

# HawkEye



Comprend  
Les Dernières  
Mises à jour  
3 et 4

## Votre nouvel appareil de diagnostic pour Land Rover

Enfin un nouvel appareil de diagnostic qui est portable et compact et qui peut servir non seulement l'amateur mais aussi le professionnel. L'Hawkeye de chez Bearmach est un outil primordial pour Land Rover et il s'agit de l'équivalent électronique d'une roue de secours - Il vous aidera à déterminer sans difficulté des problèmes de façon à effectuer une réparation immédiate pour que le véhicule reste en état de fonctionner.

**“...c'est l'équivalent électronique d'une roue de secours”**

- Appareil compact et robuste
- Indépendant d'un ordinateur
- Facile et convivial
- Code de déverrouillage gratuit pour un seul modèle
- Possibilité d'un déverrouillage complet pour tous les véhicules
- Future-proof – possible d'actualiser le logiciel de l'appareil Hawkeye avec de nouvelles applications et fonctions (lancement de nouvelles applications)
- Diagnostic rapide
- Lecture des codes de panne
- Effacement des codes de panne
- Affichage des paramètres en temps réel
- Remise à zéro
- Activation force des sorties / test des actuateurs
- Programmation
- Outil destiné à l'enthousiaste l'amateur et au spécialiste.



# HawkEye

## Un nouvel appareil de diagnostic pour Land Rover

Avec sa grande expérience dans le domaine des diagnostics pour Land Rover, Omitec, en partenariat avec Bearmach a réussi à mettre au point cet outil indispensable.

L'appareil de diagnostic HawkEye est extrêmement résistant et il est muni d'une petite sacoche de rangement. Le clavier se compose des boutons bien définis et c'est le véhicule même qui alimente l'outil par le biais d'un câble.

L'affichage numérique est facile à lire et les indications qui s'affichent à l'écran vous guideront jusqu'au diagnostic final. Le kit est muni d'un câble standard J1962, mais pour certaines des opérations il vous faudra des câbles supplémentaires. Nous sommes à votre disposition pour de plus amples renseignements.

Grâce à cet appareil, vous serez capable d'accéder aux données variées. Il vous permet de lire et d'effacer les codes de pannes, d'afficher des paramètres en temps réels, de programmer et d'effectuer un test des actionneurs.

Avec l'achat de l'appareil HawkEye il vous est fourni un code de déverrouillage gratuit qui vous permettra de déverrouiller l'appareil pour un véhicule de votre choix.

Après l'achat, le logiciel de l'appareil peut être actualisé avec de nouvelles applications et fonctions.

Enfin, il est aussi possible d'ajouter d'autres modèles Land Rover en nous contactant au +44 (0) 2920 856550 ou en consultant notre site web [www.bearmach.com](http://www.bearmach.com). N'hésitez pas à nous contacter pour tout nouveau code de déverrouillage.



Land Rover Parts & Accessories

# [www.bearthmach.com](http://www.bearthmach.com)

# HawkEye ...c'est l'équivalent électronique d'une roue de secours!

Chez Bearmach nous sommes persuadés que l'appareil est aussi indispensable que porter une roue de secours. C'est un outil compact qu'on peut conserver en permanence dans la boîte à gants surtout si vous avez l'intention de partir en vacances ou pour une aventure tout terrain.

Le véhicule moderne possède un système de gestion avancé du moteur et des systèmes de suspension et de freinage – Il est alors possible de gérer et solutionner seul beaucoup de problèmes que les concessions font payer très chers.

Hawkeye vous propose une solution économique qui permet à l'amateur et au garagiste indépendant local de diagnostiquer les pannes communes. Après la réparation de la panne, vous pouvez vérifier si elle existe également sinon effacer les codes de panne.



## Le kit Hawkeye (BA 5070) comprend:

- Appareil de diagnostic Land Rover
- Câble J1962 (BA 5071)
- Sacoche de rangement
- Guide de démarrage rapide
- 1 code de déverrouillage gratuit



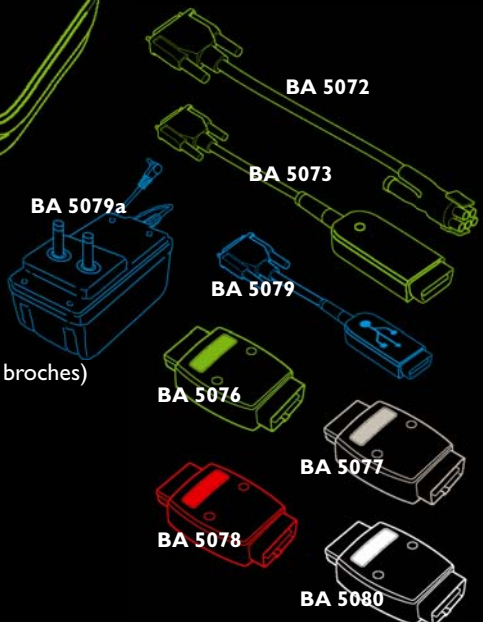
### Vous pouvez aussi commander:

- BA 5075 - Code de déverrouillage supplémentaire
- BA 5075A - Déverrouillage intégral de l'outil
- BA 5079 - Câble de mises à jour
- BA 5079A - Alimentation européenne 220v à 12v (2 broches)

### S'il vous faut un câble différent, veuillez consulter la liste d'applications ci-jointe:

- BA 5072 - Câble 14CUX Lucas
- BA 5073 - Câble de suspension pneumatique
- BA 5076 - Adaptateur vert (10 AS)
- BA 5077 - Adaptateur gris (Teves MK25 EWS 3)
- BA 5078 - Adaptateur rouge (Range Rover L322)
- BA 5080 - Adaptateur noir (vitesse moyenne/basse)

Reportez-vous à la liste jointe pour connaître les applications et fonctions disponibles pour chaque véhicule



**Nous sommes ravis de pouvoir ajouter  
l'appareil de diagnostic Hawkeye pour Land  
Rover à notre gamme importante de pièces  
et d'accessoires pour Land Rover.  
Contactez votre distributeur Bearmach pour  
de plus amples renseignements.**



Votre distributeur:



**SIÈGE SOCIAL:**

Bearmach Limited, Bearmach 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: [bearmach@bearmach.com](mailto:bearmach@bearmach.com)



**THE QUEEN'S AWARDS  
FOR ENTERPRISE:  
INTERNATIONAL TRADE  
2009**

**Agences Bearmach:**

**CAERPHILLY**

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

**e:** [carshop@bearmach.com](mailto:carshop@bearmach.com)

**EXETER**

**t:** 01392 445262

**e:** [info@4x4store-exeter.co.uk](mailto:info@4x4store-exeter.co.uk)

**KENT**

South East

**t:** 01622 717525

**e:** [kentshop@bearmach.com](mailto:kentshop@bearmach.com)

**SWANSEA**

**t:** 01792 792522

**e:** [swansea@bearmach.com](mailto:swansea@bearmach.com)

Consultez régulièrement notre site web pour les dernières informations et promotions:

**[www.bearmach.com](http://www.bearmach.com)**

Comprend  
Les Dernières  
Mises à jour  
3 et 4

Le tableau suivant indique les véhicules et les applications qui sont actuellement disponibles et il comprend en plus les dernières mises à jour 3 et 4. Bearmach réserve tous ses droits à l'égard de la spécification qui est sujette à changer sans préavis.

**3** = Mise à jour 3 sera disponible à partir de Janvier 2010

**4** = Mise à jour 4 sera disponible à partir de Mars 2010

PROGRAMMING  
ACTUATORS  
ECM DATA  
LIVE DATA  
CLEAR DTCs  
READ DTCs

Le kit HawkEye contient un câble J11962 mais certains kits marqués d'un asterisque (\*) ci-dessous demandent un câble supplémentaire. N'hésitez pas à nous contacter.

