

mega macs PC



Notice d'utilisation

fr

QSMMPCV5300FR0118S0
460 986-47 / 01.18

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	Consignes de sécurité concernant PC VCI	5
3	Description du produit	6
3.1	Contenu de livraison	6
3.1.1	Contrôler le contenu de livraison	6
3.2	Utilisation conforme du produit	7
3.3	Utilisation de la fonction Bluetooth	7
3.4	Branchements	7
3.4.1	Signification des codes clignotants	8
4	Installation du pilote Hella Gutmann Drivers	9
4.1	Système prérequis pour Hella Gutmann Drivers	9
4.2	Installer le pilote Hella Gutmann Drivers	9
5	Contenus du logiciel mega macs PC	10
5.1	fonctions de diagnostic	10
5.2	Fonctions et contenus supplémentaires soumis à une licence	10
6	Installation du mega macs PC	11
6.1	Systèmes d'exploitation soutenant mega macs PC	11
6.2	Configuration de système indispensable pour mega macs PC	11
6.3	Installer le logiciel mega macs PC	11
7	Mise en service du mega macs PC	12
7.1	Connexion avec le PC VCI	12
7.2	Lancer le logiciel mega macs PC	12
7.3	Déblocage des licences	13
8	Travailler avec mega macs PC	14
8.1	Symboles	14
8.1.1	Symboles communs	14
8.1.2	Symboles du Menu principal	16
8.1.3	Symboles du menu >Choix véhicule<	17
8.2	Écran	18
8.2.1	Préparer le diagnostic	18

8.2.2	Lancer le diagnostic.....	19
8.2.3	Afficher des informations de véhicule.....	19

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 PC le plus agréable et facile possible.

1.1 Utilisation

Le manuel d'utilisation du mega macs PC avec toutes les informations détaillées d'utilisation est disponible dans le logiciel, sous **?**, ou sur la page internet de Hella Gutmann www.hella-gutmann.com/de/workshop-solutions/diagnose. Cette page Internet comporte toutes les versions actualisées des documents liés aux produits, lesquels documents peuvent être téléchargés à partir de ce lien.

2 Consignes de sécurité

2.1 Consignes de sécurité contre les risques de blessures

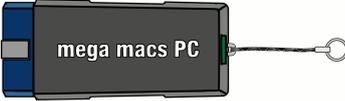
	<p>Les interventions sur un véhicule présentent des risques de blessures par des composants en mouvement (rotation) ou par déplacement du véhicule. Aussi, tenir impérativement compte des indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sécuriser (caler) le véhicule contre les risques 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 le PC VCI 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 Consignes de sécurité concernant PC VCI

	<p>Pour éviter tout risque d'utilisation incorrecte et les risques de blessures pouvant en résulter, pour éviter tout risque de destruction du PC VCI, tenir compte des indications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protéger le PC VCI et les câbles de connexion des composants chauds. • Protéger le PC VCI et les câbles de branchement des parties / composants en mouvement (rotation). • Contrôler régulièrement l'intégrité des branchements et accessoires (risque de destruction du PC VCI par court-circuit). • Toujours brancher le PC VCI conformément au manuel d'utilisation. • Protéger le PC VCI des liquides (eau, huile, carburant). Le boîtier du PC VCI n'est pas étanche. • Protéger le PC VCI des coups violents et ne pas laisser tomber. • Ne pas ouvrir PC VCI. PC VCI ne doit être ouvert que par des personnes autorisées par Hella Gutmann. Une rupture du sceau de garantie ou toute intervention non autorisée sur PC VCI met immédiatement fin à la garantie. • En cas de problèmes de fonctionnement du PC VCI, contacter immédiatement Hella Gutmann ou un partenaire commercial Hella Gutmann.
---	---

3 Description du produit

3.1 Contenu de livraison

Nombre	Désignation	
1	PC VCI	
1	Clé USB pour installation du logiciel de diagnostic mega macs PC	
1	Adaptateur Bluetooth	
1	Câble USB pour la liaison entre le PC VCI et le PC.	
1	Rallonge de câble OBD 0,3 m (option)	
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 le PC VCI. Tous les dégâts du colis dus au transport et les dommages sur le PC VCI doivent être consignés par écrit par le livreur dans un constat de dommages.

