

Poudres de tir Vectan

Tables de chargement pour armes rayées d'épaule et de poing



Loading Data - Wiederladedaten - Tabelle di caricamento

DEPARTEMENT CHASSE ET TIR

 **SNPE**
MATERIAUX

THE VECTAN RANGE OF SHOOTING POWDERS

Vectan BA 6, BA 9, BA 10 :

Single base powder. Shape : sticks of increasing vivacity. Specially designed for pistols and revolvers.

Vectan Tubal 2000, Tubal 3000, Tubal 5000, Tubal 7000, Tubal 8000 :

Single base powder. Shape : monotubular sticks, decreasing vivacity, specially designed for rifles.

Vectan SP 3, SP 7, SP 8, SP 9, SP 10 :

Double base powder. Shape : spherical or oblate spherical. Designed for pistols, revolvers and rifles.

Vectan A 1 and A S :

Single base powder. Shape : flakes.

Instructions for use :

The figures included in our loading data have been prepared by our technicians. They indicate possible loads with the elements used in the laboratory. The results obtained may be very different as they depend on the elements used (primer, case, bullet), the gun and the climatic conditions. Consequently, SNPE will take no responsibility of any incident or accident resulting from the utilization of these loading data.

Components :

Among the components mentioned, SNPE manufactures only the VECTAN powders. The characteristics of the other elements are beyond our control ; if they change, the ballistic performances will also change.

Load in grams (or in grains) :

The figures indicated gave good results in pressure and velocity with the element and in the conditions of our laboratory conditions. Although, they will not necessarily be the ideal load with other elements.

Minimum load :

The best way to obtain a correct, is to begin with a minimum load (between 10 and 15 % below the recommended load) and to increase little by little until the ideal load is reached. This minimum load is particularly suitable for beginners until they have enough shooting experience. Do not reduce this minimum load too much.

Maximum CIP pressure :

The CIP Commission has determined, for each kind of gun, the allowable maximum average pressure obtained with a serie of cartridges. We advise you to have your cartridges tested in an officialy approved laboratory.

WIEDERLADEPULVER DER VECTAN SERIE

Vectan BA 6, BA 9, BA 10 :

Einbasige progressive Pulver von zylindrischer Struktur, hauptsächlich für Pistolen - und Revolverpatronen.

Vectan Tubal 2000, Tubal 3000, Tubal 5000, Tubal 7000, Tubal 8000 :

Einbasige Pulver vom progressivsten zum langsamsten von monozylindrischer Struktur hauptsächlich für Büchsenpatronen.

Vectan SP 3, SP 7, SP 8, SP 9, SP 10 :

Zweibasige kugelförmige oder kugelförmig gestauchte Pulver für Pistolen -, Revolver und Büchsenpatronen

Vectan A 1 und A S :

Einbasige blättchenförmige Pulver.

Gebräuchsanweisung :

Die Daten in den Wiederladetafeln wurden von unseren Technikern im Labor erstellt und zeigen Wiederlademöglichkeiten mit den im Labor vorhandenen Komponenten.

Die erzielten Ergebnisse sind abhängig von den verwendeten Komponenten (Zündhütchen, Hülse, Geschoß), der Waffe und den Umwelteinflüssen und können daher erheblich variieren. Aus diesem Grund übernehmen wir keinerlei Verantwortung für Unfälle, die aus der Anwendung dieser Tafeln entstehen.

Komponenten :

Mit Ausnahme des Pulvers Vectan werden keine der genannten Komponenten von uns hergestellt. Es ist daher möglich, daß sich die Spezifikationen dieser Teile und damit die Ballistik ändern, ohne daß wir davon benachrichtigt werden.

Ladegewicht in Gramm :

Mit dem angegebenen Ladegewicht wurden bei unseren Versuchen gute Ergebnisse für Gasdruck und Geschwindigkeit erreicht. ACHTUNG ! Nur bei Benutzung der aufgelisteten Komponenten ! Dieses Ladegewicht ist ein guter Anhaltspunkt, aber nicht unbedingt ideal, wenn andere Komponenten verwendet werden.

Mindestladegewicht :

Wir empfehlen jedem Wiederlader mit einer Mindestladung (ca. 10 bis 15 % unter dem angegebenen Ladegewicht) zu beginnen und diese dann kontinuierlich zu steigern, bis das ideale Ladegewicht erreicht ist. Dem Anfänger raten wir, dieses Mindestladegewicht zu benutzen, bis er mehr Erfahrung gesammelt hat. Unterschreiten Sie dieses Mindestladegewicht nicht zu sehr.

