

HawkEye



**Upgrade
3 und 4**

Das neue Diagnosegerät für Land Rover

Mit dem Bearmach HawkEye gibt es endlich ein Diagnosegerät das ultrakompakt und einfach zu bedienen ist. HawkEye ist für die zeitgemäße Diagnose unerlässlich und das elektronische Äquivalent zum Reserverad. Mit HawkEye finden Sie rasch die Lösung vieler Probleme.

„Das elektronische Reserverad“

- robustes und kompaktes Handgerät
- völlig autark ohne Laptop oder PC
- benutzerfreundlich, einfachste Bedienung, intuitive Benutzerführung
- erster Fahrzeugtyp nach Wahl inbegriffen
- beliebig auf andere Land Rover Baureihen mittels Lizenzcode erweiterbar
- zukunftssicher durch Upgrade-möglichkeit mit neuer Firmware
- hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit
- Fehlercodes auslesen
- Fehlercodes löschen
- Datenlesen in Echtzeit
- Servicerückstellung
- Ansteuerung von Fahrzeugsystemen
- Programmierung (ausgewählte Anwendungen)
- Für „do it yourself“ Mechaniker und Profis



HawkEye

Das neue Diagnosegerät für Land Rover

Hawkeye wurde von Bearmach in Zusammenarbeit mit dem renommierten Hersteller Omitech entworfen und wird exklusiv für Bearmach hergestellt.

Das robuste Handgerät verfügt über eine strapazierfähige, klar gegliederte Tastatur. Die Stromversorgung erfolgt über das Fahrzeugnetz. Zum sicheren Verstauen wird eine Aufbewahrungstasche mitgeliefert.

Das gut leserliche Display liefert klare Anweisungen für ein rasches Arbeiten mit Hawkeye. Für den Großteil der Anwendungen wird ein standard J1962 Diagnosekabel verwendet, das im Lieferumfang inbegriffen ist. Andere Kabel für Sonderanwendungen sind ebenfalls erhältlich.

Die Funktionalität von Hawkeye erstreckt sich vom Auslesen der Fehlercodes über das Zurücksetzen von Fehlern, die Anzeige von Parametern in Echtzeit, bis hin zum Ansteuern und teilweise Programmierung von Fahrzeugsystemen. (Details siehe Anwendungs- und Funktionsliste)

Mit dem Erwerb von Hawkeye erhalten Sie die Lizenz für einen Fahrzeugtyp Ihrer Wahl. Die Firmware von Hawkeye kann mittels Updates stets auf dem neuesten Stand gehalten werden.

Mit dem Erwerb von zusätzlichen Fahrzeuglizenzen kann Hawkeye auf eine beliebige Anzahl von Baureihen erweitert werden.

Für weitere Lizenzen wenden Sie sich an Bearmach +44 (0)2920 856550 oder ihren lokalen Vertriebspartner. Informationen finden Sie auch unter www.bearmach.com



Land Rover Parts & Accessories

www.bearmach.com

HawkEye „Das elektronische Reserverad“

Wir von Bearmach sind der Überzeugung, dass das HawkEye Diagnosegerät so nützlich ist wie ein Reserverad. Handlich und leicht genug für jedes Handschuhfach ist es jederzeit zur Hand und darf auf keiner Reise fehlen.

Moderne Fahrzeuge, mit Ihrer Vielzahl an Sensoren in den verschiedensten Systemen wie Motor Management, Fahrwerk- und Bremssystemen erlauben eine korrekte Fehleranalyse nur mehr mit Computerunterstützung. Bisher waren die oft teuren Analysewerkzeuge der Vertragswerkstätten die einzige Möglichkeit zur Fehlersuche.

Mit HawkEye ist es nun allen möglich mit geringem Aufwand Probleme rechtzeitig zu erkennen, Fahrzeugsysteme auszuwerten und Fehler zu beheben.



