

mega macs 42 SE



Notice d'utilisation

fr

QSMM42SEV5200FR0917S0
460 985-96 / 09.17

Sommaire

1	Concernant cette notice d'utilisation	4
1.1	Utilisation	4
2	Consignes de sécurité	5
2.1	Consignes de sécurité contre les risques de blessures.....	5
2.2	Remarques de sécurité concernant mega macs 42 SE	6
3	Description de produit.....	7
3.1	Contenu de livraison	7
3.2	Utilisation conforme du produit	8
3.3	Utilisation de la fonction Bluetooth	9
3.4	Fonctions	9
3.5	Vue avant de la station	9
3.6	Connectique du mega macs 42 SE	11
3.7	Branchements du DT VCI.....	11
4	Installation du pilote Hella Gutmann Drivers	13
4.1	Système prérequis pour Hella Gutmann Drivers	13
4.2	Installer le pilote Hella Gutmann Drivers.....	13
5	Mise en service	14
5.1	Rechargement des accumulateurs.....	14
5.2	Allumer la station	14
5.3	Saisir les informations d'entreprise.....	15
5.4	Déblocage des licences	15
5.5	Eteindre l'outil	16

6	Configurer l'outil.....	17
6.1	Configurer l'adaptateur Bluetooth	17
7	Travailler avec l'outil.....	18
7.1	Symboles	18
7.2	Écran	18

1 Concernant cette notice d'utilisation


Dans les notices d'utilisation, nous avons rassemblé pour vous, de manière claire, les informations les plus importantes, afin de rendre le démarrage de notre outil de diagnostic mega macs 42 SE le plus agréable et facile possible.

1.1 Utilisation




Le manuel d'utilisation du mega macs 42 SE avec toutes les informations détaillées d'utilisation est disponible sur la page internet de Hella Gutmann **www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose**. Cette page comporte les versions actualisées des manuels d'utilisation et des notices d'utilisation à télécharger, ainsi que d'autres documents liés aux produits, comme les accessoires en option et autres produits de Hella Gutmann, qui peuvent se révéler d'une grande aide lors de votre travail quotidien en atelier.

2 Consignes de sécurité

2.1 Consignes de sécurité contre les risques de blessures






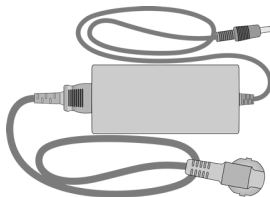


	<p>Les interventions sur un véhicule présentent des risques de blessures par des composants en mouvement (rotation) ou par déplacement du véhicule. Aussi, tenir impérativement compte des indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Sécuriser (caler) le véhicule contre les risques de déplacement involontaire.• Véhicules à boîte de vitesses automatique : placer le levier sélecteur de vitesse sur P (position de stationnement).• Désactiver le système Start/Stop pour éviter tout risque de démarrage involontaire du moteur.• Brancher l'outil sur le véhicule uniquement lorsque le moteur est coupé.• Ne pas saisir des composants en mouvement (rotation) lorsque le moteur tourne.• Ne pas positionner des câbles à proximité de composants en mouvement (rotation).• Contrôler régulièrement l'absence de dégâts sur les composants conducteurs de haute tension.
---	---

2.2 Remarques de sécurité concernant mega macs 42 SE

  	<p>Pour éviter tout risque d'utilisation incorrecte et les risques de blessures ou de destructions de matériel consécutives, tenir compte des indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Brancher uniquement le bloc d'alimentation d'origine au cordon d'alimentation (tension d'alimentation 12 V).• Ne pas exposer les écrans LCD / l'outil de manière prolongée au soleil.• Protéger l'outil et les câbles des parties chaudes.• Protéger l'outil et les câbles des parties en mouvement (rotation).• Contrôler régulièrement l'intégrité des câbles de branchement et des accessoires (risque de destruction d'appareil par court-circuit).• Toujours brancher l'outil conformément aux instructions du manuel d'utilisation.• Protéger l'appareil des liquides comme l'eau, l'huile ou l'essence. Le boîtier du mega macs 42 SE n'est pas étanche.• Protéger l'outil contre les chocs violents (ne pas laisser tomber).• Ne pas ouvrir l'outil. L'outil ne doit être ouvert que par des personnes autorisées par Hella Gutmann Solutions. Une rupture du sceau de garantie ou toute intervention non autorisée sur l'outil met immédiatement fin à la garantie.• Signaler immédiatement tout dysfonctionnement de l'appareil à Hella Gutmann ou à votre partenaire de vente.
---	--

