



## mega macs S 20

Avustajasi modernissa korjaamoelämässä

# Välttämätön hankinta kaikille korjaamoille:

## mega macs S 20

### HELPPO OTTAA KÄYTTÖÖN, MUUTTAA TAI LAAJENTAA.

Haluaisitko käyttää Android-tablettia tai suurta älypuhelinta useiden erimerkkisten ajoneuvojen diagnosointiin? Haluatko käyttää uusimpia ominaisuuksia joustavasti, mikä oli aiemmin saatavilla vain huippuluokan diagnostiikkatestereillä? Hella Gutmannin mega macs S 20:llä tämä kaikki on mahdollista. Tässä ratkaisussa yhdistyvät joustavat ohjelmisto- ja lisenssimoduulit, moderni SDI-käyttöliittymä (Smart Diagnostic Interface), DoIP-valmius ja suurjänniteakkujen vianmääritys – muutamia huippuominaisuuksia mainitaksemme.

Hella Gutmann on ottanut ohjelmistopohjaisen mega macs ONEn vahvuudet ja yhdistänyt ne lippulaivamalli mega macs X:n arvokkaaseen DNA:han ja luonut näin mega macs S 20:n. Riippumatta siitä, käytätkö mieluummin tablettia vai suurta älypuhelinta, mega macs S 20:n avulla sinulla on ammattimaisten Hella Gutmann -diagnoosien täysi teho käden ulottuvilla. Paketti sisältää seuraavan HG-VCI S 20:n, joka liitetään OBD-käyttöliittymään ja jossa on Bluetooth®- ja USB-C-liitännät.

### HUIPPUMODERNI TEKNOLOGIA JA SISÄLTÖ

mega macs S 20:n ytimessä on innovatiivinen SDI-ohjelmisto-arkkitehtuuri, joka takaa maksimaalisen näkyvyyden sekä nopean ja intuitiivisen diagnostisen työnkulun. Älykäs SDI-ohjelmisto, joka oli aiemmin varattu Hella Gutmannin huippumalleille, on nyt saatavana mega macs S 20 -mallissa. Lisäksi mega macs S 20 on yhteensopiva DoIP- ja CAN-FD-protokollien kanssa, joten voit diagnosoida jopa nykyaikaisimmat ajoneuvot, joissa on Ethernet-pohjaiset verkot.

### VOIT ITSE VALITA PALVELUN LAAJUUDEN

Kolmen eri ohjelmistomoduulin ja niihin liittyvien lisenssien joustavan konseptin ansiosta voit räätälöidä mega macs S 20 -diagnostiikkaratkaisun tarpeisiisi sopivaksi.

Voit päättää nyt tai myöhemmin, mikä mega macs S 20 -versio sopii parhaiten tarpeisiisi. S<sup>1</sup>-aloituslisenssillä, joka sisältää kaikki ohjelmistopäivitykset, käyttökustannuksia ei ole. Se on erinomainen ja turvallinen sijoitus työpajasi tulevaisuuteen.



## YHTEENVETO MEGA MACS S 20

- Diagnostiikkaratkaisu Android-tabletille tai -älypuhelimelle
- Joustava lisenssijärjestelmä
- Säännölliset päivitykset ja kasvava ajoneuvokanta ilman sisällytettyjä kuukausittaisia käyttökustannuksia
- Perustoiminnot (vikakoodien luku/poisto, yhdistetty lukeminen, huollon nollaus, perusasetukset) ilman kuukausittaisia käyttökustannuksia
- Valittujen ajoneuvotietojen suora siirto HGS Dataan
- Yhteensopiva nykyisten viestintäprotokollien kuten CAN, DoIP ja CAN-FD kanssa
- Selkeä ja intuitiivinen SDI-käyttöliittymä (Smart Diagnostic Interface)
- Älykäs kielenhallinta, joka asettaa kielen automaattisesti käyttölaitteesi kielen mukaan
- Vikakoodipohjaiset online-ratkaisuehdotukset
- Integroitu kyberturvallisuuden hallinta (CSM)
- Mahdollisuus suorittaa ADAS-kalibroinnit\*

