



# Diagnostic motos

Des solutions efficaces pour des diagnostics motos haute qualité





Les ateliers motos désireux de préserver leur succès à l'avenir ont besoin, outre d'expérience et d'expertise, surtout d'une assistance dans le maniement de systèmes électroniques de plus en plus complexes. Car entretemps, l'électronique n'épargne plus les deux et trois-roues. En effet, elle requière notamment l'apprentissage des capteurs, la réinitialisation des valeurs ou l'activation/la désactivation des systèmes.

Avec son nouveau logiciel motos, Hella Gutmann propose aux ateliers une assistance complète. Chaque atelier décide lui-même s'il préfère travailler avec un appareil de diagnostic classique tel que le mega macs 56 ou utiliser la solution de diagnostic logiciel Windows de son choix. Quelle que soit la décision privilégiée, les ateliers motos modernes peuvent ainsi augmenter leur chiffre d'affaires de manière détendue.

## Toutes les marques importantes bien en main – grâce au diagnostic motos Hella Gutmann

Le nombre de constructeur intégrant la communication avec les systèmes électroniques dans leurs instructions officielles d'entretien ne cesse d'augmenter. Le diagnostic motos d'Hella Gutmann est équipé de toutes les fonctions nécessaires pour répondre à l'intégralité des spécifications du constructeur. Vous n'avez donc besoin ni de logiciels additionnels, ni de modules supplémentaires hors de prix – vous commencez votre travail directement, de manière efficace et ciblée.

### L'expérience technique au service des ateliers

Les techniciens qui utilisent les solutions de diagnostic motos d'Hella Gutmann remarquent rapidement que nos spécialistes connaissent bien les ateliers motos. Sélection du véhicule, aide au branchement, diagnostic, informations techniques : toutes ces informations sont parfaitement combinées, disponibles rapidement et présentées de manière claire et compréhensible. Et pas de triche : le logiciel de diagnostic ne comporte que des motos pour lesquelles Hella Gutmann est en mesure de fournir des données vraiment utiles. Il en va de même pour la profondeur d'exploration de diagnostic : pour Hella Gutmann, donner le maximum, c'est le minimum.

## Diagnostic des deux et trois-roues

Système d'injection électronique, système « Ride-by-Wire » ou mémoire de défaut des calculateurs : pour la plupart des marques, l'utilisation d'un outil de diagnostic est nécessaire. Le diagnostic motos proposé par Hella Gutmann s'intègre parfaitement dans votre quotidien de travail et vous facilite grandement les premiers pas. Vous disposerez, pour chaque véhicule, de données détaillées et d'aides précieuses pour tous les codes d'erreur lus. Des paramètres vous aident à localiser l'avarie et les valeurs effectives affichées pour chaque paramètre vous permettent de raccourcir significativement la durée de réparation.

## La fidélisation des clients – une fonction intégrée

Afin de pouvoir retracer l'historique d'un véhicule et entrer directement en contact avec vos clients en cas de besoin, les solutions de diagnostic motos documentent l'ensemble des travaux et des résultats dans l'Historique Véhicule (avec possibilité d'imprimer les documents si vous le souhaitez).

#### Clair et net

Lors du diagnostic motos et de la recherche de panne, il est nécessaire de toujours avoir les informations importantes directement sous les yeux. Pour cela, mega macs 56 Bike permet d'afficher simultanément jusqu'à douze paramètres et mega macs PC Bike jusqu'à 8 paramètres (graphiques et valeurs) accompagnés d'informations additionnelles très précieuses.

#### Se brancher et travailler

L'installation du mega macs PC Bike par « plug and play » est des plus simple, sans procédure de déblocage et d'activation compliquée. Vous commencez directement votre travail et profitez immédiatement des avantages du mega macs PC Bike. Le logiciel de diagnostic peut être installé sans problème sur tout PC, ordinateur portable ou tablette fonctionnant sous Windows. De cette façon, en installant le logiciel sur l'outil informatique de votre choix, vous conservez une flexibilité maximale lors de votre travail quotidien dans l'atelier.

