



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Erweiterungen und Änderungen der Software-Version 48

Die Highlights

Fahrzeugauswahl

| VIN-Identifizierung

- VIN-Identifizierung beschleunigt.
- VIN-Eingabe bei Audi, Seat, Skoda und Volkswagen (VAG) bei Modellen 2009- (alle UDS) erweitert.
- VIN-Eingabe bei Opel (alle Modelle) 2000- erweitert.

| OBD-Diagnose

- Bezeichnungen für **>Mode 1-10<** wurden durch Funktionsnamen ersetzt.



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Funktionen nach Hersteller

Diese Auflistung stellt im Rahmen unserer Datenerweiterungen lediglich einen groben Überblick dar. Eine vollständige Auflistung jeder Modell-Erweiterung jedes Herstellers wäre an dieser Stelle viel zu umfangreich.

Erweiterte und überarbeitete Hersteller

Alfa Romeo

Fehlercode	GT
Parameter	GT
Stellglied	GT
Grundeinstellung	Grundeinstellung automatisiertes Schaltgetriebe (Selespeed) durchführen (Mito) Warnung Batteriewechsel (GT)
Codierung	Notstart bei aktiver Wegfahrsperre durchführen (GT)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Audi

- Fehlercode** A1 (8X), A3 (8P), A3 Cabriolet (85, 8V), A4 (8K), A5 (8T, 8F), A6 (4F, 4G), A7 (4G), A8 (4E, 4H), Q3 (8U), Q5 (8R), Q7 (4L), RS4 (8K), RS5 (8T, 8F), RS6 (4F, 4G), RS7 (4G), S4 (8K), S5 (8T, 8F), S6 (4F, 4G), S7 (4G), TT (FV, 8J)
- Parameter** A3 Cabriolet (85, 8V), A6 (4G), A7 (4G), RS6 (4G), RS7 (4G), S6 (4G), S7 (4G), TT (FV)
- Stellglied** A3 Cabriolet (85, 8V), A6 (4G), A7 (4G), RS6 (4G), RS7 (4G), S6 (4G), S7 (4G), TT (FV)
- Grundeinstellung**
 - Frontkamera kalibrieren (A6 (4F), Q3 (8U))
 - Kühlsystem entlüften (A3 (85, 8V), S3 (85, 8V), TT (FV))
 - Ladedruckregeldose anlernen (A3 (8P), Q3 (8U), TT (8J))
 - Rußpartikelfilter regenerieren (A1 (8X), A8 (4E), Q7 (4L), TT (FV))
 - Abgasdrucksensor anlernen (A1 (8X), A8 4E, Q7 (4L), TT (FV))
 - adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen (A6 (4F), Q7 (4L), RS6 (4F), S6 (4F))
 - Funkfernbedienung anlernen (TT (8J))
 - Grundeinstellung AGR-Ventil durchführen (A1 (8X), TT (FV))
 - Grundeinstellung Drosselklappeneinheit durchführen (TT (FV))
 - Grundeinstellung ESP-Sensoren durchführen (A3 (85, 8V), S3 (85, 8V))
 - Grundeinstellung Saugrohrklappen durchführen (A4 (8E, 8H))
 - Grundeinstellung Turbolader durchführen (A1 (8X), TT (FV))
 - LED-Scheinwerfer anlernen (A6 (4G), A7 (4G), RS6 (4G), RS7 (4G), S6 (4G), S7 (4G))
 - Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (A1 (8X), A3 (85, 8V), S3 (85, 8V), TT (FV))
 - Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (TT (FV))
 - Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (A1 (8X), A3 (8P))
 - Matrix-LED-Scheinwerfer anlernen (A6 (4G), A7 (4G), RS6 (4G), RS7 (4G), S6 (4G), S7 (4G))
 - Rußpartikelfilter Aschemasse zurücksetzen (A1 (8X), A8 (4E), Q7 (4L), TT (FV))
 - nachgerüstete Standheizung aktivieren (A3 (85, 8V), S3 (85, 8V))
 - Spurhalteassistent anlernen (A6 (4F), RS6 (4F), S6 (4F))
- Codierung**
 - Injektoren codieren (A1 (8X), TT (FV))
 - Lautstärke Einparkhilfe anpassen (A1 (8X), A3 (8P), A4 (8K), A5 (8T, 8F), A6 (4F), A7 (4G), A8 (4H), Q3 (8U), Q5 (8R), Q7 (4L), RS4 (8K), RS5 (8T, 8F), RS6 (4G), RS7 (4G), S4 (8K), S5 (8T, 8F), S6 (4G), S7 (4G), TT (8J))
- Testfunktionen**
 - Leerlaufregelung prüfen (TT (FV))



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



BMW

Fehlercode	1er (F20, F21), 2er (F22, F23, F45, F46), 3er (E93, F30, F31, F34, F35), 4er (F32, F33, F36), 5er (F07, F10, F11), 6er (F06, F12, F13), 7er (F01, F02, F04), X3 (F25), X4 (F26), X5 (F15), X6 (E71, F16)
Parameter	1er (F20, F21), 2er (F22, F23, F45, F46), 3er (E93, F30, F31, F34, F35), 4er (F32, F33, F36), 5er (F07, F10, F11), 6er (F06, F12, F13), 7er (F01, F02, F04), X3 (F25), X4 (F26), X5 (F15), X6 (E71)
Stellglied	1er (F20, F21), 2er (F22, F23, F45, F46), 4er (F36), X4 (F26), X5 (F15), X6 (F16)
Grundeinstellung	kamerabasierte Fahrerassistenzsysteme (KAFAS) kalibrieren (1er (F20, F21), 2er (F22, F23, F45, F46), 4er (F36), X4 (F26), X5 (F15), X6 (E71, F16)) Kamerasteuergerät kalibrieren (X5 (E72), X6 (E71)) Radarsensor kalibrieren (3er (E90, E91, E92, E93), 5er (E60, E61), 6er (E63, E64), 7er (E65, E66, E68), X5 (E70, E72), X6 (E71)) AGR-Ventil anlernen (2er (F22, F23, F45, F46)) Anschläge variable Ventilsteuerung anlernen (2er (F22, F23, F45, F46)) Einlaufschutz Klimaanlagekompressor (2er (F45, F46)) Adaptionsfahrt Klappenstellantrieb durchführen (2er (F45, F46)) Klassierungswiderstand anlernen (X3 (E83)) Kraftstoffpumpe aktivieren (2er (F22, F23, F45, F46)) Kraftstoffqualitätssensor auslesen (2er (F22, F23)) Kraftstoffsystem entlüften (2er (F22, F23, F45, F46)) Kühlsystem entlüften (2er (F22, F23, F45, F46)) Leerlaufdrehzahl anlernen (2er (F22, F23)) Leerlaufdrehzahl messen (2er (F45, F46)) Lenkwinkelsensor anlernen (2er (F22, F23, F45, F46)) Lernwerte Abgassystem zurücksetzen (2er (F22, F23, F45, F46)) Lernwerte Ansaugsystem zurücksetzen (2er (F22, F23, F45, F46)) Lernwerte Ausstattungsvariante zurücksetzen (2er (F45, F46)) Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (2er (F22, F23, F45, F46)) Lernwerte Nockenwellenverstellung zurücksetzen (2er (F22, F23, F45, F46)) Lernwerte Ölalterungszähler Verteilergetriebe zurücksetzen (X3 (E83)) Lernwerte Start/Stop-Automatik und Historienspeicher zurücksetzen (2er (F45, F46)) Luftverteilungsklappen anlernen (2er (F45, F46)) Regen/Licht-Sensor anlernen (2er (F45, F46), X5 (F15), X6 (F16)) Rußpartikelfilter regenerieren (2er (F22, F23, F45, F46)) Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (2er (F22, F23, F45, F46), 3er (E46), X3 (E83)) Rückfahrkamera kalibrieren (1er (F20, F21), 3er (F30, F31, F34, F35), 4er (F32, F33), 5er (F07, F10, F11), 6er (F06, F12, F13), 7er (F01, F02, F04), X3 (F25), X5 (F15))



