

6,5 x 52 mm Carcano

	bar	psi		mm	in.	
Normalisation			CIP			
Pression maximum admissible*	2 850	41 336	Longueur max. de la douille	52,50	2,067	
Pression individuelle maximum*	3 278	47 536	Recoupe à	52,30	2,059	
Pression d'épreuve*	3 560	51 633	Diamètre extérieur du collet	7,55	0,297	
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	76,70	3,020	
			Diamètre nominal de l'alésage	6,50	0,256	
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,80	0,268	
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0	
			Griffe de maintien RCBS #	9		
Essais	mm	in.		mm	in.	
Arme	Carabine Mannlicher-Carcano TS 1891 (Terni)					
Longueur du canon	533	21	Pas de rayure usuel : un tour en	0,0	0	Pas progressif

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Chargement militaire italien	162	10,50	FMJ RN (σ 0,262"/6,65 mm)	2 296	700
Norma 16535	156	10,11	RNSP - BC 0,326	2 065	629

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 0,03 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.

85 grains		Sierra HP 5,51 g n° 1700									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,51	85	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	795	2 608	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche	68,60	2,701		Vectan	Sp 11	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,237		Vectan	Sp 11	2,75	42,4	820	2 690	-	-
Densité de section	15,63	0,175									
Etui											
Norma											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	LR								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, chevreuil, tir									

93 grains		RWS PSP (TMS) 6,00 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,00	93	Vectan	Sp 10	1,60	24,7				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Sp 10	2,00	30,9	755	2 477	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 3000	1,85	28,5				
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Tu 3000	2,25	34,7	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche	68,00	2,677		Vectan	Sp 7	2,20	34,0				
Coefficient balistique		-		Vectan	Sp 7	2,60	40,1	830	2 723	-	-
Densité de section	17,02	0,190									
Etui											
Norma											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	LR								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, chevreuil, tir									

100 grains		Hornady SSP 6,48 g n° 2610									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,48	100	Vectan	Tu 3000	1,65	25,5				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6	760	2 493	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 7	1,70	26,2				
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Sp 7	2,10	32,4	760	2 493	-	-
Longueur de la cartouche	72,00	2,835		Vectan	Tu 5000	1,75	27,0				
Coefficient balistique		0,345		Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	760	2 493	-	-
Densité de section	18,38	0,205		Vectan	Sp 11	1,95	30,1				
				Vectan	Sp 11	2,35	36,3	760	2 493	-	-
Etui											
Norma											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	LR								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

100 grains		Sierra HP 6,48 g n° 1710								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Tu 3000	1,85	28,5				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	2,25	34,7	770	2 526	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	1,90	29,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,30	35,5	775	2 543	-	-
Longueur de la cartouche	70,00	2,756	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Coefficient balistique		0,259	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	775	2 543	-	-
Densité de section	18,38	0,205	Vectan	Sp 11	2,30	35,5				
Etui			Vectan - Compressée	Sp 11	2,70	41,7	770	2 526	-	-
Norma			Vectan	Tu 7000	2,40	37,0				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan - Compressée	Tu 7000	2,80	43,2	765	2 510	-	-
Amorce standard	Win.	LR								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir									

Longueur de la cartouche

La longueur totale de la cartouche est un élément critique, qui doit être pris en compte par le rechangeur.

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.

107 grains		Sierra MatchKing HPBT 6,93 g n° 1715								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,93	107	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	2,15	33,2	760	2 493	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	1,95	30,1				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3	760	2 493	-	-
Longueur de la cartouche	73,70	2,902	Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
Coefficient balistique		0,406	Vectan - Compressée	Sp 11	2,60	40,1	760	2 493	-	-
Densité de section	19,66	0,220								
Etui										
Norma										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	Win.	LR								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Tir									

120 grains		Nosler Ballistic Tip 7,78 g n° 26120								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	2,15	33,2	735	2 411	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	1,90	29,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	760	2 493	-	-
Longueur de la cartouche	74,00	2,913	Vectan	Sp 11	2,15	33,2				
Coefficient balistique	-	-	Vectan - Comprimée	Sp 11	2,55	39,4	760	2 493	-	-
Densité de section	22,07	0,247								
Etui										
Norma										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,20	18,5	600	1 969
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