2. Extraire le PC VCI de son emballage.

	<p>ATTENTION</p> <p>Risque de court-circuit provoqué par la présence de composants fixés de manière incorrecte sur ou dans le PC VCI</p> <p>Gefahr der Zerstörung des PC VCI/der Fahrzeugelektronik</p> <p>Ne jamais mettre en service le PC VCI en cas de soupçon de pièces non fixées dans ou sur 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 le PC VCI et secouer légèrement pour vérifier la présence de pièces mal fixées à l'intérieur.

3.2 Utilisation conforme du produit

Le logiciel mega macs PC est couplé à son PC VCI. Ils constituent un système de diagnostic et de réparation des avaries sur les systèmes électroniques des véhicules.

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 de la base de données d'Hella Gutmann vers l'outil. Aussi est-il recommandé de disposer d'une liaison internet permanente pour cet outil.

Le logiciel mega macs PC n'est pas conçu pour intervenir sur des machines électriques ou sur les installations électriques domestiques. Ce produit ne peut être utilisé avec des outils de marques concurrentes.

Une utilisation non conforme aux instructions fournies par Hella Gutmann du logiciel mega macs PC et du PC VCI peut altérer les fonctions de protection intégrées dans l'outil.

Le PC VCI est conçu pour une utilisation en zone industrielle. En dehors de ces zones industrielles, l'utilisation, par exemple, en zone commerciale ou en zone mixte peut éventuellement nécessiter des mesures d'anti-parasitage.

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 Branchements



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

3.4.1 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. • PC 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. • PC 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. • PC VCI défectueux.
LED clignote lentement (toutes les 3 secondes).	LED allumée en permanence (à interruption brève régulière).	PC 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 du pilote Hella Gutmann Drivers. Pour réduire autant que possible les coûts de connexion, Hella Gutmann recommande une connexion DSL à accès illimité.

1. Installer le pilote Hella Gutmann Drivers sur l'ordinateur d'atelier.
La clé USB HGS fournie comporte le pilote Hella Gutmann Drivers.
2. Connecter l'outil à un ordinateur 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 Contenus du logiciel mega macs PC

5.1 fonctions de diagnostic

- Lecture/effacement des codes d'erreur
- Lecture des paramètres
- Tests d'actuateurs
- Remise à zéro des services
- Réalisation d'un réglage de base
- Réalisation d'un codage
- Fonction de test

5.2 Fonctions et contenus supplémentaires soumis à une licence

- Informations de véhicule, p.ex. :
 - Courroies et chaînes de distribution
 - Données d'inspection
 - Campagnes de rappel
- 2 mises à jour par an comportant notamment :
 - des nouveaux véhicules et extension de fonctions

6 Installation du mega macs PC

6.1 Systèmes d'exploitation soutenant mega macs PC

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7/8

6.2 Configuration de système indispensable pour mega macs PC

- Mémoire libre de travail : au moins 512 MB
- Mémoire libre sur disque dur : au moins 2 GB
- Connectique d'ordinateur : au moins un port USB libre
- Résolution d'écran : au moins 800 x 600

6.3 Installer le logiciel mega macs PC

Un assistant d'installation vous accompagne dans les différentes étapes.

Pour installer le logiciel mega macs PC Bike, procéder de la façon suivante :

1. Démarrer l'ordinateur.
2. Insérer la clé USB fournie dans le port USB d'ordinateur.
Le disque **mega macs PC** s'ouvre automatiquement.
3. Cliquer sur **>Ouvrir dossier<** et lancer le fichier d'exécution **mega_macs_pc.exe**.
 - Alternativement, il est possible d'accéder au lecteur USB par **Démarrer > Bureau > mega macs PC**.
La fenêtre du programme d'installation **mega macs PC Setup** s'ouvre.
4. Sélectionner la langue voulue et valider avec **>OK<**.
La sélection effectuée est automatiquement sauvegardée.
5. Appuyer sur **>Poursuivre<**.
La fenêtre de sélection correspondante s'ouvre.

