

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

RADIATOR COOLANT PRESSURE TESTER

MODEL: YS-01205

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

RADIATOR COOLANT PRESSURE TESTER

MODEL: YS-01205



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us: **Technical Support and E-Warranty Certificate**
www.vevor.com/support

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.



Warning-To reduce the risk of injury, the user must read the instructions manual carefully.

PRODUCTION SCHEDULE

Number	Name	Picture	Specification	quantity
1	Pump			1
2	Conical adapter			1
3	123-125#cap tester			1
4	123-124#cap tester			1
5	Coolant hose		Length of the hose: 1500mm	1
6	6# Test cap		Diameter: M50*3.5 English 10 buds	1
7	7# Test cap		Diameter: M45*3.5 English 9 buds	1

8	8# Test cap		Diameter: M57*3 English 9 buds	1
9	9# Test cap		Diameter: M62*3 English 9 buds	1
10	10# Test cap		Diameter: M49*4.5 English 6 buds	1
11	11# Test cap		Diameter: M46*3.5 English 9 buds	1
12	12# Test cap		Diameter: M51*3 English 8 buds	1
13	13# Test cap		Diameter: M61*4 English 6 buds	1
14	14# Test cap		Diameter: M53*3 English 9 buds	1
15	15# Test cap		Diameter: M48*2.5 English 9 buds	1
16	16# Test cap		Diameter: M45*3 English 8 buds	1

17	17# Test cap		Diameter: M50*3 English 8 buds	1
18	18# Test cap		Diameter: M47*3 English 9 buds	1
19	19# Test cap		Diameter: M34*3	1
20	20# Test cap		Diameter: M44*3 English 8 buds	1
21	21# Test cap		Diameter: M52*3 English 9 buds	1
22	22# Test cap		Diameter: M44*3 English 8 buds	1
23	5# Test cap			1
24	4# Test cap			1
25	3# Test cap			1

26	Injector			1
27	Water tank cover reinforcer			1
28	Thermometer		Range: 0-200° C / 32 - 400°F	1

TECHNICAL PARAMETERS

Model	YS-01205
Pressure Range (psi)	0-35
Quantity (PCS)	28
Product Size	420*335*155mm
Net Weight (kg)	4.53

ATTENTIONS

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

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 a 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/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

When unpacking, check the parts diagram and part number listing on page 2 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.

DIRECTION FOR USE

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 pressure drop or water loss.



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 falling if the cap is defective. (see fig.3)

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

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.

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)

3.5 Connect the vacuum pump to compressed air and switch the "ON/OFF" Switch to "ON." (see fig.7). Switch valve NO.3 to "OFF" If a pressure of 20-25inhg(60-50cmhg)is reached. (see fig.8)

fig.6



3.6 Connect the coolant hose to the vacuum pump and put the hose into a 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 can, adequate results are not ensured.

APPLICATIONS

No.

0Thermometer



2A

Connector R123/R125(Black)

1 Pressure Tester Pump with Gauge

2B



Connector R123/R124(Blue)

25		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)
24		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)(Azea:2006-2010)(Elantra:1992-2011)(Entourage:2007-2008) (Excel:1986-1994)(Genesis:2009-2010)(Genesis Coupe:2010)(Santa Fe:2002-2010) (Scoupe:1994)(Sonatar1989-2011)(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) (135:2002-2004)(I30:1996)(M30:1990-1992)(M35:2006-2009)(M45:2003-2010) (O45:1990-2006)(OX4:1998-2003) Isuzu (Amiga:1989-2000)(Axom:2002-2004)(1-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo:1991-1998)(Stylus:1991-1992)(Trooper:1986-2002)(VehiCROSS:1999) Kia (Amant:2006-2009)(Borrego: 2009)(Fote:2011)(Optma: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) (LX470:1998-2005)(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)(Mata:1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV:1991-2006)(MX-5 Mata:2006-2012) (MX-6:1991-1997)(Protege:1993-2003)(Protege 5:2002-2003)(RX-7:1986-1995) (RX-8:2005-2009) Mercury (Capri:1991-1994)(Cougar:1989-1992)(Cougar:1993-1997w/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)(Trediar1986-1988) Mercedes-Benz Nissan (200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Atima: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) (Galant 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Pulsar NX:1987-1989)(Quest:1994-2009)(Rogue:2009-2010)(Sentra:1987-2011) (Stanza:1987-1992)(Versa:2007-2011)(Xterra:2000-2012) (Colt: 1984-1991)(Laser:1993-1994) Plymouth (Baja:2004-2005)(Brat:1983-1987)(DL:1983-1989)(Forester:1999-2011) Subaru (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) (XL7:2004-2006)

Na.	Image	Application
4		Toyota (4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry:1994-1999)(cylinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Prevvia:1991-1997) (Sienna:1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma:1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
23		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) (Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker:1998-2004) (Sebring:2001) (Cot:1993-1994)(Stratus:2001-2004) (Summit:1992-1996) (Metro:1995-1997)(Prizm:1993-1997)(Tracker:1997) (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)(Pilot2003-2011)(Prelude 1999-2001)(Ridgeline:2007-2011) (52000:2006-2009) (Oasis:1997)(Rodeo:1999-2000)(Rodeo Sport: 2003) (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 2:2011)(Mazda 5:2008-2010)(Protege:1995-2003) (ML-cass,W163,W164)). (Diamante:1996-2004)(Eclipse:2000-2010)(Endeavor:2006-2011)(Expo:1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Gaant:1994-2011)(Mirage:1993-2002) (Montero Sport1997-2003) (Colt:1992-1994) (Plymouth) (Pontiac) (Scon) (Subaru) (Suzuki) (Aerio:2003-2007)(Esteem:1995-2002)(Sidekick 1991-1998)(Swift1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vtara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003) (4Runner:1969-2011)(Avalon:2005-2010)(Camry:1990-1991 V6 wauto.tans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo:2001-2005) (FJ Cruiser:2007-2010)(Highlander2001-2011)(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) (Aveo:2004-2011)(Aveo5:2006-2011)(Epica:2004) (Chevrolet) (Daewoo) (Ford) (GM) (Jaguar) (Jeep) (Land Rover)(Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994) (Mercedes-Benz(ML-Class:1997-2011) (Mercury (Mistique:1995-2000) (Pontac (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) (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 (Al:1985-1987)(Avantime:2002)(Espace:2002-) (Saab (900:1978-1993)(9000:1986-1998) (Sterling (Al: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) (A4:1996-2012)(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) (345) (Cavenne) (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 (Beetle:1998-2012)(Caddy 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-5M1,5Z1:2005) (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 Variant 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touareg-1T1,1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF:2003) (Transporter MK V Box-7HA,7HH,7EA,7EH:2003) (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 Coupe-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)(Fiesta 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 Scpio: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)(Scpio I:1984-1994) (Scpio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Sapphire 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 (2:2002-2007)(121:1996-2002) Mazda

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) (900 II: 1993-1998) (Favorit: 1989-1995)(Favorit Forman: 1993-1995)(Felicia-6U1: 1994-2000) Saab (Astra Cabrio III: 1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) Skoda (Astra I: 1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) Ssangyong (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV: 1998-2005)(Astramax: 1985-1991) Vauxhall (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: 1994-2005)(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: 1990-1993)(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)
14		Ford (Mondeo: 2000-2007)(Focus: 2000-2005)(C-MAX03)(Contour: 1995-2000) Mercury (Cougar: 1999)(Mystique: 1995-1999)
15		Ford (C-Max: 2007-2012)(C-Max II: 2010)(Fiesta V JH, JD: 2001)(Fiesta Van: 2009) International (Fiesta VI: 2009)(Fiesta VI: 2008)(Focus C-Max: 2003-2007)(Focus DA: 2004) (Focus II Convertible: 2006)(Focus II Estate DAW: 2004)(Focus Saloon DA: 2005) (Focus II Station Wagon DAW: 2004)(Focus III: 2011)(Focus III Saloon: 2011) (Focus III Turnier: 2011)(Galaxy: 2006)(Grand C-Max: 2010)(Kuga: 2008) (Mondeo IV: 2007)(Mondeo IV Saloon: 2007)(Mondeo IV Turnier: 2007) (Ranger: 2011)(S-Max: 2006)(Transit Bus: 2606)(Transit Flatbed Chassis: 2006) (Transit Tourneo: 2006) (Fiesta: 2002-2013)(Focus: 2004-2011)(Focus Estate Wagon: 2011)(Mondeo: 2007) (Ranger: 2011) Ford Asia & Oceania (B-Max: 2012)(C-Max: 2007-2012)(Fiesta: 2001-2013)(Fiesta Van: 2008-2010) Ford Europe (Focus: 2004-2013)(Focus CC: 2006-2011)(Focus C-Max: 2003-2007) (Focus Estate Wagon: 2004-2013)(Focus Van: 2005-2013)(Galaxy: 2006-2011) (Galaxy Van: 2006-2010)(Grand C-Max: 2010-2012)(Kuga: 2008-2012) (Mondeo: 2007-2012)(Mondeo Estate Wagon: 2007-2011)(S-Max: 2006-2011) (Transit 250: 2011)(Transit 260: 2006)(Transit 280: 2006)(Transit 300: 2006) (Transit 330: 2006-2013)(Transit 350: 2006-2013)(Transit 370: 2006) (Transit 410: 2006)(Transit 430: 2006-2013)(Transit 460: 2006) (Transit Custom 250: 2012)(Transit Custom 270: 2012)(Transit Custom 290: 2012) (Transit Custom 300: 2012)(Transit Custom 310: 2012)(Transit Custom 330: 2012) (Transit Tourneo: 2012)(Transit Tourneo Custom: 2012) (Ranger: 2011) Ford USA (Fiesta WS: 2008)(Fiesta Hatchback WT: 2010)(Fiesta Saloon WT: 2010) Ford Australia (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Hatchback LV: 2009-2011) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Saloon LS, LT: 2005)(Focus Saloon LV: 2009-2011) (Mondeo Hatchback MA, MB: 2007) Land Rover (Freelander 2 FA: 2006)(Range Rover Evoque: 2011)(Freelander: 2006-2013) (LR2: 2006) Mazda (2: 2007)(3: 2003-2013)(5: 2010)(2 DE: 2007)(3 BK: 2003)(3 BL: 2009) (3 Saloon BK: 2000-2009)(3 Saloon BL: 2009)(5 CW: 2010)(Axela: 2003)(BT50: 2011)

No.	Image	Application
15		Volvo (C30:2006-2012)(C70:2005-2011)(C70 II Convertible: 2006)(S40:2004-2010)(S40 II MS:2004)(S60:2010-2013)(S60 II : 2010)(S80:2006-2012)(S80 II AS: 2006)(V40:2012)(V40 Cross Country: 2012)(V40 Hatchback: 2012)(V50:2003-2012)(V50 NW:2004)(V60:2010-2013)(V70: 2007-2012)(V70 III Estate: 2007)(XC60:2008)(XC70:2007-2012)(XC70 Cross Country: 2007-2011)(XC70 II:2007)
16		Mercedes (A140:1997-2004)(A150:2004-2012)(A160:1997-2012)(A170:1998-2012)(A180:2004-2012)(A190:1999-2004)(A200:2004-2012)(A21 AMG: 2002-2004)(A210:2002-2004)(B150:2009-2011)(B160:2009-2011)(B170:2005-2011)(B180:2005-2011)(B200:2005-2011)(Vaneo:2001-2005)(Vaneo 1.6:2002)(Vaneo 1.7:2002)(Vaneo 1.9: 2002)(W168:1997-2004)
17		BMW (X5:2000-2011)(X5 M: 2009-2012)(X5 xDrive 30i: 2008-2010)(X5 xDrive 48i)(X5 xDrive 50i: 2010-2012)(X6: 2008-2012)(ActiveHybrid X6: 2010)(X6 M: 2009)(X6 xDrive 35i: 2008-2013)(X6 xDrive 50i: 2008)(Z3:1996-2002)(Z4:2003-2008)(Z8:2000-2003)
18		Ford (Galaxy Van:1995-2006) SEAT (Alhambra Van:1996-2010) VW (Sharan Van:1996-2010)
19		Lexus (GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013)(LS 600h:2008-2012) Scion (iC: 2011-2012)(xB:2008-2012) Toyota (Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)
20		Saab (EcoPower 9-3,9-5)
21		Buick (LaCrosse: 2005)(Rainier: 2005-2007) Cadillac (CTS: 2006)(Escalade: 2004-2007)(SRX: 2004-2007)(STS: 2005-2006)(BLS: 2007)(Avalanche 1500:2002-2006)(Avalanche: 2007)(Cavalier:1999-2005) Chevrolet (Classic: 2004)(Cobalt: 2007)(Colorado: 2004-2007)(Equinox: 2005-2007)(Express 1500:2004-2007)(Express 2500:2003-2007)(Express 3500:2003-2007)(HHR: 2007)(Malibu: 2001-2007)(Silverado 1500:1999-2007)(Silverado 1500 HD: 2002-2007)(Silverado 2500:1999-2004)(Silverado 2500 HD: 2001-2007)(Silverado 3500:2001-2007)(Silverado 3500 HD: 2007)(SSR: 2006)(Suburban 1500:2001-2007)(Suburban 2500:2001-2007)(Tahoe: 2000-2007)(Trailblazer: 2002-2007)(Viva:2003-2008) Fiat (Croma:2005-2013) Ford (Crown Victoria:1993-2011)(E-150:2003-2012)(E-150 Club Wagon: 2003-2005)(E-150 Econoline: 1992-2002)(E-150 Econoline Club Wagon: 1992-2012)(E-250 Econoline: 1992-2002)(E-250 Super Duty: 2004-2005)(E-350:2003)(E-350 Club Wagon: 2003-2005)(E-350 Econoline: 1992-2002)(E-350 Econoline Club Wagon: 1992-2002)(E-350 Super Duty: 2004-2012)(Edge: 2007-2012)(Excursion: 2000-2005)(Expedition:1997-2008)(Explorer:2002-2012)(F-150:1997-2012)(F-250 Super Duty: 1999-2012)(F-350 Super Duty: 2005-2012)(F-450 Super Duty: 2005-2012)(F-550 Super Duty: 2005-2012)(Five Hundred: 2005-2007)(Flex: 2009-2012)(Freestar:2004-2007)(Fusion: 2006-2012)(Mustang:1996-2012)(Ranger: 1998-2011)(Taurus: 1996-2012)(Thunderbird: 2002-2005)(Windstar: 1999-2003) GMC (Canyon: 2004-2007)(Envoy: 2003-2007)(K2500 Suburban: 1999)(Savana 1500: 2003-2007)(Savana 2500:2003-2007)(Savana 3500:2004-2007)(Sierra 1500:1999-2007)(Sierra 1500 HD:2001-2007)(Sierra 2500:1999-2004)(Sierra 2500 HD:2001-2007)(Sierra 3500: 2001-2007)(Sierra 3500 HD:2007)(Sierra C3:2001)(Yukon: 2000-2006)(Yukon XL 1500:2000-2007)(Yukon XL 2500:2001-2007) Hummer (H2:2004-2006)(H3:2006) suzu (Ascender: 2003-2006)(i-280:2006)(i-290:2007) Lincoln (Continental:1995-2002)(Mark VIII:1993-1998)(MKS: 2009-2012)(MKT:2010-2012)(MKX:2007-2012)(MKZ: 2007-2012)(Town Car:1993-2011)(Zephyr: 2006) Mazda (Mazda 6:2006) Mercury (Cougar: 1993-1997)(Grand Marquis: 1993-2011)(Milan: 2006-2011)(Monterey: 2004-2007)(Sable: 1996-2009) Oldsmobile (Alero: 1999-2004)(Cutlass: 1999)(Intrigue: 2002) Opel (Astra: 2004-2013)(Astra Cabrio: 2003-2006)(Astra Classic: 2006-2009)(Astra Coupe: 2003-2005)(Astra GTC: 2005-2011)(Astra H: 2004-2010)(Astra Van:2004-2010)(Corsa: 2006-2013)(Corsa D: 2007-2011)(Corsa Van: 2006-2010)(Meriva: 2006-2010)(Signum: 2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005)(Zafira B:2005-2011)(Zafira Van: 2005)(G5: 2007)(G6:2006)(Grand Am:199-2005)(Grand Prix:2005-2006)(Pursuit: 2005-2006)(Solstice: 2006-2007)(Sunfire:2005) Pontiac (9-3: 2003-2012)(9-3 Sport: 2002-2012)(9-3 X:2009-2012)(9-7 X: 2007) Saab (Aura: 2007)(Ion 1:2003-2005)(Ion 2: 2003-2007)(Ion 3:2003-2007)(Outlook: 2007)(Sky:2007)(Vue: 2005-2007) Saturn

No.	Image	Application
21		Suzuki (XL-7:2007) Vauxhall (Astra: 2002-2011)(Astra Cabrio: 2006-2011)(Astra Coupe: 2005-2008) (Astra GTC:2004-2011)(Combo:2005-2011)(Corsa:2006-2012)(Meriva: 2006-2010) (Signum:2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005-2013)
22		BMW (550i:2010-2012)(550i Gran Turismo: 2012)(550i GT: 2010-2012). (550i GT xDrive: 2011-2012)(550i xDrive Gran Turismo: 2012)(550i X:2011-2012) (550i XGT: 2010-2012)(650i: 2012)(650i Cabrio: 2012)(650i Convertible:2011-2012) (650i Coupe: 2011-2012)(650i: Gran Coupe: 2012)(650i xDrive Gran Coupe: 2012) (650iX Convertible:2012)(650i X Coupe: 2012)(750i:2009-2012) (750i Active Hybrid: 2011)(750i xDrive: 2010-2011)(750i X: 2010)(750Li: 2009-2012) (750 Li Active Hybrid: 2011)(750 LiX: 2010)(760i: 2010-2012)(760Li: 2010-2012) (Alpina B7: 2010-2012)(Alpina B7 xDrive: 2011-2012)(Alpina B7L: 2010-2012) (Alpina B7L xDrive:2011-2012)(Alpina B7LX: 2011-2012)(Alpina B7X: 2011-2012) (Hybrid 5: 2012)(M5:2012)(M6 Convertible:2012)(X5:2004-2012)(X5 50iX: 2011) (X5 M: 2009-2010)(X5 xDrive 48i: 2008-2010)(X5 xDrive 50i: 2010)(X6:2008-2012) (X6 50iX: 2008-2010)(X6 Active Hybrid: 2010)(x6 Hybrid: 2010-2011) (X6 M: 2009-2010)(X6 xDrive 50i:2008) Land Rover (Range Rover:2003-2005) Mini (cooper:2008-2012)(Cooper Clubman: 2008-2012)(Cooper Countryman: 2011-2012) (Cooper Convertible: 2009-2012)(Cooper S Clubman: 2008-2012) (Cooper S Convertible: 2009-2012)(Cooper SX: 2011-2012)(Cooper Works: 2007-2012) (Cooper Works Clubman: 2008-2012)(Cooper Works Convertible: 2009-2012) (Cooper S:2007-2012)(Mini Clubman: 2007-2013)(Mini Clubvan: 2010-2012) (Mini Cooper: 2006-2013)(Mini Countryman: 2010-2013)(Mini Coupe: 2011) (Mini One: 2009-2010)(Mini Roadster: 2012)

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

PRESSON DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DU RADIATEUR

TESTEUR

MODÈLE : YS-01205

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DU RADIATEUR

TESTEUR DE PRESSION

MODÈLE : YS-01205



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?

N'hésitez pas à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le
Lisez attentivement le manuel d'instructions.

CALENDRIER DE PRODUCTION

Nombre	Nom	Image	Quantité de spécification	
1	Pompe			1
2	Conique adaptateur			1
3	123-125#cap testeur			1
4	123-124#cap testeur			1
5	Tuyau de liquide de refroidissement		Longueur de la tuyau : 1500 mm	1
6	6# Test cap		Diamètre: M50*3.5 Anglais 10 bourgeons	1
7	7# Test cap		Diamètre: M45*3,5 9 bourgeons anglais	1

8	8# Test cap		Diamètre: M57*3 Anglais 9 bourgeons	1
9	9# Test cap		Diamètre: M62*3 Anglais 9 bourgeons	1
10	10# Test cap		Diamètre: M49*4.5 Anglais 6 bourgeons	1
11	11# Test cap		Diamètre: M46*3.5 9 bourgeons anglais	1
12	12# Test cap		Diamètre: M51*3 Anglais 8 bourgeons	1
13	13# Test cap		Diamètre: M61*4 Anglais 6 bourgeons	1
14	14# Test cap		Diamètre: M53*3 Anglais 9 bourgeons	1
15	15# Test cap		Diamètre: M48*2.5 9 bourgeons anglais	1
16	16# Test cap		Diamètre: M45*3 Anglais 8 bourgeons	1

17	17# Test cap		Diamètre: M50*3 Anglais 8 bourgeons	1
18	18# Test cap		Diamètre: M47*3 Anglais 9 bourgeons	1
19	19# Test cap		Diamètre: M34*3	1
20	20# Test cap		Diamètre: M44*3 Anglais 8 bourgeons	1
21	21# Test cap		Diamètre: M52*3 Anglais 9 bourgeons	1
22	22# Test cap		Diamètre: M44*3 Anglais 8 bourgeons	1
23	5# Test cap			1
24	4# Test cap			1
25	3# Test cap			1

26	Injecteur			1
27	Réservoir d'eau renforceur de couverture			1
28	Thermomètre		Plage : 0-200° C / 32 - 400°F	1

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	YS-01205
Plage de pression (psi)	0-35
Quantité (PCS)	28
Taille du produit	420*335*155mm
Poids net (kg)	4.53

ATTENTIONS

du liquide de refroidissement peut gicler. Avant de démonter la pompe ou l'adaptateur, relâchez la pression. Vérifiez le liquide de refroidissement après le test de pression ou réparez le niveau correct et protection contre le gel. Soyez prudent lorsque vous travaillez sur des moteurs en marche. Des vêtements amples ou amples peuvent être coincés dans les pièces rotatives du moteur.

Étudiez, comprenez et suivez toutes les instructions fournies avec ce produit. Lisez-les. Lisez attentivement ces instructions avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir ou de réparer cet outil. Conservez ces instructions dans un endroit sûr et accessible.

UTILISATION PRÉVUE DE L'OUTIL

Ce kit est conçu pour tester les fuites dans les systèmes de refroidissement des véhicules, y compris le radiateur bouchons et pour un changement rapide du liquide de refroidissement uniquement. À utiliser uniquement comme prévu.

- 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 à l'écart de la zone de travail · Garder la zone de travail propre et rangée, sèche et exempte de matériaux non pertinents
- 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 : les clients doivent suivre les réglementations locales pour manipuler les pièces usagées/déchets
- Ne retirez pas le bouchon du radiateur ou du flacon de liquide de refroidissement lorsque le moteur est chaud ou à Température de fonctionnement. Laissez d'abord refroidir le moteur. Le non-respect de cet avertissement peut causer des dommages et/ou des blessures corporelles.



AVANT UTILISATION

NE PAS JETER - DONNER À L'UTILISATEUR

Lors du déballage, vérifiez le schéma des pièces et la liste des numéros de pièces à la page 2 pour vous assurer assurez-vous que toutes les pièces sont incluses. Si des pièces sont manquantes ou endommagées, veuillez appeler votre distributeur.

MODE D'EMPLOI

1. 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 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 ce que la pression de 10 à 15 psi soit atteinte (voir figure 1+2)

ATTENTION : évitez une pression de 35 psi ou plus !

Vérifiez le manomètre. Si la valeur affichée diminue, la fuite est dans le circuit de refroidissement.

Le système de refroidissement présente une fuite, s'il y a une chute de pression ou une perte d'eau.



2. 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 sur la pompe de test plusieurs fois et surveillez le manomètre. La pression chute si le bouchon est défectueux. (voir fig.3)

2.4 Comparer les valeurs de pression mesurées avec la pression standard de l'
bouchon de radiateur.

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 expulser l'eau restante de l'adaptateur de test.

Déposez de l'huile pneumatique dans le trou d'aération de l'extrémité de la pompe à main pour lubrifier le piston de la pompe à main.

3. REMPLIR LE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

3.1 Ouvrez le capot et fixez une pompe à vide avec des crochets sur le capot.

3.2 Retirez le bouchon du radiateur ou du réservoir. Vidanger complètement le liquide de refroidissement à un endroit approprié.

La procédure peut être trouvée dans la documentation de service 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 en position « ON » et la vanne 7 en position « OFF ». (voir fig.6)

3.5 Connectez la pompe à vide à l'air comprimé et actionnez l'interrupteur « ON/OFF »

sur "ON". (voir fig.7). Commutez la vanne n°3 sur "OFF". Si une pression de

20-25inHg (60-50cmHg) sont atteints. (voir fig.8)

fig.6



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

3.7 Assurez-vous que la vanne n°3 est en position « OFF » avant de faire l'appoint de liquide de refroidissement

en haut.

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

3.9 Mettre 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 de service. Vous pouvez trouver des informations supplémentaires informations dans la documentation de service. Pour tous les tests, les données spécifiques au véhicule doivent être présent ; sans ces données, des résultats adéquats ne peuvent être garantis.

APPLICATIONS

Non.

