VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/Coolant Vacuum Refill

Model: YS-066A

VEVOR Support Center

YS-066A

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/ Coolant Vacuum Refill

Model: YS-066A



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SPECIFICATION

Model	YS-066A
Pressure Range	0~2.5bar/0~35psi
Instrument vacuum range	-76~0cmHg(-30~0inHg)

PACKAGE LIST

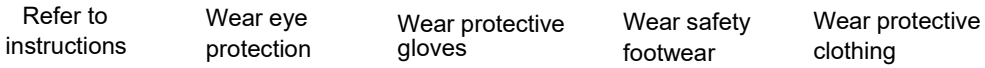
NO.	Part	Picture	Specification	QTY
1	Coolant Pressure Pump		/	1
2	Coolant Vacuum Refill		Included US Standard air nozzle adapter	1
3	6# Testcap		Diameter：M50*3.5 English10buds	1
4	7# Testcap		Diameter：M45*3.5 English9buds	1
5	8# Testcap		Diameter：M57*3English9 buds	1

6	9# Testcap		Diameter：M62*3English 9buds	1
7	10# Testcap		Diameter：M49*4.5 English6buds	1
8	11# Testcap		Diameter：M46*3.5 English9buds	1
9	12# Testcap		Diameter：M51*3English 8buds	1
10	13# Testcap		Diameter：M61*4English 6buds	1
11	19# Testcap		Diameter：M34*3	1
12	Cone universal adapter		Interface: M10	1
13	2# Testcap		/	1
14	3# Testcap		/	1
15	4# Testcap		/	1
16	5# Testcap		/	1

17	Thermometer		Range：0-200°C/32-400°F	1
18	Cap wrench		/	1
19	Sealing ring		/	6
19	Air nozzle adapter		European standard	1
20	Coolant hose		1.2m×Φ12mm	1
21	PTFE strip	/	/	1
22	Manual		/	1

SECURITY&WARNINGS





1. Follow workshop Health & Safety rules, regulations and conditions when using this equipment.
2. WARNING! Disconnect from air supply before changing accessories or servicing.
3. Maintain the equipment in good condition and replace any damaged or worn parts.
4. Use genuine parts only. Unauthorised parts may be dangerous and will invalidate the warranty.
5. WARNING! Check that correct air pressure is maintained and DOES NOT exceed 100psi.

Study, understand and follow all instructions provided with this product. Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.

INTENDED USE OF THE TOOL

This kit is designed to test for leakage in vehicle cooling systems, including radiator caps, and for quick change of coolant only. Use as intended only.

- Always read the instructions carefully before using the tool.
- This tool kit is for cooling system maintenance only.
- Ensure the working area has adequate lighting.
- Keep children and unauthorized persons away from the working area .
- Keep working area clean and tidy, dry and free from unrelated materials
- DO NOT allow untrained persons to use this tool kit.
- Always wear eye protection that meets OSHA and ANSI Z87.1

standards.

- Always wear gloves when working with the tool.
- Always wear ear protection.
- Disposal: Customers should follow local regulations to handle used or waste parts.
- Do not remove the radiator cap or coolant bottle cap when the engine is hot or at operating temperature. Let the engine cool first. Failure to heed this warning may cause damage and/or personal injury.

BEFORE USE

DO NOT DISCARD-GIVE TO THE USER

- Coolant can spray out.
- Before dismantling the pump or the adapter, release the pressure.
- Check the cooling fluid after the pressure test or repair to the correct level and frost protection.
- Take care when working on running engines, Loose or baggy clothing can be caught in rotating engine parts.

INSTRUCTIONS

➢ Coolant Pressure Tester

1. Cooling System Leakage Test

1.1 Removing the original radiator cap from the radiator or expansion tank.

1.2 Choose the appropriate adapter from the test set and connect it to the radiator or expansion tank.

1.3 Now connect the hand pump(1) to the adapter.

1.4 Press the test pump until pressure of 10 to 15psi is reached (see figure 1+2)

CAUTION: Avoid a pressure of 35psi or more!

Check the pressure gauge. If the displayed value decreases, the leakage is in the cooling system.

The cooling system has a leak if there is a pressure drop or water loss.



Fig.1



Fig.2

2. Radiator Cap Leakage Test

2.1 Remove the original radiator cap.

2.2 Choose the appropriate joint 2a or 2ba and connect it to the radiator cap.

2.3 Press the test pump for few times and watch the pressure gauge. The pressure falls if the cap is defective.(see fig.3)

2.4 Compare the measured pressure values with the standard pressure of the radiator cap.



Fig.3

MAINTENANCE / STORAGE

- Attach the test adapter to the quick coupler of the hand pressure pump, then press the hand pressure pump a few times to push remnant water out of the test adapter.
- Drop pneumatic oil into the air hole of the hand pump end to lubricate

the piston of the hand pump.

➢ Coolant Vacuum Refill

1. AIR SUPPLY

1.1 Ensure the valve is closed when connecting to the air supply.

1.2 You will require an air pressure of 90psi, and an air flow according to specification.

2 PREPARATION

2.1 Set vehicle heater control to ‘On’ and/or ‘Hot’. Drain and flush coolant system.

2.2 Inspect all coolant system components and repair/replace any unserviceable items.

2.3 Prepare a suitable coolant mix (see vehicle handbook). Mix 10% more than the system volume to ensure that the filler hose will always be submerged.

2.4 Connect the item to the air system as described above.

3 FILL COOLING SYSTEM

3.1 Open the hood and attach a vacuum pump with hooks on the hood.

3.2 Remove radiator or reservoir cap. Drain completely coolant at a suitable place.The procedure can be found in the vehicle-specific service literature.

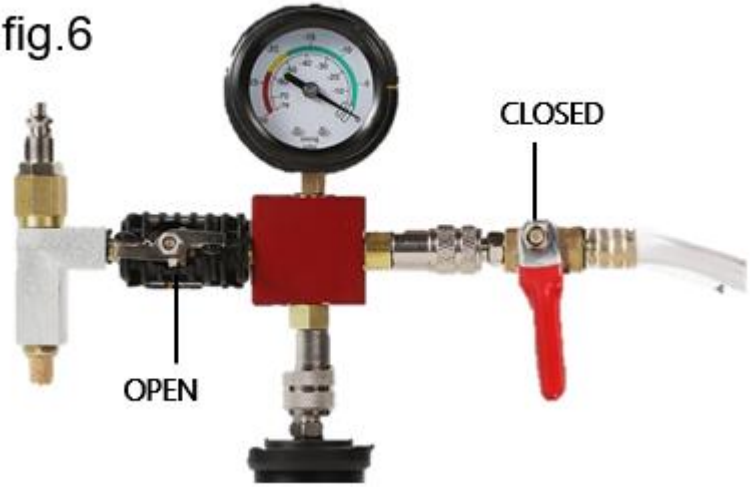
3.3 Connect a suitable vehicle specific adapter or the universal adapter to the radiator/reservoir.(see fig 4+5)





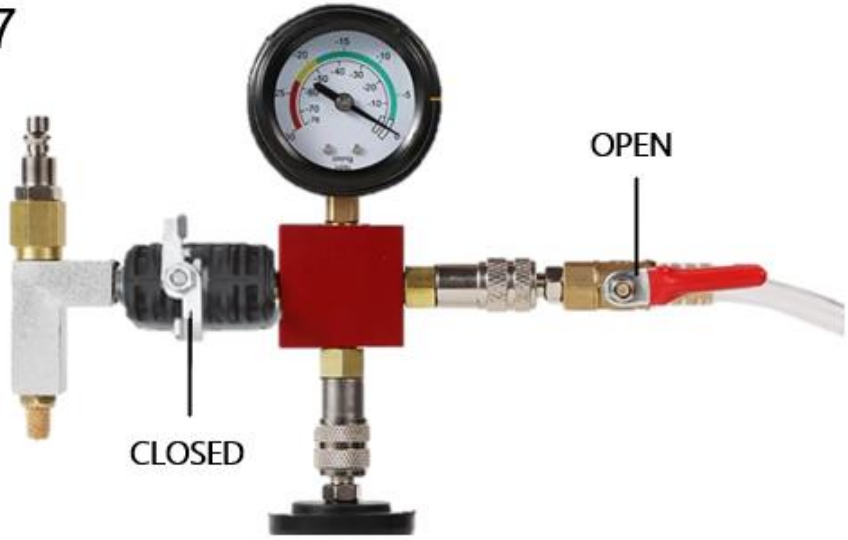
3.4 Be sure that the valve 3 to “ON" And valve 7 to “OFF” Position. (see fig.6)

fig.6



3.5 Connect the vacuum pump to compressed air and switch the "ON/FF" Switch to "ON.".Switch valve NO.3 to "OFF".(see fig.7) If a pressure of20-25inhg(60-50cmhg)is reached.

fig.7



3.6 Connect the coolant hose to the vacuum pump and put the hose into the container filled with coolant.

3.7 Make sure that valve NO.3 is in the "OFF" Position before the coolant is topped up.

3.8 Make sure that the hose is filled with coolant.
3.9 Switch valve NO.7 to "ON": the coolant be sucked out of the container. (see fig. 9)
3.10 If the pressure indicator has dropped to "0", the cooler should be sufficiently filled: otherwise, the procedure can be repeated.



IMPORTANT NOTE

These instructions do not replace the service literature. You may find additional information in the service-literature. For all tests, vehicle-specific data should be present; without this data, adequate results are not ensured.

SUITABLE VEHICLE MODELS

NO.	Image	Application
2		GM CADILLAC

3		Buick	(LeSabre: 1990-) (Park Avenue: 1991-)
		Chrysler	(Sebring: 1995-)
		Chevrolet	(Venture: 1997-)
		Dodge	(Caravan: 1989-) (Dakota: 1989-) (Startus: 1995-)
		Jeep	
		Mercedes	(W123, W124, W126, W201)
		Oldsmobile	(Silhouette:1990-)
		Pontiac	(Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
4		Acura	(Integra: 1991-1993)(Legend: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigor: 1992-1994)
		BMW	(M6: 2008)
		Chevrolet	(Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988)
		Chrysler	(Laser:1991-1998) (Sebring: 1996-1998)
		Dodge	(Avenger: 1995-1999)(Colt: 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Stealth: 1993-1996)
		Eagle	(Summit: 1989)(Talon: 1991-1998)
		Ford	(Aspire:1994-1997)(Escort:1991-2002)(Expedition: 2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Probe:1989-1997). (Ranger:1995-2011)(Tempo:1992-1994)(Thunderbird:1992-1995) (Windstar:1996-1999)
		Geo	(Metro: 1989-1993) (Prizm: 1989-1991)(Spectrum: 1989)(Storm: 1990-1993) (Tracker: 1989)
		GM	(Nova, Spectrum, Sprint)
		Honda	(Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Passport:1994-2002)(Prelude:1990-1998)
		Hyundai	(Accent: 1995-2010)(Azera: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonata: 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004)
		Infiniti	(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(I30:1997-2000) (I35: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (Q45: 1990-2006)(QX4: 1998-2003)
		Isuzu	(Amigo: 1989-2000)(Axiom: 2002-2004)(I-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999)
		Kia	(Amanti: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Forte: 2011)(Optima: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rio5: 2007-2011)(Rondo: 2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia: 1994-2001)(Sorento: 2003-2011)(Soul: 2010-2011)(Spectra: 2000-2009) (Spectra5: 2005-2009)(Sportage: 1995-2011)
		Lexus	(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX 470: 1998-2005) (SC400: 1992)
		Lincoln	(Navigator: 2009-2011)
		Mazda	(323: 1986-1993)(626: 1985-1999)(929: 1990-1993)(B2000: 1986-1987) (B2200: 1988-1993)(B2300: 2005)(B2500: 1998-2000)(B2600: 1987-1993) (B3000:1996-2007)(B4000: 1995-2006)(CX-9:2007-2010)(Matia;1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Matia:2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegé: 1993-2003)(Protegé 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009)
		Mercury	(Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 w/V6) (Mountaineer: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Villager: 1994-2002)
		Mitsubishi	(3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diamante: 1992-1995)(Eclipse: 1990-1999) (Galant: 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Precis: 1988-1992)(Starion:1984-1986)(Tredia: 1986-1988)
		Mercedes-Benz	
		Nissan	(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Altima: 1993-2006) Axxess: 1990)(Cube;2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontier;1998-2011) (Maxima:1987-2008)(Murano: 2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989)(Quest: 1994-2009)(Rogue: 2009-2010)(Sentra: 1987-2011) (Stanza: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012)
		Plymouth	(Colt: 1984-1991)(Laser: 1993-1994)
		Subaru	(Baja: 2004-2005)(Brat: 1983-1987)(DL: 1983-1989)(Forester: 1999-2011) (GL: 1983-1989)(GL-10: 1985-1989)(Impreza: 1993-2011)(Justy: 1988-1993) (Legacy: 1990-2011)(Loyale: 1990-1992)(Outback: 2000-2011)(RX: 1986) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991)
		Suzuki	(Equator:2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) (XL-7: 2004-2006)

No.	Image	Application	
4		Toyota	(4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry: 1994-1999 4cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Previa:1991-1997) (Sienna: 1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
5		Acura	(CL:1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legend:1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RDX:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX: 2007-2012)
		Cheyrolet	(Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker: 1998-2004)
		Chrysler	(Sebring:2001)
		Dodge	(Colt:1993-1994)(Stratus: 2001-2004)
		Eagle	(Summit:1992-1996)
		Geo	(Metro: 1995-1997),(Prizm: 1993-1997)(Tracker:1997)
		Honda	(Accord:1994-2011)(Civic:1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V;1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Fit:2008-2009)(Insight: 2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Prelude: 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (S2000:2006-2009)
		Isuzu	(Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003)
		Lexus	(ES250:1990-1991)(ES350:2008-2012)(GS300:1993-2003)(GS350:2007-2009) (GS430:2004-2007)(GX470:2004-2005)(IS300: 2003)(IS350:2009-2012) (LS430:2001-2003)(LX570:2011-2013)(RX300:1999-2006)(RX350:2008-2010) (RX400h:2006-2008)(SC300:1992-2010)
		Mazda	(Mazda 2: 2011)(Mazda 5;2008-2010)(Protegé:1995-2003)
		Mercedes	(ML-class, W163, W164)).
		Mitsubishi	(Diamante:1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Galant:1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport:1997-2003)
		Plymouth	(Colt: 1992-1994)
		Pontiac	(Vibe: 2003-2010).
		Scion	(FR-S: 2013)(iQ:2012)(tC: 2005-2010)(xA: 2006)
		Subaru	(B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca: 2008-2010),
		Suzuki	(Aerio:2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick: 1991-1998)(Swift:1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vitara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003)
		Toyota	(4Runner:1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 w/auto.trans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo: 2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander: 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix: 2003-2011) (Paseo: 1992-1998)(Prius: 2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Supra: 1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011)(Venza: 2009-2011)(Yaris: 2008-2011)
		VW	(Touareg: 2004)
6		Cadillac	(Catera:1997-2001)
		Chevrolet	(Aveo: 2004-2011)(Aveo5: 2006-2011)(Epica: 2004)
		Daewoo	(Leganza: 1999-2002)(Lanos: 1999-2002)(Nubira:1999-2002)
		Ford	(Contour:1995-2000)(Fiesta:1995-)(Focus:1998-)(Fusion:2006-)
		GM	(Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002)
		Jaguar	(All:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XK8:1997-2006)(XKR: 2000-2006) (X-Type:2002-2007)
		Jeep	
		Land Rover	(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994)
		Mercedes-Benz	(ML-Class: 1997-2011)
		Mercury	(Mistique:1995-2000)
		Pontiac	(Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Wave: 2005)(Wave5: 2005)
		Porsche	(911:1999-)(Boxter:1997-)
		Saab	(900:1994-1998)(9-3:1999-2003)(9-5:1999-2008)
		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)(Swift +: 2004)(Verona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo	(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998)(166-936:1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005)
		Citroën	(Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) (Jumper Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Fiat	(Coupe FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Box-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z: 2002) (Ducato Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Lancia	(Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Thema-834:1984-1994)(Thema SW-834:1987-1994)
		Mini Cooper	(S: 2002-)
		Peugeot	(206:1999-)(307:2004-)(406:1999-)(407:2004-)(807:2004-) (Boxer Box-230L:1994-2002)(Boxer Bus-230P:1994-2002) (Boxer platform / Chassis-ZCT:1994-2002)
		Renault	(All:1985-1987)(Avantime:2002-)(Espace:2002-)
		Saab	(900:1978-1993)(9000:1986-1998)
		Sterling	(All:1987-1991)
		Jeep	
		Volvo	(Passenger vehicles w/threaded neck)

No.	Image	Application	
8		VW	(Vento)(T4)(Passat:1990-1997)(Beetle)(Sharan)(Cabrio: 1995-2002) (Corrado: 1990-1994)(Eurovan:1993-2003)(Golf: 1990-1999) (1990-1998: with female thread on filler neck of expansion tank - except 1998 Passat & New Beetle)(Jetta:1990-1999)
9		Audi	(A3:2006-2012)(A3-8P1:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-20121(A4-8EC.B7:2004-2008)(A4 Avant-8ED.B7:2004-2008) (A4 Quattro:1996-2012)(A5: 2011-2012)(A5 Quattro: 2008-2012)(A6:1998-2012) (A6 Quattro:1998-2011)(A7 Quattro:2012)(A8 Quattro: 2004-2010) (Allroad Quattro: 2001-2005)(Q5:2009-2012)(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-8N3:1998-2006) (TT Quattro:2000-2013)(TT Roadster-8J9: 2007)(TT Roadster 8N9:1999-2006)
		BMW	(345)
		Porsche	(Cavenne)
		SEAT	(Altea-5P1:2004)(Cordoba-6K2:1999-2002)(Cordoba-6L2:2002-2009) (Ibiza III-6K1:1999-2002)(Ibiza IV-6L1:2002-2009)(Leon-1M1:1999-2006) (Leon 1P1:2005)(Toledo-1L:1991-1999)(Toledo II-1M2:1999-2006)
		Skoda	(Fabia:2006)(Fabia-6Y2:1999-2008)(Fabia Combi:2007)(Fabia Combi-6Y5:2000-2007) (Fabia Praktik: 2001-2007)(Fabia Saloon-6Y3:1999-2007)(Laura-1Z3:2004) (Octavia 1U2:1996-2010)(Octavia Combi-1U5:1998-2010)(Octavia Combi-1Z5: 2004) (Roomster-5J: 2006)(Superb-3T4:2008)(Superb-3U4:2002-2008) (Superb Estate: 3T5: 2009)
		VW	(Beatle:1998-2012)(Caddv III Box-2KA, 2KH,2CA,2CH: 2004) (Caddy III Estate-2KB, 2KJ,2CB,2CJ: 2004)(CC:2009-2013)(Crafter 30-35 Bus 2E: 2006) (Crafter 30-50 Box 2E: 2006)(Crafter 30-50 Platform / Chassis 2F)(Eos: 2007-2012) (Eos-1F7,1F8:2006)(Fox-5Z1,5Z3:2003)(Golf: 1999-2012)(Golf Plus-5M1,521:2005) (Golf V-1K1:2003-2009)(Golf V Variant(1K5:2007)(GTI: 2006-2013)(Jetta:1997-2012) (Jetta I Saloon-1K2:2005-2010)(LT 28-35 II Bus-2DM:1996-2006) (LT 28-46 II Box-2DX0AE:1996-2006)(LT 28-46 II Platform / Chassis 2DX0FE:1996-2006) (Multivan Mk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN:2003)(New Beetle-9C1,1C1:1998) (New Beetle Convertible-1Y7: 2002-2010)(Passat: 1998-2012)(Passat-3B3:2000-2005) (Passat-3C2:2005)(Passat Variant-3B6:2000-2005)(Passat Varian 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touran-1T1.1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB.7HJ,7EB,7EJ.7EF:2003) (Transporter MK V Box- 7HA,7HH,7EA,7EH:20031) (Transporter MK V Platform / Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ: 2003)
10		BMW	(3-E30:1982-1992)(3-E36:1990-1998)(3-E46:1998-2005)(3-E90:2005) (3 Compact-E36:1994-2000)(3 Compact-E46:2001-2005) (3 Convertible-E30:1985-1993)(3 Convertible -E36:1993-1999) (3 Convertible-E46:2000)(3 Coupe-E36:1992-1999)(3 Coupe-E46:1999). (3 Touring -E30:1987-1994)(3 Touring-E36:1995-1999)(3 Touring-E46:1999-2005) (3 Touring-E91:2005)(5-E28:1980-1990)(5-E34:1987-1995)(5-E39:1995-2003) (5-E60:2003)(5 Touring-E34:1991-1997)(5 touring-E39:1997-2004) (7-E23:1977-1986)(7-E32:1986-1994)(7-E38:1994-2001)(7 E65, E66:2001) (8-E31:1990-1999)(X3-E83:2004)(X3-E53:2000)(Z3-E36:1995-2003) (Z3 Coupe-E36:1997-2003)(Z4-E85:2003)(Z4 Copupe-E86:2006) (Z8-E53:2000-2003)(Brilliance 3 Series-E46:2003-2005)(Brilliance 3 Series-E90: 2004)
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998)(Range Rover III- LM: 2002)
11		Audi	(1975-1993:w/male thread on expansion tank)
		VW	(1975-1993: w/male thrd on exp.tank)(Golf:1983-1992)(Cabriolet:1985-1993) (Dasher:1980-1981)(Fox: 1987-1993)(Golf:1985-1990)(Jetta:1980-1990) (Quantum:1980-1988)(Rabbit:1975)(Rabbit Convertible: 1980-1984) (Scirocco:1975-1988)
12		Caterham	(Super Seven: 1990-1999)
		Ford	(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)(CourierII: 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)(Fiestall: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Flesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scoprio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (MondeoII: 1996-1998)(Mondeo Wagon I:1993-1996) (Mondeo Wagon II: 1996-2000)(Orion II:1986-1990)(Orion III:1990-1993) (P100 Sierra:1989-1994)(Puma):1997-2002)(Scopio I:1984-1994) (Scoprio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Saphire II:1987-1993)(Streetka I: 2003-2005) (Transit 100:1994-1999)(Transit 120:1994-1999)(Transit 150:1994-1999) (Transit 190:1994-1999)(Transit Connect: 2002-)
		Land Rover	
		Mazda	(2:2002-2007)(121:1996-2002)

No.	Image	Application	
12		Opel	(Agila: 2000-2008)(Ascona B: 1978-1981)(Ascona C: 1981-1988) (Astra Cabrio F: 1993-2001)(Astra Cabrio G: 2001-2005)(Astra Classic F: 1998-2002) (Astra Coupe G: 1999-2005)(Astra F: 1991-1998)(Astra G: 1998-2005) (Astra H:2004-2005)(Astra Van F: 1991-1998)(Astra Van G: 1998-2004) (Calibra:1989-1998)(Combo Corsa B: 1992-2001)(Combo Corsa C: 2001-2004) (Corsa A:1982-1993)(Corsa B:1993-2000)(Corsa C: 2000-2006) (Corsa Van A:1982-1994)(Corsa Van B:1994-2001)(Corsa Van C:2000-2003) (Frontera A:1991-1998)(Kadett D:1979-1984)(Kadett E: 1984-1992) (Kadett Van E: 1984-1992)(Manta A:1974-1975)(Manta B: 1975-1988) (Meriva: 2003-2005)(Monza: 1981-1987)(Omega A: 1986-1994)(Omega B:1994-2003) (Senator A:1981-1987)(Senator B:1987-1993)(Tigra A:1994-2001)(Tigra B: 2004) (Vectra A:1988-1995)(Vectra B:1995-2003)(Zafira A:1999-2005)(Zafira Van:2002-2003)
		Saab	(900 II:1993-1998)
		Skoda	(Favorit:1989-1995)(Favorit Forman:1993-1995)(Felicia-6U1:1994-2000)
		Ssangyong	
		Vauxhall	(Astra Cabrio III:1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) (Astra I:1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV:1998-2005)(Astramax: 1985-1991) (Astravan I 1982-1984)(Astravan II 1984-1991)(Belmont: 1986-1991) (Calibra:1990-1998)(Carlton:1983-1994)(Cavalier II: 1981-1988) (Cavalier III:1988-1995)(Combo: 1993-2004)(Combo Crew Van:2001-2006) (Corsa I:1993-2000)(Corsa II: 2000-2006)(Corsa Van I:1993-2001) (Corsa Van II: 2001-2006)(Frontera A: 1991-1998)(Meriva:1982-1993) (Nova: 1982-1993)(Nova Van:1990-1993)(Omega:1994-2003)(Senator: 1987-1993) (Tigra:1994-2004)(Vectra I:1999-2005)(Zafira A:1999-2005)(Zafira B: 2005-2007)
13		Chrysler	(Crossfire: 2004-)
		Mercedes	(w/ thread filler neck on expansion tank, except M-Class)(300SE:1992-1993) (400SE:1992)(400SEL:1993)(500SEC:1993)(500SEL:1992-1993) (500SL:1900-1993)(600SEC:1993)(600SEL:1992-1993)(600SL:1993)(C230:2002) (C240:2001-2005)(C280:1994-2007)(C300:2008-2009)(C32 AMG: 2002-2004) (C320: 2001:2005)(C350:2008)(C36 AMG:1995-1997)(C43 AMG: 1998-2000)' (CL500:1998-2006)(CL55 AMG:2001-2002)(CL600:1998-2006) (CL65 AMG: 2005-2006)(CLK 320:1998-2005)(CLK 430:1999-2003) (CLK500:2003-2005)(CLK55 AMG: 2001-2005)(E300:1996-1997)(E320:1996-2005) (E350:2006-2009)(E420:1997)(E430:1998-2002)(E500:2003-2006) (E55 AMG: 1999-2002)(E550:2009)(G500:2002-2005)(G55 AMG: 2003-2005) (GL450: 2007-2008)(ML350:2006-2008)(ML500:2006-2007)(ML550:2008-2009) (S320:1994-1999)(S350:1994-2006)(S420:1994-1999)(S500:1994-2006) (S55 AMG: 2001-2006)(S600:1994-2006)(S65 AMG: 2006)(SL320:1994-1997) (SL500:1994-1998)(SL600:1994-2002)(SLK280:2006-2008)(SLK32 AMG: 2002-2004) (SLK 320:2001-2004)(SLK 350:2006-2008)(SLK55 AMG:2008)
19		Lexus	(GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012)
		Scion	(tC: 2011-2012)(xB:2008-2012)
		Toyota	(Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia
Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Tester ciśnienia płynu chłodzącego/uzupełnianie podciśnieniowe płynu chłodzącego

Model: YS-066A

Centrum wsparcia

VEVOR

YS-066A

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/
Coolant Vacuum Refill

Model: YS-066A



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

SPECIFICATION

Model	**YS-066A**
Zakres ciśnienia	0~2,5 bara/0~35 psi
Zakres próżni przyrządu	-76~0 cmHg(-30~0 caliHg)

PACKAGE LIST

NIE.	Część	Zdjęcie	Specyfikacja	ILOŚĆ
1	Pompa ciśnieniowa płynu chłodzącego		/	1
2	Uzupełnianie płynu chłodzącego za pomocą odkurzacza		adapter dyszy podczerwieni US	1
3	6# Testcap		Średnica：M50*3,5 English10buds	1

4	7 # Testcap		Średnica : M45*3,5 English9buds	1
5	8 # Testcap		Średnica : M57*3angielski9 pąki	1
6	9 # Testcap		Średnica : M62*3angielski 9buds	1
7	10 # Testcap		Średnica : M49*4,5 English6buds	1
8	11 # Testcap		Średnica : M46*3,5 English9buds	1
9	12 # Testcap		Średnica : M51*3angielski 8buds	1
10	13 # Testcap		Średnica : M61*4angielski 6 pąków	1
11	19 # Testcap		Średnica : M34*3	1
12	Uniwersalny adapter stożkowy		Interfejs: M10	1
13	2 # Testcap		/	1
14	3 # Testcap		/	1

15	4 # Testcap		/	1
16	5 # Testcap		/	1
17	Termometr		Zakres： 0-200° Temperatura 32-400°C	1
18	Klucz nasadowy		/	1
19	Pierścień uszczelniający		/	6
19	Adapter dyszy powietrznej		Norma europejska	1
20	Wąż płynu chłodzącego		1,2 m×Φ12 mm	1
21	PTFE pas	/	/	1
22	Podręcznik		/	1

SECURITY&WARNINGS


Refer to instructions


Wear eye protection


Wear protective gloves


Wear safety footwear


Wear protective clothing

6. Podczas korzystania z tego sprzętu należy przestrzegać zasad, przepisów i warunków bezpieczeństwa obowiązujących w warsztacie.
7. OSTRZEŻENIE! Przed wymianą akcesoriów lub serwisowaniem należy odłączyć urządzenie od dopływu powietrza.
8. Utrzymuj sprzęt w dobrym stanie i wymieniaj wszystkie uszkodzone lub zużyte części.
9. Używaj wyłącznie oryginalnych części. Nieautoryzowane części mogą być niebezpieczne i unieważnią gwarancję.
10. UWAGA! Sprawdź, czy ciśnienie powietrza jest prawidłowe i NIE przekracza 100 psi.