## Diagnostic des motos chez les grands

Avec mega macs 56, vous faites d'une pierre deux coups : le testeur de diagnostic offre des diagnostics correspondant à l'état actuel de la technique. De plus, le testeur est conçu d'origine pour permettre le diagnostic des motos. Il suffit d'acheter et d'activer le logiciel de base pour profiter d'un soutien maximum et générer encore plus de chiffre d'affaires.

Vous trouverez toutes les informations relatives au mega macs 56 sur notre page internet **www.hella.com/techworld/fr/** ou, bien entendu, auprès de votre revendeur Hella Gutmann.



## mega macs 56 Bike

Le mega macs 56 est particulièrement compact et rapide lorsqu'il s'agit de communiquer avec les motos et d'interpréter les codes d'erreur. Son talent polyvalent est renforcé par un processeur mega rapide qui lui permet notamment d'intégrer en option un module de mesure avec un multimètre haute performance très précis. Grâce au mega macs 56, vous passez maître dans l'art du diagnostic.



## mega macs PC Bike

Le logiciel de diagnostic motos rentable. Son système « plug and play » permet une installation facile et rapide sur tout matériel informatique à base Windows (PC d'atelier, ordinateur portable ou tablette) et permet de travailler dès que l'installation est terminée.



# Le bon adaptateur pour chaque modèle

Aprilia: BAP01 · 3+6 Réf. 8PZ 010 613-171



Aprilia: BAP02 Réf. 8PZ 010 616-301



BMW : BBM04 · 10 Réf. 8PZ 010 613-201



BMW: BBM02 · 3 Réf. 8PZ 010 613-241



Derbi, Gilera, Moto Guzzi, MV Agusta, Piaggio, Vespa, Malaguti, Adiva, Bimota, Cagiva Gas Gas, KVN Motors, Laverda Moto Morini, Sherco, Voxan: FIA01 · 3 Réf. 8PZ 010 613-271





CAN-AM: BRP01 · 6 Réf. 8PZ 010 604-171



Ducati: BDU02 · 3+4 Réf. 8PZ 010 613-261



Nouveau!

Euronorm: BEN05 Différents constructeurs (Aprilia, Moto Guzzi, Vespa, Piaggio, Ducati, Honda, Kawasaki, Yamaha) à partir de l'AM 2018 Réf. 8PZ 010 616-321





Honda: BH001 · 4 Réf. 8PZ 010 613-231

Réf. 8PZ 010 613-211



Honda: BH003 · 3+3 · 2+1 Réf. 8PZ 010 613-251



Husqvarna: BHU01 · 6 Réf. 8PZ 010 604-191



Hyosung: BHY01 · 6 (Nouveaux modèles uniquement avec le nouveau connecteur, réf. 8PZ 010 604-211)

Réf. 8PZ 010 613-061



Hyosung: BHY02 · 4 Réf. 8PZ 010 604-211



Kawasaki: BKA01 · 4+8 Réf. 8PZ 010 613-091



Kawasaki : BKA02 · 4+6 Réf. 8PZ 010 613-081



Kawasaki : BKA03 · 4+6 Réf. 8PZ 010 604-141



KTM/Husaberg: BKT01 · 6\* Réf. 8PZ 010 613-101



Kymco: BKY01 · 3 Réf. 8PZ 010 613-111



Linhai: BLI01 · 6 Réf. 8PZ 010 604-151



MV Augusta: BMV01 · 4 Réf. 8PZ 010 613-291



Peugeot : BPE01 · 3 Réf. 8PZ 010 613-121



Piaggio: BVE01 Réf. 8PZ 010 613-311



Yamaha: BYA02 · 3+4 Réf. 8PZ 010 604-201



Suzuki : BSU01 · 6 Réf. 8PZ 010 613-281



Yamaha: BYA03 Réf. 8PZ 010 613-311



Suzuki : BSU02 · 4 Réf. 8PZ 010 613-221



Adaptateur VCC Réf. 8PZ 010 613-321



SYM: BSY01 · 3 Réf. 8PZ 010 613-191



#### Adaptateur VCC pour une alimentation 12 V supplémentaire

Ce nouvel adaptateur fournit une alimentation électrique supplémentaire de 12 V pour les véhicules sans contacteur de démarrage électronique et. Il permet également l'utilisation de tous les anciens adaptateurs momacs 50 s'ils doivent être utilisés sur une VCI actuelle.