0Thermomètre



Connecteur 2A R123/R125 (noir)

1 pompe de test de pression avec manomètre

2B



Connecteur R123/R124 (Bleu)

25		Buick (LeSabre:1990-)(Park Avenue: 1991-) Chrysler (Sebring: 1995-) Chevrolet (Entreprise:1997-) Esquiver (Caravane : 1989-)(Dakota : 1989-)(Startus : 1995-) Jee p Mercedes (W123,W124,W126,W201) Oldsmobile (Silhouette:1990-) Pontiac (Bonneville: 1990-)(Grand Prix.-2003)
24		Acura (Integra : 1991-1993) (Légende : 1989-1990) (NSX : 1995-2004) (SLX : 1997) (Vigilant:1992-1994) BMW (M6:2008) Chevrolet (Nova : 1985-1998) (Spectre : 1985-1988) (Sprint : 1986-1988) Chrysler (Laser.1991-1998)(Sebring:1996-1998) Esquiver (Avenger : 1995-1999) (Colt 1984-1991) (Ram 50 : 1989-1992) (Furtivité : 1993-1996) Aigle (Sommet : 1989)(Talon : 1991-1998) Gûé (Aspire : 1994-1997) (Escorte : 1991-2002) (Expédition : 2009-2011) (Expérimentateur; 1995-2001)(Explorer Sport Trac: 2001-2005)(F-150: 2009-2011) (Festiva : 1989-1993)(Mustang :1997-2004)(Sonde :1989-1997). (Ranger : 1995-2011) (Tempo : 1992-1994) (Thunderbird : 1992-1995) (Étoile du vent : 1996-1999) Géo (Métro : 1989-1993)(Prizm :1989-1991)(Spectrum :1989)(Tempête :1990-1993) (Sulvi : 1989) DG (Nova Spectre, Sprint) Honda (Accord : 1990-1993) (Civic : 1988-1991) (CRX : 1989-1990) (Motos : 1991-2004) (Passport : 1994-2002) (Prélude : 1990-1998) Hyundai (Accent 1995-2010)(Azea:2006-2010)(Elantra:1992-2011)(Entourage:2007-2008) (Excel : 1986-1994) (Genesis : 2009-2010) (Genesis Coupé : 2010) (Santa Fe : 2002-2010) (Scoupe : 1994) (Sonatar 1989-2011) (Tiburon : 1998-2008) (Tucson : 2005-2010) (Veracruz:2007-2010)(XG 350:2004) Infiniti (FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(130:1997-2000) (135:2002-2004)(J30:1996)(M30:1990-1992)(M35:2006-2009)(M45:2003-2010) (O45:1990-2006)(OX4:1998-2003) Isuzu (Amiga : 1989-2000) (Axom : 2002-2004) (1-Mark : 1985-1989) (Impulsion : 1985-1992) (Rodéo : 1991-1998) (Stylus : 1991-1992) (Trooper : 1986-2002) (VehiCROSS : 1999) Allez (Amant : 2006-2009)(Borrego : 2009)(Photo :2011)(Optma :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) (LX470:1998-2005)(SC400:1992) Lincoln (Navigateur : 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)(Mata;1991-2005) (Millénia : 1995-2002)(MPV :1991-2006)(MX-5 Mata :2006-2012) (MX-6 : 1991-1997) (Protégé : 1993-2003) (Protégé 5 : 2002-2003) (RX-7 : 1986-1995) (RX-8:2005-2009) Mercury (Capri : 1991-1994) (Cougar : 1989-1992) (Cougar : 1993-1997 avec V6) (Mountaineer : 1997-2000)(Topaz : 1992-1994)(Tracer : 1988-1999) (Villageois : 1994-2002) Mitsubishi (3000GT : 1992-1996) (Cordia : 1986-1988) (Diamant : 1992-1995) (Eclipse : 1990-1999). (Galant 1989-1993)(Mighty Max:1987-1994)(Mirage:1985-1992) (Montero : 1989-1998) (Outlander 2003-2011) (Outlander Sport : 2011) Mercedes-Benz (Précis : 1988-1992)(Starion :1984-1986)(Trediar1986-1988) Nissan (200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Atima: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 : 1987-1992) (Quest : 1994-2009) (Rogue : 2009-2010) (Sentra : 1987-2011) (Pièce : 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) (Héritage : 1990-2011) (Loyale : 1990-1992) (Outback : 2000-2011) (RX : 1986) (SVX:1994-1997)(XT:1985-1991) Suzuki (Équateur : 2009-2011) (Samurai : 1986) (Sidekick : 1989-1991) (Swift : 1990-1994) (XL7:2004-2006)

Dans	Image	Application
4		Toyota (4Runner : 1986-1995) (Avalon 1995-2004) (Camry : 1983-1991). (Camry : 1994-1999 cylindres) (Celica : 1983-1989) (Corolla : 1983-1992) (Cressda : 1985-1992) (Land Cruiser : 1993-2007) (MR2 : 1989-1995) (Aperçu : 1991-1997) (Sienna : 1998-2006) (Solara 1999-2008) (Starlet : 1983-1984) (Supra : 1987-1990) (T100 : 1995-1998) (Tacoma : 1996-2004) (Tercel : 1983-1990)
23		Et heures Chevrolet Chrysler Esquiver Cil Geo Honda Isuzu Lexus Mazda (Mazda 2:2011)(Mazda 5:2008-2010)(Protégé:1995-2003) Mercedes (ML-cass,W163,W164). Mitsubishi (Diamante : 1996-2004) (Eclipse : 2000-2010) (Endeavor : 2006-2011) (Expo : 1992-1995) (Expo LRV : 1992-1994)(En cours :1994-2011)(Mirage :1993-2002) (Montero Sport 1997-2003) (Colt:1992-1994) Plymouth Pontiac Scon Subaru Suzuki Toyota VW (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) (Métro : 1999-2000)(Prizm :1998-2002)(Tracker :1998-2004) (Sebring:2001) (Cot1993-1994)(Strat:2001-2004) (Sommet : 1992-1996) (Métro : 1995-1997), (Prizm : 1993-1997) (Tracker : 1997) (Accord : 1994-2011) (Civic : 1992-2010) (Civic del Sol : 1993-1997) (CR-V : 1997-2010) (CR-Z : 2011) (Élément : 2003-2010) (Fit : 2008-2009) (Insight : 2001-2011) (Odysée : 1998-2010) (Pilote 2003-2011) (Prélude 1999-2001) (Ridgeline : 2007-2011) (52000 : 2006-2009) (Oasis : 1997) (Rodéo : 1999-2000) (Rodéo Sport : 2003) (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 : 1992-2001)
6		Cadillac (catégorie : 1997-2001) Chevrolet (Aveo:2004-2011)(Aveo5:2006-2011)(Epica:2004) Daewoc (Leganza : 1999-2002)(Lanos :1999-2002)(Nubira :1999-2002) GMC (Achieva)(Skylark)(Grand Am:1992-2002) Jaguar (tous : 1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR:1998-2001)(XKB:1997-2006)(XKR:2000-2006) (X-Type:2002-2007) Jeep Land Rover (Discovery : 1989-2004) (Range Rover : 1988-1994) Mercedes-Benz (Classe ML : 1997-2011) Mercury (Mistique:1995-2000) Pontac (Le Mans : 1988-1993) (G3 : 2009) (Vague : 2005) (Vague 5 : 2005) Porsche (911:1999)(Boxter:1997-) Saab (900 :1994-1998)(9-3 :1999-2003)(9-5 :1999-2008) Satum (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) (Vérone : 2004-2005)
7		Alfa Romeo(145-930:1994-2001)(146-930:1994-2001)(164-164:1987-1998) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005) Citron (Jumper Box 230L : 1994-2002) (Jumper Bus 230P : 1994-2002) (Plateforme Jumper / Châssis 230 : 1994-2002) Décret (Coupé FA/175:1993-2000)(Croma-154:1985-1996)(Ducato Box-230L:1994-2002) (Ducato Boîte-244:2002)(Ducato Bus-230:1994-2002)(Ducato Bus-244Z:2002) (Plateforme Ducato / Châssis 230:1994-2002) Lance (Delta II-836 : 1993-1999) (Kappa-938A : 1994-2001) (Kappa Coupé-838 : 1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Sujet-834:1984-1994)(Sujet 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) (Plateforme Boxer/Châssis-ZCT : 1994-2002) (Al:1985-1987)(Avantime:2002)(Espace:2002-) R énault (900:1978-1993)(9000:1986-1998) Sterling (Al:1987-1991) Jeep Vo lvo (Véhicules de tourisme avec col fileté)

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)(A3-8P:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-2012)(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) (345) (Cavanne) (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 (Beetle:1998-2012)(Caddy 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-5M1,5Z1:2005) (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 Variant 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touareg-1T1,1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF:2003) (Transporter MK V Box-7HA,7HH,7EA,7EH:2003) (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 Coupe-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)(Fiesta 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 Scpio: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)(Scpio I:1984-1994) (Scpio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Sapphire 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) (900 II: 1993-1998) (Favorit: 1989-1995)(Favorit Forman: 1993-1995)(Felicia-6U1: 1994-2000) Saab (Astra Cabrio III: 1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) Skoda (Astra I: 1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) Ssangyong (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV: 1998-2005)(Astramax: 1985-1991) Vauxhall (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: 1994-2005)(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: 1990-1993)(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)
14		Ford (Mondeo: 2000-2007)(Focus: 2000-2005)(C-MAX03)(Contour: 1995-2000) Mercury (Cougar: 1999)(Mystique: 1995-1999)
15		Ford (C-Max: 2007-2012)(C-Max II: 2010)(Fiesta V JH, JD: 2001)(Fiesta Van: 2009) International (Fiesta VI: 2009)(Fiesta VI: 2008)(Focus C-Max: 2003-2007)(Focus DA: 2004) (Focus II Convertible: 2006)(Focus II Estate DAW: 2004)(Focus Saloon DA: 2005) (Focus II Station Wagon DAW: 2004)(Focus III: 2011)(Focus III Saloon: 2011) (Focus III Turnier: 2011)(Galaxy: 2006)(Grand C-Max: 2010)(Kuga: 2008) (Mondeo IV: 2007)(Mondeo IV Saloon: 2007)(Mondeo IV Turnier: 2007) (Ranger: 2011)(S-Max: 2006)(Transit Bus: 2606)(Transit Flatbed Chassis: 2006) (Transit Tourneo: 2006) (Fiesta: 2002-2013)(Focus: 2004-2011)(Focus Estate Wagon: 2011)(Mondeo: 2007) (Ranger: 2011) Ford Asia & Oceania (B-Max: 2012)(C-Max: 2007-2012)(Fiesta: 2001-2013)(Fiesta Van: 2008-2010) Ford Europe (Focus: 2004-2013)(Focus CC: 2006-2011)(Focus C-Max: 2003-2007) (Focus Estate Wagon: 2004-2013)(Focus Van: 2005-2013)(Galaxy: 2006-2011) (Galaxy Van: 2006-2010)(Grand C-Max: 2010-2012)(Kuga: 2008-2012) (Mondeo: 2007-2012)(Mondeo Estate Wagon: 2007-2011)(S-Max: 2006-2011) (Transit 250: 2011)(Transit 260: 2006)(Transit 280: 2006)(Transit 300: 2006) (Transit 330: 2006-2013)(Transit 350: 2006-2013)(Transit 370: 2006) (Transit 410: 2006)(Transit 430: 2006-2013)(Transit 460: 2006) (Transit Custom 250: 2012)(Transit Custom 270: 2012)(Transit Custom 290: 2012) (Transit Custom 300: 2012)(Transit Custom 310: 2012)(Transit Custom 330: 2012) (Transit Tourneo: 2012)(Transit Tourneo Custom: 2012) Ford USA (Ranger: 2011) Ford Australia (Fiesta WS: 2008)(Fiesta Hatchback WT: 2010)(Fiesta Saloon WT: 2010) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Hatchback LV: 2009-2011) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Saloon LS, LT: 2005)(Focus Saloon LV: 2009-2011) (Mondeo Hatchback MA, MB: 2007) Land Rover (Freelander 2 FA: 2006)(Range Rover Evoque: 2011)(Freelander: 2006-2013) (LR2: 2006) Mazda (2: 2007)(3: 2003-2013)(5: 2010)(2 DE: 2007)(3 BK: 2003)(3 BL: 2009) (3 Saloon BK: 2000-2009)(3 Saloon BL: 2009)(5 CW: 2010)(Axela: 2003)(BT50: 2011)

No.	Image	Application
15		Volvo (C30:2006-2012)(C70:2005-2011)(C70 II Convertible: 2006)(S40:2004-2010) (S40 II MS:2004)(S60:2010-2013)(S60 II : 2010)(S80:2006-2012)(S80 II AS: 2006) (V40:2012)(V40 Cross Country: 2012)(V40 Hatchback: 2012)(V50:2003-2012) (V50 NW:2004)(V60:2010-2013)(V70: 2007-2012)(V70 III Estate: 2007)(XC60:2008) (XC70:2007-2012)(XC70 Cross Country: 2007-2011)(XC70 II:2007)
16		Mercedes (A140:1997-2004)(A150:2004-2012)(A160:1997-2012)(A170:1998-2012) (A180:2004-2012)(A190:1999-2004)(A200:2004-2012)(A21 AMG: 2002-2004) (A210:2002-2004)(B150:2009-2011)(B160:2009-2011)(B170:2005-2011) (B180:2005-2011)(B200:2005-2011)(Vaneo:2001-2005)(Vaneo 1.6:2002) (Vaneo 1.7:2002)(Vaneo 1.9: 2002)(W168:1997-2004)
17		BMW (X5:2000-2011)(X5 M: 2009-2012)(X5 xDrive 30i: 2008-2010)(X5 xDrive 48i) (X5 xDrive 50i: 2010-2012)(X6: 2008-2012)(ActiveHybrid X6: 2010)(X6 M: 2009) (X6 xDrive 35i: 2008-2013)(X6 xDrive 50i: 2008)(Z3:1996-2002)(Z4:2003-2008) (Z8:2000-2003)
18		Ford SEAT VW (Galaxy Van:1995-2006) (Alhambra Van:1996-2010) (Sharan Van:1996-2010)
19		Lexus Scion Toyota (GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012) (iC: 2011-2012)(iB:2008-2012) (Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)
20		Saab (EcoPower 9-3,9-5)
21		Buick Cadillac Chevrolet (LaCrosse: 2005)(Rainier: 2005-2007) (CTS: 2006)(Escalade: 2004-2007)(SRX: 2004-2007)(STS: 2005-2006)(BLS: 2007) (Avalanche 1500:2002-2006)(Avalanche: 2007)(Cavalier:1999-2005) (Classic: 2004)(Cobalt: 2007)(Colorado: 2004-2007)(Equinox: 2005-2007) (Express 1500:2004-2007)(Express 2500:2003-2007)(Express 3500:2003-2007) (HHR: 2007)(Malibu: 2001-2007)(Silverado 1500:1999-2007) (Silverado 1500 HD: 2002-2007)(Silverado 2500:1999-2004) (Silverado 2500 HD: 2001-2007)(Silverado 3500:2001-2007) (Silverado 3500 HD: 2007)(SSR: 2006)(Suburban 1500:2001-2007) (Suburban 2500:2001-2007)(Tahoe: 2000-2007)(Trailblazer: 2002-2007) (Viva:2003-2008) Fiat Ford (Croma:2005-2013) (Crown Victoria:1993-2011)(E-150:2003-2012)(E-150 Club Wagon: 2003-2005) (E-150 Econoline: 1992-2002)(E-150 Econoline Club Wagon: 1992-2012) (E-250 Econoline: 1992-2002)(E-250 Super Duty: 2004-2005)(E-350:2003) (E-350 Club Wagon: 2003-2005)(E-350 Econoline: 1992-2002) (E-350 Econoline Club Wagon: 1992-2002)(E-350 Super Duty: 2004-2012) (Edge: 2007-2012)(Excursion: 2000-2005)(Expedition:1997-2008)(Explorer:2002-2012) (F-150:1997-2012)(F-250 Super Duty: 1999-2012)(F-350 Super Duty: 2005-2012) (F-450 Super Duty: 2005-2012)(F-550 Super Duty: 2005-2012) (Five Hundred: 2005-2007)(Flex: 2009-2012)(Freestar:2004-2007)(Fusion: 2006-2012) (Mustang:1996-2012)(Ranger: 1998-2011)(Taurus: 1996-2012) (Thunderbird: 2002-2005)(Windstar: 1999-2003) GMC (Canyon: 2004-2007)(Envoy: 2003-2007)(K2500 Suburban: 1999) (Savana 1500: 2003-2007)(Savana 2500:2003-2007)(Savana 3500:2004-2007) (Sierra 1500:1999-2007)(Sierra 1500 HD:2001-2007)(Sierra 2500:1999-2004) (Sierra 2500 HD:2001-2007)(Sierra 3500: 2001-2007)(Sierra 3500 HD:2007) (Sierra C3:2001)(Yukon: 2000-2006)(Yukon XL 1500:2000-2007) (Yukon XL 2500:2001-2007) Hummer suzu Lincoln (H2:2004-2006)(H3:2006) (Ascender: 2003-2006)(i-280:2006)(i-290:2007) (Continental:1995-2002)(Mark VIII:1993-1998)(MKS: 2009-2012)(MKT:2010-2012) (MKX:2007-2012)(MKZ: 2007-2012)(Town Car:1993-2011)(Zephyr: 2006) (Mazda 6:2006) Mazda Mercury (Cougar: 1993-1997)(Grand Marquis: 1993-2011)(Milan: 2006-2011) (Monterey: 2004-2007)(Sable: 1996-2009) Oldsmobile Opel (Alero: 1999-2004)(Cutlass: 1999)(Intrigue: 2002) (Astra: 2004-2013)(Astra Cabrio: 2003-2006)(Astra Classic: 2006-2009) (Astra Coupe: 2003-2005)(Astra GTC: 2005-2011)(Astra H: 2004-2010) (Astra Van:2004-2010)(Corsa: 2006-2013)(Corsa D: 2007-2011) (Corsa Van: 2006-2010)(Meriva: 2006-2010)(Signum: 2003-2008) (Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005)(Zafira B:2005-2011)(Zafira Van: 2005) (G5: 2007)(G6:2006)(Grand Am:199-2005)(Grand Prix:2005-2006) (Pursuit: 2005-2006)(Solstice: 2006-2007)(Sunfire:2005) Pontiac Saab Saturn (9-3: 2003-2012)(9-3 Sport: 2002-2012)(9-3 X:2009-2012)(9-7 X: 2007) (Aura: 2007)(Ion 1:2003-2005)(Ion 2: 2003-2007)(Ion 3:2003-2007)(Outlook: 2007) (Sky:2007)(Vue: 2005-2007)

No.	Image	Application
21		Suzuki (XL-7:2007) Vauxhall (Astra: 2002-2011)(Astra Cabrio: 2006-2011)(Astra Coupe: 2005-2008) (Astra GTC:2004-2011)(Combo:2005-2011)(Corsa:2006-2012)(Meriva: 2006-2010) (Signum:2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005-2013)
22		BMW (550i:2010-2012)(550i Gran Turismo: 2012)(550i GT: 2010-2012). (550i GT xDrive: 2011-2012)(550i xDrive Gran Turismo: 2012)(550i X:2011-2012) (550i XGT: 2010-2012)(650i: 2012)(650i Cabrio: 2012)(650i Convertible:2011-2012) (650i Coupe: 2011-2012)(650i: Gran Coupe: 2012)(650i xDrive Gran Coupe: 2012) (650iX Convertible:2012)(650i X Coupe: 2012)(750i:2009-2012) (750i Active Hybrid: 2011)(750i xDrive: 2010-2011)(750i X: 2010)(750Li: 2009-2012) (750 Li Active Hybrid: 2011)(750 LiX: 2010)(760i: 2010-2012)(760Li: 2010-2012) (Alpina B7: 2010-2012)(Alpina B7 xDrive: 2011-2012)(Alpina B7L: 2010-2012) (Alpina B7L xDrive:2011-2012)(Alpina B7LX: 2011-2012)(Alpina B7X: 2011-2012) (Hybrid 5: 2012)(M5:2012)(M6 Convertible:2012)(X5:2004-2012)(X5 50iX: 2011) (X5 M: 2009-2010)(X5 xDrive 48i: 2008-2010)(X5 xDrive 50i: 2010)(X6:2008-2012) (X6 50iX: 2008-2010)(X6 Active Hybrid: 2010)(x6 Hybrid: 2010-2011) (X6 M: 2009-2010)(X6 xDrive 50i:2008) Land Rover (Range Rover:2003-2005) Mini (cooper:2008-2012)(Cooper Clubman: 2008-2012)(Cooper Countryman: 2011-2012) (Cooper Convertible: 2009-2012)(Cooper S Clubman: 2008-2012) (Cooper S Convertible: 2009-2012)(Cooper SX: 2011-2012)(Cooper Works: 2007-2012) (Cooper Works Clubman: 2008-2012)(Cooper Works Convertible: 2009-2012) (Cooper S:2007-2012)(Mini Clubman: 2007-2013)(Mini Clubvan: 2010-2012) (Mini Cooper: 2006-2013)(Mini Countryman: 2010-2013)(Mini Coupe: 2011) (Mini One: 2009-2010)(Mini Roadster: 2012)

Fabriqué en Chine

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

KÜHLERKÜHLMITTELDRUCK

TESTER

MODELL: YS-01205

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

KÜHLERKÜHLMITTEL
DRUCKPRÜFER

MODELL: YS-01205



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns: **Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat** www.vevor.com/support

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 Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.



Warnung-Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die
Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

PRODUKTIONSPLAN

Nummer	Name	Bild	Spezifikationsmenge	
1	Pumpe			1
2	Konisch Adapter			1
3	123-125#Kappe Tester			1
4	123-124#Kappe Tester			1
5	Kühlmittelschlauch		Länge der Schlauch: 1500 mm	1
6	6# Testkappe		Durchmesser: M50*3,5 Englisch 10 Knospen	1
7	7# Testkappe		Durchmesser: M45*3,5 Englisch 9 Knospen	1

8	8# Testkappe		Durchmesser: M57*3 Englisch 9 Knopsen	1
9	9# Testkappe		Durchmesser: M62*3 Englisch 9 Knopsen	1
10	10# Testkappe		Durchmesser: M49*4,5 Englisch 6 Knopsen	1
11	11# Testkappe		Durchmesser: M46*3,5 Englisch 9 Knopsen	1
12	12# Testkappe		Durchmesser: M51*3 Englisch 8 Knopsen	1
13	13# Testkappe		Durchmesser: M61*4 Englisch 6 Knopsen	1
14	14# Testkappe		Durchmesser: M53*3 Englisch 9 Knopsen	1
15	15# Testkappe		Durchmesser: M48*2,5 Englisch 9 Knopsen	1
16	16# Testkappe		Durchmesser: M45*3 Englisch 8 Knopsen	1

17	17# Testkappe		Durchmesser: M50*3 Englisch 8 Knospen	1
18	18# Testkappe		Durchmesser: M47*3 Englisch 9 Knospen	1
19	19# Testkappe		Durchmesser: M34*3	1
20	20# Testkappe		Durchmesser: M44*3 Englisch 8 Knospen	1
21	21# Testkappe		Durchmesser: M52*3 Englisch 9 Knospen	1
22	22# Testkappe		Durchmesser: M44*3 Englisch 8 Knospen	1
23	5# Testkappe			1
24	4# Testkappe			1
25	3# Testkappe			1

26	Injektor			1
27	Wassertank Deckelverstärkung			1
28	Thermometer		Bereich: 0-200° C / 32 - 400°F	1

TECHNISCHE PARAMETER

Modell	YS-01205
Druckbereich (psi)	0-35
Menge (Stück) ÿ	28
Produktgröße	420 x 335 x 155 mm
Nettogewicht (kg)	4,53

ACHTUNG

ÿ Kühlmittel kann herauspritzen.

ÿ Vor dem Ausbau der Pumpe oder des Adapters den Druck ablassen. ÿ Überprüfen

Sie die Kühlflüssigkeit nach dem Drucktest oder reparieren Sie den korrekten Stand und

Frostschutz. ÿ

Vorsicht bei Arbeiten an laufenden Motoren, lose oder weite Kleidung kann

in rotierenden Motorteilen hängen bleiben.

Lesen Sie alle Anweisungen, die mit diesem Produkt geliefert werden, und befolgen Sie sie.

Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Werkzeug installieren, bedienen, warten oder reparieren.

Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf.

VERWENDUNGSZWECK DES WERKZEUGS

Dieses Kit dient zum Prüfen auf Lecks in Kühlsystemen von Fahrzeugen, einschließlich Kühler Kappen und nur für einen schnellen Kühlmittelwechsel. Nur bestimmungsgemäß verwenden.

- Lesen Sie die Anweisungen vor der Verwendung des Werkzeugs stets 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.
 - Lassen Sie dieses Werkzeugset NICHT von ungeschulten Personen verwenden.
 - Tragen Sie immer einen Augenschutz, der den Standards OSHA und ANSI Z87.1 entspricht.
 - Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Werkzeug immer Handschuhe ·
- Tragen Sie immer einen Gehörschutz

- Entsorgung: Kunden sollten die örtlichen Vorschriften zum Umgang mit Altteilen/Abfall befolgen
- Den Kühlerdeckel oder den Kühlmittelbehälterdeckel nicht bei heißem Motor oder bei Betriebstemperatur. Lassen Sie den Motor erst abkühlen. Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann Dies kann zu Sachschäden und/oder Verletzungen führen.

VOR DEM GEBRAUCH

NICHT WEGWERFEN - DEM BENUTZER GEBEN

Überprüfen Sie beim Auspacken das Teilediagramm und die Teilenummernliste auf Seite 2, um sicherzustellen, Stellen Sie sicher, dass alle Teile vorhanden sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Verteiler.



GEBRAUCHSANWEISUNG

1. Dichtheitsprüfung des Kühlsystems

1.1 Demontage des originalen Kühlerdeckels vom Kühler bzw. Ausgleichsbehälter.

1.2 Wählen Sie den passenden Adapter aus dem Testset und schließen Sie ihn an den Heizkörper an oder Ausgleichsbehälter.

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).

ACHTUNG: Vermeiden Sie einen Druck von 35 psi oder mehr!

Überprüfen Sie das Manometer. Wenn der angezeigte Wert sinkt, liegt die Leckage im Kühlsystem.

Das Kühlsystem weist ein Leck auf, wenn es zu Druckabfall oder Wasserverlust kommt.



2. Kühlerdeckel-Dichtheitsprüfung

2.1 Entfernen Sie den originalen Kühlerdeckel.

2.2 Wählen Sie die entsprechende Verbindung 2a oder 2ba und verbinden Sie sie mit dem Kühlerdeckel.

2.3 Drücken Sie die Prüfpumpe einige Male und beobachten Sie das Manometer. Der Druck herunterfallen, wenn die Kappe defekt ist. (siehe Abb. 3)

2.4 Vergleichen Sie die gemessenen Druckwerte mit dem Standarddruck des Kühlerdeckel.

WARTUNG / LAGERUNG

ÿ Stecken Sie den Prüfadapter auf die Schnellkupplung der Handdruckpumpe und

Drücken Sie die Handdruckpumpe einige Male, um das Restwasser aus dem Testadapter.

ÿ Lassen Sie pneumatisches Öl in das Luftloch am Ende der Handpumpe tropfen, um den Kolben zu schmieren. der Handpumpe.

3. KÜHLSYSTEM FÜLLEN

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

3.2 Kühler- bzw. Behälterdeckel abnehmen. Kühlmittel an geeigneter Stelle vollständig ablassen.

Die Vorgehensweise ist der fahrzeugspezifischen Serviceliteratur zu entnehmen.

