

9 x 57 mm Mauser

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	2 800	40 610	Longueur max. de la douille	56,80	2,236
Pression individuelle maximum*	3 220	46 702	Recoupe à	56,60	2,228
Pression d'épreuve*	3 500	50 763	Diamètre extérieur du collet	9,83	0,387
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	81,00	3,189
			Diamètre nominal de l'alésage	8,78	0,346
			Diamètre nominal à fond de rayure	9,06	0,357
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	3 (11)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Mauser 98 Simson à Suhl				
Longueur du canon	630	24,8	Pas de rayure usuel : un tour en	508,0	20

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
DWM (obsolète)	205	13,28	SP	2 423	739
Eley-Kynoch (obsolète)	245	15,88	SP	2 150	655
Remington (obsolète)	275	17,82	SP	1 850	564
RWS (obsolète)	281	18,21	TMR	1 920	585

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 0,03 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.

200 grains		Degol SSP 12,96 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200	Vectan	Tu 2000						
Diamètre	9,04	0,356	Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	80,00	3,150	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1				
Coefficient balistique	-	-	Vectan	Tu 3000	3,00	46,3	755	2 477	-	-
Densité de section	20,19	0,226	Vectan	Sp 7						
Etui			Vectan	Sp 7						
RWS (8 x 57 mm IS reformé)			Vectan	Sp 7						
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000				
Amorce standard			RWS	5341	Vectan	Tu 5000				
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier							

200 grains		Hornady SP 12,96 g n° 3510								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,96	200	Vectan	Tu 2000						
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Moyen		Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan	Tu 3000						
Coefficient balistique	-	0,282	Vectan	Tu 3000						
Densité de section	19,97	0,223	Vectan	Tu 3000						
Etui			Vectan	Sp 11	2,75	42,4				
RWS (8 x 57 mm IS reformé)			Vectan	Sp 11	3,15	48,6	655	2 149	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000				
Amorce standard			RWS	5341	Vectan	Tu 5000				
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier							

225 grains		Degol SSP 14,58 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,58	225		Vectan	Tu 2000						
Diamètre	9,07	0,357		Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-		Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	80,00	3,150		Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Coefficient balistique	-	-		Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	700	2 297	-	-
Densité de section	22,57	0,252		Vectan	Sp 7						
Etui				Vectan	Sp 7						
RWS (8 x 57 mm IS reformé)				Vectan	Sp 7						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard		RWS	5341	Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cervidés, sanglier									

250 grains		Classic Bullets SPRN 16,20 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	16,20	250		Vectan	Tu 2000						
Diamètre	9,04	0,356		Vectan	Tu 2000						
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 10						
Enfoncement	-	-		Vectan	Sp 10						
Longueur de la cartouche	80,00	3,150		Vectan	Tu 3000	2,45	37,8				
Coefficient balistique	-	-		Vectan	Tu 3000	2,85	44,0	690	2 264	-	-
Densité de section	25,24	0,282		Vectan	Sp 7						
Etui				Vectan	Sp 7						
RWS (8 x 57 mm IS reformé)				Vectan	Sp 7						
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000						
Amorce standard		RWS	5341	Vectan	Tu 5000						
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cervidés, sanglier									

250 grains		Hornady SPRN 16,20 g n° 3525									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	16,20	250	Vectan	Tu 2000							
Diamètre	9,09	0,358	Vectan	Tu 2000							
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10							
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10							
Longueur de la cartouche	80,00	3,150	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0					
Coefficient balistique	0,271		Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	640	2 100	-	-	
Densité de section	24,96	0,279	Vectan	Sp 7							
Etui			Vectan	Sp 7							
RWS (8 x 57 mm IS reformé)			Vectan	Sp 7							
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 5000					
Amorce standard			RWS	5341	Vectan	Tu 5000					
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier								

280 grains		Hawk SPRN 18,14 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	18,14	280	Vectan	Tu 2000							
Diamètre	9,05	0,356	Vectan	Tu 2000							
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 10							
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 10							
Longueur de la cartouche	82,00	3,228	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0					
Coefficient balistique	-		Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	620	2 034	-	-	
Densité de section	28,20	0,315	Vectan	Tu 5000							
Etui			Vectan	Tu 5000							
RWS (8 x 57 mm IS reformé)			Vectan	Tu 5000							
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,85	44,0			
Amorce standard			RWS	5341	Vectan	Sp 12	3,25	50,2	550	1 804	
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier								

* Charges réduites - On peut mettre en place un léger bourrage de fibre synthétique combustible (Dacron) pour maintenir la poudre à proximité de l'amorce lorsqu'on installe une charge réduite dans une douille de forte capacité.

** 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 2006