Maximaler Gasdruck nach CIP :

Die CIP hat für jeden Waffentyp den zulässigen durchschnittlichen Höchstgasdruck festgelegt, den eine Patronenserie in dieser Waffe entwickeln kann.

Wie empfehlen Ihnen, Ihre Patronen bei einem offiziellen Beschußamt prüfen zu lassen.

TABELLE VECTAN DI CARICAMENTO PER ARMI RIGATE

Consigli per la consultazione :

I dati di queste tabelle sono stati determinati dai nostri tecnici e rappresentano carichi possibili con elementi usati in laboratorio.

I risultati dipendono dagli elementi utilizzati (innesco, bossolo, palla, etc.), dall'arma e dalle condizioni atmosferiche e possono pertanto notevolmente variare.

Non ci assumiamo pertanto alcuna responsabilità in caso di incidento o accidenti che si dovessero verificare applicando queste tabelle.

Componenti :

Eccetto la polvere VECTAN, i componenti presi in esame non sono di nostra fabbricazione. È possibile che le caratteristiche di questi elementi cambino senza che noi ne si sia informati, modificando così i risultati balistici.

Carichi in grammi :

È la carica che ha dato un rapporto velocità / pressione corretto nelle nostre prove (Attenzione ! esclusivamente con gli elementi indicati).

Questa carica dà una buona approssimazione, ma non sarà quella ideale con elementi diversi.

Carica minima :

È essenziale che il caricatore cominci con una carica minima che sia di un 10/15 % più bassa di quella consigliata e l'aumenti progressivamente fino a raggiungere la carica ideale. Il neofita utilizzerà questa carica di base fino a quando non abbia acquisito una sufficiente esperienza.

D'altra parte; non è consigliabile scendere troppo al disotto di questa carica.

Pressione massima CIP :

La Commissione Internazionale Permanente ha determinato, per ogni tipo di arma, la pressione media massima accettabile che può sviluppare una serie di cartucce in questa arma.

Per ogni caricamento, vi consigliamo di fare provare le vostre cartucce presso un laboratorio balistico omologato.

GAMME DE POUDRE POUR LE TIR

Vectan BA 6, BA 9, BA 10 :

Poudres simple base, en bâtonnets, de vivacité croissante, particulièrement adaptées pour les munitions d'armes de poing.

Vectan Tubal 2000, Tubal 3000, Tubal 5000, Tubal 7000, Tubal 8000 :

Poudres simple base en bâtonnets monotubulaires, de vivacité décroissante, particulièrement adaptées pour les munitions d'armes d'épaule.

Vectan SP 3, SP 7, SP 8, SP 9, SP 10 :

Poudres double base, sphériques, ou sphériques écrasées, adaptées pour les munitions d'armes d'épaule et de poing.

Vectan A 1 et A S :

Poudres simple base, en paillettes.

Conseils d'utilisation :

Les données chiffrées dans ces tables ont été déterminées par nos techniciens et représentent des chargements possibles avec les éléments utilisés en laboratoire.

Les résultats obtenus sont fonction des éléments utilisés (amorce, étui, balle), de l'arme et des conditions atmosphériques et peuvent donc varier notamment. En conséquence, nous dégageons toute responsabilité en cas d'incident ou d'accident qui pourraient survenir du fait de l'utilisation de ces tables.

Composants :

A l'exception de la poudre Vectan, les composants cités ne sont pas fabriqués par nous-mêmes. Il est possible que les caractéristiques de ces éléments changent sans que nous en soyons informés, modifiant ainsi les performances balistiques.

Charge en gramme :

C'est la charge qui nous a donné un rapport vitesse/pression correct lors de notre essai, Attention ! exclusivement avec les éléments désignés. Cette charge donne une bonne approximation, mais elle ne sera pas forcément la charge idéale avec d'autres éléments.

Charge minimum :

Il est essentiel que le rechargeur commence par une charge minimum qui se situe entre 10 et 15 % en-dessous de la charge conseillée, et augmente progressivement jusqu'à arriver à la charge idéale. Le débutant utilisera cette charge de base jusqu'à ce qu'il ait acquis suffisamment d'expérience. Ne pas non plus descendre trop en-dessous de cette charge.