3.3 Verbinden Sie einen passenden fahrzeugspezifischen Adapter oder den Universaladapter mit dem 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 Vakuumpumpe an Druckluft anschließen und den Schalter „ON/OFF“ betätigen

auf "ON" (siehe Abb.7). Ventil Nr. 3 auf "OFF" schalten. Wenn ein Druck von

20–25 inhg (60–50 cmhg) werden erreicht. (siehe Abb. 8)

fig.6



3.6 Den Kühlmittelschlauch an die Vakuumpumpe anschließen und den Schlauch in eine Behälter mit Kühlmittel gefüllt.

3.7 Stellen Sie sicher, dass sich Ventil Nr. 3 in der Position „OFF“ befindet, 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 abgesaugt. (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 Informationen in der Serviceliteratur. Bei allen Prüfungen sind fahrzeugspezifische Daten zu vorhanden; ohne diese Daten können keine angemessenen Ergebnisse gewährleistet werden.

ANWENDUNGEN

NEIN.

0Thermometer



2A- Stecker R123/R125 (Schwarz)

1 Druckprüfpumpe mit Manometer

2B



Stecker R123/R124 (Blau)

25		Buick (LeSabre:1990-)(Park Avenue: 1991-) Chrysler (Sebring:1995-) Chevrolet (Unternehmen: 1997-) (Caravan:1989-)(Dakota:1989-)(Startus:1995-) Ausweichen Jee p Mercedes (W123,W124,W126,W201) Oldsmobile (Silhouette:1990-) Pontiac (Bonneville: 1990-)(Grand Prix.-2003)
24		Acura (Integra:1991-1993)(Legende:1989-1990)(NSX:1995-2004)(SLX:1997) (Krait, 1992-1994) BMW (M6:2008) Chevrolet (Nova:1985-1998)(Spektrum:1985-1988)(Sprint:1986-1988) Chrysler (Laser:1991-1998)(Sebring:1996-1998) Ausweichen (Avenger:1995-1999)(Colt 1984-1991)(Ram 50:1989-1992) (Heimlichkeit: 1993-1996) Adler (Gipfel: 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)(Motorräder:1991-2004) (Reisepass: 1994-2002)(Vorspiel: 1990-1998) Hyundai (Akzent 1995-2010)(Azea: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupé: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe:1994)(Sonatar1989-2011)(Tiburon:1998-2008)(Tuscon:2005-2010) (Veracruz:2007-2010)(XG 350:2004) Infiniti (FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(130:1997-2000) (135:2002-2004)(J30:1996)(M30:1990-1992)(M35:2006-2009)(M45:2003-2010) (O45:1990-2006)(Ox4:1998-2003) Isuzu (Amiga:1989-2000)(Axom:2002-2004)(1-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo:1991-1998)(Stylus:1991-1992)(Trooper:1986-2002)(VehiCROSS:1999) (Amant:2006-2009)(Borrego: 2009)(Foto: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)(Spektrum:2000-2009) (Spectra5:2005-2009)(Sportage:1995-2011) Lexus (ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX470:1998-2005)(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)(Mata:1991-2005) (Jahrtausende: 1995-2002) (MPV: 1991-2006) (MX-5 Mata: 2006-2012) (MX-6:1991-1997)(Schützling:1993-2003)(Schützling 5:2002-2003)(RX-7:1986-1995) (RX-8:2005-2009) Mercury (Capri:1991-1994)(Cougar:1989-1992)(Cougar:1993-1997 mit V6) (Bergsteiger: 1997-2000)(Topas: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Dorfbewohner: 1994-2002) Mitsubishi (3000GT: 1992-1996) (Cordia: 1986-1988) (Diamant: 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)(Trediar1986-1988) Mercedes-Benz Nissan (200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Atima: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) (Raum: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) (Vermächtnis:1990-2011)(Loyale:1990-1992)(Outback:2000-2011)(RX:1986) (SVX:1994-1997)(XT:1985-1991) Suzuki (Aquator: 2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift: 1990-1994) (XL7:2004-2006)

Im.Bild	Anwendung
4	Toyota (4Runner: 1986–1995) (Avalon 1995–2004) (Camry: 1983–1991). (Camry: 1994–1999a Zylinder) (Celica: 1983–1989) (Corolla: 1983–1992) (Cressida: 1985–1992) (Land Cruiser: 1993–2007) (MR2: 1989–1995) (Prevvia: 1991–1997) (Sienna: 1998–2006) (Solara 1999–2008) (Starlet: 1983–1984) (Supra: 1987–1990) (T100: 1995–1998) (Tacoma: 1996–2004) (Tercel: 1983–1990)
23	Und Hurra  Chevrolet Chrysler Ausscheiden Auge Geo Honda Isuzu Lexus Mazda (Mazda 2: 2011) (Mazda 5: 2008–2010) (Protege: 1995–2003) Mercedes (ML-Modell, W163, W164). Mitsubishi (Diamante: 1996–2004) (Eclipse: 2000–2010) (Endeavor: 2006–2011) (Expo: 1992–1995) (Expo LRV: 1992–1994) (Laufend: 1994–2011) (Mirage: 1993–2002) (Montero Sport 1997–2003) (Colt: 1992–1994) Plymouth Pontiac Scon Subaru Suzuki Toyota VW (Touareg: 2004) (CL: 1997–2002) (Integra: 1994–2000) (Legende: 1993–1995) (MDX: 2001–2011) (RDX: 2009–2012) (RL: 1996–2010) (RSX: 2002–2005) (TL: 1996–2011) (TSX: 2007–2012) (Metro: 1999–2000) (Prizm: 1998–2002) (Tracker: 1998–2004) (Sebring: 2001) (Cot: 1993–1994) (Stratus: 2001–2004) (Gipfel: 1992–1996) (Metro: 1995–1997) (Prizm: 1993–1997) (Tracker: 1997) (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) (Präladium 1999–2001) (Ridgeline: 2007–2011) (S2000: 2006–2009) (Oasis: 1997) (Rodeo: 1999–2000) (Rodeo Sport: 2003) (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) (LSX70: 2011–2013) (RX300: 1999–2006) (RX350: 2008–2010) (RX400h: 2006–2008) (SC300: 1992–2010) (Diamante: 1996–2004) (Eclipse: 2000–2010) (Endeavor: 2006–2011) (Expo: 1992–1995) (Expo LRV: 1992–1994) (Laufend: 1994–2011) (Mirage: 1993–2002) (Montero Sport 1997–2003) (Colt: 1992–1994) (Stimmung: 2003–2010) (FR-S: 2013) (iQ: 2012) (tC: 2005–2010) (XA: 2006) (B9 Tribeca: 2006–2007) (Tribeca: 2008–2010) (Aerio: 2003–2007) (Esteem: 1995–2002) (Sidekick 1991–1998) (Swift: 1999–2001) (SX4: 2007–2009) (Vtara: 1999–2003) (X-90: 1996–1998) (XL-7: 2002–2003) (4Runner: 1969–2011) (Avalon: 2005–2010) (Camry: 1990–1991 V6 wauto.tans.) (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) (Vorheriges: 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) (Varis: 2008–2011) (Touareg: 2004)
6	Cadillac (Kategorie: 1997–2001) Chevrolet (Aveo: 2004–2011) (Aveo5: 2006–2011) (Epica: 2004) Daewoo (Leganza: 1999–2002) (Lanos: 1999–2002) (Nubira: 1999–2002) Ford (Crown Victoria: 1995–2000) (Fusion: 1995–1998) (Fusion: 1998–2006) GM (Achieva) (Skyline) (Grand Am: 1992–2002) Jaguar (Alle: 1990–1994) (XJ8: 1998–2001) (XJR: 1998–2001) (XKB: 1997–2006) (XKR: 2000–2006) (X-Typ: 2002–2007) Jeep Land Rover (Discovery: 1989–2004) (Range Rover: 1988–1994) Mercedes-Benz (ML-Klasse: 1997–2011) Merkur (Mistic: 1995–2000) Pontac (Le Mans: 1988–1993) (G3: 2009) (Welle: 2005) (Welle5: 2005) Porsche (911: 1999–) (Boxster: 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) (Ansicht: 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) (33-907A: 1990–1994) (33 Sportwagon-907B: 1990–1994) (GTV-916C: 1994) (Spider-916S: 1994–2005) Zitrone (Jumper Kasten 230L: 1994–2002) (Jumper Bus 230P: 1994–2002) (Jumper-Plattform/Chassis 230: 1994–2002) Fiat (Coupé FA175: 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 Pritsche/Fahrgestell 230: 1994–2002) Lanze (Delta II-836: 1993–1999) (Kappa-938A: 1994–2001) (Kappa Coupé-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 Kasten-230L: 1994–2002) (Boxer Bus-230P: 1994–2002) (Boxer-Plattform/Chassis-ZCT: 1994–2002) (Al: 1985–1987) (Avantime: 2002–) (Raum: 2002–) Renault (900: 1978–1993) (9000: 1986–1998) Sterling (Alt: 1987–1991) Jeep Vo Ivo (PKW mit Gewindeanschluss)

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) (A4:1996-2012)(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) (345) (Cavanne) (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 (Beetle:1998-2012)(Caddy 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-5M1,5Z1:2005) (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 Variant 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touareg-1T1,1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF:2003) (Transporter MK V Box-7HA,7HH,7EA,7EH:2003) (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 Coupe-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)(Fiesta 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 Scpio: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)(Scpio I:1984-1994) (Scpio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Sapphire 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) (900 II: 1993-1998) (Favorit: 1989-1995)(Favorit Forman: 1993-1995)(Felicia-6U1: 1994-2000) Saab (Astra Cabrio III: 1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) Skoda (Astra I: 1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) Ssangyong (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV: 1998-2005)(Astramax: 1985-1991) Vauxhall (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: 1994-2005)(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: 1990-1993)(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)
14		Ford (Mondeo: 2000-2007)(Focus: 2000-2005)(C-MAX03)(Contour: 1995-2000) Mercury (Cougar: 1999)(Mystique: 1995-1999)
15		Ford (C-Max: 2007-2012)(C-Max II: 2010)(Fiesta V JH, JD: 2001)(Fiesta Van: 2009) International (Fiesta VI: 2009)(Fiesta VI: 2008)(Focus C-Max: 2003-2007)(Focus DA: 2004) (Focus II Convertible: 2006)(Focus II Estate DAW: 2004)(Focus Saloon DA: 2005) (Focus II Station Wagon DAW: 2004)(Focus III: 2011)(Focus III Saloon: 2011) (Focus III Turnier: 2011)(Galaxy: 2006)(Grand C-Max: 2010)(Kuga: 2008) (Mondeo IV: 2007)(Mondeo IV Saloon: 2007)(Mondeo IV Turnier: 2007) (Ranger: 2011)(S-Max: 2006)(Transit Bus: 2606)(Transit Flatbed Chassis: 2006) (Transit Tourneo: 2006) (Fiesta: 2002-2013)(Focus: 2004-2011)(Focus Estate Wagon: 2011)(Mondeo: 2007) (Ranger: 2011) Ford Asia & Oceania (B-Max: 2012)(C-Max: 2007-2012)(Fiesta: 2001-2013)(Fiesta Van: 2008-2010) Ford Europe (Focus: 2004-2013)(Focus CC: 2006-2011)(Focus C-Max: 2003-2007) (Focus Estate Wagon: 2004-2013)(Focus Van: 2005-2013)(Galaxy: 2006-2011) (Galaxy Van: 2006-2010)(Grand C-Max: 2010-2012)(Kuga: 2008-2012) (Mondeo: 2007-2012)(Mondeo Estate Wagon: 2007-2011)(S-Max: 2006-2011) (Transit 250: 2011)(Transit 260: 2006)(Transit 280: 2006)(Transit 300: 2006) (Transit 330: 2006-2013)(Transit 350: 2006-2013)(Transit 370: 2006) (Transit 410: 2006)(Transit 430: 2006-2013)(Transit 460: 2006) (Transit Custom 250: 2012)(Transit Custom 270: 2012)(Transit Custom 290: 2012) (Transit Custom 300: 2012)(Transit Custom 310: 2012)(Transit Custom 330: 2012) (Transit Tourneo: 2012)(Transit Tourneo Custom: 2012) Ford USA (Ranger: 2011) Ford Australia (Fiesta WS: 2008)(Fiesta Hatchback WT: 2010)(Fiesta Saloon WT: 2010) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Hatchback LV: 2009-2011) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Saloon LS, LT: 2005)(Focus Saloon LV: 2009-2011) (Mondeo Hatchback MA, MB: 2007) Land Rover (Freelander 2 FA: 2006)(Range Rover Evoque: 2011)(Freelander: 2006-2013) (LR2: 2006) Mazda (2: 2007)(3: 2003-2013)(5: 2010)(2 DE: 2007)(3 BK: 2003)(3 BL: 2009) (3 Saloon BK: 2000-2009)(3 Saloon BL: 2009)(5 CW: 2010)(Axela: 2003)(BT50: 2011)

No.	Image	Application
15		Volvo (C30:2006-2012)(C70:2005-2011)(C70 II Convertible: 2006)(S40:2004-2010) (S40 II MS:2004)(S60:2010-2013)(S60 II : 2010)(S80:2006-2012)(S80 II AS: 2006) (V40:2012)(V40 Cross Country: 2012)(V40 Hatchback: 2012)(V50:2003-2012) (V50 NW:2004)(V60:2010-2013)(V70: 2007-2012)(V70 III Estate: 2007)(XC60:2008) (XC70:2007-2012)(XC70 Cross Country: 2007-2011)(XC70 II:2007)
16		Mercedes (A140:1997-2004)(A150:2004-2012)(A160:1997-2012)(A170:1998-2012) (A180:2004-2012)(A190:1999-2004)(A200:2004-2012)(A21 AMG: 2002-2004) (A210:2002-2004)(B150:2009-2011)(B160:2009-2011)(B170:2005-2011) (B180:2005-2011)(B200:2005-2011)(Vaneo:2001-2005)(Vaneo 1.6:2002) (Vaneo 1.7:2002)(Vaneo 1.9: 2002)(W168:1997-2004)
17		BMW (X5:2000-2011)(X5 M: 2009-2012)(X5 xDrive 30i: 2008-2010)(X5 xDrive 48i) (X5 xDrive 50i: 2010-2012)(X6: 2008-2012)(ActiveHybrid X6: 2010)(X6 M: 2009) (X6 xDrive 35i: 2008-2013)(X6 xDrive 50i: 2008)(Z3:1996-2002)(Z4:2003-2008) (Z8:2000-2003)
18		Ford SEAT VW (Galaxy Van:1995-2006) (Alhambra Van:1996-2010) (Sharan Van:1996-2010)
19		Lexus Scion Toyota (GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012) (iC: 2011-2012)(iB:2008-2012) (Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)
20		Saab (EcoPower 9-3,9-5)
21		Buick Cadillac Chevrolet (LaCrosse: 2005)(Rainier: 2005-2007) (CTS: 2006)(Escalade: 2004-2007)(SRX: 2004-2007)(STS: 2005-2006)(BLS: 2007) (Avalanche 1500:2002-2006)(Avalanche: 2007)(Cavalier:1999-2005) (Classic: 2004)(Cobalt: 2007)(Colorado: 2004-2007)(Equinox: 2005-2007) (Express 1500:2004-2007)(Express 2500:2003-2007)(Express 3500:2003-2007) (HHR: 2007)(Malibu: 2001-2007)(Silverado 1500:1999-2007) (Silverado 1500 HD: 2002-2007)(Silverado 2500:1999-2004) (Silverado 2500 HD: 2001-2007)(Silverado 3500:2001-2007) (Silverado 3500 HD: 2007)(SSR: 2006)(Suburban 1500:2001-2007) (Suburban 2500:2001-2007)(Tahoe: 2000-2007)(Trailblazer: 2002-2007) (Viva:2003-2008) Fiat Ford (Croma:2005-2013) (Crown Victoria:1993-2011)(E-150:2003-2012)(E-150 Club Wagon: 2003-2005) (E-150 Econoline: 1992-2002)(E-150 Econoline Club Wagon: 1992-2012) (E-250 Econoline: 1992-2002)(E-250 Super Duty: 2004-2005)(E-350:2003) (E-350 Club Wagon: 2003-2005)(E-350 Econoline: 1992-2002) (E-350 Econoline Club Wagon: 1992-2002)(E-350 Super Duty: 2004-2012) (Edge: 2007-2012)(Excursion: 2000-2005)(Expedition:1997-2008)(Explorer:2002-2012) (F-150:1997-2012)(F-250 Super Duty: 1999-2012)(F-350 Super Duty: 2005-2012) (F-450 Super Duty: 2005-2012)(F-550 Super Duty: 2005-2012) (Five Hundred: 2005-2007)(Flex: 2009-2012)(Freestar:2004-2007)(Fusion: 2006-2012) (Mustang:1996-2012)(Ranger: 1998-2011)(Taurus: 1996-2012) (Thunderbird: 2002-2005)(Windstar: 1999-2003) GMC (Canyon: 2004-2007)(Envoy: 2003-2007)(K2500 Suburban: 1999) (Savana 1500: 2003-2007)(Savana 2500:2003-2007)(Savana 3500:2004-2007) (Sierra 1500:1999-2007)(Sierra 1500 HD:2001-2007)(Sierra 2500:1999-2004) (Sierra 2500 HD:2001-2007)(Sierra 3500: 2001-2007)(Sierra 3500 HD:2007) (Sierra C3:2001)(Yukon: 2000-2006)(Yukon XL 1500:2000-2007) (Yukon XL 2500:2001-2007) Hummer suzu Lincoln (H2:2004-2006)(H3:2006) (Ascender: 2003-2006)(i-280:2006)(i-290:2007) (Continental:1995-2002)(Mark VIII:1993-1998)(MKS: 2009-2012)(MKT:2010-2012) (MKX:2007-2012)(MKZ: 2007-2012)(Town Car:1993-2011)(Zephyr: 2006) (Mazda 6:2006) Mazda Mercury (Cougar: 1993-1997)(Grand Marquis: 1993-2011)(Milan: 2006-2011) (Monterey: 2004-2007)(Sable: 1996-2009) Oldsmobile Opel (Alero: 1999-2004)(Cutlass: 1999)(Intrigue: 2002) (Astra: 2004-2013)(Astra Cabrio: 2003-2006)(Astra Classic: 2006-2009) (Astra Coupe: 2003-2005)(Astra GTC: 2005-2011)(Astra H: 2004-2010) (Astra Van:2004-2010)(Corsa: 2006-2013)(Corsa D: 2007-2011) (Corsa Van: 2006-2010)(Meriva: 2006-2010)(Signum: 2003-2008) (Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005)(Zafira B:2005-2011)(Zafira Van: 2005) (G5: 2007)(G6:2006)(Grand Am:199-2005)(Grand Prix:2005-2006) (Pursuit: 2005-2006)(Solstice: 2006-2007)(Sunfire:2005) Pontiac Saab Saturn (9-3: 2003-2012)(9-3 Sport: 2002-2012)(9-3 X:2009-2012)(9-7 X: 2007) (Aura: 2007)(Ion 1:2003-2005)(Ion 2: 2003-2007)(Ion 3:2003-2007)(Outlook: 2007) (Sky:2007)(Vue: 2005-2007)

No.	Image	Application
21		Suzuki (XL-7:2007) Vauxhall (Astra: 2002-2011)(Astra Cabrio: 2006-2011)(Astra Coupe: 2005-2008) (Astra GTC:2004-2011)(Combo:2005-2011)(Corsa:2006-2012)(Meriva: 2006-2010) (Signum:2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005-2013)
22		BMW (550i:2010-2012)(550i Gran Turismo: 2012)(550i GT: 2010-2012). (550i GT xDrive: 2011-2012)(550i xDrive Gran Turismo: 2012)(550i X:2011-2012) (550i XGT: 2010-2012)(650i: 2012)(650i Cabrio: 2012)(650i Convertible:2011-2012) (650i Coupe: 2011-2012)(650i Gran Coupe: 2012)(650i xDrive Gran Coupe: 2012) (650iX Convertible:2012)(650i X Coupe: 2012)(750i:2009-2012) (750i Active Hybrid: 2011)(750i xDrive: 2010-2011)(750i X: 2010)(750Li: 2009-2012) (750 Li Active Hybrid: 2011)(750 LiX: 2010)(760i: 2010-2012)(760Li: 2010-2012) (Alpina B7: 2010-2012)(Alpina B7 xDrive: 2011-2012)(Alpina B7L: 2010-2012) (Alpina B7L xDrive:2011-2012)(Alpina B7LX: 2011-2012)(Alpina B7X: 2011-2012) (Hybrid 5: 2012)(M5:2012)(M6 Convertible:2012)(X5:2004-2012)(X5 50iX: 2011) (X5 M: 2009-2010)(X5 xDrive 48i: 2008-2010)(X5 xDrive 50i: 2010)(X6:2008-2012) (X6 50iX: 2008-2010)(X6 Active Hybrid: 2010)(x6 Hybrid: 2010-2011) (X6 M: 2009-2010)(X6 xDrive 50i:2008) Land Rover (Range Rover:2003-2005) Mini (cooper:2008-2012)(Cooper Clubman: 2008-2012)(Cooper Countryman: 2011-2012) (Cooper Convertible: 2009-2012)(Cooper S Clubman: 2008-2012) (Cooper S Convertible: 2009-2012)(Cooper SX: 2011-2012)(Cooper Works: 2007-2012) (Cooper Works Clubman: 2008-2012)(Cooper Works Convertible: 2009-2012) (Cooper S:2007-2012)(Mini Clubman: 2007-2013)(Mini Clubvan: 2010-2012) (Mini Cooper: 2006-2013)(Mini Countryman: 2010-2013)(Mini Coupe: 2011) (Mini One: 2009-2010)(Mini Roadster: 2012)

In China hergestellt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support



Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

PRESSIONE DEL LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO DEL RADIATORE

COLLAUDATORE

MODELLO: YS-01205

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

REFRIGERANTE DEL RADIATORE

TESTER DI PRESSIONE

MODELLO: YS-01205



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci: **Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica** www.vevor.com/support

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Attenzione - Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente le istruzioni per l'uso.
attentamente il manuale di istruzioni.

PROGRAMMA DI PRODUZIONE

Numero	Nome	Immagine	Quantità specifica	
1	Pompa			1
2	Conico adattatore			1
3	123-125#cap collaudatore			1
4	123-124#cap collaudatore			1
5	Tubo flessibile del refrigerante		Lunghezza del tubo flessibile: 1500mm	1
6	6# Tappo di prova		Diametro: M50*3.5 Inglese 10 gemme	1
7	7# Tappo di prova		Diametro: M45*3.5 Inglese 9 gemme	1

8	8# Tappo di prova		Diametro: M57*3 Inglese 9 gemme	1
9	9# Tappo di prova		Diametro: M62*3 Inglese 9 gemme	1
10	10# Tappo di prova		Diametro: M49*4.5 Inglese 6 gemme	1
11	11# Limite di prova		Diametro: M46*3.5 Inglese 9 gemme	1
12	12# Tappo di prova		Diametro: M51*3 Inglese 8 gemme	1
13	13# Limite di prova		Diametro: M61*4 Inglese 6 gemme	1
14	14# Limite di prova		Diametro: M53*3 Inglese 9 gemme	1
15	15# Limite di prova		Diametro: M48*2.5 Inglese 9 gemme	1
16	16# Limite di prova		Diametro: M45*3 Inglese 8 gemme	1

17	17# Limite di prova		Diametro: M50*3 Inglese 8 gemme	1
18	18# Limite di prova		Diametro: M47*3 Inglese 9 gemme	1
19	19# Limite di prova		Diametro: M34*3	1
20	20# Tappo di prova		Diametro: M44*3 Inglese 8 germogli	1
21	21# Limite di prova		Diametro: M52*3 Inglese 9 germogli	1
22	22# Limite di prova		Diametro: M44*3 Inglese 8 gemme	1
23	5# Tappo di prova			1
24	4# Tappo di prova			1
25	3# Tappo di prova			1

26	Iniettore			1
27	Serbatoio dell'acqua rinforzo di copertura			1
28	Termometro		Intervallo: 0-200° C / 32 - 400 °F	1

PARAMETRI TECNICI

Modello	Codice articolo: YS-01205
Campo di pressione (psi)	Da 0 a 35
Quantità (PZ) ÿ	28
Dimensioni del prodotto	420*335*155mm
Peso netto (kg)	4.53

ATTENZIONE

ÿ il refrigerante può fuoriuscire a

spruzzo. ÿ Prima di smontare la pompa o l'adattatore, rilasciare la pressione. ÿ Controllare il liquido di raffreddamento dopo la prova di pressione o riparare il livello corretto e protezione dal gelo.

ÿ Prestare attenzione quando si lavora su motori in funzione. Gli indumenti larghi o larghi possono essere intrappolati nelle parti rotanti del motore.

Studiare, comprendere e seguire tutte le istruzioni fornite con questo prodotto. Leggere queste attentamente le istruzioni prima di installare, utilizzare, sottoporre a manutenzione o riparare questo utensile. Conservare queste istruzioni in un luogo sicuro e accessibile.

USO PREVISTO DELLO STRUMENTO

Questo kit è progettato per testare le perdite nei sistemi di raffreddamento dei veicoli, incluso il radiatore tappi e solo per un rapido cambio del refrigerante. Utilizzare solo come previsto.

- Leggere sempre attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'utensile · Questo kit di utensili è destinato esclusivamente alla manutenzione del sistema di raffreddamento
- Assicurarsi che l'area di lavoro abbia un'illuminazione adeguata
- 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

- Smaltimento: i clienti devono seguire le normative locali per gestire le parti usate/di scarto
- Non rimuovere il tappo del radiatore o il tappo del contenitore del liquido refrigerante quando il motore è caldo o a Temperatura di esercizio. Lasciare prima raffreddare il motore. La mancata osservanza di questa avvertenza può causare danni e/o lesioni personali.

PRIMA DELL'USO

NON GETTARE-DARE ALL'UTENTE

Durante il disimballaggio, controllare lo schema delle parti e l'elenco dei numeri delle parti a pagina 2 per assicurarsi assicurati che tutte le parti siano incluse. Se alcune parti sono mancanti o danneggiate, chiama il tuo distributore.



ISTRUZIONI PER L'USO

1. Test di perdita del sistema di raffreddamento

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

1.2 Scegliere l'adattatore appropriato dal set di prova e collegarlo al radiatore

o 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.



2. 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 per alcune volte e osservare il manometro. La pressione cadendo se il tappo è difettoso. (vedi fig.3)

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

MANUTENZIONE / CONSERVAZIONE

γ 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.

γ Versare l'olio pneumatico nel foro dell'aria dell'estremità della pompa manuale per lubrificare il pistone della pompa a mano.

