

A. J. C. SERVICES
Distributeur Général PB CLERMONT ®

TABLE DE RECHARGEMENT DES
POUDRES PCL.

Liminaires :

La poudre PCL 508 est définitivement abandonnée et est remplacée par la PCL 223.

La poudre PCL 509 n'est disponible que sur commande, délai à convenir, avec un minimum de 100 bidons, 50 kilos.

La poudre PCL 513 est définitivement abandonnée et est remplacée par la PCL 9520 ; la poudre PCL 519 est définitivement abandonnée.

La poudre PCL 520 est définitivement abandonnée et est remplacée par la PCL 9520.

Remarques importantes :

Le rechargement ne s'improvise pas.

N'effectuez que des rechargements dont vous êtes certains et avec une marge de sécurité. Vérifiez les renseignements que vous recevez.

N'effectuez pas de mélange de poudre. Vérifiez vos réglages régulièrement.

Conservez la poudre dans un endroit sec et à l'abri de la lumière, hors de la portée des enfants mais, jamais dans un coffre ou une armoire forte hermétique.

Ne placez qu'un bidon de poudre à la fois sur votre table de travail.

Ne laissez jamais de poudre dans votre doseuse le rechargement terminé.

Ne placez jamais vos amorces dans le même lieu de stockage que votre poudre.



Information :

Le pas optimal d'un canon pour un projectile donné peut être calculé à l'aide de la formule de Greenhill :

$$P = CV \times D / L.$$

P = Pas du canon

CV = 180 si la vitesse initiale se situe entre 450 et 850 mètres/seconde.

Ou

CV = 150 si la vitesse initiale est supérieure à 850 mètres/seconde.

D = diamètre de la balle.

L = longueur de la balle.



ABREVIATION DES NOMS DE PROJECTILES

GC Gas Check	RNFP Round Nose Flat Point
HPBT Hollow Point Boat Tail	SPT Spitzer
AF A - Frame	HSP Hollow Soft Point
SSP Solid Spitzer	BB Broad Base
INTLK Interlock	SST Super Shock Tipped
BK Blitz King	JHC Jacketed Hollow Cavity
BS Ballistic Silver Tip	SWC Semi Wadcutter
JHP Jacketed Hollow Point	SX Super Explosive
B-TIP Ballistic Tip	JRN Jacketed Round Nose
TC Truncated Cone	CT Combined Technologies
JSP Jacketed Soft Point	WPFB Wide Point Flat Base
TCBB Truncated Cone Beveled Base	VAR Varminator
DEWC Double End Wadcutter	JSWC Jacketed Semi Wadcutter
FB Flat Based	LFNPB Long Flat Nose Plain Base
VG Varmint Grenade	HP Hollow Point
FMC Full Metal Case	(L) Lead
WBFGC Wide Base Flat Point Gas Check	SBT Spitzer Boat Tail
FMJ Full Metal Jacket	(M) Moly Coated
WCDBB Wadcutter Double Base Beveled	FN Flat Nose
WFNGC Wide Flat Nose Gas Check	MK Match King
FP Flat Point	PART Partition
WFNPB Wide Flat Nose Plain Base	FPJ Full Profile Jacket
WLNGC Wide Long Nose Gas Check	PRO – H Pro Hunter
FS Fail Safe	RN Round Nose
WNGC Wide Nose Gas Check	GK Game King
RNSWC Round Nose Semi Wadcutter	HB Hollow Base
RS Round Shoulder	
HC Hollow Cord	SMP Semi Point
Horn Hornet	SPSX Soft Point Super Explosive

Les poudres PCL sont un produit de PB CLERMONT ®, groupe EURENCO ®

La gamme des 16 poudres PCL vous permet d'avoir toujours à votre disposition la poudre exactement et idéalement prévue pour le rechargement d'un calibre donné.