## Gestion de Batterie - la pleine charge de compétence

## 8ES 004 417-321

- · Chargeur de batterie haute fréquence (12 V, 1 A)
- Pour les batteries à gel / humides / AGM et LiFeP04
- · Fonction de charge et de maintien de charge
- · Fonction de récupération des batteries au plomb
- Phases de test et de charge à 9 niveaux
- Avec protection contre inversion de polarité et les court-circuit
- Affichage LED
- Cosses de câble et pinces crocodile incluses



# BPC Mini

**BPC** Booster

8ES 004 417-311

· Outil d'aide au démarrage,

sécurisée à 100 %

Avec fonction booster

et approvisionnement

de tension et la surchauffe

Pinces professionnelles

professionnel, ultra-léger

Recommandé pour toutes les

batteries 12 V de motos, VL et PL LiFeP04 : batterie au lithium

Protection complète : contre l'inversion

de polarité, le court-circuit, les défauts

Commandé par microprocesseur

## 8ES 006 266-011

- · Chargeur automatique pour batteries 6 V et 12 V
- Boîtier en plastique difficilement inflammable
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à une protection contre la surcharge
- Avec affichage de charge LED
- Dispositif d'arrêt automatique
- Certifié CE



## BPC 8

#### 8ES 004 417-281

- · Chargeur de batterie haute fréquence (12 V, 8 A)
- Pour batteries à gel / humide / AGM
- Fonction de charge, de récupération et d'approvisionnement
- Phases de test et de charge à 9 niveaux
- · Avec protection contre inversion de polarité et les court-circuit
- Écran graphique numérique (éclairé)
- Cosses de câble et pinces crocodile incluses



<sup>\*\*</sup> La pince crocodile rouge (Réf. 8PZ 010 607-171) et la pince crocodile noire (réf. 8PZ 010 604-121) sont nécessaires pour l'alimentation électrique externe.



Outil de diagnostic mega macs 56 Bike ou solution logicielle mega macs PC Bike – quel que soit votre choix, grâce à nos solutions spécialisées pour les motos, vous gardez toutes les fonctions importantes de diagnostic et de réparation pour toutes les marques importantes. Nos techniciens travaillent en continu pour augmenter le nombre des constructeurs et de modèles intégrés dans le programme de diagnostic. Et pour actualiser le logiciel de diagnostic, rien de plus facile : il suffit de télécharger les mises à jour grâce à votre connexion internet. Effectuer un diagnostic sur une moto d'aujourd'hui ne peut être plus simple.

## mega macs 56 Bike

8PD 010 601-281

CARACTÉRISTIQUES T	ECHNIQUES GÉNÉRALES
Écran	Capacitif 10,4" (1024x768 XGA), pas de stylet nécessaire, plus facile à utiliser parce que nécessite moins de pression sur l'écran
Interfaces	USB (Device & Host), WiFi, <b>Bluetooth®</b> , 1 compartiment pour module multimètre, 1 compartiment de réserve (pour extensions futures
Accumulateur	Module tout-en-un, autonomie jusqu'à 5 heures, contrôleur de charge intégré pour diagnostic de l'accumulateur
Station de charge	Pour recharge rapide de l'accumulateur
Dimensions	310 mm x 265 mm x 100 mm (L x l x H)
Poids mega macs 56	2200 g accumulateur et modules compris
Poids du module d'interface véhicule	80 g
Portée en extérieur	50 m max.
Portée en intérieur	3–10 m
Zone de travail	0-45°C, recommandée : 10-35°C
Tension de charge accumulateur	12,5-8 V
Tension d'alimentation	10-15V
CONTENU DE LIVRAISO	)N
mega macs 56 avec pack	d'accumulateurs
Pinces crocodilles (rouge	et noire)
DT- VCI (module d'interfac	ce véhicule sans fil)
Bloc et câble d'alimentation	on
Adaptateur Bluetooth® (co	ommunication sans fil avec le PC)
Câble USB (maître et auxi	liaire)
Notice d'utilisation	
Ruban porte-clés	
Emballage de protection p	oour le transport
ACCESSOIRES OPTIONI	NELS
Adaptateurs Bike	
Station de charge	
Rallonge OBD	
Module de mesure avec c	âbles de mesure
Accumulateur seul pour n	nega macs 56
Mallette de transport pou	r mega macs 56
Pince ampèremétrique bl	eue, 0-700 A