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 refrigerante in un luogo adatto. La procedura è reperibile 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/OFF"

su "ON". (vedere fig.7). Commutare la valvola N. 3 su "OFF" Se la pressione

Si raggiungono 20-25inhg (60-50cmhg). (vedi fig.8)

fig.6



3.6 Collegare il tubo del refrigerante alla pompa per vuoto e inserire il tubo in un contenitore pieno di refrigerante.

3.7 Assicurarsi che la valvola N. 3 sia in posizione "OFF" prima di rabboccare il refrigerante su.

3.8 Assicurarsi che il tubo sia riempito di refrigerante.

3.9 Posizionare la valvola N. 7 su "ON"; il refrigerante verrà aspirato dal contenitore. (vedere 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. È possibile trovare ulteriori informazioni nella documentazione di servizio. Per tutti i test, i dati specifici del veicolo devono essere presente; senza questi dati non è possibile garantire risultati adeguati.

APPLICAZIONI

NO.

OTermometro



Connettore 2A R123/R125 (nero)

1 pompa di prova della pressione con manometro

2B



Connettore R123/R124 (blu)

25

Macchina
La Chrysler
Chevrolet tSchivare
Ciao p.Mercedes
Vecchio modello
Pontiac

(LeSabre:1990-)(Park Avenue:1991-)
(Sebring:1995-)
(Impresa:1997-)
(Caravan:1989-)(Dakota:1989-)(Avvio:1995-)
(W123,W124,W126,W201)
(Sagoma:1990-)
(Bonneville: 1990-)(Gran Premio.-2003)

24



Acura

La BMW
Chevrolet tLa Chrysler
SchivareAquila
Guado

Geo

Honda

Auto

Infiniti

Isuzu

Dai

Lexus

Lincoln

Mazda

Mercury (Capri:

Mitsubishi

Mercedes-Benz

Nissan

Plymouth (Colt:

Subaru

Suzuki

(Integra:1991-1993)(Legenda:1989-1990)(NSX:1995-2004)(SLX:1997)
(Vigof:1992-1994)
(M6:2008)
(Nova:1985-1998)(Spetto:1985-1988)(Sprint:1986-1988)
(Laser:1991-1998)(Sebring:1996-1998)
(Avenger:1995-1999)(Colt 1984-1991)(Ram 50:1989-1992)
(Furtività: 1993-1996)
(Verice:1989)(Talon:1991-1998)
(Aspire: 1994-1997) (Escort: 1991-2002) (Spedizione: 2009-2011)
(Esemplare esente; 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)
(Metro:1989-1993)(Prizm:1989-1991)(Spectrum:1989)(Tempesta:1990-1993)
(Tracciatore:1989)
(Spetto Nova, Sprint)
(Accord:1990-1993)(Civic:1988-1991)(CRX:1989-1990)(Motociclette:1991-2004)
(Passaporto:1994-2002)(Preludio:1990-1998)
(Accent 1995-2010)(Azea:2006-2010)(Elantra:1992-2011)(Entourage:2007-2008)
(Excel: 1986-1994) (Genesis: 2009-2010) (Genesis Coupe: 2010) (Santa Fe: 2002-2010)
(Scoupe:1994)(Sonata1989-2011)(Tiburon:1998-2008)(Tucson:2005-2010)
(Veracruz:2007-2010)(XG 350:2004)
(FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(130:1997-2000)
(135:2002-2004)(J30:1996)(M30:1990-1992)(M35:2006-2009)(M45:2003-2010)
(O45:1990-2006)(OX4:1998-2003)
(Amiga:1989-2000)(Axom:2002-2004)(1-Marco: 1985-1989)(Impulse:1985-1992)
(Rodeo:1991-1998)(Stylus:1991-1992)(Trooper:1986-2002)(VehiCROSS:1999)
(Amant:2006-2009)(Borrego: 2009)(Foto:2011)(Optima:2002-2010)
(Rio:2002-2011)(Rio5:2007-2011)(Rondò:2009-2010)(Sedona:2003-2011)
(Sephia:1994-2001)(Sorento:2003-2011)(Soul:2010-2011)(Spectra:2000-2009)
(Spectra5:2005-2009)(Sportage:1995-2011)
(ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999)
(LX470:1998-2005)(SC400:1992)
(Navigatore:2009-2011)
(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)(Mata:1991-2005)
(Millenia:1995-2002)(Monovolume:1991-2006)(MX-5 Mata:2006-2012)
(MX-6:1991-1997)(Protetto:1993-2003)(Protetto 5:2002-2003)(RX-7:1986-1995)
(RX-8:2005-2009)
(Mountaineer: 1997-2000) (Topaz: 1992-1994) (Tracer: 1988-1999)
(Abitante del villaggio: 1994-2002)
(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)(Trediar:1986-1988)
(200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Atima:1993-2006)
(Axxess:1990)(Cubo:2009-2010)(D21:1986-1994)(Frontiera:1998-2011)
(Maxima:1987-2008)(Murano:2003-2007)(NX:1991-1993)(Pathfinder:1987-2004)
(Galant 1989-1993)(Mission:1994-2009)(Rogue:2009-2010)(Sentra:1987-2011)
(Stanza:1987-1992)(Versa:2007-2011)(Xterra:2000-2012)
(Laser: 1993-1994)
(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)
(Equator: 2009-2011) (Samurai: 1986) (Sidekick: 1989-1991) (Swift: 1990-1994)
(XL7:2004-2006)

In.Imagine	Applicazione
4	Toyota (4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry:1994-19994 cilindri)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Land cruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Prevvia:1991-1997) (Siena:1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma:1996-2004)(Tercel:1983-1990)
23	E evviva (CL:1997-2002)(Integra:1994-2000)(Legenda:1993-1995)(MDX:2001-2011) (RDx:2009-2012)(RL:1996-2010)(RSX:2002-2005)(TL:1996-2011)(TSX:2007-2012) (Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Tracker:1998-2004) (Sebring:2001) (Cot1993-1994)(Stratus:2001-2004) (Vertice: 1992-1996) (Metro:1995-1997)(Prizm:1993-1997)(Tracker:1997) (Accordo: 1994-2011) (Civic: 1992-2010) (Civic del Sol: 1993-1997) (CR-V: 1997-2010) (CR-Z:2011)(Elemento:2003-2010)(Adatto:2008-2009)(Intuizione:2001-2011) (Odissea: 1998-2010)(Pilot 2003-2011)(Preludio 1999-2001)(Ridgeline: 2007-2011) (52000: 2006-2009) Chevrolet La Chrysler Schivare Occhio Geo Honda Isuzu Lexus (Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003) (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)(Protetto:1995-2003) Mercedes (cassetta ML.W163.W164). Mitsubishi (Diamante:1996-2004)(Eclipse:2000-2010)(Endeavor:2006-2011)(Expo:1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(In corso:1994-2011)(Mirage:1993-2002) (Montero Sport1997-2003) (Colt:1992-1994) La Plymouth Pontiac Scor Subaru (Atmosfera: 2003-2010) (FR-S:2013)(QI:2012)(TC:2005-2010)(XA:2006) (B9 Tribeca:2006-2007)(Tribeca:2008-2010). Suzuki (Aerio:2003-2007)(Esteem:1995-2002)(Sidekick 1991-1998)(Swit1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vtara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003) (4Runner:1969-2011)(Avalon:2005-2010)(Camry:1990-1991 V6 wauto.tans.) (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)(Precedente:2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia:2001-2011) (Siena: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) Daeuoc (Leganza:1999-2002)(Lanos:1999-2002)(Nubira:1999-2002) (Crosstrek:1995-2000)(Pony:1995-1998)(Vento:1998-1998)(Fusion:2006-) GM (Achieva) (Skyliark) (Grand Am: 1992-2002) Jaguar (Tutti:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR:1998-2001)(XKB:1997-2006)(XKR:2000-2006) (Tipo X; 2002-2007) Jeep Land Rover (Discovery: 1989-2004) (Range Rover: 1988-1994) Mercedes-Benz (Classe ML: 1997-2011) Mercurio (Mistico:1995-2000) Pontac (Le Mans:1988-1993)(G3:2009)(Onda:2005)(Onda5:2005) 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)(Visualizza: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) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005) (Scatola Jumper 230L:1994-2002)(Bus Jumper 230P:1994-2002) Limone (Piattaforma Jumper/Telaio 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) (Piattaforma Ducato/Telaio 230:1994-2002) Lancia (Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupé-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Argomento-834:1984-1994)(Argomento 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 Autobus-230P:1994-2002) (Piattaforma Boxer/Telaio-ZCT:1994-2002) (Al:1985-1987)(Avantime:2002-)(Spazio:2002-) Renault (900:1978-1993)(9000:1986-1998) Puoi (Al:1987-1991) Sterlina Jeep Volv (Veicoli passeggeri con collo filettato)

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)(A3-8P:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-2012)(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) (345) (Cavanne) (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 (Beetle:1998-2012)(Caddy 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-5M1,5Z1:2005) (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 Variant 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touareg-1T1,1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF:2003) (Transporter MK V Box-7HA,7HH,7EA,7EH:2003) (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 Coupe-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)(Fiestal: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Fiesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scpio: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)(Scpio I:1984-1994) (Scpio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Sapphire 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) (900 II: 1993-1998) (Favorit: 1989-1995)(Favorit Forman: 1993-1995)(Felicia-6U1: 1994-2000) Saab (Astra Cabrio III: 1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) Skoda (Astra I: 1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) Ssangyong (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV: 1998-2005)(Astramax: 1985-1991) Vauxhall (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: 1994-2005)(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: 1990-1993)(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)
14		Ford (Mondeo: 2000-2007)(Focus: 2000-2005)(C-MAX03)(Contour: 1995-2000) Mercury (Cougar: 1999)(Mystique: 1995-1999)
15		Ford (C-Max: 2007-2012)(C-Max II: 2010)(Fiesta V JH, JD: 2001)(Fiesta Van: 2009) International (Fiesta VI: 2009)(Fiesta VI: 2008)(Focus C-Max: 2003-2007)(Focus DA: 2004) (Focus II Convertible: 2006)(Focus II Estate DAW: 2004)(Focus Saloon DA: 2005) (Focus II Station Wagon DAW: 2004)(Focus III: 2011)(Focus III Saloon: 2011) (Focus III Turnier: 2011)(Galaxy: 2006)(Grand C-Max: 2010)(Kuga: 2008) (Mondeo IV: 2007)(Mondeo IV Saloon: 2007)(Mondeo IV Turnier: 2007) (Ranger: 2011)(S-Max: 2006)(Transit Bus: 2606)(Transit Flatbed Chassis: 2006) (Transit Tourneo: 2006) (Fiesta: 2002-2013)(Focus: 2004-2011)(Focus Estate Wagon: 2011)(Mondeo: 2007) (Ranger: 2011) Ford Asia & Oceania (B-Max: 2012)(C-Max: 2007-2012)(Fiesta: 2001-2013)(Fiesta Van: 2008-2010) Ford Europe (Focus: 2004-2013)(Focus CC: 2006-2011)(Focus C-Max: 2003-2007) (Focus Estate Wagon: 2004-2013)(Focus Van: 2005-2013)(Galaxy: 2006-2011) (Galaxy Van: 2006-2010)(Grand C-Max: 2010-2012)(Kuga: 2008-2012) (Mondeo: 2007-2012)(Mondeo Estate Wagon: 2007-2011)(S-Max: 2006-2011) (Transit 250: 2011)(Transit 260: 2006)(Transit 280: 2006)(Transit 300: 2006) (Transit 330: 2006-2013)(Transit 350: 2006-2013)(Transit 370: 2006) (Transit 410: 2006)(Transit 430: 2006-2013)(Transit 460: 2006) (Transit Custom 250: 2012)(Transit Custom 270: 2012)(Transit Custom 290: 2012) (Transit Custom 300: 2012)(Transit Custom 310: 2012)(Transit Custom 330: 2012) (Transit Tourneo: 2012)(Transit Tourneo Custom: 2012) Ford USA (Ranger: 2011) Ford Australia (Fiesta WS: 2008)(Fiesta Hatchback WT: 2010)(Fiesta Saloon WT: 2010) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Hatchback LV: 2009-2011) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Saloon LS, LT: 2005)(Focus Saloon LV: 2009-2011) (Mondeo Hatchback MA, MB: 2007) Land Rover (Freelander 2 FA: 2006)(Range Rover Evoque: 2011)(Freelander: 2006-2013) (LR2: 2006) Mazda (2: 2007)(3: 2003-2013)(5: 2010)(2 DE: 2007)(3 BK: 2003)(3 BL: 2009) (3 Saloon BK: 2000-2009)(3 Saloon BL: 2009)(5 CW: 2010)(Axela: 2003)(BT50: 2011)

No.	Image	Application
15		Volvo (C30:2006-2012)(C70:2005-2011)(C70 II Convertible: 2006)(S40:2004-2010) (S40 II MS:2004)(S60:2010-2013)(S60 II : 2010)(S80:2006-2012)(S80 II AS: 2006) (V40:2012)(V40 Cross Country: 2012)(V40 Hatchback: 2012)(V50:2003-2012) (V50 NW:2004)(V60:2010-2013)(V70: 2007-2012)(V70 III Estate: 2007)(XC60:2008) (XC70:2007-2012)(XC70 Cross Country: 2007-2011)(XC70 II:2007)
16		Mercedes (A140:1997-2004)(A150:2004-2012)(A160:1997-2012)(A170:1998-2012) (A180:2004-2012)(A190:1999-2004)(A200:2004-2012)(A21 AMG: 2002-2004) (A210:2002-2004)(B150:2009-2011)(B160:2009-2011)(B170:2005-2011) (B180:2005-2011)(B200:2005-2011)(Vaneo:2001-2005)(Vaneo 1.6:2002) (Vaneo 1.7:2002)(Vaneo 1.9: 2002)(W168:1997-2004)
17		BMW (X5:2000-2011)(X5 M: 2009-2012)(X5 xDrive 30i: 2008-2010)(X5 xDrive 48i) (X5 xDrive 50i: 2010-2012)(X6: 2008-2012)(ActiveHybrid X6: 2010)(X6 M: 2009) (X6 xDrive 35i: 2008-2013)(X6 xDrive 50i: 2008)(Z3:1996-2002)(Z4:2003-2008) (Z8:2000-2003)
18		Ford SEAT VW (Galaxy Van:1995-2006) (Alhambra Van:1996-2010) (Sharan Van:1996-2010)
19		Lexus Scion Toyota (GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012) (iC: 2011-2012)(iB:2008-2012) (Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)
20		Saab (EcoPower 9-3,9-5)
21		Buick Cadillac Chevrolet (LaCrosse: 2005)(Rainier: 2005-2007) (CTS: 2006)(Escalade: 2004-2007)(SRX: 2004-2007)(STS: 2005-2006)(BLS: 2007) (Avalanche 1500:2002-2006)(Avalanche: 2007)(Cavalier:1999-2005) (Classic: 2004)(Cobalt: 2007)(Colorado: 2004-2007)(Equinox: 2005-2007) (Express 1500:2004-2007)(Express 2500:2003-2007)(Express 3500:2003-2007) (HHR: 2007)(Malibu: 2001-2007)(Silverado 1500:1999-2007) (Silverado 1500 HD: 2002-2007)(Silverado 2500:1999-2004) (Silverado 2500 HD: 2001-2007)(Silverado 3500:2001-2007) (Silverado 3500 HD: 2007)(SSR: 2006)(Suburban 1500:2001-2007) (Suburban 2500:2001-2007)(Tahoe: 2000-2007)(Trailblazer: 2002-2007) (Viva:2003-2008) (Croma:2005-2013) Fiat Ford (Crown Victoria:1993-2011)(E-150:2003-2012)(E-150 Club Wagon: 2003-2005) (E-150 Econoline: 1992-2002)(E-150 Econoline Club Wagon: 1992-2012) (E-250 Econoline: 1992-2002)(E-250 Super Duty: 2004-2005)(E-350:2003) (E-350 Club Wagon: 2003-2005)(E-350 Econoline: 1992-2002) (E-350 Econoline Club Wagon: 1992-2002)(E-350 Super Duty: 2004-2012) (Edge: 2007-2012)(Excursion: 2000-2005)(Expedition:1997-2008)(Explorer:2002-2012) (F-150:1997-2012)(F-250 Super Duty: 1999-2012)(F-350 Super Duty: 2005-2012) (F-450 Super Duty: 2005-2012)(F-550 Super Duty: 2005-2012) (Five Hundred: 2005-2007)(Flex: 2009-2012)(Freestar:2004-2007)(Fusion: 2006-2012) (Mustang:1996-2012)(Ranger: 1998-2011)(Taurus: 1996-2012) (Thunderbird: 2002-2005)(Windstar: 1999-2003) GMC (Canyon: 2004-2007)(Envoy: 2003-2007)(K2500 Suburban: 1999) (Savana 1500: 2003-2007)(Savana 2500:2003-2007)(Savana 3500:2004-2007) (Sierra 1500:1999-2007)(Sierra 1500 HD:2001-2007)(Sierra 2500:1999-2004) (Sierra 2500 HD:2001-2007)(Sierra 3500: 2001-2007)(Sierra 3500 HD:2007) (Sierra C3:2001)(Yukon: 2000-2006)(Yukon XL 1500:2000-2007) (Yukon XL 2500:2001-2007) Hummer suzu Lincoln (H2:2004-2006)(H3:2006) (Ascender: 2003-2006)(i-280:2006)(i-290:2007) (Continental:1995-2002)(Mark VIII:1993-1998)(MKS: 2009-2012)(MKT:2010-2012) (MKX:2007-2012)(MKZ: 2007-2012)(Town Car:1993-2011)(Zephyr: 2006) (Mazda 6:2006) Mazda Mercury (Cougar: 1993-1997)(Grand Marquis: 1993-2011)(Milan: 2006-2011) (Monterey: 2004-2007)(Sable: 1996-2009) Oldsmobile Opel (Alero: 1999-2004)(Cutlass: 1999)(Intrigue: 2002) (Astra: 2004-2013)(Astra Cabrio: 2003-2006)(Astra Classic: 2006-2009) (Astra Coupe: 2003-2005)(Astra GTC: 2005-2011)(Astra H: 2004-2010) (Astra Van:2004-2010)(Corsa: 2006-2013)(Corsa D: 2007-2011) (Corsa Van: 2006-2010)(Meriva: 2006-2010)(Signum: 2003-2008) (Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005)(Zafira B:2005-2011)(Zafira Van: 2005) (G5: 2007)(G6:2006)(Grand Am:199-2005)(Grand Prix:2005-2006) (Pursuit: 2005-2006)(Solstice: 2006-2007)(Sunfire:2005) Pontiac Saab Saturn (9-3: 2003-2012)(9-3 Sport: 2002-2012)(9-3 X:2009-2012)(9-7 X: 2007) (Aura: 2007)(Ion 1:2003-2005)(Ion 2: 2003-2007)(Ion 3:2003-2007)(Outlook: 2007) (Sky:2007)(Vue: 2005-2007)

No.	Image	Application
21		Suzuki (XL-7:2007) Vauxhall (Astra: 2002-2011)(Astra Cabrio: 2006-2011)(Astra Coupe: 2005-2008) (Astra GTC:2004-2011)(Combo:2005-2011)(Corsa:2006-2012)(Meriva: 2006-2010) (Signum:2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005-2013)
22		BMW (550i:2010-2012)(550i Gran Turismo: 2012)(550i GT: 2010-2012). (550i GT xDrive: 2011-2012)(550i xDrive Gran Turismo: 2012)(550i X:2011-2012) (550i XGT: 2010-2012)(650i: 2012)(650i Cabrio: 2012)(650i Convertible:2011-2012) (650i Coupe: 2011-2012)(650i Gran Coupe: 2012)(650i xDrive Gran Coupe: 2012) (650iX Convertible:2012)(650i X Coupe: 2012)(750i:2009-2012) (750i Active Hybrid: 2011)(750i xDrive: 2010-2011)(750i X: 2010)(750Li: 2009-2012) (750 Li Active Hybrid: 2011)(750 LiX: 2010)(760i: 2010-2012)(760Li: 2010-2012) (Alpina B7: 2010-2012)(Alpina B7 xDrive: 2011-2012)(Alpina B7L: 2010-2012) (Alpina B7L xDrive:2011-2012)(Alpina B7LX: 2011-2012)(Alpina B7X: 2011-2012) (Hybrid 5: 2012)(M5:2012)(M6 Convertible:2012)(X5:2004-2012)(X5 50iX: 2011) (X5 M: 2009-2010)(X5 xDrive 48i: 2008-2010)(X5 xDrive 50i: 2010)(X6:2008-2012) (X6 50iX: 2008-2010)(X6 Active Hybrid: 2010)(x6 Hybrid: 2010-2011) (X6 M: 2009-2010)(X6 xDrive 50i:2008) Land Rover (Range Rover:2003-2005) Mini (cooper:2008-2012)(Cooper Clubman: 2008-2012)(Cooper Countryman: 2011-2012) (Cooper Convertible: 2009-2012)(Cooper S Clubman: 2008-2012) (Cooper S Convertible: 2009-2012)(Cooper SX: 2011-2012)(Cooper Works: 2007-2012) (Cooper Works Clubman: 2008-2012)(Cooper Works Convertible: 2009-2012) (Cooper S:2007-2012)(Mini Clubman: 2007-2013)(Mini Clubvan: 2010-2012) (Mini Cooper: 2006-2013)(Mini Countryman: 2010-2013)(Mini Coupe: 2011) (Mini One: 2009-2010)(Mini Roadster: 2012)

Made in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support**



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

PRESIÓN DEL REFRIGERANTE DEL RADIADOR

ENSAYADOR

MODELO: YS-01205

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

REFRIGERANTE DEL RADIADOR
COMPROBADOR DE PRESIÓN

MODELO: YS-01205



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica

www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las
Lea atentamente el manual de instrucciones.

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN

Número	Nombre	Imagen	Cantidad de especificación	
1	Bomba			1
2	Cónico adaptador			1
3	123-125# tapa ensayador			1
4	123-124#cap ensayador			1
5	Manguera de refrigerante		Longitud de la Manguera: 1500 mm	1
6	6# tapa de prueba		Diámetro: M50*3,5 10 cogollos ingleses	1
7	7# tapa de prueba		Diámetro: M45*3,5 9 cogollos ingleses	1

8	8# tapa de prueba		Diámetro: M57*3 Inglés 9 botones	1
9	9# tapa de prueba		Diámetro: M62*3 Inglés 9 brotes	1
10	10# tapa de prueba		Diámetro: M49*4,5 6 cogollos ingleses	1
11	11# tapa de prueba		Diámetro: M46*3,5 9 cogollos ingleses	1
12	12# tapa de prueba		Diámetro: M51*3 Inglés 8 cogollos	1
13	13# tapa de prueba		Diámetro: M61*4 Inglés 6 cogollos	1
14	14# tapa de prueba		Diámetro: M53*3 Inglés 9 brotes	1
15	15# tapa de prueba		Diámetro: M48*2,5 9 cogollos ingleses	1
16	16# tapa de prueba		Diámetro: M45*3 Inglés 8 botones	1

17	17# tapa de prueba		Diámetro: M50*3 Inglés 8 cogollos	1
18	Tapa de prueba 18#		Diámetro: M47*3 Inglés 9 brotes	1
19	19# tapa de prueba		Diámetro: M34*3	1
20	Tapa de prueba 20#		Diámetro: M44*3 Inglés 8 brotes	1
21	21# tapa de prueba		Diámetro: M52*3 Inglés 9 brotes	1
22	22# tapa de prueba		Diámetro: M44*3 Inglés 8 cogollos	1
23	5# tapa de prueba			1
24	4# tapa de prueba			1
25	3# tapa de prueba			1

26	inyector			1
27	Tanque de agua reforzador de cubierta			1
28	Termómetro		Rango: 0-200° C/32 - 400 °F	1

PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	YS-01205
Rango de presión (psi)	0-35
Cantidad (piezas)	28
Tamaño del producto	420*335*155 mm
Peso neto (kg)	4.53

ATENCIONES

El refrigerante puede salir rociado. Antes de desmontar la bomba o el adaptador, libere la presión. Verifique el líquido refrigerante después de la prueba de presión o repare el nivel correcto y protección contra las heladas. Tenga cuidado al trabajar con motores en funcionamiento. La ropa suelta o holgada puede ser peligrosa. atrapado en partes giratorias del motor.

Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones proporcionadas con este producto. Lea estas instrucciones cuidadosamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

USO PREVISTO DE LA HERRAMIENTA

Este kit está diseñado para probar si hay fugas en los sistemas de enfriamiento del vehículo, incluido el radiador.

Tapas y solo para un cambio rápido de refrigerante. Utilícelas solo para el propósito previsto.

· Lea siempre atentamente las instrucciones antes de utilizar la herramienta. · Este kit

de herramientas es solo para mantenimiento del sistema de enfriamiento.

· Asegúrese de que el área de trabajo tenga iluminación adecuada.

· Mantener a los niños y a las personas no autorizadas alejados del área de trabajo. · Mantener el área de trabajo limpia y ordenada, seca y libre de materiales no relacionados.

· NO permita que personas no capacitadas utilicen este kit de herramientas.

· Utilice siempre protección para los ojos que cumpla con las normas OSHA y ANSI Z87.1.

· Utilice siempre guantes al trabajar con la herramienta. · Utilice

siempre protección auditiva.

· Eliminación: Los clientes deben seguir las regulaciones locales para manipular piezas usadas o de desecho.

· No retire la tapa del radiador ni la tapa de la botella de refrigerante cuando el motor esté caliente o

Temperatura de funcionamiento. Deje que el motor se enfríe primero. Si no se tiene en cuenta esta advertencia, puede causar daños y/o lesiones personales.

ANTES DE USAR

NO DESECHAR-ENTREGALO AL USUARIO

Al desembalar, consulte el diagrama de piezas y la lista de números de piezas en la página 2 para asegurarse.

Asegúrese de que todas las piezas estén incluidas. Si falta alguna pieza o está dañada, llame a su distribuidor.



MODO DE EMPLEO

1. Prueba de fugas del sistema de enfriamiento

1.1 Extracción del tapón original del radiador o del depósito de expansión.

1.2 Elija el adaptador adecuado del conjunto de prueba y conéctelo al radiador.

o tanque 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!

Compruebe el manómetro. Si el valor mostrado disminuye, la fuga está en el Sistema de enfriamiento.

El sistema de enfriamiento tiene una fuga, si hay caída de presión o pérdida de agua.



