

8 x 75 mm RS

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 800	55 114	Longueur max. de la douille	74,60	2,937
Pression individuelle maximum*	4 370	63 381	Recoupe à	74,40	2,929
Pression d'épreuve*	4 750	68 893	Diamètre extérieur du collet	9,08	0,357
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	96,00	3,780
			Diamètre nominal de l'alésage	7,89	0,311
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,20	0,323
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine express juxtaposée artisanale				
Longueur du canon	640	25	Pas de rayure usuel : un tour en	240,0	9,45

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
MEN	162	10,50		2 970	905
	185	11,99		2 855	870
	200	12,96		2 740	835
	227	14,71		2 592	790

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.

181 grains		RWS KS 11,7 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,70	181	Vectan (M)	Sp 7	3,45	53,2				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,85	59,4	815	2 674	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	91,00	3,583	Vectan (M)	Tu 8000	4,25	65,6				
Coefficient balistique		0,310	Vectan (M)	Tu 8000	4,65	71,8	865	2 838	-	-
Densité de section	22,15	0,247								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

181 grains		RWS DK 11,7 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,70	181	Vectan (M)	Sp 7	3,50	54,0				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,90	60,2	840	2 756	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1	845	2 772	-	-
Longueur de la cartouche	91,00	3,583	Vectan (M)	Tu 8000	4,25	65,6				
Coefficient balistique		0,282	Vectan (M)	Tu 8000	4,65	71,8	830	2 723	-	-
Densité de section	22,15	0,247								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

187 grains		RWS HMK 12,1 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		12,10	187	Vectan (M)	Sp 7	3,40	52,5				
Diamètre		8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,80	58,6	810	2 657	-	-
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 12	3,95	61,0				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 12	4,35	67,1	855	2 805	-	-
Longueur de la cartouche	95,70	3,768		Vectan (M)	Tu 8000	4,15	64,0				
Coefficient balistique		0,326		Vectan (M)	Tu 8000	4,55	70,2	845	2 772	-	-
Densité de section		22,91	0,256								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf, sanglier									

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.

Sa 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.

196 grains		RWS RNSP (TMR) 12,7 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		12,70	196	Vectan (M)	Sp 12	2,85	44,0				
Diamètre		8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 12	4,25	65,6	780	2 559	-	-
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Tu 8000	4,10	63,3				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Tu 8000	4,50	69,4	795	2 608	-	-
Longueur de la cartouche	94,00	3,701									
Coefficient balistique		0,288									
Densité de section		24,05	0,269								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf, sanglier									

198 grains		RWS Brenneke TIG 12,8 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	12,80	198	Vectan (M)	Sp 7	3,30	50,9				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,70	57,1	780	2 559	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	3,85	59,4				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,25	65,6	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	94,00	3,701	Vectan	Tu 8000	4,10	63,3				
Coefficient balistique		0,360	Vectan	Tu 8000	4,50	69,4	820	2 690	-	-
Densité de section	24,24	0,271								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

224 grains		RWS KS 14,5 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	14,50	224	Vectan (M)	Sp 7	3,15	48,6				
Diamètre	8,20	0,323	Vectan (M)	Sp 7	3,55	54,8	725	2 379	-	-
Sertissage	Fort		Vectan (M)	Sp 12	3,70	57,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan (M)	Sp 12	4,10	63,3	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche	91,60	3,606	Vectan	Tu 8000	4,00	61,7				
Coefficient balistique		0,343	Vectan	Tu 8000	4,40	67,9	785	2 575	-	-
Densité de section	27,46	0,307								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier							

**** 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