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Schaltdrehzahlregelung de-/aktivieren (2er (F22, F23, F45, F46))
Scheibenheber anlernen (2er (F45, F46), X5 (F15), X6 (F16))
Scheinwerfertreibermodul anlernen (4er (F32, F33, F36), 5er (F07, F10, F11), 6er (F06, F12, F13), 7er (F01, F02, F04), X4 (F26), X5 (F15), X6 (F16))
Schiebe-/Hebedach anlernen (2er (F45, F46), X5 (F15))
Sonderentlüftung Fahrdynamikregelung durchführen (2er (F45, F46))
Spurwechselwarnungs-Sensorik aktivieren (X5 (F15), X6 (F16))
Überrollbügel aktivieren (3er (E93))
Vertauschprüfung Fahrdynamikregelung (2er (F45, F46))
Werkstatt-Modus Feststellbremse aktivieren (2er (F45, F46))
Werte Einspritzmengenanpassung zurücksetzen (2er (F45, F46))

| Codierung

AGR-Ventil codieren (X5 (F15))
Batterie registrieren (2er (F22, F23))
Injektoren codieren (2er (F22, F23))
Leerlaufdrehzahl codieren (2er (F22, F23), X5 (F15))

| Testfunktionen

Energiediagnose durchführen (2er (F22, F23), X5 (F15))



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Chevrolet

 Fehlercode	Aveo (III), Lacetti, Lanos, Matiz, Orlando, Trax
 Parameter	Orlando, Trax
 Grundeinstellung	<p>Abweichung Position Kurbelwelle anlernen (Trax)</p> <p>Bremspedalwegsensoren anlernen (Trax)</p> <p>Gierratensensoren anlernen (Aveo (III), Trax)</p> <p>Kraftstoffdruckregler anlernen (Trax)</p> <p>Kupplungspedalposition anlernen (Trax)</p> <p>Lambdasonde anlernen (Trax)</p> <p>Lambdasondenheizung anlernen (Trax)</p> <p>Leerlaufdrehzahl anlernen (Trax)</p> <p>Lenkwinkelsensoren anlernen (Aveo (III), Trax)</p> <p>Lernwerte Abgastemperatursensoren zurücksetzen (Trax)</p> <p>Lernwerte Bremspedalwegsensoren anlernen (Trax)</p> <p>Lernwerte Differenzdrucksensoren Rußpartikelfilter zurücksetzen (Trax)</p> <p>Lernwerte Gemischadaptation zurücksetzen (Trax)</p> <p>Lernwerte Gierratensensoren zurücksetzen (Aveo (III), Trax)</p> <p>Lernwerte Katalysator zurücksetzen (Trax)</p> <p>Lernwerte Lenkwinkelsensoren zurücksetzen (Aveo (III), Trax)</p> <p>Lernwerte Rußpartikelfilter zurücksetzen (Trax)</p> <p>Lernwerte Scheibenheber Fahrer-/Beifahrerseite zurücksetzen (Trax)</p> <p>Lernwerte Scheibenheber HL + HR zurücksetzen (Trax)</p> <p>Nullgangsensor Getriebe Neutralstellung anlernen (Trax)</p> <p>Sensorring Kurbelwellen-Positionssensoren anlernen (Trax)</p> <p>Spurhalteassistentenkamera anlernen (Trax)</p>
 Codierung	Reifentyp/-druck codieren (Trax)
 Service-Rückstellung	<p>Lernwerte Ölqualität zurücksetzen (Trax)</p> <p>manuelle Service-Rückstellung durchführen (Captiva (III), Trax)</p>



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Citroën

- | **Fehlercode** Berlingo (II), Berlingo Electric, C1, C3, C4, C4 Picasso, C4 Cactus, C5, C8, DS3, DS5, Jumper (III), Xsara Picasso
- | **Parameter** Berlingo Electric, C1, C3, C4, C4 Picasso, C4 Cactus, C5, C8, DS3, DS5, Jumper (III), Xsara Picasso
- | **Stellglied** Berlingo Electric, C1, C3, C4, C4 Picasso, C5, C8, DS3, DS5, Jumper (III), Xsara Picasso



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Grundeinstellung

Abgaskrümmer nach Ersetzen anlernen (C4)
ABS-Hydraulikeinheit entlüften (Berlingo Electric)
Additivbehälter befüllen (C4)
Additivbehälter nach Ersetzen anlernen (DS5)
Additivbehälter/-pumpe nach Ersetzen anlernen (C4 Picasso, DS4)
AGR-Ventil anlernen (Jumper (III))
AGR-Ventil nach Ersetzen anlernen (C4)
AGR-Wärmetauscher nach Ersetzen anlernen (C4)
Airbagsteuergerät ver-/entriegeln (Berlingo Electric)
Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter anlernen (Jumper (III))
Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (Jumper (III))
Drehratensensor anlernen (Berlingo Electric)
Drosselklappe anlernen (C1)
Drucksensor Turbolader anlernen (Jumper (III))
Einspritzventile anlernen (Jumper (III))
Fahrzeug spannungsfrei schalten (Berlingo Electric)
Frontscheibe anlernen (C4 Picasso, DS5)
Grundeinstellung elektronische Getriebesteuerung durchführen (C3)
Hochdruckpumpe mit Kraftstoffmengenregler nach Ersetzen anlernen (C4)
Katalysator nach Ersetzen anlernen (Jumper (III))
Kraftstoffdrucksensor anlernen (Jumper (III))
Kraftstoffhochdruck-Regler anlernen (Jumper (III))
Lambdasonde anlernen (Jumper (III))
Lambdasonde nach Ersetzen anlernen (Jumper (III), C4)
Lenkwinkelsensor anlernen (Berlingo Electric)
Luftdosiervorrichtung nach Ersetzen anlernen (DS4)
Luftmassenmesser anlernen (Jumper (III))
Luftmassenmesser nach Ersetzen anlernen (DS4)
Motorbauteile anlernen (C3)
Motoren Klimaanlage anlernen (Jumper (III))
Motorteile ersetzen (DS3)
Nebenaggregate-Antriebsriemen nach Ersetzen anlernen (C4)
Regenerierung bei Fahrt erzwingen (DS4)
Regenerierung im Stand erzwingen (DS4, Jumper (III))
Rußpartikelfilter anlernen (Jumper (III))
Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (C4)
Start/Stop-Automatik reaktivieren (DS4)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Turbolader nach Ersetzen anlernen (DS4)

Zylinderkopf nach Ersetzen anlernen (C4)

| Codierung

Additivmenge codieren (DS5)

Batterieleistung codieren (Berlingo Electric)

Fernbedienungsschlüssel codieren (Berlingo Electric)

Getriebesteuergerät codieren (C3)

Injektoren codieren (C4)

Reifendrucksensor codieren (C4 Picasso, C5, C8)

Schlüssel codieren (Berlingo Electric)

VIN codieren (C5, C8, Xsara Picasso)

Zentralsteuergerät codieren (Berlingo Electric, Jumper (III))

Dacia

| Fehlercode

Duster, Logan, Logan II, Sandero, Sandero II

| Parameter

Duster, Logan, Logan II, Sandero, Sandero II

| Stellglied

Duster, Logan, Logan II, Sandero, Sandero II

| Grundeinstellung

Lenkwinkelsensor anlernen (Logan II, Sandero II)

Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen (Logan II, Sandero II)

| Codierung

Reifentyp codieren (Lodgy, Logan II, Sandero II)

| Service-Rückstellung

manuelle Service-Rückstellung durchführen (Sandero II)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Fiat

