

.577-.450 Martini-Henry

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			CIP		
Pression maximum admissible*	1 750	25 381	Longueur max. de la douille	59,08	2,326
Pression individuelle maximum*	2 013	29 189	Recoupe à	59,00	2,323
Pression d'épreuve*	2 188	31 727	Diamètre extérieur du collet	12,83	0,505
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	57,40	2,260
			Diamètre nominal de l'alésage	11,35	0,447
			Diamètre nominal à fond de rayure	11,80	0,465
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	577	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Fusil Martini-Henry Mk I				
Longueur du canon	818	32,2	Pas de rayure usuel : un tour en	838	33

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Réglementaire (obsolète)	480	31,10	LRN (poudre noire)	1 350	411
Kynoch (obsolète)	325	21,06	Divers (Pb)	1 600	488
	370	23,98	Divers (Pb)	1 450	442

360 grains		Balle coulée 23,33 g		Poudre Noire							
Attention!		TOUJOURS METTRE EN PLACE UN BOURRAGE (Dacron) par-dessus la poudre.									
		mm	in.	Poudre	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
Poids	23,33	360		Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre	11,61	0,457		Vectan (M)	PN F2	6,00	92,6				
Sertissage	Fort			Vectan (M)	PN F2	6,90	106,5	445	1 460	-	-
Enfoncement	-	-		Il ne doit pas y avoir le moindre espace libre entre poudre et balle.							
Longueur de la cartouche	0,00	0,000		Toujours mettre en place le bourrage suffisant. Compresser la poudre.							
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	22,04	0,246									
Étui											
Bertram Brass											
Amorce											
	Marque	Réf.									
Amorce standard	-	-									
Amorce magnum (M)	Fed.	215 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.

400 grains		Balle coulée Lee "Gibbs Long Rifle" 25,92 g									
Attention!		TOUJOURS METTRE EN PLACE UN BOURRAGE (Dacron) par-dessus la poudre.									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	Poids	25,92	400	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
	Diamètre	11,51	0,453	Vectan (M)	AS	0,95	14,7				
	Sertissage	Aucun		Vectan (M)	AS	1,05	16,2	345	1 132	-	-
	Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Ba 9	0,95	14,7				
	Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Vectan (M)	Ba 9	1,05	16,2	345	1 132	-	-
	Coefficient balistique		0,000	Vectan (M)	A 0	1,50	23,1				
	Densité de section	24,91	0,278	Vectan (M)	A 0	1,75	27,0	435	1 427	-	-
Etui				Vectan (M)	Sp 3	1,65	25,5				
Bertram Brass				Vectan (M)	Sp 3	2,05	31,6	430	1 411	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 2000	2,15	33,2				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 2000	2,55	39,4	435	1 427	-	-
Amorce magnum (M)		Fed.	215 M	Vectan (M)	Tu 3000	2,55	39,4				
Utilisations recommandées				Vectan (M)	Tu 3000	2,95	45,5	435	1 427	-	-

400 grains		Balle coulée 25,92 g - Moule Lyman n° 457124									
Attention!		TOUJOURS METTRE EN PLACE UN BOURRAGE (Dacron) par-dessus la poudre.									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		25,92	400	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		11,61	0,457	Vectan (M)	Tu 2000	2,15	33,2				
Sertissage		Fort		Vectan (M)	Tu 2000	2,55	39,4	445	1 460	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan (M)							
Longueur de la cartouche		0,00	0,000	Vectan (M)							
Coefficient balistique			0,000	Vectan (M)							
Densité de section		24,48	0,274	Vectan (M)							
Etui				Vectan (M)							
Bertram Brass				Vectan (M)							
Amorce				Marque	Réf.	Vectan (M)					
Amorce standard				-	-	Vectan (M)					
Amorce magnum (M)				Fed.	215 M						
Utilisations recommandées											

475 grains		Balle coulée 30,78 g - Moule Lyman n° 457121									
Attention!		TOUJOURS METTRE EN PLACE UN BOURRAGE (Dacron) par-dessus la poudre.									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		30,78	475	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		11,60	0,457	Vectan (M)	A 1	1,00	15,4				
Sertissage		Fort		Vectan (M)	A 1	1,20	18,5	330	1 083	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan (M)	A 0	1,40	21,6				
Longueur de la cartouche		0,00	0,000	Vectan (M)	A 0	1,65	25,5	420	1 378	-	-
Coefficient balistique			0,000	Vectan (M)							
Densité de section		29,12	0,325	Vectan (M)							
Etui				Vectan (M)							
Bertram Brass				Vectan (M)							
Amorce				Marque	Réf.	Vectan (M)					
Amorce standard				-	-	Vectan (M)					
Amorce magnum (M)				Fed.	215 M						
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.

Ici, longueur et enfoncement de la balle dépendent de l'alliage et des techniques de moulage utilisées. Faire le sertissage dans la gorge prévue pour cela.

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.

475 grains		Balle coulée 30,78 g		Poudre Noire							
Attention!		TOUJOURS METTRE EN PLACE UN BOURRAGE (Dacron) par-dessus la poudre.									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	Poids	30,78	475	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
	Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M)	PN F2	6,00	92,6				
	Sertissage	Fort		Vectan (M)	PN F2	6,90	106,5	420	1 378	-	-
	Enfoncement	-	-	Il ne doit pas y avoir le moindre espace libre entre poudre et balle.							
	Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Toujours mettre en place le bourrage suffisant. Compresser la poudre.							
	Coefficient balistique		0,000								
	Densité de section	28,97	0,324								
Etui											
Bertram Brass											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215 M								
Utilisations recommandées											

480 grains		Balle coulée 31,10 g - moule d'origine		Poudre Noire							
Attention!		TOUJOURS METTRE EN PLACE UN BOURRAGE (Dacron) par-dessus la poudre.									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
	Poids	31,10	480	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
	Diamètre	11,63	0,458	Vectan (M)	PN F2	6,00	92,6				
	Sertissage	Fort		Vectan (M)	PN F2	6,50	100,3	395	1 296	-	-
	Enfoncement	-	-	Il ne doit pas y avoir le moindre espace libre entre poudre et balle.							
	Longueur de la cartouche	0,00	0,000	Toujours mettre en place le bourrage suffisant. Compresser la poudre.							
	Coefficient balistique		0,000								
	Densité de section	29,28	0,327								
Etui											
Bertram Brass											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Fed.	215 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.

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.

500 grains		Balle coulée 32,40 g - Moule Lyman n° 457125									
Attention!		TOUJOURS METTRE EN PLACE UN BOURRAGE (Dacron) par-dessus la poudre.									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
Poids		32,40	500	Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Diamètre		11,60	0,457	Vectan (M)	A 0	1,40	21,6				
Sertissage		Aucun		Vectan (M)	A 0	1,65	25,5	360	1 181	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan (M)	Sp 3	1,60	24,7				
Longueur de la cartouche		81,30	3,201	Vectan (M)	Sp 3	2,00	30,9	350	1 148	-	-
Coefficient balistique			0,000	Vectan (M)	Tu 2000	2,05	31,6				
Densité de section		30,66	0,342	Vectan (M)	Tu 2000	2,45	37,8	435	1 427	-	-
Etui				Vectan (M)	Tu 3000	2,55	39,4				
Bertram Brass				Vectan (M)	Tu 3000	2,95	45,5	410	1 345	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 5000	2,90	44,8				
Amorce standard		-	-	Vectan (M)	Tu 5000	3,30	50,9	465	1 526	-	-
Amorce magnum (M)		Fed.	215 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 2006