3 Description de produit

3.1 Contenu de livraison

Nombre	Désignation	
1	mega macs 42 SE	
1	DT VCI	
1	Adaptateur Bluetooth	
1	Câble USB pour la connexion du DT VCI avec l'outil	
1	Câble USB de liaison avec l'ordinateur	
1 fois	Bloc et câble d'alimentation mega macs 42 SE	
1	Câble de charge pour prise véhicule	
1	Clé USB HGS	
1	Notice d'utilisation	

3.1.1 Contrôler le contenu de livraison


Dès réception de la marchandise, contrôler immédiatement le contenu de livraison afin de pouvoir signaler la présence de dommages éventuels.

Pour contrôler le contenu de livraison, procéder de la façon suivante :

1. Ouvrir le colis livré et vérifier si le contenu correspond aux indications fournies sur le bon de livraison.

Si le colis fait apparaître des dégâts dus au transport, ouvrir immédiatement le colis en présence du livreur et contrôler la présence de dégâts sur l'outil. Tous les dégâts du colis dus au transport et les dommages sur l'outil doivent être consignés par écrit par le livreur dans un constat de dommages.

2. Extraire l'outil de son emballage.

	<p>ATTENTION</p> <p>Risque de court-circuit provoqué par la présence de composants fixés de manière incorrecte sur ou dans l'appareil</p> <p>Risque de détérioration de l'outil / de l'électronique du véhicule</p> <p>Ne jamais mettre en service l'appareil en cas de présence de composants fixés de manière incorrecte sur ou dans l'appareil. En cas de soupçon, contacter immédiatement la Hotline Technique d'Hella Gutmann ou votre partenaire de vente Hella Gutmann.</p>
---	---

3. Contrôler l'absence de dommages mécaniques sur l'outil et secouer légèrement pour vérifier la présence de pièces mal fixées à l'intérieur.

3.2 Utilisation conforme du produit

mega macs 42 SE est un outil de diagnostic mobile permettant d'identifier des avaries sur les systèmes électroniques des véhicules légers.

Une interface de diagnostic permet à l'outil de communiquer avec les systèmes électroniques du véhicule et fournit un accès aux descriptions de ces systèmes. De nombreuses données sont également transmises en ligne directement par le serveur d'Hella Gutmann sur l'outil de diagnostic. Aussi est-il nécessaire de laisser l'outil connecté à Internet en permanence.

Cet outil de diagnostic n'est pas conçu pour intervenir sur des machines électriques, des appareils électriques ou pour intervenir sur le réseau électrique domestique. Ce produit ne peut être utilisé avec des outils de marques concurrentes.

Une utilisation de cet outil non conforme aux consignes d'utilisation indiquées par Hella Gutmann peut altérer les fonctions de protection intégrées dans l'outil.

3.3 Utilisation de la fonction Bluetooth

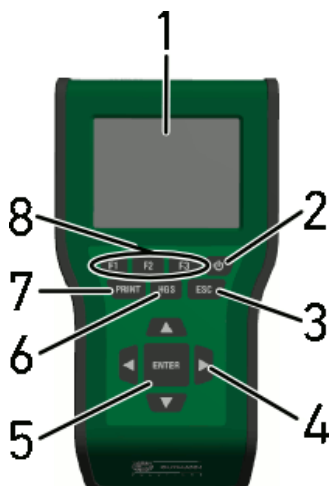
Selon les pays, la législation ou des décrets applicables limitent ou interdisent l'utilisation de la technologie Bluetooth.

Avant toute utilisation de la fonctionnalité Bluetooth, tenir compte des dispositions légales applicables dans le pays d'utilisation de l'outil.

