

AC 1120BL

CONTROLEUR CIRCUITS
REFROIDISSEMENT (18 PCS)

COOLING SYSTEM TESTER (18 PCS)



ATTENTION

Avant de retourner ce produit pour quelque raison qu'il soit (problème d'installation, consignes d'utilisation, panne, problème de fabrication...), merci de nous contacter.

Contact :

Vous pouvez nous joindre par mail à sav@clas.com ou bien au 04 79 72 92 80 ou encore vous rendre directement sur notre site clas.com

Si vous avez changé d'avis concernant votre achat, veuillez retourner ce produit avant d'essayer de l'installer.

WARNING

Before returning this product for any reason (installation problem, instructions for use, breakdown, manufacturing problem...), please contact us.

Contact :

You can reach us by mail sav@clas.com or by phone +33(0)4 79 72 69 18 or go directly to our website clas.com

If you have changed your mind regarding your purchase, please return this product before you attempt to install it.

DESCRIPTION



Art n°	Désignations
1	Pompe de test avec nanomètre
2	Thermomètre
3	Mercedes Bens (W123, W124, W126, W201), GM Buick et Jeep
4	Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infinity, Suzuki, Isuzu, Mercedes Benz
5	Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura, Lexus
6	Mercedes Benz (ML- W163, W164), GM (Archiva, Skylarc, Grand am 1992...2002)
7	Volve, Saab, Sterlino, Citroën, Renault, Fiat, Alfa, Jeep, Mini
8	VW T4, Passat 1996, Golf Beattle, Sharan
9	Audi A4, A5, A6, BMW 345, VW Passat 1997-2002, Porsche Cayenne
10	BMW E32, E34, E36, E38, E39, E46, E90
11	VW, Audi
12	Ford Mondeo, International, Land Rover, Opel, Ssangyong
13	Mercedes Benz (Classes C, E et S) W140, W124, W210, W211, W215, W216, W22, R230
14	Ford Mondeo, Focus, C-Max
15	Mazda (M3)
30	Elément de raccordement R 123/R124 (noir)
31	Elément de raccordement R 123/R125 (bleu)
32	Clé de serrage bouchons
33	Flexible

SÉCURITÉ

- ATTENTION ! Lors de l'ouverture du système de refroidissement ; les systèmes de refroidissement peuvent être toujours sous pression et du liquide de refroidissement chaud peut jaillir et provoquer des brûlures.
- Avant le démontage de la pompe ou des adaptateurs, évacuez la pression.
- Après le test de pression ou encore après la réparation, remettez du liquide de refroidissement jusqu'au niveau requis et vérifiez l'efficacité contre le gel.
- ATTENTION ! Lorsque vous travaillez sur des moteurs en marche ; les vêtements amples peuvent être happés par des pièces de moteur en rotation.

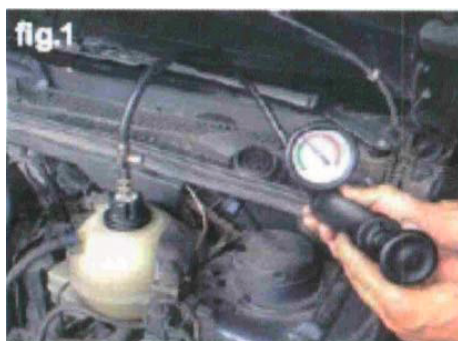
MODE D'EMPLOI

1. Vérifiez l'étanchéité du système de refroidissement

- Retirez le couvercle d'origine du radiateur ou du vase d'expansion.
- Sélectionnez l'adaptateur approprié dans le kit de test et reliez-le au radiateur ou au vase d'expansion.
- Reliez ensuite la pompe (1) à l'adaptateur.
- Actionnez la pompe de test jusqu'à ce qu'une pression de 10 à 15 psi soit atteinte. (voir la fig. 1+2).

ATTENTION : Evitez une pression de 35 psi ou plus!

Vérifiez le manomètre. Si la valeur affichée baisse, le système de refroidissement présente une fuite. Les fuites se manifestent par une chute de pression et par de l'eau sortant à l'endroit de la fuite.



2. Vérifiez l'étanchéité du couvercle de radiateur

- Retirez le couvercle d'origine du radiateur
- Choisissez l'élément de raccordement (30 ou 31) plus le bouchon adapté pour relier la pompe à l'élément de raccordement. Reliez le couvercle de radiateur d'origine existant à l'élément de raccordement de manière à avoir un montage similaire à la fig.3.
- Actionnez la pompe de test à plusieurs reprises et observez le manomètre pour détecter une éventuelle fuite.
- Comparez la pression mesurée aux valeurs de pression standard du couvercle de radiateur

MAINTENANCE/STOCKAGE

- Reliez la pompe à main à l'adaptateur. Actionnez la pompe à main à plusieurs reprises, cela permet d'évacuer le liquide de refroidissement résiduel de l'adaptateur.
- Versez quelques gouttes d'huile dans la pompe à main à travers le raccord afin de lubrifier le piston.