2. Prueba de fugas del tapón del radiador

2.1 Retire la tapa del radiador original.

2.2 Elija 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

Caída si la tapa está defectuosa. (ver fig. 3)

2.4 Compare los valores de presión medidos con la presión estándar del
tapa del radiador.

MANTENIMIENTO / ALMACENAMIENTO

Conecte el adaptador de prueba al acoplador rápido de la bomba de presión manual y 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.

3. LLENAR EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

3.1 Abra el capó y coloque una bomba de vacío con ganchos en el capó.

3.2 Quite la tapa del radiador o del depósito. Drene completamente el refrigerante en un lugar adecuado.

El procedimiento se puede encontrar en la literatura de servicio específica del vehículo.

3.3 Conecte un adaptador específico para el vehículo adecuado o el adaptador universal al
Radiador/depósito. (ver fig. 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)

3.5 Conecte la bomba de vacío al aire comprimido y encienda el interruptor "ON/OFF".

en "ON" (ver fig. 7). Cambie la válvula N.º 3 a "OFF" (APAGADO). Si la presión es de

Se alcanza una presión arterial de 20-25 inHg (60-50 cmHg). (ver figura 8)

fig.6



3.6 Conecte la manguera de refrigerante a la bomba de vacío y coloque la manguera en un contenedor lleno de refrigerante.

3.7 Asegúrese de que la válvula N.º 3 esté en la posición "OFF" antes de llenar el refrigerante.

arriba.

3.8 Asegúrese de que la manguera esté llena de refrigerante.

3.9 Coloque la válvula N.º 7 en la posición "ON"; el refrigerante se aspirará fuera del recipiente. (ver figura 9)

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



NOTA IMPORTANTE

Estas instrucciones no sustituyen a la documentación de servicio. Puede encontrar información adicional información en la documentación de servicio. Para todas las pruebas, se deben incluir datos específicos del vehículo. presente; sin estos datos no se pueden garantizar resultados adecuados.

APLICACIONES

No.

0Termómetro



Conector 2A R123/R125 (negro)

bomba de prueba de presión con manómetro

2B



Conector R123/R124 (azul)

25		Buick Chrysler Chevrolet t Esquivar Jee p Mercedes Viejos móviles Pontiac	(LeSabre: 1990-)(Park Avenue: 1991-) (Sebring: 1995-) (Empresa: 1997-) (Caravana: 1989-)(Dakota: 1989-)(Inicio: 1995-) (W123, W124, W126, W201) (Silueta: 1990-) (Bonneville: 1990-)(Gran Premio-2003)
24		Acura BMW Chevrolet t Chrysler Esquivar Águila Vado Geo Honda Hyundai Infinito Isuzu Vamos Lexus Lincoln Mazda Mercurio Mitsubishi Mercedes-Benz Nissan Plymouth Colt subaru suzuki	(Integra: 1991-1993)(Leyenda: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Vigof. 1992-1994) (M6: 2008) (Nova: 1985-1998) (Spectrum: 1985-1988) (Sprint: 1986-1988) (Láser, 1991-1998) (Sebring, 1996-1998) (Vengador: 1995-1999) (Colt 1984-1991) (Ram 50: 1989-1992) (Sigilo: 1993-1996) (Cumbre: 1989) (Talon: 1991-1998) (Aspire: 1994-1997) (Escort: 1991-2002) (Expedición: 2009-2011) (Explorer: 1995-2001) (Explorer Sport Trac: 2001-2005) (F-150: 2009-2011) (Festiva: 1989-1993)(Mustang: 1997-2004)(Sonda: 1989-1997). (Ranger: 1995-2011) (Temporada: 1992-1994) (Thunderbird: 1992-1995) (Windstar: 1996-1999) (Metro: 1989-1993)(Prizm: 1989-1991)(Espectro: 1989)(Tormenta: 1990-1993) (Rastreador: 1989) (Espectro Nova, Sprint) (Accord: 1990-1993) (Civic: 1988-1991) (CRX: 1989-1990) (Motocicletas: 1991-2004) (Pasaaporte: 1994-2002) (Preludio: 1990-1998) (Accent 1995-2010) (Azea: 2006-2010) (Elantra: 1992-2011) (Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994) (Genesis: 2009-2010) (Genesis Coupe: 2010) (Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonatar 1989-2011)(Tiburón: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010) (XG 350: 2004) (FX 35: 2003-2007)(G20: 1991-2002)(G35: 2004-2007)(130: 1997-2000) (135: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (O45: 1990-2006) (OX4: 1998-2003) (Amiga: 1989-2000)(Axom: 2002-2004)(1-Mark: 1985-1989)(Impulso: 1985-1992) (Rodeo: 1991-1998) (Stylus: 1991-1992) (Trooper: 1986-2002) (VehiCROSS: 1999) (Amant: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Foto: 2011)(Optma: 2002-2010) (Rio: 2002-2011)(Rid5: 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) (ES300: 1996-2003)(ES330: 2005)(LS400: 1992)(LX 450: 1996-1999) (LX470: 1998-2005) (SC400: 1992) (Navegador: 2009-2011) (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)(Mata: 1991-2005) (Milenio: 1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Mata: 2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegido: 1993-2003)(Protegido 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009) (Capri: 1991-1994) (Cougar: 1989-1992) (Cougar: 1993-1997 con V6) (Montañista: 1997-2000) (Topacio: 1992-1994) (Trazador: 1988-1999) (Aldcano: 1994-2002) (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) (Resumen: 1988-1992)(Starion: 1984-1986)(Trediar 1986-1988) (Nissan 200SX: 1984-1988)(240SX: 1990-1994)(300ZX: 1984-1996)(Atima: 1993-2006) (Axxess: 1990)(Cubo: 2009-2010)(D21: 1986-1994)(Frontera: 1998-2011) (Máxima: 1987-2008) (Murano: 2003-2007) (NX: 1991-1993) (Pathfinder: 1987-2004) (Pulsar NX: 1987-1989) (Quest: 1994-2009) (Rogue: 2009-2010) (Sentra: 1987-2011) (Habitación: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012) (Plymouth 1984-1991) (Laser: 1993-1994) (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) (Legado: 1990-2011) (Loyale: 1990-1992) (Outback: 2000-2011) (RX: 1986-1996) (SVX: 1994-1997)(XT: 1985-1991) (Ecuador: 2009-2011) (Samurai: 1986) (Sidekick: 1989-1991) (Swift: 1990-1994) (XL7: 2004-2006)

En.Imagen	Solicitud	
4	Toyota	(4Runner: 1986-1995) (Avalon: 1995-2004) (Camry: 1983-1991). (Camry: 1994-1999, 4 cilindros) (Celica: 1983-1989) (Corolla: 1983-1992) (Cressda: 1985-1992) (Land Cruiser: 1993-2007) (MR2: 1989-1995) (Prevía: 1991-1997) (Siena: 1998-2006) (Solara 1999-2008) (Starlet: 1983-1984) (Supra: 1987-1990) (T100: 1995-1998) (Tacoma: 1996-2004) (Tercel: 1983-1990)
23	 Y hurra chevrolet Chrysler Esquivar Ojo Geo Honda Isuzu Lexus Mazda (Mazda 2: 2011) (Mazda 5: 2008-2010) (Protegido: 1995-2003) Mercedes (ML-cass, W163, W164). Mitsubishi (Diamante: 1996-2004) (Eclipse: 2000-2010) (Endeavor: 2006-2011) (Expo: 1992-1995) (Expo LRV: 1992-1994) (En curso: 1994-2011) (Espejismo: 1993-2002) (Montero Sport 1997-2003) Plymouth (Potro: 1992-1994) Pontiac (Ambiente: 2003-2010) scón (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) (Swit: 1999-2001) (SX4: 2007-2009) (Vtara: 1999-2003) (X-90: 1996-1998) (XL-7: 2002-2003) Toyota (4Runner: 1969-2011) (Avalon: 2005-2010) (Camry: 1990-1991 V6 wauto.tans.) (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) (Anterior: 2001-2009) (RAV4: 1996-2003) (Sequoia: 2001-2011) (Siena: 2007-2011) (Supra: 1990-1998) (Tacoma: 2005-2011) (Tercel: 1991-1998) (Tundra: 2000-2011) (Venza: 2009-2011) (Yaris: 2008-2011) (Touareg: 2004)	
6	 Cadillac (Catera: 1997-2001) Chevrolet (Aveo: 2004-2011) (Aveo5: 2006-2011) (Epica: 2004) Daewoc (Leganza: 1999-2002) (Lanos: 1999-2002) (Nubira: 1999-2002) Vado (Corolla: 1985-2000) (Pavido: 1995-1996) (Fusión: 1998-1999) GM (Achieva) (Skylark) (Grand Am: 1992-2002) Jaguar (todos: 1990-1994) (XJ8: 1998-2001) (XJR: 1998-2001) (XKB: 1997-2006) (XKR: 2000-2006) (Tipo X; 2002-2007) Jeep Land Rover (Descubrimiento: 1989-2004) (Range Rover: 1988-1994) Mercedes-Benz (Clase ML: 1997-2011) Mercurio (Mistic: 1995-2000) Pontac (Le Mans: 1988-1993) (G3: 2009) (Ola: 2005) (Ola 5: 2005) Porsche (911: 1999-) (Boxter: 1997-) Saab (900: 1994-1998) (9-3: 1999-2003) (9-5: 1999-2008) Satum (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) (Ver: 2002) suzuki (Foreign: 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) (33-907A: 1990-1994) (33 camioneta deportiva-907B: 1990-1994) (GTV-916C: 1994) (Araña-916S: 1994-2005) Limón (Caja de puente 230L: 1994-2002) (Autobús de puente 230P: 1994-2002) Fiat (Plataforma de salto/Chasis 230: 1994-2002) (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) (Plataforma Ducato/Chasis 230: 1994-2002) Lanza (Delta II-836: 1993-1999) (Kappa-938A: 1994-2001) (Kappa Coupe-838: 1996-2001) (Kappa SW-838B: 1996-2001) (Tema-834: 1984-1994) (Tema SW-834: 1987-1994) Mini Cooper (años 2002-) Peugeot (206: 1999-) (307: 2004-) (406: 1999-) (407: 2004-) (807: 2004-) (Boxer Boxer-230L: 1994-2002) (Boxer Bus-230P: 1994-2002) (Plataforma Boxer/Chasis-ZCT: 1994-2002) (Al: 1985-1987) (Avantime: 2002-) (Espacio: 2002-) Renault (900: 1978-1993) (9000: 1986-1998) Puede (Al: 1987-1991) Libra esterlina Jeep volvo (Vehículos de pasajeros con cuello roscado)	

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) (A4:1996-2012)(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) (345) (Cavanne) (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 (Beetle:1998-2012)(Caddy 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-5M1,5Z1:2005) (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 Variant 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Toucan-1T1,1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF:2003) (Transporter MK V Box-7HA,7HH,7EA,7EH:2003) (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 Coupe-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)(Fiesta 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 Scpio: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)(Scpio I:1984-1994) (Scpio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Sapphire 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) (900 II: 1993-1998) (Favorit: 1989-1995)(Favorit Forman: 1993-1995)(Felicia-6U1: 1994-2000) Saab (Astra Cabrio III: 1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) Skoda (Astra I: 1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) Ssangyong (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV: 1998-2005)(Astramax: 1985-1991) Vauxhall (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: 1994-2005)(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: 1990-1993)(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)
14		Ford (Mondeo: 2000-2007)(Focus: 2000-2005)(C-MAX03)(Contour: 1995-2000) Mercury (Cougar: 1999)(Mystique: 1995-1999)
15		Ford (C-Max: 2007-2012)(C-Max II: 2010)(Fiesta V JH, JD: 2001)(Fiesta Van: 2009) International (Fiesta VI: 2009)(Fiesta VI: 2008)(Focus C-Max: 2003-2007)(Focus DA: 2004) (Focus II Convertible: 2006)(Focus II Estate DAW: 2004)(Focus Saloon DA: 2005) (Focus II Station Wagon DAW: 2004)(Focus III: 2011)(Focus III Saloon: 2011) (Focus III Turnier: 2011)(Galaxy: 2006)(Grand C-Max: 2010)(Kuga: 2008) (Mondeo IV: 2007)(Mondeo IV Saloon: 2007)(Mondeo IV Turnier: 2007) (Ranger: 2011)(S-Max: 2006)(Transit Bus: 2606)(Transit Flatbed Chassis: 2006) (Transit Tourneo: 2006) (Fiesta: 2002-2013)(Focus: 2004-2011)(Focus Estate Wagon: 2011)(Mondeo: 2007) (Ranger: 2011) Ford Asia (B-Max: 2012)(C-Max: 2007-2012)(Fiesta: 2001-2013)(Fiesta Van: 2008-2010) & Oceania (Focus: 2004-2013)(Focus CC: 2006-2011)(Focus C-Max: 2003-2007) Ford Europe (Focus Estate Wagon: 2004-2013)(Focus Van: 2005-2013)(Galaxy: 2006-2011) (Galaxy Van: 2006-2010)(Grand C-Max: 2010-2012)(Kuga: 2008-2012) (Mondeo: 2007-2012)(Mondeo Estate Wagon: 2007-2011)(S-Max: 2006-2011) (Transit 250: 2011)(Transit 260: 2006)(Transit 280: 2006)(Transit 300: 2006) (Transit 330: 2006-2013)(Transit 350: 2006-2013)(Transit 370: 2006) (Transit 410: 2006)(Transit 430: 2006-2013)(Transit 460: 2006) (Transit Custom 250: 2012)(Transit Custom 270: 2012)(Transit Custom 290: 2012) (Transit Custom 300: 2012)(Transit Custom 310: 2012)(Transit Custom 330: 2012) (Transit Tourneo: 2012)(Transit Tourneo Custom: 2012) Ford USA (Ranger: 2011) Ford Australia (Fiesta WS: 2008)(Fiesta Hatchback WT: 2010)(Fiesta Saloon WT: 2010) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Hatchback LV: 2009-2011) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Saloon LS, LT: 2005)(Focus Saloon LV: 2009-2011) (Mondeo Hatchback MA, MB: 2007) Land Rover (Freelander 2 FA: 2006)(Range Rover Evoque: 2011)(Freelander: 2006-2013) (LR2: 2006) Mazda (2: 2007)(3: 2003-2013)(5: 2010)(2 DE: 2007)(3 BK: 2003)(3 BL: 2009) (3 Saloon BK: 2000-2009)(3 Saloon BL: 2009)(5 CW: 2010)(Axela: 2003)(BT50: 2011)

No.	Image	Application
15		Volvo (C30:2006-2012)(C70:2005-2011)(C70 II Convertible: 2006)(S40:2004-2010) (S40 II MS:2004)(S60:2010-2013)(S60 II : 2010)(S80:2006-2012)(S80 II AS: 2006) (V40:2012)(V40 Cross Country: 2012)(V40 Hatchback: 2012)(V50:2003-2012) (V50 NW:2004)(V60:2010-2013)(V70: 2007-2012)(V70 III Estate: 2007)(XC60:2008) (XC70:2007-2012)(XC70 Cross Country: 2007-2011)(XC70 II:2007)
16		Mercedes (A140:1997-2004)(A150:2004-2012)(A160:1997-2012)(A170:1998-2012) (A180:2004-2012)(A190:1999-2004)(A200:2004-2012)(A21 AMG: 2002-2004) (A210:2002-2004)(B150:2009-2011)(B160:2009-2011)(B170:2005-2011) (B180:2005-2011)(B200:2005-2011)(Vaneo:2001-2005)(Vaneo 1.6:2002) (Vaneo 1.7:2002)(Vaneo 1.9: 2002)(W168:1997-2004)
17		BMW (X5:2000-2011)(X5 M: 2009-2012)(X5 xDrive 30i: 2008-2010)(X5 xDrive 48i) (X5 xDrive 50i: 2010-2012)(X6: 2008-2012)(ActiveHybrid X6: 2010)(X6 M: 2009) (X6 xDrive 35i: 2008-2013)(X6 xDrive 50i: 2008)(Z3:1996-2002)(Z4:2003-2008) (Z8:2000-2003)
18		Ford SEAT VW (Galaxy Van:1995-2006) (Alhambra Van:1996-2010) (Sharan Van:1996-2010)
19		Lexus Scion Toyota (GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012) (iC: 2011-2012)(iB:2008-2012) (Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)
20		Saab (EcoPower 9-3,9-5)
21		Buick Cadillac Chevrolet (LaCrosse: 2005)(Rainier: 2005-2007) (CTS: 2006)(Escalade: 2004-2007)(SRX: 2004-2007)(STS: 2005-2006)(BLS: 2007) (Avalanche 1500:2002-2006)(Avalanche: 2007)(Cavalier:1999-2005) (Classic: 2004)(Cobalt: 2007)(Colorado: 2004-2007)(Equinox: 2005-2007) (Express 1500:2004-2007)(Express 2500:2003-2007)(Express 3500:2003-2007) (HHR: 2007)(Malibu: 2001-2007)(Silverado 1500:1999-2007) (Silverado 1500 HD: 2002-2007)(Silverado 2500:1999-2004) (Silverado 2500 HD: 2001-2007)(Silverado 3500:2001-2007) (Silverado 3500 HD: 2007)(SSR: 2006)(Suburban 1500:2001-2007) (Suburban 2500:2001-2007)(Tahoe: 2000-2007)(Trailblazer: 2002-2007) (Viva:2003-2008) Fiat Ford (Croma:2005-2013) (Crown Victoria:1993-2011)(E-150:2003-2012)(E-150 Club Wagon: 2003-2005) (E-150 Econoline: 1992-2002)(E-150 Econoline Club Wagon: 1992-2012) (E-250 Econoline: 1992-2002)(E-250 Super Duty: 2004-2005)(E-350:2003) (E-350 Club Wagon: 2003-2005)(E-350 Econoline: 1992-2002) (E-350 Econoline Club Wagon: 1992-2002)(E-350 Super Duty: 2004-2012) (Edge: 2007-2012)(Excursion: 2000-2005)(Expedition:1997-2008)(Explorer:2002-2012) (F-150:1997-2012)(F-250 Super Duty: 1999-2012)(F-350 Super Duty: 2005-2012) (F-450 Super Duty: 2005-2012)(F-550 Super Duty: 2005-2012) (Five Hundred: 2005-2007)(Flex: 2009-2012)(Freestar:2004-2007)(Fusion: 2006-2012) (Mustang:1996-2012)(Ranger: 1998-2011)(Taurus: 1996-2012) (Thunderbird: 2002-2005)(Windstar: 1999-2003) GMC (Canyon: 2004-2007)(Envoy: 2003-2007)(K2500 Suburban: 1999) (Savana 1500: 2003-2007)(Savana 2500:2003-2007)(Savana 3500:2004-2007) (Sierra 1500:1999-2007)(Sierra 1500 HD:2001-2007)(Sierra 2500:1999-2004) (Sierra 2500 HD:2001-2007)(Sierra 3500: 2001-2007)(Sierra 3500 HD:2007) (Sierra C3:2001)(Yukon: 2000-2006)(Yukon XL 1500:2000-2007) (Yukon XL 2500:2001-2007) Hummer suzu Lincoln (H2:2004-2006)(H3:2006) (Ascender: 2003-2006)(i-280:2006)(i-290:2007) (Continental:1995-2002)(Mark VIII:1993-1998)(MKS: 2009-2012)(MKT:2010-2012) (MKX:2007-2012)(MKZ: 2007-2012)(Town Car:1993-2011)(Zephyr: 2006) (Mazda 6:2006) Mazda Mercury (Cougar: 1993-1997)(Grand Marquis: 1993-2011)(Milan: 2006-2011) (Monterey: 2004-2007)(Sable: 1996-2009) Oldsmobile Opel (Alero: 1999-2004)(Cutlass: 1999)(Intrigue: 2002) (Astra: 2004-2013)(Astra Cabrio: 2003-2006)(Astra Classic: 2006-2009) (Astra Coupe: 2003-2005)(Astra GTC: 2005-2011)(Astra H: 2004-2010) (Astra Van:2004-2010)(Corsa: 2006-2013)(Corsa D: 2007-2011) (Corsa Van: 2006-2010)(Meriva: 2006-2010)(Signum: 2003-2008) (Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005)(Zafira B:2005-2011)(Zafira Van: 2005) (G5: 2007)(G6:2006)(Grand Am:199-2005)(Grand Prix:2005-2006) (Pursuit: 2005-2006)(Solstice: 2006-2007)(Sunfire:2005) Pontiac Saab Saturn (9-3: 2003-2012)(9-3 Sport: 2002-2012)(9-3 X:2009-2012)(9-7 X: 2007) (Aura: 2007)(Ion 1:2003-2005)(Ion 2: 2003-2007)(Ion 3:2003-2007)(Outlook: 2007) (Sky:2007)(Vue: 2005-2007)

No.	Image	Application
21		Suzuki (XL-7:2007) Vauxhall (Astra: 2002-2011)(Astra Cabrio: 2006-2011)(Astra Coupe: 2005-2008) (Astra GTC:2004-2011)(Combo:2005-2011)(Corsa:2006-2012)(Meriva: 2006-2010) (Signum:2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005-2013)
22		BMW (550i:2010-2012)(550i Gran Turismo: 2012)(550i GT: 2010-2012). (550i GT xDrive: 2011-2012)(550i xDrive Gran Turismo: 2012)(550i X:2011-2012) (550i XGT: 2010-2012)(650i: 2012)(650i Cabrio: 2012)(650i Convertible:2011-2012) (650i Coupe: 2011-2012)(650i Gran Coupe: 2012)(650i xDrive Gran Coupe: 2012) (650iX Convertible:2012)(650i X Coupe: 2012)(750i:2009-2012) (750i Active Hybrid: 2011)(750i xDrive: 2010-2011)(750i X: 2010)(750Li: 2009-2012) (750 Li Active Hybrid: 2011)(750 LiX: 2010)(760i: 2010-2012)(760Li: 2010-2012) (Alpina B7: 2010-2012)(Alpina B7 xDrive: 2011-2012)(Alpina B7L: 2010-2012) (Alpina B7L xDrive:2011-2012)(Alpina B7LX: 2011-2012)(Alpina B7X: 2011-2012) (Hybrid 5: 2012)(M5:2012)(M6 Convertible:2012)(X5:2004-2012)(X5 50iX: 2011) (X5 M: 2009-2010)(X5 xDrive 48i: 2008-2010)(X5 xDrive 50i: 2010)(X6:2008-2012) (X6 50iX: 2008-2010)(X6 Active Hybrid: 2010)(x6 Hybrid: 2010-2011) (X6 M: 2009-2010)(X6 xDrive 50i:2008) Land Rover (Range Rover:2003-2005) Mini (cooper:2008-2012)(Cooper Clubman: 2008-2012)(Cooper Countryman: 2011-2012) (Cooper Convertible: 2009-2012)(Cooper S Clubman: 2008-2012) (Cooper S Convertible: 2009-2012)(Cooper SX: 2011-2012)(Cooper Works: 2007-2012) (Cooper Works Clubman: 2008-2012)(Cooper Works Convertible: 2009-2012) (Cooper S:2007-2012)(Mini Clubman: 2007-2013)(Mini Clubvan: 2010-2012) (Mini Cooper: 2006-2013)(Mini Countryman: 2010-2013)(Mini Coupe: 2011) (Mini One: 2009-2010)(Mini Roadster: 2012)

Hecho en china

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

CIŚNIENIE PŁYNU CHŁODZĄCEGO W CHŁODNICY

PRÓBNIK

MODEL: YS-01205

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

PŁYN CHŁODZĄCY CHŁODNICY
TESTER CIŚNIENIA

MODEL: YS-01205



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie techniczne i certyfikat E-Gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.



Ostrzeżenie – aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi zapoznać się z treścią instrukcji.

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

HARMONOGRAM PRODUKCJI

Numer	Nazwa	Zdjęcie	Ilość specyfikacji	
1	Pompa			1
2	Stożkowy adapter			1
3	123-125#kap próbnik			1
4	123-124#kap próbnik			1
5	Wąż chłodzący		Długość wąż: 1500mm	1
6	6# Nasadka testowa		Średnica: M50*3,5 Angielski 10 pąków	1
7	7# Nasadka testowa		Średnica: M45*3,5 Angielski 9 pąków	1

8	8# Nasadka testowa		Średnica: M57*3 angielski 9 pąków	1
9	9# Nasadka testowa		Średnica: M62*3 angielski 9 pąków	1
10	10# Nasadka testowa		Średnica: M49*4,5 Angielski 6 pąków	1
11	11# Nasadka testowa		Średnica: M46*3,5 Angielski 9 pąków	1
12	12# Nasadka testowa		Średnica: M51*3 angielski 8 pąków	1
13	13# Nasadka testowa		Średnica: M61*4 angielski 6 pąków	1
14	14# Nasadka testowa		Średnica: M53*3 angielski 9 pąków	1
15	15# Nasadka testowa		Średnica: M48*2,5 Angielski 9 pąków	1
16	16# Nasadka testowa		Średnica: M45*3 angielski 8 pąków	1

17	17# Nasadka testowa		Średnica: M50*3 angielski 8 pąków	1
18	18# Nasadka testowa		Średnica: M47*3 angielski 9 pąków	1
19	19# Nakrętka testowa		Średnica: M34*3	1
20	20# Nasadka testowa		Średnica: M44*3 angielski 8 pąki	1
21	21# Nasadka testowa		Średnica: M52*3 angielski 9 pąki	1
22	22# Nasadka testowa		Średnica: M44*3 angielski 8 pąków	1
23	5# Nasadka testowa			1
24	4# Nasadka testowa			1
25	3# Nasadka testowa			1

26	Wtryskiwacz			1
27	Zbiornik na wodę wzmacniacz okładki			1
28	Termometr		Zakres: 0-200° C / 32 - 400°F	1

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	YS-01205
Zakres ciśnienia (psi)	0-35
Ilość (szt.)	28
Rozmiar produktu	Wymiary: 420*335*155 mm
Masa netto (kg)	4.53

UPRZEJMOŚCI

może wytrysnąć płyn chłodzący.

Przed demontażem pompy lub adaptera należy uwolnić ciśnienie. Po próbie ciśnieniowej należy sprawdzić płyn chłodzący lub naprawić jego prawidłowy poziom i ochrona przed mrozem. Zachowaj ostrożność podczas pracy przy włączonym silniku. Luźne lub luźne ubrania mogą wciągnąć te przez obracające się części silnika.

Przestudiuj, zrozum i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dołączonymi do tego produktu. Przeczytaj je przed instalacją, uruchomieniem, serwisowaniem lub naprawą tego narzędzia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym, łatwo dostępnym miejscu.

PRZEZNACZENIE NARZĘDZIA

Zestaw przeznaczony jest do testowania szczelności układów chłodzenia pojazdów, w tym chłodziaczy, załączki i tylko do szybkiej wymiany płynu chłodzącego. Stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.