3.4 Fonctions

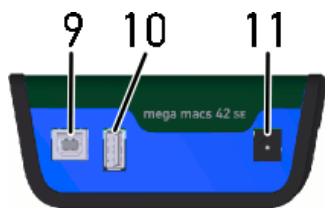
Le nombre des fonctions mises à disposition par mega macs 56 dépend du pays d'utilisation, du type de licence souscrite et/ou des modules optionnels achetés. Ce document peut donc décrire des fonctions qui ne sont pas forcément disponibles le cas échéant. Les fonctions manquantes (si disponibles pour le pays en question) peuvent être ajoutées par la souscription d'une licence correspondante et/ou l'achat du matériel optionnel correspondant.

3.5 Vue avant de la station



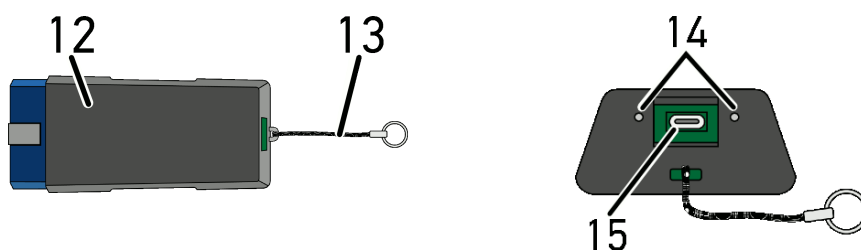
	Désignation
1	Ecran LCD (écran couleur à cristaux liquides)
2	Touche marche / arrêt Cette touche permet d'activer/désactiver l'outil.
3	ESC Cette touche permet de quitter ou d'interrompre une fonction.
4	Pavé de flèches Ces touches permettent de déplacer le curseur dans les menus et les fonctions.
5	ENTER Cette touche permet de valider une fonction, une saisie ou une sélection de menu.
6	HGS Cette fonction permet de consulter les paramètres de communication utilisés. Ces informations sont utilisées par la société Hella Gutmann Solutions GmbH en cas de problème afin de pouvoir identifier et solutionner un défaut de fonctionnement. Pour quitter le menu HGS, appuyer sur ESC .
7	PRINT Ce champ permet d'utiliser différentes fonctions, p. ex. : <ul style="list-style-type: none"> • Sauvegarder une capture d'écran. • Imprimer une capture d'écran. • le menu Imprimer Le pilote Hella Gutmann Drivers doit être installé sur le PC.
8	Touches de fonction Ces touches permettent d'activer différentes fonctions, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> • Une recherche de véhicule par V.I.N. • Une définition des critères de recherche de véhicule • La localisation de la prise OBD dans le véhicule

3.6 Connectique du mega macs 42 SE



	Désignation
9	Interface USB L'interface USB permet l'échange de données entre l'outil et le PC.
10	Ports USB Le port USB (ou interface USB) permet de relier différents auxiliaires (imprimante, DT VCI) à l'outil de diagnostic.
11	Prise d'alimentation électrique Cette prise permet d'alimenter l'outil de diagnostic à partir du réseau électrique domestique et de recharger l'accumulateur intégré.

3.7 Branchements du DT VCI



	Désignation
12	DT VCI pour branchement sur la fiche de diagnostic du véhicule
13	Ruban pour fixation du ruban porte-clés par ex.
14	Témoins de contrôle (LED) vert et bleu Ces témoins de contrôle indiquent l'état de fonctionnement du module d'interface véhicule (DT VCI).
15	Interface micro USB pour connexion de câble USB vers l'interface USB d'un PC

3.7.1 Signification des codes clignotants

Affichage d'état		Signification
LED bleue	LED verte	
LED désactivée.	LED désactivée.	<ul style="list-style-type: none">• Software inactif ou défectueux.• Aucune tension disponible.• DT VCI défectueux.
LED clignote rapidement (1 x par seconde).	LED désactivée.	<ul style="list-style-type: none">• Mise à jour échouée.• Mise à jour non valide.• DT VCI défectueux.
LED clignote lentement (toutes les 3 secondes).	LED désactivée.	<ul style="list-style-type: none">• Mise à jour échouée.• Mise à jour non valide.• DT VCI défectueux.
LED clignote lentement (toutes les 3 secondes).	LED allumée en permanence (à interruption brève régulière).	DT VCI opérationnel.


