

7 x 57 mm R Mauser

| | bar | psi | | mm | in. |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Normalisation | | | CIP | | |
| Pression maximum admissible* | 3 400 | 49 313 | Longueur max. de la douille | 57,00 | 2,244 |
| Pression individuelle maximum* | 3 910 | 56 709 | Recoupe à | 56,80 | 2,236 |
| Pression d'épreuve* | 4 250 | 61 641 | Diamètre extérieur du collet | 8,25 | 0,325 |
| * : Capteur piézo-électrique | | | Longueur max. de la cartouche | 78,00 | 3,071 |
| | | | Diamètre nominal de l'alésage | 6,98 | 0,275 |
| | | | Diamètre nominal à fond de rayure | 7,24 | 0,285 |
| | | | Capacité brute de l'étui (eau, g/gr) | 3,68 | 56,8 |
| | | | Griffe de maintien RCBS # | 4 (26) | |
| Essais | mm | in. | | mm | in. |
| Arme | Carabine "kipplauf" Brno 99 | | | | |
| Longueur du canon | 610 | 24 | Pas de rayure usuel : un tour en | 220 | 8,66 |

Chargements de référence

| Marque/réf. | gr | g | Type de balle | f/s | m/s |
|-------------|-----|-------|-----------------|-------|-----|
| Norma | 150 | 9,72 | FMJ (BC 0,441) | 2 641 | 805 |
| | 156 | 10,11 | Oryx (BC 0,330) | 2 610 | 796 |

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.

| 100 grains | | Hornady SP 6,48 g n° 2800 | | | | | | | | |
|--|-------|---------------------------|-----------|---------|--------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|
| | 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 | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 7 | 2,55 | 39,4 | | | | |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 7 | 2,95 | 45,5 | 940 | 3 084 | - | - |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,70 | 41,7 | | | | |
| Longueur de la cartouche | 76,00 | 2,992 | Vectan | Tu 5000 | 3,10 | 47,8 | 940 | 3 084 | - | - |
| Coefficient balistique | | 0,279 | Vectan | Sp 11 | 3,05 | 47,1 | | | | |
| Densité de section | 15,87 | 0,177 | Vectan | Sp 11 | 3,45 | 53,2 | 945 | 3 100 | - | - |
| Etui | | | Vectan | Tu 7000 | 3,10 | 47,8 | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan | Tu 7000 | 3,50 | 54,0 | 900 | 2 953 | - | - |
| Amorce | | | Marque | Réf. | Vectan | Tu 8000 | 3,10 | 47,8 | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | Vectan | Tu 8000 | 3,50 | 54,0 | 800 | 2 625 |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Nuisibles | | | | | | | |

| 110 grains | | Speer TNT HP 7,13 g n° 1616 | | | | | | | | |
|--|-------|-----------------------------|-----------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 7,13 | 110 | | | | | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 3000 | 2,40 | 37,0 | | | | |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Tu 3000 | 2,80 | 43,2 | 900 | 2 953 | - | - |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 7 | 2,50 | 38,6 | | | | |
| Longueur de la cartouche | 75,85 | 2,986 | Vectan | Sp 7 | 2,90 | 44,8 | 895 | 2 936 | - | - |
| Coefficient balistique | | 0,388 | Vectan | Tu 5000 | 2,45 | 37,8 | | | | |
| Densité de section | 17,46 | 0,195 | Vectan | Tu 5000 | 2,85 | 44,0 | 885 | 2 904 | - | - |
| Etui | | | Vectan | Sp 11 | 2,85 | 44,0 | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan | Sp 11 | 3,25 | 50,2 | 900 | 2 953 | - | - |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| 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 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.