- Przed użyciem narzędzia należy zawsze uważnie przeczytać instrukcję · Ten zestaw narzędzi jest przeznaczony wyłącznie do konserwacji układu chłodzenia
- Upewnij się, że miejsce pracy ma odpowiednie oświetlenie
- Trzymaj dzieci i osoby nieupoważnione z dala od miejsca pracy · Utrzymuj miejsce pracy w czystości i porządku, suchości i bez niepożądanych materiałów.
- NIE zezwalaj na korzystanie z tego zestawu narzędzi dla osobom nieprzeszkolonym · Zawsze noś okulary ochronne zgodne z normami OSHA i ANSI Z87.1
- Zawsze zakładaj rękawice podczas pracy z narzędziami · Zawsze zakładaj ochronę słuchu
- Utylizacja: Klienci powinni postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi postępowania z częściami używanymi/odpadowymi
- Nie zdejmuj korka chłodziacza ani korka zbiornika płynu chłodzącego, gdy silnik jest gorący lub Temperatura robocza. Najpierw pozwól silnikowi ostygnąć. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może spowodować uszkodzenie i/lub obrażenia ciała.

PRZED UŻYCIEM

NIE WYRZUCAĆ ODDAĆ UŻYTKOWNIKOWI

Podczas rozpakowywania należy sprawdzić schemat części i numer części na stronie 2, aby upewnić się, że upewnij się, że wszystkie części są dołączone. Jeśli brakuje lub są uszkodzone, skontaktuj się z dystrybutor.



SPOSÓB UŻYCIA

1. Test szczelności układu chłodzenia

1.1 Zdejmowanie oryginalnego korka chłodziacza lub zbiornika wyrównawczego.

1.2 Wybierz odpowiedni adapter z zestawu testowego i podłącz go do grzejnika

lub zbiornika wyrównawczego.

1.3 Teraz podłącz pompę ręczną (1) do adaptera.

1.4 Naciskaj pompę testową, aż ciśnienie osiągnie wartość od 10 do 15 psi (patrz rysunek 1+2)

UWAGA: Unikaj ciśnienia 35 psi lub większego!

Sprawdź manometr. Jeśli wyświetlana wartość spada, wyciek znajduje się w układzie chłodzenia.

Układ chłodzenia ma nieszczelność, jeżeli występuje spadek ciśnienia lub utrata wody.



2. Test szczelności korka chłodnicy

2.1 Zdejmij oryginalny korek chłodnicy.

2.2 Wybierz odpowiednie złącze 2a lub 2ba i podłącz je do korka chłodnicy.

2.3 Naciśnij pompkę testową kilka razy i obserwuj manometr. Ciśnienie spada, jeśli nasadka jest uszkodzona. (patrz rys.3)

2.4 Porównaj zmierzone wartości ciśnienia ze standardowym ciśnieniem korka chłodnicy.

KONSERWACJA / PRZECHOWYWANIE

Podłącz adapter testowy do szybkozłączka ręcznej pompy ciśnieniowej, a następnie naciśnij pompkę ciśnieniową kilka razy, aby wypchnąć resztki wody z adapter testowy.

Wlej olej pneumatyczny do otworu powietrznego w pompie ręcznej, aby nasmarować tłok pompy ręcznej.

3. NAPEŁNIJ UKŁAD CHŁODZENIA

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

3.2 Zdjąć korek chłodnicy lub zbiornika. Całkowicie spuścić płyn chłodzący w odpowiednim miejscu.

Szczegóły procedury można znaleźć w literaturze serwisowej dotyczącej danego pojazdu.

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



3.4 Upewnij się , że zawór 3 jest w pozycji „ON”, a zawór 7 w pozycji „OFF”. (patrz rys. 6)

3.5 Podłącz pompę próżniową do sprężonego powietrza i włącz przełącznik „ON/OFF” na „ON” (patrz rys. 7). Zawór NR 3 należy przełączyć na „OFF” Jeżeli ciśnienie osiągnie to ciśnienie 20-25inhg (60-50cmhg). (patrz rys. 8)

fig.6



3.6 Podłącz wąż chłodziwa do pompy próżniowej i umieść wąż w pojemniku wypełniony płynem chłodzącym.

3.7 Przed uzupełnieniem płynu chłodzącego upewnij się , że zawór nr 3 jest w pozycji „WYŁĄCZONY”.

w górę .

3.8 Upewnij się , że wąż jest napełniony płynem chłodzącym.

3.9 Zawór nr 7 ustawić w pozycji „ON”; chłodziwo zostanie odesłane ze zbiornika. (patrz rys. 9)

3.10 Jeżeli wskaźnik ciśnienia spadł do „0”, chłdnica powinna być wystarczająco wypełniona; w przeciwnym razie procedurę można powtórzyć.



WAŻNA UWAGA

Niniejsza instrukcja nie zastępuje literatury serwisowej. Dodatkowe informacje można znaleźć w literaturze serwisowej. W przypadku wszystkich testów należy podać dane dotyczące konkretnego pojazdu obecne; bez tych danych nie można zapewnić odpowiednich wyników.

ZASTOSOWANIA

NIE.

0Termometr



Złącze 2A R123/R125 (czarne)

Pompa do pomiaru ciśnienia z manometrem

2B



Złącze R123/R124 (niebieskie)

25		Buick Chrysler Chevrolet Unik 1000 cc Mercedes Oldsmobile Pontiac	(LeSabre: 1990-)(Park Avenue: 1991-) (Sypialnia: 1995-) (Przedsięwzięcie: 1997-) (Przyczepa kempingowa: 1989-)(Dakota: 1989-)(Startus: 1995-) (W123, W124, W126, W201) (Sylwetka: 1990-) (Bonneville: 1990-)(Grand Prix: 2003)
24		Acurę BMW Chevrolet Chrysler Unik Orzeł Bród Geo GM Honda Hyundai Nawigacja Isuzu Protegowany Lexus Lincoln Mazda Merkury (Capri) Mitsubishi Mercedes-Benz Nissan Plymouth (Colt) Subaru Suzuki	(Integra: 1991-1993)(Legenda: 1989-1990)(NSX: 1995-2004)(SLX: 1997) (Wigor: 1992-1994) (M6: 2008) (Nova: 1985-1998)(Spectrum: 1985-1988)(Sprint: 1986-1988) (Laser: 1991-1998)(Sebring: 1996-1998) (Mściciel: 1995-1999)(Colt 1984-1991)(Ram 50: 1989-1992) (Ukrayce: 1993-1996) (Szczyt: 1989)(Szpon: 1991-1998) (Aspire: 1994-1997)(Eskorta: 1991-2002)(Ekspedycja: 2009-2011) (Explorier: 1995-2001)(Explorer Sport Trac: 2001-2005)(F-150: 2009-2011) (Festiwal: 1989-1993)(Mustang: 1997-2004)(Sonda: 1989-1997) (Ranger: 1995-2011)(Tempo: 1992-1994)(Thunderbird: 1992-1995) (Wichrowa Gwiazda: 1996-1999) (Metro: 1989-1993)(Prizm: 1989-1991)(Widmo: 1989)(Burza: 1990-1993) (Siedzenie: 1989) (Nova Spectrum, Sprint) (Accord: 1990-1993)(Civic: 1988-1991)(CRX: 1989-1990)(Motocykle: 1991-2004) (Paszport: 1994-2002)(Preludium: 1990-1998) (Accent 1995-2010)(Azea: 2006-2010)(Elantra: 1992-2011)(Entourage: 2007-2008) (Excel: 1986-1994)(Genesis: 2009-2010)(Genesis Coupe: 2010)(Santa Fe: 2002-2010) (Scoupe: 1994)(Sonatar 1989-2011)(Tiburon: 1998-2008)(Tuscon: 2005-2010) (Veracruz: 2007-2010)(XG 350: 2004) (FX 35: 2003-2007)(G20: 1991-2002)(G35: 2004-2007)(130: 1997-2000) (135: 2002-2004)(J30: 1996)(M30: 1990-1992)(M35: 2006-2009)(M45: 2003-2010) (O45: 1990-2006)(OX4: 1998-2003) (Amiga: 1989-2000)(Axom: 2002-2004)(1-Mark: 1985-1989)(Impuls: 1985-1992) (Rodeo: 1991-1998)(Stylus: 1991-1992)(Trooper: 1986-2002)(VehiCROSS: 1999) (Amant: 2006-2009)(Borrego: 2009)(Zdjęcie: 2011)(Optma: 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) (ES300: 1996-2003)(ES330: 2005)(LS400: 1992)(LX 450: 1996-1999) (LX470: 1998-2005)(SC400: 1992) (Nawigator: 2009-2011) (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)(Mata: 1991-2005) (Millenia: 1995-2002)(MPV: 1991-2006)(MX-5 Mata: 2006-2012) (MX-6: 1991-1997)(Protegowany: 1993-2003)(Protegowany 5: 2002-2003)(RX-7: 1986-1995) (RX-8: 2005-2009) (Alpinista: 1997-2000)(Topaz: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Mieszkaniec wsi: 1994-2002) (3000GT: 1992-1996)(Cordia: 1986-1988)(Diament: 1992-1995)(Zaćmienie: 1990-1999) (Galan 1989-1993)(Mighty Max: 1987-1994)(Mirage: 1985-1992) (Montero: 1989-1998)(Outlander: 2003-2011)(Outlander Sport: 2011) (Dokładnie: 1988-1992)(Starion: 1984-1986)(Trediar 1986-1988) (240SX: 1984-1988)(240SX: 1990-1994)(300ZX: 1984-1996)(Atima: 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) (Pokój: 1987-1992)(Versa: 2007-2011)(Xterra: 2000-2012) (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) (Równik: 2009-2011)(Samurai: 1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift: 1990-1994) (XL7: 2004-2006)

W.Obrazie	Aplikacja	
4	Toyota	(4Runner: 1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry: 1983-1991). (Camry: 1994-1999a cylindry)(Celica: 1983-1989)(Corolla: 1983-1992) (Cressida: 1985-1992)(Land cruiser: 1993-2007)(MR2: 1989-1995)(Poprzednio: 1991-1997) (Sienna: 1998-2006) (Solara 1999-2008) (Starlet: 1983-1984) (powyżej: 1987-1990) (T100: 1995-1998)(Tacoma: 1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
23		I hurra (CL: 1997-2002)(Integra: 1994-2000)(Legenda: 1993-1995)(MDX: 2001-2011) (RD: 2009-2012)(RL: 1996-2010)(RSX: 2002-2005)(TL: 1996-2011)(TSX: 2007-2012) (Metro: 1999-2000) (Prizm: 1998-2002) (Tracker: 1998-2004) (Sierpień: 2001) (Cot1993-1994)(Stratus: 2001-2004) (Szczyt: 1992-1996) (Metro: 1995-1997), (Prizm: 1993-1997) (Tracker: 1997) (Accord: 1994-2011)(Civic: 1992-2010)(Civic del Sol: 1993-1997)(CR-V: 1997-2010) (CR-Z: 2011)(Element: 2003-2010)(Dopasowanie: 2008-2009)(Wgląd: 2001-2011) (Odysseja: 1998-2010)(Pilot 2003-2011)(Preludium 1999-2001)(Ridgleine: 2007-2011) (S2000: 2006-2009) (Oasis: 1997)(Rodeo: 1999-2000)(Rodeo Sport: 2003) (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) (Protegowany: 1995-2003) Mercedes (modele ML, W163, W164). Mitsubishi (Diamant: 1996-2004)(Eclipse: 2000-2010)(Endeavor: 2006-2011)(Expo: 1992-1995) (Expo LRV: 1992-1994)(w toku: 1994-2011)(Mirage: 1993-2002) (Montero Sport 1997-2003) (Colt: 1992-1994) Plymouth (Atmosfera: 2003-2010) Pontiac (FR-S: 2013)(iQ: 2012)(tc: 2005-2010)(XA: 2006) Skon (B9 Tribeca: 2006-2007)(Tribeca: 2008-2010), Subaru (Aerio: 2003-2007)(Esteem: 1995-2002)(Sidekick 1991-1998)(Swit 1999-2001) (SX4: 2007-2009)(Vtara: 1999-2003)(X-90: 1996-1998)(XL-7: 2002-2003) Suzuki (4Runner: 1969-2011)(Avalon: 2005-2010)(Camry: 1990-1991 V6 bez silnika) (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)(Poprzedni: 2001-2009)(RAV4: 1996-2003)(Sequoia: 2001-2011) (Sienna: 2007-2011)(Powyżej: 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) Daewoc (Leganza: 1999-2002) (Lanos: 1999-2002) (Nubira: 1999-2002) Ford (Kover: 1995-2000)(Vignette: 1995-1998) GM (Achieva)(Skylark)(Grand Am: 1992-2002) Jaguar (Wszystkie: 1990-1994)(XJ8: 1998-2001)(XJR: 1998-2001)(XKB: 1997-2006)(XKR: 2000-2006) (Typ X: 2002-2007) Jeep Land Rover (Discovery: 1989-2004)(Range Rover: 1988-1994) Mercedes-Benz (klasa ML: 1997-2011) Merkury (Mystyczny: 1995-2000) Pontac (Le Mans: 1988-1993)(G3: 2009)(Fala: 2005)(Fala5: 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)(Widok: 2002) Suzuki (Forenza: 2004-2008)(Reno: 2005-2008)(Swift +: 2004)(Werona: 2004-2005)
7		Alfa Romeo (145-930: 1994-2001)(146-930: 1994-2001)(164-164: 1987-1998) (33-907A: 1990-1994)(33 kombi-907B: 1990-1994)(GTV-916C: 1994) (Pajak-916S: 1994-2005) Cytrynowy (Jumper Box 230L: 1994-2002)(Jumper Bus 230P: 1994-2002) (Platforma/podwozie Jumper 230: 1994-2002) Dekret (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) (Platforma Ducato / Podwozie 230: 1994-2002) Lanca (Delta II-836: 1993-1999)(Kappa-938A: 1994-2001)(Kappa Coupe-838: 1996-2001) (Kappa SW-838B: 1996-2001)(Temat-834: 1984-1994)(Temat 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) (Platforma/podwozie Boxer-ZCT: 1994-2002) Renault (Al: 1985-1987)(Avantime: 2002)(Space: 2002-) Mazda (900: 1978-1993)(9000: 1986-1998) Ssterling (Al: 1987-1991) Jeep Witam (Samochody osobowe z gwintowaną szybką)

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)(A3-8P:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-2012)(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) (345) (Cavanne) (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 (Beetle:1998-2012)(Caddy 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-5M1,5Z1:2005) (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 Variant 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touareg-1T1,1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF:2003) (Transporter MK V Box-7HA,7HH,7EA,7EH:2003) (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 Coupe-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)(Courier II: 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)(Fiesta 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 Scpio:1985-1994)(Ka I:1996-2005)(Mondeo I: 1993-1996) (Mondeo II: 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)(Scpio I:1984-1994) (Scpio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Sapphire 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) (900 II: 1993-1998) (Favorit: 1989-1995)(Favorit Forman: 1993-1995)(Felicia-6U1: 1994-2000) Saab (Astra Cabrio III: 1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) Skoda (Astra I: 1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) Ssangyong (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV: 1998-2005)(Astramax: 1985-1991) Vauxhall (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: 1994-2005)(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: 1990-1993)(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)
14		Ford (Mondeo: 2000-2007)(Focus: 2000-2005)(C-MAX03)(Contour: 1995-2000) Mercury (Cougar: 1999)(Mystique: 1995-1999)
15		Ford (C-Max: 2007-2012)(C-Max II: 2010)(Fiesta V JH, JD: 2001)(Fiesta Van: 2009) International (Fiesta VI: 2009)(Fiesta VI: 2008)(Focus C-Max: 2003-2007)(Focus DA: 2004) (Focus II Convertible: 2006)(Focus II Estate DAW: 2004)(Focus Saloon DA: 2005) (Focus II Station Wagon DAW: 2004)(Focus III: 2011)(Focus III Saloon: 2011) (Focus III Turnier: 2011)(Galaxy: 2006)(Grand C-Max: 2010)(Kuga: 2008) (Mondeo IV: 2007)(Mondeo IV Saloon: 2007)(Mondeo IV Turnier: 2007) (Ranger: 2011)(S-Max: 2006)(Transit Bus: 2606)(Transit Flatbed Chassis: 2006) (Transit Tourneo: 2006) (Fiesta: 2002-2013)(Focus: 2004-2011)(Focus Estate Wagon: 2011)(Mondeo: 2007) (Ranger: 2011) Ford Asia & Oceania (B-Max: 2012)(C-Max: 2007-2012)(Fiesta: 2001-2013)(Fiesta Van: 2008-2010) Ford Europe (Focus: 2004-2013)(Focus CC: 2006-2011)(Focus C-Max: 2003-2007) (Focus Estate Wagon: 2004-2013)(Focus Van: 2005-2013)(Galaxy: 2006-2011) (Galaxy Van: 2006-2010)(Grand C-Max: 2010-2012)(Kuga: 2008-2012) (Mondeo: 2007-2012)(Mondeo Estate Wagon: 2007-2011)(S-Max: 2006-2011) (Transit 250: 2011)(Transit 260: 2006)(Transit 280: 2006)(Transit 300: 2006) (Transit 330: 2006-2013)(Transit 350: 2006-2013)(Transit 370: 2006) (Transit 410: 2006)(Transit 430: 2006-2013)(Transit 460: 2006) (Transit Custom 250: 2012)(Transit Custom 270: 2012)(Transit Custom 290: 2012) (Transit Custom 300: 2012)(Transit Custom 310: 2012)(Transit Custom 330: 2012) (Transit Tourneo: 2012)(Transit Tourneo Custom: 2012) Ford USA (Ranger: 2011) Ford Australia (Fiesta WS: 2008)(Fiesta Hatchback WT: 2010)(Fiesta Saloon WT: 2010) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Hatchback LV: 2009-2011) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Saloon LS, LT: 2005)(Focus Saloon LV: 2009-2011) (Mondeo Hatchback MA, MB: 2007) Land Rover (Freelander 2 FA: 2006)(Range Rover Evoque: 2011)(Freelander: 2006-2013) (LR2: 2006) Mazda (2: 2007)(3: 2003-2013)(5: 2010)(2 DE: 2007)(3 BK: 2003)(3 BL: 2009) (3 Saloon BK: 2000-2009)(3 Saloon BL: 2009)(5 CW: 2010)(Axela: 2003)(BT50: 2011)

No.	Image	Application
15		Volvo (C30:2006-2012)(C70:2005-2011)(C70 II Convertible: 2006)(S40:2004-2010) (S40 II MS:2004)(S60:2010-2013)(S60 II : 2010)(S80:2006-2012)(S80 II AS: 2006) (V40:2012)(V40 Cross Country: 2012)(V40 Hatchback: 2012)(V50:2003-2012) (V50 NW:2004)(V60:2010-2013)(V70: 2007-2012)(V70 III Estate: 2007)(XC60:2008) (XC70:2007-2012)(XC70 Cross Country: 2007-2011)(XC70 II:2007)
16		Mercedes (A140:1997-2004)(A150:2004-2012)(A160:1997-2012)(A170:1998-2012) (A180:2004-2012)(A190:1999-2004)(A200:2004-2012)(A21 AMG: 2002-2004) (A210:2002-2004)(B150:2009-2011)(B160:2009-2011)(B170:2005-2011) (B180:2005-2011)(B200:2005-2011)(Vaneo:2001-2005)(Vaneo 1.6:2002) (Vaneo 1.7:2002)(Vaneo 1.9: 2002)(W168:1997-2004)
17		BMW (X5:2000-2011)(X5 M: 2009-2012)(X5 xDrive 30i: 2008-2010)(X5 xDrive 48i) (X5 xDrive 50i: 2010-2012)(X6: 2008-2012)(ActiveHybrid X6: 2010)(X6 M: 2009) (X6 xDrive 35i: 2008-2013)(X6 xDrive 50i: 2008)(Z3:1996-2002)(Z4:2003-2008) (Z8:2000-2003)
18		Ford SEAT VW (Galaxy Van:1995-2006) (Alhambra Van:1996-2010) (Sharan Van:1996-2010)
19		Lexus Scion Toyota (GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012) (iC: 2011-2012)(iB:2008-2012) (Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)
20		Saab (EcoPower 9-3,9-5)
21		Buick Cadillac Chevrolet (LaCrosse: 2005)(Rainier: 2005-2007) (CTS: 2006)(Escalade: 2004-2007)(SRX: 2004-2007)(STS: 2005-2006)(BLS: 2007) (Avalanche 1500:2002-2006)(Avalanche: 2007)(Cavalier:1999-2005) (Classic: 2004)(Cobalt: 2007)(Colorado: 2004-2007)(Equinox: 2005-2007) (Express 1500:2004-2007)(Express 2500:2003-2007)(Express 3500:2003-2007) (HHR: 2007)(Malibu: 2001-2007)(Silverado 1500:1999-2007) (Silverado 1500 HD: 2002-2007)(Silverado 2500:1999-2004) (Silverado 2500 HD: 2001-2007)(Silverado 3500:2001-2007) (Silverado 3500 HD: 2007)(SSR: 2006)(Suburban 1500:2001-2007) (Suburban 2500:2001-2007)(Tahoe: 2000-2007)(Trailblazer: 2002-2007) (Viva:2003-2008) Fiat Ford (Croma:2005-2013) (Crown Victoria:1993-2011)(E-150:2003-2012)(E-150 Club Wagon: 2003-2005) (E-150 Econoline: 1992-2002)(E-150 Econoline Club Wagon: 1992-2012) (E-250 Econoline: 1992-2002)(E-250 Super Duty: 2004-2005)(E-350:2003) (E-350 Club Wagon: 2003-2005)(E-350 Econoline: 1992-2002) (E-350 Econoline Club Wagon: 1992-2002)(E-350 Super Duty: 2004-2012) (Edge: 2007-2012)(Excursion: 2000-2005)(Expedition:1997-2008)(Explorer:2002-2012) (F-150:1997-2012)(F-250 Super Duty: 1999-2012)(F-350 Super Duty: 2005-2012) (F-450 Super Duty: 2005-2012)(F-550 Super Duty: 2005-2012) (Five Hundred: 2005-2007)(Flex: 2009-2012)(Freestar:2004-2007)(Fusion: 2006-2012) (Mustang:1996-2012)(Ranger: 1998-2011)(Taurus: 1996-2012) (Thunderbird: 2002-2005)(Windstar: 1999-2003) GMC (Canyon: 2004-2007)(Envoy: 2003-2007)(K2500 Suburban: 1999) (Savana 1500: 2003-2007)(Savana 2500:2003-2007)(Savana 3500:2004-2007) (Sierra 1500:1999-2007)(Sierra 1500 HD:2001-2007)(Sierra 2500:1999-2004) (Sierra 2500 HD:2001-2007)(Sierra 3500: 2001-2007)(Sierra 3500 HD:2007) (Sierra C3:2001)(Yukon: 2000-2006)(Yukon XL 1500:2000-2007) (Yukon XL 2500:2001-2007) Hummer suzu Lincoln (H2:2004-2006)(H3:2006) (Ascender: 2003-2006)(i-280:2006)(i-290:2007) (Continental:1995-2002)(Mark VIII:1993-1998)(MKS: 2009-2012)(MKT:2010-2012) (MKX:2007-2012)(MKZ: 2007-2012)(Town Car:1993-2011)(Zephyr: 2006) (Mazda 6:2006) Mazda Mercury (Cougar: 1993-1997)(Grand Marquis: 1993-2011)(Milan: 2006-2011) (Monterey: 2004-2007)(Sable: 1996-2009) Oldsmobile Opel (Alero: 1999-2004)(Cutlass: 1999)(Intrigue: 2002) (Astra: 2004-2013)(Astra Cabrio: 2003-2006)(Astra Classic: 2006-2009) (Astra Coupe: 2003-2005)(Astra GTC: 2005-2011)(Astra H: 2004-2010) (Astra Van:2004-2010)(Corsa: 2006-2013)(Corsa D: 2007-2011) (Corsa Van: 2006-2010)(Meriva: 2006-2010)(Signum: 2003-2008) (Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005)(Zafira B:2005-2011)(Zafira Van: 2005) (G5: 2007)(G6:2006)(Grand Am:199-2005)(Grand Prix:2005-2006) (Pursuit: 2005-2006)(Solstice: 2006-2007)(Sunfire:2005) Pontiac Saab Saturn (9-3: 2003-2012)(9-3 Sport: 2002-2012)(9-3 X:2009-2012)(9-7 X: 2007) (Aura: 2007)(Ion 1:2003-2005)(Ion 2: 2003-2007)(Ion 3:2003-2007)(Outlook: 2007) (Sky:2007)(Vue: 2005-2007)

No.	Image	Application
21		(XL-7:2007) (Astra: 2002-2011)(Astra Cabrio: 2006-2011)(Astra Coupe: 2005-2008) (Astra GTC:2004-2011)(Combo:2005-2011)(Corsa:2006-2012)(Meriva: 2006-2010) (Signum:2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005-2013)
22		BMW (550i:2010-2012)(550i Gran Turismo: 2012)(550i GT: 2010-2012). (550i GT xDrive: 2011-2012)(550i xDrive Gran Turismo: 2012)(550i X:2011-2012) (550i XGT: 2010-2012)(650i: 2012)(650i Cabrio: 2012)(650i Convertible:2011-2012) (650i Coupe: 2011-2012)(650i Gran Coupe: 2012)(650i xDrive Gran Coupe: 2012) (650iX Convertible:2012)(650i X Coupe: 2012)(750i:2009-2012) (750i Active Hybrid: 2011)(750i xDrive: 2010-2011)(750i X: 2010)(750Li: 2009-2012) (750 Li Active Hybrid: 2011)(750 LiX: 2010)(760i: 2010-2012)(760Li: 2010-2012) (Alpina B7: 2010-2012)(Alpina B7 xDrive: 2011-2012)(Alpina B7L: 2010-2012) (Alpina B7L xDrive:2011-2012)(Alpina B7LX: 2011-2012)(Alpina B7X: 2011-2012) (Hybrid 5: 2012)(M5:2012)(M6 Convertible:2012)(X5:2004-2012)(X5 50iX: 2011) (X5 M: 2009-2010)(X5 xDrive 48i: 2008-2010)(X5 xDrive 50i: 2010)(X6:2008-2012) (X6 50iX: 2008-2010)(X6 Active Hybrid: 2010)(x6 Hybrid: 2010-2011) (X6 M: 2009-2010)(X6 xDrive 50i:2008) Land Rover Mini (Range Rover:2003-2005) (cooper:2008-2012)(Cooper Clubman: 2008-2012)(Cooper Countryman: 2011-2012) (Cooper Convertible: 2009-2012)(Cooper S Clubman: 2008-2012) (Cooper S Convertible: 2009-2012)(Cooper SX: 2011-2012)(Cooper Works: 2007-2012) (Cooper Works Clubman: 2008-2012)(Cooper Works Convertible: 2009-2012) (Cooper S:2007-2012)(Mini Clubman: 2007-2013)(Mini Clubvan: 2010-2012) (Mini Cooper: 2006-2013)(Mini Countryman: 2010-2013)(Mini Coupe: 2011) (Mini One: 2009-2010)(Mini Roadster: 2012)

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

RADIATOR KOELMIDDEL DRUK TEST

MODEL: YS-01205

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

RADIATOR KOELVLOEISTOF
DRUKTESTER

MODEL: YS-01205



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat** www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.



Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing lezen.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.

PRODUCTIESCHEMA

Nummer	Naam	Afbeelding	Specificatie hoeveelheid	
1	Pomp			1
2	Conisch adapter			1
3	123-125#dop tester			1
4	123-124#dop tester			1
5	Koelvloeistofslang		Lengte van de slang: 1500mm	1
6	6# Testdop		Diameter: M50*3,5 Engels 10 knoppen	1
7	7# Testdop		Diameter: M45*3.5 Engels 9 knoppen	1

8	8# Testdop		Diameter: M57*3 Engels 9 knoppen	1
9	9# Testdop		Diameter: M62*3 Engels 9 knoppen	1
10	10# Testdop		Diameter: M49*4,5 Engels 6 knoppen	1
11	11# Testdop		Diameter: M46*3,5 Engels 9 knoppen	1
12	12# Testdop		Diameter: M51*3 Engels 8 knoppen	1
13	13# Testdop		Diameter: M61*4 Engels 6 knoppen	1
14	14# Testdop		Diameter: M53*3 Engels 9 knoppen	1
15	15# Testdop		Diameter: M48*2,5 Engels 9 knoppen	1
16	16# Testdop		Diameter: M45*3 Engels 8 knoppen	1

17	17# Testdop		Diameter: M50*3 Engels 8 knoppen	1
18	18# Testdop		Diameter: M47*3 Engels 9 knoppen	1
19	19# Testdop		Diameter: M34*3	1
20	20# Testdop		Diameter: M44*3 Engels 8 knoppen	1
21	21# Testdop		Diameter: M52*3 Engels 9 knoppen	1
22	22# Testdop		Diameter: M44*3 Engels 8 knoppen	1
23	5# Testdop			1
24	4# Testdop			1
25	3# Testdop			1

26	Injector			1
27	Waterreservoir dekkingsversterker			1
28	Thermometer		Bereik: 0-200° C / 32 - 400°F	1

TECHNISCHE PARAMETERS

Model	YS-01205
Drukbereik (psi)	0-35
Hoeveelheid (stuks) ÿ	28
Productgrootte	420*335*155mm
Nettogewicht (kg)	4.53

AANDACHT

ÿ koelmiddel kan eruit spuiten. ÿ

Laat de druk af voordat u de pomp of de adapter demonteert. ÿ Controleer de koelvloeistof na de druktest of herstel het juiste niveau en vorstbescherming.

ÿ Wees voorzichtig bij het werken aan draaiende motoren. Losse of wijde kleding kan vast komen te zitten in draaiende motoronderdelen.

Bestudeer, begrijp en volg alle instructies die bij dit product worden geleverd. Lees deze Lees de instructies zorgvuldig door voordat u dit gereedschap installeert, bedient, onderhoudt of repareert. Bewaar deze instructies op een veilige, toegankelijke plaats.

BEOOGD GEBRUIK VAN HET GEREEDSCHAP

Deze kit is ontworpen om te testen op lekkage in koelsystemen van voertuigen, inclusief radiatoren doppen, en alleen voor een snelle verandering van koelvloeistof. Gebruik alleen zoals bedoeld.

· Lees altijd de instructies zorgvuldig door voordat u het gereedschap gebruikt. ·

Deze gereedschapsset is alleen bedoeld voor onderhoud aan het koelsysteem.

· Zorg ervoor dat de werkruimte voldoende verlicht is

· Houd kinderen en onbevoegde personen uit de buurt van het werkgebied. · Houd het

werkgebied 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 bij het werken met het gereedschap.

· Draag altijd gehoorbescherming.

· Afvalverwerking: Klanten dienen de plaatselijke regelgeving te volgen voor het verwerken van gebruikte/afvalonderdelen

· Verwijder de dop van de radiator of de koelvloeistoffles niet als de motor heet is of op volle toeren draait.

Bedrijfstemperatuur. Laat de motor eerst afkoelen. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dit leiden tot: schade en/of persoonlijk letsel veroorzaken.

VOOR GEBRUIK

NIET GOOIEN - GEEF AAN DE GEBRUIKER

Controleer bij het uitpakken het onderdelenschema en de lijst met onderdeelnummers op pagina 2 om zeker te zijn

Zorg ervoor dat alle onderdelen aanwezig zijn. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, bel dan uw distributeur.



GEBRUIKSAANWIJZING

1. 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 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)

LET OP: Vermijd een druk van 35 psi of meer!

Controleer de drukmeter. Als de weergegeven waarde afneemt, zit het lek in de koelsysteem.

Er is sprake van een lek in het koelsysteem als er sprake is van drukval of watervlies.



2. Lekkagetest van de 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 paar keer op de testpomp en kijk naar de drukmeter. De druk vallen als de dop defect is. (zie fig.3)

2.4 Vergelijk de gemeten drukwaarden met de standaarddruk van de radiatordop.

ONDERHOUD / OPSLAG

ÿ Sluit de testadapter aan op de snelkoppeling van de handdrukpomp en druk een paar keer op de handdrukpomp om het resterende water uit de testadapter.

ÿ Laat pneumatische olie in het luchtgat van het uiteinde van de handpomp druppelen om de zuiger te smeren van de handpomp.

3. VUL HET KOELSYSTEEM

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

3.2 Verwijder de radiator- of reservoirdop. 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 fig. 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 perslucht en zet de schakelaar "AAN/UIT" op "AAN" (zie fig. 7). Schakel klep NR. 3 naar "UIT" Als een druk van 20-25inhg (60-50cmhg) wordt bereikt. (zie fig.8)

fig.6



3.6 Sluit de koelmiddelslang aan op de vacuümpomp en plaats de slang in een container gevuld met koelmiddel.

3.7 Zorg ervoor dat klep 3 in de "UIT"-stand staat voordat de koelvloeistof wordt bijgevoerd

omhoog.

3.8 Zorg ervoor dat de slang gevuld is met koelvloeistof.

3.9 Zet klep NR. 7 op "AAN"; de koelvloeistof wordt uit de container gezogen. (zie fig. 9)

3.10 Als de drukindicator naar "0" is gedaald, moet de koeler voldoende zijn gevuld; anders kan de procedure herhaald worden.



BELANGRIJKE OPMERKING

Deze instructies vervangen de serviceliteratuur niet. Mogelijk vindt u aanvullende informatie in de serviceliteratuur. Voor alle tests moeten voertuigspecifieke gegevens worden aanwezig; zonder deze gegevens kunnen geen adequate resultaten worden gegarandeerd.

TOEPASSINGEN

Nee.

0Thermometer



2A- connector R123/R125 (zwart)

1 Druk Tester Pomp met Manometer

2B



Connector R123/R124 (blauw)

25		Buick Chrysler Chevrolet Jee p Mercedes Oldsmobile Pontiac	(LeSabre:1990-)(Park Avenue: 1991-) (Sebring:1995-) (Avontuur: 1997-) (Caravan:1989-)(Dakota:1989-)(Startus:1995-) (W123,W124,W126,W201) (Silhouet:1990-) (Bonneville: 1990-)(Grand Prix-.2003)
24		Acura BMW Chevrolet Chrysler Adelaar	(Integra:1991-1993)(Legenda:1989-1990)(NSX:1995-2004)(SLX:1997) (Kracht:1992-1994) (M6:2008) (Nova:1985-1998)(Spectrum:1985-1998)(Sprint:1986-1998) (Laser:1991-1998)(Sebring:1996-1998) (Avenger: 1995-1999)(Colt 1984-1991)(Ram 50: 1989-1992) (Sluipen: 1993-1996) (Top: 1989)(Klauw: 1991-1998) (Aspire:1994-1997)(Begeleiding:1991-2002)(Expeditie: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)(Tijd: 1992-1994)(Thunderbird: 1992-1995) (Windster: 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)(Motorfietsen:1991-2004) (Paspoort: 1994-2002)(Prelude: 1990-1998) Hyundai (Accent 1995-2010)(Azea:2006-2010)(Elantra:1992-2011)(Entourage:2007-2008) (Excel:1986-1994)(Genesis:2009-2010)(Genesis Coupe:2010)(Santa Fe:2002-2010) (Scoupe:1994)(Sonatar1989-2011)(Tiburon:1998-2008)(Tuscon:2005-2010) (Veracruz:2007-2010)(XG 350:2004) oneindig (FX 35:2003-2007)(G20:1991-2002)(G35:2004-2007)(130:1997-2000) (135:2002-2004)(J30:1996)(M30:1990-1992)(M35:2006-2009)(M45:2003-2010) (O45:1990-2006)(Ox4:1998-2003) Isuzu (Amiga:1989-2000)(Axom:2002-2004)(1-Mark: 1985-1989)(Impuls:1985-1992) (Rodeo:1991-1998)(Stijl:1991-1992)(Trooper:1986-2002)(VehiCROSS:1999) (Amant:2006-2009)(Borrego: 2009)(Foto:2011)(Optima:2002-2010) (Rio:2002-2011)(Rio5:2007-2011)(Rondo:2009-2010)(Sedona:2003-2011) (Sephia:1994-2001)(Sorento:2003-2011)(Ziel:2010-2011)(Spectra:2000-2009) (Spectra5:2005-2009)(Sportage:1995-2011) Lexus (ES300:1996-2003)(ES330:2005)(LS400:1992)(LX 450:1996-1999) (LX470:1998-2005)(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)(Mata:1991-2005) (Millennia:1995-2002)(MPV:1991-2006)(MX-5 Mata:2006-2012) (MX-6:1991-1997)(Protegé:1993-2003)(Protegé 5:2002-2003)(RX-7:1986-1995) (RX-8:2005-2009) Mercurius (Capri: 1991-1994)(Cougar: 1989-1992)(Cougar: 1993-1997 met V6) (Bergbeklimmer: 1997-2000)(Topaas: 1992-1994)(Tracer: 1988-1999) (Dorpsbewoner: 1994-2002) Mitsubishi (3000GT:1992-1996)(Cordia:1986-1988)(Diamant: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)(Trediar 1986-1988) Mercedes-Benz Nissan (200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Atima:1993-2006) (Axxess:1990)(Kubus:2009-2010)(D21:1986-1994)(Grens: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) (Kamer: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)(Boswachter: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) (XL7:2004-2006)

In.Afbeelding	Sollicitatie
4	Toyota (4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry:1994-1999)(Cilinder)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressda:1985-1992)(Landcruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Voormalig:1991-1997) (Sienna:1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma:1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
23	En hoera  Chevrolet Chrysler Slimmigheidje Oog Geo Honda Isuzu Lexus Mazda (Mazda 2:2011)(Mazda 5:2008-2010)(Protege:1995-2003) Mercedes (ML-cassette,W163,W164)). Mitsubishi (Diamant:1996-2004)(Eclipse:2000-2010)(Endeavor:2006-2011)(Expo:1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Gaant:1994-2011)(Mirage:1993-2002) (Montero Sport1997-2003) Plymouth (Colt:1992-1994) Pontiac (Sfeer: 2003-2010) Schon (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)(Swit1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vtara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003) (4Runner:1969-2011)(Avalon:2005-2010)(Camry:1990-1991 V6 wauto.tans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo:2001-2005) (FJ Crusier: 2007-2010)(Highlander 2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix 2003-2011) (Paseo:1992-1998)(Vorige:2001-2009)(RAV4:1996-2003)(Sequoia:2001-2011) (Sienna:2007-2011)(Supra:1990-1998)(Tacoma:2005-2011)(Tercel:1991-1998) (Toendra: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) GM (Achieva:1995-2000)(Skyline (Grand Am: 1992-2002) (Corvette:1995-2000)(Fusion:1995-1998)(Fusion:2006-) Jaguar (Alle:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR:1998-2001)(XKB:1997-2006)(XKR:2000-2006) (X-Type:2002-2007) Jeep Land Rover (Ontdekking: 1989-2004) (Range Rover: 1988-1994) Mercedes-Benz (ML-Klasse: 1997-2011) Mercurius (Mistic: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) Satum (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)(Weergave: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) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagen-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005) (Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) Citroen Fiat (Jumperplatform/Chassis 230:1994-2002) (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) Lans (Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Onderwerp-834:1984-1994)(Onderwerp SW-834:1987-1994) Mini Cooper (Jaren: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) (AI:1985-1987)(Avantime:2002-)(Ruimte:2002-) Renault Sterling (900:1978-1993)(9000:1986-1998) (AI:1987-1991) Jeep Vo lvo (Personenvoertuigen met schroefdraadhal)

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)(A3-8P:2003)(A3 Convertible: 2008)(A3 Sportback-8PA: 2004) (A4:1996-2012)(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) (345) (Cavanne) (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 (Beetle:1998-2012)(Caddy 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-5M1,5Z1:2005) (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 Variant 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touareg-1T1,1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF:2003) (Transporter MK V Box-7HA,7HH,7EA,7EH:2003) (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 Coupe-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)(Fiestal: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Fiesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scpio: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)(Scpio I:1984-1994) (Scpio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Sapphire 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) (900 II: 1993-1998) (Favorit: 1989-1995)(Favorit Forman: 1993-1995)(Felicia-6U1: 1994-2000) Saab (Astra Cabrio III: 1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) Skoda (Astra I: 1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) Ssangyong (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV: 1998-2005)(Astramax: 1985-1991) Vauxhall (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: 1994-2005)(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: 1990-1993)(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)
14		Ford (Mondeo: 2000-2007)(Focus: 2000-2005)(C-MAX03)(Contour: 1995-2000) Mercury (Cougar: 1999)(Mystique: 1995-1999)
15		Ford (C-Max: 2007-2012)(C-Max II: 2010)(Fiesta V JH, JD: 2001)(Fiesta Van: 2009) International (Fiesta VI: 2009)(Fiesta VI: 2008)(Focus C-Max: 2003-2007)(Focus DA: 2004) (Focus II Convertible: 2006)(Focus II Estate DAW: 2004)(Focus Saloon DA: 2005) (Focus II Station Wagon DAW: 2004)(Focus III: 2011)(Focus III Saloon: 2011) (Focus III Turnier: 2011)(Galaxy: 2006)(Grand C-Max: 2010)(Kuga: 2008) (Mondeo IV: 2007)(Mondeo IV Saloon: 2007)(Mondeo IV Turnier: 2007) (Ranger: 2011)(S-Max: 2006)(Transit Bus: 2606)(Transit Flatbed Chassis: 2006) (Transit Tourneo: 2006) (Fiesta: 2002-2013)(Focus: 2004-2011)(Focus Estate Wagon: 2011)(Mondeo: 2007) (Ranger: 2011) Ford Asia & Oceania (B-Max: 2012)(C-Max: 2007-2012)(Fiesta: 2001-2013)(Fiesta Van: 2008-2010) Ford Europe (Focus: 2004-2013)(Focus CC: 2006-2011)(Focus C-Max: 2003-2007) (Focus Estate Wagon: 2004-2013)(Focus Van: 2005-2013)(Galaxy: 2006-2011) (Galaxy Van: 2006-2010)(Grand C-Max: 2010-2012)(Kuga: 2008-2012) (Mondeo: 2007-2012)(Mondeo Estate Wagon: 2007-2011)(S-Max: 2006-2011) (Transit 250: 2011)(Transit 260: 2006)(Transit 280: 2006)(Transit 300: 2006) (Transit 330: 2006-2013)(Transit 350: 2006-2013)(Transit 370: 2006) (Transit 410: 2006)(Transit 430: 2006-2013)(Transit 460: 2006) (Transit Custom 250: 2012)(Transit Custom 270: 2012)(Transit Custom 290: 2012) (Transit Custom 300: 2012)(Transit Custom 310: 2012)(Transit Custom 330: 2012) (Transit Tourneo: 2012)(Transit Tourneo Custom: 2012) Ford USA (Ranger: 2011) Ford Australia (Fiesta WS: 2008)(Fiesta Hatchback WT: 2010)(Fiesta Saloon WT: 2010) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Hatchback LV: 2009-2011) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Saloon LS, LT: 2005)(Focus Saloon LV: 2009-2011) (Mondeo Hatchback MA, MB: 2007) Land Rover (Freelander 2 FA: 2006)(Range Rover Evoque: 2011)(Freelander: 2006-2013) (LR2: 2006) Mazda (2: 2007)(3: 2003-2013)(5: 2010)(2 DE: 2007)(3 BK: 2003)(3 BL: 2009) (3 Saloon BK: 2000-2009)(3 Saloon BL: 2009)(5 CW: 2010)(Axela: 2003)(BT50: 2011)

No.	Image	Application
15		Volvo (C30:2006-2012)(C70:2005-2011)(C70 II Convertible: 2006)(S40:2004-2010) (S40 II MS:2004)(S60:2010-2013)(S60 II : 2010)(S80:2006-2012)(S80 II AS: 2006) (V40:2012)(V40 Cross Country: 2012)(V40 Hatchback: 2012)(V50:2003-2012) (V50 NW:2004)(V60:2010-2013)(V70: 2007-2012)(V70 III Estate: 2007)(XC60:2008) (XC70:2007-2012)(XC70 Cross Country: 2007-2011)(XC70 II:2007)
16		Mercedes (A140:1997-2004)(A150:2004-2012)(A160:1997-2012)(A170:1998-2012) (A180:2004-2012)(A190:1999-2004)(A200:2004-2012)(A21 AMG: 2002-2004) (A210:2002-2004)(B150:2009-2011)(B160:2009-2011)(B170:2005-2011) (B180:2005-2011)(B200:2005-2011)(Vaneo:2001-2005)(Vaneo 1.6:2002) (Vaneo 1.7:2002)(Vaneo 1.9: 2002)(W168:1997-2004)
17		BMW (X5:2000-2011)(X5 M: 2009-2012)(X5 xDrive 30i: 2008-2010)(X5 xDrive 48i) (X5 xDrive 50i: 2010-2012)(X6: 2008-2012)(ActiveHybrid X6: 2010)(X6 M: 2009) (X6 xDrive 35i: 2008-2013)(X6 xDrive 50i: 2008)(Z3:1996-2002)(Z4:2003-2008) (Z8:2000-2003)
18		Ford SEAT VW (Galaxy Van:1995-2006) (Alhambra Van:1996-2010) (Sharan Van:1996-2010)
19		Lexus Scion Toyota (GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012) (iC: 2011-2012)(iB:2008-2012) (Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)
20		Saab (EcoPower 9-3,9-5)
21		Buick Cadillac Chevrolet (LaCrosse: 2005)(Rainier: 2005-2007) (CTS: 2006)(Escalade: 2004-2007)(SRX: 2004-2007)(STS: 2005-2006)(BLS: 2007) (Avalanche 1500:2002-2006)(Avalanche: 2007)(Cavalier:1999-2005) (Classic: 2004)(Cobalt: 2007)(Colorado: 2004-2007)(Equinox: 2005-2007) (Express 1500:2004-2007)(Express 2500:2003-2007)(Express 3500:2003-2007) (HHR: 2007)(Malibu: 2001-2007)(Silverado 1500:1999-2007) (Silverado 1500 HD: 2002-2007)(Silverado 2500:1999-2004) (Silverado 2500 HD: 2001-2007)(Silverado 3500:2001-2007) (Silverado 3500 HD: 2007)(SSR: 2006)(Suburban 1500:2001-2007) (Suburban 2500:2001-2007)(Tahoe: 2000-2007)(Trailblazer: 2002-2007) (Viva:2003-2008) (Croma:2005-2013) Fiat Ford (Crown Victoria:1993-2011)(E-150:2003-2012)(E-150 Club Wagon: 2003-2005) (E-150 Econoline: 1992-2002)(E-150 Econoline Club Wagon: 1992-2012) (E-250 Econoline: 1992-2002)(E-250 Super Duty: 2004-2005)(E-350:2003) (E-350 Club Wagon: 2003-2005)(E-350 Econoline: 1992-2002) (E-350 Econoline Club Wagon: 1992-2002)(E-350 Super Duty: 2004-2012) (Edge: 2007-2012)(Excursion: 2000-2005)(Expedition:1997-2008)(Explorer:2002-2012) (F-150:1997-2012)(F-250 Super Duty: 1999-2012)(F-350 Super Duty: 2005-2012) (F-450 Super Duty: 2005-2012)(F-550 Super Duty: 2005-2012) (Five Hundred: 2005-2007)(Flex: 2009-2012)(Freestar:2004-2007)(Fusion: 2006-2012) (Mustang:1996-2012)(Ranger: 1998-2011)(Taurus: 1996-2012) (Thunderbird: 2002-2005)(Windstar: 1999-2003) GMC (Canyon: 2004-2007)(Envoy: 2003-2007)(K2500 Suburban: 1999) (Savana 1500: 2003-2007)(Savana 2500:2003-2007)(Savana 3500:2004-2007) (Sierra 1500:1999-2007)(Sierra 1500 HD:2001-2007)(Sierra 2500:1999-2004) (Sierra 2500 HD:2001-2007)(Sierra 3500: 2001-2007)(Sierra 3500 HD:2007) (Sierra C3:2001)(Yukon: 2000-2006)(Yukon XL 1500:2000-2007) (Yukon XL 2500:2001-2007) Hummer suzu Lincoln (H2:2004-2006)(H3:2006) (Ascender: 2003-2006)(i-280:2006)(i-290:2007) (Continental:1995-2002)(Mark VIII:1993-1998)(MKS: 2009-2012)(MKT:2010-2012) (MKX:2007-2012)(MKZ: 2007-2012)(Town Car:1993-2011)(Zephyr: 2006) (Mazda 6:2006) Mazda Mercury (Cougar: 1993-1997)(Grand Marquis: 1993-2011)(Milan: 2006-2011) (Monterey: 2004-2007)(Sable: 1996-2009) Oldsmobile Opel (Alero: 1999-2004)(Cutlass: 1999)(Intrigue: 2002) (Astra: 2004-2013)(Astra Cabrio: 2003-2006)(Astra Classic: 2006-2009) (Astra Coupe: 2003-2005)(Astra GTC: 2005-2011)(Astra H: 2004-2010) (Astra Van:2004-2010)(Corsa: 2006-2013)(Corsa D: 2007-2011) (Corsa Van: 2006-2010)(Meriva: 2006-2010)(Signum: 2003-2008) (Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005)(Zafira B:2005-2011)(Zafira Van: 2005) (G5: 2007)(G6:2006)(Grand Am:199-2005)(Grand Prix:2005-2006) (Pursuit: 2005-2006)(Solstice: 2006-2007)(Sunfire:2005) Pontiac Saab Saturn (9-3: 2003-2012)(9-3 Sport: 2002-2012)(9-3 X:2009-2012)(9-7 X: 2007) (Aura: 2007)(Ion 1:2003-2005)(Ion 2: 2003-2007)(Ion 3:2003-2007)(Outlook: 2007) (Sky:2007)(Vue: 2005-2007)

No.	Image	Application
21		Suzuki (XL-7:2007) Vauxhall (Astra: 2002-2011)(Astra Cabrio: 2006-2011)(Astra Coupe: 2005-2008) (Astra GTC:2004-2011)(Combo:2005-2011)(Corsa:2006-2012)(Meriva: 2006-2010) (Signum:2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005-2013)
22		BMW (550i:2010-2012)(550i Gran Turismo: 2012)(550i GT: 2010-2012). (550i GT xDrive: 2011-2012)(550i xDrive Gran Turismo: 2012)(550i X:2011-2012) (550i XGT: 2010-2012)(650i: 2012)(650i Cabrio: 2012)(650i Convertible:2011-2012) (650i Coupe: 2011-2012)(650i: Gran Coupe: 2012)(650i xDrive Gran Coupe: 2012) (650iX Convertible:2012)(650i X Coupe: 2012)(750i:2009-2012) (750i Active Hybrid: 2011)(750i xDrive: 2010-2011)(750i X: 2010)(750Li: 2009-2012) (750 Li Active Hybrid: 2011)(750 LiX: 2010)(760i: 2010-2012)(760Li: 2010-2012) (Alpina B7: 2010-2012)(Alpina B7 xDrive: 2011-2012)(Alpina B7L: 2010-2012) (Alpina B7L xDrive:2011-2012)(Alpina B7LX: 2011-2012)(Alpina B7X: 2011-2012) (Hybrid 5: 2012)(M5:2012)(M6 Convertible:2012)(X5:2004-2012)(X5 50iX: 2011) (X5 M: 2009-2010)(X5 xDrive 48i: 2008-2010)(X5 xDrive 50i: 2010)(X6:2008-2012) (X6 50iX: 2008-2010)(X6 Active Hybrid: 2010)(x6 Hybrid: 2010-2011) (X6 M: 2009-2010)(X6 xDrive 50i:2008) Land Rover (Range Rover:2003-2005) Mini (cooper:2008-2012)(Cooper Clubman: 2008-2012)(Cooper Countryman: 2011-2012) (Cooper Convertible: 2009-2012)(Cooper S Clubman: 2008-2012) (Cooper S Convertible: 2009-2012)(Cooper SX: 2011-2012)(Cooper Works: 2007-2012) (Cooper Works Clubman: 2008-2012)(Cooper Works Convertible: 2009-2012) (Cooper S:2007-2012)(Mini Clubman: 2007-2013)(Mini Clubvan: 2010-2012) (Mini Cooper: 2006-2013)(Mini Countryman: 2010-2013)(Mini Coupe: 2011) (Mini One: 2009-2010)(Mini Roadster: 2012)

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support



Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

RADIATOR KYLVÄTSKA TRYCK

TESTARE

MODELL: YS-01205

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

KYLARKYLVÄTSKA
TRYCKPROVARE

MODELL: YS-01205



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:
Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.



Varning - För att minska risken för skador måste användaren läsa igenom bruksanvisningen noggrant.