4 Installation du pilote Hella Gutmann Drivers

4.1 Système prérequis pour Hella Gutmann Drivers

- Windows 7 ou plus
- Droits administrateur pour Windows

4.2 Installer le pilote Hella Gutmann Drivers

Pour obtenir toutes les données relatives à un véhicule mises à disposition par Hella Gutmann, l'outil doit disposer d'une connexion Internet permanente et le pilote Hella Gutmann Drivers doit être installé. Pour réduire autant que possible les coûts de connexion, Hella Gutmann recommande une connexion DSL à accès illimité.

1. Installer Hella Gutmann Drivers sur l'ordinateur d'atelier ou de bureau.
Le pilote Hella Gutmann Drivers se trouve sur la clé USB HGS fournie.
2. Relier l'outil avec un PC disposant d'une connexion Internet.
Lorsque le symbole de connexion  dans la barre d'outils supérieure passe du noir au vert, cela signifie que la connexion internet est établie et active.

5 Mise en service

Ce chapitre explique comment allumer et éteindre l'outil et fournit les informations nécessaires à une première mise en service.

5.1 Rechargement des accumulateurs


Avant d'utiliser l'outil, recharger préalablement les accumulateurs intégrés dans l'outil pendant 8...10 heures (outil éteint).

Pour recharger les accumulateurs, procéder de la façon suivante :


1. Introduire le connecteur d'alimentation dans la prise femelle de l'outil de diagnostic.
2. Brancher la fiche d'alimentation secteur dans la prise d'alimentation secteur.

Dès lors, l'accumulateur est en charge.

5.2 Allumer la station


	<p>REMARQUE</p> <p>Lors de la première mise en service ou après chaque mise à jour, l'utilisateur doit préalablement confirmer les conditions générales de vente (CGV) de la société Hella Gutmann Solutions GmbH. Dans le cas contraire, certaines fonctions ne seront pas disponibles.</p>
---	---

Pour allumer l'outil, procéder de la façon suivante :

1. Avec , remettre l'outil en marche.
Les Conditions Générales de Vente (CGV) s'affichent.
2. Lire intégralement les CGV et les confirmer en fin de page.
Une fenêtre d'information s'affiche.
3. Avec **ENTER**, valider la fenêtre d'information.
Le menu principal apparaît à l'écran.

Le travail peut commencer.


5.3 Saisir les informations d'entreprise

	REMARQUE L'outil ne sera utilisable qu'après indication des informations d'entreprise.
---	--

Pour saisir les données de société, procéder de la façon suivante :

1. Sélectionner et valider **>Nom 1<**.
 2. Selon le cas, effacer l'adresse existante avec **F1**.
 3. Avec **▲**, ouvrir le clavier virtuel.
 4. Saisir le nom de l'entreprise.
 5. Avec **ESC**, fermer le clavier virtuel.
 6. Avec **ENTER**, valider la saisie.
Les informations saisies sont automatiquement sauvegardées.
 7. Pour saisir des informations supplémentaires, répéter les étapes 2-6.
- Le travail peut commencer.

5.4 Déblocage des licences

	REMARQUE Lors de la première mise en service, les licences achetées doivent être téléchargées du serveur HGS. Ceci est nécessaire pour permettre l'utilisation de l'ensemble des fonctions liées à ces licences.
---	--


Procéder de la façon suivante pour connecter l'outil au serveur HGS :

1. Dans le menu principal, sélectionner **Réglages > Contrats**.
2. Sélectionner l'onglet **>Licence<**.
Données en cours de chargement. Les licences achetées sont affichées.
3. Éteindre puis rallumer l'outil.

Dès lors, l'ensemble des fonctions disponibles peuvent être utilisées.

