Référence 714279900



Alternateur/allumage électronique pour les modèles Sachs SM98 et 74 cm³ et 98 cm³, type 32, à pédale et à kick (années 1933-1943 et 1950-1953)

- Attention : ne convient pas aux modèles dont la hauteur de carter est de 41 mm !

- Alternateur à aimants avec allumage entièrement électronique intégré. Puissance de sortie : 12 V/100 W CC. Allumage à semi-conducteurs avec alimentation propre issue du système. Remplace le dispositif d'allumage/alternateur Sachs d'origine. Aucune modification du carter moteur n'est nécessaire. Le système est techniquement capable de fonctionner sans batterie.

- La bobine d'allumage et le régulateur/redresseur doivent être installés à l'extérieur du moteur. Sur demande, le système est disponible avec un régulateur de courant alternatif nettement plus compact.

Avantage par rapport au système d'origine :

- toutes les pièces sont neuves
- un rendement lumineux supérieur
- allumage très stable avec une étincelle puissante
- meilleur démarrage, meilleure combustion du carburant
- plus aucune usure des points de contact

Instructions de montage pour le système 714279900	5.11.2026

- Si vous savez monter et régler un système d'allumage d'origine et que vous avez des compétences mécaniques de base, vous pouvez installer un VAPE ! Si vous n'avez jamais travaillé sur votre système d'allumage, mieux vaut confier cette tâche à quelqu'un qui s'y connaît.

- VAPE n'est pas en mesure de contrôler le respect de ces instructions, ni les conditions et méthodes d'installation, de fonctionnement, d'utilisation et d'entretien du système. Une installation incorrecte peut entraîner des dommages matériels, voire des blessures corporelles. Par conséquent, nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de coût résultant de, ou lié de quelque manière que ce soit à, une installation incorrecte, un fonctionnement inapproprié, ou une utilisation et un entretien incorrects. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au produit, aux caractéristiques techniques ou aux instructions de montage et d'utilisation sans préavis

IMPORTANT

- Veuillez lire attentivement et dans leur intégralité ces instructions avant de commencer toute intervention sur votre moto

Veuillez garder à l'esprit que toute modification du matériel ainsi que toute tentative de réparation de votre part non approuvée par VAPE peut entraîner la perte de la garantie. Ne coupez pas les fils. Cela entraîne la perte de la protection contre l'inversion de polarité et provoque souvent des dommages au niveau des composants électroniques. Veuillez également prendre connaissance des informations fournies sur la page d'informations relative à ce système. Vérifiez que le produit que vous avez acheté correspond bien à votre moto. Des réglages d'allumage incorrects peuvent endommager votre moteur et même vous blesser lors du démarrage au kick (contrecoups violents). Soyez prudent lors des premiers essais. Si nécessaire, modifiez les réglages pour adopter des valeurs plus sûres (moins d'avance). Lors du montage, vérifiez soigneusement que le rotor (volant moteur) ne touche pas les bobines du stator ni aucun autre élément, ce qui peut se produire dans diverses circonstances et entraîner des dommages graves.

Utilisation prévue

- Ce système est conçu pour remplacer les systèmes d'alternateur et d'allumage d'origine des motos anciennes et de collection **dont les caractéristiques du moteur n'ont pas été modifiées par des pièces de rechange**. Ce système n'est pas un système de préparation et n'apportera pas d'augmentation significative de la puissance du moteur. Il améliore toutefois considérablement la sécurité routière et le confort en offrant un meilleur éclairage, un meilleur fonctionnement des clignotants latéraux et du klaxon, ainsi qu'une fiabilité accrue par rapport aux systèmes d'origine vieillissants. Comme notre système n'altère pas les caractéristiques du moteur, il n'augmente pas les émissions de polluants gazeux ni le niveau sonore. Dans la plupart des cas, les émissions de polluants devraient même être réduites grâce à une meilleure combustion. S'il est utilisé conformément à sa destination, le système n'enfreindra donc normalement pas la réglementation en vigueur concernant la moto. (Veuillez vérifier la réglementation en vigueur dans votre région !) Ce système n'est pas adapté à une utilisation en compétition. En cas d'utilisation non conforme, votre garantie sera annulée et il se peut que vous n'obteniez pas les résultats escomptés ou, pire encore, que vous perdiez votre aptitude à la circulation routière.