# mega macs PC Bike

8PD 010 601-941 + 8PY 010 600-961

CONDITIONS PRÉREQ	
Minimum	Microsoft Windows 7
Hardware	512 Mo RAM, disque dur 2 Go, interface USB 2.0
Recommandation	Microsoft Windows 7 (ou version supérieure
Hardware	1024 Mo RAM, disque dur 4 Go, interface USB 2.0
MODULE DE DIAGNOS	STIC PC VCI
Dimensions	110 mm x 50 mm x 26 mm (L x l x H)
Interfaces	Micro-USB, Bluetooth®
Portée en intérieur	3 – 10 m
Portée en extérieur	jusqu'à 50 m maximum
Taux de transfert des données	max. 3 Mbit/s
Bande de fréquence	2,4 GHz
Zone de travail	0 – 45 °C, recommandée : 10 – 35 °C
LOGICIEL	
Interface utilisateur gra	phique
Commande intuitive des	menus
Fonction d'impression	
CONTENU DE LIVRAIS	SON
PC VCI	
Clé USB comportant le lo	giciel d'installation ainsi qu'un guide d'installation
Adaptateur Bluetooth®	
Câble USB (1,8 m)	
Pinces crocodilles (roug	e et noire)
Notice d'utilisation	
Ruban porte-clés	
Tapis de souris	
ACCESSOIRES OPTIO	NNELS
Rallonge OBD	
Adaptateurs Bike	

Pour les ateliers automobile souhaitant faire du diagnostic moto, les **mega macs 56 et 77** sont prêts pour le module Bike. Il suffit donc de l'activer et de mettre les gaz!

Pince ampèremétrique verte, 40 A

LPD-Kit Car+Bike



- → Lecture et effacement des codes d'erreur sur tous les calculateurs
- → Explication des codes d'erreur avec des informations détaillées
- → Affichage graphique des paramètres avec explications
- → Indication du lieu d'implantation de la fiche de diagnostic et désignation de l'adaptateur
- → Test d'actuateurs
- → Codage
- → Réglages de base
- → Remise à zéro des services
- → Fonction d'impression de tous les résultats de test
- → Communication sans fil
- → Mises à jour régulières\*
- et bien plus encore



## LPD-Kit Car + Bike

L'erreur se cache souvent dans les détails. Grâce au LPD-Kit (kit de diagnostic de basse pression) Car + Bike d'Hella Gutmann, votre travail de contrôle des différentes valeurs importantes de pression d'une moto deviendra à l'avenir encore plus rapide et efficace. Grâce à cette aide précieuse, vous localisez en un tour de main les moindres défauts de système.

Le capteur LPD est connecté au MT 56 ainsi qu'au véhicule via un adaptateur de mesure. Il est ainsi possible de mesurer des pressions jusqu'à 16 bars maximum, ainsi que des dé pressions jusqu'à -1 bar. Le mega macs 56 Bike vous guide tout au long de la mesure avec des instructions et des aides. Vous pouvez, par exemple, effectuer des mesures de la pression du collecteur d'admission, de la pression du carburant, de la pression de compression ou de la perte de pression des cylindres. Le mega macs 56 fournit les informations nécessaires pour une mesure sûre et correcte. Toutes les mesures peuvent être enregistrées et imprimées avec le kilométrage/la date.

À propos : le petit frère de la version standard du LPD-Kit peut également être utilisé pour les moteurs à essence des voitures particulières

- → Test de compression
- → Test de perte de pression
- → Test de la pression de carburant jusqu'à 16 bars
- → Test de la pression du collecteur d'admission

et bien plus encore



## HELLA FRANCE S. A. S.

11 avenue Albert Einstein 93150 Le Blanc-Mesnil T +33 (1) 49 39 59 00 Mail infodiagfrance@hella.com 2021-04