

## 10,75 x 68 mm Mauser

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>		<b>CIP</b>			
Pression maximum admissible*	<b>3 300</b>	<b>47 862</b>	Longueur max. de la douille	<b>67,00</b>	<b>2,638</b>
Pression individuelle maximum*	3 795	55 042	Recoupe à	66,75	2,628
Pression d'épreuve*	4 125	59 828	Diamètre extérieur du collet	<b>11,51</b>	<b>0,453</b>
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	<b>81,00</b>	<b>3,189</b>
			Diamètre nominal de l'alésage	10,45	0,411
			Diamètre nominal à fond de rayure	10,74	0,423
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	2	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Mauser 98 artisanale				
Longueur du canon	625	25	Pas de rayure usuel : un tour en	420,0	16,5

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
RWS	347	22,49	VM ou TM	2 190	668
Eley-Kynoch (obsolète)	347	22,49	Divers	2 175	663

### 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 d'au moins 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.*

347 grains		Woodleigh Weldcore 22,50 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		22,50	347	Vectan	Sp 7	4,05	62,5				
Diamètre		10,75	0,423	Vectan	Sp 7	4,40	67,9	675	2 215	-	-
Sertissage		Fort		Vectan	Tu 5000	4,55	70,2				
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 5000	4,95	76,4	700	2 297	-	-
Longueur de la cartouche		80,80	3,181	Vectan	Sp 11	4,65	71,8				
Coefficient balistique			0,357	Vectan	Sp 11	5,00	77,2	715	2 346	-	-
Densité de section		24,79	0,277								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Antilopes, buffles									

### 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.

347 grains		RWS FMJ RN (VMR) 22,50 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		22,50	347	Vectan	Tu 3000	4,10	63,3				
Diamètre		10,75	0,423	Vectan	Tu 3000	4,50	69,4	700	2 297	-	-
Sertissage		Fort		Vectan	Sp 7	4,40	67,9				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 7	4,80	74,1	710	2 329	-	-
Longueur de la cartouche		80,80	3,181	Vectan	Sp 11	4,50	69,4				
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Sp 11	4,90	75,6	700	2 297	-	-
Densité de section		24,79	0,277								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Antilopes, buffles									

400 grains		RWS FMJ RN (VMR) 25,90 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	25,90	400	Vectan	Tu 3000	3,60	55,6				
Diamètre	10,75	0,423	Vectan	Tu 3000	4,00	61,7	610	2 001	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11						
Longueur de la cartouche	81,00	3,189	Vectan	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000						
Densité de section	28,54	0,319	Vectan	Sp 12						
Etui			Vectan	Sp 12						
RWS			Vectan	Sp 12						
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000						
Amorce standard	RWS	5341	Vectan	Tu 8000						
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Antilopes, buffles									

### Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Ces tables ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escient.

**Si vous n'avez pas lu les chapitres qui précèdent, il est temps de le faire. Si vous ne vous en souvenez plus, relisez-les.**

Soyez en éveil lorsque vous rechargez comme lorsque vous utilisez votre arme. Votre sécurité est VOTRE affaire !

Respectez les méthodes d'approche de la charge la mieux adaptée à votre arme et n'utilisez les charges maximum qu'avec la plus grande prudence.

#### \*\* 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