IMPORTANT !

- La présente notice ne remplace en aucun cas le manuel d'entretien. Ce manuel d'entretien comporte des données et d'autres remarques importantes.
- Il faut disposer des données spécifiques au véhicule pour tous les tests ; sans ces données, un diagnostic erroné ne peut pas être exclu.

DESCRIPTION



Art n°	Designations
1	Test pump with manometer
2	Thermometer
3	Mercedes Bens (W123, W124, W126, W201), GM Buick and Jeep
4	Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infinity, Suzuki, Isuzu, Mercedes Benz
5	Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura, Lexus
6	Mercedes Benz (ML- W163, W164), GM (Archiva, Skylarc, Grand am 1992...2002)
7	Volve, Saab, Sterlino, Citroën, Renault, Fiat, Alfa, Jeep, Mini
8	VW T4, Passat 1996, Golf Beattle, Sharan
9	Audi A4, A5, A6, BMW 345, VW Passat 1997-2002, Porsche Cayenne
10	BMW E32, E34, E36, E38, E39, E46, E90
11	VW, Audi
12	Ford Mondeo, International, Land Rover, Opel, Ssangyong
13	Mercedes Benz (Class C, E and S) W140, W124, W210, W211, W215, W216, W22, R230
14	Ford Mondeo, Focus, C-Max
15	Mazda (M3)
30	Connector R 123/R124 (black)
31	Connector R 123/R125 (bleu)
32	Plug screwing wrench
33	Hose

SAFETY

- CAUTION: When opening the cooling system, it may still be under pressure and hot coolant may spill and cause burns.
- Before disassembling the pump or adapters, relieve the pressure.
- After the pressure test or after the repair, return coolant to the required level and check the frost protection.
- CAUTION: When working on running engines; loose clothing may be caught by rotating engine parts.

USE

1. Check the cooling system for leaks

- Remove the original cover from the radiator or expansion tank.
- Select the appropriate adapter from the test kit and connect it to the radiator or expansion tank.
- Then connect the pump (1) to the adapter.
- Operate the test pump until a pressure of 10 to 15 psi is reached. (see fig. 1+2).

CAUTION : Avoid a pressure of 35 psi or more!

Check the pressure gauge. If the displayed value drops, the cooling system leaks. Leaks are manifested by a pressure drop and water exiting at the leak site.



2. Check the radiator cover for leaks

- Remove the original radiator cover
- Choose the connection element (30 or 31) plus the appropriate plug to connect the pump to the connection element. Connect the existing original radiator cover to the connection element so that it is mounted as shown in fig. 3.
- Turn on the test pump several times and observe the pressure gauge to detect a possible leak.
- Compare the measured pressure with the standard pressure values of the radiator cover

MAINTENANCE/STORAGE

- Connect the hand pump to the adapter. Operate the hand pump several times, this allows the residual coolant to drain from the adapter.
- Pour a few drops of oil into the hand pump through the fitting to lubricate the piston.

IMPORTANT !

- This manual does not replace the maintenance manual. This maintenance manual contains data and other important notes.
- Vehicle-specific data must be available for all tests; without this data, an incorrect diagnosis cannot be ruled out.

AFFECTATIONS BOUCHONS/PLUGS ASSIGNMENTS

Num.	Bouchon/Plug	Marque/Brand	Application/Assignments
3		Buick	LeSabre : 1990- ; ParkAvenue : 1991-
		Chrysler	Sebrin : 1995-
		Chevrolet	Venture : 1997-
		Dodge	Caravan : 1989- ; Dakota : 89- ; Startus :1995-
		Jeep	
		Mercedes	W123, W124, W126, W201
		Oldsmobile	Silhouette : 1990-
		Pontiac	Bonneville : 1990 ; GrandPrix : -2003
4		Acura	Integra : 91-93 ; Legend : 89-90 ; NSX : 95-2004 ; SLX : 97 ; Vigor: 92-94
		BMW	M6 : 2008
		Chevrolet	Nova : 85-98 ; Spectrum : 85-88 ; Sprint : 86-88
		Chrysler	Laser : 91-99 ; Sebring :96-98
		Dodge	Avenger : 95-99 ; Colt : 84-91 ; Ram50 : 89-92 ; Stealth : 93-96
		Eagle	Summit : 89 ; Talon : 91-98
		Ford	Aspire : 94-97 ; Escort : 91-2002 Expedition : 2009-2011 ; Explorer : 95-2001 ExplorerSportTrac : 2001-2005 ; F-150 : 2009-2011 ; Festiva : 89-93 ; Mustang : 97-2004 ; Probe : 89-97 ; Ranger : 95-2011 ; Tempo : 92-94 ; Thunderbird : 92-95 ; Windstar : 96-99
		Geo	Metro : 89-93 ; Prizm : 89-91 ; Spectrum : 89 ; Storm : 90-93 ; Tracker : 89
		GM	Nova, Spectrum, Sprint
		Honda	Accord : 90-93 ; Civic : 88-91 ; CRX : 89-90 ; Motorcycles : 91-2004 ; Passport : 94-2002 ; Prelude : 90-98
		Hyundai	Accent : 95-2010 ; Azera : 2006-2010 ; Elantra : 92-2011 ; Entourage : 2007-2008 ; Excel : 86-94 ; Genesis : 2009-2010 ; GenesisCoupe : 2010 ; SantaFe : 2002-2010 ; Scoupe : 94 ; Sonata : 89-2011 ; Tiburon : 98-2008 ; Tuscon : 2005-2010 ; Veracruz : 2007-2010 ; XG350 : 2004
		Infiniti	FX35 : 2003-2007 ; G20 : 91-2002 ; G35 : 2004-2007 ; I30 : 97-2000 ; I35 : 2002-2004 ; J30 : 96 ; M30 : 90-92 ; M35 : 2006-2009 ; M45 : 2003-2010 ; Q45 : 90-2006 ; QX4 : 98-2003
		Isuzu	Amigo : 89-2000 ; Axiom : 2002-2004 ; I-Mark : 85-89 ; Impulse : 85-92 ; Rodeo : 91-98 ; Stylus : 91-92 ; Trooper : 86-2002 ; VehiCROSS : 99