\* Vaatii CSC-työkalun

# Smart Diagnostic Interface mahdollistaa sen

## TYÖSKENTELE KORJAAMOLLA SAMALLA LOGIIKALLA, JONKA TUNNET ÄLYPUHELIMESTASI

Hella Gutmannilla SDI (Smart Diagnostic Interface) edustaa innovatiivista ohjelmistoarkkitehtuuria, joka on aiemmin varattu mega macs X- ja mega macs 77 -huippumalleille. SDI:n käyttäjäystävällinen käyttöliittymä perustuu älypuhelimista tuttuun intuitiiviseen logiikkaan. SDI:n ansiosta Android-tabletista ja -älypuhelimesta tulee huipputasoinen diagnostiikkatyökalu päivittäisissä korjaamotoiminnoissasi.

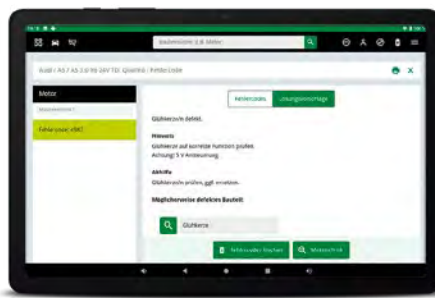
Nopean navigoinnin lisäksi mega macs S 20 tarjoaa kohdennettua sisältöä – osa siitä sisältyy jopa ilmaiseen S<sup>1</sup>-lisenssiin



### TUKI

Diagnoosin aikana sinulle esitetään käytännöllisiä vikakoodipohjaisia ratkaisuja, joiden avulla voit nopeasti tunnistaa ongelman syyn.

LISENSSI S<sup>2</sup>



### HGS-TIEDOT

Suora pääsy HGS Dataan automaattisella ajoneuvon siirrolla säästää arvokasta aikaa poistamalla tarpeettoman tietojen syötön.

LISENSSI S<sup>2</sup>



### OBFCM\*

OBFCM-tietojen turvallinen siirto viranomaisille – ominaisuus, joka on erityisen hyödyllinen esimerkiksi Itävallassa, Alankomaissa ja Tanskassa lakisäätöiden vaatimusten vuoksi.

KAIKKI LISENSIT

### CSM

Integroidun kyberturvallisuuden hallinnan avulla voit diagnosoida turvattuja ajoneuvoja 18:ltä eri merkiltä.

LISENSSI S<sup>2</sup>



## OTA MEGA MACS S 20 MUUTAMALLA HELPOLLA TOIMENPITEELLÄ KÄYTTÄMÄLLÄ UUSINTA TEKNOLOGIAA:

- 1 Luo Hella Gutmann -tili Hella Gutmannilta saamasi tervetulosähköpostin kautta.
  - 2 Lataa mega macs S 20 -sovellus Google Play Storesta ja käynnistä se.
  - 3 Kirjaudu sisään luodulla Hella Gutmann -tilillä.
  - 4 Yhdistä HG-VCI S 20 mega macs S 20 -sovellukseen.
  - 5 Ohjelmiston lataus alkaa tämän jälkeen automaattisesti.
  - 6 Kun asennus on valmis, SDI-ohjelmisto käynnistyy automaattisesti.
- ✓ Tämä tekee Android-laitteestasi uuden SDI-diagnostiikka-avustajasi.

\* On Board Fuel Consumption Monitoring



# Aloita helposti. Hallitse luottavaisin mielin

Pitkän aikavälin etusi: S<sup>2</sup>-lisenssin vanhentumisen jälkeenkin voit jatkaa S<sup>1</sup>-peruslisenssin käyttöä jatkuvien ohjelmistopäivitysten kanssa toistaiseksi.

