

5,6 x 61 mm Vom Hofe Super Express

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	4 550	65 992	Longueur max. de la douille	61,00	2,402
Pression individuelle maximum*	5 233	75 891	Recoupe à	60,80	2,394
Pression d'épreuve*	5 690	82 526	Diamètre extérieur du collet	6,65	0,262
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	80,00	3,150
			Diamètre nominal de l'alésage	5,58	0,220
			Diamètre nominal à fond de rayure	5,76	0,227
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	2	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Mauser 98 artisanale				
Longueur du canon	660	26,0	Pas de rayure usuel : un tour en	220,0	8,7

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Gehmann	77	4,99	TMS	3 480	1 061

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.

70 grains		Hornady SP 4,54 g n° 2280									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	4,54	70	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4					
Diamètre	5,78	0,228	Vectan	Tu 5000	3,15	48,6	1 020	3 346	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,95	45,5					
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	3,35	51,7	1 020	3 346	-	-	
Longueur de la cartouche	73,50	2,894	Vectan	Tu 7000	3,05	47,1					
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000	3,45	53,2	975	3 199	-	-	
Densité de section	17,30	0,193	Vectan	Sp 12	3,20	49,4					
Etui			Vectan	Sp 12	3,60	55,6	970	3 182	-	-	
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

71 grains		RWS SSP (TMS) 4,60 g									
	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	Tu 5000	2,75	42,4					
Diamètre	5,78	0,228	Vectan	Tu 5000	3,15	48,6	1 000	3 281	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,95	45,5					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,35	51,7	1 000	3 281	-	-	
Longueur de la cartouche	73,55	2,896									
Coefficient balistique		0,248									
Densité de section	17,53	0,196									
Etui											
Winchester											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Nuisibles								

77 grains		Gehmann SSP (TMS) 5,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,00	77								
Diamètre	5,79	0,228		Tu 7000	3,00	46,3				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	1 010	3 314	-	-
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	74,00	2,913								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	18,99	0,212								
Etui										
Gehmann										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			RWS	5341						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

**** 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