5.5 Eteindre l'outil

Pour éteindre l'appareil, procéder de la façon suivante :

1. Mettre l'appareil hors tension avec .
2. Tenir compte de la demande de confirmation.
3. Avec **ENTER**, éteindre l'outil. Avec **ESC**, interrompre l'action en cours.
L'outil s'éteint.

6 Configurer l'outil


Le point de menu **>Réglages<** du menu principal permet de configurer l'ensemble des interfaces et des fonctions.

6.1 Configurer l'adaptateur Bluetooth

Ce champ permet de configurer l'adaptateur Bluetooth.

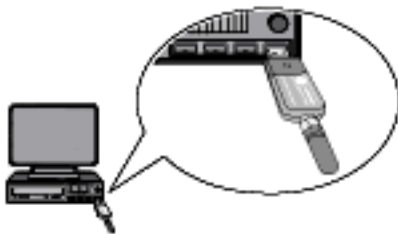
Le module Bluetooth intégré permet de communiquer avec un PC sur lequel est installé le pilote Hella Gutmann Drivers.

6.1.1 Rechercher l'adaptateur Bluetooth

	<p>REMARQUE</p> <p>La liaison entre l'adaptateur Bluetooth et l'outil de diagnostic est déjà configurée lorsque l'outil est livré d'origine avec un adaptateur Bluetooth (configuration d'usine).</p>
---	--

Pour rechercher l'adaptateur Bluetooth, procéder de la façon suivante :

1. Engager l'adaptateur Bluetooth dans le port USB de l'ordinateur.



2. Dans le menu principal, sélectionner **Réglages > Bluetooth** et confirmer.
3. Sélectionner et valider **Recherche d'adaptateur Bluetooth**.

La connexion est établie, le système recherche alors les adaptateurs Bluetooth.




Lorsque la connexion entre l'outil et l'adaptateur Bluetooth a été établie avec succès, le message suivant est affiché : *Adaptateur Bluetooth trouvé et défini comme terminal de communication.*

4. Avec **ENTER**, valider la fenêtre d'information.
Le Bluetooth localisé va être configuré.

7 Travailler avec l'outil

7.1 Symboles

7.1.1 Symboles de la barre supérieure d'outil

Symboles	Désignation
	<p>État de charge de la batterie Cette fenêtre indique l'état de charge de l'accumulateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbole vert : la batterie est entièrement chargée. • Le symbole clignote en vert et blanc : batterie en charge. • Symbole en partie rouge : la batterie doit être rechargée.
	<p>État de connexion avec le véhicule Ce champ indique l'état actif / inactif de la connexion entre le PC et le module d'interface véhicule (DT VCI). Le symbole permet d'afficher la connexion active.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbole rouge : connexion avec le DT VCI inactive. • Symbole vert : connexion avec le DT VCI active.
	<p>État de connexion avec le PC Ce champ indique l'état actif / inactif de la connexion entre l'outil et le PC. Le symbole permet d'afficher la connexion active.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbole noir : aucune connexion active. • Symbole vert : connexion active.

7.2 Écran

7.2.1 Préparer le diagnostic

Afin de pouvoir effectuer un diagnostic correct, la condition préalable indispensable est de sélectionner le bon véhicule. Pour faciliter la sélection, l'outil met à disposition différentes indications d'aide, p. ex.

l'emplacement de montage de la fiche de diagnostic ou l'identification du véhicule au moyen du V.I.N.

Le menu principal **>Diagnostic<** met à disposition les fonctions de calculateur suivantes :

- Lecture des codes d'erreur
- Lecture des paramètres
- Tests d'actuateurs
- Remise à zéro des services
- Réglage de base
- Codage
- Fonction de test

Pour préparer le diagnostic, procéder de la façon suivante :

1. Dans le menu **>Diagnostic<**, sélectionner le véhicule voulu.

Après mémorisation, l'outil affiche directement l'écran des fonctions de diagnostic.

**ATTENTION**

Risque d'arrachement du module d'interface véhicule DT VCI durant l'actionnement de l'embrayage !

Risque de dommages corporels et matériels

Avant de démarrer, procéder de la façon suivante :

1. Serrer le frein de stationnement.
2. Placer le levier sélecteur de vitesses au point mort.
3. Tenir compte des remarques et instructions.