| 115 grains | | Speer SSP 7,45 g n° 1617 | | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------|-----------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 7,45 | 115 | Vectan | Tu 3000 | 2,30 | 35,5 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 3000 | 2,70 | 41,7 | 900 | 2 953 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 7 | 2,45 | 37,8 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 7 | 2,85 | 44,0 | 850 | 2 789 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 73,50 | 2,894 | Vectan | Tu 5000 | 2,35 | 36,3 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,257 | Vectan | Tu 5000 | 2,75 | 42,4 | 890 | 2 920 | - | - |
| Densité de section | 18,25 | 0,204 | Vectan | Sp 11 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Etui | | | Vectan | Sp 11 | 3,05 | 47,1 | 880 | 2 887 | - | - |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan | Tu 7000 | 2,70 | 41,7 | | | | |
| Amorce | | | Vectan | Tu 7000 | 3,10 | 47,8 | 890 | 2 920 | - | - |
| Amorce standard | | | | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | | | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Nuisibles | | | | | | | |

| 120 grains | | Barnes Bullets X BT 7,78 g | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------------|------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | 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 | Sp 7 | 2,40 | 37,0 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 7 | 2,80 | 43,2 | 910 | 2 986 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Tu 5000 | 2,35 | 36,3 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,75 | 42,4 | 920 | 3 018 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 72,40 | 2,850 | Vectan | Sp 11 | 2,80 | 43,2 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,411 | Vectan | Sp 11 | 3,20 | 49,4 | 915 | 3 002 | - | - |
| Densité de section | 19,06 | 0,213 | Vectan | Tu 7000 | 2,80 | 43,2 | | | | |
| Etui | | | Vectan | Tu 7000 | 3,20 | 49,4 | 905 | 2 969 | - | - |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | | | | | | | | |
| Amorce standard | | | | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | | | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Chevreuil, biche | | | | | | | |

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.

| 120 grains | | Sierra SPT 7,78 g n° 1900 | | | | | | | | |
|--|-------|---------------------------|----------------------|---------|---------------------|-------|-------------------|-------|-------------|-------|
| | 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 | 2,20 | 34,0 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 3000 | 2,60 | 40,1 | 875 | 2 871 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 7 | 2,30 | 35,5 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 7 | 2,70 | 41,7 | 875 | 2 871 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 74,80 | 2,945 | Vectan | Tu 5000 | 2,25 | 34,7 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,328 | Vectan | Tu 5000 | 2,65 | 40,9 | 900 | 2 953 | - | - |
| Densité de section | 19,06 | 0,213 | Vectan | Sp 11 | 2,60 | 40,1 | | | | |
| | | | Vectan | Sp 11 | 3,00 | 46,3 | 880 | 2 887 | - | - |
| Etui | | | Vectan | Tu 7000 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan - Compressée | Tu 7000 | 3,05 | 47,1 | 860 | 2 822 | - | - |
| Amorce | | | Marque | Réf. | Vectan | Sp 12 | 2,70 | 41,7 | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | Vectan - Compressée | Sp 12 | 3,10 | 47,8 | 765 | 2 510 |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Chevreuil, nuisibles | | | | | | | |

| 120 grains | | Nosler Ballistic Tip 7,78 g n° 28120 | | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|
| | 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 | Sp 7 | 2,35 | 36,3 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 7 | 2,75 | 42,4 | 895 | 2 936 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Tu 5000 | 2,40 | 37,0 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,80 | 43,2 | 900 | 2 953 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 76,10 | 2,996 | Vectan | Sp 11 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,417 | Vectan | Sp 11 | 3,05 | 47,1 | 905 | 2 969 | - | - |
| Densité de section | 19,06 | 0,213 | Vectan | Tu 7000 | 2,75 | 42,4 | | | | |
| | | | Vectan | Tu 7000 | 3,15 | 48,6 | 890 | 2 920 | - | - |
| Etui | | | Marque | Réf. | Vectan | Sp 12 | 2,80 | 43,2 | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | RWS | 5341 | Vectan - Compressée | Sp 12 | 3,20 | 49,4 | 765 | 2 510 |
| Amorce | | | - | - | Vectan | Tu 8000 | 3,10 | 47,8 | | |
| Amorce standard | | | | | Vectan - Compressée | Tu 8000 | 3,50 | 54,0 | 825 | 2 707 |
| Amorce magnum (M) | | | | | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Chevreuil, nuisibles | | | | | | | |