Badanie , zrozumieć I podążać Wszystko instrukcje pod warunkiem , że z Ten produkt . Czytać te instrukcje ostrożnie zanim instalowanie , operacyjny , serwisowanie Lub naprawianie Ten narzędzie. Trzymać te instrukcje W A bezpieczna dostępny miejsce.

PRZEZNACZONY UŻYWAĆ Z THE NARZĘDZIE

Ten zestaw Jest zaprojektowany Do test Do przeciek W pojazd chłodzenie systemy, w tym kaloryfer czapki, I Do szybki zmiana z płyn chłodzący tylko. Używać Jak przeznaczony tylko.

- Przed użyciem narzędzia należy zawsze uważnie przeczytać instrukcję.
- Zestaw narzędzi przeznaczony jest wyłącznie do konserwacji układu chłodzenia.
- Upewnij się, że miejsce pracy jest odpowiednio oświetlone.
- Trzymaj dzieci i osoby nieupoważnione z dala od miejsca pracy.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i porządku, suche i wolne od niepożądanych materiałów.
- NIE WOLNO pozwalać osobom nieprzeszkolonym na korzystanie z tego zestawu narzędzi.
- Zawsze należy nosić okulary ochronne spełniające normy OSHA i ANSI Z87.1.
- Podczas pracy z narzędziem należy zawsze nosić rękawice.
- Zawsze noś ochronę słuchu.
- Sprzedaż: Klienci powinien podążać lokalny regulamin Do uchwyt używane lub odpady części .
- Do nie usunąć ten kaloryfer czapka Lub płyn chłodzący butelka czapka Kiedy ten silnik Jest gorący Lub w trakcie operacji temperatura. Pozwalać ten silnik Fajny pierwszy . Porażka Do uwaga Ten ostrzeżenie może powodować szkoda i/lub osobisty obrażenia.

ZANIM UŻYWAĆ

DO NIE WYRZUCAJ-DAJ DO UŻYTKOWNIKA

- Płyn chłodzący Móc rozpylać na zewnątrz.
- Zanim demontaż ten pompa Lub ten adapter, uwolnienie ten ciśnienie.
- Sprawdzać ten chłodzenie płyn Po ten ciśnienie test Lub naprawa do prawidłowy poziom i mróz ochrona.
- Brać pielęgnacja Kiedy pracujący NA działanie silniki, Luźny Lub workowaty odzież Móc zostać złapanym W obracający się silnik strony.

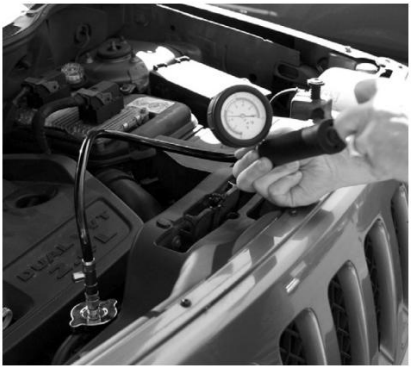
INSTRUCTIONS

➢ Tester ciśnienia płynu chłodzącego

3. Test szczelności układu chłodzenia

1.1 Zdejmowanie oryginalnego korka chłodnicy z chłodnicy lub zbiornika

wyrównawczego.
1.2 Wybierz odpowiedni adapter z zestawu testowego i podłącz go do chłodnicy lub zbiornika wyrównawczego.
1.3 Teraz podłącz pompę ręczną (1) do adaptera.
1.4 Naciskaj pompę testową, aż ciśnienie wyniesie od 10 do 15 psi (patrz rysunek 1+2)
OSTROŻNOŚĆ : Unikaj ciśnienia 35 psi lub większego!
Sprawdź manometr. Jeśli wyświetlana wartość spadnie, wyciek znajduje się w układzie chłodzenia.
Układ chłodzenia ma nieszczelność, jeśli występuje spadek ciśnienia lub utrata wody.





Rys.1 Rys.2

4. Test szczelności korka chłodnicy

2.1 Zdjąć oryginalny korek chłodnicy.
2.2 Wybierz odpowiedni łącznik 2a lub 2ba i podłącz go do korka chłodnicy.
2.3 Naciśnij pompkę testową kilka razy i obserwuj manometr. Spadek ciśnienia następuje , jeżeli nakrętka jest uszkodzona. (patrz rys. 3)
2.4 Porównaj zmierzone wartości ciśnienia ze standardowym ciśnieniem na korku chłodnicy.



Rys.3

KONSERWACJA / PRZECHOWYWANIE

- Podłącz adapter testowy do szybkozłącza ręcznej pompki ciśnieniowej, a następnie naciśnij pompkę ciśnieniową kilka razy, aby wypchnąć resztki wody z adaptera testowego.
- W celu nasmarowania tłoka pompki ręcznej wlej olej pneumatyczny do otworu wentylacyjnego w pompce ręcznej.

➢ Uzupełnianie płynu chłodzącego za pomocą odkurzacza

1. DOPŁYW POWIETRZA

1.1 Podczas podłączania do źródła powietrza należy upewnić się, że zawór jest zamknięty.

1.2 Będziesz potrzebować ciśnienia powietrza wynoszącego 90 psi i przepływu powietrza zgodnego ze specyfikacją .

2 PRZYGOTOWANIE

2. 1 Ustaw sterowanie ogrzewaniem pojazdu w pozycji „ Wł . ” i/lub „Gorące”. Spuść i przepłucz układ chłodzenia.

2.2 Sprawdź wszystkie elementy układu chłodzenia i napraw lub wymień te, które nie nadają się do użytku.

2. 3 Przygotuj odpowiednią mieszankę płynu chłodzącego (patrz instrukcja obsługi pojazdu). Wymieszaj o 10% więcej płynu niż wynosi objętość

układu, aby zapewnić, że wąż wlewowy będzie zawsze zanurzony .

2.4 Podłącz przedmiot do układu powietrznego w sposób opisany powyżej.

3 NAPEŁNIANIE UKŁADU CHŁODZENIA

3.1 Otwórz maskę i zamocuj pompę próżniową za pomocą haków na masce.

3.2 Zdjąć korek chłodnicy lub zbiornika wyrównawczego. Spuścić całkowicie płyn chłodzący w odpowiednim miejscu. Procedurę można znaleźć w dokumentacji serwisowej danego pojazdu.

3.3 Podłącz odpowiedni adapter do konkretnego pojazdu lub adapter uniwersalny do chłodnica/zbiornik (patrz rys. 4+5)

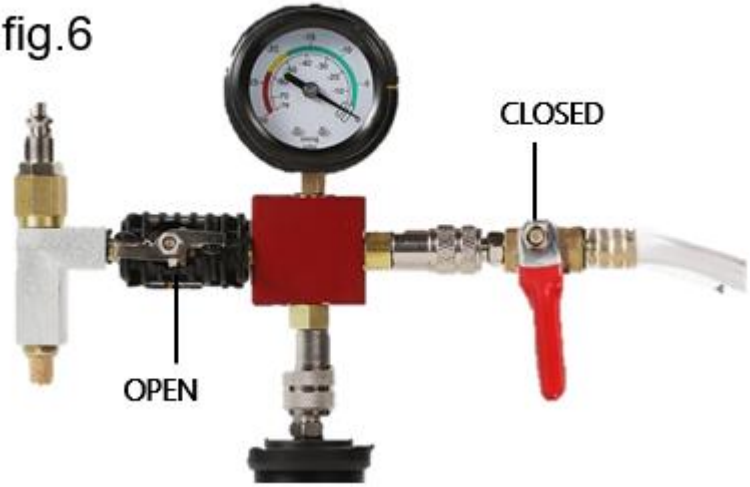




3.4 Upewnij się, że zawór 3 jest w pozycji „ON”, a zawór 7 w pozycji „

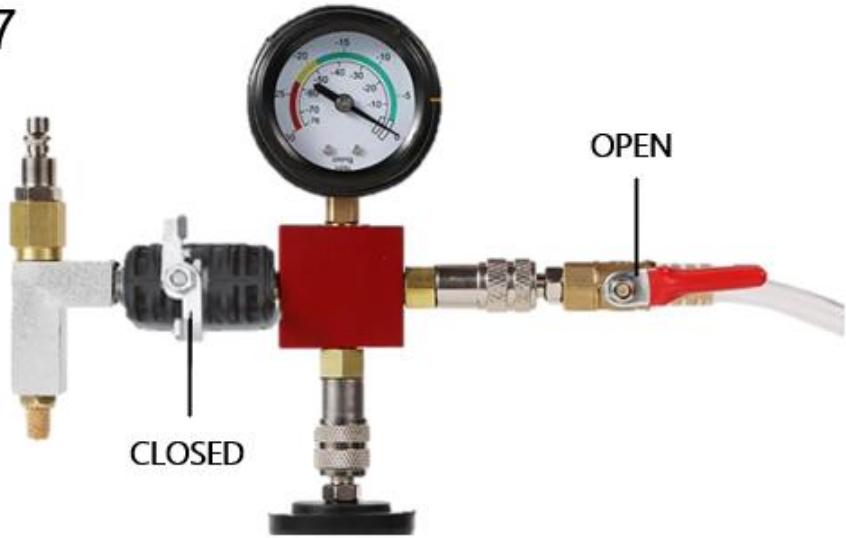
OFF” (patrz rys. 6).

fig.6



3.5 Podłącz pompę próżniową do sprężonego powietrza i przełącz przełącznik „ON/OFF” na „ON”. Zawór przełączający nr 3 należy ustawić na „OFF” (patrz rys. 7) , jeśli osiągnięte zostanie ciśnienie 20 – 25 inhg (60 – 50 cmhg).

fig.7



3.6 Podłącz wąż płynu chłodzącego do pompy próżniowej i umieść wąż w pojemniku wypełnionym płynem chłodzącym.
3.7 Przed uzupełnieniem płynu chłodzącego upewnij się, że zawór nr 3 znajduje się w pozycji „WYŁ”. w górę.

3.8 Upewnij się, że wąż jest napełniony płynem chłodzącym.

3.9 Zawór przełączający nr 7 w pozycję „ON”: płyn chłodzący zostanie odessany z pojemnik . (patrz rys. 9)

3.10 Jeżeli wskaźnik ciśnienia spadł do „0”, chłodnica powinna być wystarczająco wypełnione: w przeciwnym wypadku procedurę można powtórzyć .



WAŻNA UWAGA

Niniejsza instrukcja nie zastępuje dokumentacji serwisowej. Dodatkowe informacje można znaleźć w dokumentacji serwisowej. Do wszystkich testów wymagane są dane dotyczące konkretnego pojazdu; bez nich nie można zagwarantować uzyskania prawidłowych wyników.

SUITABLE VEHICLE MODELS

NIE.	Aplikacja obrazu	
2		GM CADILLAC

3		Buick	(LeSabre: 1990-) (Park Avenue: 1991-)
		Chrysler	(Sebring: 1995-)
		Chevrolet	(Venture: 1997-)
		Dodge	(Caravan: 1989-) (Dakota: 1989-) (Startus: 1995-)
		Jeep	
		Mercedes	(W123, W124, W126, W201)
		Oldsmobile	(Silhouette:1990-)
		Pontiac	(Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
4		Acura	(Integra: 1991-1993)(Legend: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigor: 1992-1994)
		BMW	(M6: 2008)
		Chevrolet	(Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988)
		Chrysler	(Laser:1991-1998) (Sebring: 1996-1998)
		Dodge	(Avenger: 1995-1999)(Colt: 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Stealth: 1993-1996)
		Eagle	(Summit: 1989)(Talon: 1991-1998)
		Ford	(Aspire:1994-1997)(Escort:1991-2002)(Expedition: 2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Probe:1989-1997). (Ranger:1995-2011)(Tempo:1992-1994)(Thunderbird:1992-1995) (Windstar:1996-1999)
		Geo	(Metro: 1989-1993) (Prizm: 1989-1991)(Spectrum: 1989)(Storm: 1990-1993) (Tracker: 1989)
		GM	(Nova, Spectrum, Sprint)
		Honda	(Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Passport:1994-2002)(Prelude:1990-1998)
		Hyundai	(Accent: 1995-2010)(Azera: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonata: 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004)
		Infiniti	(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(I30:1997-2000) (I35: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (Q45: 1990-2006)(QX4: 1998-2003)
		Isuzu	(Amigo: 1989-2000)(Axiom: 2002-2004)(I-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999)
		Kia	(Amanti: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Forte: 2011)(Optima: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rio5: 2007-2011)(Rondo: 2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia: 1994-2001)(Sorento: 2003-2011)(Soul: 2010-2011)(Spectra: 2000-2009) (Spectra5: 2005-2009)(Sportage: 1995-2011)
		Lexus	(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX 470: 1998-2005) (SC400: 1992)
		Lincoln	(Navigator: 2009-2011)
		Mazda	(323: 1986-1993)(626: 1985-1999)(929: 1990-1993)(B2000: 1986-1987) (B2200: 1988-1993)(B2300: 2005)(B2500: 1998-2000)(B2600: 1987-1993) (B3000:1996-2007)(B4000: 1995-2006)(CX-9:2007-2010)(Matia;1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Matia:2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegé: 1993-2003)(Protegé 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009)
		Mercury	(Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 w/V6) (Mountaineer: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Villager: 1994-2002)
		Mitsubishi	(3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diamante: 1992-1995)(Eclipse: 1990-1999) (Galant: 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Precis: 1988-1992)(Starion:1984-1986)(Tredia: 1986-1988)
		Mercedes-Benz	
		Nissan	(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Altima: 1993-2006) Axxess: 1990)(Cube;2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontier;1998-2011) (Maxima:1987-2008)(Murano: 2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989)(Quest: 1994-2009)(Rogue: 2009-2010)(Sentra: 1987-2011) (Stanza: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012)
		Plymouth	(Colt: 1984-1991)(Laser: 1993-1994)
		Subaru	(Baja: 2004-2005)(Brat: 1983-1987)(DL: 1983-1989)(Forester: 1999-2011) (GL: 1983-1989)(GL-10: 1985-1989)(Impreza: 1993-2011)(Justy: 1988-1993) (Legacy: 1990-2011)(Loyale: 1990-1992)(Outback: 2000-2011)(RX: 1986) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991)
		Suzuki	(Equator:2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) (XL-7: 2004-2006)

No.	Image	Application	
4		Toyota	(4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry: 1994-1999 4cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Previa:1991-1997) (Sienna: 1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
5		Acura	(CL:1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legend:1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RDX:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX: 2007-2012)
		Cheyrolet	(Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker: 1998-2004)
		Chrysler	(Sebring:2001)
		Dodge	(Colt:1993-1994)(Stratus: 2001-2004)
		Eagle	(Summit:1992-1996)
		Geo	(Metro: 1995-1997),(Prizm: 1993-1997)(Tracker:1997)
		Honda	(Accord:1994-2011)(Civic:1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V;1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Fit:2008-2009)(Insight: 2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Prelude: 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (S2000:2006-2009)
		Isuzu	(Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003)
		Lexus	(ES250:1990-1991)(ES350:2008-2012)(GS300:1993-2003)(GS350:2007-2009) (GS430:2004-2007)(GX470:2004-2005)(IS300: 2003)(IS350:2009-2012) (LS430:2001-2003)(LX570:2011-2013)(RX300:1999-2006)(RX350:2008-2010) (RX400h:2006-2008)(SC300:1992-2010)
		Mazda	(Mazda 2: 2011)(Mazda 5;2008-2010)(Protegé:1995-2003)
		Mercedes	(ML-class, W163, W164)).
		Mitsubishi	(Diamante:1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Galant:1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport:1997-2003)
		Plymouth	(Colt: 1992-1994)
		Pontiac	(Vibe: 2003-2010).
		Scion	(FR-S: 2013)(iQ:2012)(tC: 2005-2010)(xA: 2006)
		Subaru	(B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca: 2008-2010),
		Suzuki	(Aerio:2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick: 1991-1998)(Swift:1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vitara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003)
		Toyota	(4Runner:1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 w/auto.trans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo: 2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander: 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix: 2003-2011) (Paseo: 1992-1998)(Prius: 2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Supra: 1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011)(Venza: 2009-2011)(Yaris: 2008-2011)
		VW	(Touareg: 2004)
6		Cadillac	(Catera:1997-2001)
		Chevrolet	(Aveo: 2004-2011)(Aveo5: 2006-2011)(Epica: 2004)
		Daewoo	(Leganza: 1999-2002)(Lanos: 1999-2002)(Nubira:1999-2002)
		Ford	(Contour:1995-2000)(Fiesta:1995-)(Focus:1998-)(Fusion:2006-)
		GM	(Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002)
		Jaguar	(All:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XK8:1997-2006)(XKR: 2000-2006) (X-Type:2002-2007)
		Jeep	
		Land Rover	(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994)
		Mercedes-Benz	(ML-Class: 1997-2011)
		Mercury	(Mistique:1995-2000)
		Pontiac	(Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Wave: 2005)(Wave5: 2005)
		Porsche	(911:1999-)(Boxter:1997-)
		Saab	(900:1994-1998)(9-3:1999-2003)(9-5:1999-2008)
		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)(Swift +: 2004)(Verona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo	(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998)(166-936:1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005)
		Citroën	(Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) (Jumper Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Fiat	(Coupe FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Box-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z: 2002) (Ducato Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Lancia	(Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Thema-834:1984-1994)(Thema SW-834:1987-1994)
		Mini Cooper	(S: 2002-)
		Peugeot	(206:1999-)(307:2004-)(406:1999-)(407:2004-)(807:2004-) (Boxer Box-230L:1994-2002)(Boxer Bus-230P:1994-2002) (Boxer platform / Chassis-ZCT:1994-2002)
		Renault	(All:1985-1987)(Avantime:2002-)(Espace:2002-)
		Saab	(900:1978-1993)(9000:1986-1998)
		Sterling	(All:1987-1991)
		Jeep	
		Volvo	(Passenger vehicles w/threaded neck)

No.	Image	Application	
8		VW	(Vento)(T4)(Passat:1990-1997)(Beetle)(Sharan)(Cabrio: 1995-2002) (Corrado: 1990-1994)(Eurovan:1993-2003)(Golf: 1990-1999) (1990-1998: with female thread on filler neck of expansion tank - except 1998 Passat & New Beetle)(Jetta:1990-1999)
9		Audi	(A3:2006-2012)(A3-8P1:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-20121(A4-8EC.B7:2004-2008)(A4 Avant-8ED.B7:2004-2008) (A4 Quattro:1996-2012)(A5: 2011-2012)(A5 Quattro: 2008-2012)(A6:1998-2012) (A6 Quattro:1998-2011)(A7 Quattro:2012)(A8 Quattro: 2004-2010) (Allroad Quattro: 2001-2005)(Q5:2009-2012)(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-8N3:1998-2006) (TT Quattro:2000-2013)(TT Roadster-8J9: 2007)(TT Roadster 8N9:1999-2006)
		BMW	(345)
		Porsche	(Cavenne)
		SEAT	(Altea-5P1:2004)(Cordoba-6K2:1999-2002)(Cordoba-6L2:2002-2009) (Ibiza III-6K1:1999-2002)(Ibiza IV-6L1:2002-2009)(Leon-1M1:1999-2006) (Leon 1P1:2005)(Toledo-1L:1991-1999)(Toledo II-1M2:1999-2006)
		Skoda	(Fabia:2006)(Fabia-6Y2:1999-2008)(Fabia Combi:2007)(Fabia Combi-6Y5:2000-2007) (Fabia Praktik: 2001-2007)(Fabia Saloon-6Y3:1999-2007)(Laura-1Z3:2004) (Octavia 1U2:1996-2010)(Octavia Combi-1U5:1998-2010)(Octavia Combi-1Z5: 2004) (Roomster-5J: 2006)(Superb-3T4:2008)(Superb-3U4:2002-2008) (Superb Estate: 3T5: 2009)
		VW	(Beatle:1998-2012)(Caddv III Box-2KA, 2KH,2CA,2CH: 2004) (Caddy III Estate-2KB, 2KJ,2CB,2CJ: 2004)(CC:2009-2013)(Crafter 30-35 Bus 2E: 2006) (Crafter 30-50 Box 2E: 2006)(Crafter 30-50 Platform / Chassis 2F)(Eos: 2007-2012) (Eos-1F7,1F8:2006)(Fox-5Z1,5Z3:2003)(Golf: 1999-2012)(Golf Plus-5M1,521:2005) (Golf V-1K1:2003-2009)(Golf V Variant(1K5:2007)(GTI: 2006-2013)(Jetta:1997-2012) (Jetta I Saloon-1K2:2005-2010)(LT 28-35 II Bus-2DM:1996-2006) (LT 28-46 II Box-2DX0AE:1996-2006)(LT 28-46 II Platform / Chassis 2DX0FE:1996-2006) (Multivan Mk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN:2003)(New Beetle-9C1,1C1:1998) (New Beetle Convertible-1Y7: 2002-2010)(Passat: 1998-2012)(Passat-3B3:2000-2005) (Passat-3C2:2005)(Passat Variant-3B6:2000-2005)(Passat Varian 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touran-1T1.1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB.7HJ,7EB,7EJ.7EF:2003) (Transporter MK V Box- 7HA,7HH,7EA,7EH:20031) (Transporter MK V Platform / Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ: 2003)
10		BMW	(3-E30:1982-1992)(3-E36:1990-1998)(3-E46:1998-2005)(3-E90:2005) (3 Compact-E36:1994-2000)(3 Compact-E46:2001-2005) (3 Convertible-E30:1985-1993)(3 Convertible -E36:1993-1999) (3 Convertible-E46:2000)(3 Coupe-E36:1992-1999)(3 Coupe-E46:1999). (3 Touring -E30:1987-1994)(3 Touring-E36:1995-1999)(3 Touring-E46:1999-2005) (3 Touring-E91:2005)(5-E28:1980-1990)(5-E34:1987-1995)(5-E39:1995-2003) (5-E60:2003)(5 Touring-E34:1991-1997)(5 touring-E39:1997-2004) (7-E23:1977-1986)(7-E32:1986-1994)(7-E38:1994-2001)(7 E65, E66:2001) (8-E31:1990-1999)(X3-E83:2004)(X3-E53:2000)(Z3-E36:1995-2003) (Z3 Coupe-E36:1997-2003)(Z4-E85:2003)(Z4 Copupe-E86:2006) (Z8-E53:2000-2003)(Brilliance 3 Series-E46:2003-2005)(Brilliance 3 Series-E90: 2004)
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998)(Range Rover III- LM: 2002)
11		Audi	(1975-1993:w/male thread on expansion tank)
		VW	(1975-1993: w/male thrd on exp.tank)(Golf:1983-1992)(Cabriolet:1985-1993) (Dasher:1980-1981)(Fox: 1987-1993)(Golf:1985-1990)(Jetta:1980-1990) (Quantum:1980-1988)(Rabbit:1975)(Rabbit Convertible: 1980-1984) (Scirocco:1975-1988)
12		Caterham	(Super Seven: 1990-1999)
		Ford	(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)(CourierII: 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)(Fiestall: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Flesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scoprio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (MondeoII: 1996-1998)(Mondeo Wagon I:1993-1996) (Mondeo Wagon II: 1996-2000)(Orion II:1986-1990)(Orion III:1990-1993) (P100 Sierra:1989-1994)(Puma):1997-2002)(Scopio I:1984-1994) (Scoprio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Saphire II:1987-1993)(Streetka I: 2003-2005) (Transit 100:1994-1999)(Transit 120:1994-1999)(Transit 150:1994-1999) (Transit 190:1994-1999)(Transit Connect: 2002-)
		Land Rover	
		Mazda	(2:2002-2007)(121:1996-2002)

No.	Image	Application	
12		Opel	(Agila: 2000-2008)(Ascona B: 1978-1981)(Ascona C: 1981-1988) (Astra Cabrio F: 1993-2001)(Astra Cabrio G: 2001-2005)(Astra Classic F: 1998-2002) (Astra Coupe G: 1999-2005)(Astra F: 1991-1998)(Astra G: 1998-2005) (Astra H:2004-2005)(Astra Van F: 1991-1998)(Astra Van G: 1998-2004) (Calibra:1989-1998)(Combo Corsa B: 1992-2001)(Combo Corsa C: 2001-2004) (Corsa A:1982-1993)(Corsa B:1993-2000)(Corsa C: 2000-2006) (Corsa Van A:1982-1994)(Corsa Van B:1994-2001)(Corsa Van C:2000-2003) (Frontera A:1991-1998)(Kadett D:1979-1984)(Kadett E: 1984-1992) (Kadett Van E: 1984-1992)(Manta A:1974-1975)(Manta B: 1975-1988) (Meriva: 2003-2005)(Monza: 1981-1987)(Omega A: 1986-1994)(Omega B:1994-2003) (Senator A:1981-1987)(Senator B:1987-1993)(Tigra A:1994-2001)(Tigra B: 2004) (Vectra A:1988-1995)(Vectra B:1995-2003)(Zafira A:1999-2005)(Zafira Van:2002-2003)
		Saab	(900 II:1993-1998)
		Skoda	(Favorit:1989-1995)(Favorit Forman:1993-1995)(Felicia-6U1:1994-2000)
		Ssangyong	
		Vauxhall	(Astra Cabrio III:1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) (Astra I:1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV:1998-2005)(Astramax: 1985-1991) (Astravan I 1982-1984)(Astravan II 1984-1991)(Belmont: 1986-1991) (Calibra:1990-1998)(Carlton:1983-1994)(Cavalier II: 1981-1988) (Cavalier III:1988-1995)(Combo: 1993-2004)(Combo Crew Van:2001-2006) (Corsa I:1993-2000)(Corsa II: 2000-2006)(Corsa Van I:1993-2001) (Corsa Van II: 2001-2006)(Frontera A: 1991-1998)(Meriva:1982-1993) (Nova: 1982-1993)(Nova Van:1990-1993)(Omega:1994-2003)(Senator: 1987-1993) (Tigra:1994-2004)(Vectra I:1999-2005)(Zafira A:1999-2005)(Zafira B: 2005-2007)
13		Chrysler	(Crossfire: 2004-)
		Mercedes	(w/ thread filler neck on expansion tank, except M-Class)(300SE:1992-1993) (400SE:1992)(400SEL:1993)(500SEC:1993)(500SEL:1992-1993) (500SL:1900-1993)(600SEC:1993)(600SEL:1992-1993)(600SL:1993)(C230:2002) (C240:2001-2005)(C280:1994-2007)(C300:2008-2009)(C32 AMG: 2002-2004) (C320: 2001:2005)(C350:2008)(C36 AMG:1995-1997)(C43 AMG: 1998-2000)' (CL500:1998-2006)(CL55 AMG:2001-2002)(CL600:1998-2006) (CL65 AMG: 2005-2006)(CLK 320:1998-2005)(CLK 430:1999-2003) (CLK500:2003-2005)(CLK55 AMG: 2001-2005)(E300:1996-1997)(E320:1996-2005) (E350:2006-2009)(E420:1997)(E430:1998-2002)(E500:2003-2006) (E55 AMG: 1999-2002)(E550:2009)(G500:2002-2005)(G55 AMG: 2003-2005) (GL450: 2007-2008)(ML350:2006-2008)(ML500:2006-2007)(ML550:2008-2009) (S320:1994-1999)(S350:1994-2006)(S420:1994-1999)(S500:1994-2006) (S55 AMG: 2001-2006)(S600:1994-2006)(S65 AMG: 2006)(SL320:1994-1997) (SL500:1994-1998)(SL600:1994-2002)(SLK280:2006-2008)(SLK32 AMG: 2002-2004) (SLK 320:2001-2004)(SLK 350:2006-2008)(SLK55 AMG:2008)
19		Lexus	(GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012)
		Scion	(tC: 2011-2012)(xB:2008-2012)
		Toyota	(Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.
Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australia
Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Kühlmitteldruckprüfer/Kühlmittelvakuum-Nachfüllung

Modell: YS-066A

VEVOR-Supportcenter

YS-066A

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/ Coolant Vacuum Refill

Modell: YS-066A



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

SPECIFICATION

Modell	YS-066A
Druckbereich	0~2,5bar/0~35psi
Instrumentenvakuumbereich	-76~0 cmHg (-30~0 inHg)

PACKAGE LIST

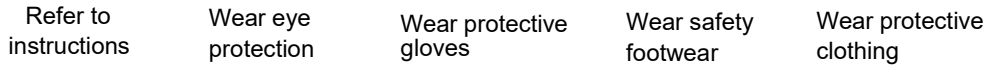
NEIN.	Teil	Bild	Spezifikation	MENGE
1	Kühlmitteldruckpumpe		/	1
2	Kühlmittel-Vakuum-Nachfüllung		Im Lieferumfang enthalten: US-Standard - Luftdüsenadapter	1
3	6# Testkappe		Durchmesser：M50*3,5 Englisch10buds	1
4	7 # Testkappe		Durchmesser：M45*3,5 English9buds	1
5	8 # Testkappe		Durchmesser：M57*3Englisch9 Knospen	1

6	9 # Testkappe		Durchmesser：M62*3Englisch 9buds	1
7	10 # Testkappe		Durchmesser：M49*4,5 Englisch6buds	1
8	11 # Testkappe		Durchmesser：M46*3,5 English9buds	1
9	12 # Testkappe		Durchmesser：M51*3Englisch 8buds	1
10	13 # Testkappe		Durchmesser：M61*4Englisch 6 Knospen	1
11	19 # Testkappe		Durchmesser：M34*3	1
12	Konus-Universaladapter		Schnittstelle: M10	1
13	2 # Testkappe		/	1
14	3 # Testkappe		/	1
15	4 # Testkappe		/	1
16	5 # Testkappe		/	1

17	Thermometer		Bereich： 0–200 °C/32-400°F	1
18	Kappenschlüssel		/	1
19	Dichtungsring		/	6
19	Luftdüsenadapter		Europäische Norm	1
20	Kühlmittelschlauch		1,2 m × Φ 12 mm	1
21	PTFE Streifen	/	/	1
22	Handbuch		/	1

SECURITY&WARNINGS





11. Beachten Sie bei der Verwendung dieser Ausrüstung die Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften und -bedingungen der Werkstatt.
12. WARNUNG! Vor dem Wechseln von Zubehör oder Wartungsarbeiten das Gerät von der Luftzufuhr trennen.
13. Halten Sie die Ausrüstung in gutem Zustand und ersetzen Sie beschädigte oder abgenutzte Teile.
14. Verwenden Sie nur Originalteile. Nicht autorisierte Teile können gefährlich sein und führen zum Erlöschen der Garantie.
15. WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass der richtige Luftdruck aufrechterhalten wird und 100 psi NICHT überschreitet.