PRODUKTIONSSCHEMA

Antal	Namn	Bild	Specifikation	kvantitet
1	Pump			1
2	Konisk adapter			1
3	123-125#cap testare			1
4	123-124#cap testare			1
5	Kylvätskeslang		Längden på slang: 1500 mm	1
6	6# Testlock		Diameter: M50*3,5 Engelska 10 knoppar	1
7	7# Testlock		Diameter: M45*3,5 Engelska 9 knoppar	1

8	8# Testlock		Diameter: M57*3 engelska 9 knoppar	1
9	9# Testlock		Diameter: M62*3 engelska 9 knoppar	1
10	10# Testlock		Diameter: M49*4,5 Engelska 6 knoppar	1
11	11# Testlock		Diameter: M46*3,5 Engelska 9 knoppar	1
12	12# Testlock		Diameter: M51*3 engelska 8 knoppar	1
13	13# Testlock		Diameter: M61*4 engelska 6 knoppar	1
14	14# Testlock		Diameter: M53*3 engelska 9 knoppar	1
15	15# Testlock		Diameter: M48*2,5 Engelska 9 knoppar	1
16	16# Testlock		Diameter: M45*3 engelska 8 knoppar	1

17	17# Testlock		Diameter: M50*3 engelska 8 knoppar	1
18	18# Testlock		Diameter: M47*3 engelska 9 knoppar	1
19	19# Testlock		Diameter: M34*3	1
20	20# Testlock		Diameter: M44*3 engelska 8 knoppar	1
21	21# Testlock		Diameter: M52*3 engelska 9 knoppar	1
22	22# Testlock		Diameter: M44*3 engelska 8 knoppar	1
23	5# Testlock			1
24	4# Testlock			1
25	3# Testlock			1

26	Injektor			1
27	Vattentank täckförstärkare			1
28	Termometer		Område: 0-200° C/32-400°F	1

TEKNISKA PARAMETRAR

Modell	YS-01205
Tryckområde (psi)	0-35
Kvantitet (st ȳ	28
Produktstorlek	420*335*155mm
Nettovikt (kg)	4,53

OBS

ȳ kylvätska kan spruta ut. ȳ

Släpp trycket innan du demonterar pumpen eller adaptern. ȳ Kontrollera kylvätskan efter trycktestet eller reparera r tt nivå och

frostskydd. ȳ Var

försiktig när du arbetar med motorer igång, l sa eller p siga kläder kan vara fast i roterande motordelar.

Studera, f rst   och följ alla instruktioner som medf lj r denna produkt. L s dessa instruktionerna noggrant innan du installerar, använder, servar eller reparerar detta verktyg. Förvara dessa instruktioner på en säker och tillgänglig plats.

AVSEDD ANVÄNDNING AV VERKTYGET

Denna sats är utformad för att testa för läckage i fordonskylsystem, inklusive kylare lock, och endast för ett snabbt byte av kylvätska. Använd endast som avsett.

- 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 borta från arbetsområdet · Håll arbetsområdet rent och snyggt, torrt och fritt från orelaterade material
- LÅT INTE otränade personer använda denna verktygssats ·

Bär alltid ögonskydd som uppfyller OSHA- och ANSI Z87.1-standarderna

- Bär alltid handskar när du arbetar med verktyget. ·

Använd alltid hörselskydd

- Avfallshantering: Kunder bör följa lokala föreskrifter för att hantera använda/avfallsdelar
- Ta inte bort kylarlocket eller kylarflaskans lock när motorn är varm eller vid Drifttemperatur. Låt motorn svalna först. Underlåtenhet att följa denna varning kan orsaka skada och/eller personskada.

INNAN ANVÄNDNING

KASSA INTE TILL ANVÄNDAREN

När du packar upp, kontrollera deldiagrammet och artikelnummerlistan på sidan 2 för att göra säker på att alla delar ingår. Om några delar saknas eller är skadade, ring din distributör.



BRUKSANVISNING

1. Läckagetest av kylsystem

1.1 Ta bort det ursprungliga kylarlocket från kylaren eller expansionstanken.

1.2 Välj lämplig adapter från testsetet och anslut den till kylaren eller expansionskärl.

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)

WARNING: Undvik ett tryck på 35psi eller mer!

Kontrollera tryckmätaren. Om det visade värdet minskar är läckaget i kylsystem.

Kylsystemet har en läcka vid tryckfall eller vattenförlust.



2. Kylarlockets läckagetest

2.1 Ta bort det ursprungliga kylarlocket.

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

2.3 Tryck på testpumpen några gånger och titta på tryckmätaren. Trycket faller om locket är defekt. (se fig.3)

2.4 Jämför de uppmätta tryckvärdena med standardtrycket för kylarlock.

UNDERHÅLL / FÖRVARING

ÿ Fäst sedan testadaptern på snabbkopplingen på handtryckspumpen

tryck på handtryckspumpen några gånger för att trycka ut kvarvarande vatten ur testadapter.

ÿ Släpp pneumatisk olja i lufthålet på handpumpens ände för att smörja kolven av handpumpen.

3. FYLL KYLSYSTEM

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

3.2 Ta bort kylaren eller behållarens lock. Töm kylvätskan helt på 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 till "OFF". (se fig.6)

3.5 Anslut vakuumpumpen till tryckluft och slå på "ON/OFF"-omkopplaren till "PÅ". (se fig.7). Ställ ventil NO.3 till "OFF" Om ett tryck på 20-25 tum (60-50 cmhg) nås. (se fig.8)

fig.6



3.6 Anslut kylvätskeslangen till vakuumpumpen och sätt in slangen i en behållare fylld med kylvätska.

3.7 Se till att ventil NO.3 är i "OFF"-läget innan kylvätskan fylls på upp.

3.8 Se till att slangen är fylld med kylvätska.

3.9 Ställ ventil NO.7 till "ON"; kylvätskan sugas ut ur behållaren. (se fig. 9)

3.10 Om tryckindikatorn har sjunkit till "0", bör kylaren vara tillräckligt fylld; annars kan proceduren upprepas.



VIKTIG ANMÄRKNING

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

ANSÖKNINGAR

Inga.

0 Termometer



2A- kontakt R123/R125 (svart)

1 tryckprovningssump med mätare

2B



Kontakt R123/R124 (blå)

25		Buick (LeSabre:1990-)(Park Avenue: 1991-) Chrysler (Sebring:1995-) Chevrolet (Venture:1997-) Undvika (Caravan:1989-)(Dakota:1989-)(Startus:1995-) Jee sid Mercedes (W123,W124,W126,W201) Oldsmobile (Silhouette:1990-) Pontiac (Bonneville: 1990-)(Grand Prix:-2003)
24		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) Undvika (Avenger:1995-1999)(Colt 1984-1991)(Ram 50:1989-1992) (Stealth:1993-1996) Örn (Summit:1989)(Talon:1991-1998) Vadställe (Aspire:1994-1997)(Eskort:1991-2002)(Expedition:2009-2011) (Explorer:1995-2001)(Explorer Sport Trac:2001-2005)(F-150:2009-2011) (Festiva:1989-1993)(Mustang:1997-2004)(Sond: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) (Sparare:1989) GM (Nova Spectrum, Sprint) Honda (Accord:1990-1993)(Civic:1988-1991)(CRX:1989-1990)(Motorcycles:1991-2004) (Pass:1994-2002)(Preludium:1990-1998) Hyundai (Accent 1995-2010)(Azea:2006-2010)(Elantra:1992-2011)(Entourage:2007-2008) (Excel:1986-1994)(Genesis:2009-2010)(Genesis Coupe:2010)(Santa Fe:2002-2010) (Scoupe:1994)(Sonatar: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)(130:1997-2000) (135:2002-2004)(J30:1996)(M30:1990-1992)(M35:2006-2009)(M45:2003-2010) (O45:1990-2006)(OX4:1998-2003) Isuzu (Amiga:1989-2000)(Axom:2002-2004)(1-Mark: 1985-1989)(Impulse:1985-1992) (Rodeo:1991-1998)(Stylus:1991-1992)(Trooper:1986-2002)(VehiCROSS:1999) (Amant:2006-2009)(Borrego: 2009)(Foto: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) (LX470:1998-2005)(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)(Mata:1991-2005) (Millenia:1995-2002)(MPV:1991-2006)(MX-5 Mata:2006-2012) (MX-6:1991-1997)(Protege:1993-2003)(Protege 5:2002-2003)(RX-7:1986-1995) (RX-8:2005-2009) Mercury (Capri:1991-1994)(Cougar:1989-1992)(Cougar:1993-1997w/V6) (Mountaineer:1997-2000)(Topaz:1992-1994)(Tracer:1988-1999) (Villager:1994-2002) Mitsubishi (3000GT:1992-1996)(Cordia:1986-1988)(Diamond: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)(Trediar:1986-1988) Mercedes-Benz Nissan (200SX:1984-1988)(240SX:1990-1994)(300ZX:1984-1996)(Atima: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)(Uppdrag:1994-2009)(Rogue:2009-2010)(Sentra:1987-2011) (Rum: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) (Ekvator:2009-2011)(Samurai:1986)(Sidekick: 1989-1991)(Swift:1990-1994) Suzuki (XL7:2004-2006)

In. Image	Ansökan	
4		Toyota (4Runner:1986-1995)(Avalon 1995-2004)(Camry:1983-1991). (Camry:1994-1999)(Cylind)(Celica:1983-1989)(Corolla:1983-1992) (Cressida:1985-1992)(Landcruiser:1993-2007)(MR2:1989-1995)(Prevvia:1991-1997) (Sienna:1998-2006)(Solara 1999-2008)(Starlet:1983-1984)(Supra:1987-1990) (T100:1995-1998)(Tacoma:1996-2004)(Tercel: 1983-1990)
23		Och hurra Chevrolet (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) (Metro:1999-2000)(Prizm:1998-2002)(Spårare:1998-2004) Chrysler (Sebring:2001) Undvika (Cot1993-1994)(Stratus:2001-2004) Oga (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)(Insikt:2001-2011) (Odyssey:1998-2010)(Pilot:2003-2011)(Preludium 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)(Protege:1995-2003) Mercedes (ML-klass,W163,W164). Mitsubishi (Diamante:1996-2004)(Eclipse:2000-2010)(Endeavour:2006-2011)(Expo:1992-1995) (Expo LRV:1992-1994)(Pågå:1994-2011)(Mirage:1993-2002) (Montero Sport1997-2003) Plymouth (Colt:1992-1994) Pontiac (Vibe:2003-2010) Scon (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)(Swit1999-2001) (SX4:2007-2009)(Vtara:1999-2003)(X-90:1996-1998)(XL-7:2002-2003) Toyota (4Runner:1969-2011)(Avalon:2005-2010)(Camry:1990-1991 V6 wauto.tans.) (Camry:1992-2011)(Celica:1990-1999)(Corolla:1993-2012)(Echo:2001-2005) (FJ Crusier:2007-2010)(Highlander2001-2011)(Land Cruiser: 2009)(Matrix 2003-2011) (Paseo:1992-1998)(Föregående: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) Daeuoc (Leganza:1999-2002)(Lanos:1999-2002)(Nubira:1999-2002) GM (Achieva)(Skylark)(Grand Am:1992-2002) Jeep (Kraus:1995-2000)(Pajero:1995-1998)(Fusion:2006-) Jaguar (Alla:1990-1994)(XJ8:1998-2001)(XJR:1998-2001)(XKB:1997-2006)(XKR:2000-2006) (X-Type:2002-2007) Jeep Land Rover (Discovery:1989-2004)(Range Rover:1988-1994) Mercedes-Benz (ML-klass:1997-2011) Mercury (Mistic:1995-2000) Pontac (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)(Visa: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) (33-907A:1990-1994)(33 sportwagon-907B:1990-1994)(GTV-916C:1994) (Spider-916S:1994-2005) Citron (Jumper Box 230L:1994-2002)(Jumper Bus 230P:1994-2002) Fiat (Jumper Platform /Chassis 230:1994-2002) (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) Lans (Delta II-836:1993-1999)(Kappa-938A:1994-2001)(Kappa Coupe-838:1996-2001) (Kappa SW-838B:1996-2001)(Amne-834:1984-1994)(Amne 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) (Boxerplatform/Chassi-ZCT:1994-2002) (Al:1985-1987)(Avantime:2002-)(Rymden:2002-) R enault (900:1978-1993)(9000:1986-1998) Sterling (Al:1987-1991) Jeep Vo Ivo (Passagerarfordon med gängad hals)

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) (A4:1996-2012)(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) (345) (Cavanne) (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 (Beetle:1998-2012)(Caddy 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-5M1,5Z1:2005) (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 Variant 3C5:2005) (Polo-9N: 2001)(Polo Saloon: 2002)(R32:2008)(Rabbit: 2006-2009)(Tiguan: 2009) (Touareg: 2004-2012)(Touareg-1T1,1T2,1T3:2003) (Transporter / Caravelle MK V Bus-7HB,7HJ,7EB,7EJ,7EF:2003) (Transporter MK V Box-7HA,7HH,7EA,7EH:2003) (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 Coupe-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)(Fiestal: 1989-1989) (Fiesta III: 1989-1996)(Fiesta IV: 1995-1999)(Fiesta V:1999-2002) (Fiesta Van II:1987-1989)(Fiesta Van III: 1989-1996)(Fiesta Van IV:1995-2002) (Fiesta Van V: 1999-2002)(Fiesta Van VI: 2002-2008)(Fiesta VI: 2002-2008) (Focus I:1998-2005)(Focus Wagon I:1998-2005)(Fusion: 2002-2005) (Granada Scpio: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)(Scpio I:1984-1994) (Scpio II: 1994-1998)(Sierra Cosworth II:1987-1993)(Sierra I:1984-1987) (Sierra II:1987-1993)(Sierra Sapphire 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) (900 II: 1993-1998) (Favorit: 1989-1995)(Favorit Forman: 1993-1995)(Felicia-6U1: 1994-2000) Saab (Astra Cabrio III: 1991-2001)(Astra Cabrio IV: 2001-2007)(Astra Coupe IV: 1999-2005) Skoda (Astra I: 1979-1984)(Astra II: 1984-1991)(Astra III: 1991-1998)(Astra IV: 1998-2005) Ssangyong (Astra Van III: 1991-1996)(Astra Van IV: 1998-2005)(Astramax: 1985-1991) Vauxhall (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: 1994-2005)(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: 1990-1993)(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)
14		Ford (Mondeo: 2000-2007)(Focus: 2000-2005)(C-MAX03)(Contour: 1995-2000) Mercury (Cougar: 1999)(Mystique: 1995-1999)
15		Ford (C-Max: 2007-2012)(C-Max II: 2010)(Fiesta V JH, JD: 2001)(Fiesta Van: 2009) International (Fiesta VI: 2009)(Fiesta VI: 2008)(Focus C-Max: 2003-2007)(Focus DA: 2004) (Focus II Convertible: 2006)(Focus II Estate DAW: 2004)(Focus Saloon DA: 2005) (Focus II Station Wagon DAW: 2004)(Focus III: 2011)(Focus III Saloon: 2011) (Focus III Turnier: 2011)(Galaxy: 2006)(Grand C-Max: 2010)(Kuga: 2008) (Mondeo IV: 2007)(Mondeo IV Saloon: 2007)(Mondeo IV Turnier: 2007) (Ranger: 2011)(S-Max: 2006)(Transit Bus: 2606)(Transit Flatbed Chassis: 2006) (Transit Tourneo: 2006) (Fiesta: 2002-2013)(Focus: 2004-2011)(Focus Estate Wagon: 2011)(Mondeo: 2007) (Ranger: 2011) Ford Asia (B-Max: 2012)(C-Max: 2007-2012)(Fiesta: 2001-2013)(Fiesta Van: 2008-2010) & Oceania (Focus: 2004-2013)(Focus CC: 2006-2011)(Focus C-Max: 2003-2007) Ford Europe (Focus Estate Wagon: 2004-2013)(Focus Van: 2005-2013)(Galaxy: 2006-2011) (Galaxy Van: 2006-2010)(Grand C-Max: 2010-2012)(Kuga: 2008-2012) (Mondeo: 2007-2012)(Mondeo Estate Wagon: 2007-2011)(S-Max: 2006-2011) (Transit 250: 2011)(Transit 260: 2006)(Transit 280: 2006)(Transit 300: 2006) (Transit 330: 2006-2013)(Transit 350: 2006-2013)(Transit 370: 2006) (Transit 410: 2006)(Transit 430: 2006-2013)(Transit 460: 2006) (Transit Custom 250: 2012)(Transit Custom 270: 2012)(Transit Custom 290: 2012) (Transit Custom 300: 2012)(Transit Custom 310: 2012)(Transit Custom 330: 2012) (Transit Tourneo: 2012)(Transit Tourneo Custom: 2012) Ford USA (Ranger: 2011) Ford Australia (Fiesta WS: 2008)(Fiesta Hatchback WT: 2010)(Fiesta Saloon WT: 2010) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Hatchback LV: 2009-2011) (Focus Hatchback LT: 2005)(Focus Saloon LS, LT: 2005)(Focus Saloon LV: 2009-2011) (Mondeo Hatchback MA, MB: 2007) Land Rover (Freelander 2 FA: 2006)(Range Rover Evoque: 2011)(Freelander: 2006-2013) (LR2: 2006) Mazda (2: 2007)(3: 2003-2013)(5: 2010)(2 DE: 2007)(3 BK: 2003)(3 BL: 2009) (3 Saloon BK: 2000-2009)(3 Saloon BL: 2009)(5 CW: 2010)(Axela: 2003)(BT50: 2011)

No.	Image	Application
15		Volvo (C30:2006-2012)(C70:2005-2011)(C70 II Convertible: 2006)(S40:2004-2010) (S40 II MS:2004)(S60:2010-2013)(S60 II : 2010)(S80:2006-2012)(S80 II AS: 2006) (V40:2012)(V40 Cross Country: 2012)(V40 Hatchback: 2012)(V50:2003-2012) (V50 NW:2004)(V60:2010-2013)(V70: 2007-2012)(V70 III Estate: 2007)(XC60:2008) (XC70:2007-2012)(XC70 Cross Country: 2007-2011)(XC70 II:2007)
16		Mercedes (A140:1997-2004)(A150:2004-2012)(A160:1997-2012)(A170:1998-2012) (A180:2004-2012)(A190:1999-2004)(A200:2004-2012)(A21 AMG: 2002-2004) (A210:2002-2004)(B150:2009-2011)(B160:2009-2011)(B170:2005-2011) (B180:2005-2011)(B200:2005-2011)(Vaneo:2001-2005)(Vaneo 1.6:2002) (Vaneo 1.7:2002)(Vaneo 1.9: 2002)(W168:1997-2004)
17		BMW (X5:2000-2011)(X5 M: 2009-2012)(X5 xDrive 30i: 2008-2010)(X5 xDrive 48i) (X5 xDrive 50i: 2010-2012)(X6: 2008-2012)(ActiveHybrid X6: 2010)(X6 M: 2009) (X6 xDrive 35i: 2008-2013)(X6 xDrive 50i: 2008)(Z3:1996-2002)(Z4:2003-2008) (Z8:2000-2003)
18		Ford SEAT VW (Galaxy Van:1995-2006) (Alhambra Van:1996-2010) (Sharan Van:1996-2010)
19		Lexus Scion Toyota (GS460:2008-2011)(HS 250h:2010)(IS F: 2008-2013)(LS460:2007-2013) (LS 600h:2008-2012) (iC: 2011-2012)(iB:2008-2012) (Celica:2000-2005)(MR2 Spyder: 2000-2005)(Prius: 2010-2011)(RAV4:2006-2012)
20		Saab (EcoPower 9-3,9-5)
21		Buick Cadillac Chevrolet (LaCrosse: 2005)(Rainier: 2005-2007) (CTS: 2006)(Escalade: 2004-2007)(SRX: 2004-2007)(STS: 2005-2006)(BLS: 2007) (Avalanche 1500:2002-2006)(Avalanche: 2007)(Cavalier:1999-2005) (Classic: 2004)(Cobalt: 2007)(Colorado: 2004-2007)(Equinox: 2005-2007) (Express 1500:2004-2007)(Express 2500:2003-2007)(Express 3500:2003-2007) (HHR: 2007)(Malibu: 2001-2007)(Silverado 1500:1999-2007) (Silverado 1500 HD: 2002-2007)(Silverado 2500:1999-2004) (Silverado 2500 HD: 2001-2007)(Silverado 3500:2001-2007) (Silverado 3500 HD: 2007)(SSR: 2006)(Suburban 1500:2001-2007) (Suburban 2500:2001-2007)(Tahoe: 2000-2007)(Trailblazer: 2002-2007) (Viva:2003-2008) (Croma:2005-2013) Fiat Ford (Crown Victoria:1993-2011)(E-150:2003-2012)(E-150 Club Wagon: 2003-2005) (E-150 Econoline: 1992-2002)(E-150 Econoline Club Wagon: 1992-2012) (E-250 Econoline: 1992-2002)(E-250 Super Duty: 2004-2005)(E-350:2003) (E-350 Club Wagon: 2003-2005)(E-350 Econoline: 1992-2002) (E-350 Econoline Club Wagon: 1992-2002)(E-350 Super Duty: 2004-2012) (Edge: 2007-2012)(Excursion: 2000-2005)(Expedition:1997-2008)(Explorer:2002-2012) (F-150:1997-2012)(F-250 Super Duty: 1999-2012)(F-350 Super Duty: 2005-2012) (F-450 Super Duty: 2005-2012)(F-550 Super Duty: 2005-2012) (Five Hundred: 2005-2007)(Flex: 2009-2012)(Freestar:2004-2007)(Fusion: 2006-2012) (Mustang:1996-2012)(Ranger: 1998-2011)(Taurus: 1996-2012) (Thunderbird: 2002-2005)(Windstar: 1999-2003) GMC (Canyon: 2004-2007)(Envoy: 2003-2007)(K2500 Suburban: 1999) (Savana 1500: 2003-2007)(Savana 2500:2003-2007)(Savana 3500:2004-2007) (Sierra 1500:1999-2007)(Sierra 1500 HD:2001-2007)(Sierra 2500:1999-2004) (Sierra 2500 HD:2001-2007)(Sierra 3500: 2001-2007)(Sierra 3500 HD:2007) (Sierra C3:2001)(Yukon: 2000-2006)(Yukon XL 1500:2000-2007) (Yukon XL 2500:2001-2007) Hummer suzu Lincoln (H2:2004-2006)(H3:2006) (Ascender: 2003-2006)(i-280:2006)(i-290:2007) (Continental:1995-2002)(Mark VIII:1993-1998)(MKS: 2009-2012)(MKT:2010-2012) (MKX:2007-2012)(MKZ: 2007-2012)(Town Car:1993-2011)(Zephyr: 2006) (Mazda 6:2006) Mazda Mercury (Cougar: 1993-1997)(Grand Marquis: 1993-2011)(Milan: 2006-2011) (Monterey: 2004-2007)(Sable: 1996-2009) Oldsmobile Opel (Alero: 1999-2004)(Cutlass: 1999)(Intrigue: 2002) (Astra: 2004-2013)(Astra Cabrio: 2003-2006)(Astra Classic: 2006-2009) (Astra Coupe: 2003-2005)(Astra GTC: 2005-2011)(Astra H: 2004-2010) (Astra Van:2004-2010)(Corsa: 2006-2013)(Corsa D: 2007-2011) (Corsa Van: 2006-2010)(Meriva: 2006-2010)(Signum: 2003-2008) (Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005)(Zafira B:2005-2011)(Zafira Van: 2005) (G5: 2007)(G6:2006)(Grand Am:199-2005)(Grand Prix:2005-2006) (Pursuit: 2005-2006)(Solstice: 2006-2007)(Sunfire:2005) Pontiac Saab Saturn (9-3: 2003-2012)(9-3 Sport: 2002-2012)(9-3 X:2009-2012)(9-7 X: 2007) (Aura: 2007)(Ion 1:2003-2005)(Ion 2: 2003-2007)(Ion 3:2003-2007)(Outlook: 2007) (Sky:2007)(Vue: 2005-2007)

No.	Image	Application
21		(XL-7:2007) (Astra: 2002-2011)(Astra Cabrio: 2006-2011)(Astra Coupe: 2005-2008) (Astra GTC:2004-2011)(Combo:2005-2011)(Corsa:2006-2012)(Meriva: 2006-2010) (Signum:2003-2008)(Vectra: 2002-2008)(Zafira: 2005-2013)
22		BMW (550i:2010-2012)(550i Gran Turismo: 2012)(550i GT: 2010-2012). (550i GT xDrive: 2011-2012)(550i xDrive Gran Turismo: 2012)(550i X:2011-2012) (550i XGT: 2010-2012)(650i: 2012)(650i Cabrio: 2012)(650i Convertible:2011-2012) (650i Coupe: 2011-2012)(650i: Gran Coupe: 2012)(650i xDrive Gran Coupe: 2012) (650iX Convertible:2012)(650i X Coupe: 2012)(750i:2009-2012) (750i Active Hybrid: 2011)(750i xDrive: 2010-2011)(750i X: 2010)(750Li: 2009-2012) (750 Li Active Hybrid: 2011)(750 LiX: 2010)(760i: 2010-2012)(760Li: 2010-2012) (Alpina B7: 2010-2012)(Alpina B7 xDrive: 2011-2012)(Alpina B7L: 2010-2012) (Alpina B7L xDrive:2011-2012)(Alpina B7LX: 2011-2012)(Alpina B7X: 2011-2012) (Hybrid 5: 2012)(M5:2012)(M6 Convertible:2012)(X5:2004-2012)(X5 50iX: 2011) (X5 M: 2009-2010)(X5 xDrive 48i: 2008-2010)(X5 xDrive 50i: 2010)(X6:2008-2012) (X6 50iX: 2008-2010)(X6 Active Hybrid: 2010)(x6 Hybrid: 2010-2011) (X6 M: 2009-2010)(X6 xDrive 50i:2008) Land Rover Mini (Range Rover:2003-2005) (cooper:2008-2012)(Cooper Clubman: 2008-2012)(Cooper Countryman: 2011-2012) (Cooper Convertible: 2009-2012)(Cooper S Clubman: 2008-2012) (Cooper S Convertible: 2009-2012)(Cooper SX: 2011-2012)(Cooper Works: 2007-2012) (Cooper Works Clubman: 2008-2012)(Cooper Works Convertible: 2009-2012) (Cooper S:2007-2012)(Mini Clubman: 2007-2013)(Mini Clubvan: 2010-2012) (Mini Cooper: 2006-2013)(Mini Countryman: 2010-2013)(Mini Coupe: 2011) (Mini One: 2009-2010)(Mini Roadster: 2012)

Tillverkad i Kina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support