

8 x 57 mm R 360

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	2 450	35 534	Longueur max. de la douille	57,00	2,244
Pression individuelle maximum*	2 818	40 864	Recoupe à	56,80	2,236
Pression d'épreuve*	3 060	44 381	Diamètre extérieur du collet	8,78	0,346
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	77,00	3,031
			Diamètre nominal de l'alésage	7,80	0,307
			Diamètre nominal à fond de rayure	8,07	0,318
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	2	
Essais				mm	in.
Arme	Drilling ancien			mm	in.
Longueur du canon	710	28	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
RWS (obsolète)	196	12,70	SP	1 905	581

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 s'il s'agit d'un étui bouteillé.

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		Balle RWS TMR 12,70 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								
Diamètre	8,09	0,319	Vectan (M)	Tu 5000	1,75	27,0				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	2,15	33,2	590	1 936	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	1,90	29,3				
Longueur de la cartouche	75,50	2,972	Vectan (M)	Sp 11	2,30	35,5	575	1 886	-	-
Coefficient balistique		0,288	Vectan (M)	Tu 7000	2,10	32,4				
Densité de section	24,71	0,276	Vectan (M)	Tu 7000	2,50	38,6	575	1 886	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12						
RWS (9,3 x 72 mm R reformé)			Vectan (M)	Sp 12						
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000				
Amorce standard			RWS	5341	Vectan (M)	Tu 8000				
Amorce magnum (M)			-	-						
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.

			Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	mm	in.	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	0,00	0								
Diamètre	0,00	0,000	Vectan (M)	Tu 5000	0,00	0,0				
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Tu 5000	0,00	0,0	0	0	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0				
Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-
Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	Tu 7000	0,00	0,0				
Densité de section	#DIV/0!	#DIV/0!	Vectan (M)	Tu 7000	0,00	0,0	0	0	-	-
Etui			Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0				
RWS (9,3 x 72 mm R reformé)			Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0				
Amorce standard	RWS	5341	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées										

* Charges réduites - On peut mettre en place un léger bourrage de fibre synthétique combustible (Dacron) pour maintenir la poudre à proximité de l'amorce lorsqu'on installe une charge réduite dans une douille de forte capacité.

** 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 2007