

## 5,6 x 61 mm R Vom Hofe Super Express

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>		<b>CIP</b>			
Pression maximum admissible*	<b>3 800</b>	<b>55 114</b>	Longueur max. de la douille	<b>61,00</b>	<b>2,402</b>
Pression individuelle maximum*	4 370	63 381	Recoupe à	60,80	2,394
Pression d'épreuve*	4 750	68 893	Diamètre extérieur du collet	<b>6,65</b>	<b>0,262</b>
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	<b>80,00</b>	<b>3,150</b>
			Diamètre nominal de l'alésage	5,58	0,220
			Diamètre nominal à fond de rayure	5,76	0,227
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	404 (4 ou 26)	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine "Kipplauf" - Constructeur inconnu				
Longueur du canon	685	27,0	Pas de rayure usuel : un tour en	220,0	8,7

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Gehmann	77	4,99	TPS	3 110	948

### 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.*

70 grains		Hornady SP 4,54 g n° 2280									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,54	70	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Diamètre		5,78	0,228	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	930	3 051	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche		73,50	2,894	Vectan	Tu 7000	2,75	42,4				
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6	940	3 084	-	-
Densité de section		17,30	0,193	Vectan	Sp 12	2,85	44,0				
Etui				Vectan	Sp 12	3,25	50,2	920	3 018	-	-
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	LR								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

71 grains		RWS SSP (TMS) 4,60 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		4,60	71	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Diamètre		5,78	0,228	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	930	3 051	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 11	3,00	46,3	945	3 100	-	-
Longueur de la cartouche		73,50	2,894	Vectan	Tu 7000	2,75	42,4				
Coefficient balistique			0,000	Vectan	Tu 7000	3,15	48,6	940	3 084	-	-
Densité de section		17,53	0,196	Vectan							
Etui											
Winchester											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		Win.	LR								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

71 grains		RWS FMJ (VMS) 4,60 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	4,60	71	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Diamètre	5,78	0,228	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	945	3 100	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,55	39,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,95	45,5	970	3 182	-	-
Longueur de la cartouche	72,00	2,835	Vectan	Tu 7000						
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 7000						
Densité de section	17,53	0,196	Vectan	Sp 12						
Etui			Vectan	Sp 12						
Winchester			Vectan	Sp 12						
Amorce			Vectan	Tu 8000						
Amorce standard			Win.	LR						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

### 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 en aucun cas être au contact des rayures.**

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.

77 grains		Gehmann TPS 5,00 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	5,00	77	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7					
Diamètre	5,79	0,228	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	950	3 117	-	-	
Sertissage	Aucun										
Enfoncement	-	-									
Longueur de la cartouche	74,00	2,913									
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section	18,99	0,212									
<b>Etui</b>											
Winchester											
<b>Amorce</b>			Marque	Réf.							
Amorce standard			Win.	LR							
Amorce magnum (M)			-	-							
<b>Utilisations recommandées</b>			<b>Nuisibles</b>								

**\*\* 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*