Im HawkEye Diagnoseset (BA5070) sind inkludiert:

- HawkEye Diagnosegerät
- J1962 Diagnosekabel (BA5071)
- Schutzhülle
- Bedienungsanleitung
- Freischaltcode für den ersten Fahrzeugtyp



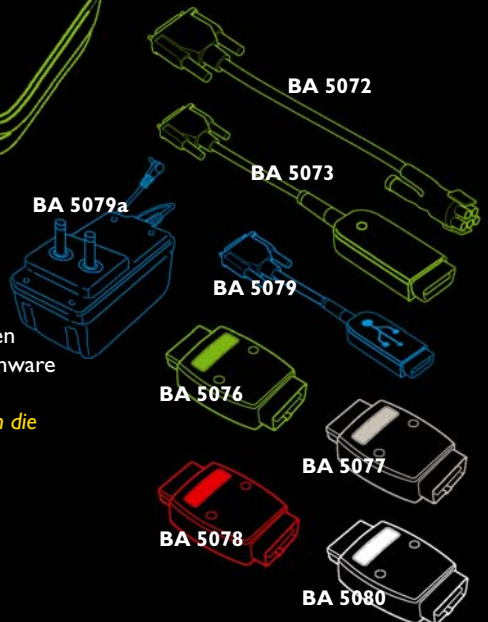
Für den Funktionsumfang für den jeweiligen Fahrzeugtyp konsultieren Sie bitte das Anwendungsverzeichnis.

Zusätzlich erhältlich:

- BA5075 - zusätzliche Fahrzeuglizenz
- BA5075a - uneingeschränkte Lizenz für alle Baureihen
- BA5079 - upgrade Kabel zum Upgrade auf neue Firmware
- BA5079a - Netzgerät 220V auf 12V

Für Funktionen nach dem Anwendungsverzeichnis stehen die folgenden Adapter zur Verfügung:

- BA5072 - Kabel für Land Rover Lucas I4CUX
- BA5073 - Kabel für Land Rover Luftfederung
- BA5076 - Adapter grün (10AS)
- BA5077 - Adapter grau (Teves MK25 EVS 3)
- BA5078 - Adapter rot (Range Rover L322)
- BA5080 - Adapter Schwarz



**Upgrade
3 and 4**

In dieser Liste finden Sie die Funktionen im Upgrade 3 und 4.
Bitte beachten Sie, dass wir HawkEye ständig weiterentwickeln und behalten uns daher Änderungen an der Funktionalität vor.

PROGRAMMIERUNG
SPEL MOTORERN
DATEN IN ECHTZEIT
STEUERGEHT DATEN
FEHLERCODES LÖSCHEN

Das Standardkabel J1962 (BA5071) ist in der Grundausstattung inbegriffen. Für manche Anwendungen sind Adaptern erforderlich, die gesondert erhältlich sind.

