				Vectan	A 0	0,55	8,5	380	1 247	-	-
				Vectan	Sp 8						
				Vectan	Sp 8						
Etui				Vectan	Sp 2						
Fiocchi				Vectan	Sp 2						
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						

115 grains		Speer Gold Dot HP 7,45 g n° 3994									
		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	0,24	3,7				
Diamètre		9,02	0,355	Vectan	Ba 10	0,28	4,3	355	1 165	-	-
Sertissage	Conique			Vectan	As	0,25	3,9				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	As	0,30	4,6	310	1 017	-	-
Longueur de la cartouche	28,55	1,124		Vectan	A 1	0,30	4,6				
Coefficient balistique			0,125	Vectan	A 1	0,37	5,7	385	1 263	-	-
Densité de section	11,66	0,130		Vectan	Ba 9	0,30	4,6				
				Vectan	Ba 9	0,40	6,2	360	1 181	-	-
				Vectan	A 0	0,35	5,4				
				Vectan	A 0	0,42	6,5	375	1 230	-	-
				Vectan	Sp 8	0,40	6,2				
				Vectan	Sp 8	0,44	6,8	375	1 230	-	-
Etui				Vectan	Sp 2	0,50	7,7				
Fiocchi				Vectan	Sp 2	0,55	8,5	385	1 263	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard		Win.	SP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées		Tir, défense		Vectan	Ba 6						

124 grains		Speer Gold Dot HP 8,04 g n° 3998									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		8,04	124	Vectan	Ba 10	0,24	3,7				
Diamètre		9,02	0,355	Vectan	Ba 10	0,27	4,2	320	1 050	-	-
Sertissage		Conique		Vectan	As	0,25	3,9				
Enfoncement		-	-	Vectan	As	0,30	4,6	325	1 066	-	-
Longueur de la cartouche		28,45	1,120	Vectan	A 1	0,30	4,6				
Coefficient balistique			0,134	Vectan	A 1	0,34	5,2	360	1 181	-	-
Densité de section		12,58	0,141	Vectan	Ba 9	0,30	4,6				
				Vectan	Ba 9	0,35	5,4	335	1 099	-	-
				Vectan	A 0	0,35	5,4				
				Vectan	A 0	0,40	6,2	375	1 230	-	-
				Vectan	Sp 8	0,38	5,9				
				Vectan	Sp 8	0,42	6,5	360	1 181	-	-
Etui				Vectan	Sp 2	0,48	7,4				
Fiocchi				Vectan	Sp 2	0,52	8,0	380	1 247	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 3						
Amorce standard		Win.	SP	Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées		Tir, défense		Vectan	Ba 6						

125 grains		Balle coulée Speer L-RN 8,10 g n° 4601									
		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	0,20	3,1				
Diamètre		9,04	0,356	Vectan	Ba 10	0,25	3,9	290	951	-	-
Sertissage		Conique		Vectan	As	0,20	3,1				
Enfoncement		-	-	Vectan	As	0,25	3,9	300	984	-	-
Longueur de la cartouche		28,65	1,128	Vectan	A 1	0,25	3,9				
Coefficient balistique			0,155	Vectan	A 1	0,30	4,6	300	984	-	-
Densité de section		12,62	0,141	Vectan	Ba 9	0,28	4,3				
				Vectan	Ba 9	0,32	4,9	305	1 001	-	-
				Vectan	A 0	0,30	4,6				
				Vectan	A 0	0,36	5,6	345	1 132	-	-
				Vectan	Sp 8	0,28	4,3				
				Vectan	Sp 8	0,30	4,6	310	1 017	-	-
Etui				Vectan	Sp 2						
Fiocchi				Vectan	Sp 2						
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						

130 grains		Balle coulée H & N TC 8,4 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		8,40	130	Vectan	Ba 10						
Diamètre		9,03	0,356	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Conique			Vectan	As						
Enfoncement	-	-	-	Vectan	As						
Longueur de la cartouche	27,85	1,096		Vectan	A 1	0,26	4,0				
Coefficient balistique		0,000		Vectan	A 1	0,31	4,8	355	1 165	-	-
Densité de section	13,12	0,147		Vectan	Ba 9	0,26	4,0				
				Vectan	Ba 9	0,31	4,8	350	1 148	-	-
				Vectan	A 0						
				Vectan	A 0						
				Vectan	Sp 8						
				Vectan	Sp 8						
Etui				Vectan	Sp 2						
Fiocchi				Vectan	Sp 2						
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	0,25	3,9				
Enfoncement	-	-	-	Vectan	As	0,30	4,6	290	951	-	-
Longueur de la cartouche	28,65	1,128		Vectan	A 1	0,25	3,9				
Coefficient balistique		0,164		Vectan	A 1	0,30	4,6	295	968	-	-
Densité de section	14,91	0,167		Vectan	Ba 9	0,26	4,0				
				Vectan	Ba 9	0,30	4,6	290	951	-	-
				Vectan	A 0	0,38	5,9				
				Vectan	A 0	0,42	6,5	295	968	-	-
				Vectan	Sp 8	0,30	4,6				
				Vectan	Sp 8	0,34	5,2	295	968	-	-
Etui				Vectan	Sp 2	0,35	5,4				
Fiocchi				Vectan	Sp 2	0,40	6,2	305	1 001	-	-
Amorce	Marque	Réf.		Vectan	Sp 3						
Amorce standard	Win.	SP		Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)	-	-		Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir, défense			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 2007