- VAPE garantit que ses produits sont homologués et portent le marquage « E » dans un cercle (E8 spécifiquement pour la République tchèque), assurant ainsi la conformité constante des caractéristiques du produit aux règlements d'homologation ECE applicables (notamment le règlement ECE R10.05). Des contrôles sont régulièrement effectués par l'autorité compétente.

- Le système de charge est uniquement compatible avec les batteries au plomb-acide rechargeables de 12 V (ou 6 V pour les systèmes 6 V) à électrolyte liquide, ainsi qu'avec les batteries au plomb-acide scellées, AGM et au gel. Il n'est pas compatible avec les batteries au nickel-cadmium, au nickel-métal-hydrure, au lithium-ion ou tout autre type de batteries rechargeables ou non rechargeables.

- Il s'agit d'un **système de remplacement et non d'une copie des pièces d'origine**. Les pièces de ce système ont donc un aspect différent et peuvent ne pas s'ajuster de la même manière (notamment la bobine d'allumage et le régulateur), ce qui vous obligera à procéder à quelques adaptations.

VAPE spol. s r.o., Bílanská 1647, 767 01 Kroměříž, République tchèque
vape@vape.cz

- Lors du montage, commencez impérativement par assembler les pièces du bloc moteur afin de vérifier qu'elles s'adaptent bien avant de passer au montage des pièces externes. Il arrive souvent que les clients montent ces dernières en premier, ce qui les amène à les modifier, en violation de la garantie, et les rend ainsi impropres à la revente. Le remplacement d'anciens systèmes d'allumage ne se résume pas à choisir un produit au hasard dans les rayons d'un supermarché, car il existe une multitude de types et de versions, ainsi que d'éventuelles modifications du marché secondaire inconnues, ce qui laisse une grande marge d'erreur.

- Nos systèmes **n'**ont **PAS été testés pour une utilisation avec des appareils électroniques tiers (tels que GPS, téléphones portables, éclairage LED, etc.) et peuvent endommager ces composants.** Il est possible que les compte-tours électroniques existants ne fonctionnent pas avec le nouveau système. Les interrupteurs de sécurité et les commandes de soupapes électroniques existants ne sont pas pris en charge. Il se peut que votre moto ait été équipée à l'origine d'un système d'allumage limitant la vitesse maximale pour des raisons légales. Le nouveau système ne dispose pas d'une telle fonctionnalité ; veuillez donc vérifier au préalable votre situation légale.

- Si vous ne disposez pas des compétences nécessaires pour procéder à l'installation, confiez-la à un professionnel ou à un atelier spécialisé. Une installation incorrecte pourrait endommager le nouveau système et votre moto, voire entraîner des blessures corporelles.

- Avant de commander un kit, veuillez vérifier si celui-ci comprend un extracteur adapté au nouveau rotor. Si ce n'est pas le cas, mieux vaut le commander en même temps. N'utilisez jamais d'autre outil que l'extracteur recommandé pour retirer le nouveau rotor. Les dommages causés au rotor par l'utilisation d'autres outils ou méthodes ne sont pas couverts par votre garantie.

- Le rotor est sensible aux chocs (y compris pendant le transport). Avant le montage, veuillez toujours vérifier qu'il n'est pas endommagé (sur un rotor sans plastification des aimants, essayez de repousser les aimants sur le côté avec vos doigts). Suite à un choc, les aimants collés pourraient s'être détachés et ne tenir au rotor que par la force magnétique, ce qui ne se remarque pas immédiatement. Lors du fonctionnement du moteur, les dommages seraient considérables. Avant de placer le rotor sur le moteur, assurez-vous que ses aimants n'ont pas attiré d'objets métalliques tels que des petites vis, des écrous ou des rondelles. Cela entraînerait également des dommages graves.

- Si vous disposez d'un accès à Internet, nous vous conseillons de consulter ces instructions en ligne. En cliquant sur les images, vous pourrez les agrandir et obtenir une meilleure qualité, ainsi que des informations éventuellement mises à jour. Liste des systèmes disponible à *l'adresse http://www.powerdynamo.biz*



Vous devriez avoir reçu les pièces suivantes :

- un stator pré-assemblé
- rotor
- régulateur/redresseur
- bobine d'allumage / câble HT
- accessoires



- Pour démonter votre nouveau rotor, vous aurez besoin d'un extracteur M27x1,25 (réf. : 99 99 799 00 **- non fourni !**).

