

8 x 56 mm R M-31 Hongrois

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 550	51 488	Longueur max. de la douille	55,80	2,197
Pression individuelle maximum*	4 083	59 211	Recoupe à	55,75	2,195
Pression d'épreuve*	4 438	64 360	Diamètre extérieur du collet	9,10	0,358
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	77,25	3,041
			Diamètre nominal de l'alésage	7,95	0,313
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,35	0,329
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	13	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil Mannlicher 95-34				
Longueur du canon	680	27	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers militaire (obsolète)	206	13,35	FMJ, divers	2 300	701

200 grains		Speer SSP 12,96 g n° 2285									
Cette balle est trop étroite pour cette cartouche et constitue un pis-aller. Dans la plupart des cas, elle découpe son profil sur la cible. Chargements fournis à titre indicatif.											
		mm	in.	Poudre	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
Poids		12,96	200	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		8,20	0,323	Vectan (M)	Tu 3000	2,80	43,2				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Tu 3000	3,20	49,4	710	2 329	-	-
Enfoncement	-	-	-	Vectan (M)	Tu 5000	2,90	44,8				
Longueur de la cartouche		77,25	3,041	Vectan (M)	Tu 5000	3,30	50,9	715	2 346	-	-
Coefficient balistique			0,411								
Densité de section		24,54	0,274								
Etui				Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4				
Militaire modifié pour amorce Boxer				Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6	680	2 231	-	-
Amorce	Marque	Réf.									
Amorce standard	-	-									
Amorce magnum (M)	CCI	250									
Utilisations recommandées											

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.

200 grains		Balle artisanale SP 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								
Diamètre	8,36	0,329	Vectan (M)	Tu 3000	2,80	43,2				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 3000	3,20	49,4	710	2 329	-	-
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	72,40	2,850								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	23,61	0,264								
Etui			Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4				
Militaire modifié pour amorce Boxer			Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6	680	2 231	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			CCI	250						
Utilisations recommandées										

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 pas être au contact des rayures.

La base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.

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.

206 grains		Balle militaire FMJ 13,35 g (surplus; balles démontées)								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	13,35	206	Vectan (M)	Tu 3000	2,65	40,9				
Diamètre	8,36	0,329	Vectan (M)	Tu 3000	3,05	47,1	710	2 329	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Tu 5000	2,65	40,9				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Tu 5000	3,05	47,1	670	2 198	-	-
Longueur de la cartouche	77,25	3,041	Vectan (M)	Sp 11	2,85	44,0				
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Sp 11	3,25	50,2	735	2 411	-	-
Densité de section	24,32	0,272	Vectan (M)	Tu 7000	3,10	47,8				
Etui			Vectan (M)	Tu 7000	3,50	54,0	695	2 280	-	-
Militaire modifié pour amorce Boxer			Vectan (M)	Sp 12	3,15	48,6				
Amorce			Vectan (M)	Sp 12	3,55	54,8	660	2 165	-	-
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées										

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...).

Les tables ci-dessus 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.

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.

250 grains		Balle artisanale SP 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 (M)	Tu 3000	2,50	38,6				
Diamètre	8,36	0,329	Vectan (M)	Tu 3000	2,90	44,8	635	2 083	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Sp 12	3,15	48,6				
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	3,55	54,8	655	2 149	-	-
Longueur de la cartouche	72,40	2,850								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	29,51	0,330								
Etui										
Militaire modifié pour amorce Boxer										
Amorce										
Amorce standard										
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées										

** 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