| 123 grains | | RWS KS 8,00 g | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---------------|------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 8,00 | 123 | Vectan | Tu 3000 | 2,35 | 36,3 | | | | |
| Diamètre | 7,23 | 0,285 | Vectan | Tu 3000 | 2,75 | 42,4 | 810 | 2 657 | - | - |
| Sertissage | Fort | | Vectan | Sp 7 | 2,55 | 39,4 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 7 | 2,95 | 45,5 | 870 | 2 854 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 72,00 | 2,835 | Vectan | Sp 11 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,290 | Vectan | Sp 11 | 3,05 | 47,1 | 850 | 2 789 | - | - |
| Densité de section | 19,49 | 0,218 | | | | | | | | |
| Etui | | | | | | | | | | |
| RWS | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Chevreuil, biche | | | | | | | |

| 130 grains | | Speer BTSP 8,42 g n° 1624 | | | | | | | | |
|--|-------|---------------------------|------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 8,42 | 130 | Vectan | Tu 3000 | 2,20 | 34,0 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 3000 | 2,60 | 40,1 | 830 | 2 723 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 7 | 2,30 | 35,5 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 7 | 2,70 | 41,7 | 835 | 2 740 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 71,15 | 2,801 | Vectan | Tu 5000 | 2,35 | 36,3 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,411 | Vectan | Tu 5000 | 2,75 | 42,4 | 845 | 2 772 | - | - |
| Densité de section | 20,62 | 0,230 | Vectan | Sp 11 | 2,45 | 37,8 | | | | |
| | | | Vectan | Sp 11 | 2,85 | 44,0 | 835 | 2 740 | - | - |
| Etui | | | Vectan | Tu 7000 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan | Tu 7000 | 3,05 | 47,1 | 845 | 2 772 | - | - |
| Amorce | | | Marque | Réf. | Vectan | Tu 8000 | 3,10 | 47,8 | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | Vectan - Compressée | Tu 8000 | 3,50 | 54,0 | 845 | 2 772 |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Chevreuil, biche | | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,40 | 21,6 | 600 | 1 969 |

| 139 grains | | RWS RNSP (TMR) 9,00 g | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------|-----------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 9,00 | 139 | Vectan | Tu 3000 | 2,20 | 34,0 | | | | |
| Diamètre | 7,22 | 0,284 | Vectan | Tu 3000 | 2,60 | 40,1 | 780 | 2 559 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 7 | 2,40 | 37,0 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 7 | 2,80 | 43,2 | 780 | 2 559 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 72,20 | 2,843 | Vectan | Sp 11 | 2,45 | 37,8 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,000 | Vectan | Sp 11 | 2,85 | 44,0 | 755 | 2 477 | - | - |
| Densité de section | 21,98 | 0,246 | Vectan | | | | | | | |
| Etui | | | | | | | | | | |
| RWS | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Nuisibles | | | | | | | |

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.

