

7,5 mm M-1929 (7,5 x 54 mm MAS)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		Aucune - Cartouche réglementaire			
Pression maximum admissible*	3 300	47 862	Longueur max. de la douille	54,00	2,126
Pression individuelle maximum*	3 795	55 042	Recoupe à	53,60	2,110
Pression d'épreuve*	4 290	62 221	Diamètre extérieur du collet	8,64	0,340
* : Crusher Cu			Longueur max. de la cartouche	76,00	2,992
			Diamètre nominal de l'alésage	7,57	0,298
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,85	0,309
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,23	49,8
			Griffe de maintien RCBS #	2	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusils MAS 36 et MAS 49/56				
Longueur du canon	575	22,6	Pas de rayure usuel : un tour en	280,0	11

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
LM NM 4-73 (Le Mans)	140	9,07	FMJ - chemise nickelée 75,72 mm de long	2 789	850
Syrie 1957	140	9,07	FMJ - chemise tombac 75,84 mm	2 647	807
PRVI Partizan (YU)	140	9,07	FMJ - chemise tombac 75,59 mm	2 639	804
FNM (P)	170	11,02	FMJ - chemise tombac 75,51 mm	2 153	656

ATTENTION - N'employer que les amorces CCI n° 34 après avoir uniformisé les puits pour toute utilisation dans un fusil semi-automatique (MAS 44, 49/56 etc.).

110 grains		Hornady V-Max 7,13 g n° 23010								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110								
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,50	38,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,90	44,8	885	2 904	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4				
Longueur de la cartouche	70,40	2,772	Vectan	Tu 5000	3,15	48,6	915	3 002	-	-
Coefficient balistique		0,290								
Densité de section	14,85	0,166								
Etui										
Norma (6,5 x 55 mm reformé)										
Amorce										
Amorce standard	Marque	Ref.								
	CCI	34								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées										
Nuisibles										

130 grains		Hornady SP 8,42 g n° 3020								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,42	130	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	855	2 805	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,20	49,4	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	72,40	2,850								
Coefficient balistique		0,295								
Densité de section	17,53	0,196								
Etui										
Norma (6,5 x 55 mm reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	34						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, tir							

ATTENTION - N'employer que les amorces CCI n° 34 après avoir uniformisé les puits pour toute utilisation dans un fusil semi-automatique (MAS 44, 49/56 etc.).

147 grains		SFM FMJ BT 9,53 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,53	147	Vectan	Sp 12	3,10	47,8				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan - Compressée	Sp 12	3,50	54,0	815	2 674	-	-
Sertissage	Aucun									
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	74,70	2,941								
Coefficient balistique		0,380								
Densité de section	19,84	0,222								
Etui										
Norma (6,5 x 55 mm reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	34						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

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.

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.

150 grains		Hornady InterBond 9,72 g n° 30309								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,70	150	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	775	2 543	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,05	47,1	785	2 575	-	-
Longueur de la cartouche	74,75	2,943	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,415	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	800	2 625	-	-
Densité de section	20,20	0,226	Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	800	2 625	-	-
Etui										
Norma (6,5 x 55 mm reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	34						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf							

150 grains		Sierra BTSP 9,72 g n° 2125								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3	800	2 625	-	-
Diamètre	7,82	0,308								
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	800	2 625	-	-
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	75,50	2,972								
Coefficient balistique		0,420								
Densité de section	20,24	0,226								
Etui										
Norma (6,5 x 55 mm reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	34						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

150 grains		Sierra BTHP MatchKing 9,72 g n° 2190								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	805	2 641	-	-
Diamètre	7,82	0,308								
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	805	2 641	-	-
Enfoncement	0	0,000								
Longueur de la cartouche	75,80	2,984								
Coefficient balistique		0,417								
Densité de section	20,24	0,226								
Etui										
Norma (6,5 x 55 mm reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	34						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

ATTENTION - N'employer que les amorces CCI n° 34 après avoir uniformisé les puits pour toute utilisation dans un fusil semi-automatique (MAS 44, 49/56 etc.).

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.

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.

150 grains		Hornady FMJBT 9,72 g n° 3037								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	765	2 510	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 11	3,05	47,1	775	2 543	-	-
Longueur de la cartouche	74,75	2,943	Vectan	Tu 7000	2,75	42,4				
Coefficient balistique		0,398	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6	795	2 608	-	-
Densité de section	20,24	0,226	Vectan							
Etui										
Norma (6,5 x 55 mm reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	34						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Tir							

ATTENTION - N'employer que les amorces CCI n° 34 après avoir uniformisé les puits pour toute utilisation dans un fusil semi-automatique (MAS 44, 49/56 etc.).

165 grains		Hornady InterBond 10,69 g n° 30459								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,69	165	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0				
Diamètre	7,82	0,308	Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	750	2 461	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	750	2 461	-	-
Longueur de la cartouche	74,50	2,933	Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Coefficient balistique		0,447	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	765	2 510	-	-
Densité de section	22,26	0,249	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Etui			Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	770	2 526	-	-
Norma (6,5 x 55 mm reformé)			Vectan							
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	34						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

ATTENTION - N'employer que les amorces CCI n° 34 après avoir uniformisé les puits pour toute utilisation dans un fusil semi-automatique (MAS 44, 49/56 etc.).

* 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 2006