Studie , verstehen Und folgen alle Anweisungen bereitgestellt mit Das Produkt . Lesen diese Anweisungen sorgfältig vor installieren , Betrieb , Wartung oder Reparatur Das Werkzeug. Halten diese Anweisungen In A sicher zugänglich Ort.

BEABSICHTIGT VERWENDEN VON DER WERKZEUG

Das Bausatz Ist entworfen Zu prüfen für Leckage In Fahrzeug Kühlung Systeme, einschließlich Kühler Kappen, Und für schnell ändern von Kühlmittel nur. Verwenden als beabsichtigt nur.

- Lesen Sie die Anweisungen vor der Verwendung des Werkzeugs immer sorgfältig durch.
- Dieses Werkzeugset dient ausschließlich der Wartung des Kühlsystems.
- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- Halten Sie Kinder und unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fern ·
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und ordentlich, trocken und frei

von fremden Materialien

- Erlauben Sie NICHT ungeschulten Personen, diesen Werkzeugsatz zu verwenden.
- Tragen Sie immer einen Augenschutz, der den OSHA- und ANSI Z87.1-Standards entspricht.
- Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Werkzeug immer Handschuhe.
- Tragen Sie immer einen Gehörschutz.
- Entsorgung: Kunden sollen folgen lokal Vorschriften Zu handhaben gebraucht oder Abfall Teile .
- Tun nicht entfernen Die Kühler Kappe oder Kühlmittel Flasche Kappe Wann Die Motor Ist heiß oder bei Betrieb Temperatur. Lassen Die Motor Cool erster . Fehler Zu beachten Das Warnung kann verursachen Schaden und/oder persönlich Verletzung.

VOR VERWENDEN

TUN NICHT Wegwerfen-Gib AN DEN BENUTZER

- Kühlmittel dürfen Spray aus.
- Vor Abbau Die Pumpe oder Die Adapter, freigeben Die Druck.
- Überprüfen Die Kühlung Flüssigkeit nach Die Druck prüfen oder Reparatur an der richtig Ebene und Frost Schutz.
- Nehmen Pflege Wann Arbeiten An läuft Motoren, Lose oder ausgebeult Kleidung dürfen erwischt werden In rotierend Motor Teile.

INSTRUCTIONS

➢ Kühlmitteldruckprüfer

5. Dichtheitsprüfung des Kühlsystems

1.1 Entfernen des originalen Kühlerdeckels vom Kühler bzw. Ausgleichsbehälter.

1.2 Wählen Sie aus dem Testset den passenden Adapter aus und schließen Sie diesen an den Kühler bzw. Ausgleichsbehälter an.

1.3 Schließen Sie nun die Handpumpe (1) an den Adapter an.

1.4 Drücken Sie die Prüfpumpe, bis ein Druck von 10 bis 15 psi erreicht ist (siehe Abbildung 1+2).

VORSICHT : Vermeiden Sie einen Druck von 35 psi oder mehr!
Überprüfen Sie das Manometer. Sinkt der angezeigte Wert, liegt das Leck im Kühlsystem vor.
Bei Druckabfall oder Wasserverlust liegt ein Leck im Kühlsystem vor.

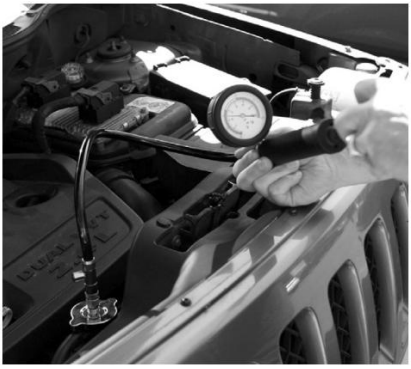




Abb.1 Abb.2

6. Kühlerdeckel-Lecktest

2.1 Den originalen Kühlerdeckel entfernen.
2.2 Wählen Sie die passende Verbindung 2a oder 2ba und verbinden Sie diese mit dem Kühlerdeckel.
2.3 Drücken Sie die Prüfpumpe einige Male und beobachten Sie das Manometer. Der Druckabfall tritt auf, wenn die Kappe defekt ist (siehe Abb. 3).
2.4 Vergleichen Sie die gemessenen Druckwerte mit dem Standarddruck des Kühlerdeckels.



Abb.3

WARTUNG / LAGERUNG

- Befestigen Sie den Prüfadapter an der Schnellkupplung der Handdruckpumpe und drücken Sie die Handdruckpumpe einige Male, um das Restwasser aus dem Prüfadapter zu drücken.
- Geben Sie Druckluftöl in die Luftöffnung am Ende der Handpumpe, um den Kolben der Handpumpe zu schmieren.

➢ Kühlmittel-Vakuum-Nachfüllung

1. LUFTZUFUHR

1.1 Stellen Sie sicher, dass das Ventil beim Anschließen an die Luftversorgung geschlossen ist.

1.2 Sie benötigen einen Luftdruck von 90 psi und einen Luftstrom gemäß Spezifikation .

2 VORBEREITUNG

2. 1 Stellen Sie die Heizungssteuerung des Fahrzeugs auf „Ein“ und/oder „Heiß“. Entleeren und spülen Sie das Kühlmittelsystem .

2 .2 Überprüfen Sie alle Komponenten des Kühlsystems und reparieren/ersetzen Sie alle nicht funktionsfähigen Teile.

2. 3 Bereiten Sie eine geeignete Kühlmittelmischung vor (siehe Fahrzeughandbuch). Mischen Sie 10 % mehr als das Systemvolumen, um sicherzustellen, dass der Einfüllschlauch immer unter Wasser ist .

2.4 Schließen Sie den Artikel wie oben beschrieben an das Luftsystem an.

3- FÜLL-KÜHLSYSTEM

3.1 Öffnen Sie die Haube und befestigen Sie eine Vakuumpumpe mit Haken an der Haube.

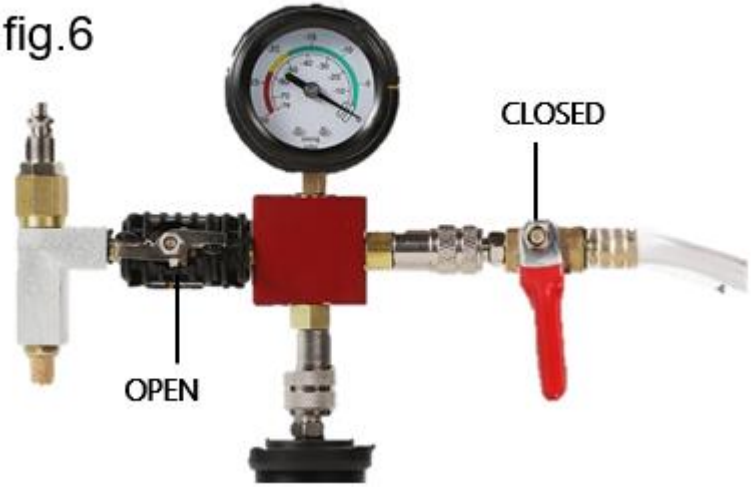
3.2 Kühler- bzw. Ausgleichsbehälterdeckel demontieren. Kühlmittel an geeigneter Stelle vollständig ablassen. Die Vorgehensweise entnehmen Sie bitte der fahrzeugspezifischen Serviceliteratur.

3.3 Schließen Sie einen geeigneten fahrzeugspezifischen Adapter oder den Universaladapter an das Kühler/Behälter. (siehe Abb. 4+5)



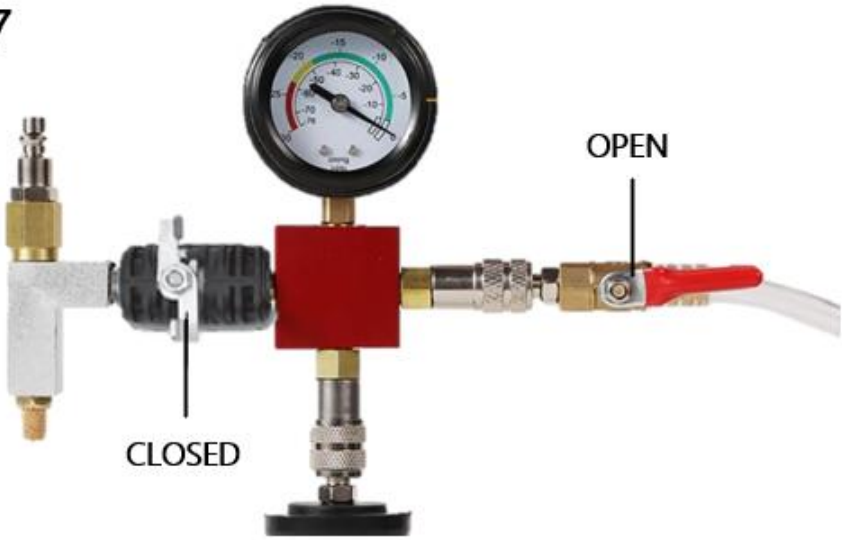


3.4 Stellen Sie sicher, dass Ventil 3 auf „EIN “ und Ventil 7 auf „AUS “ steht. (siehe Abb. 6)



3.5 Schließen Sie die Vakuumpumpe an die Druckluft an und schalten Sie den Schalter „ON/FF “ auf „EIN “. Schalten Sie Ventil Nr. 3 auf „AUS “ (siehe Abb. 7) , wenn ein Druck von 20 – 25 inhg (60 – 50 cmhg) erreicht wird.

fig.7



3.6 Schließen Sie den Kühlmittelschlauch an die Vakuumpumpe an und stecken Sie den Schlauch in den mit Kühlmittel gefüllten Behälter.

3.7 Stellen Sie sicher, dass Ventil Nr. 3 in der Position „AUS“ steht, bevor das Kühlmittel nachgefüllt wird hoch.

3.8 Stellen Sie sicher, dass der Schlauch mit Kühlmittel gefüllt ist.

3.9 Ventil Nr. 7 auf „ON“ schalten: Das Kühlmittel wird aus dem Behälter . (siehe Abb. 9)

3.10 Wenn die Druckanzeige auf "0" gefallen ist, sollte der Kühler ausreichend ausgefüllt: Andernfalls kann der Vorgang wiederholt werden .



WICHTIGER HINWEIS

Diese Anleitung ersetzt nicht die Serviceliteratur. Weitere Informationen finden Sie ggf. in der Serviceliteratur. Für alle Prüfungen sollten fahrzeugspezifische Daten vorliegen, da sonst keine ausreichenden Ergebnisse gewährleistet sind.

SUITABLE VEHICLE MODELS

Nr.	Bildanwendung	
2		GM CADILLAC

3		Buick	(LeSabre: 1990-) (Park Avenue: 1991-)
		Chrysler	(Sebring: 1995-)
		Chevrolet	(Venture: 1997-)
		Dodge	(Caravan: 1989-) (Dakota: 1989-) (Startus: 1995-)
		Jeep	
		Mercedes	(W123, W124, W126, W201)
		Oldsmobile	(Silhouette:1990-)
		Pontiac	(Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
4		Acura	(Integra: 1991-1993)(Legend: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigor: 1992-1994)
		BMW	(M6: 2008)
		Chevrolet	(Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988)
		Chrysler	(Laser:1991-1998) (Sebring: 1996-1998)
		Dodge	(Avenger: 1995-1999)(Colt: 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Stealth: 1993-1996)
		Eagle	(Summit: 1989)(Talon: 1991-1998)
		Ford	(Aspire:1994-1997)(Escort:1991-2002)(Expedition: 2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Probe:1989-1997). (Ranger:1995-2011)(Tempo:1992-1994)(Thunderbird:1992-1995) (Windstar:1996-1999)
		Geo	(Metro: 1989-1993) (Prizm: 1989-1991)(Spectrum: 1989)(Storm: 1990-1993) (Tracker: 1989)
		GM	(Nova, Spectrum, Sprint)
		Honda	(Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Passport:1994-2002)(Prelude:1990-1998)
		Hyundai	(Accent: 1995-2010)(Azera: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonata: 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004)
		Infiniti	(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(I30:1997-2000) (I35: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (Q45: 1990-2006)(QX4: 1998-2003)
		Isuzu	(Amigo: 1989-2000)(Axiom: 2002-2004)(I-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999)
		Kia	(Amanti: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Forte: 2011)(Optima: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rio5: 2007-2011)(Rondo: 2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia: 1994-2001)(Sorento: 2003-2011)(Soul: 2010-2011)(Spectra: 2000-2009) (Spectra5: 2005-2009)(Sportage: 1995-2011)
		Lexus	(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX 470: 1998-2005) (SC400: 1992)
		Lincoln	(Navigator: 2009-2011)
		Mazda	(323: 1986-1993)(626: 1985-1999)(929: 1990-1993)(B2000: 1986-1987) (B2200: 1988-1993)(B2300: 2005)(B2500: 1998-2000)(B2600: 1987-1993) (B3000:1996-2007)(B4000: 1995-2006)(CX-9:2007-2010)(Matia;1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Matia:2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegé: 1993-2003)(Protegé 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009)
		Mercury	(Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 w/V6) (Mountaineer: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Villager: 1994-2002)
		Mitsubishi	(3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diamante: 1992-1995)(Eclipse: 1990-1999) (Galant: 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Precis: 1988-1992)(Starion:1984-1986)(Tredia: 1986-1988)
		Mercedes-Benz	
		Nissan	(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Altima: 1993-2006) Axxess: 1990)(Cube;2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontier;1998-2011) (Maxima:1987-2008)(Murano: 2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989)(Quest: 1994-2009)(Rogue: 2009-2010)(Sentra: 1987-2011) (Stanza: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012)
		Plymouth	(Colt: 1984-1991)(Laser: 1993-1994)
		Subaru	(Baja: 2004-2005)(Brat: 1983-1987)(DL: 1983-1989)(Forester: 1999-2011) (GL: 1983-1989)(GL-10: 1985-1989)(Impreza: 1993-2011)(Justy: 1988-1993) (Legacy: 1990-2011)(Loyale: 1990-1992)(Outback: 2000-2011)(RX: 1986) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991)
		Suzuki	(Equator:2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) (XL-7: 2004-2006)

No.	Image	Application	
4		Toyota	(4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry: 1994-1999 4cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Previa:1991-1997) (Sienna: 1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
5		Acura	(CL:1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legend:1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RDX:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX: 2007-2012)
		Cheyrolet	(Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker: 1998-2004)
		Chrysler	(Sebring:2001)
		Dodge	(Colt:1993-1994)(Stratus: 2001-2004)
		Eagle	(Summit:1992-1996)
		Geo	(Metro: 1995-1997),(Prizm: 1993-1997)(Tracker:1997)
		Honda	(Accord:1994-2011)(Civic:1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V;1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Fit:2008-2009)(Insight: 2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Prelude: 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (S2000:2006-2009)
		Isuzu	(Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003)
		Lexus	(ES250:1990-1991)(ES350:2008-2012)(GS300:1993-2003)(GS350:2007-2009) (GS430:2004-2007)(GX470:2004-2005)(IS300: 2003)(IS350:2009-2012) (LS430:2001-2003)(LX570:2011-2013)(RX300:1999-2006)(RX350:2008-2010) (RX400h:2006-2008)(SC300:1992-2010)
		Mazda	(Mazda 2: 2011)(Mazda 5;2008-2010)(Protegé:1995-2003)
		Mercedes	(ML-class, W163, W164)).
		Mitsubishi	(Diamante:1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Galant:1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport:1997-2003)
		Plymouth	(Colt: 1992-1994)
		Pontiac	(Vibe: 2003-2010).
		Scion	(FR-S: 2013)(iQ:2012)(tC: 2005-2010)(xA: 2006)
		Subaru	(B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca: 2008-2010),
		Suzuki	(Aerio:2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick: 1991-1998)(Swift:1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vitara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003)
		Toyota	(4Runner:1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 w/auto.trans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo: 2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander: 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix: 2003-2011) (Paseo: 1992-1998)(Prius: 2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Supra: 1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011)(Venza: 2009-2011)(Yaris: 2008-2011)
		VW	(Touareg: 2004)
6		Cadillac	(Catera:1997-2001)
		Chevrolet	(Aveo: 2004-2011)(Aveo5: 2006-2011)(Epica: 2004)
		Daewoo	(Leganza: 1999-2002)(Lanos: 1999-2002)(Nubira:1999-2002)
		Ford	(Contour:1995-2000)(Fiesta:1995-)(Focus:1998-)(Fusion:2006-)
		GM	(Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002)
		Jaguar	(All:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XK8:1997-2006)(XKR: 2000-2006) (X-Type:2002-2007)
		Jeep	
		Land Rover	(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994)
		Mercedes-Benz	(ML-Class: 1997-2011)
		Mercury	(Mistique:1995-2000)
		Pontiac	(Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Wave: 2005)(Wave5: 2005)
		Porsche	(911:1999-)(Boxter:1997-)
		Saab	(900:1994-1998)(9-3:1999-2003)(9-5:1999-2008)
		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)(Swift +: 2004)(Verona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo	(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998)(166-936:1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005)
		Citroën	(Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) (Jumper Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Fiat	(Coupe FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Box-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z: 2002) (Ducato Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Lancia	(Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Thema-834:1984-1994)(Thema SW-834:1987-1994)
		Mini Cooper	(S: 2002-)
		Peugeot	(206:1999-)(307:2004-)(406:1999-)(407:2004-)(807:2004-) (Boxer Box-230L:1994-2002)(Boxer Bus-230P:1994-2002) (Boxer platform / Chassis-ZCT:1994-2002)
		Renault	(All:1985-1987)(Avantime:2002-)(Espace:2002-)
		Saab	(900:1978-1993)(9000:1986-1998)
		Sterling	(All:1987-1991)
		Jeep	
		Volvo	(Passenger vehicles w/threaded neck)

No.	Image	Application	
8		VW	(Vento)(T4)(Passat:1990-1997)(Beetle)(Sharan)(Cabrio: 1995-2002) (Corrado: 1990-1994)(Eurovan:1993-2003)(Golf: 1990-1999) (1990-1998: with female thread on filler neck of expansion tank - except 1998 Passat & New Beetle)(Jetta:1990-1999)
9		Audi	(A3:2006-2012)(A3-8P1:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-20121(A4-8EC.B7:2004-2008)(A4 Avant-8ED.B7:2004-2008) (A4 Quattro:1996-2012)(A5: 2011-2012)(A5 Quattro: 2008-2012)(A6:1998-2012) (A6 Quattro:1998-2011)(A7 Quattro:2012)(A8 Quattro: 2004-2010) (Allroad Quattro: 2001-2005)(Q5:2009-2012)(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-8N3:1998-2006) (TT Quattro:2000-2013)(TT Roadster-8J9: 2007)(TT Roadster 8N9:1999-2006)
		BMW	(345)
		Porsche	(Cavenne)
		SEAT	(Altea-5P1:2004)(Cordoba-6K2:1999-2002)(Cordoba-6L2:2002-2009) (Ibiza III-6K1:1999-2002)(Ibiza IV-6L1:2002-2009)(Leon-1M1:1999-2006) (Leon 1P1:2005)(Toledo-1L:1991-1999)(Toledo II-1M2:1999-2006)
		Skoda	(Fabia:2006)(Fabia-6Y2:1999-2008)(Fabia Combi:2007)(Fabia Combi-6Y5:2000-2007) (Fabia Praktik: 2001-2007)(Fabia Saloon-6Y3:1999-2007)(Laura-1Z3:2004) (Octavia 1U2:1996-2010)(Octavia Combi-1U5:1998-2010)(Octavia Combi-1Z5: 2004) (Roomster-5J: 2006)(Superb-3T4:2008)(Superb-3U4:2002-2008) (Superb Estate: 3T5: 2009)
		VW	(Beatle:1998-2012)(Caddv III Box-2KA, 2KH,2CA,2CH: 2004) (Caddy III Estate-2KB, 2KJ,2CB,2CJ: 2004)(CC:2009-2013)(Crafter 30-35 Bus 2E: 2006) (Crafter 30-50 Box 2E: 2006)(Crafter 30-50 Platform / Chassis 2F)(Eos: 2007-2012) (Eos-1F7,1F8:2006)(Fox-5Z1,5Z3:2003)(Golf: 1999-2012)(Golf Plus-5M1,521:2005) (Golf V-1K1:2003-2009)(Golf V Variant(1K5:2007)(GTI: 2006-2013)(Jetta:1997-2012) (Jetta I Saloon-1K2:2005-2010)(LT 28-35 II Bus-2DM:1996-2006) (LT 28-46 II Box-2DX0AE:1996-2006)(LT 28-46 II Platform / Chassis 2DX0FE:1996-2006) (Multivan Mk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN:2003)(New Beetle-9C1,1C1:1998) (New Beetle Convertible-1Y7: 2002-2010)(Passat: 1998-2012)(Passat-3B3:2000-2005) (Passat-3C2:2005)(Passat Variant-3B6:2000-2005)(Passat Varian 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touran-1T1.1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB.7HJ,7EB,7EJ.7EF:2003) (Transporter MK V Box- 7HA,7HH,7EA,7EH:20031) (Transporter MK V Platform / Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ: 2003)
10		BMW	(3-E30:1982-1992)(3-E36:1990-1998)(3-E46:1998-2005)(3-E90:2005) (3 Compact-E36:1994-2000)(3 Compact-E46:2001-2005) (3 Convertible-E30:1985-1993)(3 Convertible -E36:1993-1999) (3 Convertible-E46:2000)(3 Coupe-E36:1992-1999)(3 Coupe-E46:1999). (3 Touring -E30:1987-1994)(3 Touring-E36:1995-1999)(3 Touring-E46:1999-2005) (3 Touring-E91:2005)(5-E28:1980-1990)(5-E34:1987-1995)(5-E39:1995-2003) (5-E60:2003)(5 Touring-E34:1991-1997)(5 touring-E39:1997-2004) (7-E23:1977-1986)(7-E32:1986-1994)(7-E38:1994-2001)(7 E65, E66:2001) (8-E31:1990-1999)(X3-E83:2004)(X3-E53:2000)(Z3-E36:1995-2003) (Z3 Coupe-E36:1997-2003)(Z4-E85:2003)(Z4 Copupe-E86:2006) (Z8-E53:2000-2003)(Brilliance 3 Series-E46:2003-2005)(Brilliance 3 Series-E90: 2004)
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998)(Range Rover III- LM: 2002)
11		Audi	(1975-1993:w/male thread on expansion tank)
		VW	(1975-1993: w/male thrd on exp.tank)(Golf:1983-1992)(Cabriolet:1985-1993) (Dasher:1980-1981)(Fox: 1987-1993)(Golf:1985-1990)(Jetta:1980-1990) (Quantum:1980-1988)(Rabbit:1975)(Rabbit Convertible: 1980-1984) (Scirocco:1975-1988)
12		Caterham	(Super Seven: 1990-1999)
		Ford	(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)(CourierII: 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)(Fiestall: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Flesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scoprio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (MondeoII: 1996-1998)(Mondeo Wagon I:1993-1996) (Mondeo Wagon II: 1996-2000)(Orion II:1986-1990)(Orion III:1990-1993) (P100 Sierra:1989-1994)(Puma):1997-2002)(Scopio I:1984-1994) (Scoprio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Saphire II:1987-1993)(Streetka I: 2003-2005) (Transit 100:1994-1999)(Transit 120:1994-1999)(Transit 150:1994-1999) (Transit 190:1994-1999)(Transit Connect: 2002-)
		Land Rover	
		Mazda	(2:2002-2007)(121:1996-2002)

No.	Image	Application	
12		Opel	(Agila: 2000-2008)(Ascona B: 1978-1981)(Ascona C: 1981-1988) (Astra Cabrio F: 1993-2001)(Astra Cabrio G: 2001-2005)(Astra Classic F: 1998-2002) (Astra Coupe G: 1999-2005)(Astra F: 1991-1998)(Astra G: 1998-2005) (Astra H:2004-2005)(Astra Van F: 1991-1998)(Astra Van G: 1998-2004) (Calibra:1989-1998)(Combo Corsa B: 1992-2001)(Combo Corsa C: 2001-2004) (Corsa A:1982-1993)(Corsa B:1993-2000)(Corsa C: 2000-2006) (Corsa Van A:1982-1994)(Corsa Van B:1994-2001)(Corsa Van C:2000-2003) (Frontera A:1991-1998)(Kadett D:1979-1984)(Kadett E: 1984-1992) (Kadett Van E: 1984-1992)(Manta A:1974-1975)(Manta B: 1975-1988) (Meriva: 2003-2005)(Monza: 1981-1987)(Omega A: 1986-1994)(Omega B:1994-2003) (Senator A:1981-1987)(Senator B:1987-1993)(Tigra A:1994-2001)(Tigra B: 2004) (Vectra A:1988-1995)(Vectra B:1995-2003)(Zafira A:1999-2005)(Zafira Van:2002-2003)
		Saab	(900 II:1993-1998)
		Skoda	(Favorit:1989-1995)(Favorit Forman:1993-1995)(Felicia-6U1:1994-2000)
		Ssangyong	
		Vauxhall	(Astra Cabrio III:1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) (Astra I:1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV:1998-2005)(Astramax: 1985-1991) (Astravan I 1982-1984)(Astravan II 1984-1991)(Belmont: 1986-1991) (Calibra:1990-1998)(Carlton:1983-1994)(Cavalier II: 1981-1988) (Cavalier III:1988-1995)(Combo: 1993-2004)(Combo Crew Van:2001-2006) (Corsa I:1993-2000)(Corsa II: 2000-2006)(Corsa Van I:1993-2001) (Corsa Van II: 2001-2006)(Frontera A: 1991-1998)(Meriva:1982-1993) (Nova: 1982-1993)(Nova Van:1990-1993)(Omega:1994-2003)(Senator: 1987-1993) (Tigra:1994-2004)(Vectra I:1999-2005)(Zafira A:1999-2005)(Zafira B: 2005-2007)
13		Chrysler	(Crossfire: 2004-)
		Mercedes	(w/ thread filler neck on expansion tank, except M-Class)(300SE:1992-1993) (400SE:1992)(400SEL:1993)(500SEC:1993)(500SEL:1992-1993) (500SL:1900-1993)(600SEC:1993)(600SEL:1992-1993)(600SL:1993)(C230:2002) (C240:2001-2005)(C280:1994-2007)(C300:2008-2009)(C32 AMG: 2002-2004) (C320: 2001:2005)(C350:2008)(C36 AMG:1995-1997)(C43 AMG: 1998-2000)' (CL500:1998-2006)(CL55 AMG:2001-2002)(CL600:1998-2006) (CL65 AMG: 2005-2006)(CLK 320:1998-2005)(CLK 430:1999-2003) (CLK500:2003-2005)(CLK55 AMG: 2001-2005)(E300:1996-1997)(E320:1996-2005) (E350:2006-2009)(E420:1997)(E430:1998-2002)(E500:2003-2006) (E55 AMG: 1999-2002)(E550:2009)(G500:2002-2005)(G55 AMG: 2003-2005) (GL450: 2007-2008)(ML350:2006-2008)(ML500:2006-2007)(ML550:2008-2009) (S320:1994-1999)(S350:1994-2006)(S420:1994-1999)(S500:1994-2006) (S55 AMG: 2001-2006)(S600:1994-2006)(S65 AMG: 2006)(SL320:1994-1997) (SL500:1994-1998)(SL600:1994-2002)(SLK280:2006-2008)(SLK32 AMG: 2002-2004) (SLK 320:2001-2004)(SLK 350:2006-2008)(SLK55 AMG:2008)
19		Lexus	(GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012)
		Scion	(tC: 2011-2012)(xB:2008-2012)
		Toyota	(Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien
Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Testeur de pression du liquide de refroidissement/Remplissage du vide du liquide de refroidissement

Modèle : YS-066A

Centre d'assistance

VEVOR

YS-066A

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/
Coolant Vacuum Refill

Modèle : YS-066A



Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour le retard dans la publication de toute mise à jour technologique ou logicielle concernant notre produit.