 Fehlercode	Brava, Bravo, Doblo, Ducato, Fiorino, Panda, Punto, Scudo, Seicento, Stilo, Ulysse
 Parameter	Brava, Bravo, Doblo, Ducato, Fiorino, Panda, Punto, Scudo, Seicento, Stilo, Ulysse
 Stellglied	Brava, Bravo, Doblo, Ducato, Panda, Punto, Scudo, Seicento, Stilo
 Grundeinstellung	<p>Spurhalteassistentkamera kalibrieren (Ducato)</p> <p>Fahrwerksdruck auf-/abbauen (Scudo)</p> <p>Kraftstoffdrucksensor anlernen (Ducato, Punto)</p> <p>Lambdasonde anlernen (Ducato, Punto)</p> <p>Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter zurücksetzen (Ducato, Punto)</p> <p>Rußpartikelfilter regenerieren (Ducato, Punto)</p> <p>Luftmassenmesser anlernen (Ducato, Punto)</p> <p>Nullstellung Parameterlernwerte (Brava, Bravo, Doblo, Marea, Multipla, Palio, Panda, Punto, Seicento, Stilo)</p> <p>Nullstellung selbsterlernte Funktionen durchführen (Ducato, Punto)</p> <p>Nullstellung Sensorring anlernen (Doblo, Ducato, Linea, Marea, Multipla, Palio, Panda, Punto, Seicento, Stilo)</p>
 Codierung	<p>Anhängerkupplung codieren (Brava, Bravo, Doblo)</p> <p>Injektoren codieren (Ducato)</p> <p>Referenzhöhe codieren (Scudo)</p> <p>Reifendruckkontrolle codieren (Freemont, Punto)</p> <p>Schlüssel codieren (Brava, Bravo, Doblo, Marea, Multipla, Palio, Panda, Punto, Seicento)</p>
 Service-Rückstellung	Lernwerte Ölqualität zurücksetzen (Ducato)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Ford

| Grundeinstellung

- Scheibenwischermotor anlernen (B-Max)
- Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen (Transit X)
- Lernwerte Abgastemperatursensor zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte Batteriesensor zurücksetzen (B-Max, C-Max III, EcoSport, Fiesta (VI / VII), Focus IV, Galaxy III, Kuga II, Mondeo IV, Ranger (IV), S-Max, Tourneo Connect II, Transit IX / X, Transit X Custom)
- Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte Einspritzpumpe zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte Klimaanlagekompressor zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte Rußpartikelfilter zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte Saugrohrklappe zurücksetzen (Focus IV)
- Lernwerte Turbolader zurücksetzen (Focus IV)
- Rußpartikelfilter regenerieren (Focus IV)

| Codierung

Injektoren codieren (Focus IV)

| Service-Rückstellung

manuelle Service-Rückstellung durchführen (Focus IV)

Honda

| Fehlercode

Accord, Civic, CR-V, Jazz, Legend, Logo

| Parameter

Accord, Civic, CR-V, Jazz, Legend, Logo

| Stellglied

Civic, CR-V, Jazz

| Grundeinstellung

- Kamera statisch kalibrieren (Accord, CR-V)
- Kamera dynamisch kalibrieren (Accord, Civic, CR-V)
- Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter anlernen (CR-V)
- Lambdasonde anlernen (CR-V)
- Lenkwinkelsensor anlernen (Accord, CR-V)
- Lernwerte Rußpartikelfilter zurücksetzen (CR-V)
- Luftmassenmesser anlernen (CR-V)
- Spurhalteassistentkamera kalibrieren (Accord, Civic, CR-V)

| Codierung

Injektoren codieren (CR-V)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Hyundai

Fehlercode	i20, i40
Parameter	i20, i40
Grundeinstellung	Kamera statisch kalibrieren (i20, i40)
Codierung	Radventile codieren (i20)

Iveco

Fehlercode	Daily
Parameter	Daily
Grundeinstellung	Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter zurücksetzen (Daily) Lernwerte Rußpartikelfilter zurücksetzen (Daily) Lernwerte Kraftstoffdrucksensor zurücksetzen (Daily) Lernwerte Kraftstoffhochdruck-Regler zurücksetzen (Daily) Lernwerte Ladedrucksensor zurücksetzen (Daily) Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (Daily) Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen (Daily) Lernwerte Turbolader zurücksetzen (Daily)
Service-Rückstellung	Ölwechselinspektions-Intervall zurücksetzen (Daily)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Jeep

Fehlercode	Cherokee, Grand Cherokee, Liberty, Renegade, Wrangler
Parameter	Cherokee, Grand Cherokee, Renegade, Wrangler
Stellglied	Cherokee, Grand Cherokee, Renegade, Wrangler
Grundeinstellung	abgasrelevante Bauteile nach Ersetzen anlernen (Cherokee) AGR-Ventil nach Ersetzen anlernen (Renegade) Ansaugkrümmer nach Ersetzen anlernen (Renegade) Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (Cherokee, Renegade) Drehzahlsensor nach Ersetzen anlernen (Renegade) Einspritzventile nach Ersetzen anlernen (Cherokee) Generator nach Ersetzen anlernen (Renegade) Gierratensensor anlernen (Cherokee) Kraftstoffdrucksensor nach Ersetzen anlernen (Renegade) Kurbelwellensensor nach Ersetzen anlernen (Renegade) Ladedruckregeldose nach Ersetzen anlernen (Renegade) Lambdasonde nach Ersetzen anlernen (Cherokee, Renegade) Lernwerte Allradantriebs-Steuergerät zurücksetzen (Wrangler) Lernwerte Kraftstoffmenge zurücksetzen (Cherokee) Lernwerte Oxidationskatalysator zurücksetzen (Cherokee, Renegade) Lernwerte Türsteuergerät Türmodul VR zurücksetzen (Cherokee) Luftmassenmesser nach Ersetzen anlernen (Cherokee, Renegade) Motorsteuergerät nach Ersetzen anlernen (Cherokee) Neutralstellungssensor anlernen (Cherokee) Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (Cherokee, Renegade) Selbsttest Kombiinstrument durchführen (Cherokee) Stellantrieb Klimatisierungsautomatik anlernen (Cherokee, Renegade) Steuerkette nach Ersetzen anlernen (Renegade) Turbolader nach Ersetzen anlernen (Renegade)
Service-Rückstellung	Ölwechselinspektions-Intervall zurücksetzen (Renegade)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Kia

Fehlercode	Amanti, Cee'd, Opirus, Sorento, Soul, Sportage, Venga
Parameter	Amanti, Cee'd, Opirus, Sorento, Soul, Sportage, Venga
Stellglied	Amanti, Cee'd, Opirus, Sorento, Soul, Sportage, Venga
Grundeinstellung	Kamera statisch kalibrieren (Carens, Cee'd, Sorento, Soul) Kamera dynamisch kalibrieren (Sorento) adaptives Fahrlicht anlernen (Sorento) Lernwerte Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter zurücksetzen (Sorento) Lernwerte Rußpartikelfilter nach Ersetzen zurücksetzen (Cee'd, Venga)
Codierung	Injektoren codieren (Sorento) Radventile codieren (Sorento)

