

7,63 x 25 mm Mauser

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	2 600	37 710	Longueur max. de la douille	25,15	0,990
Pression individuelle maximum*	2 990	43 366	Recoupe à	25,10	0,988
Pression d'épreuve*	3 250	47 137	Diamètre extérieur du collet	8,46	0,333
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	35,08	1,381
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,85	0,309
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	16	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Pistolet Mauser M-1896				
Longueur du canon	140	5,5	Pas de rayure usuel : un tour en	250,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Chargement réglementaire	86	5,57	FMJ RN	1 410	430

7,62 x 25 mm Tokarev M-33

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	2 400	34 809	Longueur max. de la douille	25,00	0,984
Pression individuelle maximum*	2 760	40 030	Recoupe à	24,90	0,980
Pression d'épreuve*	3 000	43 511	Diamètre extérieur du collet	8,49	0,334
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	35,08	1,381
			Diamètre nominal de l'alésage	7,62	0,300
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,92	0,312
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	16	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Pistolet Tokarev TT-33				
Longueur du canon	140	5,5	Pas de rayure usuel : un tour en	250,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Sellier & Bellot	85	5,51	FMJRN chemise acier	1 544	471
Chargement réglementaire	86	5,57	FMJ RN	1 390	424

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.

71 grains		Sierra FMJ 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	Vectan	Ba 10						
Diamètre	7,92	0,312	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,35	5,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,40	6,2	410	1 345	-	-
Longueur de la cartouche	34,60	1,362	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1						
Densité de section	9,34	0,104	Vectan	Ba 9	0,38	5,9				
			Vectan	Ba 9	0,43	6,6	410	1 345	-	-
			Vectan	A 0	0,40	6,2				
			Vectan	A 0	0,50	7,7	460	1 509	-	-
			Vectan	Sp 8	0,50	7,7				
			Vectan	Sp 8	0,54	8,3	460	1 509	-	-
Etui			Vectan	Sp 2	0,55	8,5				
Fiocchi			Vectan	Sp 2	0,65	10,0	460	1 509	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,80	12,3				
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3	0,85	13,1	430	1 411	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

85 grains		Sierra RN 5,51 g n° 8005								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,51	85	Vectan	Ba 10	0,30	4,6				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Ba 10	0,35	5,4	410	1 345	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	As	0,35	5,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,40	6,2	410	1 345	-	-
Longueur de la cartouche	34,30	1,350	Vectan	A 1	0,40	6,2				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 1	0,45	6,9	440	1 444	-	-
Densité de section	11,44	0,128	Vectan	Ba 9	0,40	6,2				
			Vectan	Ba 9	0,45	6,9	410	1 345	-	-
			Vectan	A 0	0,45	6,9				
			Vectan	A 0	0,50	7,7	455	1 493	-	-
			Vectan	Sp 8	0,50	7,7				
			Vectan	Sp 8	0,58	9,0	470	1 542	-	-
Etui			Vectan	Sp 2	0,55	8,5				
Fiocchi			Vectan	Sp 2	0,65	10,0	460	1 509	-	-
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						

86 grains		Hornady FMJ RN 5,57 g n° 1502								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,57	86	Vectan	Ba 10	0,30	4,6				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Ba 10	0,35	5,4	400	1 312	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	As	0,37	5,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,40	6,2	400	1 312	-	-
Longueur de la cartouche	32,75	1,289	Vectan	A 1	0,37	5,7				
Coefficient balistique		0,093	Vectan	A 1	0,40	6,2	390	1 280	-	-
Densité de section	11,57	0,129	Vectan	Ba 9	0,38	5,9				
			Vectan	Ba 9	0,42	6,5	405	1 329	-	-
			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						

90 grains		Hornady XTP HP 5,83 g n° 31000								
	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						
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Ba 10						
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,30	4,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,36	5,6	430	1 411	-	-
Longueur de la cartouche	33,55	1,321	Vectan	A 1	0,35	5,4				
Coefficient balistique		0,115	Vectan	A 1	0,40	6,2	425	1 394	-	-
Densité de section	12,14	0,136	Vectan	Ba 9	0,40	6,2				
			Vectan	Ba 9	0,45	6,9	425	1 394	-	-
			Vectan	A 0	0,40	6,2				
			Vectan	A 0	0,45	6,9	435	1 427	-	-
			Vectan	Sp 8	0,40	6,2				
			Vectan	Sp 8	0,50	7,7	435	1 427	-	-
Etui			Vectan	Sp 2	0,45	6,9				
Fiocchi			Vectan	Sp 2	0,60	9,3	435	1 427	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 3	0,70	10,8				
Amorce standard	Win.	SP	Vectan	Sp 3	0,75	11,6	435	1 427	-	-
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan	Ba 6						
Utilisations recommandées	Tir		Vectan	Ba 6						

93 grains		Hornady FMJRN 6,09 g n° 1419								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,09	94	Vectan	Ba 10	0,28	4,3				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Ba 10	0,34	5,2	380	1 247	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	As	0,30	4,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	As	0,35	5,4	390	1 280	-	-
Longueur de la cartouche	33,25	1,309	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,102	Vectan	A 1					-	-
Densité de section	12,65	0,141	Vectan	Ba 9	0,38	5,9				
			Vectan	Ba 9	0,42	6,5	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		Vectan	Ba 6						

100 grains		Speer semi-chemisée "Plinker" 6,48 g n° 1805								
	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	0,26	4,0				
Diamètre	7,83	0,308	Vectan	Ba 10	0,30	4,6	380	1 247	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	As						
Enfoncement	-	-	Vectan	As						
Longueur de la cartouche	34,65	1,364	Vectan	A 1						
Coefficient balistique		0,124	Vectan	A 1						
Densité de section	13,46	0,150	Vectan	Ba 9	0,38	5,9				
			Vectan	Ba 9	0,43	6,6	420	1 378	-	-
			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						

**** 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