- Remarque : n'utilisez jamais d'extracteur à griffes, de marteau ou tout autre outil susceptible de faire tomber les aimants.

- Assurez-vous que votre moto est bien calée, de préférence sur un établi surélevé, et que vous disposez d'un accès aisé au côté « dynamo » du moteur.



- Débranchez tous les câbles reliés à l'ancienne dynamo et retirez ces pièces.

- Retirez la clavette Woodruff du maneton. Elle ne servira plus et vous empêchera de procéder au remontage. Si vous oubliez cette étape dès le début, vous devrez démonter à nouveau l'ensemble du nouveau groupe pour accéder à la clavette.

- (Remarque : la clavette Woodruff ne maintient en réalité pas le rotor sur l'arbre ; c'est le cône qui s'en charge. Elle sert simplement à guider le réglage correct, qui sera désormais obtenu par d'autres moyens.)



- Faites passer le nouveau câblage du stator par la sortie de câbles du moteur.

- Veillez à ne pas endommager les câbles ni leur isolation.



- Repérez le petit repère rouge d'allumage sur la plaque de base du stator.

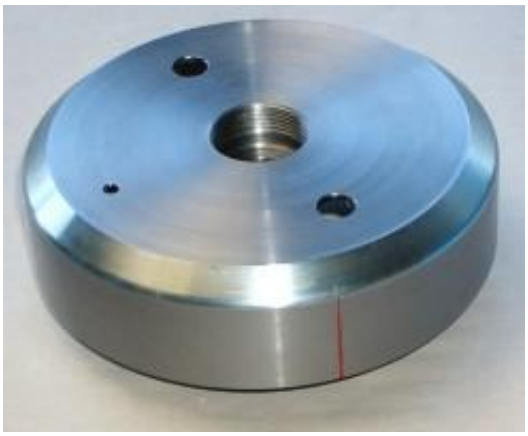
- Veuillez **ne pas retirer** le stator de sa plaque de base. Vous risqueriez d'endommager les câbles et/ou la peinture isolante des bobines. Cette photo a simplement été prise pour mieux voir le repère d'allumage.

VAPE spol. s r.o., Bílanská 1647, 767 01 Kroměříž, République tchèque
vape@vape.cz



- Vissez soigneusement cette plaque à l'aide des 3 vis M5 (comme indiqué sur la photo).

- Faites attention aux câbles situés en dessous. Ne les pincez pas !



- Observez le nouveau rotor. Vous remarquerez sur sa circonférence une petite ligne estampée. Il s'agit d'un repère d'allumage. Il est résistant, mais peu visible ; il est donc préférable de le mettre en évidence à l'aide d'un marqueur.

- Afin de garantir une flexibilité maximale pour le réglage de l'allumage, nous n'avons pas entaillé le cône du rotor destiné à la clavette Woodruff. Vous réglez le calage de l'allumage à l'aide des repères.

- Placez maintenant le rotor sans le serrer sur le vilebrequin et...
- TRÈS IMPORTANT : … vérifiez immédiatement que le rotor peut bouger librement au-dessus de la base du stator. Si (pour quelque raison que ce soit) le rotor ou le volant d'inertie se retrouve trop bas (par exemple à la suite d'une régénération du vilebrequin), il entrera en contact avec la bobine du stator située en dessous et l'endommagera.



- Retirez la bougie d'allumage pour faciliter la rotation du vilebrequin et amenez le piston en position d'allumage (placez le rotor sans le serrer sur le vilebrequin et utilisez-le comme poignée de rotation). Veuillez consulter le manuel d'utilisation de votre moto (ou commencez par une valeur de 3 mm avant le point mort haut).

- Retirez le rotor du vilebrequin. Enfoncez ensuite le rotor sur le vilebrequin de manière à ce que le repère situé sur le rotor s'aligne avec celui du stator. Si la position du vilebrequin (allumage) a changé, vous devez recommencer l'opération.