SPECIFICATION

Modèle	**YS-066A**
Plage de pression	0~2,5 bar/0~35 psi
Plage de vide des instruments	-76~0cmHg(-30~0inHg)

PACKAGE LIST

NON.	Partie	Image	Spécification	Qté
1	à pression du liquide de refroidissement		/	1
2	Remplissage du vide du liquide de refroidissement		à air standard américain inclus	1
3	6# Testcap		Diamètre ： M50*3,5 Anglais10buds	1

4	7 # Testcap		Diamètre ： M45*3,5 English9buds	1
5	8 # Testcap		Diamètre ： M57*3Anglais9 bourgeons	1
6	9 # Testcap		Diamètre ： M62*3Anglais 9buds	1
7	10 # Testcap		Diamètre ： M49*4,5 English6buds	1
8	11 # Testcap		Diamètre ： M46*3,5 English9buds	1
9	12 # Testcap		Diamètre ： M51*3Anglais 8buds	1
10	13 # Testcap		Diamètre ： M61*4Anglais 6buds	1
11	19 # Testcap		Diamètre ： M34*3	1
12	Adaptateur universel conique		Interface : M10	1
13	2 # Testcap		/	1
14	3 # Testcap		/	1

15	4 # Testcap		/	1
16	5 # Testcap		/	1
17	Thermomètre		Plage ： 0-200° C/32-400°F	1
18	Clé à molette		/	1
19	Bague d'étanchéité		/	6
19	Adaptateur de buse d'air		norme européenne	1
20	Tuyau de liquide de refroidissement		1,2 m × Φ 12 mm	1
21	PTFE bande	/	/	1
22	Manuel		/	1

SECURITY&WARNINGS


Refer to instructions


Wear eye protection


Wear protective gloves


Wear safety footwear


Wear protective clothing

16. Respectez les règles, réglementations et conditions de santé et de sécurité de l'atelier lors de l'utilisation de cet équipement.
17. AVERTISSEMENT ! Débranchez l'alimentation en air avant de changer les accessoires ou de procéder à l'entretien.
18. Maintenir l'équipement en bon état et remplacer toute pièce endommagée ou usée.
19. Utilisez uniquement des pièces d'origine. L'utilisation de pièces non autorisées peut être dangereuse et annulera la garantie.
20. ATTENTION ! Vérifiez que la pression d'air est maintenue à un niveau correct et qu'elle NE dépasse PAS 100 psi.

Étude , comprendre et suivre tous instructions fourni avec ce produit . Lire ces instructions soigneusement avant installation , en fonctionnement , entretien ou réparation ce outil. Garder ces instructions dans un sûr accessible lieu.

DESTINÉ UTILISER DE LE OUTIL

Ce trousse est conçu à test pour fuite dans véhicule refroidissement systèmes, y compris radiateur casquettes, et pour rapide changement de liquide de refroidissement seulement. Utiliser comme destiné seulement.

- Lisez toujours attentivement les instructions avant d'utiliser l'outil.

- Cette trousse à outils est destinée uniquement à l'entretien du système de refroidissement.
- Assurez-vous que la zone de travail dispose d'un éclairage adéquat.
- Tenir les enfants et les personnes non autorisées éloignés de la zone de travail ·
- Gardez la zone de travail propre et rangée, sèche et exempte de matériaux non liés
- NE PAS permettre à des personnes non formées d'utiliser cette trousse à outils.
- Portez toujours une protection oculaire conforme aux normes OSHA et ANSI Z87.1.
- Portez toujours des gants lorsque vous travaillez avec l'outil.
- Portez toujours une protection auditive.
- Élimination: Clients devrait suivre locale règlements à poignée utilisé ou déchet pièces .
- Faire pas retirer le radiateur capuchon ou liquide de refroidissement bouteille capuchon quand le moteur est chaud ou en fonctionnement température. Laisser le moteur cool premier . Échec à attention ce avertissement peut causer dommage et/ou personnel blessure.

AVANT UTILISER

FAIRE PAS JETER-DONNER À L' UTILISATEUR

- liquide de refroidissement peut pulvérisation dehors.
- Avant démantèlement le pompe ou le adaptateur, libérer le pression.
- Vérifier le refroidissement fluide après le pression test ou réparation de la correct niveau et le gel protection.
- Prendre soins quand fonctionnement sur en cours d'exécution moteurs, Lâche ou bouffant vêtements peut se faire prendre dans tournant moteur parties.

INSTRUCTIONS

➢ Testeur de pression du liquide de refroidissement

7. Test de fuite du système de refroidissement

1.1 Retrait du bouchon de radiateur d'origine du radiateur ou du vase

d'expansion.
1.2 Choisissez l'adaptateur approprié dans le kit de test et connectez-le au radiateur ou au vase d'expansion.
1.3 Connectez maintenant la pompe à main (1) à l'adaptateur.
1.4 Appuyez sur la pompe de test jusqu'à atteindre une pression de 10 à 15 psi (voir figure 1+2)
PRUDENCE : Évitez une pression de 35 psi ou plus !
Vérifiez le manomètre. Si la valeur affichée diminue, la fuite provient du système de refroidissement.
Le système de refroidissement présente une fuite en cas de chute de pression ou de perte d'eau.

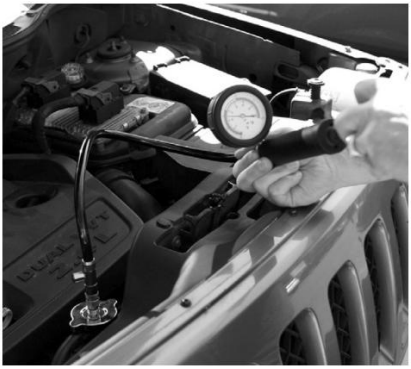




Fig.1 Fig.2

8. Test de fuite du bouchon du radiateur

2.1 Retirez le bouchon du radiateur d'origine.
2.2 Choisissez le joint approprié 2a ou 2ba et connectez-le au bouchon du radiateur.
2.3 Appuyez plusieurs fois sur la pompe de test et observez le manomètre. La pression chute si le bouchon est défectueux. (voir fig.3)
2.4 C omparez les valeurs de pression mesurées avec la pression standard du bouchon du radiateur.



Fig.3

ENTRETIEN / STOCKAGE

- Fixez l'adaptateur de test au raccord rapide de la pompe à pression manuelle, puis appuyez plusieurs fois sur la pompe à pression manuelle pour pousser l'eau restante hors de l'adaptateur de test.
- Déposez de l'huile pneumatique dans le trou d'air de l'extrémité de la pompe à main pour lubrifier le piston de la pompe à main.

➢ Remplissage du vide du liquide de refroidissement

1. ALIMENTATION EN AIR

1 .1 Assurez-vous que la vanne est fermée lors du raccordement à l'alimentation en air.

1.2 Vous aurez besoin d'une pression d'air de 90 psi et d'un débit d'air conforme aux spécifications .

2 PRÉPARATION

2. 1 Réglez la commande de chauffage du véhicule sur « Marche » et/ou « Chaud ». Vidangez et rincez le système de refroidissement .

2 .2 Inspectez tous les composants du système de refroidissement et réparez/remplacez tous les éléments inutilisables.

2. 3 Préparer un mélange de liquide de refroidissement adapté (voir le manuel du véhicule). Mélanger 10 % de plus que le volume du système pour garantir que le tuyau de remplissage soit toujours immergé.

2 .4 Connectez l'article au système d'air comme décrit ci-dessus.

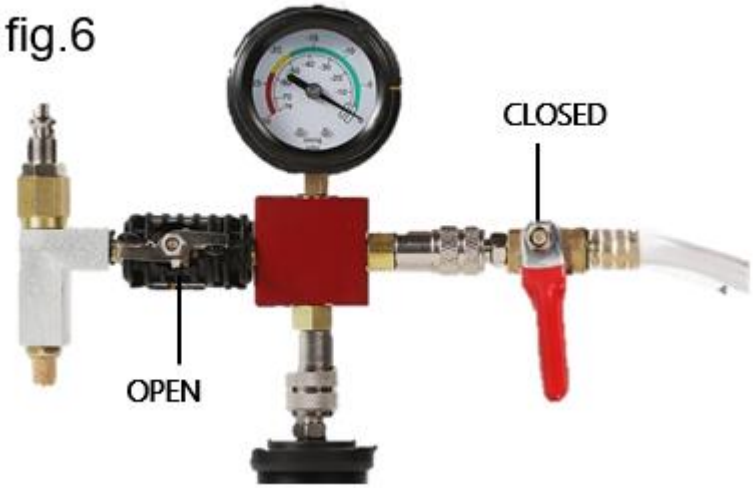
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À 3 REMPLISSAGES

3.1 Ouvrez le capot et fixez une pompe à vide avec des crochets sur le capot.
3.2 Retirer le bouchon du radiateur ou du réservoir. Vidanger complètement le liquide de refroidissement à un endroit approprié. La procédure est décrite dans la documentation d'entretien spécifique au véhicule.
3.3 Connectez un adaptateur spécifique au véhicule approprié ou l'adaptateur universel au radiateur/réservoir. (voir fig. 4+5)





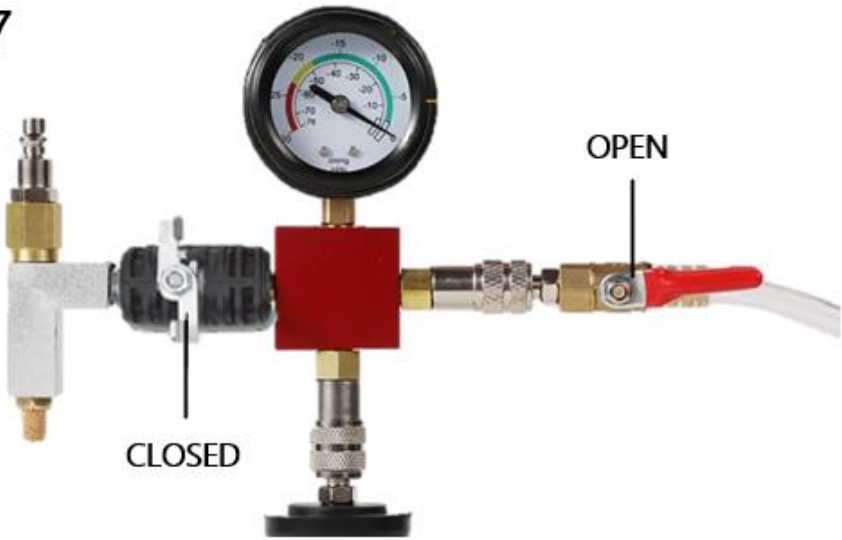
3.4 Assurez-vous que la vanne 3 est sur « ON » et la vanne 7 sur « OFF ». (voir fig. 6)



3.5 Connectez la pompe à vide à l'air comprimé et actionnez l'interrupteur « ON/FF » sur « ON ». Commutez la vanne N° 3 sur « OFF » (voir fig. 7)

si une pression de 20-25 inhg (60-50 cmhg) est atteinte.

fig.7



3.6 Connectez le tuyau de liquide de refroidissement à la pompe à vide et placez le tuyau dans le récipient rempli de liquide de refroidissement.

3.7 Assurez-vous que la vanne n° 3 est en position « OFF » avant de faire le plein de liquide de refroidissement en haut.

3.8 Assurez-vous que le tuyau est rempli de liquide de refroidissement.

3.9 Commutez la vanne n° 7 sur « ON » : le liquide de refroidissement est aspiré hors du récipient . (voir fig. 9)

3.10 Si l'indicateur de pression est tombé à « 0 », le refroidisseur doit être suffisamment rempli : sinon, la procédure peut être répétée .



NOTE IMPORTANTE

Ces instructions ne remplacent pas la documentation d'entretien. Vous y trouverez des informations complémentaires. Pour tous les tests, les données spécifiques au véhicule doivent être présentes ; sans ces données, les résultats ne sont pas satisfaisants.

SUITABLE VEHICLE MODELS

NON.	Application d'image	
2		GM CADILLAC

3		Buick	(LeSabre: 1990-) (Park Avenue: 1991-)
		Chrysler	(Sebring: 1995-)
		Chevrolet	(Venture: 1997-)
		Dodge	(Caravan: 1989-) (Dakota: 1989-) (Startus: 1995-)
		Jeep	
		Mercedes	(W123, W124, W126, W201)
		Oldsmobile	(Silhouette:1990-)
		Pontiac	(Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
4		Acura	(Integra: 1991-1993)(Legend: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigor: 1992-1994)
		BMW	(M6: 2008)
		Chevrolet	(Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988)
		Chrysler	(Laser:1991-1998) (Sebring: 1996-1998)
		Dodge	(Avenger: 1995-1999)(Colt: 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Stealth: 1993-1996)
		Eagle	(Summit: 1989)(Talon: 1991-1998)
		Ford	(Aspire:1994-1997)(Escort:1991-2002)(Expedition: 2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Probe:1989-1997). (Ranger:1995-2011)(Tempo:1992-1994)(Thunderbird:1992-1995) (Windstar:1996-1999)
		Geo	(Metro: 1989-1993) (Prizm: 1989-1991)(Spectrum: 1989)(Storm: 1990-1993) (Tracker: 1989)
		GM	(Nova, Spectrum, Sprint)
		Honda	(Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Passport:1994-2002)(Prelude:1990-1998)
		Hyundai	(Accent: 1995-2010)(Azera: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonata: 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004)
		Infiniti	(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(I30:1997-2000) (I35: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (Q45: 1990-2006)(QX4: 1998-2003)
		Isuzu	(Amigo: 1989-2000)(Axiom: 2002-2004)(I-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999)
		Kia	(Amanti: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Forte: 2011)(Optima: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rio5: 2007-2011)(Rondo: 2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia: 1994-2001)(Sorento: 2003-2011)(Soul: 2010-2011)(Spectra: 2000-2009) (Spectra5: 2005-2009)(Sportage: 1995-2011)
		Lexus	(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX 470: 1998-2005) (SC400: 1992)
		Lincoln	(Navigator: 2009-2011)
		Mazda	(323: 1986-1993)(626: 1985-1999)(929: 1990-1993)(B2000: 1986-1987) (B2200: 1988-1993)(B2300: 2005)(B2500: 1998-2000)(B2600: 1987-1993) (B3000:1996-2007)(B4000: 1995-2006)(CX-9:2007-2010)(Matia;1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Matia:2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegé: 1993-2003)(Protegé 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009)
		Mercury	(Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 w/V6) (Mountaineer: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Villager: 1994-2002)
		Mitsubishi	(3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diamante: 1992-1995)(Eclipse: 1990-1999) (Galant: 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Precis: 1988-1992)(Starion:1984-1986)(Tredia: 1986-1988)
		Mercedes-Benz	
		Nissan	(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Altima: 1993-2006) Axxess: 1990)(Cube;2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontier;1998-2011) (Maxima:1987-2008)(Murano: 2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989)(Quest: 1994-2009)(Rogue: 2009-2010)(Sentra: 1987-2011) (Stanza: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012)
		Plymouth	(Colt: 1984-1991)(Laser: 1993-1994)
		Subaru	(Baja: 2004-2005)(Brat: 1983-1987)(DL: 1983-1989)(Forester: 1999-2011) (GL: 1983-1989)(GL-10: 1985-1989)(Impreza: 1993-2011)(Justy: 1988-1993) (Legacy: 1990-2011)(Loyale: 1990-1992)(Outback: 2000-2011)(RX: 1986) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991)
		Suzuki	(Equator:2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) (XL-7: 2004-2006)

No.	Image	Application	
4		Toyota	(4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry: 1994-1999 4cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Previa:1991-1997) (Sienna: 1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
5		Acura	(CL:1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legend:1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RDX:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX: 2007-2012)
		Cheyrolet	(Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker: 1998-2004)
		Chrysler	(Sebring:2001)
		Dodge	(Colt:1993-1994)(Stratus: 2001-2004)
		Eagle	(Summit:1992-1996)
		Geo	(Metro: 1995-1997),(Prizm: 1993-1997)(Tracker:1997)
		Honda	(Accord:1994-2011)(Civic:1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V;1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Fit:2008-2009)(Insight: 2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Prelude: 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (S2000:2006-2009)
		Isuzu	(Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003)
		Lexus	(ES250:1990-1991)(ES350:2008-2012)(GS300:1993-2003)(GS350:2007-2009) (GS430:2004-2007)(GX470:2004-2005)(IS300: 2003)(IS350:2009-2012) (LS430:2001-2003)(LX570:2011-2013)(RX300:1999-2006)(RX350:2008-2010) (RX400h:2006-2008)(SC300:1992-2010)
		Mazda	(Mazda 2: 2011)(Mazda 5;2008-2010)(Protegé:1995-2003)
		Mercedes	(ML-class, W163, W164)).
		Mitsubishi	(Diamante:1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Galant:1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport:1997-2003)
		Plymouth	(Colt: 1992-1994)
		Pontiac	(Vibe: 2003-2010).
		Scion	(FR-S: 2013)(iQ:2012)(tC: 2005-2010)(xA: 2006)
		Subaru	(B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca: 2008-2010),
		Suzuki	(Aerio:2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick: 1991-1998)(Swift:1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vitara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003)
		Toyota	(4Runner:1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 w/auto.trans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo: 2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander: 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix: 2003-2011) (Paseo: 1992-1998)(Prius: 2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Supra: 1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011)(Venza: 2009-2011)(Yaris: 2008-2011)
		VW	(Touareg: 2004)
6		Cadillac	(Catera:1997-2001)
		Chevrolet	(Aveo: 2004-2011)(Aveo5: 2006-2011)(Epica: 2004)
		Daewoo	(Leganza: 1999-2002)(Lanos: 1999-2002)(Nubira:1999-2002)
		Ford	(Contour:1995-2000)(Fiesta:1995-)(Focus:1998-)(Fusion:2006-)
		GM	(Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002)
		Jaguar	(All:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XK8:1997-2006)(XKR: 2000-2006) (X-Type:2002-2007)
		Jeep	
		Land Rover	(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994)
		Mercedes-Benz	(ML-Class: 1997-2011)
		Mercury	(Mistique:1995-2000)
		Pontiac	(Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Wave: 2005)(Wave5: 2005)
		Porsche	(911:1999-)(Boxter:1997-)
		Saab	(900:1994-1998)(9-3:1999-2003)(9-5:1999-2008)
		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)(Swift +: 2004)(Verona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo	(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998)(166-936:1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005)
		Citroën	(Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) (Jumper Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Fiat	(Coupe FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Box-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z: 2002) (Ducato Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Lancia	(Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Thema-834:1984-1994)(Thema SW-834:1987-1994)
		Mini Cooper	(S: 2002-)
		Peugeot	(206:1999-)(307:2004-)(406:1999-)(407:2004-)(807:2004-) (Boxer Box-230L:1994-2002)(Boxer Bus-230P:1994-2002) (Boxer platform / Chassis-ZCT:1994-2002)
		Renault	(All:1985-1987)(Avantime:2002-)(Espace:2002-)
		Saab	(900:1978-1993)(9000:1986-1998)
		Sterling	(All:1987-1991)
		Jeep	
		Volvo	(Passenger vehicles w/threaded neck)

No.	Image	Application	
8		VW	(Vento)(T4)(Passat:1990-1997)(Beetle)(Sharan)(Cabrio: 1995-2002) (Corrado: 1990-1994)(Eurovan:1993-2003)(Golf: 1990-1999) (1990-1998: with female thread on filler neck of expansion tank - except 1998 Passat & New Beetle)(Jetta:1990-1999)
9		Audi	(A3:2006-2012)(A3-8P1:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-20121(A4-8EC.B7:2004-2008)(A4 Avant-8ED.B7:2004-2008) (A4 Quattro:1996-2012)(A5: 2011-2012)(A5 Quattro: 2008-2012)(A6:1998-2012) (A6 Quattro:1998-2011)(A7 Quattro:2012)(A8 Quattro: 2004-2010) (Allroad Quattro: 2001-2005)(Q5:2009-2012)(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-8N3:1998-2006) (TT Quattro:2000-2013)(TT Roadster-8J9: 2007)(TT Roadster 8N9:1999-2006)
		BMW	(345)
		Porsche	(Cavenne)
		SEAT	(Altea-5P1:2004)(Cordoba-6K2:1999-2002)(Cordoba-6L2:2002-2009) (Ibiza III-6K1:1999-2002)(Ibiza IV-6L1:2002-2009)(Leon-1M1:1999-2006) (Leon 1P1:2005)(Toledo-1L:1991-1999)(Toledo II-1M2:1999-2006)
		Skoda	(Fabia:2006)(Fabia-6Y2:1999-2008)(Fabia Combi:2007)(Fabia Combi-6Y5:2000-2007) (Fabia Praktik: 2001-2007)(Fabia Saloon-6Y3:1999-2007)(Laura-1Z3:2004) (Octavia 1U2:1996-2010)(Octavia Combi-1U5:1998-2010)(Octavia Combi-1Z5: 2004) (Roomster-5J: 2006)(Superb-3T4:2008)(Superb-3U4:2002-2008) (Superb Estate: 3T5: 2009)
		VW	(Beatle:1998-2012)(Caddv III Box-2KA, 2KH,2CA,2CH: 2004) (Caddy III Estate-2KB, 2KJ,2CB,2CJ: 2004)(CC:2009-2013)(Crafter 30-35 Bus 2E: 2006) (Crafter 30-50 Box 2E: 2006)(Crafter 30-50 Platform / Chassis 2F)(Eos: 2007-2012) (Eos-1F7,1F8:2006)(Fox-5Z1,5Z3:2003)(Golf: 1999-2012)(Golf Plus-5M1,521:2005) (Golf V-1K1:2003-2009)(Golf V Variant(1K5:2007)(GTI: 2006-2013)(Jetta:1997-2012) (Jetta I Saloon-1K2:2005-2010)(LT 28-35 II Bus-2DM:1996-2006) (LT 28-46 II Box-2DX0AE:1996-2006)(LT 28-46 II Platform / Chassis 2DX0FE:1996-2006) (Multivan Mk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN:2003)(New Beetle-9C1,1C1:1998) (New Beetle Convertible-1Y7: 2002-2010)(Passat: 1998-2012)(Passat-3B3:2000-2005) (Passat-3C2:2005)(Passat Variant-3B6:2000-2005)(Passat Varian 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touran-1T1.1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB.7HJ,7EB,7EJ.7EF:2003) (Transporter MK V Box- 7HA,7HH,7EA,7EH:20031) (Transporter MK V Platform / Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ: 2003)
10		BMW	(3-E30:1982-1992)(3-E36:1990-1998)(3-E46:1998-2005)(3-E90:2005) (3 Compact-E36:1994-2000)(3 Compact-E46:2001-2005) (3 Convertible-E30:1985-1993)(3 Convertible -E36:1993-1999) (3 Convertible-E46:2000)(3 Coupe-E36:1992-1999)(3 Coupe-E46:1999). (3 Touring -E30:1987-1994)(3 Touring-E36:1995-1999)(3 Touring-E46:1999-2005) (3 Touring-E91:2005)(5-E28:1980-1990)(5-E34:1987-1995)(5-E39:1995-2003) (5-E60:2003)(5 Touring-E34:1991-1997)(5 touring-E39:1997-2004) (7-E23:1977-1986)(7-E32:1986-1994)(7-E38:1994-2001)(7 E65, E66:2001) (8-E31:1990-1999)(X3-E83:2004)(X3-E53:2000)(Z3-E36:1995-2003) (Z3 Coupe-E36:1997-2003)(Z4-E85:2003)(Z4 Copupe-E86:2006) (Z8-E53:2000-2003)(Brilliance 3 Series-E46:2003-2005)(Brilliance 3 Series-E90: 2004)
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998)(Range Rover III- LM: 2002)
11		Audi	(1975-1993:w/male thread on expansion tank)
		VW	(1975-1993: w/male thrd on exp.tank)(Golf:1983-1992)(Cabriolet:1985-1993) (Dasher:1980-1981)(Fox: 1987-1993)(Golf:1985-1990)(Jetta:1980-1990) (Quantum:1980-1988)(Rabbit:1975)(Rabbit Convertible: 1980-1984) (Scirocco:1975-1988)
12		Caterham	(Super Seven: 1990-1999)
		Ford	(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)(CourierII: 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)(Fiestall: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Flesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scoprio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (MondeoII: 1996-1998)(Mondeo Wagon I:1993-1996) (Mondeo Wagon II: 1996-2000)(Orion II:1986-1990)(Orion III:1990-1993) (P100 Sierra:1989-1994)(Puma):1997-2002)(Scopio I:1984-1994) (Scoprio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Saphire II:1987-1993)(Streetka I: 2003-2005) (Transit 100:1994-1999)(Transit 120:1994-1999)(Transit 150:1994-1999) (Transit 190:1994-1999)(Transit Connect: 2002-)
		Land Rover	
		Mazda	(2:2002-2007)(121:1996-2002)

No.	Image	Application	
12		Opel	(Agila: 2000-2008)(Ascona B: 1978-1981)(Ascona C: 1981-1988) (Astra Cabrio F: 1993-2001)(Astra Cabrio G: 2001-2005)(Astra Classic F: 1998-2002) (Astra Coupe G: 1999-2005)(Astra F: 1991-1998)(Astra G: 1998-2005) (Astra H:2004-2005)(Astra Van F: 1991-1998)(Astra Van G: 1998-2004) (Calibra:1989-1998)(Combo Corsa B: 1992-2001)(Combo Corsa C: 2001-2004) (Corsa A:1982-1993)(Corsa B:1993-2000)(Corsa C: 2000-2006) (Corsa Van A:1982-1994)(Corsa Van B:1994-2001)(Corsa Van C:2000-2003) (Frontera A:1991-1998)(Kadett D:1979-1984)(Kadett E: 1984-1992) (Kadett Van E: 1984-1992)(Manta A:1974-1975)(Manta B: 1975-1988) (Meriva: 2003-2005)(Monza: 1981-1987)(Omega A: 1986-1994)(Omega B:1994-2003) (Senator A:1981-1987)(Senator B:1987-1993)(Tigra A:1994-2001)(Tigra B: 2004) (Vectra A:1988-1995)(Vectra B:1995-2003)(Zafira A:1999-2005)(Zafira Van:2002-2003)
		Saab	(900 II:1993-1998)
		Skoda	(Favorit:1989-1995)(Favorit Forman:1993-1995)(Felicia-6U1:1994-2000)
		Ssangyong	
		Vauxhall	(Astra Cabrio III:1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) (Astra I:1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV:1998-2005)(Astramax: 1985-1991) (Astravan I 1982-1984)(Astravan II 1984-1991)(Belmont: 1986-1991) (Calibra:1990-1998)(Carlton:1983-1994)(Cavalier II: 1981-1988) (Cavalier III:1988-1995)(Combo: 1993-2004)(Combo Crew Van:2001-2006) (Corsa I:1993-2000)(Corsa II: 2000-2006)(Corsa Van I:1993-2001) (Corsa Van II: 2001-2006)(Frontera A: 1991-1998)(Meriva:1982-1993) (Nova: 1982-1993)(Nova Van:1990-1993)(Omega:1994-2003)(Senator: 1987-1993) (Tigra:1994-2004)(Vectra I:1999-2005)(Zafira A:1999-2005)(Zafira B: 2005-2007)
13		Chrysler	(Crossfire: 2004-)
		Mercedes	(w/ thread filler neck on expansion tank, except M-Class)(300SE:1992-1993) (400SE:1992)(400SEL:1993)(500SEC:1993)(500SEL:1992-1993) (500SL:1900-1993)(600SEC:1993)(600SEL:1992-1993)(600SL:1993)(C230:2002) (C240:2001-2005)(C280:1994-2007)(C300:2008-2009)(C32 AMG: 2002-2004) (C320: 2001:2005)(C350:2008)(C36 AMG:1995-1997)(C43 AMG: 1998-2000)' (CL500:1998-2006)(CL55 AMG:2001-2002)(CL600:1998-2006) (CL65 AMG: 2005-2006)(CLK 320:1998-2005)(CLK 430:1999-2003) (CLK500:2003-2005)(CLK55 AMG: 2001-2005)(E300:1996-1997)(E320:1996-2005) (E350:2006-2009)(E420:1997)(E430:1998-2002)(E500:2003-2006) (E55 AMG: 1999-2002)(E550:2009)(G500:2002-2005)(G55 AMG: 2003-2005) (GL450: 2007-2008)(ML350:2006-2008)(ML500:2006-2007)(ML550:2008-2009) (S320:1994-1999)(S350:1994-2006)(S420:1994-1999)(S500:1994-2006) (S55 AMG: 2001-2006)(S600:1994-2006)(S65 AMG: 2006)(SL320:1994-1997) (SL500:1994-1998)(SL600:1994-2002)(SLK280:2006-2008)(SLK32 AMG: 2002-2004) (SLK 320:2001-2004)(SLK 350:2006-2008)(SLK55 AMG:2008)
19		Lexus	(GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012)
		Scion	(tC: 2011-2012)(xB:2008-2012)
		Toyota	(Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 CN.
Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW 2122 Australie
Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Koelvloeistofdruktester/koelvloeistof vacuüm bijvullen

Model: YS-066A

VEVOR

Ondersteuningscentrum

YS-066A

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/ Coolant Vacuum Refill

Model: YS-066A



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

SPECIFICATION

Model	YS-066A
Drukbereik	0~2,5 bar/0~35 psi
Instrument vacuümbereik	-76~0 cm Hg (-30~0 in Hg)

PACKAGE LIST

NEE.	Deel	Afbeelding	Specificatie	AANTAL
1	Koelmiddeldrukpomp		/	1
2	Koelvloeistof vacuüm bijvullen		Inclusief US Standard A-luchtmondstukadapter	1
3	6# Testdop		Diameter ：M50*3.5 Engels10buds	1
4	7 # Testdop		Diameter ：M45*3.5 English9buds	1
5	8 # Testdop		Diameter ：M57*3Engels9 knoppen	1

6	9 # Testdop		Diameter ： M62*3Engels 9knoppen	1
7	10 # Testdop		Diameter ： M49*4.5 English6buds	1
8	11 # Testdop		Diameter ： M46*3.5 English9buds	1
9	12 # Testdop		Diameter ： M51*3Engels 8 knoppen	1
10	13 # Testdop		Diameter ： M61*4Engels 6 knoppen	1
11	19 # Testdop		Diameter ： M34*3	1
12	Universele kegeladapter		Interface: M10	1
13	2 # Testdop		/	1
14	3 # Testdop		/	1
15	4 # Testdop		/	1
16	5 # Testdop		/	1

17	Thermometer		Bereik： 0-200° C/32-400°F	1
18	Dopsleutel		/	1
19	Afdichtring		/	6
19	Luchtmondstuk adapter		Europese norm	1
20	Koelvloeistofslang		1,2 m × Φ 12 mm	1
21	PTFE strip	/	/	1
22	Handmatig		/	1

SECURITY&WARNINGS



Refer to instructions	Wear eye protection	Wear protective gloves	Wear safety footwear	Wear protective clothing

21. Volg de gezondheids- en veiligheidsregels, voorschriften en voorwaarden van de werkplaats wanneer u deze apparatuur gebruikt.
22. WAARSCHUWING! Koppel het apparaat los van de luchttoevoer voordat u accessoires verwisselt of onderhoud pleegt.
23. Zorg ervoor dat de apparatuur in goede staat verkeert en vervang beschadigde of versleten onderdelen.
24. Gebruik alleen originele onderdelen. Niet-geautoriseerde onderdelen kunnen gevaarlijk zijn en maken de garantie ongeldig.
25. WAARSCHUWING! Controleer of de juiste luchtdruk wordt gehandhaafd en NIET hoger is dan 100 psi.

