

.45-120 Sharps Straight 3 1/4 inch

Cotes sous toutes réserves!

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		Aucune- Cartouche obsolète			
Pression maximum admissible*	0	0	Longueur max. de la douille	82,55	3,250
Pression individuelle maximum*	0	0	Recoupe à	82,35	3,242
Pression d'épreuve*	0	0	Diamètre extérieur du collet	12,45	0,490
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	105,40	4,150
			Diamètre nominal de l'alésage	11,43	0,450
			Diamètre nominal à fond de rayure	11,63	0,458
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	14	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Sharps (reproduction)				
Longueur du canon	825	32	Pas de rayure usuel : un tour en	457	18

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Sharps (obsolète)	500	32,40	Coulée LRN/LFP calepinée papier	1 520	463

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.

320 grains		Balle coulée 20,75 g - Moule RCBS n° 45300 FN ou similaire				Poudre noire				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	20,75	320	Vectan - Bourrage liège + Dacron	PNF2	7,70	118,8				
Diamètre	11,64	0,458	Vectan - Bourrage liège + Dacron	PNF2	7,80	120,4	480	1 575	-	-
Sertissage	Fort									
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	94,75	3,730								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	19,50	0,218								
Etui										
Bertram										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M						
Utilisations recommandées										

411 grains		Balle coulée 26,65 g - Moule Lyman n° 457193 ou similaire				Poudre noire				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	26,65	411	Vectan - Bourrage liège + Dacron	PNF2	7,70	118,8				
Diamètre	11,65	0,459	Vectan - Bourrage liège + Dacron	PNF2	7,80	120,4	515	1 690	-	-
Sertissage	Fort									
Enfoncement	-	-								
Longueur de la cartouche	95,05	3,742								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	25,00	0,279								
Etui										
Bertram										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			-	-						
Amorce magnum (M)			Fed.	215 M						
Utilisations recommandées										

485 grains		Balle coulée 31,43 g - Moule Lyman n° 451112 ou similaire									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		31,43	485								
Diamètre		11,65	0,459	Vectan - Bourrage Dacron	Tu 2000	1,40	21,6				
Sertissage		Aucun		Vectan - Bourrage Dacron	Tu 2000	1,80	27,8	415	1 362	-	-
Enfoncement		-	-	Vectan							
Longueur de la cartouche		105,00	4,134	Vectan							
Coefficient balistique			0,000	Vectan							
Densité de section		29,49	0,329	Vectan							
Etui				Vectan							
Bertram				Vectan							
Amorce		Marque	Réf.	Vectan							
Amorce standard		CCI	200	Vectan							
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées											

Bon à savoir

Cartouche obsolète; c'est la seule .45-120 dont nous ayons trouvé trace. Introduite vers 1879 pour la carabine Sharps-Borchardt. Il n'existe aucune preuve que cette cartouche ait été offerte par la maison Sharps, qui a fermé ses portes en 1881.

Nous ne possédons aucune indication de normalisation (pression, dimensions etc.).

N'utiliser que des balles de plomb coulées ou matricées. Mesurer les dimensions du canon de l'arme qu'on veut utiliser pour ajuster le diamètre de recalibrage de la balle à 1 ou 2/10ème de mm au-dessus du diamètre à fond de rayures du canon.

Avant tout, faire inspecter l'arme par un armurier qualifié qui devra contrôler les jeux du système de fermeture, la feuillure et l'état du canon; les cartouches anciennes employaient des amorces corrosives et de la poudre noire qui suffisent à expliquer l'état de certains tubes.

500 grains		Balle coulée 32,40 g - Moule Lyman n° 457125 ou similaire										Poudre noire	
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids		32,40	500										
Diamètre		11,65	0,459	Vectan - Bourrage liège + Dacron	PNF2	5,15	79,5						
Sertissage		Aucun		Vectan - Bourrage liège + Dacron	PNF2	5,55	85,6	400	1 312	-	-		
Enfoncement		-	-										
Longueur de la cartouche		105,30	4,146										
Coefficient balistique			0,000										
Densité de section		30,40	0,340										
Etui													
Bertram													
Amorce		Marque	Réf.										
Amorce standard		CCI	200										
Amorce magnum (M)		-	-										
Utilisations recommandées													

500 grains		Balle coulée 32,40 g - Moule Lyman n° 457406 ou similaire				Poudre noire				
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	32,40	500	Vectan - Bourrage liège + Dacron		PNF2	7,00	108,0			
Diamètre	11,65	0,459	Vectan - Bourrage liège + Dacron		PNF2	7,15	110,3	460	1 509	-
Sertissage	Aucun		Vectan - Bourrage liège + Dacron		PNF2	7,70	118,8			-
Enfoncement	-	-	Vectan - Bourrage liège + Dacron		PNF2	8,00	123,5	480	1 575	-
Longueur de la cartouche	103,75	4,085								
Coefficient balistique		0,000								
Densité de section	30,40	0,340								
Etui										
Bertram										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			CCI	200						
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. © Alain F. Gheerbrant 2006