Pression maximum CIP :

La Commission Internationale Permanente a déterminé pour chaque type d'arme, la pression moyenne maximum admissible que peut développer une série de cartouches dans cette arme.

Pour tous chargements, nous vous conseillons de faire tester vos cartouches dans un laboratoire balistique agréé.

Classement par ordre de vivacité relative décroissante des poudres de tir *List of shooting powders from fastest to slowest burning rate*

| SNPE Vectan | DU PONT IMR | HERCULES | HODGDON | OLIN W.W | NORMA | BOFORS | NOBEL I.C.I | ROTTWEIL R.W.S | KEMIRA |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|------------|------------|--------------|-------------|----------------|--------|
| Ba 10 | | Bullseye | HP 38 | | R 1 | PK 3 PK 5 | PP 3 | P 803 P 805 | N 310 |
| AS | 700 X | Red Dot Green Dot | Trap 100 | 231 452 | | | SP 80 | | |
| A 1 Ba 9 | PB SR 7625 | Unique | | 473 | | PK 4 | SP 82 | P 804 | N 320 |
| A 0 | SR 4756 | | HS 5 HS 6 | 540 | | | SP 83 | | |
| Sp 8 | | Herco | | | | | PP 2 | | |
| Sp 3 | | Blue Dot | HS 7 | 571 630 | | | SP 84 | | N 340 |
| Ba 6 | SR 4759 4227 | 2 400 | HS 7 | 571 630 | R 123 | | SP 86 | | |
| Tu 2000 | 4198 | R 7 | H 110 | 296 680 | | PK 6 | PP 1 | P 806 | N 110 |
| Tu 3000 Sp 10 Sp 9 Sp 7 | 3031 | | B1 C2 | | 200 | RP 1 | RP 3 | R 901 R 902 | N 120 |
| Tu 5000 | 4064 | | H 335 | | 201 202 | RP 2 RP 3 | | | N 133 |
| Tu 7000 | 4350 | | H 380 H 414 | 748 | 203 | | | R 903 | |
| Tu 8000 | 4831 7828 | | H 450 | 760 | 204 | RP 4 | RP 2 | | N 135 |
| | | | H 831 H 570 H 870 | 785 | | RP 5 | RP 1 | R 907 | N 140 |
| | | | | | MRP | | RP 0 | R 904 | |
| | | | | | | | | R 905 | N 160 |