3 = Upgrade 3 ab Januar 2010

4 = Upgrade 3 ab März 2010

Modell	Baugruppe	Modelljahre	Systemname							Kabel	Adapter	
Defender	Diesel EMS	1999 - 2007	TD5	X	X	X	X	X	X	J1962 (BA 5071)		3
Defender	Benzin EMS	1994 - 2007	14CUX	X	X	X	X			14CUX (BA 5072)*		
Defender	Benzin EMS	1994 - 1995	GEMS	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Defender	Benzin EMS	1997 - 1998	MEMS 1.9	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Defender	ABS	1999 - 2007	WABCO D ABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Defender	Security	1996 - 2007	10AS			X			X	J1962 (BA 5071)	Grün (BA 5076)*	3
Defender (L316)	Diesel EMS	2007 -	Diesel Motorsteuergerät	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		3
Defender (L316)	ABS	1999 - 2007	WABCO D ABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Defender (L316)	Security	1996 - 2007	10AS			X			X	J1962 (BA 5071)	Grün (BA 5076)*	3
Freelander 1	Diesel EMS	1998 - 2001	Bosch EDC 1.3.1	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Diesel EMS	2001 - 2006	Bosch DDE4	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Benzin EMS	1998 - 2001	MEMS 1.9	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Benzin EMS	2001 - 2006	MEMS 3	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Benzin EMS	2001 - 2006	Siemens EMS2000	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Benzin EMS	2001 - 2006	Siemens MS43	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Getriebe	1998 - 2006	Jatco	X	X	X				J1962 (BA 5071)		3
Freelander 1	ABS	1998 - 2001	WABCO D ABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Freelander 1	ABS	2000 - 2001	TEVES MK20	X	X	X				J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	ABS	2002 - 2006	TEVES MK25	X	X	X				J1962 (BA 5071)	Grau (BA 5077)*	
Freelander 1	Airbag	1998 - 2002	Autoliv ACU 4	X	X	X				J1962 (BA 5071)		3
Freelander 1	Airbag	2003 - 2006	Siemens SRE Smart	X	X	X				J1962 (BA 5071)		3
Freelander 1	Security	1998 - 2001	27VT - CCU			X		X		J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Security	2000 - 2002	EWS 3D	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Grau (BA 5077)*	
Freelander 2 (L359)	Diesel EMS	2007 -	Diesel Motorsteuergerät	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 2 (L359)	Benzin EMS	2007 -	Benzin Motorsteuergerät	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 2 (L359)	Getriebe	2007 -	Getriebe	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		4
Freelander 2 (L359)	ABS	2007 -	Vehicle Dynamics Control Module	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		3
Freelander 2 (L359)	Airbag	2007 -	Restraints Control Module	X	X	X				J1962 (BA 5071)		3
Freelander 2 (L359)	Security	2007 -	Body Controller	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 2 (L359)	Service	2007 -	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)	Schwarz (BA 5080)*	3
Freelander 2 (L359)	Zusatzheizung	2007 -	Fuel Fired Heater	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Schwarz (BA 5080)*	3
Discovery Series I	Diesel EMS	1996 - 1998	Bosch EDC 1.3.1	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Discovery Series I	Benzin EMS	1995 - 1998	14CUX	X	X	X	X			14CUX (BA 5072)*		
Discovery Series I	Benzin EMS	1996 - 1998	GEMS	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery Series I	Benzin EMS	1993 - 1998	MEMS 1.9	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery Series I	ABS	1995 - 1996	WABCO C ABS	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery Series I	Airbag	1996 - 1998	TRW SPS	X	X	X				J1962 (BA 5071)	Grey (BA 5077)*	3
Discovery Series I	Security	1996 - 1998	10AS			X			X	J1962 (BA 5071)	Green (BA 5076)*	3
Discovery Series II	Diesel EMS	1998 - 2005	TD5	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Discovery Series II	Benzin EMS	1998 - 2005	Bosch M5.2.1	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Discovery Series II	Getriebe	1998 - 2005	GS 8.87.x	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		3
Discovery Series II	ABS	1998 - 2005	WABCO D ABS/SLABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Discovery Series II	Airbag	1998 - 2005	TRW Generation 4	X	X	X				J1962 (BA 5071)		3
Discovery Series II	Luftfederungng	1998 - 2005	ACE	X	X	X	X	X	X	J1962 (BA 5071)		4
Discovery Series II	Luftfederungng	1998 - 2005	WABCO D ABS/SLABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Discovery Series II	Security	1998 - 2005	Valeo BCU			X		X	X	J1962 (BA 5071)		3
Discovery III (L319)	Diesel EMS	2005 -	Diesel Motorsteuergerät	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery III (L319)	Benzin EMS	2005 -	Benzin Motorsteuergerät	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery III (L319)	Getriebe	2005 -	Getriebe	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		4
Discovery III (L319)	ABS	2005 -	Vehicle Dynamics Control Module	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		3
Discovery III (L319)	Airbag	2005 -	Restraints Control Module	X	X	X				J1962 (BA 5071)		3
Discovery III (L319)	Chassis	2005 -	Ride Level Control Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Discovery III (L319)	Security	2005 -	Body Controller	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Schwarz (BA 5080)*	