AJC SERVICE. DOMINIQUE DONNAY
99 RUE DE HOGNOUL – 4342 AWANS

Tel. : 04/ 278 02 19
 Fax. : 04/ 278 02 20

donnay.dominique@skynet.be

Agrément : 2/6/06/00193.
 TVA : BE 0752 301 019



La gamme :	Usage principal	densité	type
PCL 501	9MM Para. 40 SW 10 AUTO. 38 Super	800g / litre.	Sphérique aplatie.
PCL 504	38 SP WC. 44 SPL	920g / litre.	Sphérique.
PCL 506	45 ACP	650g / litre.	Sphérique aplatie.
PCL 507	308 WIN – 7.62 X 51 N 30/30 WIN. 9.3X74R	920g / litre.	Sphérique.
PCL 509	Sur commande pour encartoucheur.		
PCL 511	30.06 Spring. 7X64 280 REM.	920g / litre.	Sphérique.
PCL 512	30 M1. 357 MAG 44 MAG. 460 SW	920g / litre.	Sphérique.
PCL 514	38 SPL. 32 SWL	500g / litre.	Sphérique aplatie.
La plus vive des poudres PCL = ATTENTION aux doubles charges.			
PCL 515	9mm court. 45 ACP 25 ACP (6.35) 32 ACP	500g / litre.	Sphérique aplatie.
PCL 516	6mm BR. 243 WIN 308 ogive lourde	920g / litre.	Sphérique.
PCL 517	300 WIN MAG. 8X68S 6.5X68S. 7MM REM MAG	920g / litre.	Sphérique.
PCL 518	243 WIN. 260 REM 6.5X284. 6.5X55	920g / litre.	Sphérique.
PCL 531	44/40 WIN. 45 ACP	500g / litre.	Sphérique aplatie.
PCL 223	223 REM. 5.56 X 45 222 REM. 38/55 WIN.	920g / litre.	Sphérique.
PCL 2595	9mm Para. 10mm auto	920g / litre.	Sphérique aplatie.
PCL 9520	50 BMG. 12.7 X 99	920g / litre.	Sphérique.

Calibre	Poids de l'ogive	PCL	Poids PCL en grains en gramme	
	En noir = amorce classique. <u>En bleu souligné : amorce magnum</u>			
6.35mm 25 ACP	55 grains RN	515	1	0,065
7.65mm 32 ACP	70 grains RN	515	2.3	0,150
32 SWL	98 grains LRN	531	2.2	0,143
	100 grains WC	514	1.5	0,097
9mm court 380 ACP	90 grains RN	515	2.8	0,180
	100 grains RN	531	3.1	0,201
	115 grains RN	531	2.7	0,175
9mm Para 9X19	115 grains RN	501	6.2	0,400
	124 grains RN	501	6	0,390
38 Long Colt	124 grains LRN	531	3.4	0,221
38 super Auto	125 grains RN	501	7.25	0.470
	150 grains TMJ	501	6.2	0,400
	150 grains TMJ	504	6.78	0,440
	150 grains TMJ	515	5.8	0,380
38 spécial	148 grains WC	504	4	0,260
	148 grains WC	531	3.08	0,200
	148 grains WC	514	2.3	0,149
	148 grains WC	515	3	0,195
	158 grains LRN	504	6	0,388
	158 grains LRN	531	4.3	0,278
38 SPL+P	158 grains JSP	512	11.5	0,745
	158 grains JSP	531	4.6	0,298
357 Magnum	158 grains JSP	504	10	0,650
	158 grains RN	512	16	1,037
	170 grains RN	504	9.2	0,598
357 Maximum : à l'étude.				

40 SW	150 grains RN	501	8,17	0,530
	180 grains RN	501	6.32	0,410
	180 grains FMJ	504	6.94	0,450
	180 grains FMJ	2595	8.80	0,570
	200 grains FMJ	504	6.78	0,440
10mm	150 grains FMJ	501	10	0,648
	180 grains FMJ	501	9.6	0,620
	200 grains FMJ	501	8.4	0,540
44 SW Spécial	240 grains PB	504	9	0,580
	250 grains PB	506	6.2	0,400
44-40 WIN	230 grains LB	531	7	0,455
44 REM MAG	220 grains SP	504	15.4	1
	220 grains SP	515	12.7	0,825
	220 grains SP	506	11.6	0,750
	240 grains SP	504	13.3	0,860
	<u>240 grains SP</u>	<u>512</u>	<u>22.5</u>	<u>1,460</u>
	265 grains SP	504	13.9	0,900
	<u>265 grains SP</u>	<u>512</u>	<u>21.6</u>	<u>1.400</u>
44 REM MAG	300 grains SP	512	19.3	1.250
Pour carabine et Contender UNIQUEMENT.				
45 ACP 11.43mm	200 grains SP	514	4.2	0.270
	200 grains SWC	515	6.5	0,420
	200 grains LRN	506	6.5	0,420
	230 grains FMJ	515	6.1	0,395
	230 grains RN	506	5.8	0,376
45 Long Colt	255 grains PB	506	6.9	0,450
50 AE	<u>300 grains SP</u>	<u>512</u>	<u>28</u>	<u>1,810</u>
460 SW	<u>200 grains SP</u>	<u>512</u>	<u>35</u>	<u>2,275</u>
	<u>300 grains SP</u>	<u>512</u>	<u>30</u>	<u>1,950</u>
500 SW	<u>440 grains PB</u>	<u>512</u>	<u>30</u>	<u>1,950</u>