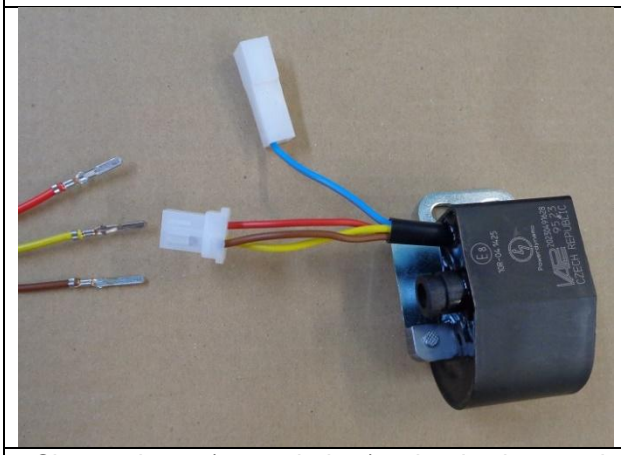
- Dans cette position, fixez soigneusement le rotor à l'aide de l'écrou d'origine.

- Revissez la bougie d'allumage.

- Fixez le nouveau redresseur/régulateur électronique et la bobine d'allumage à un endroit pratique. Avant de fixer la bobine, vissez les câbles haute tension. Faites passer les nouveaux câbles de l'alternateur le long du cadre (à l'aide des serre-câbles fournis), de manière à ce qu'ils aboutissent près du régulateur ou de la bobine d'allumage. Veillez à ce que rien ne soit coincé.

Raccordez les composants comme indiqué sur le schéma de câblage 73ik_102 :

- Afin de faciliter le passage du câble à travers les ouvertures souvent étroites du carter moteur, le capuchon en plastique du câblage de l'alternateur qui mène à la bobine d'allumage n'a pas été enfiché sur la cosse du câble. Vous ne devrez y enficher ce capuchon qu'une fois que tout aura été correctement installé côté moteur.



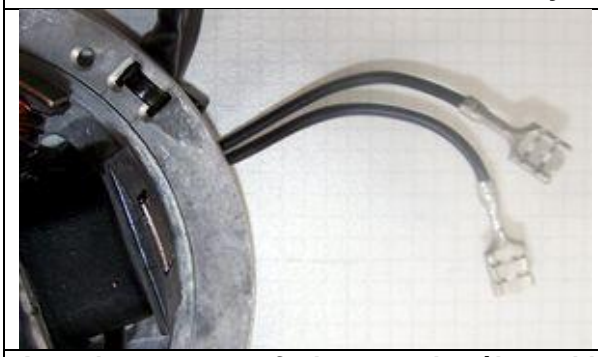
- Repérez la bobine d'allumage avec sa fiche femelle et ses trois fils (rouge, marron et jaune).

- Placez provisoirement le boîtier de connecteur à 4 positions fourni sur cette prise et insérez les trois fils (rouge, marron et blanc) provenant de l'alternateur. Assurez-vous que les bornes s'enclenchent correctement dans le boîtier et que vous raccordez :

- le rouge au rouge
- le marron au marron
- le jaune au jaune

- Si vous devez (ou souhaitez) retirer les bornes du boîtier de la fiche, insérez un trombone par l'avant à côté des bornes et repoussez la petite languette sur le côté. Retirez ensuite le fil.

Raccordement de l'alternateur Powerdynamo au circuit d'éclairage (via le régulateur) :

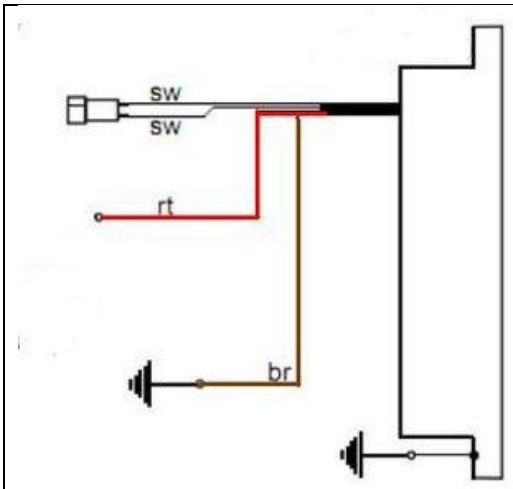


- Les deux fils noirs partant de la bobine du stator alimentent les phares, le klaxon, les clignotants, etc. Ils n'ont aucun rapport avec l'allumage.