| 140 grains | | Barnes Bullets X FB 9,07 g | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | 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 5000 | 2,05 | 31,6 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 5000 | 2,45 | 37,8 | 790 | 2 592 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 11 | 2,45 | 37,8 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 11 | 2,85 | 44,0 | 800 | 2 625 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 72,00 | 2,835 | Vectan | Tu 7000 | 2,45 | 37,8 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,436 | Vectan | Tu 7000 | 2,85 | 44,0 | 805 | 2 641 | - | - |
| Densité de section | 22,21 | 0,248 | Vectan | Sp 12 | 2,80 | 43,2 | | | | |
| Etui | | | Vectan | Sp 12 | 3,20 | 49,4 | 840 | 2 756 | - | - |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 140 grains | | Nosler Ballistic Tip 9,07 g n° 28140 | | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | 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 5000 | 1,85 | 28,5 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 5000 | 2,25 | 34,7 | 800 | 2 625 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 11 | 2,25 | 34,7 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 11 | 2,65 | 40,9 | 810 | 2 657 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 76,00 | 2,992 | Vectan | Tu 7000 | 2,50 | 38,6 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,485 | Vectan | Tu 7000 | 2,90 | 44,8 | 820 | 2 690 | - | - |
| Densité de section | 22,21 | 0,248 | Vectan | Sp 12 | 3,10 | 47,8 | | | | |
| Etui | | | Vectan | Sp 12 | 3,50 | 54,0 | 845 | 2 772 | - | - |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 140 grains | | Nosler Partition 9,07 g n° 16325 | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|
| | 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 | Sp 7 | 2,10 | 32,4 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 7 | 2,50 | 38,6 | 785 | 2 575 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Tu 5000 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 3,05 | 47,1 | 830 | 2 723 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 76,00 | 2,992 | Vectan | Sp 11 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,434 | Vectan | Sp 11 | 3,05 | 47,1 | 835 | 2 740 | - | - |
| Densité de section | 22,21 | 0,248 | Vectan | Tu 7000 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| | | | Vectan | Tu 7000 | 3,05 | 47,1 | 840 | 2 756 | - | - |
| Etui | | | Vectan | Sp 12 | 2,70 | 41,7 | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan - Compressée | Sp 12 | 3,10 | 47,8 | 765 | 2 510 | - | - |
| Amorce | | | Marque | Réf. | Vectan | Tu 8000 | 3,10 | 47,8 | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | Vectan - Compressée | Tu 8000 | 3,50 | 54,0 | 840 | 2 756 |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 145 grains | | Speer BTSP 9,40 g n° 1628 | | | | | | | | |
|--|-------|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 9,40 | 145 | Vectan | Tu 5000 | 2,00 | 30,9 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 5000 | 2,40 | 37,0 | 755 | 2 477 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 11 | 2,25 | 34,7 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 11 | 2,65 | 40,9 | 745 | 2 444 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 71,15 | 2,801 | Vectan | Tu 7000 | 2,60 | 40,1 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,502 | Vectan - Compressée | Tu 7000 | 3,00 | 46,3 | 790 | 2 592 | - | - |
| Densité de section | 23,02 | 0,257 | Vectan | Sp 12 | 2,80 | 43,2 | | | | |
| Etui | | | Vectan - Compressée | Sp 12 | 3,20 | 49,4 | 805 | 2 641 | - | - |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,15 | 17,7 | 450 | 1 476 |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 150 grains | | Barnes Bullets X FB 9,72 g | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 9,72 | 150 | Vectan | Tu 5000 | 2,00 | 30,9 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 5000 | 2,40 | 37,0 | 755 | 2 477 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 11 | 2,40 | 37,0 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 11 | 2,80 | 43,2 | 790 | 2 592 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 72,00 | 2,835 | Vectan | Tu 7000 | 2,40 | 37,0 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,488 | Vectan | Tu 7000 | 2,80 | 43,2 | 775 | 2 543 | - | - |
| Densité de section | 23,81 | 0,266 | Vectan | Sp 12 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Etui | | | Vectan - Compressée | Sp 12 | 3,05 | 47,1 | 800 | 2 625 | - | - |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

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.