Lexus

Parameter	CT 200h, GS 250, GS 300, GS 300h, GS 350, GS 430, GS 450h, GS 460, HS 250h, IS 200, IS 200d, IS 220d, IS 250, IS 250c, IS 300, IS 300c, IS 300h, IS F, LFA, LS 400, LS 430, LS 460, LS 600h, LX 470, LX 570, RC F, RX 300, RX 350, RX 400, RX 450h, SC 430
Stellglied	CT 200h, GS 250, GS 300, GS 430, GS 460, IS 200, IS 200d, IS 220d, IS 250, IS 250c, IS 300, IS 300c, IS F, LS 400, LS 430, RX 300, RX 350, RX 400, SC 430
Grundeinstellung	ABS-Hydraulikeinheit entlüften (CT 200h, GS 250, GS 300, GS 300h, GS 430, GS 450h, GS 460, IS 200d, IS 220d, IS 250, IS 250c, IS 300, IS 300c, IS 300h, IS F, LFA, LS 460, LS 600h, LX 570, RX 350, RX 400, RX 450h) Gierratensensor anlernen (CT 200h, GS 250, GS 300, GS 300h, GS 430, GS 450h, GS 460, IS 200d, IS 220d, IS 250, IS 250c, IS 300, IS 300c, IS 300h, IS F, LFA, LS 460, LS 600h, LX 570, RX 350, RX 400, RX 450h) Lernwerte aller Steuergeräte zurücksetzen (CT 200h, GS 250, GS 300, GS 300h, GS 430, GS 450h, GS 460, IS 200d, IS 220d, IS 250, IS 250c, IS 300, IS 300c, IS 300h, IS F, LFA, LS 460, LS 600h, LX 570, RX 350, RX 400, RX 450h) Klimaanlagenstellantrieb anlernen (CT 200h, GS 250, GS 300, GS 430, GS 450h, GS 460, IS 200, IS 200d, IS 220d, IS 250, IS 250c, IS 300, IS 300c, IS F, LS 400, LS 430, RX 300, RX 350, RX 400, SC 430) Wartungsmodus elektro-mechanische Feststellbremse aktivieren (GS 250)
Codierung	Komfortschließenanlage codieren (CT 200h)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Mazda

Parameter	CX-5, Mazda3, Mazda6
Grundeinstellung	<p>Frontkamera kalibrieren (CX-5, Mazda3, Mazda6)</p> <p>ABS-Drucksensor anlernen (CX-5)</p> <p>Gierratensensor anlernen (CX-5)</p> <p>Lenkwinkelsensor anlernen (Mazda6)</p> <p>Quer-/Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen (CX-5)</p>

Mercedes

Fehlercode	BM204 / 205 / 207 / 212 / 218 / 222 / 246 / X204
Parameter	BM169 / 204 / 205 / 207 / 212 / 218 / 222 / 245 / X204
Stellglied	BM169 / 204 / 205 / 207 / 212 / 218 / 222 / 245 / X204
Grundeinstellung	<p>elektro-mechanische Feststellbremse in Montageposition fahren (BM205)</p> <p>Füllstand Harnstoff-Additiv zurücksetzen (BM205)</p> <p>Multifunktionskamera kalibrieren (BM205 / 222)</p> <p>Umfeldkamera kalibrieren (BM204 / 205 / X204)</p> <p>Adaptionsfahrt adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage durchführen (BM205)</p> <p>Inspektionsbedarf auslesen (BM205)</p> <p>Inspektion zurücksetzen (BM205)</p> <p>Kraftstoffpumpe aktivieren (BM204 / 212 / X204)</p> <p>Kraftstoffsystem entlüften (BM204 / X204)</p> <p>Lenkwinkelsensor anlernen (BM205)</p> <p>Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (BM204 / X204)</p> <p>Lernwerte Luftfilter zurücksetzen (BM204 / X204)</p> <p>Lernwerte Mengemittelwert zurücksetzen (BM169 / 245)</p> <p>Regenerierung im Stand erzwingen (BM204 / X204)</p> <p>Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (BM169 / 204 / 245 / X204)</p> <p>Rußpartikelfilter regenerieren (BM169 / 245)</p> <p>Tankleckdiagnose durchführen (BM204)</p> <p>versehentlich bestätigten Service zurücksetzen (BM205)</p>
Codierung	Injektoren codieren (BM169 / 204 / 245 / X204)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Mini

Fehlercode	Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman
Parameter	Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman
Stellglied	Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman
Grundeinstellung	Additivbehälter nach Ersetzen anlernen (Mini Cooper) AGR-Ventil anlernen (Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman) Bypassklappe anlernen (Mini Cooper) Diagnose Start/Stop-Automatik + Historienspeicher löschen (Mini Cooper) Drosselklappe anlernen (Mini Cooper) Einspritzmenge anpassen (Mini Cooper) Fahrregelung anlernen + Historienspeicher löschen (Mini Cooper) Fehlerzähler Lenkradverriegelung zurücksetzen (Mini Paceman) Klimaanlagenklappen-Stellantrieb anlernen (Mini Paceman) Kraftstoffmengen-Regelventil anlernen (Mini Cooper, Mini Paceman) Kraftstoffpumpe aktivieren (Mini Cooper, Mini One) Kraftstoffqualitätssensor auslesen (Mini Cooper) Kraftstoffsystem entlüften (Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman) Kühlsystem entlüften (Mini Cooper, Mini One) Leerlaufdrehzahl anlernen (Mini Cooper) Leerlaufdrehzahl messen (Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman) Lenkwinkelsensor anlernen (Mini Cooper, Mini Paceman) Lernwerte Abgassystem zurücksetzen (Mini Cooper, Mini One) Lernwerte Anschlag variable Ventilsteuerung anlernen (Mini Cooper) Lernwerte Ausstattungsvariante zurücksetzen (Mini Cooper, Mini One) Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (Mini Cooper, Mini One) Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen (Mini Cooper, Mini One) Lernwerte Nockenwellenversteller zurücksetzen (Mini Cooper, Mini One) Luftmassenmesser anlernen (Mini Cooper, Mini Paceman) Mengenmittelwert anpassen (Mini Cooper, Mini Paceman) Nullgangsensor anlernen (Mini Cooper, Mini Paceman) Raddrehzahlsensor anlernen (Mini Cooper) Regenerierung Rußpartikelfilter während der Fahrt erzwingen (Mini Cooper) Regen/Licht-Sensor anlernen (Mini Paceman) Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman) Rußpartikelfilter regenerieren (Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman) Schaltdrehzahlregelung de-/aktivieren (Mini Cooper, Mini One)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen (Mini Paceman)
Start/Stop-Automatik aktivieren (Mini Cooper)
Ventilhubsteuerung anlernen (Mini One)
Vertauschprüfung Bremsleitungen durchführen (Mini Cooper, Mini Paceman)
Werte Einspritzmengenanpassung zurücksetzen (Mini One)

| Codierung

Batterieregistrierung durchführen (Mini Cooper, Mini Paceman)
Injektoren codieren (Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman)
Leerlaufdrehzahl codieren (Mini Cooper, Mini One, Mini Paceman)

| Service-Rückstellung

Bremsflüssigkeitswechsel-Intervall zurücksetzen (Mini Cooper)
Lernwerte Bremsbeläge vorne + hinten zurücksetzen (Mini Cooper)
Lernwerte Fahrzeug-Check zurücksetzen (Mini Cooper)
manuelle Service-Rückstellung durchführen (Mini Cooper)

| Testfunktion

Kompressionstest durchführen (Mini Cooper)
Kraftstoffqualität auslesen (Mini One)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Mitsubishi

Fehlercode	ASX, L200, Grandis, Lancer, Outlander (II / III), Pajero, Space Star
Parameter	ASX, L200, Grandis, Lancer, Outlander (II / III), Pajero, Space Star
Stellglied	ASX, L200, Grandis, Lancer, Outlander (II / III), Pajero
Grundeinstellung	Additivbehälter befüllen (Outlander (II)) Additivbehälter/-pumpe/-leitung nach Ersetzen anlernen (Outlander (II)) Batteriestromsensor anlernen (ASX, L200, Lancer, Outlander (III), Pajero) Dichtigkeitsprüfung Kraftstoffleitungen durchführen (ASX, Lancer, Outlander (III), Pajero) Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter anlernen (ASX, L200, Lancer, Outlander (III), Pajero) Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (ASX, Lancer, Outlander (II / III), Pajero) Systemstörungs-Service Rußpartikelfilter durchführen (ASX, Lancer, Outlander (III), Pajero) Initialisierung Speicher zurücksetzen (ASX, Lancer) Kraftstoffvorförderpumpe nach Ersetzen anlernen (ASX, L200, Lancer, Outlander (III), Pajero) Mindest-Einspritzmengen anlernen (ASX, Lancer, Outlander (III), Pajero) Regenerierung Rußpartikelfilter im Stand erzwingen (Outlander (II)) Regenerierung Rußpartikelfilter während der Fahrt erzwingen (ASX, Lancer, Outlander (II / III), Pajero)
Service-Rückstellung	Lernwerte Ölqualität zurücksetzen (ASX, Lancer, Outlander (III), Pajero) Service-Rückstellung durchführen (ASX, Lancer, Outlander (II / III), Pajero)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Opel