- Cette tension (comprise entre 10 et 50 volts CA) doit toutefois être stabilisée (régulée) et, pour la plupart des utilisations, redressée en courant continu (CC), car il s'agit principalement de courant alternatif (CA).

Attention : toute **confusion entre le pôle positif et le pôle négatif** (avec les versions en courant continu) **entraîne la destruction immédiate du régulateur. Cela ne sera pas couvert par la garantie, car il s'agit d'une négligence !** On reconnaît généralement un régulateur grillé à son odeur âcre.

VAPE spol. s r.o., Bílanská 1647, 767 01 Kroměříž, République tchèque
vape@vape.cz

<table>
<tr><td>
</td><td>

- les 2 fils noirs (sw) correspondent à l'entrée CA provenant de l'alternateur (comme il s'agit de courant alternatif, peu importe quel fil noir est relié à quel autre fil noir)
- le fil rouge (rt) correspond à la sortie 12 V CC
- le fil marron (br) est la masse, reliée en interne au boîtier

</td></tr>
<tr><td>Les deux câbles noirs provenant de l'alternateur...</td><td>... doit être inséré dans le boîtier en plastique à double prise fourni. Ce boîtier se branche sur la prise en plastique située à l'extrémité des deux fils noirs du régulateur. Peu importe quel fil noir se trouve de quel côté, car il s'agit de courant alternatif.</td></tr>
<tr><td>Le câble marron provenant du régulateur...</td><td>... doit être raccordé soit à la borne négative de la batterie, soit à une bonne prise de terre s'il n'y a pas de batterie.</td></tr>
<tr><td>Le câble rouge provenant du régulateur...

<u>Attention :</u>
une polarité incorrecte endommagera les composants électroniques !</td><td>... doit être raccordé soit à la borne « PLUS » de la batterie 12 V, soit, en l'absence de batterie, au circuit d' ation alimentant vos appareils (généralement la broche d'entrée de l'interrupteur principal).</td></tr>
<tr><td colspan="2">- Si vous utilisez une batterie, assurez-vous d'installer un fusible de 15 A entre la batterie et le circuit électrique du véhicule.</td></tr>
<tr><td colspan="2">- Il n'y a PAS de dispositif permettant d'allumer un témoin de charge sans batterie ; cela ne fonctionnerait de toute façon pas. Le régulateur est équipé d'un condensateur haute puissance intégré destiné à stabiliser la tension. Cela garantit le bon fonctionnement de vos clignotants et de votre klaxon, même en l'absence de batterie.</td></tr>
<tr><td>- Il reste le fil bleu (parfois bleu et blanc) au niveau de la bobine d'allumage. Il s'agit du fil de coupure d'alimentation.

<u>Remarque :</u>

- En cas de problèmes d'allumage, commencez par débrancher ce fil bleu. Dans de nombreux cas, cela vous permettra de repartir</td><td>- S'il est relié à la masse, cela bloquera l'allumage !

- Ce type de câblage est utilisé sur les motos qui étaient à l'origine équipées d'un allumage par magnéto et qui, par conséquent, s'éteignaient par court-circuit à la masse.

- Ces véhicules sont équipés, de par leur conception, d'un verrouillage principal (ou, pour certains, d'un coupe-circuit) qui relie une broche à la masse lorsqu'il est en position « OFF » (motos allemandes : broche 2). C'est là que sera raccordé le fil bleu (ou blanc) de la bobine d'allumage. De cette manière, le système de coupure fonctionne comme auparavant.</td></tr>
<tr><td>Vissez le câble haute tension (d'allumage)...

- Veuillez ne pas utiliser de câbles amplificateurs d'étincelles, tels que les « Nology supercables » ou les « hot wire ». Cela perturberait le système et pourrait l'endommager.</td><td>... dans la bobine d'allumage et enfilez le joint en caoutchouc avant de monter la bobine (ce sera plus facile).

- Veuillez utiliser le câble fourni avec le kit et non un câble quelconque.</td></tr>
</table>

- Vous vous rendrez service en équipant votre moto de nouvelles bougies d'allumage et de nouvelles clés à bougies (de préférence d'une résistance comprise entre 0 et 2 kΩ). De nombreux problèmes trouvent leur origine dans des bougies, des bornes et des câbles « apparemment en bon état » (voire « tout neufs »).
- N'utilisez pas de bougies d'allumage dotées d'une résistance de suppression interne. NGK (par exemple) proposait ce type de bougies, identifiées par la lettre « R » (pour « résistance »).