| 150 grains | | Nosler Ballistic Tip 9,72 g n° 28150 | | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 9,72 | 150 | Vectan | Sp 11 | 2,55 | 39,4 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 11 | 2,95 | 45,5 | 830 | 2 723 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Tu 7000 | 2,70 | 41,7 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan - Compressée | Tu 7000 | 3,10 | 47,8 | 740 | 2 428 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 78,00 | 3,071 | Vectan | Sp 12 | 2,80 | 43,2 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,493 | Vectan - Compressée | Sp 12 | 3,20 | 49,4 | 760 | 2 493 | - | - |
| Densité de section | 23,81 | 0,266 | Vectan | Tu 8000 | 2,90 | 44,8 | | | | |
| Etui | | | Vectan - Compressée | Tu 8000 | 3,30 | 50,9 | 800 | 2 625 | - | - |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 150 grains | | Nosler Partition 9,72 g n° 16326 | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------------------|---------------------------|---------|---------------------|-------|-------------------|-------|-------------|-------|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 9,72 | 150 | Vectan | Tu 5000 | 1,90 | 29,3 | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 5000 | 2,30 | 35,5 | 760 | 2 493 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 7 | 2,05 | 31,6 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 7 | 2,45 | 37,8 | 765 | 2 510 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 76,80 | 3,024 | Vectan | Sp 11 | 2,25 | 34,7 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,456 | Vectan | Sp 11 | 2,65 | 40,9 | 790 | 2 592 | - | - |
| Densité de section | 23,81 | 0,266 | Vectan | Tu 7000 | 2,50 | 38,6 | | | | |
| Etui | | | Vectan - Compressée | Tu 7000 | 2,90 | 44,8 | 800 | 2 625 | - | - |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | Vectan | Sp 12 | 2,70 | 41,7 | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | Vectan - Compressée | Sp 12 | 3,10 | 47,8 | 770 | 2 526 |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 154 grains | | RWS SSP (TM ST) 10,00 g | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 10,00 | 154 | Vectan | Tu 3000 | 2,20 | 34,0 | | | | |
| Diamètre | 7,23 | 0,285 | Vectan | Tu 3000 | 2,60 | 40,1 | 765 | 2 510 | - | - |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 7 | 2,35 | 36,3 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 7 | 2,75 | 42,4 | 775 | 2 543 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 77,50 | 3,051 | Vectan | Tu 5000 | 2,50 | 38,6 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,000 | Vectan | Tu 5000 | 2,90 | 44,8 | 790 | 2 592 | - | - |
| Densité de section | 24,36 | 0,272 | Vectan | Sp 12 | 2,65 | 40,9 | | | | |
| Etui | | | Vectan | Sp 12 | 3,05 | 47,1 | 760 | 2 493 | - | - |
| RWS | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 154 grains | | RWS DK 10,00 g | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|--|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi | |
| Poids | 10,00 | 154 | Vectan | Sp 7 | 2,25 | 34,7 | | | | | |
| Diamètre | 7,23 | 0,285 | Vectan | Sp 7 | 2,65 | 40,9 | 740 | 2 428 | - | - | |
| Sertissage | Fort | | Vectan | Tu 5000 | 2,35 | 36,3 | | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,75 | 42,4 | 750 | 2 461 | - | - | |
| Longueur de la cartouche | 74,00 | 2,913 | Vectan | Sp 12 | 2,60 | 40,1 | | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,338 | Vectan | Sp 12 | 3,00 | 46,3 | 750 | 2 461 | - | - | |
| Densité de section | 24,36 | 0,272 | Vectan | | | | | | | | |
| Etui | | | | | | | | | | | |
| RWS | | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | | |

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.

| 160 grains | | Barnes Bullets X FB 10,37 g | | | | | | | | | |
|--|-------|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|--|
| | 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 | Sp 11 | 2,30 | 35,5 | | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 11 | 2,70 | 41,7 | 765 | 2 510 | - | - | |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Tu 7000 | 2,40 | 37,0 | | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 7000 | 2,80 | 43,2 | 775 | 2 543 | - | - | |
| Longueur de la cartouche | 75,20 | 2,961 | Vectan | Sp 12 | 2,65 | 40,9 | | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,508 | Vectan | Sp 12 | 3,05 | 47,1 | 765 | 2 510 | - | - | |
| Densité de section | 25,40 | 0,284 | Vectan | Tu 8000 | 2,90 | 44,8 | | | | | |
| Etui | | | Vectan | Tu 8000 | 3,30 | 50,9 | 790 | 2 592 | - | - | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan | Tu 8000 | 3,30 | 50,9 | 790 | 2 592 | - | - | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,60 | 24,7 | 580 | 1 903 | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | | |

| 160 grains | | Speer Grand Slam 10,37 g n° 1638 | | | | | | | | | | |
|--|-------|----------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|---|---|
| | 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 | Sp 7 | 2,30 | 35,5 | | | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 7 | 2,70 | 41,7 | 740 | 2 428 | - | - | | |
| Sertissage | Fort | | Vectan | Tu 5000 | 1,95 | 30,1 | | | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,35 | 36,3 | 720 | 2 362 | - | - | | |
| Longueur de la cartouche | 75,20 | 2,961 | Vectan | Sp 11 | 2,10 | 32,4 | | | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,387 | Vectan | Sp 11 | 2,50 | 38,6 | 700 | 2 297 | - | - | | |
| Densité de section | 25,40 | 0,284 | Vectan | Tu 7000 | 2,40 | 37,0 | | | | | | |
| | | | Vectan - Compressée | Tu 7000 | 2,80 | 43,2 | 750 | 2 461 | - | - | | |
| Etui | | | Vectan | Sp 12 | 2,45 | 37,8 | | | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan - Compressée | Sp 12 | 2,85 | 44,0 | 700 | 2 297 | - | - | | |
| Amorce | | | Vectan | Tu 8000 | 3,00 | 46,3 | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | Vectan - Compressée | Tu 8000 | 3,40 | 52,5 | 805 | 2 641 | - | - |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,60 | 24,7 | 580 | 1 903 | - | - |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | | | |

| 162 grains | | RWS KS 10,50 g | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|----------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|---|---|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | | | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi | | |
| Poids | 10,50 | 162 | Vectan | Sp 7 | 2,20 | 34,0 | | | | | | |
| Diamètre | 7,23 | 0,285 | Vectan | Sp 7 | 2,60 | 40,1 | 735 | 2 411 | - | - | | |
| Sertissage | Fort | | Vectan | Tu 5000 | 2,40 | 37,0 | | | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,80 | 43,2 | 740 | 2 428 | - | - | | |
| Longueur de la cartouche | 76,00 | 2,992 | Vectan | Sp 12 | 2,65 | 40,9 | | | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,000 | Vectan | Sp 12 | 3,05 | 47,1 | 760 | 2 493 | - | - | | |
| Densité de section | 25,58 | 0,286 | | | | | | | | | | |
| Etui | | | | | | | | | | | | |
| RWS | | | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,60 | 24,7 | 580 | 1 903 | - | - |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | | | |

| 162 grains | | RWS TIG 10,50 g | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|---|---|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | | | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi | | |
| Poids | 10,50 | 162 | | | | | | | | | | |
| Diamètre | 7,23 | 0,285 | Vectan | Sp 7 | 2,20 | 34,0 | | | | | | |
| Sertissage | Fort | | Vectan | Sp 7 | 2,60 | 40,1 | 735 | 2 411 | - | - | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,40 | 37,0 | | | | | | |
| Longueur de la cartouche | 75,00 | 2,953 | Vectan | Tu 5000 | 2,80 | 43,2 | 745 | 2 444 | - | - | | |
| Coefficient balistique | | 0,325 | Vectan | Sp 12 | 2,60 | 40,1 | | | | | | |
| Densité de section | 25,58 | 0,286 | Vectan | Sp 12 | 3,00 | 46,3 | 740 | 2 428 | - | - | | |
| Etui | | | | | | | | | | | | |
| RWS | | | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,60 | 24,7 | 580 | 1 903 | - | - |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | | | |

| 162 grains | | Hornady BTSP 10,50 g n° 2845 | | | | | | | | | | |
|--|-------|------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|---|---|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | | | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi | | |
| Poids | 10,50 | 162 | | | | | | | | | | |
| Diamètre | 7,21 | 0,284 | Vectan | Tu 5000 | 2,05 | 31,6 | | | | | | |
| Sertissage | Fort | | Vectan | Tu 5000 | 2,45 | 37,8 | 745 | 2 444 | - | - | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Sp 11 | 2,20 | 34,0 | | | | | | |
| Longueur de la cartouche | 77,15 | 3,037 | Vectan | Sp 11 | 2,60 | 40,1 | 750 | 2 461 | - | - | | |
| Coefficient balistique | | 0,514 | Vectan | Tu 7000 | 2,40 | 37,0 | | | | | | |
| Densité de section | 25,72 | 0,287 | Vectan | Tu 7000 | 2,80 | 43,2 | 760 | 2 493 | - | - | | |
| Etui | | | Vectan | Sp 12 | 2,95 | 45,5 | | | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | Vectan | Sp 12 | 3,35 | 51,7 | 760 | 2 493 | - | - | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | Vectan | Tu 8000 | 3,00 | 46,3 | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | Vectan | Tu 8000 | 3,40 | 52,5 | 790 | 2 592 | - | - |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,60 | 24,7 | 595 | 1 952 | - | - |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | | | |

| 165 grains | | Geco RNSP (TMR) 10,70 g | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------|---|---|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | | | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi | | |
| Poids | 10,70 | 165 | | | | | | | | | | |
| Diamètre | 7,22 | 0,284 | Vectan | Sp 7 | 2,25 | 34,7 | | | | | | |
| Sertissage | Aucun | | Vectan | Sp 7 | 2,65 | 40,9 | 735 | 2 411 | - | - | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,35 | 36,3 | | | | | | |
| Longueur de la cartouche | 78,00 | 3,071 | Vectan | Tu 5000 | 2,75 | 42,4 | 740 | 2 428 | - | - | | |
| Coefficient balistique | | 0,360 | Vectan | Sp 12 | 2,60 | 40,1 | | | | | | |
| Densité de section | 26,13 | 0,292 | Vectan | Sp 12 | 3,00 | 46,3 | 760 | 2 493 | - | - | | |
| Etui | | | | | | | | | | | | |
| RWS | | | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,60 | 24,7 | 595 | 1 952 | - | - |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | | | |

| 173 grains | | RWS HMK 11,20 g | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------|-------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | | 11,20 | 173 | Vectan | Tu 5000 | 2,35 | 36,3 | | | | |
| Diamètre | | 7,23 | 0,285 | Vectan | Tu 5000 | 2,75 | 42,4 | 730 | 2 395 | - | - |
| Sertissage | | Fort | | Vectan | Sp 12 | 2,55 | 39,4 | | | | |
| Enfoncement | | - | - | Vectan | Sp 12 | 2,95 | 45,5 | 715 | 2 346 | - | - |
| Longueur de la cartouche | | 78,00 | 3,071 | Vectan | Tu 8000 | 2,75 | 42,4 | | | | |
| Coefficient balistique | | | 0,383 | Vectan | Tu 8000 | 3,15 | 48,6 | 745 | 2 444 | - | - |
| Densité de section | | 27,28 | 0,305 | Vectan | Tu 8000 | 3,15 | 48,6 | 745 | 2 444 | - | - |
| Etui | | | | | | | | | | | |
| RWS | | | | | | | | | | | |
| Amorce | | Marque | Réf. | | | | | | | | |
| Amorce standard | | RWS | 5341 | | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | - | - | | | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 175 grains | | Barnes Bullets X FB 11,34 g | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | | 11,34 | 175 | Vectan | Sp 11 | 2,40 | 37,0 | | | | |
| Diamètre | | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 11 | 2,80 | 43,2 | 735 | 2 411 | - | - |
| Sertissage | | Aucun | | Vectan | Tu 7000 | 2,55 | 39,4 | | | | |
| Enfoncement | | - | - | Vectan | Tu 7000 | 2,95 | 45,5 | 740 | 2 428 | - | - |
| Longueur de la cartouche | | 76,25 | 3,002 | Vectan | Sp 12 | 2,70 | 41,7 | | | | |
| Coefficient balistique | | | 0,530 | Vectan | Sp 12 | 3,10 | 47,8 | 730 | 2 395 | - | - |
| Densité de section | | 27,77 | 0,310 | Vectan | Sp 12 | 3,10 | 47,8 | 730 | 2 395 | - | - |
| Etui | | | | Vectan | Tu 8000 | 2,85 | 44,0 | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | | Vectan - Compressée | Tu 8000 | 3,25 | 50,2 | 750 | 2 461 | - | - |
| Amorce | | Marque | Réf. | | | | | | | | |
| Amorce standard | | RWS | 5341 | | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | - | - | | | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