ARMES de POING - PISTOL and REVOLVER

| CALIBRE CALIBRE | PROJECTILE / BULLET | | | ETUI CASE | AMORÇAGE PRIMER | POUDRE POWDER | | | VITESSE 2,5 m VELOCITY | | PRESSION PRESSURE | | NORMES CIP | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|--------|--------------|--------------------|------------------|---------|--------|---------------------------|-------|----------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | TYPE | POIDS / weight | | | | TYPE | CHARGE | | m/s | f/s | bars | psi | LON- GUEUR Maxi Etui en mm | PRES- SION Maxi en bars | | |
| | | Grammes | grains | | | | Grammes | grains | | | | | | | | |
| 6,35 Browning (25 Auto) (25 ACP) | Hornady FMJ-RN | 3,24 | 50 | Hirtenberger | CCI 500 | A 1 | 0,08 | 1,2 | 155 | 508 | 960 | 13 920 | 15,55 | 1 300 | | |
| | Lynx coulé HR-NP 635 | 3,30 | 51 | | | Ba 10 | 0,04 | 0,6 | 165 | 541 | 1 220 | 17 700 | | | | |
| 7,65 Browning (32 Auto) (32 ACP) | Lynx coulé HR-P 802 | 4,39 | 67,7 | Federal | CCI 500 | AS | 0,05 | 0,8 | 165 | 541 | 880 | 12 800 | 17,20 | 1 800 | | |
| | Norma FMJ n° 67610 | 5,00 | 77 | | | Ba 10 | 0,08 | 1,2 | 185 | 606 | 800 | 11 600 | | | | |
| 32 Smith et Wesson (32 court) | Lynx coulé HR-P 802 | 4,39 | 67,7 | Remington | CCI 500 | Ba 10 | 0,08 | 1,2 | 205 | 672 | 750 | 10 800 | 15,37 | 1 000 | | |
| 32 Smith et Wesson long NP | Lyman coulé 313-492 | 6 | 93 | LAPUA | RWS 4031 | Ba 10 | 0,08 | 1,2 | 205 | 672 | 800 | 11 600 | 23,27 | 1 000 | | |
| | Lyman coulé 313-226 | 6,16 | 95 | LAPUA | CCI 500 | AS | 0,15 | 2,3 | 220 | 721 | 500 | 7 250 | | | | |
| 32 Smith et Wesson long Wad cutter | Lynx coulé HR-WC P 800 | 6,20 | 96 | Remington | RWS 4031 | Ba 10 | 0,07 | 1 | 180 | 590 | 780 | 11 300 | 23,27 | 2 200 | | |
| | | | | | | Ba 10 | 0,08 | 1,2 | 190 | 623 | 680 | 9 800 | | | | |
| | LAPUA 32 WC | 6,35 | 98 | LAPUA | RWS 4031 | Ba 10 | 0,10 | 1,5 | 230 | 754 | 1 300 | 18 850 | | | | |
| | LAPUA WC base C | 6,35 | 98 | Hirtenberger | CCI 500 | Ba 10 | 0,07 | 1 | 180 | 590 | 770 | 11 200 | | | | |
| 9 mm Parabellum (9 Luger) (9 x 19) | SPEER JHP n° 4000 | 5,70 | 88 | Hirtenberger | CCI 500 | Ba 9 | 0,32 | 5 | 390 | 1279 | 2200 | 31 900 | 19,15 | 2 600 | | |
| | SPEER JRP | 6,48 | 100 | | | Ba 9 | 0,30 | 4,6 | 370 | 1213 | 2200 | 31 900 | | | | |
| | Norma 1/2 Blindé FN | 7,50 | 116 | Hirtenberger | CCI 500 | Ba 9 | 0,38 | 5,8 | 350 | 1148 | 1 700 | 24 650 | | | | |
| | Lyman coulé 356402 | 8,10 | 125 | Remington | CCI 500 | Ba 10 | 0,15 | 2,3 | 270 | 885 | 2 000 | 29 000 | | | | |
| | | | | | | AS | 0,20 | 3 | 300 | 984 | 2 400 | 34 800 | | | | |
| | | | | | | A 1 | 0,22 | 3,4 | 310 | 1 017 | 2 000 | 29 000 | | | | |