Studie , begrijpen En volgen alle instructies mits met dit product . Lezen deze instructies voorzichtig voor installeren , in werking , onderhoud of repareren dit hulpmiddel. Houden deze instructies in A veilig toegankelijk plaats.

BEDOELD GEBRUIK VAN DE HULPMIDDEL

Dit set is ontworpen naar test voor lekkage in voertuig koeling systemen, inbegrepen radiator doppen, En voor snel wijziging van koelmiddel alleen. Gebruik als bedoeld alleen.

- Lees altijd de instructies zorgvuldig door voordat u het gereedschap gebruikt.
- Deze gereedschapsset is uitsluitend bedoeld voor onderhoud aan het koelsysteem.
- Zorg ervoor dat de werkplek voldoende verlicht is.
- Houd kinderen en onbevoegde personen uit de buurt van het werkgebied ·

- Houd de werkruimte schoon en opgeruimd, droog en vrij van ongerelateerde materialen
- Laat deze gereedschapsset NIET gebruiken door ongeschoolde personen.
- Draag altijd oogbescherming die voldoet aan de OSHA- en ANSI Z87.1-normen.
- Draag altijd handschoenen wanneer u met het gereedschap werkt.
- Draag altijd gehoorbescherming.
- Beschikbaarheid: Klanten zou moeten volgen lokaal regelgeving naar hendel gebruikt of afval onderdelen .
- Doen niet verwijderen de radiator pet of koelmiddel fles pet wanneer de motor is heet of in werking temperatuur. Laten de motor koel eerste . Mislukking naar aandacht schenken dit waarschuwing kan oorzaak zijn schade en/of persoonlijk blessure.

VOOR GEBRUIK

DOEN NIET Weggooien-geven AAN DE GEBRUIKER

- Koelmiddel kan spuiten uit.
- Voor ontmanteling de pomp of de adapter, uitgave de druk.
- Rekening de koeling vloeistof na de druk test of reparatie aan de juist niveau en vorst bescherming.
- Nemen zorg wanneer werkend op rennen motoren, Loszittend of baggy kleding kan betrapt worden in roterend motor onderdelen.

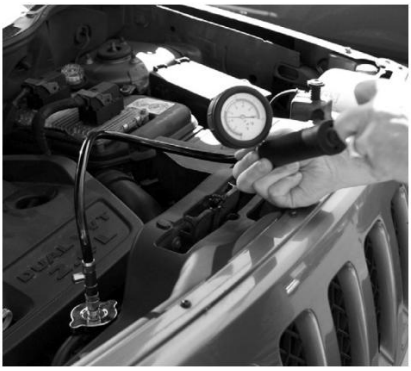
INSTRUCTIONS

➢ Koelvloeistofdruktester

9. Lekkagetest van het koelsysteem

1.1 Verwijder de originele radiatordop van de radiator of het expansievat.
1.2 Kies de juiste adapter uit de testset en sluit deze aan op de radiator of het expansievat.
1.3 Sluit nu de handpomp (1) aan op de adapter.
1.4 Druk op de testpomp totdat een druk van 10 tot 15 psi is bereikt (zie afbeelding 1+2)
VOORZICHTIGHEID : Vermijd een druk van 35 psi of meer!

Controleer de manometer. Als de weergegeven waarde daalt, zit de lekkage in het koelsysteem.
het koelsysteem als er sprake is van drukverlies of waterverlies.





Afbeelding 1 Afbeelding 2

10. Lekkagetest radiatordop

2.1 Verwijder de originele radiatordop.
2.2 Kies de juiste aansluiting 2a of 2ba en sluit deze aan op de radiatordop.
2.3 Druk een aantal keer op de testpomp en houd de drukmeter in de gaten. De druk daalt als de dop defect is (zie afb. 3).
2.4 Vergelijk de gemeten drukwaarden met de standaarddruk van de radiatordop.



Afbeelding 3

ONDERHOUD / OPSLAG

- Sluit de testadapter aan op de snelkoppeling van de handdrukpomp en druk vervolgens een paar keer op de handdrukpomp om het resterende

water uit de testadapter te duwen.

- Giet wat pneumatische olie in het luchtgat aan het uiteinde van de handpomp om de zuiger van de handpomp te smeren.

➢ Koelvloeistof vacuüm bijvullen

1. LUCHTTOEVOER

1.1 Zorg ervoor dat de klep gesloten is wanneer u verbinding maakt met de luchttoevoer.

1.2 U hebt een luchtdruk van 90 psi en een luchtstroom volgens de specificatie nodig .

2 VOORBEREIDING

2. 1 Zet de verwarming van het voertuig op 'Aan' en/of 'Warm'. Tap het koelsysteem af en spoel het door .

2.2 Controleer alle onderdelen van het koelsysteem en repareer/vervang onderdelen die niet bruikbaar zijn.

2. 3 Bereid een geschikt koelvloeistofmengsel voor (zie de handleiding van het voertuig). Meng 10% meer dan het systeemvolume om ervoor te zorgen dat de vulslang altijd ondergedompeld is.

2.4 Sluit het artikel aan op het luchtsysteem zoals hierboven beschreven.

3 VUL HET KOELSYSTEEM

3.1 Open de motorkap en bevestig een vacuümpomp met haken aan de motorkap.

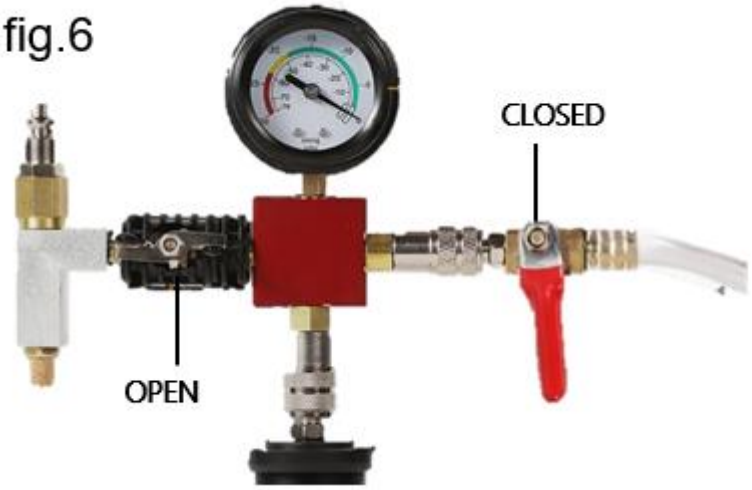
3.2 Verwijder de dop van de radiator of het reservoir. Tap de koelvloeistof volledig af op een geschikte plaats. De procedure vindt u in de voertuigspecifieke servicedocumentatie.

3.3 Sluit een geschikte voertuigspecifieke adapter of de universele adapter aan op de radiator/reservoir.(zie figuur 4+5)

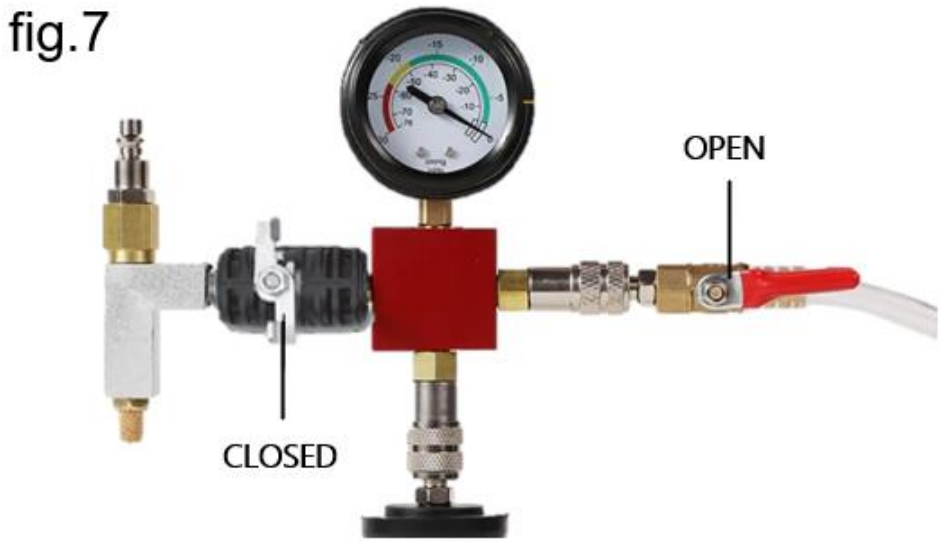




3.4 Zorg ervoor dat klep 3 op “AAN” staat en klep 7 op “UIT”. (zie fig. 6)



3.5 Sluit de vacuümpomp aan op de perslucht en zet de schakelaar "AAN/UIT" op "AAN". Zet klep NR. 3 op "UIT" . (zie fig. 7) Als een druk van 20-25 inch kwik (60-50 cm kwik) is bereikt.



3.6 Sluit de koelmiddelslang aan op de vacuümpomp en plaats de slang in de container gevuld met koelmiddel.
3.7 Zorg ervoor dat klep nr. 3 in de "UIT"-stand staat voordat de koelvloeistof wordt bijgevuld omhoog.
3.8 Zorg ervoor dat de slang gevuld is met koelvloeistof.
3.9 Schakelklep nr. 7 naar "AAN": het koelmiddel wordt uit de container . (zie figuur 9)
3.10 Als de drukindicator op "0" is gedaald, moet de koeler voldoende zijn ingevuld: anders kan de procedure herhaald worden .



BELANGRIJKE OPMERKING
Deze instructies vervangen de servicedocumentatie niet. Aanvullende informatie vindt u in de servicedocumentatie. Voor alle tests dienen

voertuigspecifieke gegevens beschikbaar te zijn; zonder deze gegevens zijn geen adequate resultaten gegarandeerd.

SUITABLE VEHICLE MODELS

NEE.	Beeldtoepassing	
2		GM CADILLAC

3		Buick	(LeSabre: 1990-) (Park Avenue: 1991-)
		Chrysler	(Sebring: 1995-)
		Chevrolet	(Venture: 1997-)
		Dodge	(Caravan: 1989-) (Dakota: 1989-) (Startus: 1995-)
		Jeep	
		Mercedes	(W123, W124, W126, W201)
		Oldsmobile	(Silhouette:1990-)
		Pontiac	(Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
4		Acura	(Integra: 1991-1993)(Legend: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigor: 1992-1994)
		BMW	(M6: 2008)
		Chevrolet	(Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988)
		Chrysler	(Laser:1991-1998) (Sebring: 1996-1998)
		Dodge	(Avenger: 1995-1999)(Colt: 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Stealth: 1993-1996)
		Eagle	(Summit: 1989)(Talon: 1991-1998)
		Ford	(Aspire:1994-1997)(Escort:1991-2002)(Expedition: 2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Probe:1989-1997). (Ranger:1995-2011)(Tempo:1992-1994)(Thunderbird:1992-1995) (Windstar:1996-1999)
		Geo	(Metro: 1989-1993) (Prizm: 1989-1991)(Spectrum: 1989)(Storm: 1990-1993) (Tracker: 1989)
		GM	(Nova, Spectrum, Sprint)
		Honda	(Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Passport:1994-2002)(Prelude:1990-1998)
		Hyundai	(Accent: 1995-2010)(Azera: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonata: 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004)
		Infiniti	(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(I30:1997-2000) (I35: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (Q45: 1990-2006)(QX4: 1998-2003)
		Isuzu	(Amigo: 1989-2000)(Axiom: 2002-2004)(I-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999)
		Kia	(Amanti: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Forte: 2011)(Optima: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rio5: 2007-2011)(Rondo: 2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia: 1994-2001)(Sorento: 2003-2011)(Soul: 2010-2011)(Spectra: 2000-2009) (Spectra5: 2005-2009)(Sportage: 1995-2011)
		Lexus	(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX 470: 1998-2005) (SC400: 1992)
		Lincoln	(Navigator: 2009-2011)
		Mazda	(323: 1986-1993)(626: 1985-1999)(929: 1990-1993)(B2000: 1986-1987) (B2200: 1988-1993)(B2300: 2005)(B2500: 1998-2000)(B2600: 1987-1993) (B3000:1996-2007)(B4000: 1995-2006)(CX-9:2007-2010)(Matia;1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Matia:2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegé: 1993-2003)(Protegé 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009)
		Mercury	(Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 w/V6) (Mountaineer: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Villager: 1994-2002)
		Mitsubishi	(3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diamante: 1992-1995)(Eclipse: 1990-1999) (Galant: 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Precis: 1988-1992)(Starion:1984-1986)(Tredia: 1986-1988)
		Mercedes-Benz	
		Nissan	(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Altima: 1993-2006) Axxess: 1990)(Cube;2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontier;1998-2011) (Maxima:1987-2008)(Murano: 2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989)(Quest: 1994-2009)(Rogue: 2009-2010)(Sentra: 1987-2011) (Stanza: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012)
		Plymouth	(Colt: 1984-1991)(Laser: 1993-1994)
		Subaru	(Baja: 2004-2005)(Brat: 1983-1987)(DL: 1983-1989)(Forester: 1999-2011) (GL: 1983-1989)(GL-10: 1985-1989)(Impreza: 1993-2011)(Justy: 1988-1993) (Legacy: 1990-2011)(Loyale: 1990-1992)(Outback: 2000-2011)(RX: 1986) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991)
		Suzuki	(Equator:2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) (XL-7: 2004-2006)

No.	Image	Application	
4		Toyota	(4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry: 1994-1999 4cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Previa:1991-1997) (Sienna: 1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
5		Acura	(CL:1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legend:1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RDX:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX: 2007-2012)
		Cheyrolet	(Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker: 1998-2004)
		Chrysler	(Sebring:2001)
		Dodge	(Colt:1993-1994)(Stratus: 2001-2004)
		Eagle	(Summit:1992-1996)
		Geo	(Metro: 1995-1997),(Prizm: 1993-1997)(Tracker:1997)
		Honda	(Accord:1994-2011)(Civic:1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V;1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Fit:2008-2009)(Insight: 2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Prelude: 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (S2000:2006-2009)
		Isuzu	(Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003)
		Lexus	(ES250:1990-1991)(ES350:2008-2012)(GS300:1993-2003)(GS350:2007-2009) (GS430:2004-2007)(GX470:2004-2005)(IS300: 2003)(IS350:2009-2012) (LS430:2001-2003)(LX570:2011-2013)(RX300:1999-2006)(RX350:2008-2010) (RX400h:2006-2008)(SC300:1992-2010)
		Mazda	(Mazda 2: 2011)(Mazda 5;2008-2010)(Protegé:1995-2003)
		Mercedes	(ML-class, W163, W164)).
		Mitsubishi	(Diamante:1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Galant:1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport:1997-2003)
		Plymouth	(Colt: 1992-1994)
		Pontiac	(Vibe: 2003-2010).
		Scion	(FR-S: 2013)(iQ:2012)(tC: 2005-2010)(xA: 2006)
		Subaru	(B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca: 2008-2010),
		Suzuki	(Aerio:2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick: 1991-1998)(Swift:1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vitara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003)
		Toyota	(4Runner:1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 w/auto.trans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo: 2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander: 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix: 2003-2011) (Paseo: 1992-1998)(Prius: 2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Supra: 1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011)(Venza: 2009-2011)(Yaris: 2008-2011)
		VW	(Touareg: 2004)
6		Cadillac	(Catera:1997-2001)
		Chevrolet	(Aveo: 2004-2011)(Aveo5: 2006-2011)(Epica: 2004)
		Daewoo	(Leganza: 1999-2002)(Lanos: 1999-2002)(Nubira:1999-2002)
		Ford	(Contour:1995-2000)(Fiesta:1995-)(Focus:1998-)(Fusion:2006-)
		GM	(Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002)
		Jaguar	(All:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XK8:1997-2006)(XKR: 2000-2006) (X-Type:2002-2007)
		Jeep	
		Land Rover	(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994)
		Mercedes-Benz	(ML-Class: 1997-2011)
		Mercury	(Mistique:1995-2000)
		Pontiac	(Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Wave: 2005)(Wave5: 2005)
		Porsche	(911:1999-)(Boxter:1997-)
		Saab	(900:1994-1998)(9-3:1999-2003)(9-5:1999-2008)
		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)(Swift +: 2004)(Verona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo	(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998)(166-936:1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005)
		Citroën	(Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) (Jumper Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Fiat	(Coupe FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Box-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z: 2002) (Ducato Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Lancia	(Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Thema-834:1984-1994)(Thema SW-834:1987-1994)
		Mini Cooper	(S: 2002-)
		Peugeot	(206:1999-)(307:2004-)(406:1999-)(407:2004-)(807:2004-) (Boxer Box-230L:1994-2002)(Boxer Bus-230P:1994-2002) (Boxer platform / Chassis-ZCT:1994-2002)
		Renault	(All:1985-1987)(Avantime:2002-)(Espace:2002-)
		Saab	(900:1978-1993)(9000:1986-1998)
		Sterling	(All:1987-1991)
		Jeep	
		Volvo	(Passenger vehicles w/threaded neck)

No.	Image	Application	
8		VW	(Vento)(T4)(Passat:1990-1997)(Beetle)(Sharan)(Cabrio: 1995-2002) (Corrado: 1990-1994)(Eurovan:1993-2003)(Golf: 1990-1999) (1990-1998: with female thread on filler neck of expansion tank - except 1998 Passat & New Beetle)(Jetta:1990-1999)
9		Audi	(A3:2006-2012)(A3-8P1:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-20121(A4-8EC.B7:2004-2008)(A4 Avant-8ED.B7:2004-2008) (A4 Quattro:1996-2012)(A5: 2011-2012)(A5 Quattro: 2008-2012)(A6:1998-2012) (A6 Quattro:1998-2011)(A7 Quattro:2012)(A8 Quattro: 2004-2010) (Allroad Quattro: 2001-2005)(Q5:2009-2012)(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-8N3:1998-2006) (TT Quattro:2000-2013)(TT Roadster-8J9: 2007)(TT Roadster 8N9:1999-2006)
		BMW	(345)
		Porsche	(Cavenne)
		SEAT	(Altea-5P1:2004)(Cordoba-6K2:1999-2002)(Cordoba-6L2:2002-2009) (Ibiza III-6K1:1999-2002)(Ibiza IV-6L1:2002-2009)(Leon-1M1:1999-2006) (Leon 1P1:2005)(Toledo-1L:1991-1999)(Toledo II-1M2:1999-2006)
		Skoda	(Fabia:2006)(Fabia-6Y2:1999-2008)(Fabia Combi:2007)(Fabia Combi-6Y5:2000-2007) (Fabia Praktik: 2001-2007)(Fabia Saloon-6Y3:1999-2007)(Laura-1Z3:2004) (Octavia 1U2:1996-2010)(Octavia Combi-1U5:1998-2010)(Octavia Combi-1Z5: 2004) (Roomster-5J: 2006)(Superb-3T4:2008)(Superb-3U4:2002-2008) (Superb Estate: 3T5: 2009)
		VW	(Beatle:1998-2012)(Caddv III Box-2KA, 2KH,2CA,2CH: 2004) (Caddy III Estate-2KB, 2KJ,2CB,2CJ: 2004)(CC:2009-2013)(Crafter 30-35 Bus 2E: 2006) (Crafter 30-50 Box 2E: 2006)(Crafter 30-50 Platform / Chassis 2F)(Eos: 2007-2012) (Eos-1F7,1F8:2006)(Fox-5Z1,5Z3:2003)(Golf: 1999-2012)(Golf Plus-5M1,521:2005) (Golf V-1K1:2003-2009)(Golf V Variant(1K5:2007)(GTI: 2006-2013)(Jetta:1997-2012) (Jetta I Saloon-1K2:2005-2010)(LT 28-35 II Bus-2DM:1996-2006) (LT 28-46 II Box-2DX0AE:1996-2006)(LT 28-46 II Platform / Chassis 2DX0FE:1996-2006) (Multivan Mk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN:2003)(New Beetle-9C1,1C1:1998) (New Beetle Convertible-1Y7: 2002-2010)(Passat: 1998-2012)(Passat-3B3:2000-2005) (Passat-3C2:2005)(Passat Variant-3B6:2000-2005)(Passat Varian 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touran-1T1.1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB.7HJ,7EB,7EJ.7EF:2003) (Transporter MK V Box- 7HA,7HH,7EA,7EH:20031) (Transporter MK V Platform / Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ: 2003)
10		BMW	(3-E30:1982-1992)(3-E36:1990-1998)(3-E46:1998-2005)(3-E90:2005) (3 Compact-E36:1994-2000)(3 Compact-E46:2001-2005) (3 Convertible-E30:1985-1993)(3 Convertible -E36:1993-1999) (3 Convertible-E46:2000)(3 Coupe-E36:1992-1999)(3 Coupe-E46:1999). (3 Touring -E30:1987-1994)(3 Touring-E36:1995-1999)(3 Touring-E46:1999-2005) (3 Touring-E91:2005)(5-E28:1980-1990)(5-E34:1987-1995)(5-E39:1995-2003) (5-E60:2003)(5 Touring-E34:1991-1997)(5 touring-E39:1997-2004) (7-E23:1977-1986)(7-E32:1986-1994)(7-E38:1994-2001)(7 E65, E66:2001) (8-E31:1990-1999)(X3-E83:2004)(X3-E53:2000)(Z3-E36:1995-2003) (Z3 Coupe-E36:1997-2003)(Z4-E85:2003)(Z4 Copupe-E86:2006) (Z8-E53:2000-2003)(Brilliance 3 Series-E46:2003-2005)(Brilliance 3 Series-E90: 2004)
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998)(Range Rover III- LM: 2002)
11		Audi	(1975-1993:w/male thread on expansion tank)
		VW	(1975-1993: w/male thrd on exp.tank)(Golf:1983-1992)(Cabriolet:1985-1993) (Dasher:1980-1981)(Fox: 1987-1993)(Golf:1985-1990)(Jetta:1980-1990) (Quantum:1980-1988)(Rabbit:1975)(Rabbit Convertible: 1980-1984) (Scirocco:1975-1988)
12		Caterham	(Super Seven: 1990-1999)
		Ford	(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)(CourierII: 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)(Fiestall: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Flesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scoprio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (MondeoII: 1996-1998)(Mondeo Wagon I:1993-1996) (Mondeo Wagon II: 1996-2000)(Orion II:1986-1990)(Orion III:1990-1993) (P100 Sierra:1989-1994)(Puma):1997-2002)(Scopio I:1984-1994) (Scoprio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Saphire II:1987-1993)(Streetka I: 2003-2005) (Transit 100:1994-1999)(Transit 120:1994-1999)(Transit 150:1994-1999) (Transit 190:1994-1999)(Transit Connect: 2002-)
		Land Rover	
		Mazda	(2:2002-2007)(121:1996-2002)

No.	Image	Application	
12		Opel	(Agila: 2000-2008)(Ascona B: 1978-1981)(Ascona C: 1981-1988) (Astra Cabrio F: 1993-2001)(Astra Cabrio G: 2001-2005)(Astra Classic F: 1998-2002) (Astra Coupe G: 1999-2005)(Astra F: 1991-1998)(Astra G: 1998-2005) (Astra H:2004-2005)(Astra Van F: 1991-1998)(Astra Van G: 1998-2004) (Calibra:1989-1998)(Combo Corsa B: 1992-2001)(Combo Corsa C: 2001-2004) (Corsa A:1982-1993)(Corsa B:1993-2000)(Corsa C: 2000-2006) (Corsa Van A:1982-1994)(Corsa Van B:1994-2001)(Corsa Van C:2000-2003) (Frontera A:1991-1998)(Kadett D:1979-1984)(Kadett E: 1984-1992) (Kadett Van E: 1984-1992)(Manta A:1974-1975)(Manta B: 1975-1988) (Meriva: 2003-2005)(Monza: 1981-1987)(Omega A: 1986-1994)(Omega B:1994-2003) (Senator A:1981-1987)(Senator B:1987-1993)(Tigra A:1994-2001)(Tigra B: 2004) (Vectra A:1988-1995)(Vectra B:1995-2003)(Zafira A:1999-2005)(Zafira Van:2002-2003)
		Saab	(900 II:1993-1998)
		Skoda	(Favorit:1989-1995)(Favorit Forman:1993-1995)(Felicia-6U1:1994-2000)
		Ssangyong	
		Vauxhall	(Astra Cabrio III:1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) (Astra I:1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV:1998-2005)(Astramax: 1985-1991) (Astravan I 1982-1984)(Astravan II 1984-1991)(Belmont: 1986-1991) (Calibra:1990-1998)(Carlton:1983-1994)(Cavalier II: 1981-1988) (Cavalier III:1988-1995)(Combo: 1993-2004)(Combo Crew Van:2001-2006) (Corsa I:1993-2000)(Corsa II: 2000-2006)(Corsa Van I:1993-2001) (Corsa Van II: 2001-2006)(Frontera A: 1991-1998)(Meriva:1982-1993) (Nova: 1982-1993)(Nova Van:1990-1993)(Omega:1994-2003)(Senator: 1987-1993) (Tigra:1994-2004)(Vectra I:1999-2005)(Zafira A:1999-2005)(Zafira B: 2005-2007)
13		Chrysler	(Crossfire: 2004-)
		Mercedes	(w/ thread filler neck on expansion tank, except M-Class)(300SE:1992-1993) (400SE:1992)(400SEL:1993)(500SEC:1993)(500SEL:1992-1993) (500SL:1900-1993)(600SEC:1993)(600SEL:1992-1993)(600SL:1993)(C230:2002) (C240:2001-2005)(C280:1994-2007)(C300:2008-2009)(C32 AMG: 2002-2004) (C320: 2001:2005)(C350:2008)(C36 AMG:1995-1997)(C43 AMG: 1998-2000)' (CL500:1998-2006)(CL55 AMG:2001-2002)(CL600:1998-2006) (CL65 AMG: 2005-2006)(CLK 320:1998-2005)(CLK 430:1999-2003) (CLK500:2003-2005)(CLK55 AMG: 2001-2005)(E300:1996-1997)(E320:1996-2005) (E350:2006-2009)(E420:1997)(E430:1998-2002)(E500:2003-2006) (E55 AMG: 1999-2002)(E550:2009)(G500:2002-2005)(G55 AMG: 2003-2005) (GL450: 2007-2008)(ML350:2006-2008)(ML500:2006-2007)(ML550:2008-2009) (S320:1994-1999)(S350:1994-2006)(S420:1994-1999)(S500:1994-2006) (S55 AMG: 2001-2006)(S600:1994-2006)(S65 AMG: 2006)(SL320:1994-1997) (SL500:1994-1998)(SL600:1994-2002)(SLK280:2006-2008)(SLK32 AMG: 2002-2004) (SLK 320:2001-2004)(SLK 350:2006-2008)(SLK55 AMG:2008)
19		Lexus	(GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012)
		Scion	(tC: 2011-2012)(xB:2008-2012)
		Toyota	(Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australië
Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim

Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Kylvätsketrycksmätare/Vakuumpåfyllning av kylvätska

Modell: YS-066A

VEVOR Supportcenter



YS-066A

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/ Coolant Vacuum Refill

Modell: YS-066A



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

SPECIFICATION

Modell	YS-066A
Tryckområde	0~2,5 bar/0~35 psi
Instrumentets vakuumområde	-76~0 cmHg (-30~0 tumHg)

PACKAGE LIST

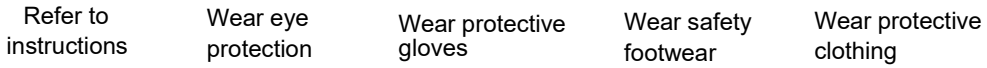
INGA.	Del	Bild	Specifikation	ANTAL
1	Kylvätsketryckpump		/	1
2	Vakuumpåfyllning av kylvätska		adapter för infraröd munstycke enligt amerikansk standard	1
3	6# Testkapsyl		Diameter：M50*3,5 Engelska10buds	1
4	7 # Testkapsyl		Diameter：M45*3,5 English9buds	1
5	8 # Testkapsyl		Diameter：M57*3Engelska9 knoppar	1

6	9 # Testkapsyl		Diameter： M62*3 engelska 9buds	1
7	10 # Testkapsyl		Diameter： M49*4,5 English6buds	1
8	11 # Testkapsyl		Diameter： M46*3,5 English9buds	1
9	12 # Testkapsyl		Diameter： M51*3 engelska 8 knoppar	1
10	13 # Testkapsyl		Diameter： M61*4 engelska 6 knoppar	1
11	19 # Testkapsyl		Diameter： M34*3	1
12	Konisk universaladapter		Gränssnitt: M10	1
13	2 # Testkapsyl		/	1
14	3 # Testkapsyl		/	1
15	4 # Testkapsyl		/	1
16	5 # Testkapsyl		/	1

17	Termometer		Område： 0-200° C/32-400°F	1
18	Kappnyckel		/	1
19	Tätningsring		/	6
19	Adapter för luftmunstycke		Europeisk standard	1
20	Kylvätskeslang		1,2 m × Φ 12 mm	1
21	PTFE- remsa	/	/	1
22	Manuell		/	1

SECURITY&WARNINGS





26. Följ verkstadens hälso- och säkerhetsregler, föreskrifter och villkor när du använder denna utrustning.
27. VARNING! Koppla bort lufttillförseln innan du byter tillbehör eller utför service.
28. Håll utrustningen i gott skick och byt ut alla skadade eller slitna delar.
29. Använd endast originaldelar. Icke godkända delar kan vara farliga och upphäver garantin.
30. VARNING! Kontrollera att korrekt lufttryck upprätthålls och INTE överstiger 100 psi.