129 grains		Hornady SST 8,36 g n° 26202								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,36	129	Vectan	Tu 3000	1,50	23,1				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3	675	2 215	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	1,65	25,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,05	31,6	700	2 297	-	-
Longueur de la cartouche	75,45	2,970	Vectan	Tu 5000	1,75	27,0				
Coefficient balistique	0,465		Vectan	Tu 5000	2,15	33,2	700	2 297	-	-
Densité de section	23,71	0,265	Vectan	Sp 11	1,65	25,5				
			Vectan	Sp 11	2,05	31,6	640	2 100	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	1,90	29,3				
Norma			Vectan - Comprimée	Tu 7000	2,30	35,5	650	2 133	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,20	34,0		
Amorce standard			Win.	LR	Vectan - Comprimée	Sp 12	2,60	40,1	670	2 198
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,20	18,5	580	1 903
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

140 grains		Hornady SST 9,07 g n° 26302									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	9,07	140	Vectan	Tu 3000	1,45	22,4					
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	1,85	28,5	640	2 100	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	1,60	24,7					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,00	30,9	660	2 165	-	-	
Longueur de la cartouche	74,95	2,951	Vectan	Tu 5000	1,70	26,2					
Coefficient balistique		0,520	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4	670	2 198	-	-	
Densité de section	25,73	0,287	Vectan	Sp 11	1,80	27,8					
			Vectan	Sp 11	2,20	34,0	675	2 215	-	-	
Etui			Vectan	Tu 7000	2,05	31,6					
Norma			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,45	37,8	675	2 215	-	-	
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,20	34,0					
Amorce standard	Win.	LR	Vectan - Compressée	Sp 12	2,60	40,1	670	2 198	-	-	
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes										

156 grains		Norma RNSP 10,11 grains n°									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,11	156	Vectan	Tu 7000	1,85	28,5					
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 7000	2,25	34,7	650	2 133	-	-	
Sertissage	Aucun										
Enfoncement	0	0,000									
Longueur de la cartouche	76,70	3,020									
Coefficient balistique		0,326									
Densité de section	28,68	0,320									
Etui											
Norma											
Amorce	Marque	Réf.									
Amorce standard	Win.	LR									
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, cerf										

159 grains		RWS RNSP (TMR) 10,30 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,30	159	Vectan	Sp 10	1,35	20,8					
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 10	1,75	27,0	580	1 903	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	1,60	24,7					
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9	625	2 051	-	-	
Longueur de la cartouche	76,70	3,020	Vectan	Sp 7	1,90	29,3					
Coefficient balistique		0,326	Vectan	Sp 7	2,30	35,5	675	2 215	-	-	
Densité de section	29,21	0,326									
Etui											
Norma											
Amorce	Marque	Réf.									
Amorce standard	Win.	LR									
Amorce magnum (M)	-	-									
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche, cerf										

160 grains		Hornady RNSP 10,37 g n° 2640									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression**	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,37	160	Vectan	Tu 3000	1,55	23,9				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 3000	1,95	30,1	640	2 100	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Sp 7	1,60	24,7				
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Sp 7	2,00	30,9	640	2 100	-	-
Longueur de la cartouche	74,55	2,935		Vectan	Tu 5000	1,65	25,5				
Coefficient balistique		0,283		Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	640	2 100	-	-
Densité de section	29,41	0,329		Vectan	Sp 11	1,80	27,8				
				Vectan	Sp 11	2,20	34,0	640	2 100	-	-
Etui				Vectan	Tu 7000	2,10	32,4				
Norma				Vectan - Compressée	Tu 7000	2,50	38,6	660	2 165	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,15	33,2				
Amorce standard		Win.	LR	Vectan - Compressée	Sp 12	2,55	39,4	640	2 100	-	-
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,30	20,1	560	1 837	-	-
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche, cerf									

160 grains		Hornady RNSP 10,37 g n° 2676 Ne pas modifier le choix des composants !									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression**	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,37	160	Vectan (M)	Tu 5000	1,65	25,5				
Diamètre		6,78	0,267	Vectan (M)	Tu 5000	2,05	31,6	625	2 051	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	2,05	31,6				
Enfoncement	0	0,000		Vectan (M)	Sp 11	2,45	37,8	665	2 182	-	-
Longueur de la cartouche	74,55	2,935									
Coefficient balistique		0,275									
Densité de section	28,72	0,321									
Etui											
Norma											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		-	-								
Amorce magnum (M)		Win.	LRM								
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche, cerf									

* 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