- Enfin, **avant d'installer la batterie et avant le premier démarrage au kick**, veuillez vérifier attentivement toutes les connexions et tous les raccordements en vous référant au schéma électrique. Vérifiez également que la tension de la batterie et des ampoules est correcte (12 V).

- Si quelque chose ne fonctionne pas, veuillez consulter notre guide de dépannage sur notre page d'accueil. Dans un premier temps, débranchez le fil bleu de la bobine et refaites un test.

- IMPORTANT : Lors de **la réparation du vilebrequin,** l'arbre de l'alternateur est souvent usiné et se retrouve raccourci. Le rotor se retrouve alors plus bas, et ses rivets peuvent désormais entrer en contact avec la bobine du stator. Cela entraîne la destruction du stator et une panne d'allumage.

Informations importantes relatives à la sécurité et au fonctionnement

- La sécurité avant tout ! Veuillez respecter les règles générales de santé et de sécurité applicables à la réparation des véhicules à moteur (MVR), ainsi que les consignes de sécurité et les obligations indiquées par le constructeur de votre moto.
Les repères de calage figurant sur le matériel ne sont donnés qu'à titre indicatif lors de la première installation. Veuillez vérifier après le montage, à l'aide d'un outil approprié (stroboscope), que les réglages sont corrects afin d'éviter tout dommage au moteur, voire tout risque pour votre santé. Vous êtes seul responsable de l'installation et de l'exactitude des réglages.

- Les systèmes d'allumage génèrent une haute tension ! Avec notre matériel, celle-ci peut atteindre 40 000 volts ! En cas de manipulation imprudente, cela peut non seulement être douloureux, mais aussi carrément dangereux. Veuillez respecter une distance de sécurité par rapport à l'électrode de votre bougie d'allumage et aux câbles haute tension dénudés. Si vous devez vérifier l'allumage, tenez fermement la douille de bougie à l'aide d'un matériau bien isolant et appuyez-la fermement contre une partie métallique solide du bloc-moteur.
Ne retirez jamais les capuchons de bougies lorsque le moteur tourne. Ne lavez votre véhicule qu'avec le moteur à l'arrêt et le contact coupé.