| | SFM Plomb | 8,10 | 125 | SFM | NCS 1114 | Ba 9 | 0,28 | 4,3 | 330 | 1 082 | 2 300 | 33 300 | | | | |
| | SFM Blindé | 8,10 | 125 | SFM | NCS 1114 | SP 8 | 0,43 | 6,6 | 390 | 1 279 | 2 000 | 29 000 | | | | |
| 38 Special Wad Cutter | SIERRA FMJ | 8,10 | 125 | Hirtenberger | CCI 500 | SP 8 | 0,43 | 6,6 | 370 | 1 213 | 1 850 | 26 825 | | | | |
| | Lynx HR coulé n° P 900 | 8,10 | 125 | Hirtenberger | CCI 500 | AS | 0,25 | 3,8 | 320 | 1 049 | 1 700 | 24 650 | | | | |
| | Lyman coulé 35-84-95 | 9,40 | 145 | Remington | RWS 4031 | Ba 10 | 0,15 | 2,3 | 220 | 721 | 950 | 13 800 | 29,34 | 1 300 | | |
| | HN Plastifié BC Ø 357 | 9,40 | 145 | Remington | RWS 4031 | Ba 10 | 0,15 | 2,3 | 220 | 721 | 900 | 13 000 | | | | |
| | HN plastifié BP Ø 355 | 9,52 | 147 | Remington | RWS 4031 | Ba 10 | 0,15 | 2,3 | 210 | 689 | 750 | 10 900 | | | | |
| | Spee Bevel Base n° 4605 (Base chanf) | 9,60 | 148 | Remington | RWS 4031 | Ba 10 | 0,16 | 2,5 | 225 | 738 | 860 | 12 500 | | | | |
| 38 Special | Norma WC-BC | 9,60 | 148 | Norma | CCI 500 | Ba 10 | 0,15 | 2,3 | 220 | 721 | 1 050 | 15 200 | | | | |
| | | | | Norma | CCI 500 | AS | 0,16 | 2,5 | 220 | 721 | 900 | 13 000 | | | | |
| | Lynx coulé HR P-916 | 10,10 | 156 | | | Ba 10 | 0,15 | 2,3 | 215 | 705 | 960 | 13 900 | | | | |
| | Speer JSP-FN | 8,10 | 125 | Norma | CCI 500 | Ba 9 | 0,42 | 6,5 | 325 | 1 066 | 1 200 | 17 400 | 29,34 | 1 500 | | |
| | Lynx coulé HR P-915-SWC | 9,30 | 144 | Remington | CCI 500 | Ba 10 | 0,24 | 3,7 | 275 | 902 | 1 200 | 17 400 | | | | |
| | | | | | | AS | 0,24 | 3,7 | 255 | 836 | 750 | 10 900 | | | | |
| | Norma Plomb RB-Base pleine | 10,2 | 158 | Hirtenberger | CCI 500 | Ba 9 | 0,44 | 6,8 | 320 | 1 049 | 1 000 | 14 500 | | | | |
| | | | | Hirtenberger | CCI 500 | Ba 10 | 0,25 | 3,8 | 270 | 885 | 1 200 | 17 400 | | | | |
| | SFM Blindé | 10,2 | 158 | | | Ba 9 | 0,38 | 5,8 | 300 | 984 | 1 000 | 14 500 | | | | |
| | SPEER HP | 10,2 | 158 | Federal | CCI 500 | Ba 9 | 0,34 | 5,2 | 270 | 885 | 1 000 | 14 500 | | | | |
| | SIERRA HP 8360 | 10,2 | 158 | Norma | CCI 500 | A 1 | 0,35 | 5,4 | 270 | 885 | 960 | 13 900 | | | | |
| | Norma RN Plomb | 10,2 | 158 | Norma | CCI 500 | Ba 9 | 0,40 | 6 | 290 | 951 | 850 | 13 300 | | | | |
| | | | | Norma | CCI 500 | A 1 | 0,38 | 5,8 | 290 | 951 | 810 | 11 700 | | | | |
| | SFM Plomb | 10,2 | 158 | | | Ba 10 | 0,25 | 3,9 | 245 | 803 | 850 | 13 300 | | | | |
| | Lynx coulé HR n° P 917 | 10,2 | 158 | Remington | CCI 500 | AS | 0,22 | 3,4 | 250 | 820 | 720 | 10 400 | | | | |
| | | | | Remington | CCI 500 | Ba 9 | 0,37 | 5,7 | 310 | 1 017 | 1 100 | 15 900 | | | | |
| | SFM 1/2 blindé | 10,35 | 160 | | | Ba 9 | 0,41 | 6,3 | 230 | 754 | 810 | 11 700 | | | | |