Les fichiers du mega macs PC disposent déjà d'un répertoire cible (répertoire proposé). Si ces fichiers doivent être enregistrés dans un autre répertoire cible, il est possible, à l'aide de la fonction **Rechercher**, de sélectionner un répertoire de destination différent. En fin d'installation, les fichiers seront copiés dans le répertoire cible sélectionné.
6. Appuyer sur **>Poursuivre<**.
7. Cliquer sur **>Installer<**.
L'installation commence.
8. Patienter jusqu'à la fin d'installation.
9. Cliquer sur **>Terminer<**.
Un lien mega macs PC est directement installé sur le bureau d'ordinateur.
10. Retirer la clé USB.

Ceci met fin à l'installation du logiciel de diagnostic mega macs PC.

7 Mise en service du mega macs PC

Dieses Kapitel beschreibt, wie die Software mega macs PC ausgeführt bzw. beendet wird sowie alle notwendigen Schritte, um die Software mega macs PC erstmalig zu verwenden.

7.1 Connexion avec le PC VCI

	REMARQUE Le PC VCI doit dans tous les cas être connecté à l'ordinateur (à l'aide de la connexion Bluetooth) sur lequel est installé le logiciel de diagnostic mega macs PC.
---	---

Le PC VCI est une composante entièrement intégrée dans le logiciel de diagnostic mega macs PC. Le PC VCI fonctionne à l'aide d'éléments de programmation liés au logiciel de diagnostic. C'est pourquoi le logiciel mega macs PC nécessite d'une connexion avec le PC VCI pour pouvoir fonctionner.

7.2 Lancer le logiciel mega macs PC

	REMARQUE L'utilisateur est prié, lors de la première mise en service et après chaque mise à jour, de confirmer les conditions générales de vente (CGV) de la société Hella Gutmann Solutions GmbH. Dans le cas contraire, certaines fonctions ne seront pas disponibles. Lors de la première utilisation du logiciel, le mega macs PC et le PC VCI doivent être couplés. Pour cela, mega macs PC et PC VCI doivent être reliés à partir du câble USB. Par la suite, une connexion Bluetooth est suffisante.
---	--

Pour lancer le logiciel mega macs PC, procéder de la façon suivante :

1. Brancher le câble USB sur la prise USB du PC et du PC VCI (module d'interface véhicule).
2. Avec **Démarrer > Tous les programmes > Hella Gutmann Solutions > mega macs PC** sélectionner **> mega macs PC**.

Il est également possible de lancer le logiciel mega macs PC de la façon suivante :

- Windows 8 : sélectionner **mega macs PC Bike** sur l'écran d'accueil.
- Windows 7 et version inférieure : dans le bureau, sélectionner le lien mega macs PC.

Le logiciel mega macs PC est en cours de lancement.

Les Conditions Générales de Vente (CGV) s'affichent.

3. Lire intégralement les CGV et les confirmer en fin de page.

La fenêtre d'indication et de sélection d'utilisateur s'ouvre.

Le nom de l'utilisateur actif est mémorisé corrélativement aux données mémorisées dans l'Historique Véhicule. Cette information permet de retrouver rapidement le technicien ayant travaillé sur un véhicule donné.

4. Double-cliquer sur .
5. Saisir le nom de l'utilisateur.
6. Avec , valider la saisie.
7. Selon votre choix, cocher la case **Actif en permanence**.

Après avoir coché la case **Actif en permanence**, l'outil ne demandera plus, lors du démarrage, de sélectionner un compte d'utilisateur.

8. Avec , valider la saisie.
La sélection effectuée est automatiquement sauvegardée.
9. Débrancher le câble USB entre le PC et le PC VCI.

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

Lorsque l'adaptateur Bluetooth a été reconnu par l'ordinateur, la LED bleue s'allume.

Le menu principal apparaît à l'écran.

Dès lors, le logiciel mega macs PC est opérationnel.

