

6,5 x 58 mm Mauser-Vergueiro

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 550	51 488	Longueur max. de la douille	58,00	2,283
Pression individuelle maximum*	4 083	59 211	Recoupe à	57,80	2,276
Pression d'épreuve*	4 440	64 396	Diamètre extérieur du collet	7,44	0,293
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	81,80	3,220
			Diamètre nominal de l'alésage	6,45	0,254
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,70	0,264
			Capacité de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	3	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Musgrave				
Longueur du canon	610	24,0	Pas de rayure usuel : un tour en	200,0	7,875
Arme	Fusil Mauser-Vergueiro réglementaire portugais				
Longueur du canon	690	27,2	Pas de rayure usuel : un tour en	200,0	7,875

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Cartouche réglementaire	155	10,04	FMJ RN	2 350	716

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.

120 grains		Speer SSP 7,78 g n° 1435									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		7,78	120	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	795	2 608	-	-
Enfoncement		0	0,000								
Longueur de la cartouche		78,00	3,071								
Coefficient balistique			0,433								
Densité de section		22,07	0,247								
Etui											
RWS (.270 Win. reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cervidés									

129 grains		Hornady SST 8,36 g n° 26202									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		8,36	129	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 7000	3,00	46,3	775	2 543	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Tu 8000	2,90	44,8				
Longueur de la cartouche		81,80	3,220	Vectan	Tu 8000	3,30	50,9	835	2 740	-	-
Coefficient balistique			0,485								
Densité de section		23,71	0,265								
Etui											
RWS (.270 Win. reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cervidés									

140 grains		Speer SSP 9,07 g n° 1441									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		9,07	140	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	755	2 477	-	-
Enfoncement		0	0,000								
Longueur de la cartouche		81,80	3,220								
Coefficient balistique			0,496								
Densité de section		25,73	0,287								
Etui											
RWS (.270 Win. reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cervidés, antilopes									

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.

160 grains		Hornady RNSP 10,37 g n° 2640								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,80	43,2	745	2 444	-	-
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	81,80	3,220								
Coefficient balistique		0,263								
Densité de section	29,41	0,329								
Étui										
RWS (.270 Win. reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

160 grains		Hornady RNSP 10,37 g n° 2640								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan (M)	Tu 7000	2,60	40,1				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 7000	3,00	46,3	775	2 543	-	-
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	81,80	3,220								
Coefficient balistique		0,263								
Densité de section	29,41	0,329								
Étui										
Remington (.280 Rem. reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Win.	WLRM						
Utilisations recommandées			Cervidés, antilopes							

** 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