ARMES D'EPAULE - RIFLE

| CALIBRE CALIBRE | PROJECTILE / BULLET | | | ETUI CASE | AMORÇAGE PRIMER | POUDRE POWDER | | | VITESSE 2,5 m VELOCITY | | PRESSION PRESSURE | | NORMES CIP | | | |
|--|-----------------------------|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|---------|--------|---------------------------|-------|----------------------|--------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | TYPE | POIDS / weight | | | | TYPE | CHARGE | | m/s | f/s | bars | psi | LON- GUEUR Maxi Etui en mm | PRES- SION Maxi en bars | | |
| | | Grammes | grains | | | | Grammes | grains | | | | | | | | |
| 9,3 x 74 R | Norma n° 69305 | 15,0 | 231 | RWS | RWS 5341 | Tu2000 | 3,30 | 51 | 745 | 2 444 | 2 800 | 40 600 | 74,7 | 3 000 | | |
| | Norma n° 69303 | 18,5 | 286 | | | WIN LR | Tu3000 | 3,75 | 58 | 790 | 2 592 | 2 950 | 42 775 | | | |
| 38-55 Win | Hornady FP n° 3705 | 14,25 | 220 | Winchester | CCI 200 | Tu2000 | 1,65 | 25 | 455 | 1 493 | 1 200 | 17 400 | 52,96 | 2 150 | | |
| | RCBS Coulé n° 37250 | 17,07 | 250 | Winchester | CCI 200 | Ba6 | 1,10 | 17 | 400 | 1 312 | 1 500 | 21 750 | | | | |
| 375 Winchester Big Bore (9,5 x 51,3) | Hornady FP n° 3705 | 14,26 | 220 | Winchester | Winch. LR | Tu2000 | 2,20* | 34 | 650 | 2 133 | 2 300 | 33 350 | 51,31 * charge vibrée | 3 800 | | |
| | Winchester JSP | 16,20 | 250 | Winchester | Winch. 120 | SP10 | 2,35 | 36 | 630 | 2 067 | 2 400 | 34 800 | | | | |
| | RCBS Coulé n° 37-250 FN | 16,20 | 250 | Winchester | Winch LR | Ba6 | 1,25 | 19 | 455 | 1 493 | 2 600 | 37 700 | | | | |
| | | | | | | Tu2000 | 1,75 | 27 | 555 | 1 821 | 2 200 | 31 900 | | | | |
| 375 HH Magnum (9,75 x 73 R) | SPEER S-SP n° 2459 | 15,23 | 235 | Winchester | Winch. LR | SP10 | 2,15 | 33 | 560 | 1 837 | 2 100 | 30 450 | 72,39 | 3 700 | | |
| | SPEER Grand Slam n° 2473 | 18,47 | 285 | Winchester | | Tu3000 | 4,60 | 71 | 860 | 2 822 | 3 100 | 44 950 | | | | |
| | SIERRA BT n° 3000 | 19,44 | 300 | Winchester | Winch. LR | Tu3000 | 4,20 | 65 | 760 | 2 494 | 3 200 | 46 400 | | | | |
| | RCBS Coulé n° 37-250 FN | 16,20 | 250 | Remington | | Tu5000 | 4,60 | 71 | 765 | 2 510 | 3 000 | 43 500 | | | | |
| 44-40 Carabine | SPEER HP n° 4425 | 12,96 | 200 | Winchester | Winch. L.R | Ba6 | 1,30 | 20 | 400 | 1 312 | 700 | 10 150 | * 950 bars pour Mod. 1873 | 1500 bars pour Mod 1892 à 1894 | | |
| | LYMAN Coulé n° 427098 | 12,96 | 200 | Winchester | | SP3 | 1,45 | 22 | 490 | 1 608 | 1 200 | 17 400 | | | | |
| 444 Marlin (11,2 x 55 R) | SPEER HP n° 4425 | 12,96 | 200 | Remington | CCI 200 | Ba6 | 1,32 | 20 | 425 | 1 394 | 1 050 | 15 225 | 56,52 | 3 100 | | |
| | SIERRA FPJ n° 8605 | 14,25 | 220 | Remington | CCI 200 | SP3 | 1,35 | 21 | 475 | 1 558 | 1 250 | 18 125 | | | | |
| | SPEER JSP n° 4447 | 15,55 | 240 | Remington | CCI 200 | Tu2000 | 3,15 | 49 | 700 | 2 297 | 1 850 | 26 825 | | | | |
| | SIERRA FPJ n° 8615 | 16,20 | 250 | Remington | CCI 200 | Tu2000 | 3,15 | 49 | 700 | 2 297 | 2 000 | 29 000 | | | | |
| | Hornady FPJ n° 4300 | 17,17 | 265 | Remington | CCI 200 | Tu2000 | 3,15 | 49 | 690 | 2 264 | 2 150 | 31 175 | | | | |
| 45-70 Government (11,5 x 53 R) | Sierra FN-HP n° 8900 | 19,44 | 300 | Federal | Winch. LR | Tu2000 | 3,20 | 49 | 620 | 2 034 | 1 550 | 22 481 | 53,47 | 2 000 | | |
| | Hornady HP n° 4500 | 19,44 | 300 | Remington | CCI 200 | SP3 | 2,20 | 34 | 545 | 1 788 | 1 450 | 21 025 | | | | |
| | SPEER SP n° 2479 | 25,92 | 400 | Federal | | SP9 | 3,30 | 51 | 565 | 1 854 | 1 300 | 18 850 | | | | |
| | SPEER FN n° 2479 | 25,92 | 400 | Remington | CCI 200 | Tu2000 | 2,80 | 43 | 545 | 1 788 | 1 900 | 27 550 | | | | |
| | Coulé RCBS 45-405 | 26,24 | 405 | Federal | CCI 200 | SP9 | 3,30 | 51 | 540 | 1 772 | 1 650 | 23 925 | | | | |
| 458 Winchester Magnum (11,6 x 63) | Hornady RN n° 4502 | 22,68 | 350 | | Winch. LR | Ba6 | 1,40 | 21 | 350 | 1 148 | 1 100 | 15 950 | 63,50 | 3 700 | | |
| | | | Remington | Rem. 91/2 Mag | Tu2000 | 4,15 | 64 | 700 | 2 297 | 2 300 | 33 350 | | | | | |
| | SPEER SP n° 2479 | 25,92 | 400 | | Rem. 91/2 Mag | Tu2000 | 4,15 | 64 | 680 | 2 231 | 3 050 | 44 225 | | | | |
| | | | Remington | CCI 200 | Tu3000 | 4,30 | 66 | 645 | 2 116 | 2 250 | 32 625 | | | | | |
| | SPEER FN n° 2479 | 25,92 | 400 | | CCI 200 | SP9 | 4,80 | 74 | 680 | 2 231 | 2 800 | 40 600 | | | | |
| | | | Remington | Rem. 91/2 Mag | SP10 | 4,60 | 71 | 690 | 2 264 | 2 600 | 37 700 | | | | | |
| | Hornady SP n° 4507 | 32,40 | 500 | | Remington | Tu2000 | 4,00 | 62 | 620 | 2 034 | 3 150 | 45 675 | | | | |
| | | | Remington | CCI 200 | Tu5000 | 4,50 | 69 | 590 | 1 936 | 2 400 | 34 800 | | | | | |
| | Hornady 4507 | 32,40 | 500 | | Remington | SP9 | 4,60 | 71 | 630 | 2 067 | 3 100 | 44 900 | | | | |
| | | | Remington | CCI 200 | SP10 | 4,45 | 68 | 650 | 2 133 | 3 400 | 49 300 | | | | | |
| | RCBS Coulé 45-405 | 26,24 | 405 | Remington | CCI 200 | Ba6 | 1,50 | 23 | 340 | 1 116 | 950 | 13 775 | | | | |