Num.	Bouchon/Plug	Marque/Brand	Application/Assignments
4		Kia	Amanti : 2006-2009 ; Borrego : 2009 ; Forte : 2011 ; Optima : 2002-2010 ; Rio : 2002-2011 ; Rio5 : 2007-2011 ; Rondo : 2009-2010 ; Sedona : 2003-2011 ; Sephia : 94-2001 ; Sorento : 2003-2011 ; Soul : 2010-2011 ; Spectra : 2000-2009 ; Spectra5 : 2005-2009 ; Sportage : 95-2011
		Lexus	ES300 : 96-2003 ; ES330 : 2005 ; LS400 : 92 ; LX450 : 96-99 ; LX470 : 98-2005 ; SC400 : 92
		Lincoln	Navigator : 2009-2011
		Mazda	323 : 86-93 ; 626 : 85-99 ; 929 : 90-93 ; B2000 : 86-87 ; 82200 : 88-93 ; B2300 : 2005 ; B2500 : 98-2000 ; B2600 : 87-93 ; B3000 : 96-2007 ; B4000 : 95-2006 ; CX-9 : 2007-2010 ; Millenia : 95-2002 ; MPV : 91-2006 ; MX-5/Matia : 91-2012 ; MX-6 : 91-97 ; Protégé : 93-2003 ; Protégé5 : 2002-2003 ; RX-7 : 86-95 ; RX-8 : 2005-2009
		Mercury	Capri : 91-94 ; Cougar : 89-92 ; Cougar : 93-97w/V6 ; Mountaineer : 97-2000 ; Topaz : 92-94 ; Tracer : 88-99 ; Villager : 94-2002
		Mitsubishi	3000GT : 92-96 ; Cordia : 86-88 ; Diamante : 92-95 ; Eclipse : 90-99 ; Galant : 89-93 ; MightyMax : 87-94 ; Mirage : 85-92 ; Montero : 89-98 ; Outlander : 2003-2011 ; OutlanderSport : 2011 ; Precis : 88-92 ; Starion : 84-86 ; Tredia : 86-88
		Mercedes	
		Nissan	200SX : 84-88 ; 240SX : 90-94 ; 300ZX : 84-96 ; Altima : 93-2006 ; Axxess : 90 ; Cube : 2009-2010 ; D21 : 86-94 ; Frontier : 98-2011 ; Maxima : 87-2008 ; Murano : 2003-2007 ; NX : 91-93 ; Pathfinder : 87-2004 ; PulsarNX : 87-89 ; Quest : 94-2009 ; Rogue : 2009-2010 ; Sentra : 87-2011 ; Stanza : 87-92 Versa : 2007-2011 ; Xterra : 2000-2012
		Plymouth	Colt : 84-91 ; Laser : 93-94
		Subaru	Baja : 2004-2005 ; Brat : 83-87 ; DL : 83-89 ; Forester : 99-2011 ; GL : 83-89 ; GL-10 : 85-89 ; Impreza : 93-2011 ; Justy : 88-93 ; Legacy : 90-2011 ; Loyale : 90-92 ; Outback : 2000-2011 ; RX : 86 ; SVX : 94-97 ; XT : 85-91
		Suzuki	Equator : 2009-2011 ; Samurai : 86 ; Sidekick : 89- 91 ; Swift : 90-94 ; XL-7 : 2004-2006
		Toyota	4Runner : 86-95 ; Avalon : 95-2004 ; Camry : 83-91 ; Camry : 94-99 4cyl. ; Celica : 83-89 ; Corolla : 83-92 ; Cressida : 85-92 ; LandCruiser : 93-2007 ; MR2 : 89-95 ; Previa : 91-97 ; Sienna : 98-2006 ; Sola- ra99-2008 ; Starlet : 83-84 ; Supra : 87-90 ; T100 : 95-98 ; Tacoma : 96-2004 ; Tercel : 83-90