Fehlercode	Antara
Parameter	Antara
Stellglied	Antara
Grundeinstellung	Lernwerte Einparkhilfe zurücksetzen (Antara) Rußpartikelfilter regenerieren (Astra-H, Astra-J, Corsa-D, Meriva-A) AGR-Ventil anlernen (Corsa-D) Daten früherer Sperrungen löschen (Antara) Frontkamera kalibrieren (Astra-J, Cascada) Getriebekupplung entlüften (Vectra-C) Getriebeparameter anlernen (Vectra-C) Klimaanlagenklappen-Stellantrieb anlernen (Astra-H, Zafira-B) Lenkwinkelsensor anlernen (Meriva-B) Lernwerte Automatikgetriebe zurücksetzen (Vectra-C) Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen (Meriva-B) Neutralstellung Gangwählhebel anlernen (Vectra-C) Tastpunkt-Ermittlung Getriebe durchführen (Vectra-C)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Peugeot

Fehlercode	108, 206, 206 +, 207, 208, 2008, 301, 307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Boxer (III), Expert (III), Partner (III), RCZ
Parameter	108, 206, 206 +, 207, 208, 2008, 301, 307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Boxer (III), Expert (III), Partner (III), RCZ
Stellglied	108, 206, 206 +, 207, 208, 2008, 301, 307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Boxer (III), Expert (III), Partner (III), RCZ
Grundeinstellung	<p>Abgasrückführungsklappe anlernen (Partner (III))</p> <p>Additivbehälter befüllen (307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Expert (III), Partner (III), RCZ)</p> <p>Additivbehälter/-pumpe/-leitung nach Ersetzen anlernen (307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Expert (III), Partner (III), RCZ)</p> <p>AGR-Ventil anlernen (307, 308, 407, Boxer (III), Expert (III), Partner (III))</p> <p>AGR-Ventil nach Ersetzen anlernen (3008, 508, 5008, 807, Expert (III), RCZ)</p> <p>AGR-Ventil reinigen (308)</p> <p>Anschläge Ladedruckbegrenzungs-Klappe speichern (308)</p> <p>DeNOx-Katalysator regenerieren (308)</p> <p>Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter anlernen (307, 308, 407, 508, Boxer (III))</p> <p>Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (3008, 5008, 807, Boxer (III), Expert (III), RCZ)</p> <p>Drosselklappe anlernen (108)</p> <p>Drosselklappeneinheit anlernen (Boxer (III))</p> <p>ECO-Modus verlassen (208, 2008, 301, 308, 508)</p> <p>Einspritzventile anlernen (Boxer (III))</p> <p>Harnstoff-Additiv-Tank entleeren/befüllen (308)</p> <p>Hochdruckpumpe nach Ersetzen anlernen (308, 3008, 508, 5008, 807, Boxer III, Expert III, RCZ)</p> <p>Katalysator nach Ersetzen anlernen (Boxer III)</p> <p>Klimaanlagen-Stellantriebe anlernen (Boxer III)</p> <p>Kraftstoffdrucksensor anlernen (Boxer III)</p> <p>Kraftstofffüllstand anlernen (207, 208, 2008, 301, 307, 308, 3008, 407, 508, 5008, Partner (III), RCZ)</p> <p>Kraftstoffmengenregler anlernen (307, 308, 407, 508)</p> <p>Kraftstoffmengenregler nach Ersetzen anlernen (3008, 5008, 807, Expert (III), RCZ)</p> <p>Ladedrucksensor anlernen (Boxer (III))</p> <p>Lambdasonde anlernen (Boxer III)</p> <p>Lambdasonde nach Ersetzen anlernen (308, 3008, 508, 5008, 807, Boxer (III), Expert (III), RCZ)</p> <p>Luftdosiervorrichtung nach Ersetzen anlernen (308, 3008, 508, 5008, 807, Expert (III), RCZ)</p>



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



- Luftmassenmesser anlernen (307, 308, 407, 508, Boxer III)
- Luftmassenmesser nach Ersetzen anlernen (3008, 5008, 807, Expert (III), RCZ)
- Motorbauteile anlernen (206+, 207, 308, 807, Partner (III))
- Nebenaggregate-Antriebsriemen nach Ersetzen anlernen (307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Expert (III), RCZ)
- Regenerierung Rußpartikelfilter während der Fahrt erzwingen (307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Expert (III), RCZ)
- Regenerierung Rußpartikelfilter im Stand erzwingen (307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Boxer (III), Expert (III), RCZ)
- Rußpartikelfilter anlernen (Boxer (III))
- Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Boxer (III), Expert (III), Partner (III), RCZ)
- Rußpartikelfilter regenerieren (308, Boxer (III))
- Start/Stopp-Automatik aktivieren (308)
- Turbinenventil Turbolader anlernen (Partner (III))
- Turbolader anlernen (307, 308, 407, 508, Boxer (III))
- Turbolader nach Ersetzen anlernen (3008, 5008, 807, Expert (III), RCZ)

- Codierung**
 - Anhängerkupplung (AHK) codieren (208, 2008, 508)
 - Fernbedienung codieren (207, 307, 308, 3008, 407, 5008, Partner (III), RCZ)
 - Injektoren codieren (307, 308, 3008, 407, 508, 5008, 807, Boxer (III), Expert (III), Partner (III), RCZ)
 - Motorsteuergeräte codieren (Boxer (III))
 - Schlüssel codieren (207, 307, 308, 3008, 407, 5008, RCZ)
 - VIN codieren (206, 307)
 - Zentralsteuergerät codieren (207, 307, 308, 3008, 407, 5008, Partner (III), RCZ)

- Service-Rückstellung**
 - Service-Rückstellung durchführen (Boxer (III))



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Porsche

Fehlercode	Cayenne, Macan
Parameter	Cayenne, Cayenne S, Macan, Panamera
Stellglied	Cayenne, Macan, Panamera
Grundeinstellung	Abgasdrucksensor anpassen (Cayenne, Cayenne S, Macan, Panamera) Drosselklappen anpassen (Macan) Feststellbremse in Montageposition fahren (Macan) Kühlerjalousie anpassen (Macan) Kühlsystem entlüften (Cayenne, Macan, Panamera) Lernwerte Additivbehälter zurücksetzen (Macan) Lernwerte Drallklappen zurücksetzen (Cayenne, Macan, Panamera) Lernwerte Drallklappen Bank 2 zurücksetzen (Cayenne) Lernwerte Kraftstoffanlage zurücksetzen (Cayenne, Macan, Panamera) Rußpartikelfilter anpassen (Cayenne, Cayenne S, Macan, Panamera) Rußpartikelfilter regenerieren (Cayenne, Macan, Panamera) Startsperre Regenerations-Additiv-Dosiermodul zurücksetzen (Macan)
Codierung	Injektoren codieren (Cayenne, Macan, Panamera) Batterieregistrierung durchführen (Macan)
Service-Rückstellung	Service-Rückstellung durchführen (911, Boxster, Cayman, Macan)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Renault