| 175 grains | | Speer Grand Slam 11,34 g n° 1643 | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------------|-------|-------------|-----|---|
| | | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | | |
| | | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi | |
| Poids | | 11,34 | 175 | Vectan | Sp 11 | 2,35 | 36,3 | | | | | |
| Diamètre | | 7,21 | 0,284 | Vectan | Sp 11 | 2,75 | 42,4 | 735 | 2 411 | - | - | |
| Sertissage | | Fort | | Vectan | Tu 7000 | 2,55 | 39,4 | | | | | |
| Enfoncement | | - | - | Vectan | Tu 7000 | 2,95 | 45,5 | 740 | 2 428 | - | - | |
| Longueur de la cartouche | | 74,55 | 2,935 | Vectan | Sp 12 | 2,75 | 42,4 | | | | | |
| Coefficient balistique | | | 0,465 | Vectan | Sp 12 | 3,15 | 48,6 | 710 | 2 329 | - | - | |
| Densité de section | | 27,77 | 0,310 | Vectan | Sp 12 | 3,15 | 48,6 | 710 | 2 329 | - | - | |
| Etui | | | | Vectan | Tu 8000 | 2,75 | 42,4 | | | | | |
| Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé) | | | | Vectan - Compressée | Tu 8000 | 3,15 | 48,6 | 735 | 2 411 | - | - | |
| Amorce | | Marque | Réf. | | | | | | | | | |
| Amorce standard | | RWS | 5341 | | | | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | - | - | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,35 | 20,8 | 500 | 1 640 | - | - | |
| Utilisations recommandées | | | | Cerf, sanglier | Vectan - charge réduite * | Tu 2000 | 1,60 | 24,7 | 595 | 1 952 | - | - |

| 177 grains | | RWS TIG 11,50 g | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------------|---------------------------|---------|--------|------|-------------------|-------|-------------|-----|
| | mm | in. | Poudre | | Charge | | Vitesse (V 2,5 m) | | Pression ** | |
| | | | Marque | Type | g | gr | m/s | f/s | bar | psi |
| Poids | 11,50 | 177 | Vectan | Sp 7 | 2,05 | 31,6 | | | | |
| Diamètre | 7,23 | 0,285 | Vectan | Sp 7 | 2,45 | 37,8 | 690 | 2 264 | - | - |
| Sertissage | Fort | | Vectan | Tu 5000 | 2,35 | 36,3 | | | | |
| Enfoncement | - | - | Vectan | Tu 5000 | 2,75 | 42,4 | 720 | 2 362 | - | - |
| Longueur de la cartouche | 75,00 | 2,953 | Vectan | Tu 8000 | 2,75 | 42,4 | | | | |
| Coefficient balistique | | 0,356 | Vectan | Tu 8000 | 3,15 | 48,6 | 725 | 2 379 | - | - |
| Densité de section | 28,01 | 0,313 | Vectan | | | | | | | |
| Etui | | | | | | | | | | |
| RWS | | | | | | | | | | |
| Amorce | | | Marque | Réf. | | | | | | |
| Amorce standard | | | RWS | 5341 | | | | | | |
| Amorce magnum (M) | | | - | - | | | | | | |
| Utilisations recommandées | | | Cerf, sanglier, antilopes | | | | | | | |

* 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