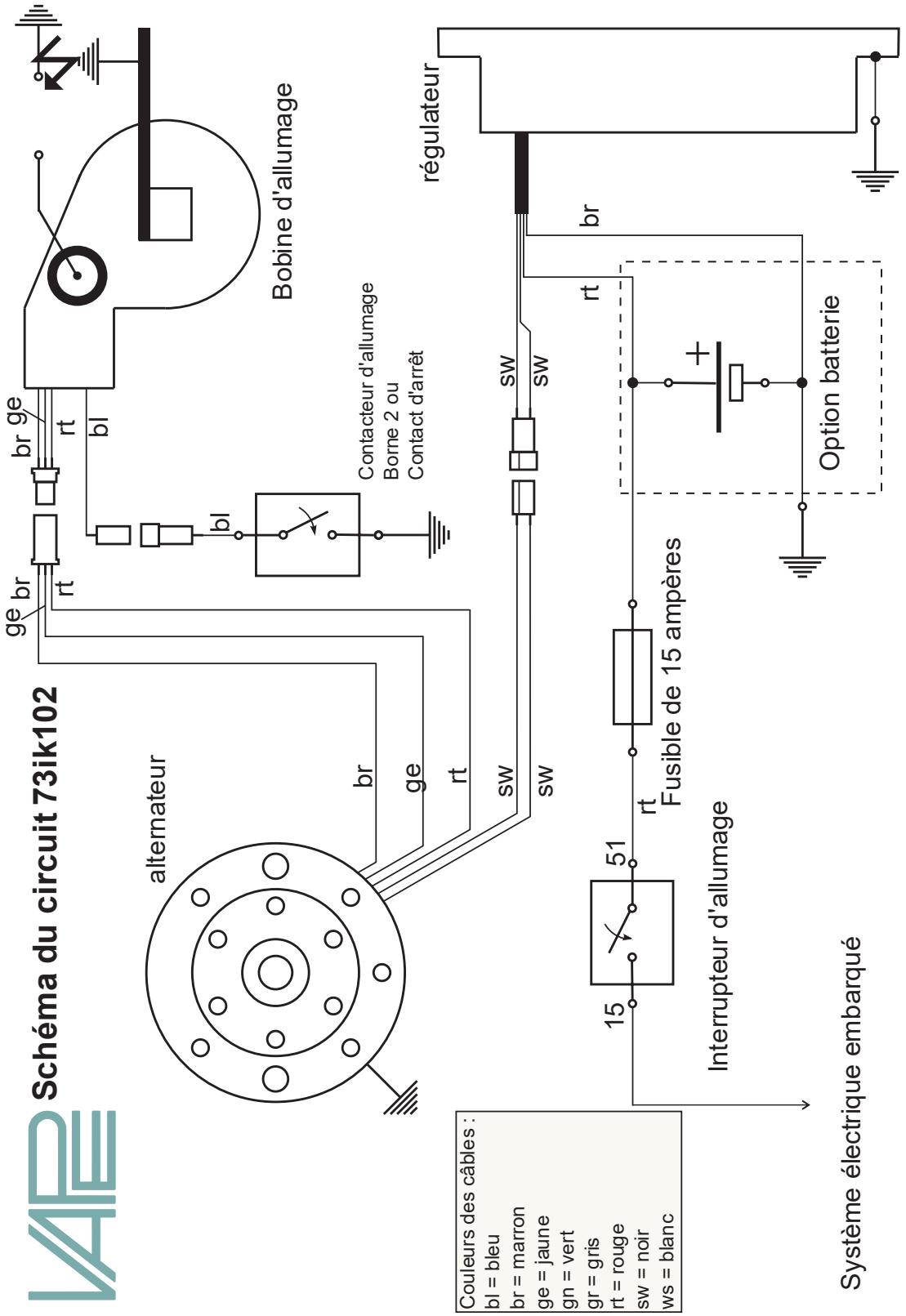
- Le câble HT muni d'un capuchon en caoutchouc fixe *(qui ne contient pas de résistance)* devrait vous avoir été fourni avec le kit ; vous devrez utiliser une bougie d'allumage avec résistance intégrée *(ou remplacer le capuchon par celui qui contient une résistance)* afin de respecter la réglementation locale *(exigences en matière de compatibilité électromagnétique)*.
- N'utilisez pas simultanément un ou plusieurs capuchons de bougie comportant une résistance **AVEC** une ou plusieurs bougies comportant une résistance. Cela entraînerait des problèmes, notamment des difficultés de démarrage du moteur. La résistance totale combinée du capuchon et de la bougie ne doit pas dépasser 5 kΩ.
- N'oubliez pas que les bougies de allumage vieillissent, ce qui augmente leur résistance. Si un moteur ne démarre que lorsqu'il est froid, il est très probable que cela soit dû à un capuchon de bougie défectueux ou à une bougie de allumage défectueuse. N'utilisez pas de câbles dits « de renforcement de l'allumage » (par exemple, Nology).

- Après l'installation, veuillez vérifier le serrage de toutes les vis, y compris celles préinstallées. Si des pièces se desserrent pendant le fonctionnement, cela entraînera inévitablement des dommages matériels. Nous pré-montons les vis de manière lâche uniquement.

- Laissez le système nouvellement installé fonctionner un moment avant de commencer à vérifier et à tester les valeurs, ou pire encore, d'y apporter des modifications.
Nos pièces ont été contrôlées avant de vous être livrées. De toute façon, vous ne pourrez pas vérifier grand-chose. **Dans tous les cas, évitez de mesurer les composants électroniques (tels que la bobine d'allumage, le régulateur et le dispositif d'avance). Vous risqueriez d'endommager gravement les composants électroniques internes. De toute façon, cette opération ne vous apportera aucun résultat concret.** Gardez à l'esprit que votre carburateur, vos bougies d'allumage et vos douilles de bougies (même si elles sont neuves) peuvent également être à l'origine d'un dysfonctionnement. D'après notre expérience générale avec nos systèmes, le carburateur devra être réajusté sur des réglages plus bas. Si le système ne démarre pas après le montage, débranchez d'abord le fil de coupure bleu (ou bleu/blanc) directement au niveau de la