LISENSSIVALIKOIMA MEGA MACS S 20*	
Lisenssi S <sup>1</sup>	Lisenssi S <sup>2</sup>
TOIMINNOT	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekisterinumero haku</li><li>• Komponenttien sijainti</li><li>• Vikakoodien luku ja poisto</li><li>• DoIP/CAN-FD-tuki</li><li>• Huoltovälin palautus</li><li>• Perusasetukset</li><li>• OBFCM**</li><li>• Tulostus sähköpostiin</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rekisterinumero haku</li><li>• Komponenttien sijainti</li><li>• Vikakoodien luku ja poisto</li><li>• DoIP/CAN-FD-tuki</li><li>• Huoltovälin palautus</li><li>• Perusasetukset</li><li>• OBFCM**</li><li>• Tulostus sähköpostiin</li><li>• Car History</li><li>• Toimilaitteen testi</li><li>• Testitoiminto</li><li>• Parametrit</li><li>• Koodaus</li><li>• Automaattinen mittarilukeman haku</li><li>• HV-akun diagnoosi BASIC</li><li>• CSM palomuurien hallinta</li><li>• Vikakoodipohjaiset online-ratkaisuehdotukset</li></ul>
PALVELUT JA DATA	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• OBFCM-tietojen siirto viranomaisille</li></ul>

\* Vastaava ohjelmistomoduuli vaaditaan

\*\* Polttoaineenkulutuksen valvonta ajoneuvossa

# Tekniset tiedot

## HG-VCI S 20

Syöttöjännite OBD	8–32 V DC
Virrankulutus OBD	Enintään 350 mA
Syöttöjännite USB	5 V DC
Virrankulutus USB	Enintään 500 mA
Lämpötila työskentelyalueella	0 että +45 °C
Säilytyslämpötila	-20 että +60 °C
Mitat	115,5 × 47,5 × 24 mm (P × L × K)
Paino	100 g
Suojausluokka	IP40
Taajuusalue	2400 että 2483,5 MHz (Bluetooth®)
Kentän voimakkuus	11 dBm
Käyttöliittymät	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bluetooth® Classic, luokka 1</li><li>• USB 2.0 Hi-Speed Type C -liitin</li><li>• CARB</li></ul>
Kantama	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sisällä: 3 – 10 m</li><li>• Ulkona: enintään 50 m</li></ul>

## NÄYTTÖLAITTEEN JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET

Käyttöjärjestelmä	Vähintään Android 10
Muisti	Sovelluksen tallennuskapasiteetti ("levy") on vähintään 8 Gt, ja siihen liittyvien tietojen on oltava vapaasti saatavilla
Suosittelun näytön koko	Vähintään 8"
Työmuisti	Vähintään 2 Gt
Kamera	Kyllä
Käyttöliittymät	Bluetooth® Classic, luokka 1, WiFi

## SOFTWARE MEGA MACS S 20\*

**SDI-moduuli S<sup>1</sup>** (lisenssin S<sup>1</sup> ohjelmistomoduuili)  
Nimikkeen nro 8PY 015 270-571

**SDI-moduuli S<sup>2</sup>** (lisenssin S<sup>2</sup> ohjelmistomoduuili)  
Nimikkeen nro 8PY 015 270-581

## LISENSSIT MEGA MACS S 20

**Lisenssi S<sup>1</sup>** (mega macs S 20 ja SDI-moduuli S<sup>1</sup>)\*\*  
Nimikkeen nro 8PY 015 270-411

**Lisenssi S<sup>2</sup>** (mega macs S 20 ja SDI-moduuli S<sup>2</sup>)  
Nimikkeen nro 8PY 015 270-421

Nimikkeen nro 8PD 015 265-211



\* Kertaluontoiset kustannukset  
\*\* Ilmainen

HELLA GUTMANN SOLUTIONS A/S  
Lundborgvej 16  
8800 Viborg  
Tanska  
Puhelinnumero: +45 8660 2888  
Sähköposti: [info.fi@hella-gutmann.com](mailto:info.fi@hella-gutmann.com)  
[www.hella-gutmann.fi](http://www.hella-gutmann.fi)