17 REM	25 grains FMJ	511	25.5	1,657
22 hornet	45 grains SP	512	9	0,580
222 REM	52 grains SP	507	24.5	1,590
	52 grains FMJ	223	23.7	1,540
	55 grains SP	507	24.5	1,590
	55 grains FMJ	223	23	1,490
223 REM	52 grains SP	507	27	1,750
	52 grains FMJ	223	25	1,625
	55 grains FMJ	507	26.8	1,742
	55 grains FMJ	223	24.7	1,600
	62 grains SS109	223	24.7	1,600
L'ogive SS109 est réservée aux forces armées.				
	62 grains FMJ	223	24,3	1,579
	69 grains SP	223	23,7	1,540
	69 grains HPBT	507	26.5	1,720
	72 grains Lapua	223	23.1	1.500
	77 grains Match	507	24.1	1.560
	80 grains HPBT	507	23.5	1,520
222 REM MAGNUM	50 grains SP	223	24.5	1,590
	52 grains SP	507	27	1,750
	55 grains FMJ	507	26.7	1,735
22/250	52 grains SP	507	34	2,200
	52 grains FMJBT	516	35.7	2,320
	<u>52 grains FMJBT</u>	<u>511</u>	<u>40.5</u>	<u>2,632</u>
	<u>52 grains FMJBT</u>	<u>518</u>	<u>42</u>	<u>2,730</u>
	52 grains FMJBT	223	30	1,950
	55 grains FMJ	507	33,7	2,190
	55 grains FMJ	518	39,6	2,560
	55 grains FMJBT	223	29.5	1,917
	<u>55 grains FMJBT</u>	<u>511</u>	<u>40</u>	<u>2,600</u>
	55 grains FMJBT	516	35.5	2,307
	<u>55 grains FMJBT</u>	<u>518</u>	<u>41</u>	<u>2,665</u>
	60 grains HPBT	518	39	2,535
	69 grains MATCH	223	29	1,885
	69 grains MATCH	516	34	2,210
	77 grains MATCH	223	27.5	1,787
	77 grains MATCH	511	32.5	2,112
	77 grains MATCH	516	33	2,145
	77 grains MATCH	517	37.5	2,437
	<u>77 grains MATCH</u>	<u>518</u>	<u>34</u>	<u>2,210</u>
	80 grains MATCH	223	29	1,885
<u>80 grains MATCH</u>	<u>518</u>	<u>33.5</u>	<u>2,177</u>	
80 grains MATCH	517	34.5	2,242	
223WSSM	80 grains VMAX	518	46,5	3,010