Fehlercode	Captur, Espace IV, Koleos, Mégane III, Scénic III, Trafic II / III, Twingo III
Parameter	Captur, Espace IV, Koleos, Mégane III, Scénic III, Trafic II / III, Twingo III
Stellglied	Captur, Espace IV, Koleos, Mégane III, Scénic III, Trafic II / III, Twingo III
Grundeinstellung	Kamera statisch kalibrieren (Mégane III, Scénic III, Twingo III) Abgasklappe anlernen (Trafic III) ABS-Hydraulikeinheit entlüften (Master III) adaptive Zündspule anlernen (Mégane III) AGR-Bypass-Magnetventil anlernen (Espace IV, Trafic III) AGR-Ventil anlernen (Mégane III, Trafic II) Ansaugluftklappe anlernen (Trafic II) Auslassnockenwellen-Sensor anlernen (Captur, Mégane III, Scénic III) Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter anlernen (Espace IV, Mégane III, Trafic III) Drallklappe anlernen (Trafic III) Drosselklappenanschlag anlernen (Captur, Mégane III, Scénic III) Druckregulierung Einspritzpumpe anpassen (Mégane III) Einlassnockenwellen-Sensor anlernen (Captur, Mégane III, Scénic III) Einspritzpumpe nach Ersetzen anlernen (Trafic III, Master III, Mégane III) Einspritzventile anlernen (Laguna III, Trafic II) Fahrzeugniveausensor anlernen (Koleos) Frontkamera kalibrieren (Twingo III) Glühkerzen anlernen (Mégane III) Grundeinstellung Drosselklappe durchführen (Master III) Grundeinstellung Glühzeitsteuergerät durchführen (Master III) Grundeinstellung Lambdasonde durchführen (Master III) Klopfsensor anlernen (Mégane III) Kraftstoffdrucksensor anlernen (Captur, Espace IV, Mégane III, Scénic III, Trafic III) Kraftstoffmengen-Regelventil Einspritzpumpe anlernen (Mégane III) Kraftstoffpumpe aktivieren (Captur) Ladedruckmagnetventil anlernen (Mégane III) Lambdasonde anpassen (Espace IV, Mégane III, Trafic III) Lenkwinkelsensor anlernen (Koleos, Master III, Trafic III) Lernwerte Einspritzventil DPF zurücksetzen (Mégane III) Lernwerte Gemischregulierung Einspritzventile nach Ersetzen zurücksetzen (Captur, Mégane III, Scénic III) Lernwerte Injektoren zurücksetzen (Mégane III)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Lernwerte Kraftstoffdrucksensor zurücksetzen (Master III)
Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen (Mégane III)
Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen (Espace IV, Master III, Mégane III, Trafic III)
Lufteinlassklappe anlernen (Espace IV, Mégane III, Trafic III)
Luftmassenmesser anlernen (Espace IV, Master III, Mégane III, Trafic III)
Niederdruck-AGR-Ventil anpassen (Trafic III)
Nockenwellensensor anlernen (Mégane III)
Nockenwellenversteller-Magnetventil anlernen (Captur, Mégane III, Scénic III)
Position Lenkwinkelsensor anlernen (Trafic III)
Rückfahrkamera kalibrieren (Captur, Clío III, Scénic III)
Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (Espace IV, Master III, Mégane III, Trafic III)
Rußpartikelfilter nach Ersetzen regenerieren (Master III, Mégane III)
Rußpartikelfilter regenerieren (Espace IV, Master III, Mégane III, Trafic III)
Starter anlernen (Trafic III)
Starterzahnkranz anlernen (Captur, Espace IV, Master III, Mégane III, Scénic III, Trafic III)
Turbolader anpassen (Trafic III)

| Codierung

Airbagsteuergerät ver-/entriegeln (Trafic III)
Gespannstabilisierung (GSP) codieren (Trafic III)
Injektoren codieren (Espace IV, Trafic II / III)
Kombiinstrument codieren (Trafic III)
Reifentyp codieren (Captur, Clío III)
Sprachvariante Kombiinstrument codieren (Master III, Trafic III)
Tachometer-Index codieren (Trafic III)

| Service-Rückstellung

manuelle Service-Rückstellung durchführen (Trafic III)

Saab

| Grundeinstellung

Lenkwinkelsensor anlernen (9-3 (II))



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Seat

Fehlercode	Alhambra (71), Altea (5P), Exeo (3R), Ibiza (6J), Leon(5F, 1P), Toledo (KG, 5P)
Parameter	Alhambra (71), Leon (5F), Toledo(KG)
Stellglied	Alhambra (71), Leon (5F), Toledo(KG)
Grundeinstellung	Kühlsystem entlüften (Leon (5F)) Ladedruckregeldose anlernen (Alhambra (71), Altea (5P), Exeo(3R), Leon (1P), Toledo (5P)) Abgasdrucksensor anlernen (Toledo (KG)) Grundeinstellung Doppelkupplungsgetriebe (DSG) durchführen (Toledo (KG)) Lernwerte aller Steuergeräte zurücksetzen (Toledo (KG)) Lernwerte Drosselklappeneinheit zurücksetzen (Leon (5F), Toledo (KG)) Lernwerte Klimaanlage zurücksetzen (Toledo (KG)) Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (Ibiza (6J)) Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (Altea (5P), Ibiza (6J), Leon (1P), Toledo (KG)) Neutralstellung DSG-Gangstellantrieb anlernen (Toledo (KG)) Rußpartikelfilter anpassen (Toledo (KG)) Rußpartikelfilter regenerieren (Toledo (KG))
Codierung	alternierende Parkstellung der Scheibenwischer (APS) de-/aktivieren (Toledo (KG)) Anhängerkupplung (AHK) codieren (Toledo (KG)) Batterieregistrierung durchführen (Toledo (KG)) Expertenmodus Steuergeräte codieren (Toledo (KG)) Fahrerassistenzsystem an AHK anpassen (Alhambra (71)) Geschwindigkeits-Regelanlage aktivieren/deaktivieren (Toledo (KG)) Injektoren codieren (Toledo (KG)) Lautstärke Einparkhilfe anpassen (Alhambra (71), Altea (5P), Exeo (3R), Ibiza (6J), Leon (5F, 1P), Toledo (KG, 5P)) Sprachvariante Kombiinstrument codieren (Toledo (KG)) Steuergeräte nach Ersetzen codieren (Toledo (KG)) Transportmodus aktivieren/deaktivieren (Toledo (KG))
Service-Rückstellung	variable Service-Rückstellung durchführen (Toledo (KG))



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Skoda

Fehlercode	Fabia (NJ, 54), Octavia (1Z, 5E), Rapid(NH), Roomster (5J), Superb (3T), Yeti (5L)
Parameter	Fabia (NJ, 54), Octavia (5E), Rapid (NH)
Stellglied	Fabia (NJ), Octavia (5E), Rapid (NH)
Grundeinstellung	Kühlsystem entlüften (Fabia (NJ), Octavia (5E)) Ladedruckregeldose anlernen (Octavia (1Z), Superb (3T), Yeti (5L)) Ersteinlauf Klimaanlagekompressor (Fabia (NJ)) Fahrerassistenzsystem an Anhängerkupplung (AHK) anpassen (Fabia (NJ)) Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren (Rapid (NH)) Grundeinstellung Drosselklappeneinheit durchführen (Rapid (NH)) Klimaanlagensteuergerät Standheizung aktivieren (Octavia (5E)) Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen (Fabia (NJ)) Lernwerte Drallklappe zurücksetzen (Fabia (NJ)) Lernwerte Drosselklappeneinheit zurücksetzen (Fabia (NJ), Octavia (5E)) Lernwerte ESP-Sensoreinheit zurücksetzen (Fabia (NJ)) Lernwerte Klimaanlage zurücksetzen (Fabia (NJ)) Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (Fabia (NJ, 54), Roomster (5J)) Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (Fabia (NJ)) Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (Fabia (54), Octavia (1Z), Rapid (NH), Roomster (5J), Yeti (5L)) Lernwerte Turbolader zurücksetzen (Fabia (NJ)) Rußpartikelfilter anpassen (Fabia (NJ)) Rußpartikelfilter regenerieren (Fabia (NJ))
Codierung	AHK codieren (Fabia (NJ)) Batterieregistrierung durchführen (Fabia (NJ)) Expertenmodus Steuergeräte codieren (Fabia (NJ)) Gateway-Verbauliste codieren (Fabia (NJ)) Geschwindigkeits-Regelanlage codieren (Fabia (NJ), Octavia (5E), Rapid (NH)) Injektoren codieren (Fabia (NJ, 54), Roomster (5J)) Lautstärke Einparkhilfe codieren (Fabia (NJ), Octavia (1Z), Rapid (NH), Roomster (5J), Superb (3T), Yeti (5L)) Sprachvariante Kombiinstrument codieren (Fabia (NJ)) Steuergeräte nach Ersetzen codieren (Fabia (NJ)) Transportmodus de-/aktivieren (Fabia (NJ))
Service-Rückstellung	Service-Rückstellung durchführen (Fabia (NJ))