Studie , förstå och följa alla instruktioner tillhandahålls med detta produkt . Läsa dessa instruktioner försiktigt före installerar , opererar , underhåll eller reparation detta verktyg. Hålla dessa instruktioner i en säker tillgänglig plats.

AVSEDD ANVÄNDA AV DE VERKTYG

Detta utrustning är utformad till test för läckage i fordon kyl- system, inklusive radiator kepsar, och för snabbt ändra av kylvätska endast. Använda som avsedd endast.

- Läs alltid instruktionerna noggrant innan du använder verktyget.
- Denna verktygssats är endast avsedd för underhåll av kylsystemet.
- Se till att arbetsområdet har tillräcklig belysning.
- Håll barn och obehöriga personer borta från arbetsområdet ·
- Håll arbetsområdet rent och snyggt, torrt och fritt från orelaterade material
- LÅT INTE outbildade personer använda denna verktygslåda.
- Använd alltid ögonskydd som uppfyller OSHA- och ANSI

Z87.1-standarderna.

- Använd alltid handskar när du arbetar med verktyget.
- Använd alltid hörselskydd.
- Förfogande: Kunder skall följa lokal föreskrifter till hantera använt eller avfall delar .
- Do inte ta bort de radiator lock eller kylvätska flaska lock när de motor är varm eller vid drift temperatur. Låta de motor sval först . Misslyckande till lyssna detta varning kan orsaka skada och/eller personlig skada.

FÖRE ANVÄNDA

DO INTE KASTA-GE TILL ANVÄNDAREN

- Kylarvätska burk spray ut.
- Före demontering de pump eller de adapter, släppa de tryck.
- Kontrollera de kyl- vätska efter de tryck testa eller reparation till rätta nivå och frost skydd.
- Ta vård när arbetssätt på spring motorer, Lösa eller opressade byxor kläder burk bli fångad i roterande motor delar.

INSTRUCTIONS

➢ Kylvätsketrycksmätare

11. Läckagetest av kylsystem

1.1 Ta bort det ursprungliga kylarlocket från kylaren eller expansionskärlet.
1.2 Välj lämplig adapter från testsetet och anslut den till kylaren eller expansionskärlet.
1.3 Anslut nu handpumpen (1) till adaptern.
1.4 Tryck på testpumpen tills ett tryck på 10 till 15 psi uppnås (se figur 1+2)
VARNING : Undvik ett tryck på 35 psi eller mer!
Kontrollera tryckmätaren. Om det visade värdet minskar finns läckaget i kylsystemet.
Kylsystemet läcker om det uppstår tryckfall eller vattenförlust.

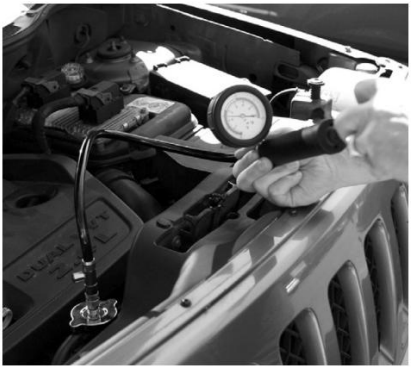




Bild 1 Bild 2

12. Läckagetest av kylarlock

2.1 Ta bort det ursprungliga kylarlocket.

2.2 Välj lämplig koppling 2a eller 2ba och anslut den till kylarlocket.

2.3 Tryck på testpumpen några gånger och titta på tryckmätaren.

Tryckfallet är s om locket är defekt. (se bild 3)

2.4 Jämför de uppmätta tryckvärdena med standardtrycket på kylarlocket.



Bild 3

UNDERHÅLL / FÖRVARING

- Fäst testadaptern på handtryckspumpens snabbkoppling och tryck sedan några gånger på handtryckspumpen för att trycka ut kvarvarande vatten ur testadaptern.
- Droppa pneumatisk olja i lufthålet på handpumpens ände för att smörja handpumpens kolv .

➢ Vakuumpåfyllning av kylvätska

1. LUFTTILLFÖRSEL

1.1 Se till att ventilen är stängd vid anslutning till lufttillförseln.

1.2 Du behöver ett lufttryck på 90 psi och ett luftflöde enligt specifikationen .

2 FÖRBEREDELSE

2. 1 Ställ in fordonets värmereglage på 'På' och/eller 'Varm'. Töm och spola kylvätskesystemet .

2 .2 Inspektera alla komponenter i kylvätskesystemet och reparera/byt ut alla obrukbara delar.

2. 3 Förbered en lämplig kylvätskeblandning (se fordonets instruktionsbok). Blanda 10 % mer än systemvolymen för att säkerställa att påfyllningsslangen alltid är nedsänkt.

2.4 Anslut enheten till luftsystemet enligt beskrivningen ovan.

3 FYLL KYLSYSTEMET

3.1 Öppna huven och fäst en vakuumpump med krokar på huven.

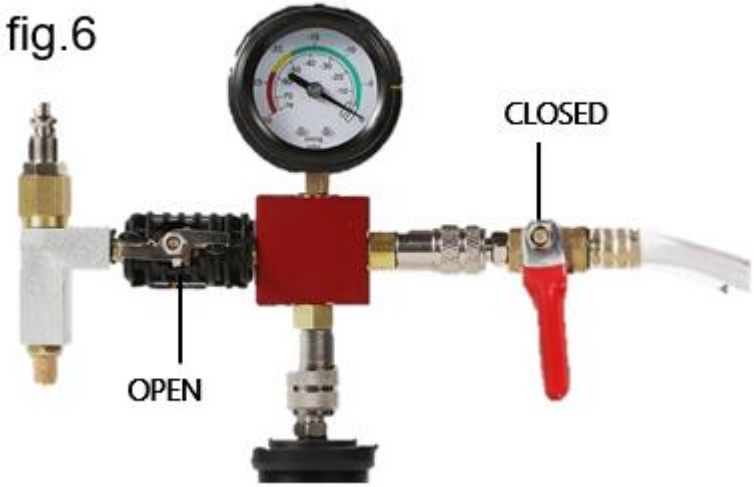
3.2 Ta bort kylarens eller behållarens lock. Töm kylvätskan helt på en lämplig plats. Proceduren finns i den fordonsspecifika servicelitteraturen.

3.3 Anslut en lämplig fordonsspecifik adapter eller universaladaptern till kylare/reservoar (se fig 4+5)

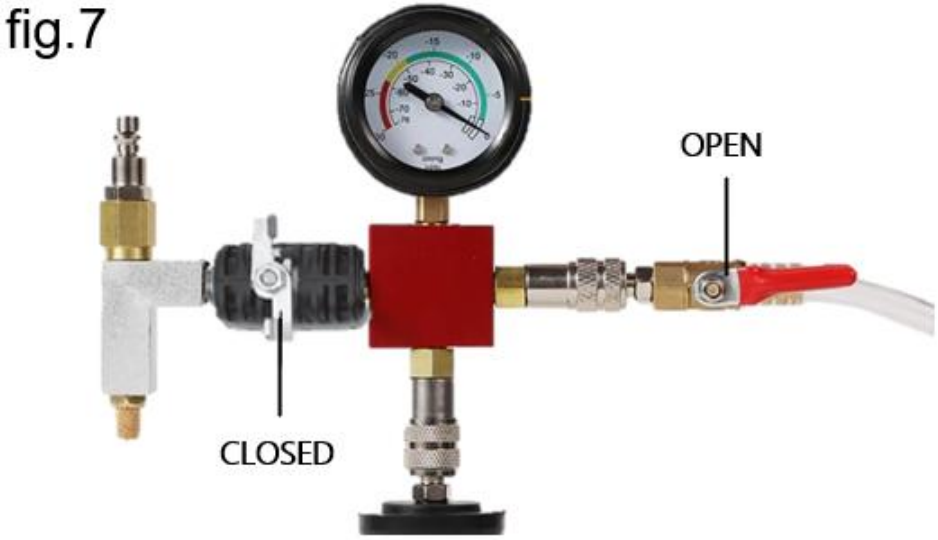




3.4 Se till att ventil 3 är i läge "ON" och ventil 7 i läge "OFF". (se fig. 6)



3.5 Anslut vakuumpumpen till tryckluften och slå på "ON/OFF"-brytaren till "ON". Ställ ventil nr 3 till "OFF" . (se fig. 7) om ett tryck på 20-25 inhg (60-50 cm Hg) uppnås.



3.6 Anslut kylvätskeslangen till vakuumpumpen och placera slangen i behållaren fylld med kylvätska.
3.7 Se till att ventil nr 3 är i "OFF"-läge innan kylvätskan fylls på upp.
3.8 Se till att slangen är fylld med kylvätska.

3.9 Ställ ventil nr 7 i läge "ON": kylvätskan sugs ut ur behållare . (se bild 9)
3.10 Om tryckindikatorn har sjunkit till "0" bör kylaren vara tillräckligt varm fylld: annars kan proceduren upprepas .



VIKTIGT

Dessa instruktioner ersätter inte servicelitteraturen. Du kan hitta ytterligare information i servicelitteraturen. För alla tester bör fordonsspecifika data finnas; utan dessa data kan inte tillräckliga resultat garanteras.

SUITABLE VEHICLE MODELS

NR.	Bildapplikation	
2		GM CADILLAC

3		Buick	(LeSabre: 1990-) (Park Avenue: 1991-)
		Chrysler	(Sebring: 1995-)
		Chevrolet	(Venture: 1997-)
		Dodge	(Caravan: 1989-) (Dakota: 1989-) (Startus: 1995-)
		Jeep	
		Mercedes	(W123, W124, W126, W201)
		Oldsmobile	(Silhouette:1990-)
		Pontiac	(Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
4		Acura	(Integra: 1991-1993)(Legend: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigor: 1992-1994)
		BMW	(M6: 2008)
		Chevrolet	(Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988)
		Chrysler	(Laser:1991-1998) (Sebring: 1996-1998)
		Dodge	(Avenger: 1995-1999)(Colt: 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Stealth: 1993-1996)
		Eagle	(Summit: 1989)(Talon: 1991-1998)
		Ford	(Aspire:1994-1997)(Escort:1991-2002)(Expedition: 2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Probe:1989-1997). (Ranger:1995-2011)(Tempo:1992-1994)(Thunderbird:1992-1995) (Windstar:1996-1999)
		Geo	(Metro: 1989-1993) (Prizm: 1989-1991)(Spectrum: 1989)(Storm: 1990-1993) (Tracker: 1989)
		GM	(Nova, Spectrum, Sprint)
		Honda	(Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Passport:1994-2002)(Prelude:1990-1998)
		Hyundai	(Accent: 1995-2010)(Azera: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonata: 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004)
		Infiniti	(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(I30:1997-2000) (I35: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (Q45: 1990-2006)(QX4: 1998-2003)
		Isuzu	(Amigo: 1989-2000)(Axiom: 2002-2004)(I-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999)
		Kia	(Amanti: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Forte: 2011)(Optima: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rio5: 2007-2011)(Rondo: 2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia: 1994-2001)(Sorento: 2003-2011)(Soul: 2010-2011)(Spectra: 2000-2009) (Spectra5: 2005-2009)(Sportage: 1995-2011)
		Lexus	(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX 470: 1998-2005) (SC400: 1992)
		Lincoln	(Navigator: 2009-2011)
		Mazda	(323: 1986-1993)(626: 1985-1999)(929: 1990-1993)(B2000: 1986-1987) (B2200: 1988-1993)(B2300: 2005)(B2500: 1998-2000)(B2600: 1987-1993) (B3000:1996-2007)(B4000: 1995-2006)(CX-9:2007-2010)(Matia;1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Matia:2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegé: 1993-2003)(Protegé 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009)
		Mercury	(Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 w/V6) (Mountaineer: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Villager: 1994-2002)
		Mitsubishi	(3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diamante: 1992-1995)(Eclipse: 1990-1999) (Galant: 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Precis: 1988-1992)(Starion:1984-1986)(Tredia: 1986-1988)
		Mercedes-Benz	
		Nissan	(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Altima: 1993-2006) Axxess: 1990)(Cube;2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontier;1998-2011) (Maxima:1987-2008)(Murano: 2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989)(Quest: 1994-2009)(Rogue: 2009-2010)(Sentra: 1987-2011) (Stanza: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012)
		Plymouth	(Colt: 1984-1991)(Laser: 1993-1994)
		Subaru	(Baja: 2004-2005)(Brat: 1983-1987)(DL: 1983-1989)(Forester: 1999-2011) (GL: 1983-1989)(GL-10: 1985-1989)(Impreza: 1993-2011)(Justy: 1988-1993) (Legacy: 1990-2011)(Loyale: 1990-1992)(Outback: 2000-2011)(RX: 1986) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991)
		Suzuki	(Equator:2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) (XL-7: 2004-2006)

No.	Image	Application	
4		Toyota	(4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry: 1994-1999 4cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Previa:1991-1997) (Sienna: 1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
5		Acura	(CL:1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legend:1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RDX:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX: 2007-2012)
		Cheyrolet	(Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker: 1998-2004)
		Chrysler	(Sebring:2001)
		Dodge	(Colt:1993-1994)(Stratus: 2001-2004)
		Eagle	(Summit:1992-1996)
		Geo	(Metro: 1995-1997),(Prizm: 1993-1997)(Tracker:1997)
		Honda	(Accord:1994-2011)(Civic:1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V;1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Fit:2008-2009)(Insight: 2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Prelude: 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (S2000:2006-2009)
		Isuzu	(Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003)
		Lexus	(ES250:1990-1991)(ES350:2008-2012)(GS300:1993-2003)(GS350:2007-2009) (GS430:2004-2007)(GX470:2004-2005)(IS300: 2003)(IS350:2009-2012) (LS430:2001-2003)(LX570:2011-2013)(RX300:1999-2006)(RX350:2008-2010) (RX400h:2006-2008)(SC300:1992-2010)
		Mazda	(Mazda 2: 2011)(Mazda 5;2008-2010)(Protegé:1995-2003)
		Mercedes	(ML-class, W163, W164)).
		Mitsubishi	(Diamante:1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Galant:1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport:1997-2003)
		Plymouth	(Colt: 1992-1994)
		Pontiac	(Vibe: 2003-2010).
		Scion	(FR-S: 2013)(iQ:2012)(tC: 2005-2010)(xA: 2006)
		Subaru	(B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca: 2008-2010),
		Suzuki	(Aerio:2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick: 1991-1998)(Swift:1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vitara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003)
		Toyota	(4Runner:1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 w/auto.trans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo: 2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander: 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix: 2003-2011) (Paseo: 1992-1998)(Prius: 2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Supra: 1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011)(Venza: 2009-2011)(Yaris: 2008-2011)
		VW	(Touareg: 2004)
6		Cadillac	(Catera:1997-2001)
		Chevrolet	(Aveo: 2004-2011)(Aveo5: 2006-2011)(Epica: 2004)
		Daewoo	(Leganza: 1999-2002)(Lanos: 1999-2002)(Nubira:1999-2002)
		Ford	(Contour:1995-2000)(Fiesta:1995-)(Focus:1998-)(Fusion:2006-)
		GM	(Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002)
		Jaguar	(All:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XK8:1997-2006)(XKR: 2000-2006) (X-Type:2002-2007)
		Jeep	
		Land Rover	(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994)
		Mercedes-Benz	(ML-Class: 1997-2011)
		Mercury	(Mistique:1995-2000)
		Pontiac	(Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Wave: 2005)(Wave5: 2005)
		Porsche	(911:1999-)(Boxter:1997-)
		Saab	(900:1994-1998)(9-3:1999-2003)(9-5:1999-2008)
		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)(Swift +: 2004)(Verona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo	(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998)(166-936:1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005)
		Citroën	(Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) (Jumper Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Fiat	(Coupe FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Box-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z: 2002) (Ducato Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Lancia	(Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Thema-834:1984-1994)(Thema SW-834:1987-1994)
		Mini Cooper	(S: 2002-)
		Peugeot	(206:1999-)(307:2004-)(406:1999-)(407:2004-)(807:2004-) (Boxer Box-230L:1994-2002)(Boxer Bus-230P:1994-2002) (Boxer platform / Chassis-ZCT:1994-2002)
		Renault	(All:1985-1987)(Avantime:2002-)(Espace:2002-)
		Saab	(900:1978-1993)(9000:1986-1998)
		Sterling	(All:1987-1991)
		Jeep	
		Volvo	(Passenger vehicles w/threaded neck)

No.	Image	Application	
8		VW	(Vento)(T4)(Passat:1990-1997)(Beetle)(Sharan)(Cabrio: 1995-2002) (Corrado: 1990-1994)(Eurovan:1993-2003)(Golf: 1990-1999) (1990-1998: with female thread on filler neck of expansion tank - except 1998 Passat & New Beetle)(Jetta:1990-1999)
9		Audi	(A3:2006-2012)(A3-8P1:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-20121(A4-8EC.B7:2004-2008)(A4 Avant-8ED.B7:2004-2008) (A4 Quattro:1996-2012)(A5: 2011-2012)(A5 Quattro: 2008-2012)(A6:1998-2012) (A6 Quattro:1998-2011)(A7 Quattro:2012)(A8 Quattro: 2004-2010) (Allroad Quattro: 2001-2005)(Q5:2009-2012)(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-8N3:1998-2006) (TT Quattro:2000-2013)(TT Roadster-8J9: 2007)(TT Roadster 8N9:1999-2006)
		BMW	(345)
		Porsche	(Cavenne)
		SEAT	(Altea-5P1:2004)(Cordoba-6K2:1999-2002)(Cordoba-6L2:2002-2009) (Ibiza III-6K1:1999-2002)(Ibiza IV-6L1:2002-2009)(Leon-1M1:1999-2006) (Leon 1P1:2005)(Toledo-1L:1991-1999)(Toledo II-1M2:1999-2006)
		Skoda	(Fabia:2006)(Fabia-6Y2:1999-2008)(Fabia Combi:2007)(Fabia Combi-6Y5:2000-2007) (Fabia Praktik: 2001-2007)(Fabia Saloon-6Y3:1999-2007)(Laura-1Z3:2004) (Octavia 1U2:1996-2010)(Octavia Combi-1U5:1998-2010)(Octavia Combi-1Z5: 2004) (Roomster-5J: 2006)(Superb-3T4:2008)(Superb-3U4:2002-2008) (Superb Estate: 3T5: 2009)
		VW	(Beatle:1998-2012)(Caddv III Box-2KA, 2KH,2CA,2CH: 2004) (Caddy III Estate-2KB, 2KJ,2CB,2CJ: 2004)(CC:2009-2013)(Crafter 30-35 Bus 2E: 2006) (Crafter 30-50 Box 2E: 2006)(Crafter 30-50 Platform / Chassis 2F)(Eos: 2007-2012) (Eos-1F7,1F8:2006)(Fox-5Z1,5Z3:2003)(Golf: 1999-2012)(Golf Plus-5M1,521:2005) (Golf V-1K1:2003-2009)(Golf V Variant(1K5:2007)(GTI: 2006-2013)(Jetta:1997-2012) (Jetta I Saloon-1K2:2005-2010)(LT 28-35 II Bus-2DM:1996-2006) (LT 28-46 II Box-2DX0AE:1996-2006)(LT 28-46 II Platform / Chassis 2DX0FE:1996-2006) (Multivan Mk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN:2003)(New Beetle-9C1,1C1:1998) (New Beetle Convertible-1Y7: 2002-2010)(Passat: 1998-2012)(Passat-3B3:2000-2005) (Passat-3C2:2005)(Passat Variant-3B6:2000-2005)(Passat Varian 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touran-1T1.1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB.7HJ,7EB,7EJ.7EF:2003) (Transporter MK V Box- 7HA,7HH,7EA,7EH:20031) (Transporter MK V Platform / Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ: 2003)
10		BMW	(3-E30:1982-1992)(3-E36:1990-1998)(3-E46:1998-2005)(3-E90:2005) (3 Compact-E36:1994-2000)(3 Compact-E46:2001-2005) (3 Convertible-E30:1985-1993)(3 Convertible -E36:1993-1999) (3 Convertible-E46:2000)(3 Coupe-E36:1992-1999)(3 Coupe-E46:1999). (3 Touring -E30:1987-1994)(3 Touring-E36:1995-1999)(3 Touring-E46:1999-2005) (3 Touring-E91:2005)(5-E28:1980-1990)(5-E34:1987-1995)(5-E39:1995-2003) (5-E60:2003)(5 Touring-E34:1991-1997)(5 touring-E39:1997-2004) (7-E23:1977-1986)(7-E32:1986-1994)(7-E38:1994-2001)(7 E65, E66:2001) (8-E31:1990-1999)(X3-E83:2004)(X3-E53:2000)(Z3-E36:1995-2003) (Z3 Coupe-E36:1997-2003)(Z4-E85:2003)(Z4 Copupe-E86:2006) (Z8-E53:2000-2003)(Brilliance 3 Series-E46:2003-2005)(Brilliance 3 Series-E90: 2004)
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998)(Range Rover III- LM: 2002)
11		Audi	(1975-1993:w/male thread on expansion tank)
		VW	(1975-1993: w/male thrd on exp.tank)(Golf:1983-1992)(Cabriolet:1985-1993) (Dasher:1980-1981)(Fox: 1987-1993)(Golf:1985-1990)(Jetta:1980-1990) (Quantum:1980-1988)(Rabbit:1975)(Rabbit Convertible: 1980-1984) (Scirocco:1975-1988)
12		Caterham	(Super Seven: 1990-1999)
		Ford	(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)(CourierII: 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)(Fiestall: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Flesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scoprio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (MondeoII: 1996-1998)(Mondeo Wagon I:1993-1996) (Mondeo Wagon II: 1996-2000)(Orion II:1986-1990)(Orion III:1990-1993) (P100 Sierra:1989-1994)(Puma):1997-2002)(Scopio I:1984-1994) (Scoprio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Saphire II:1987-1993)(Streetka I: 2003-2005) (Transit 100:1994-1999)(Transit 120:1994-1999)(Transit 150:1994-1999) (Transit 190:1994-1999)(Transit Connect: 2002-)
		Land Rover	
		Mazda	(2:2002-2007)(121:1996-2002)

No.	Image	Application	
12		Opel	(Agila: 2000-2008)(Ascona B: 1978-1981)(Ascona C: 1981-1988) (Astra Cabrio F: 1993-2001)(Astra Cabrio G: 2001-2005)(Astra Classic F: 1998-2002) (Astra Coupe G: 1999-2005)(Astra F: 1991-1998)(Astra G: 1998-2005) (Astra H:2004-2005)(Astra Van F: 1991-1998)(Astra Van G: 1998-2004) (Calibra:1989-1998)(Combo Corsa B: 1992-2001)(Combo Corsa C: 2001-2004) (Corsa A:1982-1993)(Corsa B:1993-2000)(Corsa C: 2000-2006) (Corsa Van A:1982-1994)(Corsa Van B:1994-2001)(Corsa Van C:2000-2003) (Frontera A:1991-1998)(Kadett D:1979-1984)(Kadett E: 1984-1992) (Kadett Van E: 1984-1992)(Manta A:1974-1975)(Manta B: 1975-1988) (Meriva: 2003-2005)(Monza: 1981-1987)(Omega A: 1986-1994)(Omega B:1994-2003) (Senator A:1981-1987)(Senator B:1987-1993)(Tigra A:1994-2001)(Tigra B: 2004) (Vectra A:1988-1995)(Vectra B:1995-2003)(Zafira A:1999-2005)(Zafira Van:2002-2003)
		Saab	(900 II:1993-1998)
		Skoda	(Favorit:1989-1995)(Favorit Forman:1993-1995)(Felicia-6U1:1994-2000)
		Ssangyong	
		Vauxhall	(Astra Cabrio III:1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) (Astra I:1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV:1998-2005)(Astramax: 1985-1991) (Astravan I 1982-1984)(Astravan II 1984-1991)(Belmont: 1986-1991) (Calibra:1990-1998)(Carlton:1983-1994)(Cavalier II: 1981-1988) (Cavalier III:1988-1995)(Combo: 1993-2004)(Combo Crew Van:2001-2006) (Corsa I:1993-2000)(Corsa II: 2000-2006)(Corsa Van I:1993-2001) (Corsa Van II: 2001-2006)(Frontera A: 1991-1998)(Meriva:1982-1993) (Nova: 1982-1993)(Nova Van:1990-1993)(Omega:1994-2003)(Senator: 1987-1993) (Tigra:1994-2004)(Vectra I:1999-2005)(Zafira A:1999-2005)(Zafira B: 2005-2007)
13		Chrysler	(Crossfire: 2004-)
		Mercedes	(w/ thread filler neck on expansion tank, except M-Class)(300SE:1992-1993) (400SE:1992)(400SEL:1993)(500SEC:1993)(500SEL:1992-1993) (500SL:1900-1993)(600SEC:1993)(600SEL:1992-1993)(600SL:1993)(C230:2002) (C240:2001-2005)(C280:1994-2007)(C300:2008-2009)(C32 AMG: 2002-2004) (C320: 2001:2005)(C350:2008)(C36 AMG:1995-1997)(C43 AMG: 1998-2000)' (CL500:1998-2006)(CL55 AMG:2001-2002)(CL600:1998-2006) (CL65 AMG: 2005-2006)(CLK 320:1998-2005)(CLK 430:1999-2003) (CLK500:2003-2005)(CLK55 AMG: 2001-2005)(E300:1996-1997)(E320:1996-2005) (E350:2006-2009)(E420:1997)(E430:1998-2002)(E500:2003-2006) (E55 AMG: 1999-2002)(E550:2009)(G500:2002-2005)(G55 AMG: 2003-2005) (GL450: 2007-2008)(ML350:2006-2008)(ML500:2006-2007)(ML550:2008-2009) (S320:1994-1999)(S350:1994-2006)(S420:1994-1999)(S500:1994-2006) (S55 AMG: 2001-2006)(S600:1994-2006)(S65 AMG: 2006)(SL320:1994-1997) (SL500:1994-1998)(SL600:1994-2002)(SLK280:2006-2008)(SLK32 AMG: 2002-2004) (SLK 320:2001-2004)(SLK 350:2006-2008)(SLK55 AMG:2008)
19		Lexus	(GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012)
		Scion	(tC: 2011-2012)(xB:2008-2012)
		Toyota	(Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 kanadensiska republiken.
Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien
Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Comprobador de presión de refrigerante/Recarga de vacío de refrigerante

Modelo: YS-066A

Centro de soporte de VEVOR

YS-066A

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/ Coolant Vacuum Refill

Modelo: YS-066A



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

SPECIFICATION

Modelo	**YS-066A**
Rango de presión	0~2,5 bar/0~35 psi
Rango de vacío del instrumento	-76~0 cmHg (-30~0 pulgadasHg)

PACKAGE LIST

NO.	Parte	Imagen	Especificación	CANTIDAD
1	Bomba de presión de refrigerante		/	1
2	Recarga de vacío de refrigerante		Incluye adaptador de boquilla de aire estándar de EE. UU.	1
3	6# Tapa de prueba		Diámetro ： M50*3.5 10 buds en inglés	1

4	7 # Tapa de prueba		Diámetro ： M45*3.5 English9buds	1
5	8 # Tapa de prueba		Diámetro ： M57*3Inglés9 brotes	1
6	9 # Tapa de prueba		Diámetro ： M62*3Inglés 9 brotes	1
7	10 # Tapa de prueba		Diámetro ： M49*4.5 English6buds	1
8	11 # Tapa de prueba		Diámetro ： M46*3.5 English9buds	1
9	12 # Tapa de prueba		Diámetro ： M51*3Inglés 8 brotes	1
10	13 # Tapa de prueba		Diámetro ： M61*4Inglés 6 brotes	1
11	19 # Tapa de prueba		Diámetro ： M34*3	1
12	Adaptador universal de cono		Interfaz: M10	1
13	2 # Tapa de prueba		/	1
14	3 # Tapa de prueba		/	1

15	4 # Tapa de prueba		/	1
16	5 # Tapa de prueba		/	1
17	Termómetro		Rango： 0-200° C/32-400°F	1
18	Llave de tapa		/	1
19	Anillo de sellado		/	6
19	Adaptador de boquilla de aire		Norma europea	1
20	Manguera de refrigerante		1,2 m × Φ 12 mm	1
21	PTFE banda	/	/	1
22	Manual		/	1

SECURITY&WARNINGS


Refer to instructions


Wear eye protection


Wear protective gloves


Wear safety footwear


Wear protective clothing

31. Siga las reglas, regulaciones y condiciones de salud y seguridad del taller al utilizar este equipo.
32. ¡ADVERTENCIA! Desconecte el suministro de aire antes de cambiar accesorios o realizar mantenimiento.
33. Mantenga el equipo en buen estado y reemplace cualquier pieza dañada o desgastada.
34. Utilice únicamente piezas originales. Las piezas no autorizadas pueden ser peligrosas e invalidarán la garantía.
35. ¡ADVERTENCIA! Compruebe que se mantenga la presión de aire correcta y que NO supere los 100 psi.