6MM BR	77 grains HPBT	507	29,4	1,905
	107 grains Lapua	516	31.5	2,040
	107 grains Lapua	511	32.2	2,080
6 X 62 FRERE	100 grains SP	511	44,6	2,900
	100 grains SP	518	47,7	3,100
243 WIN	69 grains HPBT	516	32	2,080
	77 grains HPBT	507	36	2,340
	77 grains HPBT	516	31	2,015
	<u>77 grains HPBT</u>	<u>518</u>	<u>43,4</u>	<u>0,286</u>
	80 grains SP	507	36	2,340
	80 grains SP	511	45	2,920
	<u>85 grains SP</u>	<u>518</u>	<u>42.7</u>	<u>2,775</u>
260 REM	107 grains HPBT	518	47,2	3,060
	140 grains FMJ	518	42.9	2,780
6.5 X 55 SM	139 grains FMJ	518	39,7	2,577
	140 grains FMJ	511	45	2,920
	140 grains HPBT	518	43,5	2,820
	142 grains FMJ	518	42.7	2,760
6.5 X 284	120 grains Match	518	53,5	3,460
	140 grains HPBT	518	47,6	3,080
6.5 X 54 NM	à l'étude.			
6.5 X 57	140 grains FMJBT	517	50,7	3,280
270 WIN	150 grains FMJBT	511	47	3,040
	150 grains SP	518	53,1	3,430
	160 grains SP	518	52,5	3,400
	174 grains FMJBT	511	42.7	2,775
270 WIN SM	<u>150 grains HPBT</u>	<u>518</u>	<u>59,2</u>	<u>3,830</u>
7 X 57 Mauser	<u>139 grains SP</u>	<u>516</u>	<u>48</u>	<u>3,110</u>
	<u>139 grains SP</u>	<u>517</u>	<u>54</u>	<u>3,500</u>
	<u>150 grains FMJ</u>	<u>516</u>	<u>46.5</u>	<u>3,010</u>
	<u>150 grains FMJBT</u>	<u>511</u>	<u>49</u>	<u>3,170</u>
	<u>150 grains FMJBT</u>	<u>517</u>	<u>53</u>	<u>3,430</u>
	<u>162 grains FMJ</u>	<u>517</u>	<u>52</u>	<u>3,370</u>
	<u>168 grains FMJ</u>	<u>517</u>	<u>50</u>	<u>3,240</u>
	<u>175 grains RN</u>	<u>511</u>	<u>45</u>	<u>2,910</u>
<u>175 grains RN</u>	<u>517</u>	<u>49</u>	<u>3,170</u>	
7 X 57 R	154 grains SP	507	38	2,460
	154 grains SP	511	42	2,720

7mm08	130 grains HPBT	507	42	2,720
	140 grains SP	507	42	2,720
	150 grains FMJBT	507	41	2,650
	168 grains FMJBT	507	35.5	2,300
280 REM	165 grains SP	507	42	2,720
7mm Express	175 grains SP	518	48,7	3,150
7 X 64	150 grains FMJBT	507	43	2,795
	154 grains SP	507	43	2,795
7mm REM Magnum	<u>175 grains FMJ</u>	<u>517</u>	<u>66</u>	<u>4,270</u>
30 carbine	110 grains RN	512	13.5	0,875
7.62 X 39	123 grains FMJ	223	30	1,940
	124 grains FMJ	223	28,5	1,850
300 Savage	150 grains FMJ	507	41	2,650
	180 grains SP	507	38	2,460
7.62 X 54 R	123 grains FMJ	507	44	2,850
7.62 Russian	170 grains FMJ	516	50	3,240
	185 grains FMJ	507	43	2,780
	185 grains FMJ	511	51.5	3,330
	185 grains FMJ	516	48.5	3,140
30/30 WIN	150 grains FN	507	30.5	1,980
	170 grains FN	507	30	1,940
7.5 X 55	180 grains FMJBT	511	47 (K31) (STG57)	3,040
Suisse	167 grains LAP	511	45.5 (G11)	2.900
Nous déconseillons de faire tirer à la poudre vive PCL ou autre le modèle Schmidt Rubin 1889.				
308 WIN	150 grains FMJ	507	46,2	2,980
7.62 X 51 N.	<u>150 grains FMJ</u>	<u>518</u>	<u>48,6</u>	<u>3,155</u>
	150 grains HPBT	516	45,5	2,957
	155 grains PM	507	46,2	2,980
	155 grains HPBT	516	45	2,922
	168 grains FMJ	507	43	2,780
	<u>168 grains FMJ</u>	<u>516</u>	<u>46.3</u>	<u>3</u>
	<u>168 grains FMJ</u>	<u>511</u>	<u>47,8</u>	<u>3,100</u>
	<u>168 grains FMJ</u>	<u>518</u>	<u>48</u>	<u>3,116</u>
	<u>180 grains SP</u>	<u>511</u>	<u>45</u>	<u>2,910</u>
	185 grains SP	516	44.4	2,870
185 grains FMJ	511	44.8	2,900	