Num.	Bouchon/Plug	Marque/Brand	Application/Assignments
5		Acura	CL : 97-2002 ; Integra : 94-2000 ; Legend : 93-95 ; MDX : 2001-2011 ; RDX : 2009-2012 ; RL : 96-2010 ; RSX : : 2002-2005 ; TL : 96-2011 ; TSX : 2007-2012
		Chevrolet	Metro : 99-2000 ; Prizm : 98-2002 ; Tracker : 98-2004
		Chrysler	Sebring : 2001
		Dodge	Colt : 93-94 ; Stratus : 2001-2004
		Eagle	Summit : 92-96
		Geo	Metro : 95-97 ; Prizm : 93-97 ; Tracker : 97
		Honda	Accord : 94-2011 ; Civic : 92-2010 ; CivicdelSol : 93-97 ; CR-V : 97-2010 ; CR-Z : 2011 ; Element : 2003-2010 ; Fit : 2008-2009 ; Insight : 2001-2011 ; Odyssey : 98-2010 ; Pilot : 2003-2011 ; Prelude : 99-2001 ; Ridgeline : 2007-2011 ; S2000 : 2006-2009
		Isuzu	Oasis : 97 ; Rodeo : 99-2000 ; RodeoSport : 2003
		Lexus	ES250 : 90-91 ; ES350 : 2008-2012 ; GS300 : 93-2003 ; GS350 : 2007-2009 ; GS430 : 2004-2007 ; Element : 2003-2010 ; Fit : 2008-2009 ; Insight : 2001-2011 ; Odyssey : 98-2010 ; Pilot : 2003-2011 ; Prelude : 99-2001 ; Ridgeline : 2007-2011 ; S2000 : 2006-2009
		Mazda	Mazda2 : 2011 ; Mazda5 : 2008-2010 ; Protegé : 95-2003
		Mercedes	ML-class, W163, W164
		Mitsubishi	Diamante : 96-2004 ; Eclipse : 2000-2010 ; Endeavor : 2006-2011 ; Expo : 92-95 ; ExpoLRV : 92-94 ; Galant : 94-2011 ; Mirage : 93-2002 ; MonterasSort : 97-2003
		Plymouth	Colt : 92-94
		Pontiac	Vibe : 2003-2010
		Scion	FR-S : 2013 ; iQ : 2012 ; tC : 2005-2010 ; xA : 2006
		Subaru	B9Tribeca : 2006-2007 ; Tribeca : 2008-2010
		Suzuki	Aerio : 2003-2007 ; Esteem : 95-2002 ; Sidekick : 91-98 ; Swift : 99-2001 ; SX4 : 2007-2009 ; Vitara : 99-2003 ; X-90:96-98 ; XL-7 : 2002-2003
		Toyota	4Runner : 69-2011 ; Avalon : 2005-2010 ; Camry : 90-91V6w/auto.trans. ; Camry : 92-2011 ; Celica : 90-99 ; Corolla : 93-2012 ; Echo : 2001-2005 ; FJCruiser : 2007-2010 ; Highlander : 2001-2011 ; LandCruiser : 2009 ; Matrix : 2003-2011 ; Paseo : 92-98 ; Prius : 2001-2009 ; RAV4 : 96-2003 ; Sequoia : 2001-2011 ; Sienna : 2007-2011 ; Supra : 90-98 ; Tacoma : 2005-2011 ; Tercel : 91-98 ; Tundra : 2000-2011 ; Venza : 2009-2011 ; Yaris : 2008-2011
		VW	Touareg : 2004

