

6 x 62 mm Frères - 6 x 62 mm R Frères

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression moyenne admissible*	4 300	62 366	Longueur max. de la douille	61,75	2,431
Pression individuelle maximum*	4 945	71 721	Recoupe à	61,55	2,423
Pression d'épreuve*	5 375	77 957	Diamètre extérieur du collet	6,91	0,272
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	82,00	3,228
			Diamètre nominal de l'alésage	6,02	0,237
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,17	0,243
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	4,50	69,4
			Griffe de maintien RCBS # 3 ou 11 (4 ou 26)		
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Mauser 98 artisanale (J.-P. Ridon)				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	254,0	10

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
MEN	85	5,51	SP	3 460	1 055
	100	6,48	SP	3 313	1 010
Sologne	95	6,16	Ballistic Tip	3 281	1 000
	95	6,16	Nosler Partition	3 281	1 000
	100	6,48	Speer SP	3 215	980
	89	5,77	GPA	3 379	1 030

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.

55 grains		Combined Technologies Ballistic Silvertip 3,56 g n° 51030									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	3,56	55	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	1 160	3 806	-	-	
Sertissage	Aucun	-	Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4					
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6	1 145	3 757	-	-	
Longueur de la cartouche	76,80	3,024									
Coefficient balistique		0,276									
Densité de section	11,91	0,133									
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

58 grains		Hornady V-Max 3,76 g n° 22411									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	3,76	58	Vectan	Tu 5000	2,55	39,4					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,95	45,5	1 155	3 789	-	-	
Sertissage	Aucun	-									
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	76,80	3,024									
Coefficient balistique		0,250									
Densité de section	12,58	0,140									
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

60 grains		Sierra HP 3,89 g n° 1502									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	3,89	60	Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3					
Diamètre	6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	3,40	52,5	1 150	3 773	-	-	
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,50	54,0	1 160	3 806	-	-	
Longueur de la cartouche	76,80	3,024	Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2					
Coefficient balistique		0,182	Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	1 060	3 478	-	-	
Densité de section	13,01	0,145									
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

65 grains		Hornady V-Max 4,21 g n° 22415									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	4,21	65									
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7					
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	1 110	3 642	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8					
Longueur de la cartouche	76,80	3,024	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	1 130	3 707	-	-	
Coefficient balistique		0,280									
Densité de section	14,08	0,157									
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
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 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.

69 grains		RWS SG 4,50 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	4,50	69									
Diamètre	6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	2,80	43,2					
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,20	49,4	1 115	3 658	-	-	
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7					
Longueur de la cartouche	75,00	2,953	Vectan (M)	Sp 12	3,75	57,9	1 125	3 691	-	-	
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 8000	3,55	54,8					
Densité de section	15,05	0,168	Vectan	Tu 8000	3,95	61,0	1 055	3 461	-	-	
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Nuisibles, tir								

70 grains		Hornady SP 4,54 g n° 2410									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,54	70								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	2,95	45,5				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	3,35	51,7	1 115	3 658	-	-
Enfoncement	-			Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Longueur de la cartouche	78,00	3,071		Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	1 125	3 691	-	-
Coefficient balistique			0,269	Vectan (M)	Sp 12	3,35	51,7				
Densité de section		15,18	0,170	Vectan (M)	Sp 12	3,75	57,9	1 115	3 658	-	-
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

75 grains		Speer HP 4,86 g n° 1205									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,86	75								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	2,75	42,4				
Sertissage	Aucun			Vectan (M)	Sp 11	3,15	48,6	1 045	3 428	-	-
Enfoncement	-			Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Longueur de la cartouche	77,80	3,063		Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	1 090	3 576	-	-
Coefficient balistique			0,234	Vectan (M)	Sp 12	3,30	50,9				
Densité de section		16,25	0,182	Vectan (M)	Sp 12	3,70	57,1	1 095	3 593	-	-
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

75 grains		Hornady V-Max 4,86 g n° 2420									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,86	75								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	1 105	3 625	-	-
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 12	3,25	50,2				
Longueur de la cartouche	78,00	3,071		Vectan (M)	Sp 12	3,65	56,3	1 075	3 527	-	-
Coefficient balistique			0,330								
Densité de section		16,25	0,182								
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Nuisibles, tir									

80 grains		Speer SP 5,18 g n° 1211								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	5,18	80	Vectan (M)	Sp 11	2,70	41,7				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8	1 020	3 346	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,90	44,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	1 055	3 461	-	-
Longueur de la cartouche	77,90	3,067	Vectan (M)	Sp 12	3,20	49,4				
Coefficient balistique		0,365	Vectan (M)	Sp 12	3,60	55,6	1 045	3 428	-	-
Densité de section	17,32	0,194								
Étui										
Norma (9,3 x 62 mm reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles, tir							

85 grains		Nosler Partition 5,51 g n° 16314								
	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 (M)	Sp 11	2,65	40,9				
Diamètre	6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	3,05	47,1	990	3 248	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,90	44,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,30	50,9	1 040	3 412	-	-
Longueur de la cartouche	80,00	3,150	Vectan (M)	Sp 12	3,10	47,8				
Coefficient balistique		0,315	Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0	1 000	3 281	-	-
Densité de section	18,43	0,206								
Étui										
Norma (9,3 x 62 mm reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			RWS	5333						
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles, tir							

89 grains		Sologne GPA 5,77 g				Chargement Sologne					
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	5,77	89									
Diamètre	6,17	0,243									
Sertissage	Fort		Vectan - Sologne		Tu 5000	3,00	46,3	1 030	3 379	0	0
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	-	-									
Coefficient balistique		0,315									
Densité de section	19,30	0,216									
Étui											
MEN											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			RWS	5333							
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf, sanglier								

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus.

Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

90 grains		Speer SP 5,83 g n° 1217										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	5,83	90										
Diamètre	6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	2,65	40,9						
Sertissage	Aucun		Vectan (M)	Sp 11	3,05	47,1	950	3 117	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0						
Longueur de la cartouche	79,80	3,142	Vectan	Tu 7000	3,25	50,2	1 000	3 281	-	-		
Coefficient balistique		0,385	Vectan (M)	Sp 12	3,10	47,8						
Densité de section	19,50	0,218	Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0	995	3 264	-	-		
Étui												
Norma (9,3 x 62 mm reformé)												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			RWS	5341								
Amorce magnum (M)			RWS	5333	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,30	20,1	600	1 969	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf									

95 grains		Nosler Ballistic Tip 6,16 g n° 24095										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	6,16	95										
Diamètre	6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	1 000	3 281	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0						
Longueur de la cartouche	80,00	3,150	Vectan (M)	Sp 11	0,00	0,0	0	0	-	-		
Coefficient balistique		0,379	Vectan	Tu 7000	0,00	0,0						
Densité de section	20,60	0,230	Vectan	Tu 7000	0,00	0,0	0	0	-	-		
Étui			Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0						
Norma (9,3 x 62 mm reformé)			Vectan (M)	Sp 12	0,00	0,0	0	0	-	-		
Amorce			Marque	Réf.	Vectan (M)	Tu 8000	0,00	0,0				
Amorce standard			RWS	5341	Vectan (M) - Compressée	Tu 8000	0,00	0,0	0	0	-	-
Amorce magnum (M)			RWS	5333								
Utilisations recommandées			Chevreuil, cerf									

96 grains		RWS KS 6,20 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,20	96								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	2,60	40,1				
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3	915	3 002	-	-
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 12	3,00	46,3				
Longueur de la cartouche	73,00	2,874		Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5	930	3 051	-	-
Coefficient balistique		0,000		Vectan	Tu 8000	3,15	48,6				
Densité de section	20,74	0,232		Vectan	Tu 8000	3,55	54,8	970	3 182	-	-
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf									

100 grains		RWS PSP (TMS) 6,50 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,50	100								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	2,70	41,7				
Sertissage	Fort			Vectan (M)	Sp 11	3,10	47,8	900	2 953	-	-
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 12	3,00	46,3				
Longueur de la cartouche	76,00	2,992		Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5	940	3 084	-	-
Coefficient balistique		0,000		Vectan	Tu 8000	3,15	48,6				
Densité de section	21,74	0,243		Vectan	Tu 8000	3,55	54,8	940	3 084	-	-
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf									

100 grains		Hornady BTSP 6,48 g n° 2453									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,48	100								
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 7000	3,05	47,1	930	3 051	-	-
Enfoncement	-			Vectan (M)	Sp 12	3,10	47,8				
Longueur de la cartouche	78,00	3,071		Vectan (M)	Sp 12	3,50	54,0	995	3 264	-	-
Coefficient balistique		0,405									
Densité de section	21,67	0,242									
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf									

100 grains		Speer Grand Slam 6,48 g n° 1222									
		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 5000	1,70	26,2				
Diamètre		6,17	0,243	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	900	2 953	-	-
Sertissage		Fort		Vectan (M)	Sp 11	2,60	40,1				
Enfoncement		-	-	Vectan (M)	Sp 11	3,00	46,3	925	3 035	-	-
Longueur de la cartouche		78,00	3,071	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3				
Coefficient balistique			0,351	Vectan	Tu 7000	3,40	52,5	940	3 084	-	-
Densité de section		21,67	0,242	Vectan	Tu 8000	3,15	48,6				
Etui				Vectan	Tu 8000	3,55	54,8	940	3 084	-	-
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333								
Utilisations recommandées		Chevreuil, cerf									

105 grains		Speer SP 6,80 g n° 1229									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,80	105	Vectan (M)	Sp 11	2,50	38,6				
Diamètre		6,17	0,243	Vectan (M)	Sp 11	2,90	44,8	885	2 904	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	915	3 002	-	-
Longueur de la cartouche		79,20	3,118	Vectan (M)	Sp 12	3,00	46,3				
Coefficient balistique			0,443	Vectan (M)	Sp 12	3,40	52,5	960	3 150	-	-
Densité de section		22,74	0,254								
Etui											
Norma (9,3 x 62 mm reformé)											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		RWS	5333	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,40	21,6	600	1 969	-	-
Utilisations recommandées		Chevreuil, 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. © Alain F. Gheerbrant 2006