**Recommandation d'utilisation des poudres VECTAN pour armes rayées d'épaule
(Liste de calibres non exhaustive)**

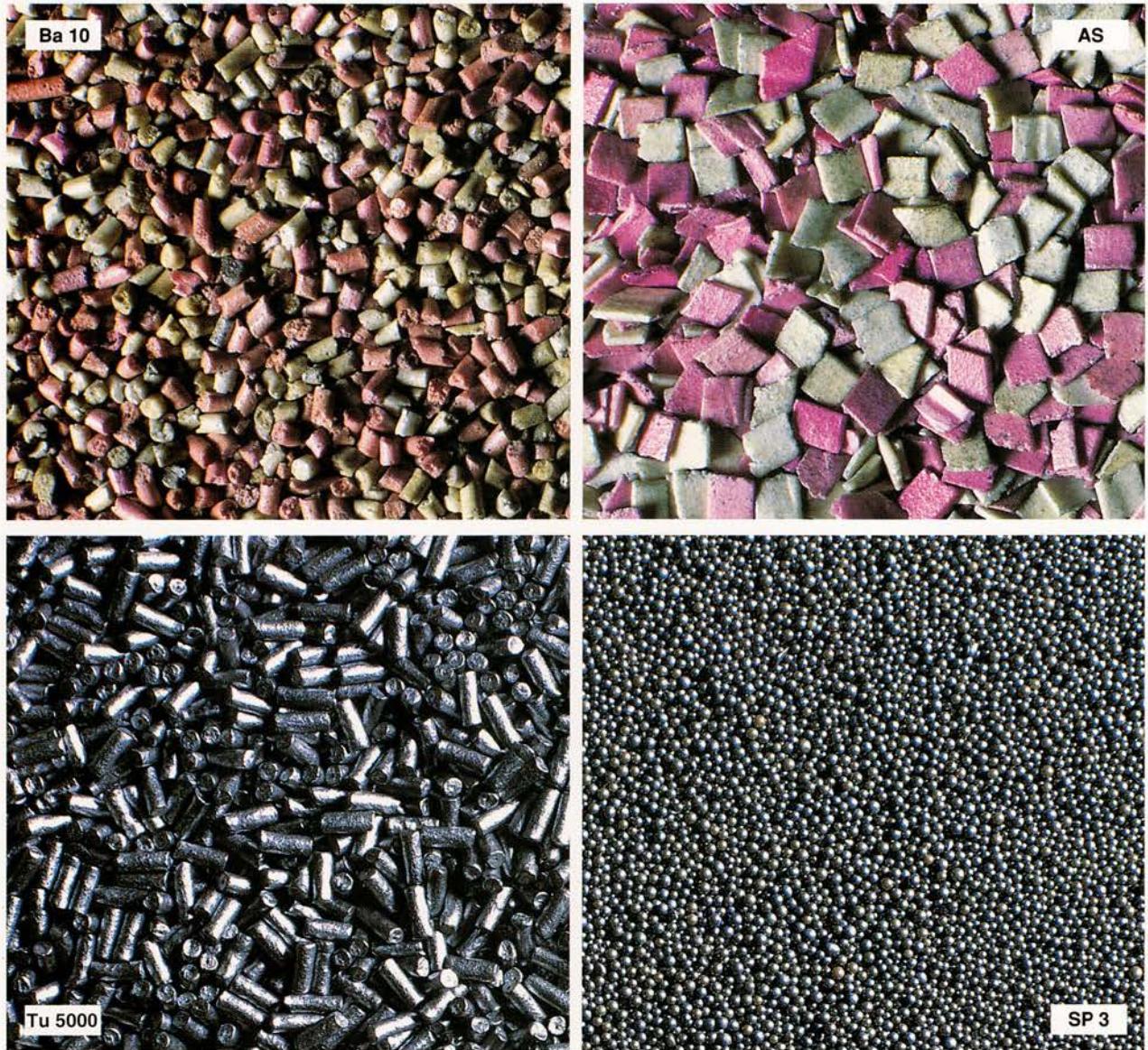
Recommendation for use of VECTAN powders for rifle (non exhaustive list of calibres)