VAPE spol. s r.o., Bílanská 1647, 767 01 Kroměříž, République tchèque
vape@vape.cz

bobine d'allumage (ou, dans certains cas, de l'unité d'avance) afin d'éliminer tout dysfonctionnement du circuit de coupure. Vérifiez soigneusement les connexions à la masse et assurez-vous qu'il y a une bonne connexion électrique entre le châssis et le bloc moteur. En cas de problème, veuillez consulter notre base de connaissances avant de nous envoyer le matériel pour vérification.
- L'étincelle des systèmes d'allumage classiques à rupteur, d'une tension d'environ 10 000 volts, possède relativement peu d'énergie et apparaît donc jaune et épaisse (ce qui la rend toutefois très visible). L'étincelle produite par notre système est une étincelle à haute énergie pouvant atteindre 40 000 volts ; elle se présente donc sous la forme d'un faisceau fin comme une aiguille et de couleur bleue, ce qui la rend moins visible. De plus, l'étincelle ne se produit qu'à la vitesse de démarrage par kick et non lorsque l'on abaisse lentement le levier de kick avec la main (comme cela peut être le cas avec les allumages alimentés par batterie).
- Les systèmes équipés de bobines d'allumage à double sortie présentent quelques particularités. Veuillez noter que lors des essais effectués d'un côté, l'autre côté doit soit être raccordé à une bougie d'allumage installée, soit être correctement mis à la terre. Dans le cas contraire, aucune étincelle ne se produira d'un côté comme de l'autre. De plus, avec de telles sorties ouvertes, des étincelles longues et dangereuses peuvent jaillir tout autour de la bobine.
- Ne procédez jamais à des soudures à l'arc électrique sur la moto sans avoir préalablement déconnecté complètement tous les composants contenant des semi-conducteurs (bobine d'allumage, régulateur, avance) ; il n'est pas nécessaire de démonter le stator ni le rotor. Il en va de même pour les travaux de soudure. Avant de toucher aux composants électroniques, débranchez le fer à souder du secteur ! N'utilisez jamais de mastic de cuivre sur les bougies d'allumage.
- Les composants électroniques sont très sensibles à une polarité inversée. Après toute intervention sur le système, vérifiez bien la polarité de la batterie et du régulateur. Une polarité inversée provoque des courts-circuits et endommage le régulateur d' , la bobine d'allumage et le dispositif d'avance. En règle générale, le câblage s'effectue toujours « couleur contre couleur ». Les cas où la couleur change d'un fil à l'autre sont expressément mentionnés dans nos instructions.
- Lorsque vous manipulez le nouveau rotor, veillez à ne pas endommager ses aimants. Évitez tout choc direct sur la circonférence du rotor. **Lors du transport, ne placez jamais le rotor au-dessus du stator.** Respectez nos consignes relatives au transport du matériel.
- N'utilisez pas de douilles de bougies dont la résistance dépasse 5 kΩ. Privilégiez celles de 1 ou 2 kΩ. Gardez à l'esprit que les douilles de bougies de allumage s'usent avec le temps, ce qui augmente leur résistance interne. Si un moteur ne démarre qu'à froid, cela est très probablement dû à une douille de bougie et/ou une bougie défectueuse. En cas de problème, vérifiez également les câbles haute tension. N'utilisez jamais de câbles HT en fibre de carbone, ni de « fils chauds » censés augmenter l'étincelle.
- Il est conseillé d'enduire le rotor d'une fine couche d'huile afin de réduire le risque de corrosion.
- N'utilisez jamais un extracteur à griffes ni un marteau pour démonter le rotor. Les aimants pourraient se détacher. Nous proposons un extracteur spécial pour démonter le nouveau rotor (voir la notice de montage) !
- Si la moto n'est pas utilisée pendant une période prolongée, veuillez débrancher la batterie (le cas échéant) afin d'éviter toute fuite de courant par les diodes du régulateur. Notez toutefois que même une batterie débranchée finira par se décharger au bout d'un certain temps.
- Veuillez tenir compte de ces remarques, mais ne vous laissez pas intimider par le processus d'installation. N'oubliez pas que, avant vous, des milliers d'autres clients ont installé le système avec succès. ***Profitez pleinement de votre moto équipée de son nouveau cœur électrique !***



VAPE spol. s r.o., Bílanská 1647, 767 01 Kroměříž, République tchèque
vape@vape.cz