Discovery III (L319)	Service	2005 -	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)		3
Discovery III (L319)	EPB	2005 -	Park Brake Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Discovery III (L319)	Zusatzheizung	2005 -	Fuel Fired Heater	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Black (BA 5080)*	3
Range Rover Classic	Benzin EMS	1990 - 1995	14CUX	X	X	X	X			14CUX (BA 5072)*		
Range Rover (P38a)	Diesel EMS	1995 - 2002	Bosch EDC 1.3.1	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (P38a)	Benzin EMS	1999 - 2002	Bosch M5.2.1	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (P38a)	Benzin EMS	1995 - 1999	GEMS	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover (P38a)	Getriebe	1998 - 2002	GS 2.38	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		3
Range Rover (P38a)	Getriebe	1998 - 2002	GS 8.87.x	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		3
Range Rover (P38a)	ABS	1995 - 1999	WABCO C ABS	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover (P38a)	ABS	1999 - 2002	WABCO D ABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Range Rover (P38a)	Airbag	1998 - 2002	TRW SPS	X	X	X				J1962 (BA 5071)	Grau (BA 5077)*	3
Range Rover (P38a)	Luftfederungng	1995 - 2002	Luftfederungng	X	X	X	X	X	X	Airsus (BA 5073)*		
Range Rover (L322)	Diesel EMS	2002 - 2006	Bosch DDE4	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Diesel EMS	2007 -	Siemens SID 203	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Benzin EMS	2002 - 2005	Bosch ME7.2	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Benzin EMS	2006 -	Denso PAN PAG	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Getriebe	2002 - 2006	GM5 / EGS 20	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Range Rover (L322)	Getriebe	2002 - 2005	ZF / EGS 8602	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		3
Range Rover (L322)	Getriebe	2007 -	Getriebe	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		4
Range Rover (L322)	ABS	2002 - 2006	Bosch 5.7	X	X	X				J1962 (BA 5071)	Rot (BA 5078)*	
Range Rover (L322)	ABS	2006 -	Bosch 8	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Airbag	2002 - 2005	MRS 4	X	X	X				J1962 (BA 5071)	Rot (BA 5078)*	3
Range Rover (L322)	Airbag	2006 -	Restraints Control Module	X	X	X				J1962 (BA 5071)		3
Range Rover (L322)	Luftfederungng	2002 - 2005	EHC2	X	X	X	X	X	X	J1962 (BA 5071)	Rot (BA 5078)*	
Range Rover (L322)	Chassis	2006 -	Ride Level Control Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Security	2002 - 2005	GM3	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Rot (BA 5078)*	
Range Rover (L322)	Security	2002 - 2005	EWS3	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Rot (BA 5078)*	
Range Rover (L322)	Service	2002 - 2005	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)	Rot (BA 5078)*	3
Range Rover (L322)	Service	2006 -	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)		3
Range Rover (L322)	EPB	2006 -	Park Brake Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Zusatzheizung	2006 -	Fuel Fired Heater	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Schwarz (BA 5080)*	3
Range Rover Sport (L320)	Diesel EMS	2005 -	Diesel Motorsteuergerät	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover Sport (L320)	Benzin EMS	2005 -	Benzin Motorsteuergerät	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover Sport (L320)	Getriebe	2005 -	Getriebe	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		4
Range Rover Sport (L320)	ABS	2005 -	Vehicle Dynamics Control Module	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		3
Range Rover Sport (L320)	Airbag	2005 -	Restraints Control Module	X	X	X				J1962 (BA 5071)		3
Range Rover Sport (L320)	Chassis	2005 -	Ride Level Control Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover Sport (L320)	Security	2005 -	Body Controller	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Schwarz (BA 5080)*	
Range Rover Sport (L320)	Service	2005 -	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)		3
Range Rover Sport (L320)	EPB	2005 -	Park Brake Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover Sport (L320)	Zusatzheizung	2005 -	Fuel Fired Heater	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Schwarz (BA 5080)*	3

**Das Hawkeye Diagnosegerät ist die
neueste Entwicklung im umfassenden
Lieferprogramm von Barmach.
Wenden Sie sich an Ihren Barmach
Vertragspartner in allen
Land Rover Belangen.**



Ihr Barmach Vertragspartner ist:



HEAD OFFICE:

Barmach Limited, Barmach House,
Unit 8, Pantglas Industrial Estate, Bedwas,
Caerphilly, CF83 8GE, South Wales, U.K.

Tel: +44 (0)29 20 856 550

Fax: +44 (0)29 20 865 586

E-mail: barmach@barmach.com



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INTERNATIONAL TRADE
2009

**Barmach
Retail Outlets**

CAERPHILLY

t: 0845 026 7250 (local rate)
or 029 20 396 009

e: carshop@barmach.com

EXETER

t: 01392 445262

e: info@4x4store-exeter.co.uk

KENT

South East

t: 01622 717525

e: kentshop@barmach.com

SWANSEA

t: 01792 792522

e: swansea@barmach.com

Besuchen Sie unsere Website für Neuigkeiten und Sonderangebote:

www.barmach.com