Estudiar , entender y seguir todo instrucciones proporcionó con este producto . Leer estos instrucciones con cuidado antes instalando , operando , servicio o reparando este herramienta. Mantener estos instrucciones en a seguro accesible lugar.

DESTINADO USAR DE EL HERRAMIENTA

Este equipo es diseñado a prueba para fuga en vehículo enfriamiento sistemas, incluido radiador gorras, y para rápido cambiar de refrigerante solo. Usar como destinado solo.

- Lea siempre atentamente las instrucciones antes de utilizar la herramienta.
- Este kit de herramientas es solo para el mantenimiento del sistema de enfriamiento.
- Asegúrese de que el área de trabajo tenga iluminación adecuada.
- Mantenga a los niños y a las personas no autorizadas lejos del área de trabajo.
- Mantenga el área de trabajo limpia y ordenada, seca y libre de materiales no relacionados.
- NO permita que personas no capacitadas utilicen este juego de herramientas.
- Utilice siempre protección para los ojos que cumpla con las normas OSHA y ANSI Z87.1.
- Utilice siempre guantes cuando trabaje con la herramienta.
- Utilice siempre protección para los oídos.
- Desecho: Clientes debería seguir local regulaciones a manejar usado o desecho partes .
- Hacer no eliminar el radiador tapa o refrigerante botella tapa cuando el motor es caliente o en funcionamiento temperatura. Dejar el motor Frío primero . Fracaso a atención este advertencia puede causar daño y/o personal lesión.

ANTES USAR

HACER NO DESECHAR-DAR AL USUARIO

- refrigerante poder pulverización afuera.
- Antes desmantelamiento el bomba o el adaptador, liberar el presión.
- Controlar el enfriamiento líquido después el presión prueba o reparación a la correcto nivel y escarcha protección.
- Llevar cuidado cuando laboral en correr motores, Perder o holgado ropa poder ser atrapado en giratorio motor regiones.

INSTRUCTIONS

➢ Comprobador de presión de refrigerante

13. Prueba de fugas del sistema de enfriamiento

1.1 Quitar el tapón original del radiador o depósito de expansión.
1.2 Seleccione el adaptador adecuado del conjunto de prueba y conéctelo al radiador o al depósito de expansión.
1.3 Ahora conecte la bomba manual (1) al adaptador.
1.4 Presione la bomba de prueba hasta alcanzar una presión de 10 a 15 psi (ver figura 1+2)

PRECAUCIÓN : ¡Evite una presión de 35 psi o más!

Revise el manómetro. Si el valor mostrado disminuye, la fuga está en el sistema de refrigeración.
El sistema de enfriamiento tiene una fuga si hay una caída de presión o pérdida de agua.

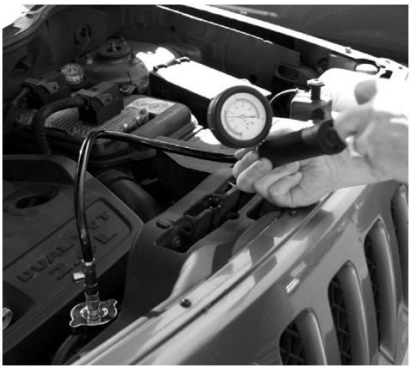




Figura 1 Figura 2

14. Prueba de fugas de la tapa del radiador

2.1 Retire la tapa del radiador original.
2.2 Seleccione la junta adecuada 2a o 2ba y conéctela a la tapa del radiador.
2.3 Presione la bomba de prueba varias veces y observe el manómetro. La presión cae si la tapa está defectuosa (ver figura 3).
2.4 Compare los valores de presión medidos con la presión estándar de la tapa del radiador.



Figura 3

MANTENIMIENTO / ALMACENAMIENTO

- Conecte el adaptador de prueba al acoplador rápido de la bomba de presión manual, luego presione la bomba de presión manual unas cuantas veces para expulsar el agua restante del adaptador de prueba.
- Deje caer aceite neumático en el orificio de aire del extremo de la bomba manual para lubricar el pistón de la bomba manual.

➢ Recarga de vacío de refrigerante

1 . SUMINISTRO DE AIRE

1 .1 Asegúrese de que la válvula esté cerrada al conectarla al suministro de aire.

1.2 Necesitará una presión de aire de 90 psi y un flujo de aire según la especificación .

2 PREPARACIÓN

2. 1 Ajuste el control de la calefacción del vehículo a "Encendido" o "Caliente". Drene y enjuague el sistema de refrigerante .

2 .2 Inspeccione todos los componentes del sistema de refrigeración y repare o reemplace cualquier elemento que no funcione.

2. 3 Prepare una mezcla adecuada de refrigerante (consulte el manual del vehículo). Mezcle un 10 % más del volumen del sistema para asegurar que la manguera de llenado siempre esté sumergida .

2 .4 Conecte el artículo al sistema de aire como se describe arriba.

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE 3 LLENADOS

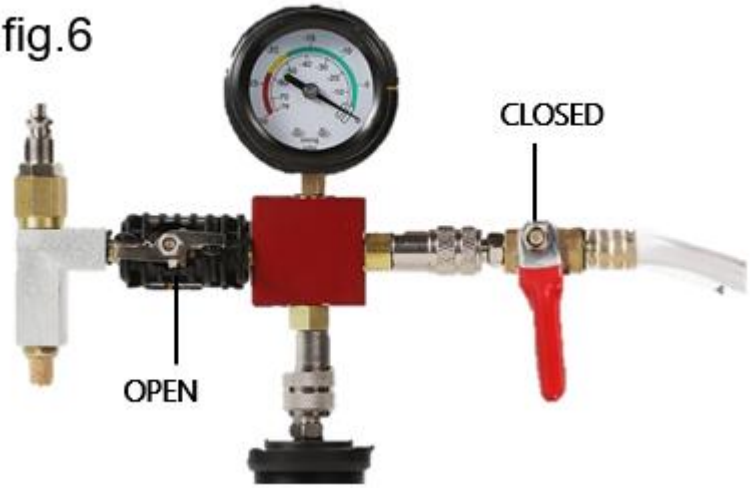
3.1 Abra el capó y coloque una bomba de vacío con ganchos en el capó.
3.2 Retire el tapón del radiador o del depósito. Drene completamente el refrigerante en un lugar adecuado. El procedimiento se encuentra en la documentación de servicio específica del vehículo.
3.3 Conecte un adaptador específico para el vehículo adecuado o el adaptador universal al radiador/depósito.(ver figuras 4+5)





3.4 Asegúrese de que la válvula 3 esté en la posición “ON” y la válvula 7 en la posición “OFF”. (ver fig.6)

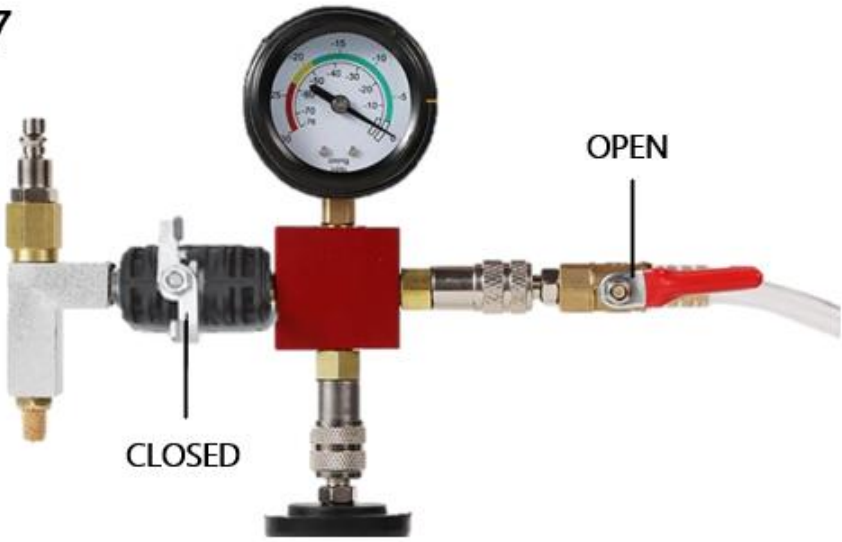
fig.6



3.5 Conecte la bomba de vacío al aire comprimido y encienda el interruptor "ON/FF" en “ON”. Cambie la válvula NO.3 a “OFF” (ver fig.7) Si se

alcanza una presión de 20-25 inhg (60-50 cmhg).

fig.7



3.6 Conecte la manguera del refrigerante a la bomba de vacío y coloque la manguera en el recipiente lleno de refrigerante.

3.7 Asegúrese de que la válvula N.° 3 esté en la posición "OFF" antes de rellenar el refrigerante. arriba.

3.8 Asegúrese de que la manguera esté llena de refrigerante.

3.9 Cambiar la válvula N° 7 a "ON": el refrigerante se aspirará fuera del contenedor . (ver fig. 9)

3.10 Si el indicador de presión ha bajado a "0", el enfriador debería estar lo suficientemente relleno: de lo contrario, se puede repetir el procedimiento .



NOTA IMPORTANTE

Estas instrucciones no sustituyen la documentación de servicio. Puede encontrar información adicional en dicha documentación. Para todas las pruebas, se deben incluir los datos específicos del vehículo; sin ellos, no se garantizan resultados adecuados.

SUITABLE VEHICLE MODELS

N.º Solicitud de imagen		
2		GM CADILLAC

3		Buick	(LeSabre: 1990-) (Park Avenue: 1991-)
		Chrysler	(Sebring: 1995-)
		Chevrolet	(Venture: 1997-)
		Dodge	(Caravan: 1989-) (Dakota: 1989-) (Startus: 1995-)
		Jeep	
		Mercedes	(W123, W124, W126, W201)
		Oldsmobile	(Silhouette:1990-)
		Pontiac	(Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
4		Acura	(Integra: 1991-1993)(Legend: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigor: 1992-1994)
		BMW	(M6: 2008)
		Chevrolet	(Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988)
		Chrysler	(Laser:1991-1998) (Sebring: 1996-1998)
		Dodge	(Avenger: 1995-1999)(Colt: 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Stealth: 1993-1996)
		Eagle	(Summit: 1989)(Talon: 1991-1998)
		Ford	(Aspire:1994-1997)(Escort:1991-2002)(Expedition: 2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Probe:1989-1997). (Ranger:1995-2011)(Tempo:1992-1994)(Thunderbird:1992-1995) (Windstar:1996-1999)
		Geo	(Metro: 1989-1993) (Prizm: 1989-1991)(Spectrum: 1989)(Storm: 1990-1993) (Tracker: 1989)
		GM	(Nova, Spectrum, Sprint)
		Honda	(Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Passport:1994-2002)(Prelude:1990-1998)
		Hyundai	(Accent: 1995-2010)(Azera: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonata: 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004)
		Infiniti	(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(I30:1997-2000) (I35: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (Q45: 1990-2006)(QX4: 1998-2003)
		Isuzu	(Amigo: 1989-2000)(Axiom: 2002-2004)(I-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999)
		Kia	(Amanti: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Forte: 2011)(Optima: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rio5: 2007-2011)(Rondo: 2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia: 1994-2001)(Sorento: 2003-2011)(Soul: 2010-2011)(Spectra: 2000-2009) (Spectra5: 2005-2009)(Sportage: 1995-2011)
		Lexus	(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX 470: 1998-2005) (SC400: 1992)
		Lincoln	(Navigator: 2009-2011)
		Mazda	(323: 1986-1993)(626: 1985-1999)(929: 1990-1993)(B2000: 1986-1987) (B2200: 1988-1993)(B2300: 2005)(B2500: 1998-2000)(B2600: 1987-1993) (B3000:1996-2007)(B4000: 1995-2006)(CX-9:2007-2010)(Matia;1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Matia:2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegé: 1993-2003)(Protegé 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009)
		Mercury	(Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 w/V6) (Mountaineer: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Villager: 1994-2002)
		Mitsubishi	(3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diamante: 1992-1995)(Eclipse: 1990-1999) (Galant: 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Precis: 1988-1992)(Starion:1984-1986)(Tredia: 1986-1988)
		Mercedes-Benz	
		Nissan	(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Altima: 1993-2006) Axxess: 1990)(Cube;2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontier;1998-2011) (Maxima:1987-2008)(Murano: 2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989)(Quest: 1994-2009)(Rogue: 2009-2010)(Sentra: 1987-2011) (Stanza: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012)
		Plymouth	(Colt: 1984-1991)(Laser: 1993-1994)
		Subaru	(Baja: 2004-2005)(Brat: 1983-1987)(DL: 1983-1989)(Forester: 1999-2011) (GL: 1983-1989)(GL-10: 1985-1989)(Impreza: 1993-2011)(Justy: 1988-1993) (Legacy: 1990-2011)(Loyale: 1990-1992)(Outback: 2000-2011)(RX: 1986) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991)
		Suzuki	(Equator:2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) (XL-7: 2004-2006)

No.	Image	Application	
4		Toyota	(4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry: 1994-1999 4cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Previa:1991-1997) (Sienna: 1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
5		Acura	(CL:1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legend:1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RDX:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX: 2007-2012)
		Cheyrolet	(Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker: 1998-2004)
		Chrysler	(Sebring:2001)
		Dodge	(Colt:1993-1994)(Stratus: 2001-2004)
		Eagle	(Summit:1992-1996)
		Geo	(Metro: 1995-1997),(Prizm: 1993-1997)(Tracker:1997)
		Honda	(Accord:1994-2011)(Civic:1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V;1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Fit:2008-2009)(Insight: 2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Prelude: 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (S2000:2006-2009)
		Isuzu	(Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003)
		Lexus	(ES250:1990-1991)(ES350:2008-2012)(GS300:1993-2003)(GS350:2007-2009) (GS430:2004-2007)(GX470:2004-2005)(IS300: 2003)(IS350:2009-2012) (LS430:2001-2003)(LX570:2011-2013)(RX300:1999-2006)(RX350:2008-2010) (RX400h:2006-2008)(SC300:1992-2010)
		Mazda	(Mazda 2: 2011)(Mazda 5;2008-2010)(Protegé:1995-2003)
		Mercedes	(ML-class, W163, W164)).
		Mitsubishi	(Diamante:1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Galant:1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport:1997-2003)
		Plymouth	(Colt: 1992-1994)
		Pontiac	(Vibe: 2003-2010).
		Scion	(FR-S: 2013)(iQ:2012)(tC: 2005-2010)(xA: 2006)
		Subaru	(B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca: 2008-2010),
		Suzuki	(Aerio:2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick: 1991-1998)(Swift:1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vitara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003)
		Toyota	(4Runner:1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 w/auto.trans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo: 2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander: 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix: 2003-2011) (Paseo: 1992-1998)(Prius: 2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Supra: 1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011)(Venza: 2009-2011)(Yaris: 2008-2011)
		VW	(Touareg: 2004)
6		Cadillac	(Catera:1997-2001)
		Chevrolet	(Aveo: 2004-2011)(Aveo5: 2006-2011)(Epica: 2004)
		Daewoo	(Leganza: 1999-2002)(Lanos: 1999-2002)(Nubira:1999-2002)
		Ford	(Contour:1995-2000)(Fiesta:1995-)(Focus:1998-)(Fusion:2006-)
		GM	(Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002)
		Jaguar	(All:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XK8:1997-2006)(XKR: 2000-2006) (X-Type:2002-2007)
		Jeep	
		Land Rover	(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994)
		Mercedes-Benz	(ML-Class: 1997-2011)
		Mercury	(Mistique:1995-2000)
		Pontiac	(Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Wave: 2005)(Wave5: 2005)
		Porsche	(911:1999-)(Boxter:1997-)
		Saab	(900:1994-1998)(9-3:1999-2003)(9-5:1999-2008)
		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)(Swift +: 2004)(Verona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo	(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998)(166-936:1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005)
		Citroën	(Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) (Jumper Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Fiat	(Coupe FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Box-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z: 2002) (Ducato Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Lancia	(Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Thema-834:1984-1994)(Thema SW-834:1987-1994)
		Mini Cooper	(S: 2002-)
		Peugeot	(206:1999-)(307:2004-)(406:1999-)(407:2004-)(807:2004-) (Boxer Box-230L:1994-2002)(Boxer Bus-230P:1994-2002) (Boxer platform / Chassis-ZCT:1994-2002)
		Renault	(All:1985-1987)(Avantime:2002-)(Espace:2002-)
		Saab	(900:1978-1993)(9000:1986-1998)
		Sterling	(All:1987-1991)
		Jeep	
		Volvo	(Passenger vehicles w/threaded neck)

No.	Image	Application	
8		VW	(Vento)(T4)(Passat:1990-1997)(Beetle)(Sharan)(Cabrio: 1995-2002) (Corrado: 1990-1994)(Eurovan:1993-2003)(Golf: 1990-1999) (1990-1998: with female thread on filler neck of expansion tank - except 1998 Passat & New Beetle)(Jetta:1990-1999)
9		Audi	(A3:2006-2012)(A3-8P1:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-20121(A4-8EC.B7:2004-2008)(A4 Avant-8ED.B7:2004-2008) (A4 Quattro:1996-2012)(A5: 2011-2012)(A5 Quattro: 2008-2012)(A6:1998-2012) (A6 Quattro:1998-2011)(A7 Quattro:2012)(A8 Quattro: 2004-2010) (Allroad Quattro: 2001-2005)(Q5:2009-2012)(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-8N3:1998-2006) (TT Quattro:2000-2013)(TT Roadster-8J9: 2007)(TT Roadster 8N9:1999-2006)
		BMW	(345)
		Porsche	(Cavenne)
		SEAT	(Altea-5P1:2004)(Cordoba-6K2:1999-2002)(Cordoba-6L2:2002-2009) (Ibiza III-6K1:1999-2002)(Ibiza IV-6L1:2002-2009)(Leon-1M1:1999-2006) (Leon 1P1:2005)(Toledo-1L:1991-1999)(Toledo II-1M2:1999-2006)
		Skoda	(Fabia:2006)(Fabia-6Y2:1999-2008)(Fabia Combi:2007)(Fabia Combi-6Y5:2000-2007) (Fabia Praktik: 2001-2007)(Fabia Saloon-6Y3:1999-2007)(Laura-1Z3:2004) (Octavia 1U2:1996-2010)(Octavia Combi-1U5:1998-2010)(Octavia Combi-1Z5: 2004) (Roomster-5J: 2006)(Superb-3T4:2008)(Superb-3U4:2002-2008) (Superb Estate: 3T5: 2009)
		VW	(Beatle:1998-2012)(Caddv III Box-2KA, 2KH,2CA,2CH: 2004) (Caddy III Estate-2KB, 2KJ,2CB,2CJ: 2004)(CC:2009-2013)(Crafter 30-35 Bus 2E: 2006) (Crafter 30-50 Box 2E: 2006)(Crafter 30-50 Platform / Chassis 2F)(Eos: 2007-2012) (Eos-1F7,1F8:2006)(Fox-5Z1,5Z3:2003)(Golf: 1999-2012)(Golf Plus-5M1,521:2005) (Golf V-1K1:2003-2009)(Golf V Variant(1K5:2007)(GTI: 2006-2013)(Jetta:1997-2012) (Jetta I Saloon-1K2:2005-2010)(LT 28-35 II Bus-2DM:1996-2006) (LT 28-46 II Box-2DX0AE:1996-2006)(LT 28-46 II Platform / Chassis 2DX0FE:1996-2006) (Multivan Mk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN:2003)(New Beetle-9C1,1C1:1998) (New Beetle Convertible-1Y7: 2002-2010)(Passat: 1998-2012)(Passat-3B3:2000-2005) (Passat-3C2:2005)(Passat Variant-3B6:2000-2005)(Passat Varian 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touran-1T1.1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB.7HJ,7EB,7EJ.7EF:2003) (Transporter MK V Box- 7HA,7HH,7EA,7EH:20031) (Transporter MK V Platform / Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ: 2003)
10		BMW	(3-E30:1982-1992)(3-E36:1990-1998)(3-E46:1998-2005)(3-E90:2005) (3 Compact-E36:1994-2000)(3 Compact-E46:2001-2005) (3 Convertible-E30:1985-1993)(3 Convertible -E36:1993-1999) (3 Convertible-E46:2000)(3 Coupe-E36:1992-1999)(3 Coupe-E46:1999). (3 Touring -E30:1987-1994)(3 Touring-E36:1995-1999)(3 Touring-E46:1999-2005) (3 Touring-E91:2005)(5-E28:1980-1990)(5-E34:1987-1995)(5-E39:1995-2003) (5-E60:2003)(5 Touring-E34:1991-1997)(5 touring-E39:1997-2004) (7-E23:1977-1986)(7-E32:1986-1994)(7-E38:1994-2001)(7 E65, E66:2001) (8-E31:1990-1999)(X3-E83:2004)(X3-E53:2000)(Z3-E36:1995-2003) (Z3 Coupe-E36:1997-2003)(Z4-E85:2003)(Z4 Copupe-E86:2006) (Z8-E53:2000-2003)(Brilliance 3 Series-E46:2003-2005)(Brilliance 3 Series-E90: 2004)
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998)(Range Rover III- LM: 2002)
11		Audi	(1975-1993:w/male thread on expansion tank)
		VW	(1975-1993: w/male thrd on exp.tank)(Golf:1983-1992)(Cabriolet:1985-1993) (Dasher:1980-1981)(Fox: 1987-1993)(Golf:1985-1990)(Jetta:1980-1990) (Quantum:1980-1988)(Rabbit:1975)(Rabbit Convertible: 1980-1984) (Scirocco:1975-1988)
12		Caterham	(Super Seven: 1990-1999)
		Ford	(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)(CourierII: 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)(Fiestall: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Flesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scoprio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (MondeoII: 1996-1998)(Mondeo Wagon I:1993-1996) (Mondeo Wagon II: 1996-2000)(Orion II:1986-1990)(Orion III:1990-1993) (P100 Sierra:1989-1994)(Puma):1997-2002)(Scopio I:1984-1994) (Scoprio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Saphire II:1987-1993)(Streetka I: 2003-2005) (Transit 100:1994-1999)(Transit 120:1994-1999)(Transit 150:1994-1999) (Transit 190:1994-1999)(Transit Connect: 2002-)
		Land Rover	
		Mazda	(2:2002-2007)(121:1996-2002)

No.	Image	Application	
12		Opel	(Agila: 2000-2008)(Ascona B: 1978-1981)(Ascona C: 1981-1988) (Astra Cabrio F: 1993-2001)(Astra Cabrio G: 2001-2005)(Astra Classic F: 1998-2002) (Astra Coupe G: 1999-2005)(Astra F: 1991-1998)(Astra G: 1998-2005) (Astra H:2004-2005)(Astra Van F: 1991-1998)(Astra Van G: 1998-2004) (Calibra:1989-1998)(Combo Corsa B: 1992-2001)(Combo Corsa C: 2001-2004) (Corsa A:1982-1993)(Corsa B:1993-2000)(Corsa C: 2000-2006) (Corsa Van A:1982-1994)(Corsa Van B:1994-2001)(Corsa Van C:2000-2003) (Frontera A:1991-1998)(Kadett D:1979-1984)(Kadett E: 1984-1992) (Kadett Van E: 1984-1992)(Manta A:1974-1975)(Manta B: 1975-1988) (Meriva: 2003-2005)(Monza: 1981-1987)(Omega A: 1986-1994)(Omega B:1994-2003) (Senator A:1981-1987)(Senator B:1987-1993)(Tigra A:1994-2001)(Tigra B: 2004) (Vectra A:1988-1995)(Vectra B:1995-2003)(Zafira A:1999-2005)(Zafira Van:2002-2003)
		Saab	(900 II:1993-1998)
		Skoda	(Favorit:1989-1995)(Favorit Forman:1993-1995)(Felicia-6U1:1994-2000)
		Ssangyong	
		Vauxhall	(Astra Cabrio III:1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) (Astra I:1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV:1998-2005)(Astramax: 1985-1991) (Astravan I 1982-1984)(Astravan II 1984-1991)(Belmont: 1986-1991) (Calibra:1990-1998)(Carlton:1983-1994)(Cavalier II: 1981-1988) (Cavalier III:1988-1995)(Combo: 1993-2004)(Combo Crew Van:2001-2006) (Corsa I:1993-2000)(Corsa II: 2000-2006)(Corsa Van I:1993-2001) (Corsa Van II: 2001-2006)(Frontera A: 1991-1998)(Meriva:1982-1993) (Nova: 1982-1993)(Nova Van:1990-1993)(Omega:1994-2003)(Senator: 1987-1993) (Tigra:1994-2004)(Vectra I:1999-2005)(Zafira A:1999-2005)(Zafira B: 2005-2007)
13		Chrysler	(Crossfire: 2004-)
		Mercedes	(w/ thread filler neck on expansion tank, except M-Class)(300SE:1992-1993) (400SE:1992)(400SEL:1993)(500SEC:1993)(500SEL:1992-1993) (500SL:1900-1993)(600SEC:1993)(600SEL:1992-1993)(600SL:1993)(C230:2002) (C240:2001-2005)(C280:1994-2007)(C300:2008-2009)(C32 AMG: 2002-2004) (C320: 2001:2005)(C350:2008)(C36 AMG:1995-1997)(C43 AMG: 1998-2000)' (CL500:1998-2006)(CL55 AMG:2001-2002)(CL600:1998-2006) (CL65 AMG: 2005-2006)(CLK 320:1998-2005)(CLK 430:1999-2003) (CLK500:2003-2005)(CLK55 AMG: 2001-2005)(E300:1996-1997)(E320:1996-2005) (E350:2006-2009)(E420:1997)(E430:1998-2002)(E500:2003-2006) (E55 AMG: 1999-2002)(E550:2009)(G500:2002-2005)(G55 AMG: 2003-2005) (GL450: 2007-2008)(ML350:2006-2008)(ML500:2006-2007)(ML550:2008-2009) (S320:1994-1999)(S350:1994-2006)(S420:1994-1999)(S500:1994-2006) (S55 AMG: 2001-2006)(S600:1994-2006)(S65 AMG: 2006)(SL320:1994-1997) (SL500:1994-1998)(SL600:1994-2002)(SLK280:2006-2008)(SLK32 AMG: 2002-2004) (SLK 320:2001-2004)(SLK 350:2006-2008)(SLK55 AMG:2008)
19		Lexus	(GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012)
		Scion	(tC: 2011-2012)(xB:2008-2012)
		Toyota	(Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghái 200000 CN.
Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD NSW 2122 Australia
Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Tester di pressione del liquido di raffreddamento/Riempimento del vuoto del liquido di raffreddamento

Modello: YS-066A

Centro di supporto

VEVOR

YS-066A

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

Coolant Pressure Tester/
Coolant Vacuum Refill

Modello: YS-066A



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

SPECIFICATION

Modello	**YS-066A**
Intervallo di pressione	0~2,5 bar/0~35 psi
Gamma di vuoto dello strumento	-76~0cmHg (-30~0inHg)

PACKAGE LIST

NO.	Parte	Immagine	Specifica	QUANTITÀ
1	Pompa di pressione del refrigerante		/	1
2	Ricarica del vuoto del refrigerante		Incluso adattatore per ugello aria standard USA	1
3	6# Testcap		Diametro : M50*3.5 Inglese10buds	1

4	7 # Testcap		Diametro： M45*3.5 English9buds	1
5	8 # Testcap		Diametro： M57*3Inglese9 gemme	1
6	9 # Testcap		Diametro： M62*3Inglese 9 gemme	1
7	10 # Testcap		Diametro： M49*4.5 English6buds	1
8	11 # Testcap		Diametro： M46*3.5 English9buds	1
9	12 # Testcap		Diametro： M51*3Inglese 8 gemme	1
10	13 # Testcap		Diametro： M61*4Inglese 6 gemme	1
11	19 # Testcap		Diametro： M34*3	1
12	Adattatore universale a cono		Interfaccia: M10	1
13	2 # Testcap		/	1
14	3 # Testcap		/	1

15	4 # Testcap		/	1
16	5 # Testcap		/	1
17	Termometro		Intervallo：0-200° C/32-400°F	1
18	Chiave a brugola		/	1
19	Anello di tenuta		/	6
19	Adattatore per ugello dell'aria		norma europea	1
20	Tubo flessibile del liquido di raffreddamento		1,2 m × Φ 12 mm	1
21	PTFE striscia	/	/	1
22	Manuale		/	1

SECURITY&WARNINGS


Refer to instructions


Wear eye protection


Wear protective gloves


Wear safety footwear


Wear protective clothing

36. Quando si utilizza questa attrezzatura, attenersi alle norme, ai regolamenti e alle condizioni di salute e sicurezza dell'officina.
37. ATTENZIONE! Scollegare l'alimentazione dell'aria prima di sostituire gli accessori o di effettuare la manutenzione.
38. Mantenere l'attrezzatura in buone condizioni e sostituire eventuali parti danneggiate o usurate.
39. Utilizzare solo ricambi originali. I ricambi non autorizzati possono essere pericolosi e invalideranno la garanzia.
40. ATTENZIONE! Verificare che venga mantenuta la corretta pressione dell'aria e che NON superi i 100 psi.