Num.	Bouchon/Plug	Marque/Brand	Application/Assignments
6		Cadillac	Catera : 97-2001
		Chevrolet	Aveo : 2004-2011 ; Aveo5 : 2006-2011 ; Epica : 2004
		Daewoo	Leganza : 99-2002 ; Lanos : 99-2002 ; Nubira : 99-2002
		Ford	Contour : 95-2000 ; Fiesta : 95- ; Focus : 98- ; Fusion : 2006-
		GM	Achieva ; Skylark ; GrandAm : 92-2002
		Jaguar	Ali : 90-94 ; XJ8 : 98-2001 ; XJR : 98-2001 ; XK8 : 97-2006 ; XKR : 2000-2006 ; X-Type : 2002-2007
		Jeep	
		LandRover	RangeRover : 88-94
		Mercedes	ML-Class : 97-2011
		Mercury	Mistique : 95-2000
		Pontiac	LeMans : 88-93 ; G3 : 2009 ; Wave : 2005 ; Wave5 : 2005
		Porsche	911 : 99 ; Boxter : 97-
		Saab	900 : 94-98 ; 9-3 : 99-2003 ; 9-5 : 99-2008
		Saturn	L100 : 2001-2002 ; L200 : 2001-2003 ; L300 : 2001-2005 ; L300-1 : 2004 ; L300-2 : 2004 ; L300-3 : 2004 ; LS : 2000 ; LS1 : 2000 ; LS2 : 2000 ; LW1 : 2000 ; LW2 : 2000 ; LW200 : 2001-2003 ; LW300 : 2001-2003 ; Vue : 2002
		Suzuki	Forenza : 2004-2008 ; Reno : 2005-2008
7		Alfa Romeo	145-930 : 94-2001 ; 146-930 : 94-2001 ; 164-164 : 87-98 ; 166-936 : 98 ; 33-907A : 90-94 ; 33sportwagon-907B : 90-94 ; GTV-916C : 94 ; Spider-916S : 94-2005
		Citroën	JumperBox230L : 94-2002 ; JumperBus230P : 94-2002 ; JumperPlatform/Chassis230 : 94-2002
		Fiat	CoupeFA/175 : 93-2000 ; Croma-154 : 85-96 ; DucatoBox-230L : 94-2002 ; DucatoBox-244 : 2002 ; DucatoBus-230 : 94-2002 ; DucatoBus-244Z : 2002 ; DucatoPlatform/Chassis230 : 94-2002
		Lancia	Deltall-836 : 93-99 ; Kappa-938A : 94-2001 ; Kappa-Coupe-838 : 96-2001 ; KappaSW-838B : 96-2001 ; Thema-834 : 84-94 ; ThemaSW-834 : 87-94
		MiniCooper	S : 2002
		Peugeot	206 : 99- ; 307 : 2004- ; 406 : 99- ; 407 : 2004- ; 807 : 2004- ; BoxerBox-230L : 94-2002 ; BoxerBus-230P : 94-2002 ; Boxer latform/Chassis-ZCT : 94-2002
		Renault	Ali : 85-87 ; Avantime : 2002- ; Espace : 2002-
		Saab	900 : 78-93 ; 9000 : 86-98
		Sterling	All : 87-91
		Jeep	
		Volvo	Avec filletage femelle / <i>With female Thread</i>

Num.	Bouchon/Plug	Marque/Brand	Application/Assignments
8		VW	Vento ; T4 ; Passat : 90-97 ; Beetle ; Sharan ; Cabrio : 95-2002 ; Corrado : 90-94 ; Eurovan : 93-2003 ; Golf : 90-99 ; 90-98 : avec filetage femelle sur le raccord de la barre du vase d'expansion sauf pour Passat de 1998 et les New Beetle / <i>with female thread on tiller neck of expansion tank, except 98 Passat & New Beetle</i>
9		Audi	A3 : 2006-2012 ; A38P1 : 2003 ; A3 Cabrio : 2008 ; A3Sportback-8PA : 2004 ; A4 : 96-2012 ; A4-8EC,B7 : 2004-2008 ; A4Avant-8ED,B7 : 2004-2008 ; A4Quattro : 96-2012 ; A5 : 2011-2012 ; A5Quattro : 2008-2012 ; A6 : 98-2012 ; A6Quattro : 98-2011 ; A7Quattro : 2012 ; A8Quattro : 2004-2010 ; AllroadQuattro : 2001-2005 ; 05 : 2009-2012 ; Q7 : 2007-2012 ; R8 : 2008-2012 ; RS4 : 2007-2008 ; RS6 : 2003 ; S4 : 2000-2012 ; S5 : 2008-2012 ; S6 : 2002-2011 ; S8 : 2007-2009 ; TT : 2000-2009 ; TT-8J3 : 2006 ; TT-8N3 : 98-2006 ; TTQuattro : 2000-2013 ; TTRoadster-8J9 : 2007 ; TTRoadster8N9 : 99-2006
		BMW	345
		Porsche	Cayenne
		SEAT	Altea-5P1 : 2004 ; Cordoba-6K2 : 99-2002 ; Cordoba-6L2 : 2002-2009 ; IbizaIII-6K1 : 99-2002 ; IbizaIV-6L1 : 2002-2009 ; Leon-1M1 : 9-2006 ; Leon1P1 : 2005 ; Toledo-1L : 91-99 ; ToledoII-1M2 : 99-2006 ; Fabia : 2006 ; Fabia-6Y2 : 99-2008 ; FabiaCombi : 2007 ; FabiaCombi-6Y5 : 2000-2007 ; FabiaPraktik : 2001-2007 ; FabiaSaloon-6Y3 : 99-2007 ; Laura1Z3 : 2004 ; Octavia1U2 : 96-2010 ; OctaviaCombi-1U5 : 98-2010 ; OctaviaCombi-1Z5 : 2004 ; Roomster-5J : 2006 ; Superb-3T4 : 2008 ; Superb-3U4 : 2002-2008 ; SuperbEstate-3T5 : 2009
		VW	Beetle : 98-2012 ; CaddyIIIBox-2KA,2KH,2CA,2CH : 2004 ; CaddyIIIEstate-2KB,2KJ,2CB,2CJ : 2004 ; CC : 2009-2013 ; Crafter30-35Bus2E : 2006 ; Crafter30-50Box2E : 2006 ; Crafter30-50Platform/Chassis2F ; Eos : 2007-2012 ; Eos-1F7,1F8 : 2006 ; Fox-5Z1,5Z3 : 2003 ; Golf : 99-2012 ; GolfPlus-5M1,521 : 2005 ; GolfV-1K1 : 2003-2009 ; GolfV Variant(1K5 : 2007)(GTI : 2006-2013) ; Jetta : 97-2012 ; JettaSaloon-1K2 : 2005-2010 ; LT28-35 II Bus-2DM : 96-2006 ; LT28-46 II Box-2DXOAE : 96-2006 ; LT28-46 II Platform/Chassis2DXOFE : 96-2006 ; MultivanMk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN : 2003 ; NewBeetle-9C1,1C1 : 98 ; NewBeetleConvertible-1Y7 : 2002-2010 ; Passat : 98-2012 ; Passat-383 : 2000-2005 ; Passat-3C2 : 2005 ; PassatVariant-3B6 : 2000-2005 ; PassatVarian3C5 : 2005 ; Polo-9N : 2001 ; PoloSaloon : 2002 ; R32 : 2008 ; Rabbit : 2006-2009 ; Tiguan : 2009 ; Touareg : 2004-2012 ; Touran-1T1,1T2,1T3 : 2003 ; Transporter/CaravelleMKVBus- 7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF : 2003 ; TransporterMKVBox-7HA,7HH,7EA,7EH : 2003 ; TransporterMKVPlatform/Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ : 2003