7.3 Déblocage des licences

**REMARQUE**

Le logiciel mega macs PC doit être connecté au serveur HGS avant la première mise en service, afin de pouvoir utiliser l'ensemble des fonctions des licences acquises.

Procéder de la façon suivante pour connecter le logiciel mega macs PC au serveur HGS :

1. Dans le menu principal, sélectionner **Réglages > Contrats**.
2. Sélectionner l'onglet **>Licence<**.
3. Avec , afficher **Mes licences**.
Données en cours de chargement. Les licences achetées sont affichées.
4. Relancer le logiciel mega macs PC.

Dès lors, le logiciel mega macs PC est opérationnel.

8 Travailler avec mega macs PC

8.1 Symboles

8.1.1 Symboles communs

Symboles	Désignation
	Eteindre l'outil Permet d'éteindre le logiciel mega macs PC.
	ENTER Permet d'ouvrir un point de menu sélectionné.
	Confirmer Permet d'effectuer les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Activer la fonction sélectionnée. • Valider une saisie effectuée. • Valider le menu sélectionné.
	Interrompre Permet d'interrompre les actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les fonctions actives • Saisie
	Start Permet d'exécuter une fonction ou une opération.
	Effacer Permet d'effacer des données ou une saisie.
	Pavé de flèches Ces touches permettent de déplacer le curseur dans les menus et les fonctions.
	Imprimer Permet d'imprimer le contenu apparaissant à l'écran.
	Aide Permet d'ouvrir le manuel d'utilisation et d'obtenir des explications concernant les différents menus et fonctions.
	Clavier virtuel Permet d'ouvrir le clavier virtuel pour saisir du texte.
	Fenêtre de sélection Permet d'ouvrir une fenêtre de sélection.

Symboles	Désignation
	Tout sélectionner Permet de sélectionner l'ensemble des éléments disponibles.
	Tout désélectionner Permet de désélectionner l'ensemble des éléments disponibles.
	Agrandir l'image Permet d'agrandir l'image actuelle d'écran.
	Réduire l'image Permet de réduire l'image actuelle d'écran.

8.1.2 Symboles du Menu principal

Symboles	Désignation
	<p>Accueil Cette fonction permet de retourner directement dans le menu principal.</p>
	<p>Sélection du véhicule Cette fonction permet de sélectionner un véhicule ou d'accéder à la fonction Historique Véhicule. Les fonctions suivantes ne sont actives qu'après sélection d'un véhicule :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écran • Informations de véhicule
	<p>Écran Permet d'utiliser différentes fonctions d'intervention spécifiques sur les calculateurs, p.ex. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lecture des codes d'erreur • Lecture des paramètres • Réalisation d'un codage
	<p>Informations de véhicule Contient les informations relatives au véhicule sélectionné, p. ex. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aide pour localiser la position d'implantation d'un composant • Données concernant les courroies de distribution et les programmes d'inspection • Données techniques • Schémas électriques • Campagnes de rappel concernant le véhicule sélectionné
	<p>Applications Ici sont enregistrées des applications utiles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calculatrice • Conversions
	<p>Outils HGS optionnels Ce menu comporte des fonctions concernant les outils optionnels reliés comme, par exemple, le diagnostic de batterie.</p>
	<p>Paramètres Permet de configurer le logiciel mega macs PC. Permet de configurer le logiciel mega macs PC.</p>