Studio , capire E seguire Tutto istruzioni fornito con Questo prodotto . Leggere questi istruzioni accuratamente Prima installazione , operativo , manutenzione O riparazione Questo attrezzo. Mantenere questi istruzioni In UN sicuro accessibile posto.

PREVISTO UTILIZZO DI IL ATTREZZO

Questo kit È progettato A test per perdita In veicolo raffreddamento sistemi, compreso radiatore tappi, E per presto modifica Di refrigerante soltanto. Utilizzo COME destinato soltanto.

- Leggere sempre attentamente le istruzioni prima di utilizzare lo strumento.
- Questo kit di attrezzi è destinato esclusivamente alla manutenzione del sistema di raffreddamento.
- Assicurarsi che l'area di lavoro sia adeguatamente illuminata.
- Tenere i bambini e le persone non autorizzate lontano dall'area di lavoro ·
- Mantenere l'area di lavoro pulita e ordinata, asciutta e libera da materiali estranei
- NON consentire a persone non addestrate di utilizzare questo kit di utensili.
- Indossare sempre protezioni per gli occhi conformi agli standard OSHA e ANSI Z87.1.
- Indossare sempre i guanti quando si lavora con l'utensile.
- Indossare sempre protezioni acustiche.
- Disposizione: Clienti Dovrebbe seguire locale regolamenti A maniglia usato o scartato parti .
- Fare non rimuovere IL radiatore berretto O refrigerante bottiglia berretto Quando IL motore È caldo O in funzione temperatura. Permettere IL motore Freddo primo . Fallimento A prestare attenzione Questo avvertimento può causare danno e/o personale infortunio.

PRIMA UTILIZZO

FARE NON SCARTA-DONA ALL'UTENTE

- refrigerante Potere spray fuori.
- Prima smantellamento IL pompa O IL adattatore, pubblicazione IL pressione.
- Controllo IL raffreddamento fluido Dopo IL pressione test O riparazione al corretto livello e gelo protezione.
- Prendere cura Quando lavorando SU corsa motori, Sciolto O gonfio vestiario Potere essere catturato In rotante motore parti.

INSTRUCTIONS

➢ Tester di pressione del liquido di raffreddamento

15. Test di perdita del sistema di raffreddamento

1.1 Rimozione del tappo originale del radiatore o del vaso di espansione.

1.2 Scegliere l'adattatore appropriato dal set di prova e collegarlo al radiatore o al vaso di espansione.

1.3 Ora collegare la pompa manuale (1) all'adattatore.

1.4 Premere la pompa di prova fino a raggiungere una pressione compresa tra 10 e 15 psi (vedere figura 1+2)

ATTENZIONE : Evitare una pressione pari o superiore a 35 psi!

Controllare il manometro. Se il valore visualizzato diminuisce, la perdita è nel sistema di raffreddamento.

Il sistema di raffreddamento presenta una perdita se si verifica un calo di pressione o una perdita d'acqua.

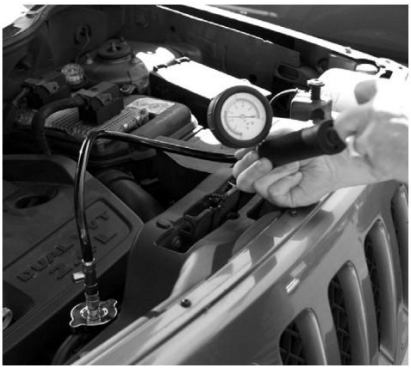




Figura 1 Figura 2

16. Test di perdita del tappo del radiatore

2.1 Rimuovere il tappo originale del radiatore.

2.2 Scegliere il giunto 2a o 2ba appropriato e collegarlo al tappo del radiatore.

2.3 Premere la pompa di prova più volte e osservare il manometro. La pressione diminuisce se il tappo è difettoso (vedi fig. 3).

2.4 Confrontare i valori di pressione misurati con la pressione standard del tappo del radiatore.



Figura 3

MANUTENZIONE / CONSERVAZIONE

- Collegare l'adattatore di prova all'attacco rapido della pompa a pressione manuale, quindi premere la pompa a pressione manuale alcune volte per spingere l'acqua residua fuori dall'adattatore di prova.
- Versare olio pneumatico nel foro dell'aria dell'estremità della pompa manuale per lubrificare il pistone della pompa manuale.

➢ Ricarica del vuoto del refrigerante

1. ALIMENTAZIONE DELL'ARIA

1.1 Assicurarsi che la valvola sia chiusa quando si collega all'alimentazione dell'aria.

1.2 Sarà necessaria una pressione dell'aria di 90 psi e un flusso d'aria secondo le specifiche .

2 PREPARAZIONE

2. 1 Impostare il controllo del riscaldamento del veicolo su "On" e/o "Hot". Scaricare e lavare il sistema di raffreddamento .

2 .2 Ispezionare tutti i componenti del sistema di raffreddamento e riparare/sostituire quelli non riparabili.

2. 3 Preparare una miscela di liquido refrigerante adatta (vedere il manuale del veicolo). Mescolare il 10% in più rispetto al volume del sistema per garantire che il tubo di riempimento sia sempre immerso.

2.4 Collegare l'articolo al sistema dell'aria come descritto sopra.

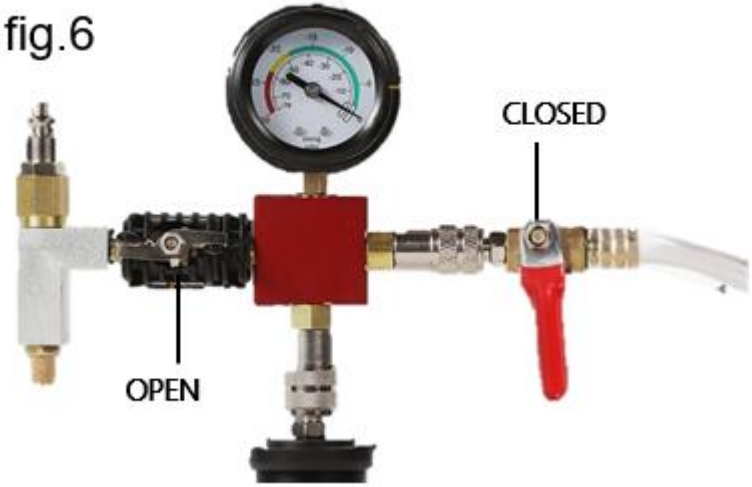
3 RIEMPIRE IL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

3.1 Aprire il cofano e fissare una pompa per vuoto con i ganci sul cofano.
3.2 Rimuovere il tappo del radiatore o del serbatoio. Scaricare completamente il liquido di raffreddamento in un luogo idoneo. La procedura è descritta nella documentazione di servizio specifica del veicolo.
3.3 Collegare un adattatore specifico per il veicolo o l'adattatore universale al radiatore/serbatoio.(vedi fig 4+5)



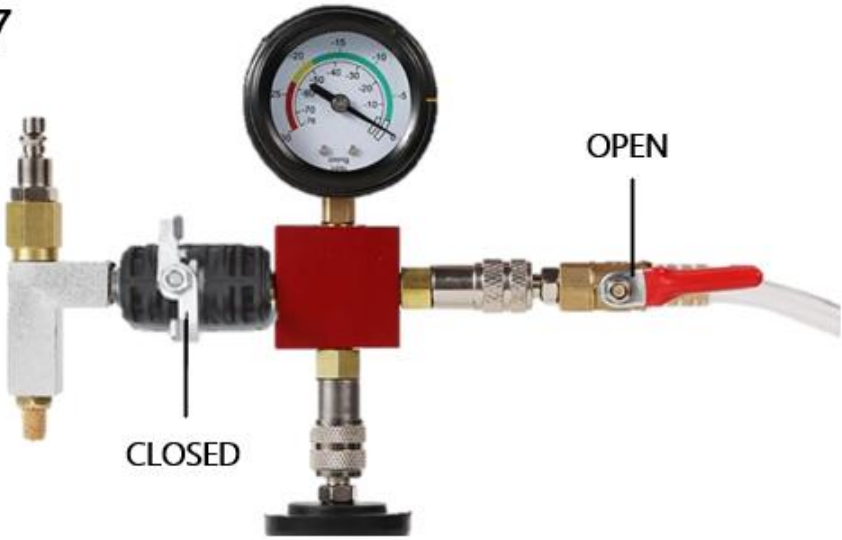


3.4 Assicurarsi che la valvola 3 sia in posizione "ON" e la valvola 7 in posizione "OFF". (vedere fig.6)



3.5 Collegare la pompa per vuoto all'aria compressa e accendere l'interruttore "ON/FF" su "ON". Portare la valvola N. 3 su "OFF" . (vedere fig.7) Se si raggiunge una pressione di 20-25 inhg (60-50 cmhg).

fig.7



3.6 Collegare il tubo del liquido di raffreddamento alla pompa per vuoto e inserire il tubo nel contenitore riempito di liquido di raffreddamento.
3.7 Assicurarsi che la valvola n. 3 sia in posizione "OFF" prima di rabboccare il liquido di raffreddamento su.
3.8 Assicurarsi che il tubo sia riempito di liquido refrigerante.
3.9 Portare la valvola N. 7 su "ON": il liquido refrigerante verrà aspirato dal contenitore . (vedi fig. 9)
3.10 Se l'indicatore di pressione è sceso a "0", il refrigeratore dovrebbe essere sufficientemente riempito: in caso contrario, la procedura può essere ripetuta .



NOTA IMPORTANTE
Queste istruzioni non sostituiscono la documentazione di servizio. Ulteriori

informazioni sono disponibili nella documentazione di servizio. Per tutti i test, devono essere presenti i dati specifici del veicolo; senza questi dati, non si garantiscono risultati adeguati.

SUITABLE VEHICLE MODELS

NO.	Applicazione dell'immagine	
2		GM CADILLAC

3		Buick	(LeSabre: 1990-) (Park Avenue: 1991-)
		Chrysler	(Sebring: 1995-)
		Chevrolet	(Venture: 1997-)
		Dodge	(Caravan: 1989-) (Dakota: 1989-) (Startus: 1995-)
		Jeep	
		Mercedes	(W123, W124, W126, W201)
		Oldsmobile	(Silhouette:1990-)
		Pontiac	(Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
4		Acura	(Integra: 1991-1993)(Legend: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigor: 1992-1994)
		BMW	(M6: 2008)
		Chevrolet	(Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988)
		Chrysler	(Laser:1991-1998) (Sebring: 1996-1998)
		Dodge	(Avenger: 1995-1999)(Colt: 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Stealth: 1993-1996)
		Eagle	(Summit: 1989)(Talon: 1991-1998)
		Ford	(Aspire:1994-1997)(Escort:1991-2002)(Expedition: 2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Probe:1989-1997). (Ranger:1995-2011)(Tempo:1992-1994)(Thunderbird:1992-1995) (Windstar:1996-1999)
		Geo	(Metro: 1989-1993) (Prizm: 1989-1991)(Spectrum: 1989)(Storm: 1990-1993) (Tracker: 1989)
		GM	(Nova, Spectrum, Sprint)
		Honda	(Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Passport:1994-2002)(Prelude:1990-1998)
		Hyundai	(Accent: 1995-2010)(Azera: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonata: 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004)
		Infiniti	(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(I30:1997-2000) (I35: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (Q45: 1990-2006)(QX4: 1998-2003)
		Isuzu	(Amigo: 1989-2000)(Axiom: 2002-2004)(I-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999)
		Kia	(Amanti: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Forte: 2011)(Optima: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rio5: 2007-2011)(Rondo: 2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia: 1994-2001)(Sorento: 2003-2011)(Soul: 2010-2011)(Spectra: 2000-2009) (Spectra5: 2005-2009)(Sportage: 1995-2011)
		Lexus	(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX 470: 1998-2005) (SC400: 1992)
		Lincoln	(Navigator: 2009-2011)
		Mazda	(323: 1986-1993)(626: 1985-1999)(929: 1990-1993)(B2000: 1986-1987) (B2200: 1988-1993)(B2300: 2005)(B2500: 1998-2000)(B2600: 1987-1993) (B3000:1996-2007)(B4000: 1995-2006)(CX-9:2007-2010)(Matia;1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Matia:2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegé: 1993-2003)(Protegé 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009)
		Mercury	(Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 w/V6) (Mountaineer: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Villager: 1994-2002)
		Mitsubishi	(3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diamante: 1992-1995)(Eclipse: 1990-1999) (Galant: 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Precis: 1988-1992)(Starion:1984-1986)(Tredia: 1986-1988)
		Mercedes-Benz	
		Nissan	(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Altima: 1993-2006) Axxess: 1990)(Cube;2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontier;1998-2011) (Maxima:1987-2008)(Murano: 2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989)(Quest: 1994-2009)(Rogue: 2009-2010)(Sentra: 1987-2011) (Stanza: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012)
		Plymouth	(Colt: 1984-1991)(Laser: 1993-1994)
		Subaru	(Baja: 2004-2005)(Brat: 1983-1987)(DL: 1983-1989)(Forester: 1999-2011) (GL: 1983-1989)(GL-10: 1985-1989)(Impreza: 1993-2011)(Justy: 1988-1993) (Legacy: 1990-2011)(Loyale: 1990-1992)(Outback: 2000-2011)(RX: 1986) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991)
		Suzuki	(Equator:2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) (XL-7: 2004-2006)

No.	Image	Application	
4		Toyota	(4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry: 1994-1999 4cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Previa:1991-1997) (Sienna: 1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
5		Acura	(CL:1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legend:1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RDX:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX: 2007-2012)
		Cheyrolet	(Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker: 1998-2004)
		Chrysler	(Sebring:2001)
		Dodge	(Colt:1993-1994)(Stratus: 2001-2004)
		Eagle	(Summit:1992-1996)
		Geo	(Metro: 1995-1997),(Prizm: 1993-1997)(Tracker:1997)
		Honda	(Accord:1994-2011)(Civic:1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V;1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Fit:2008-2009)(Insight: 2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Prelude: 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (S2000:2006-2009)
		Isuzu	(Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003)
		Lexus	(ES250:1990-1991)(ES350:2008-2012)(GS300:1993-2003)(GS350:2007-2009) (GS430:2004-2007)(GX470:2004-2005)(IS300: 2003)(IS350:2009-2012) (LS430:2001-2003)(LX570:2011-2013)(RX300:1999-2006)(RX350:2008-2010) (RX400h:2006-2008)(SC300:1992-2010)
		Mazda	(Mazda 2: 2011)(Mazda 5;2008-2010)(Protegé:1995-2003)
		Mercedes	(ML-class, W163, W164)).
		Mitsubishi	(Diamante:1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Galant:1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport:1997-2003)
		Plymouth	(Colt: 1992-1994)
		Pontiac	(Vibe: 2003-2010).
		Scion	(FR-S: 2013)(iQ:2012)(tC: 2005-2010)(xA: 2006)
		Subaru	(B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca: 2008-2010),
		Suzuki	(Aerio:2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick: 1991-1998)(Swift:1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vitara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003)
		Toyota	(4Runner:1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 w/auto.trans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo: 2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander: 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix: 2003-2011) (Paseo: 1992-1998)(Prius: 2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Supra: 1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011)(Venza: 2009-2011)(Yaris: 2008-2011)
		VW	(Touareg: 2004)
6		Cadillac	(Catera:1997-2001)
		Chevrolet	(Aveo: 2004-2011)(Aveo5: 2006-2011)(Epica: 2004)
		Daewoo	(Leganza: 1999-2002)(Lanos: 1999-2002)(Nubira:1999-2002)
		Ford	(Contour:1995-2000)(Fiesta:1995-)(Focus:1998-)(Fusion:2006-)
		GM	(Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002)
		Jaguar	(All:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XK8:1997-2006)(XKR: 2000-2006) (X-Type:2002-2007)
		Jeep	
		Land Rover	(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994)
		Mercedes-Benz	(ML-Class: 1997-2011)
		Mercury	(Mistique:1995-2000)
		Pontiac	(Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Wave: 2005)(Wave5: 2005)
		Porsche	(911:1999-)(Boxter:1997-)
		Saab	(900:1994-1998)(9-3:1999-2003)(9-5:1999-2008)
		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)(Swift +: 2004)(Verona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo	(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998)(166-936:1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005)
		Citroën	(Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) (Jumper Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Fiat	(Coupe FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Box-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z: 2002) (Ducato Platform / Chassis 230:1994-2002)
		Lancia	(Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Thema-834:1984-1994)(Thema SW-834:1987-1994)
		Mini Cooper	(S: 2002-)
		Peugeot	(206:1999-)(307:2004-)(406:1999-)(407:2004-)(807:2004-) (Boxer Box-230L:1994-2002)(Boxer Bus-230P:1994-2002) (Boxer platform / Chassis-ZCT:1994-2002)
		Renault	(All:1985-1987)(Avantime:2002-)(Espace:2002-)
		Saab	(900:1978-1993)(9000:1986-1998)
		Sterling	(All:1987-1991)
		Jeep	
		Volvo	(Passenger vehicles w/threaded neck)

No.	Image	Application	
8		VW	(Vento)(T4)(Passat:1990-1997)(Beetle)(Sharan)(Cabrio: 1995-2002) (Corrado: 1990-1994)(Eurovan:1993-2003)(Golf: 1990-1999) (1990-1998: with female thread on filler neck of expansion tank - except 1998 Passat & New Beetle)(Jetta:1990-1999)
9		Audi	(A3:2006-2012)(A3-8P1:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-20121(A4-8EC.B7:2004-2008)(A4 Avant-8ED.B7:2004-2008) (A4 Quattro:1996-2012)(A5: 2011-2012)(A5 Quattro: 2008-2012)(A6:1998-2012) (A6 Quattro:1998-2011)(A7 Quattro:2012)(A8 Quattro: 2004-2010) (Allroad Quattro: 2001-2005)(Q5:2009-2012)(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-8N3:1998-2006) (TT Quattro:2000-2013)(TT Roadster-8J9: 2007)(TT Roadster 8N9:1999-2006)
		BMW	(345)
		Porsche	(Cavenne)
		SEAT	(Altea-5P1:2004)(Cordoba-6K2:1999-2002)(Cordoba-6L2:2002-2009) (Ibiza III-6K1:1999-2002)(Ibiza IV-6L1:2002-2009)(Leon-1M1:1999-2006) (Leon 1P1:2005)(Toledo-1L:1991-1999)(Toledo II-1M2:1999-2006)
		Skoda	(Fabia:2006)(Fabia-6Y2:1999-2008)(Fabia Combi:2007)(Fabia Combi-6Y5:2000-2007) (Fabia Praktik: 2001-2007)(Fabia Saloon-6Y3:1999-2007)(Laura-1Z3:2004) (Octavia 1U2:1996-2010)(Octavia Combi-1U5:1998-2010)(Octavia Combi-1Z5: 2004) (Roomster-5J: 2006)(Superb-3T4:2008)(Superb-3U4:2002-2008) (Superb Estate: 3T5: 2009)
		VW	(Beatle:1998-2012)(Caddv III Box-2KA, 2KH,2CA,2CH: 2004) (Caddy III Estate-2KB, 2KJ,2CB,2CJ: 2004)(CC:2009-2013)(Crafter 30-35 Bus 2E: 2006) (Crafter 30-50 Box 2E: 2006)(Crafter 30-50 Platform / Chassis 2F)(Eos: 2007-2012) (Eos-1F7,1F8:2006)(Fox-5Z1,5Z3:2003)(Golf: 1999-2012)(Golf Plus-5M1,521:2005) (Golf V-1K1:2003-2009)(Golf V Variant(1K5:2007)(GTI: 2006-2013)(Jetta:1997-2012) (Jetta I Saloon-1K2:2005-2010)(LT 28-35 II Bus-2DM:1996-2006) (LT 28-46 II Box-2DX0AE:1996-2006)(LT 28-46 II Platform / Chassis 2DX0FE:1996-2006) (Multivan Mk V-7HM,7HN,7EF,7EM,7EN:2003)(New Beetle-9C1,1C1:1998) (New Beetle Convertible-1Y7: 2002-2010)(Passat: 1998-2012)(Passat-3B3:2000-2005) (Passat-3C2:2005)(Passat Variant-3B6:2000-2005)(Passat Varian 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touran-1T1.1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB.7HJ,7EB,7EJ.7EF:2003) (Transporter MK V Box- 7HA,7HH,7EA,7EH:20031) (Transporter MK V Platform / Chassis-7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ: 2003)
10		BMW	(3-E30:1982-1992)(3-E36:1990-1998)(3-E46:1998-2005)(3-E90:2005) (3 Compact-E36:1994-2000)(3 Compact-E46:2001-2005) (3 Convertible-E30:1985-1993)(3 Convertible -E36:1993-1999) (3 Convertible-E46:2000)(3 Coupe-E36:1992-1999)(3 Coupe-E46:1999). (3 Touring -E30:1987-1994)(3 Touring-E36:1995-1999)(3 Touring-E46:1999-2005) (3 Touring-E91:2005)(5-E28:1980-1990)(5-E34:1987-1995)(5-E39:1995-2003) (5-E60:2003)(5 Touring-E34:1991-1997)(5 touring-E39:1997-2004) (7-E23:1977-1986)(7-E32:1986-1994)(7-E38:1994-2001)(7 E65, E66:2001) (8-E31:1990-1999)(X3-E83:2004)(X3-E53:2000)(Z3-E36:1995-2003) (Z3 Coupe-E36:1997-2003)(Z4-E85:2003)(Z4 Copupe-E86:2006) (Z8-E53:2000-2003)(Brilliance 3 Series-E46:2003-2005)(Brilliance 3 Series-E90: 2004)
		Land Rover	(Freelander- LN: 1998)(Range Rover III- LM: 2002)
11		Audi	(1975-1993:w/male thread on expansion tank)
		VW	(1975-1993: w/male thrd on exp.tank)(Golf:1983-1992)(Cabriolet:1985-1993) (Dasher:1980-1981)(Fox: 1987-1993)(Golf:1985-1990)(Jetta:1980-1990) (Quantum:1980-1988)(Rabbit:1975)(Rabbit Convertible: 1980-1984) (Scirocco:1975-1988)
12		Caterham	(Super Seven: 1990-1999)
		Ford	(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)(CourierII: 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)(Fiestall: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Flesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scoprio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (MondeoII: 1996-1998)(Mondeo Wagon I:1993-1996) (Mondeo Wagon II: 1996-2000)(Orion II:1986-1990)(Orion III:1990-1993) (P100 Sierra:1989-1994)(Puma):1997-2002)(Scopio I:1984-1994) (Scoprio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Saphire II:1987-1993)(Streetka I: 2003-2005) (Transit 100:1994-1999)(Transit 120:1994-1999)(Transit 150:1994-1999) (Transit 190:1994-1999)(Transit Connect: 2002-)
		Land Rover	
		Mazda	(2:2002-2007)(121:1996-2002)

No.	Image	Application	
12		Opel	(Agila: 2000-2008)(Ascona B: 1978-1981)(Ascona C: 1981-1988) (Astra Cabrio F: 1993-2001)(Astra Cabrio G: 2001-2005)(Astra Classic F: 1998-2002) (Astra Coupe G: 1999-2005)(Astra F: 1991-1998)(Astra G: 1998-2005) (Astra H:2004-2005)(Astra Van F: 1991-1998)(Astra Van G: 1998-2004) (Calibra:1989-1998)(Combo Corsa B: 1992-2001)(Combo Corsa C: 2001-2004) (Corsa A:1982-1993)(Corsa B:1993-2000)(Corsa C: 2000-2006) (Corsa Van A:1982-1994)(Corsa Van B:1994-2001)(Corsa Van C:2000-2003) (Frontera A:1991-1998)(Kadett D:1979-1984)(Kadett E: 1984-1992) (Kadett Van E: 1984-1992)(Manta A:1974-1975)(Manta B: 1975-1988) (Meriva: 2003-2005)(Monza: 1981-1987)(Omega A: 1986-1994)(Omega B:1994-2003) (Senator A:1981-1987)(Senator B:1987-1993)(Tigra A:1994-2001)(Tigra B: 2004) (Vectra A:1988-1995)(Vectra B:1995-2003)(Zafira A:1999-2005)(Zafira Van:2002-2003)
		Saab	(900 II:1993-1998)
		Skoda	(Favorit:1989-1995)(Favorit Forman:1993-1995)(Felicia-6U1:1994-2000)
		Ssangyong	
		Vauxhall	(Astra Cabrio III:1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) (Astra I:1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV:1998-2005)(Astramax: 1985-1991) (Astravan I 1982-1984)(Astravan II 1984-1991)(Belmont: 1986-1991) (Calibra:1990-1998)(Carlton:1983-1994)(Cavalier II: 1981-1988) (Cavalier III:1988-1995)(Combo: 1993-2004)(Combo Crew Van:2001-2006) (Corsa I:1993-2000)(Corsa II: 2000-2006)(Corsa Van I:1993-2001) (Corsa Van II: 2001-2006)(Frontera A: 1991-1998)(Meriva:1982-1993) (Nova: 1982-1993)(Nova Van:1990-1993)(Omega:1994-2003)(Senator: 1987-1993) (Tigra:1994-2004)(Vectra I:1999-2005)(Zafira A:1999-2005)(Zafira B: 2005-2007)
13		Chrysler	(Crossfire: 2004-)
		Mercedes	(w/ thread filler neck on expansion tank, except M-Class)(300SE:1992-1993) (400SE:1992)(400SEL:1993)(500SEC:1993)(500SEL:1992-1993) (500SL:1900-1993)(600SEC:1993)(600SEL:1992-1993)(600SL:1993)(C230:2002) (C240:2001-2005)(C280:1994-2007)(C300:2008-2009)(C32 AMG: 2002-2004) (C320: 2001:2005)(C350:2008)(C36 AMG:1995-1997)(C43 AMG: 1998-2000)' (CL500:1998-2006)(CL55 AMG:2001-2002)(CL600:1998-2006) (CL65 AMG: 2005-2006)(CLK 320:1998-2005)(CLK 430:1999-2003) (CLK500:2003-2005)(CLK55 AMG: 2001-2005)(E300:1996-1997)(E320:1996-2005) (E350:2006-2009)(E420:1997)(E430:1998-2002)(E500:2003-2006) (E55 AMG: 1999-2002)(E550:2009)(G500:2002-2005)(G55 AMG: 2003-2005) (GL450: 2007-2008)(ML350:2006-2008)(ML500:2006-2007)(ML550:2008-2009) (S320:1994-1999)(S350:1994-2006)(S420:1994-1999)(S500:1994-2006) (S55 AMG: 2001-2006)(S600:1994-2006)(S65 AMG: 2006)(SL320:1994-1997) (SL500:1994-1998)(SL600:1994-2002)(SLK280:2006-2008)(SLK32 AMG: 2002-2004) (SLK 320:2001-2004)(SLK 350:2006-2008)(SLK55 AMG:2008)
19		Lexus	(GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012)
		Scion	(tC: 2011-2012)(xB:2008-2012)
		Toyota	(Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.
Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD Nuovo Galles del Sud 2122 Australia
Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.