	190 grains FMJ	511	45	2,910
	<u>200 grains FMJ</u>	<u>516</u>	<u>42.4</u>	<u>2,750</u>
	<u>200 grains FMJ</u>	<u>511</u>	<u>42.4</u>	<u>2,750</u>
	<u>220 grains FMJ</u>	<u>516</u>	<u>40.1</u>	<u>2,600</u>
	<u>220 grains FMJ</u>	<u>511</u>	<u>40.9</u>	<u>2,650</u>
308 NORMA	175 grains FMJ	517	72.3	4,694
MAGNUM	180 grains FMJ	517	71	4,610
307 WIN	150 grains FN	507	43.5	2,820
	170 grains FN	507	42	2,720
30-06	150 grains FMJ	507	50	3,240
Springfield	168 grains FMJ	511	50	3,240
	180 grains HPBT	518	58.1	3,760
	220 grains HPBT	518	51.5	3,340
300 WSM	<u>150 grains SP</u>	<u>518</u>	<u>72.1</u>	<u>4,670</u>
	<u>180 grains BT</u>	<u>518</u>	<u>68.1</u>	<u>4,410</u>
300 WIN	150 grains SP	511	68	4,400
Magnum	<u>180 grains SP</u>	<u>517</u>	<u>75.4</u>	<u>4,820</u>
	<u>220 grains RN</u>	<u>517</u>	<u>71.5</u>	<u>4,630</u>
300 REM	<u>168 grains HPBT</u>	<u>517</u>	<u>101.1</u>	<u>6,550</u>
U. M.	<u>220 grains HPBT</u>	<u>517</u>	<u>88.6</u>	<u>5,750</u>
338 LAPUA	<u>250 grains HPBT</u>	<u>517</u>	<u>94.4</u>	<u>6,136</u>
MAGNUM	<u>300 grains HPBT</u>	<u>517</u>	<u>86</u>	<u>5,590</u>
7.65 X 53	180 grains SP	511	45	2,910
Bel. Mauser	180 grains FMJ	511	45	2,910
303 British	180 grains SP	511	45	2,910
	180 grains FMJBT	511	45	2,910
7,92 X 33	125 grains FMJ	223	19.5	1,267
7,92 KÜRTZ				
7.92 X 57 JS	150 grains SP	507	43	2,780
8 X 57 JS	170 grains SP	507	42	2,720
	196 grains FMJBT	507	41	2,665
	196 grains FMJBT	516	47.8	3,100
	200 grains HPBT	516	47.2	3,064
8 X 60 S	150 grains SP	511	55	3,560
	170 grains SP	511	54	3,500
	187 grains HMK	511	57	3,690
	196 grains FMJBT	511	51	3,315

338 WIN MAGNUM	<u>250 grains FMJ</u>	<u>517</u>	<u>75.5</u>	<u>4,900</u>
9.3 X 62	286 grains RN	511	61	3,950
9.3 X 74 R	232 grains VULKAN	507	56	3,630
	258 grains HMK	507	56	3,630
	285 grains RN	511	61	3,950
375 H&H	270 grains SP	511	80	5,180
	300 grains BT	511	73.6	4,770
44/40 WIN	205 grains LRN	531	7	0,470
38/55 WIN	240 grains SP	512	17.6	1,144
	270 grains LRN	223	23	1,495
35 REM.	200 grains SP	507	38,4	2,493
444 Marlin	240 grains XTP	507	54	3,500
	240 grains XTP	223	51	3,311
	300 grains XTP	223	48	3,110
450 Marlin	300 grains XTP	223	56	3,636
	<u>300 grains XTF</u>	<u>512</u>	<u>36,5</u>	<u>2,370</u>
45/70 Government	300 grains RN	507	52	3,370
	405 grains SP	223	35,2	2,270
	405 grains LD	507	33,9	2,203
45/90	300 grains RN	507	52,2	3,389
	405 grains LD	507	34,2	2,220
45/90 SHARP	300 grains RN	507	54	3,506
	405 grains LD	507	35,4	2,298
458 WIN Magnum	<u>500 grains RN</u>	<u>507</u>	<u>74</u>	<u>4,790</u>
460 WEA Magnum	500 grains RN	511	122	7,900