Num.	Bouchon/Plug	Marque/Brand	Application/Assignments
10		BMW	3-E30 : 82-92 ; 3-E36 : 90-98 ; 3-E46 : 98-2005 ; 3-E90 : 2005 ; 3Compact-E36 : 94-2000 ; 3Compact-E46 : 2001-2005 ; 3Convertible-E30 : 85-93 ; 3Convertible-E36 : 93-99 ; 3Convertible-E46 : 2000 ; 3Coupe-E36 : 92-99 ; 3Coupe-E46 : 99 ; 3Touring-E30 : 87-94 ; 3Touring-E36:95-99 ; 3Touring-E46 : 99-2005 ; 3Touring-E91 : 2005 ; 5-E28 : 80-90 ; 5-E34 : 87-95 ; 5-E39 : 95-2003 ; 5-E60 : 2003 ; STouring-E34 : 91-97 ; 5touring-E39 : 97-2004 ; 7-E23 : 77-86 ; 7-E32 : 86-94 ; 7-E38 : 94-2001 ; 7E65,E66 : 2001 ; 8-E31 : 90-99 ; X3-E83 : 2004 ; X3-E53 : 2000 ; Z3-E36 : 95-2003 ; Z3Coupe-E36 : 97-2003 ; Z4-E85 : 2003 ; Z4Copupe-E86 : 2006 ; Z8-E53 : 2000-2003 ; Brilliance3Series-E46 : 2003-2005 ; Brilliance3Series-E90 : 2004
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998) (Range Rover III - LM: 2002)
11		Audi	75-93: (Avec un filetage male sur le vase / with male thread on tank)
		VW	Golf : 83-92 ; Cabriolet : 85-93 Dasher : 80-81 ; Fox : 87-93 ; Golf : 85-90 ; Jetta : 80-90 ; Quantum : 80-88 ; Golf/Rabbit : 75 ; Golf Cabrio/Rabbit Convertible : 80-84 ; Scirocco : 75-88
12		Caterham Ford	Super Seven : 1990-1999 ; Cougar : 1998-2001 ; Mondeo: 1996-2007 ; Mondeo Estate Wagon : 1996-2007 ; Transit 260 : 2000-2006 ; Transit 280 : 2000-2006 ; Transit 300 : 2000-2006 ; Transit 330 : 2000-2006 ; Transit 350 : 2000-2006 ; Transit 425 : 2003-2006 ; Transit 430: 2001-2006 ; Transit Tourneo : 2000-2006 ; Courier III : 1990-1995 ; Courier IV : 1995-2001 ; Escort 55 IV : 1986-1990 ; Escort 55 VI : 1994-2000 ; Escort 75 VI : 1994-2000 ; Escort IV : 1986-1990 ; Escort V : 1990-1996 ; Escort VI : 1995-2000 ; Fiesta Classic : 1987-1989 ; Fiesta II : 1989-1989 ; Fiesta III : 1989-1996 ; Fiesta IV : 1995-1999 ; Fiesta V : 1999-2002
		Ford	Fiesta Van II : 1987-1989 ; Fiesta Van III : 1989-1996 ; Fiesta Van IV : 1995-2002 ; Fiesta Van V : 1999-2002 ; Fiesta Van VI : 2002-2008 ; Fiesta VI : 2002-2008 ; Focus 1 : 1998-2005 ; Focus Wagon 1 : 1998-2005 ; Fusion : 2002-2005 ; Ka 1 : 1996-2005 ; Granada Scoprio : 1985-1994 ; Mondeo 1 : 1993-1996 ; Mondeo 11 : 1996-1998 ; Mondeo Wagon 1 : 1993-1996 ; Mondeo Wagon II : 1996-2000 ; Orion II : 1986-1990 ; Orion III : 1990-1993 ; P100 Sierra : 1989-1994 ; Puma 1 : 1997-2002 ; Scopio 1 : 1984-1994 ; Scoprio II : 1994-1998 ; Sierra Cosworth II : 1987-1993 ; Sierra 1 : 1984-1987 ; Sierrall : 1987-1993 ; Sierra Sapphire 11 : 1987-1993 ; Streetka 1 : 2003-2005 ; Transit 100 : 1994-1999 ; Transit 120 : 1994-1999 ; Transit 150 : 1994-1999 ; Transit 190 : 1994-1999 ; Transit Connect : 2002-