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Suzuki

- | **Fehlercode** Alto, Celerio, Grand Vitara, Swift, SX4 S-Cross, Vitara
- | **Parameter** Alto, Celerio, Grand Vitara, Swift, SX4 S-Cross, Vitara
- | **Stellglied** Alto, Celerio, Grand Vitara, Swift, SX4 S-Cross, Vitara
- | **Grundeinstellung**
 - AGR-Ventil anlernen (SX4 S-Cross)
 - Beschleunigungssensor anlernen (SX4 S-Cross)
 - Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter anlernen (SX4 S-Cross)
 - Drosselklappe anlernen (Swift, Vitara)
 - ESP-Sensoren anlernen (Celerio, SX4 S-Cross, Vitara)
 - Fahrzeugniveausensor anlernen (Vitara)
 - Kraftstoffdrucksensor anlernen (SX4 S-Cross)
 - Lambdasonde anlernen (SX4 S-Cross)
 - Lernwerte Automatikgetriebe zurücksetzen (SX4 S-Cross)
 - Luftmassenmesser anlernen (SX4 S-Cross)
 - Regen/Licht-Sensor anlernen (SX4 S-Cross)
 - Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen (SX4 S-Cross)
 - Rußpartikelfilter regenerieren (SX4 S-Cross)
 - Schiebedach anlernen (SX4 S-Cross)
 - Starter anlernen (SX4 S-Cross, Vitara)
- | **Codierung** Injektoren codieren (SX4 S-Cross)
- | **Service-Rückstellung**
 - Service-Rückstellung Kraftstofffilter durchführen (SX4 S-Cross)
 - Ölverschleißwert zurücksetzen (Swift, SX4 S-Cross, Vitara)

Toyota

- | **Stellglied** Auris Hybrid, Hilux, Land Cruiser, Prius, Prius+
- | **Codierung** Zentralsteuergerät codieren (Proace)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Volkswagen

Fehlercode	Amarok (2H), Beetle (5C), Caddy (2C, 2K), CC 35, Eos (1F), Golf 5 (1K, 5M), Golf 6 (51, 52, 5K, AJ), Golf 6 Cabriolet (51), Golf 7 (5G, BA, AM), Jetta (16, 1K, 5M), New Beetle (1C, 1Y, 9C), Passat (36, 3C, 3G), Passat CC (35), Passat (NMS, 56, A3), Polo (6C, 6R), Scirocco (13), Sharan (7N), Tiguan (5N), Touareg (7P), Touran (1T), T5 (7E, 7F, 7H, 7J)
Parameter	Golf 7 (5G, BA, AM), Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Passat (3G), Polo (6C), Scirocco (13)
Stellglied	Golf 7 (5G, BA, AM), Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Passat (3G), Polo (6C), Scirocco (13)
Grundeinstellung	<p>Kamera kalibrieren (Passat (3G))</p> <p>Kühlsystem entlüften (Golf 7 (5G, BA, AM), Passat (3G), Polo (6C))</p> <p>Ladedruckregeldose anlernen (Beetle (5C), Caddy (2C, 2K), CC (35), Eos (1F), Golf 6 (51, 52, 5K, AJ), Jetta (16, 1K), Passat (36, 3C), Passat CC (35), Passat (NMS, 56, A3), Scirocco (13), Sharan (7N), Tiguan (5N), Touran (1T))</p> <p>Abgasdrucksensor anpassen (Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Scirocco (13))</p> <p>Abgasrückführung anpassen (T5 (7E, 7F, 7H, 7J), Touran (1T))</p> <p>Drosselklappe anpassen (T5 (7E, 7F, 7H, 7J))</p> <p>Ersteinlauf Klimaanlagekompressor durchführen (Passat (3G))</p> <p>Fahrerassistenzsysteme an Anhängerkupplung (AHK) anpassen (Polo (6C))</p> <p>Feststellbremse ein-/ausfahren (Passat (3G))</p> <p>Funkfernbedienung anlernen (Golf 5 (1K, 5M), Jetta (1K, 5M), Tiguan (5N), Touran (1T))</p> <p>Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen (Passat (3G))</p> <p>Geschwindigkeits-Regelanlage de-/aktivieren (Golf 6 Cabriolet, Jetta (16), Polo(6C))</p> <p>Grundeinstellung Abgasrückführung durchführen (Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Passat (3G), Polo (6C), Scirocco (13))</p> <p>Grundeinstellung Bremsdrucksensor durchführen (Passat (3G))</p> <p>Grundeinstellung Klimaanlage durchführen (Passat (3G))</p> <p>Grundeinstellung Turbolader durchführen (Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Passat (3G), Polo (6C), Scirocco (13))</p> <p>Kraftstoffsystem entlüften (T5 (7H, 7J))</p> <p>Lernwerte Drallklappe zurücksetzen (Polo (6C))</p> <p>Lernwerte Drosselklappeneinheit zurücksetzen (Golf 7 (5G, BA, AM), Passat (3G), Polo (6C))</p> <p>Lernwerte ESP-Sensoreinheit zurücksetzen (Polo (6C))</p> <p>Lernwerte Klimaanlage zurücksetzen (Polo (6C))</p> <p>Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Polo (6C), Scirocco (13))</p> <p>Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Polo (6C), Scirocco (13))</p> <p>Lernwerte Motorsteuergerät zurücksetzen (Beetle (5C), Caddy (2C, 2K), Golf 6 (51, 52, 5K, AJ), Jetta (16, 1K), Passat (3G), Polo (6R), Tiguan (5N), Touran (1T))</p>



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Rußpartikelfilter anpassen (Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Passat (3G), Polo (6C), Scirocco (13))

Rußpartikelfilter regenerieren (Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Passat (3G), Polo (6C), Scirocco (13))

Standheizung nachrüsten (Golf 7 (5G, BA, AM), Passat (3G))

| Codierung

Anhängerkupplung (AHK) codieren (Passat (3G), Polo (6C))

Batterieregistrierung durchführen (Passat (3G), Polo (6C))

Expertenmodus Steuergeräte codieren (Passat (3G), Polo (6C))

Fahrerassistenzsystem an AHK anpassen (Passat (3G), Sharan (7N))

Funkfernbedienung codieren (New Beetle (1C, 1Y, 9C))

Gateway-Verbauliste codieren (Passat (3G), Polo (6C))

Geschwindigkeits-Regelanlage codieren (Golf 6 Cabriolet (51), Golf 7 (5G, BA, AM), Jetta (16))

Injektoren codieren (Golf 6 Cabriolet (51), Jetta (16), Passat (3G), Polo (6C), Scirocco (13), Tiguan (5N))