| CALIBRES | Ba6 | SP3 | SP7 | SP9 | SP10 | Tu 2000 | Tu 3000 | Tu 5000 | Tu 7000 | Tu 8000 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 22 Hornet | | | | | | | | | | |
| 222 Remington | | | | | | | | | | |
| 223 Remington | | | | | | | | | | |
| 243 Winchester | | | | | | | | | | |
| 6,5 x 57 | | | | | | | | | | |
| 6,5 x 68 | | | | | | | | | | |
| 270 Winchester | | | | | | | | | | |
| 7 x 57 R | | | | | | | | | | |
| 7 mm BR | | | | | | | | | | |
| 7 mm Remington Mag | | | | | | | | | | |
| 7 x 64 | | | | | | | | | | |
| 7 mm .08 Remington | | | | | | | | | | |
| 280 Remington | | | | | | | | | | |
| 300 Savage | | | | | | | | | | |
| 308 Winchester | | | | | | | | | | |
| 30.30 Winchester | | | | | | | | | | |
| 300 Winchester Magnum | | | | | | | | | | |
| 300 Weatherby | | | | | | | | | | |
| 300 HH | | | | | | | | | | |
| 8 x 57 JRS | | | | | | | | | | |
| 8 x 68 S | | | | | | | | | | |
| 35 Remington | | | | | | | | | | |
| 9,3 Mauser | | | | | | | | | | |
| 9,3 x 74 R | | | | | | | | | | |
| 375 Winchester | | | | | | | | | | |
| 375 HH Magnum | | | | | | | | | | |
| 444 Marlin | | | | | | | | | | |
| 45-70 GVT | | | | | | | | | | |
| 458 Winchester Magnum | | | | | | | | | | |

**Recommandation d'utilisation des poudres VECTAN pour armes de poing
(Liste de calibres non exhaustive)**

**Recommendation for use of VECTAN powders for pistol and revolver
(non exhaustive list of calibres)**

| CALIBRES | Ba6 | SP3 | SP8 | Ba9 | A1 | AS | Ba10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| 6,35 mm | | | | | | | |
| 7,65 mm | | | | | | | |
| 9 mm | | | | | | | |
| 38 Spécial | | | | | | | |
| 357 Magnum | | | | | | | |
| 357 MAX | | | | | | | |
| 44 Magnum | | | | | | | |
| 44,40 | | | | | | | |
| 45 A.C.P. | | | | | | | |
| 45 Auto | | | | | | | |
| 45 Colt | | | | | | | |



Grossi 4 fois

Pour tout complément d'information technique
adressez-vous à :

SNPE - 29590 PONT DE BUIS
M. LEGALL André
Tél. : (16) 98.86.42.20 - Fax : (16) 98.73.08.82



DEPARTEMENT CHASSE ET TIR

12, quai Henri-IV 75181 PARIS CEDEX 04
Tél. 33 (1) 48 04 66 66 Télex 220 356 F Fax 33 (1) 48 04 68 60

PRIX : 35 F TTC

Édition Mars 1994