Num.	Bouchon/Plug	Marque/Brand	Application/Assignments
12		Opel	Agila : 2000-2008 ; AsconaB:78-81 ; AsconaC : 81-88 ; AstraCabrioF : 93-2001 ; AstraCabrioG : 2001-2005 ; AstraClassicF : 98-2002 ; AstraCoupeG : 99-2005 ; AstraF : 91-98 ; AstraG : 98-2005 ; AstraH : 2004-2005 ; AstraVanF : 91-98 ; AstraVanG : 98-2004 ; Calibra : 89-98 ; ComboCorsaB : 92-2001 ; ComboCorsaC : 2001-2004 ; CorsaA : 82-93 ; CorsaB : 93-2000 ; CorsaC : 2000-2006 ; CorsaVanA : 82-94 ; CorsaVanB : 94-2001 ; CorsaVanC : 2000-2003 ; FronteraA : 91-98 ; KadettD : 79-84 ; KadettE : 84-92 ; KadettVanE : 84-92 ; MantaA : 74-75 ; MantaB : 75-88 ; Meriva : 2003-2005 ; Monza : 81-87 ; OmegaA : 86-94 ; OmegaB : 94-2003 ; SenatorA : 81-87 ; SenatorB : 87-93 ; TigraA : 94-2001 ; TigraB : 2004 ; VectraA : 88-95 ; VectraB : 95-2003 ; ZafiraA : 99-2005 ; ZafiraVan : 2002-2003
		Opel Vauxhall	AstraCabrioII : 91-2001 ; AstraCabrioIV : 2001-2007 ; AstraCoupelV : 99-2005 ; Astral : 79-84 ; Astrall : 84-91 ; AstralII : 91-98 ; AstralV : 98-2005 ; AstraVanII : 91-96 ; AstraVanIV : 98-2005 ; Astramax : 85-91 ; AstravanI82-84 ; AstravanII84-91 ; Belmont : 86-91 ; Calibra : 90-98 ; Carlton : 83-94 ; CavalierII : 81-88 ; CavalierIII : 88-95 ; Combo : 93-2004 ; ComboCrewVan : 2001-2006 ; Corsai : 93-2000 ; Corsail : 2000-2006 ; CorsaVanI : 93-2001 ; CorsaVanli : 2001-2006 ; FronteraA : 91-98 ; Meriva : 82-93 ; Nova : 82-93 ; NovaVan : 90-93 ; Omega : 94-2003 ; Senator : 87-93 ; Tigra : 94-2004 ; Vectral : 99-2005 ; ZafiraA : 99-2005 ; ZafiraB : 2005-2007
		Mazda	(2:2002-2007)(12I:96-2002)
		Saab	900II : 93 - 98
		Skoda	Favorit : 89-95 ; FavoritForman : 93-95 ; Felicia-6U1 : 94-2000
		Ssangyong	
		LandRover	
13		Mercedes	300SE : 92-93 ; 400SE : 92 ; 400SEL : 93 ; 500SEC : 93 ; 500SEL : 92-93 ; 500SL : 00-93 ; 600SEC : 93 ; 600SEL : 92-93 ; 600SL : 93 ; C230 : 2002 ; C240 : 2001-2005 ; C280 : 94-2007 ; C300 : 2008-2009 ; C32AMG : 2002-2004 ; C320 : 2001-2005 ; C350 : 2008 ; C36AMG : 95-97 ; C43AMG : 98-2000 ; CL500 : 98-2006 ; CL55AMG : 2001-2002 ; CL600 : 98-2006 ; CL65AMG : 2005-2006 ; CLK320 : 98-2005 ; CLK430 : 99-2003 ; CLK500 : 2003-2005 ; CLK55AMG : 2001-2005 ; E300 : 96-97 ; E320 : 96-2005 ; E350 : 2006-2009 ; E420 : 97 ; E430 : 98-2002 ; E500 : 2003-2006 ; E55AMG : 99-2002 ; E550 : 2009 ; G500 : 2002-2005 ; G55AMG : 2003-2005 ; GL450 : 2007-2008 ; ML350 : 2006-2008 ; ML500 : 2006-2007 ; ML550 : 2008-2009 ; S320 : 94-99 ; S350 : 94-2006 ; S420 : 94-99 ; S500 : 94-2006 ; S55AMG : 2001-2006 ; S600 : 94-2006 ; S65AMG : 2006 ; SL320 : 94-97 ; SL500 : 94-98 ; SL600 : 94-2002 ; SLK280 : 2006-2008 ; SLK32AMG : 2002-2004 ; SLK320 : 2001-2004 ; SLK350 : 2006-2008 ; SLK55AMG : 2008
		Chrysler	Crossfire : 2004-