8.1.3 Symboles du menu >Choix véhicule<

Symboles	Désignation
	<p>Pré-sélectionner le type de véhicule Cette fonction permet de pré-filtrer le registre des véhicules selon le type de véhicule recherché.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Véhicules légers • Motos • Poids lourds
	<p>Base de données véhicules Permet de sélectionner un véhicule dans le registre des véhicules selon différents critères comme, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constructeur • Type • Année-modèle • Code-moteur
	<p>Historique Véhicule Cette fonction permet d'ouvrir l'Historique Véhicule.</p>
	<p>Afficher les fichiers Historique Véhicule Cette fonction permet d'afficher la liste des données de diagnostic mémorisées pour un véhicule.</p>
	<p>Identification par V.I.N. Permet de lire, à l'aide du PC VCI, le V.I.N. mémorisé dans le réseau électronique du véhicule.</p>
	<p>Diagnostic OBD Ce menu permet d'activer un diagnostic OBD à partir de la sélection restreinte du constructeur et du type de carburant.</p>
	<p>Page suivante Permet d'avancer d'une page.</p>
	<p>Page précédente Permet de reculer d'une page.</p>
	<p>Information Utiliser ce symbole pour afficher des informations complémentaires sur le véhicule sélectionné, p. ex. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de véhicule • Cylindrée • Puissance • Code-moteur
	<p>Actualiser l'Historique Véhicule Cette fonction permet d'actualiser la liste et l'état des véhicules mémorisés dans l'Historique Véhicule.</p>
	<p>Recherche d'un véhicule dans le registre des véhicules Permet de rechercher un véhicule à partir du V.I.N., du N° de clé constructeur ou du numéro d'immatriculation.</p>

8.2 Écran

8.2.1 Préparer le diagnostic

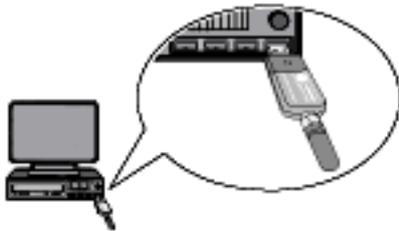
Afin de pouvoir effectuer un diagnostic correct, la condition préalable indispensable est de sélectionner le bon véhicule. Pour simplifier cette étape de travail plus compliquée qu'il ne semble, mega macs PC met à disposition différentes aides (par exemple, la position d'implantation de la fiche de diagnostic ou la lecture du V.I.N. à partir de la fiche de diagnostic).

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
- Réalisation d'un réglage de base
- Réalisation d'un codage
- Fonction de test

Pour préparer le diagnostic, procéder de la façon suivante :

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



2. Lancer le logiciel mega macs.
3. Dans le menu principal, sélectionner le point de menu **>Choix véhicule<** pour choisir le véhicule voulu.
4. Dans le menu principal, sélectionner **>Diagnostic<**.

	<p>ATTENTION Risque d'arrachement du PC VCI lors de l'actionnement de l'embrayage Risque de dommages corporels et matériels 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 Court-circuit et pics de tension lors du branchement du module d'interface véhicule PC VCI Risque de détérioration de composants électroniques du véhicule. Couper le contact avant de brancher le PC VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.</p>

5. Brancher le module d'interface véhicule PC VCI sur la fiche de diagnostic du véhicule.
Les deux LED du PC VCI clignotent. Le PC VCI est opérationnel.
6. Dans le menu principal, sélectionner **>Diagnostic<**.

Dès lors, il est possible de sélectionner le type de communication.

8.2.2 Lancer le diagnostic

Pour effectuer un diagnostic, procéder de la façon suivante :

1. Réaliser les étapes 1 à 5 telles que décrites dans le chapitre **Préparer le diagnostic (Page 18)**.
2. Avec , sélectionner **la fonction, le groupe fonctionnel et le système** voulu.
3. Tenir compte des informations, remarques et instructions éventuellement fournies.
4. Avec , activer la communication.
Le logiciel mega macs PC et le PC VCI échangent des données de diagnostic grâce à une liaison Bluetooth.
La connexion avec le PC VCI (module d'interface véhicule) 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.

8.2.3 Afficher des informations de véhicule

Ce point de menu comporte des informations techniques liées au véhicule sélectionné comme, par exemple :

- Historique Véhicule
- Aide pour composant
- Données d'inspection

**REMARQUE**

Pour pouvoir afficher toutes les informations disponibles, il est nécessaire de disposer d'une connexion internet.

Pour accéder aux informations de véhicule, procéder de la façon suivante :

1. Dans le menu principal, sélectionner le point de menu **>Informations de véhicule<**.
2. Cliquer sur le symbole correspondant au type de données voulues.
Selon le modèle sélectionné, certaines informations ne seront pas disponibles pour le modèle en question.

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

© 2018 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 986-471

Made in Germany