Lautstärke Einparkhilfe codieren (Amarok (2H), Beetle (5C), Caddy (2C, 2K), Eos (1F), Golf 5 (1K), Golf 6 (51, 52, 5K, AJ), Jetta (16, 1K), Passat (36, 3C, 3G), Passat CC (35), Passat (NMS, A3), Polo (6R), Scirocco (13), Sharan (7N), Tiguan (5N), Touareg (7P), Touran (1T), T5 (7E, 7F))

Sprachvariante Kombiinstrument codieren (Passat (3G), Polo (6C))

Steuergeräte nach Ersetzen codieren (Passat (3G), Polo (6C))

Transportmodus de-/aktivieren (Passat (3G), Polo (6C))

| Service-Rückstellung

Service-Rückstellung durchführen (Passat (3G), Polo (6C))



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



Volvo

Fehlercode	C30, C70, S40, S60, S70, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
Parameter	C30, C70, S40, S60, S70, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
Stellglied	C30, C70, S40, S60, S70, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
Grundeinstellung	<p>Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter anlernen (S60, S80, V70, XC70, XC90)</p> <p>Frontkamera kalibrieren (S60 II, S80 II, V40 II, V60, V70 III, XC60, XC70)</p> <p>Radar anlernen (S60 II, S80 II, V40 II, V60, V70 III, XC60, XC70)</p> <p>Rußpartikelfilter regenerieren (C30, C70 II, S40 II, S60 II, S80 II, V50, V60, V70 III, XC60)</p> <p>Additivmenge zurücksetzen (C30, C70, S40, V50)</p> <p>Akkumulatorentleerung im Differentialgetriebe (S80, V60, V70, XC60, XC70)</p> <p>Bremsdrucksensor anpassen (C30, C70, S40, V50)</p> <p>Differenzdrucksensor Rußpartikelfilter anpassen (C30, C70, S40, V50)</p> <p>Drosselklappe anpassen (C30, C70, S40, V50)</p> <p>Drosselklappeneinheit anpassen (S60, S80, V70, XC70, XC90)</p> <p>Druckregelventil anpassen (S60, S80, V70, XC60, XC70, XC90)</p> <p>Fahrstufensensor anpassen (C30, C70, S40, V50)</p> <p>Fahrwerk anlernen (S80, V60, V70, XC60, XC70)</p> <p>Fahrzeugniveausensor anlernen (S80, V60, V70, XC60, XC70)</p> <p>Feststellbremse de-/aktivieren (S80, V70, XC60, XC70)</p> <p>Förderbeginn anlernen (S80, V70)</p> <p>Funktionstest Zusatzheizung aktivieren (S80, V60, V70, XC60, XC70)</p> <p>Inspektionsintervall zurücksetzen (V40, V60)</p> <p>Klimaanlagenstellantriebe anlernen (S80, V40, V60, V70, XC60, XC70)</p> <p>Klimaanlagensteuergerät anlernen (C30, C70, S40, V50)</p> <p>Kraftstoffdruckregler anpassen (C30, C70, S40, V50)</p> <p>Kraftstoffpumpe aktivieren (S80, V70, XC60, XC70)</p> <p>Ladedruckregler anpassen (C30, C70, S40, S60, S80, V60, V70, XC60, XC70, XC90)</p> <p>Lambdasonde anpassen (C30, C70, S40, S60, S80, V50, V70, XC70, XC90)</p> <p>Lenkwinkelsensor anpassen (C30, C70, S40, V50)</p> <p>Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen (C30, C70, S40, V50, V60)</p> <p>Lernwerte Batterieüberwachungsmodul zurücksetzen (C30, C70, S40, V40, V50, V60)</p> <p>Lernwerte Differenzdrucksensor DPF zurücksetzen (C30, C70, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90)</p> <p>Lernwerte Drosselklappe zurücksetzen (C30, C70, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90)</p> <p>Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen (C30, C70, S40, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70)</p>



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50



- Lernwerte Injektoren zurücksetzen (V60)
- Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen (V60)
- Lernwerte Ladedruckregeldose zurücksetzen (V60)
- Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen (C30, C70, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90)
- Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen (C30, C70, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90)
- Lernwerte Ölalterungszähler zurücksetzen (C30, C70, S40, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70)
- Lernwerte Rußpartikelfilter zurücksetzen (C30, S40, V50, V60, XC60)
- Luftmassenmesser anpassen (C30, C70, S40, S60, S80, V50, V70, XC70, XC90)
- Nullstellung Rußpartikelfilter anlernen (S60, S80, V70, XC70, XC90)
- Positionssensor Bi-Xenonlampen anlernen (S60, S80, V70, XC70, XC90)
- Quer- und Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen (C30, C70, S40, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70)
- Quer- und Längsbeschleunigungs-Sensor anpassen (C30, C70, S40, V50)
- Regenerierung Rußpartikelfilter im Stand erzwingen (C30, C70, S40, S80, V50, V70, XC60, XC70)
- Roll- und Gierratensensor anlernen (C30, C70, S40, S80, V40, V50, V60, V70, XC60, XC70)
- Rückfahrkamera kalibrieren (S80, V60, V70, XC60, XC70)
- Telefonbuch löschen (S80, V40, V60, V70, XC60, XC70)
- Testablauf Kurvenlicht durchführen (S60, S80, V70, XC70, XC90)
- Turboladerstellantrieb anpassen (C30, C70, S40, S60, S80, V50, V70, XC70, XC90)
- Wartungsmodus Feststellbremse aktivieren/deaktivieren (V60)
- Wirbelkanalklappe anpassen (C30, C70, S40, S60, S80, V50, V70, XC60, XC70, XC90)
- Codierung** Leerlaufdrehzahl codieren (S80, V70)
- Service-Rückstellung** manuelle Service-Rückstellung durchführen (S60, S70, S80, V40, V60, V70, XC60, XC70, XC90)
Service-Rückstellung durchführen (S40, S60, S70, S80, V40, V70, XC60, XC70, XC90)



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Tabellarische Übersicht des Updates Version 48

Ergänzungen und neue Funktionen							
Hersteller	Fehlercode	Parameter	Stellglied	Grundeinstellungen	Codierung	Service-Rückstellung	Testfunktion
Alfa Romeo	●	●	●	●	●	●	●
Audi	●	●	●	●	●	●	●
BMW	●	●	●	●	●	●	●
Chevrolet	●	●	●	●	●	●	●
Citröen	●	●	●	●	●	●	●
Dacia	●	●	●	●	●	●	●
Fiat	●	●	●	●	●	●	●
Ford	●	●	●	●	●	●	●
Honda	●	●	●	●	●	●	●
Hyundai	●	●	●	●	●	●	●
Iveco	●	●	●	●	●	●	●
Jeep	●	●	●	●	●	●	●
Kia	●	●	●	●	●	●	●
Lexus	●	●	●	●	●	●	●
Mazda	●	●	●	●	●	●	●
Mercedes	●	●	●	●	●	●	●
Mini	●	●	●	●	●	●	●
Mitsubishi	●	●	●	●	●	●	●
Opel	●	●	●	●	●	●	●
OBD	●	●	●	●	●	●	●
Peugeot	●	●	●	●	●	●	●
Porsche	●	●	●	●	●	●	●
Renault	●	●	●	●	●	●	●



HGS-PATCHNOTE EUR mega macs 42/50

Ergänzungen und neue Funktionen							
Hersteller	Fehlercode	Parameter	Stellglied	Grundeinstellungen	Codierung	Service-Rückstellung	Testfunktion
Saab	●	●	●	●	●	●	●
Seat	●	●	●	●	●	●	●
Skoda	●	●	●	●	●	●	●
Suzuki	●	●	●	●	●	●	●
Toyota	●	●	●	●	●	●	●
Volkswagen	●	●	●	●	●	●	●
Volvo	●	●	●	●	●	●	●

Symbole: ● Daten/Funktion neu ● Daten/Funktion ergänzt ● Daten/Funktion vorhanden ● Daten/Funktion nicht vorhanden