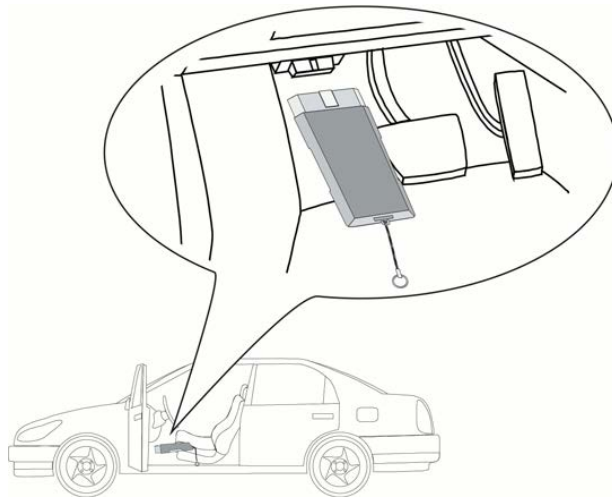
**IMPORTANT**

Court-circuit et pics de tension lors du branchement du module d'interface véhicule DT VCI

Risque de détérioration de composants électroniques du véhicule.

Couper le contact avant de brancher le module d'interface véhicule DT VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.

2. Brancher le module d'interface véhicule DT VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.





Les deux LED du DT VCI clignotent. Le DT VCI est opérationnel. Dès lors, il est possible de sélectionner le type de communication.

7.2.2 Lancer le diagnostic

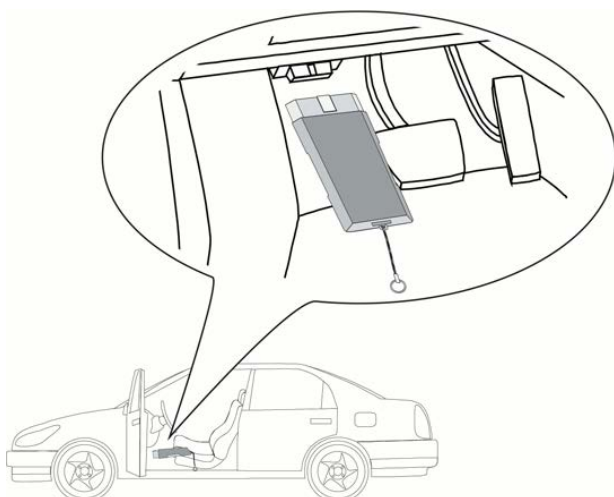
Pour effectuer un diagnostic, procéder de la façon suivante :

1. Dans le menu **>Diagnostic<**, sélectionner le véhicule voulu.

Après mémorisation, l'outil affiche directement l'écran des fonctions de diagnostic.

	<p>ATTENTION</p> <p>Risque d'arrachement du module d'interface véhicule DT VCI durant l'actionnement de l'embrayage !</p> <p>Risque de dommages corporels et matériels</p> <p>Avant de démarrer, procéder de la façon suivante :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Serrer le frein de stationnement.2. Placer le levier sélecteur de vitesses au point mort.3. Tenir compte des remarques et instructions.
	<p>IMPORTANT</p> <p>Court-circuit et pics de tension lors du branchement du module d'interface véhicule DT VCI</p> <p>Risque de détérioration de composants électroniques du véhicule.</p> <p>Couper le contact avant de brancher le module d'interface véhicule DT VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.</p>

2. Brancher le module d'interface véhicule DT VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.




Les deux LED du DT VCI clignotent. Le DT VCI est opérationnel.

3. Sélectionner la fonction de diagnostic voulue.

Écran

4. Tenir compte des informations, remarques et instructions éventuellement fournies.

L'outil et le module DT VCI échangent des données de diagnostic grâce à une liaison Bluetooth.

La connexion avec le module d'interface véhicule (DT VCI) est établie lorsque le symbole  passe du noir au vert.

5. Réparer le véhicule. Après intervention, effacer les codes d'erreur de la mémoire de défauts.

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

ALLEMAGNE

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2017 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 985-961

Made in Germany