Num.	Bouchon/Plug	Marque/Brand	Application/Assignments
14		Ford	Mondeo : 2000-2007 ; Focus : 2000-2005 ; C-MAX03 ; Contour : 1995-2000 ; Mercury ; Cougar : 1999 ; Mystique : 1995-1999
15		Ford Internation.	C-Max : 2007-2012 ; C-Max II : 2010 ; Fiesta V JH, JD : 2001 ; Fiesta Van : 2009 ; Fiesta VI : 2009 ; Fiesta VI : 2008 ; Focus C-Max : 2003-2007 ; Focus II DA : 2004 ; Focus II Convertible : 2006 ; Focus II Estate DAW : 2004 ; Focus Saloon DA : 2005 ; Focus II Station Wagon DAW : 2004 ; Focus III : 2011 ; Focus III Saloon : 2011 ; Focus III Turnier : 2011 ; Galaxy : 2006 ; Grand C-Max : 2010 ; Kuga : 2008 ; Mondeo IV : 2007 ; Mondeo IV Saloon : 2007 ; Mondeo IV Turnier : 2007 ; Ranger : 2011 ; S-Max : 2006 ; Transit Bus : 2006 ; Transit Flatbed Chassis : 2006 ; Transit Tourneo : 2006
		Ford Europe	B-Max : 2012 ; C-Max : 2007-2012 ; Fiesta : 2001-2013 ; FiestaVan : 2008-2010 ; Focus : 2004-2013 ; FocusCC : 2006-2011 ; FocusC-Max : 2003-2007 ; FocusEstateWagon : 2004-2013 ; FocusVan : 2005-2013 ; Galaxy : 2006-2011 ; GalaxyVan : 2006-2010 ; GrandC-Max : 2010-2012 ; Kuga : 2008-2012 ; Mondeo : 2007-2012 ; MondeoEstateWagon : 2007-2011 ; S-Max : 2006-2011 ; Transit250 : 2011 ; Transit260 : 2006 ; Transit280 : 2006 ; Transit300 : 2006 ; Transit330 : 2006-2013 ; Transit350 : 2006-2013 ; Transit370 : 2006 ; Transit410 : 2006 ; Transit430 : 2006-2013 ; Transit460 : 2006 ; TransitCustom250 : 2012 ; TransitCustom270 : 2012 ; TransitCustom290 : 2012 ; TransitCustom300 : 2012 ; TransitCustom310 : 2012 ; TransitCustom330 : 2012 ; Transitiourneo : 2012 ; TransitiourneoCustom : 2012
		Ford USA	Ranger : 2011
		Ford Australie	Fiesta WS : 2008 ; Fiesta Hatchback WT : 2010 ; Fiesta Saloon WT : 2010 ; Focus Hatchback LT : 2005 ; Focus Hatchback LV : 2009-2011 ; Focus Hatchback LT : 2005 ; Focus Saloon LS, LT : 2005 ; Focus Saloon LV : 2009-2011 ; Mondeo Hatchback MA, MB : 2007
		Land Rover	Freelander 2 FA : 2006 ; Range Rover Evoque : 2011 ; Freelander : 2006-2013 ; LR2 : 2006
		Mazda	2 : 2007 ; 3 : 2003-2013 ; 5 : 2010 ; 2 DE : 2007 ; 3 BK : 2003 ; 3 BL : 2009 ; 3 Saloon BK : 2000-2009 ; 3 Saloon BL : 2009 ; 5 CW : 2010 ; Axela : 2003 ; BT50 : 2011
		Volvo	C30 : 2006-2012 ; C70 : 2005-2011 ; C70 II Convertible : 2006 ; S40 : 2004-2010 ; S40 II MS : 2004 ; S60 : 2010-2013 ; S60 II : 2010 ; S80 : 2006-2012 ; S80 II AS : 2006 ; V40 : 2012 ; V40 Cross Country : 2012 ; V40 Hatchback : 2012 ; V50 : 2003-2012 ; V50 NW : 2004 ; V60 : 2010-2013 ; V70 : 2007-2012 ; V70 III Estate : 2007 ; XC60 : 2008 ; XC70 : 2007-2012 ; XC70 Cross Country : 2007-2011 ; XC70 II : 2007



CLAS Equipements

ZA de la CROUZA
73800 CHIGNIN
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

AC 1120BL

CONTROLEUR CIRCUITS REFROIDISSEMENT (18 PCS)
COOLING SYSTEM TESTER (18 PCS)

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

If you need components or parts, please contact the reseller.
In case of problems, please contact your authorized technician.