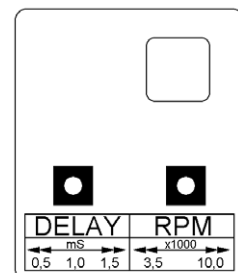






## S410210392002 - C.D.I. NR-900 AVANCE FIXE ET HAUTE PERFORMANCE POUR MOTEURS MINARELLI AVEC VOLANT DUCATI



Athena Vous remercie de votre choix et reste a votre disposition pour toutes renseignements.

NR-900 c'est un système d'allumage étudié pour donner fiabilité et augmenter la performance du moteur en améliorant la combustion. Sa fonction principale c'est d'améliorer la phase de coup. Cet C.D.I. produisant une étincelle avec une quantité d'énergie plus haute d'un CDI standard, donne une quantité plus élevé d'air/essence dans la chambre d'explosion. Nous vous informons que le C.D.I. ne peut en aucune manier créer des problèmes a votre moteur car c'est un produit qui suit un control qualitatif très sévère. Faites attention de toute manière a quand vous faites des modifications sur l'ensemble allumage pour éviter des courts circuits. L'installation d'une unité électronique RACING est une partie intégrante du procédé d'élaboration d'un moteur. Nous conseillons donc de contrôler le type de bougie utilisée puisque elle dépend des caractéristiques du propulseur et des modifications effectuées. En outre, l'assemblage d'une pipette et d'une bougie blindée peut contribuer à un meilleur fonctionnement du système d'allumage.

### MONTAGE

1. Fixer la bobine sur le châssis a cote du CDI;
2. Désassembler le CDI standard et la déconnecter complètement;
3. Connecter NR-900 comme l'origine et connecter le câble de la bougie a la bobine;
4. Unir le petit câble Orange du NR-900 au faston jaune de la bobine;
5. Mettre NR-900 et les restants câbles NOIRS à la masse.

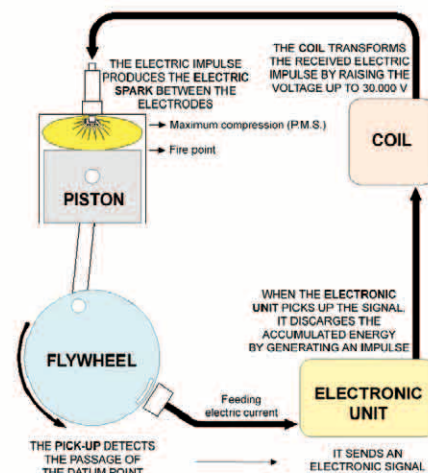
### C.D.I. AVANCE FIXE

Pour s'allumer, le moteur utilise l'énergie d'une explosion. Ca c'est possible à cause du CDI. L'énergie d'alimentation elle est crée par le volant et elle est accumulée par le C.D.I., la quelle envoie un impulse électrique que, transformé en haute tension par la bobine, produise l'étincelle entre les électrodes de la bougie en génèrent donc l'explosion de l'essence et air comprimés par le piston. Pour s'activer dans le moment le plus juste le CDI doit savoir quand le piston s'approche au moment de compression maximum. A faire ça il y a le **PICK-UP**, qui c'est un dispositif qui relève le passage d'un point de référence sur le volant en rotation, et envoie le signal au CDI. Ce type d'unité électronique est appelé à décharge capacitive et est marqué avec le sigle C.D.I.

Donc, l'allumage commence avec de l'avance, donc avant que le piston arrive au point de compression maximum pour permettre une parfait explosion. Ce CDI s'appelle avance fixe car le pick-up, chaque tour, il fait actionner le CDI toujours au même point de la course du piston.

Ce CDI vous permettra d'augmenter les performances de votre moteur parce-que il est capable de créer une impulse de durée acceptable, qui contienne une quantité important d'énergie importante, a hautes tours ou il a un temps assai limité entre un allumage et l'autre (à 12.000 tours/minute, le C.D.I. gère 200 allumages/second).

En plus, pour obtenir une bonne étincelle la bobine doit être de haute qualité et donc capable d'amener la tension d'impulse aux valeurs plus hautes.



*Le montage des articles inclus dans ce kit doit être effectué seulement par des techniciens spécialisés. Si des défauts et/ou problèmes seront causés par un montage incorrect, nous ne serons pas responsables de dommages ou de dévolus techniques ou économiques qui seront réclamés sur nous.*

*Tout ce qui est écrit sur cette feuille d'instructions n'est pas contraignant. Athena se réserve le droit d'appliquer des modifications si elle le juge opportun, et n'assume aucune responsabilité pour éventuelles erreurs d'impression.*

**Tous les produits Athena dans les cylindrées et/ou puissances supérieures à ce qu'il est prévu par le code de la route spécifique du pays d'appartenance d'utilisateur final, ne sont destinées qu'à une utilisation dans le cadre de compétitions sportives. L'usage sur la route publique est interdit.**

**L'usage aéronautique et marin n'est pas indiqué. Nous nous dégageons de toute responsabilité pour toute autre utilisation.**

**Le client prend sur soi la responsabilité que la distribution des produits achetés de la société Athena est conforme à la législation en vigueur dans son pays et par conséquent dégage Athena de quelconque responsabilité.**