

.400 CorBon

	bar	psi		mm	in.
Normalisation			SAAMI		
Pression maximum admissible*	0	0	Longueur max. de la douille	22,86	0,900
Pression individuelle maximum*	0	0	Recoupe à	22,80	0,898
Pression d'épreuve*	0	0	Diamètre extérieur du collet	10,64	0,419
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	30,48	1,200
			Diamètre nominal de l'alésage	0,00	0,000
			Diamètre nominal à fond de rayure	0,00	0,000
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #		
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Pistolets Colt Combat Elite, Les Baer				
Longueur du canon	127	5,0	Pas de rayure usuel : un tour en	406	16

Chargements de référence					
Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
CorBon	135	8,75	JHP	1 450	442
CorBon	155	10,04	JHP	1 350	411
CorBon	165	10,69	JHP	1 300	396

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 de 5 pour cent.

Développez vos charges en augmentant la charge de poudre de 0,01 gramme en 0,01 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.

135 grains		Sierra JHP 8,75 g n° 8425								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,75	135	Vectan	A 1	0,50	7,7				
Diamètre	10,16	0,400	Vectan	A 1	0,57	8,8	420	1 378	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Ba 9	0,47	7,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,54	8,3	380	1 247	-	-
Longueur de la cartouche	30,48	1,200	Vectan	A 0	0,80	12,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 0	0,90	13,9	395	1 296	-	-
Densité de section	10,79	0,121	Vectan	Sp 8	0,65	10,0				
Etui			Vectan	Sp 8	0,70	10,8	425	1 394	-	-
Starline			Vectan	Sp 2						
Amorce			Vectan	Sp 2						
Amorce standard			Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 3						
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 3						
Tir										

150 grains		Sierra JHP 9,72 g n° 8430								
	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	A 1	0,40	6,2				
Diamètre	10,16	0,400	Vectan	A 1	0,50	7,7	350	1 148	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Ba 9	0,50	7,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,55	8,5	355	1 165	-	-
Longueur de la cartouche	30,48	1,200	Vectan	A 0	0,60	9,3				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 0	0,65	10,0	380	1 247	-	-
Densité de section	11,99	0,134	Vectan	Sp 8	0,65	10,0				
Etui			Vectan	Sp 8	0,71	11,0	380	1 247	-	-
Starline			Vectan	Sp 2	0,70	10,8				
Amorce			Vectan	Sp 2	0,80	12,3	390	1 280	-	-
Amorce standard			Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 3						
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 3						
Tir										

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...).

Ces tables 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.

165 grains		Sierra JHP 10,70 g n° 8445								
	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	A 1	0,40	6,2				
Diamètre	10,16	0,400	Vectan	A 1	0,45	6,9	355	1 165	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Ba 9	0,40	6,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,50	7,7	350	1 148	-	-
Longueur de la cartouche	30,48	1,200	Vectan	A 0	0,50	7,7				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 0	0,60	9,3	365	1 198	-	-
Densité de section	13,19	0,147	Vectan	Sp 8	0,55	8,5				
Etui			Vectan	Sp 8	0,60	9,3	365	1 198	-	-
Starline			Vectan	Sp 2	0,60	9,3				
Amorce			Vectan	Sp 2	0,65	10,0	365	1 198	-	-
Amorce standard			Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 3						
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 3						
Tir										

180 grains		Sierra JHP 11,70 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,66	180	Vectan	A 1						
Diamètre	10,16	0,400	Vectan	A 1						
Sertissage	Aucun		Vectan	Ba 9	0,40	6,2				
Enfoncement	-	-	Vectan	Ba 9	0,45	6,9	335	1 099	-	-
Longueur de la cartouche	30,48	1,200	Vectan	A 0	0,50	7,7				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	A 0	0,70	10,8	335	1 099	-	-
Densité de section	14,38	0,161	Vectan	Sp 8	0,50	7,7				
Etui			Vectan	Sp 8	0,55	8,5	335	1 099	-	-
Starline			Vectan	Sp 2	0,55	8,5				
Amorce			Vectan	Sp 2	0,62	9,6	340	1 115	-	-
Amorce standard			Vectan	Sp 3						
Amorce magnum (M)			Vectan	Sp 3						
Utilisations recommandées			Vectan	Sp 3						
Tir										

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 2008