Modèle du véhicule	Système	Année	Type de Système							Câble	Adaptateur	
Defender	Diesel EMS	1999 - 2007	TD5	X	X	X	X	X	X	J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Defender	Petrol EMS	1994 - 2007	14CUX	X	X	X	X			14CUX (BA 5072)*		
Defender	Petrol EMS	1994 - 1995	GEMS	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Defender	Petrol 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)		<b>3</b>
Defender	Security	1996 - 2007	10AS			X			X	J1962 (BA 5071)	Green (BA 5076)*	<b>3</b>
Defender (L316)	Diesel EMS	2007 -	Diesel Engine Management System	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Defender (L316)	ABS	1999 - 2007	WABCO D ABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Defender (L316)	Security	1996 - 2007	10AS			X			X	J1962 (BA 5071)	Green (BA 5076)*	<b>3</b>
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	Petrol EMS	1998 - 2001	MEMS 1.9	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Petrol EMS	2001 - 2006	MEMS 3	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Petrol EMS	2001 - 2006	Siemens EMS2000	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Petrol EMS	2001 - 2006	Siemens MS43	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Freelander 1	Transmission	1998 - 2006	Jatco	X	X	X				J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Freelander 1	ABS	1998 - 2001	WABCO D ABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
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)	Grey (BA 5077)*	
Freelander 1	Airbag	1998 - 2002	Autoliv ACU 4	X	X	X				J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Freelander 1	Airbag	2003 - 2006	Siemens SRE Smart	X	X	X				J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
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)	Grey (BA 5077)*	
Freelander 2 (L359)	Diesel EMS	2007 -	Diesel Engine Management System	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 2 (L359)	Petrol EMS	2007 -	Petrol Engine Management System	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 2 (L359)	Transmission	2007 -	Transmission	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		<b>4</b>
Freelander 2 (L359)	ABS	2007 -	Vehicle Dynamics Control Module	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Freelander 2 (L359)	Airbag	2007 -	Restraints Control Module	X	X	X				J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
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)	Black (BA 5080)*	<b>3</b>
Freelander 2 (L359)	FFH	2007 -	Fuel Fired Heater	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Black (BA 5080)*	<b>3</b>
Discovery Series I	Diesel EMS	1996 - 1998	Bosch EDC 1.3.1	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Discovery Series I	Petrol EMS	1995 - 1998	14CUX	X	X	X	X			14CUX (BA 5072)		
Discovery Series I	Petrol EMS	1996 - 1998	GEMS	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery Series I	Petrol 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)*	<b>3</b>
Discovery Series I	Security	1996 - 1998	10AS			X			X	J1962 (BA 5071)	Green (BA 5076)*	<b>3</b>
Discovery Series II	Diesel EMS	1998 - 2005	TD5	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Discovery Series II	Petrol EMS	1998 - 2005	Bosch M5.2.1	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Discovery Series II	Transmission	1998 - 2005	GS 8.87.x	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Discovery Series II	ABS	1998 - 2005	WABCO D ABS/SLABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Discovery Series II	Airbag	1998 - 2005	TRW Generation 4	X	X	X				J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Discovery Series II	Air Suspension	1998 - 2005	ACE	X	X	X	X	X	X	J1962 (BA 5071)		<b>4</b>
Discovery Series II	Air Suspension	1998 - 2005	WABCO D ABS/SLABS	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Discovery Series II	Security	1998 - 2005	Valeo BCU			X		X	X	J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Discovery III (L319)	Diesel EMS	2005 -	Diesel Engine Management System	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery III (L319)	Petrol EMS	2005 -	Petrol Engine Management System	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery III (L319)	Transmission	2005 -	Transmission	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		<b>4</b>
Discovery III (L319)	ABS	2005 -	Vehicle Dynamics Control Module	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Discovery III (L319)	Airbag	2005 -	Restraints Control Module	X	X	X				J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
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)	Black (BA 5080)*	
Discovery III (L319)	Service	2005 -	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Discovery III (L319)	EPB	2005 -	Park Brake Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Discovery III (L319)	FFH	2005 -	Fuel Fired Heater	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Black (BA 5080)*	<b>3</b>
Range Rover Classic	Petrol 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)	Petrol EMS	1999 - 2002	Bosch M5.2.1	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (P38a)	Petrol EMS	1995 - 1999	GEMS	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover (P38a)	Transmission	1998 - 2002	GS 2.38	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Range Rover (P38a)	Transmission	1998 - 2002	GS 8.87.x	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
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)		<b>3</b>
Range Rover (P38a)	Airbag	1998 - 2002	TRW SPS	X	X	X				J1962 (BA 5071)	Grey (BA 5077)*	<b>3</b>
Range Rover (P38a)	Air Suspension	1995 - 2002	Air Suspension	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)	Petrol EMS	2002 - 2005	Bosch ME7.2	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Petrol EMS	2006 -	Denso PAN PAG	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	Transmission	2002 - 2006	GM5 / EGS 20	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Range Rover (L322)	Transmission	2002 - 2005	ZF / EGS 8602	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Range Rover (L322)	Transmission	2007 -	Transmission	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		<b>4</b>
Range Rover (L322)	ABS	2002 - 2006	Bosch 5.7	X	X	X				J1962 (BA 5071)	Red (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)	Red (BA 5078)*	<b>3</b>
Range Rover (L322)	Airbag	2006 -	Restraints Control Module	X	X	X				J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Range Rover (L322)	Air Suspension	2002 - 2005	EHC2	X	X	X	X	X	X	J1962 (BA 5071)	Red (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)	Red (BA 5078)*	
Range Rover (L322)	Security	2002 - 2005	EWS3	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Red (BA 5078)*	
Range Rover (L322)	Service	2002 - 2005	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)	Red (BA 5078)*	<b>3</b>
Range Rover (L322)	Service	2006 -	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Range Rover (L322)	EPB	2006 -	Park Brake Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover (L322)	FFH	2006 -	Fuel Fired Heater	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Black (BA 5080)*	<b>3</b>
Range Rover Sport (L320)	Diesel EMS	2005 -	Diesel Engine Management System	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover Sport (L320)	Petrol EMS	2005 -	Petrol Engine Management System	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover Sport (L320)	Transmission	2005 -	Transmission	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		<b>4</b>
Range Rover Sport (L320)	ABS	2005 -	Vehicle Dynamics Control Module	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)		
Range Rover Sport (L320)	Airbag	2005 -	Restraints Control Module	X	X	X				J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
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)	Black (BA 5080)*	
Range Rover Sport (L320)	Service	2005 -	Service Reset						X	J1962 (BA 5071)		<b>3</b>
Range Rover Sport (L320)	EPB	2005 -	Park Brake Module	X	X	X	X	X		J1962 (BA 5071)		
Range Rover Sport (L320)	FFH	2005 -	Fuel Fired Heater	X	X	X	X			J1962 (BA 5071)	Black (BA 5080)*	<b>3</b>