



ATD-5550

Automatic Transmission and Engine Oil Pressure Tester Owner's Manual



- Checks oil pressure in automatic transmissions and gasoline engines
- Tests major model domestic and foreign cars and light trucks
- More accurate than dashboard oil pressure gauges
- 6 ft. of nitrile (oil proof) hose to make testing easier
- Standard and metric fittings
- 2-1/2" gauge has dual scale dial with ranges from 0–300 psi and 0–21 BAR
- ATD-5551 Replacement Oil Pressure Gauge for ATD-5550

WARNING

WARNING: This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. *Wash hands after handling.*

WARNING / ADVERTENCIA / ATTENTION



Flying particles can cause eye injury

- Wear safety goggles.
- Be sure all connections are secure.
- Do not use gauge while engine is running.

Las partículas disparadas pueden lesionar los ojos

- Use gafas de seguridad.
- Cerciórese que todas las conexiones estén bien aseguradas.
- No use el medidor mientras el motor esté funcionando.

Les particules projetées peuvent causer des blessures aux yeux

- Portez des lunettes de protection.
- Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées.
- N'utilisez pas les jauges lorsque le moteur tourne.



Moving parts can cause injury

- Keep yourself, clothing and test equipment clear of moving parts.

Las piezas movibles pueden causar lesiones

- Mantenga su cuerpo, ropa y el probador alejados de las piezas movibles.

Les pièces mobiles peuvent causer des blessures

- Gardez les parties du corps, les vêtements

ainsi que l'équipement d'essai éloignés des pièces mobiles.



Burn Risk

- Do not touch engine components that are hot.

Riesgo de quemadura

- No toque los componentes calientes del motor.

Risque de brûlures

- Ne touchez jamais aux composants chaud du moteur.



Clear plastic lens on gauge can break

- Do not drop or hit gauge face.
- Do not use gauge if clear plastic lens is cracked or broken.

El plástico transparente en el medidor puede romperse

- No permita que la unidad se caiga ni que la cara del medidor se golpee.
- No use el medidor si su lente plástico estuviese rajado o roto.

Le plastique transparent de la jauge peut se briser

- Ne laissez pas tomber la jauge et ne frappez pas la face de la jauge.
- N'utilisez pas la jauge si la lentille en plastique est fissurée ou brisée.

INSTRUCTIONS FOR AUTOMATIC TRANSMISSION AND ENGINE OIL PRESSURE TESTER

NOTES: The instructions for testing automatic transmissions are so lengthy that it is impossible to give them here. Consult your Factory, Chilton, Mitchell, or Motor manual for instructions and specifications.

To find the appropriate adapter for the application, it is recommended that you remove the test port plug/pressure switch and match the thread with the proper adapter.

TO TEST ENGINE OIL PRESSURE:

1. Remove low oil pressure switch.
2. Attach tester, using appropriate adapter(s) for the engine.
3. Start engine.
4. Read pressure on gauge.
5. Check specifications in your Factory, Chilton, Mitchell or Motor manual to see if car is within normal range.
6. Remove tester with engine off.
7. Replace low oil pressure switch.

ADAPTERS / REPLACEMENT PARTS

Brass	US pipe threads- 1/16", 1/8", 1/4", 3/8" NPT
Steel	Fractional size on male threads 1/8"-27 NPT on female threads
Aluminum	Metric size on male threads 1/8"-28 BSPT male adapter 1/8"-27 NPT on female threads

Adapters included in:

- ✓ *Standard set (ATD-5550)* X *Quick change set (ATD-5608)*
 ▼ *Deluxe set (TU-11A)*

✓	23002	2-1/2" gauge, 0-300 PSI and 0-21 bar	✓▼X	11042	3/8" male x 1/8" female NPT, hex bushing
▼	24008	3-1/2" gauge, 0-400 PSI and 0-28 kg/cm2	X	60409	1/16"-27 male NPT adapter
X	70406	3-1/2" gauge with quick coupler 0-400 PSI, and 0-28 kg/cm2	Aluminum Adapters		
X	70407	2-1/2" gauge with quick coupler and hang hook, 0-100 PSI and 0-7 bar	✓▼X	60406	male M8-1.00 taper
✓	70400	6-ft. hose assembly for standard	✓▼X	60407	male R1/8"-28 BSBT taper
▼	70401	6-ft. hose assembly for deluxe	✓▼X	60408	male M10-1.00 taper
X	70405	6-ft. hose assembly with quick connect for quick change	X	70412	M12-1.50
Brass Adapters			X	70414	M14-1.50
✓▼X	10401	1/8" male NPT, pipe nipple	X	70418	M18-1.50
✓▼X	10402	1/8" female NPT, coupling	X	70422	M8-1.00
✓▼X	10403	1/8" male x 1/8" female, street elbow	X	70423	M8-1.25
✓▼X	10404	1/8" male x 1/4" male, hex nipple	X	70424	M10-1.00
✓▼X	11041	1/4" male x 1/8" female NPT, hex bushing	X	70425	M10-1.25
			X	70426	M16-1.50
			Steel Adapters		
			X	70411	5/16"-24
			X	70427	7/16"-20
			X	70429	M16 x 2.0

See your local tool dealer for adapters not included in your set.

INSTRUCCIONES DEL PROBADOR DE PRESIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA Y ACEITE DEL MOTOR

NOTAS: Las instrucciones para probar las transmisiones automáticas son tan largas que es imposible enumerarlas aquí. Consulte su manual Factory, Chilton, Mitchell, o Motor por las instrucciones y especificaciones.

Para encontrar el adaptador adecuado para su aplicación le recomendamos que saque el tapón del puerto de prueba/llave de presión y haga coincidir la rosca con el adaptador adecuado.

PARA PROBAR LA PRESIÓN DEL ACEITE DEL MOTOR:

1. Saque la llave de presión inferior.
2. Coloque el probador usando el (los) adaptador(es) apropiado(s) para el motor.
3. Encienda el motor.
4. Lea la presión en el medidor.
5. Verifique las especificaciones en su manual Factory, Chilton, Mitchell o Motor para ver si el vehículo se encuentra dentro del rango normal.
6. Saque el medidor con el motor apagado.
7. Vuelva a colocar la llave de presión inferior.

ADAPTADORES / PARTES DE REEMPLAZO

Adaptadores de latón	Roscas de tubos US - 1/16", 1/8", 1/4", 3/8" NPT
Adaptadores de acero	Fracccionarios en las roscas macho 1/8"-27 NPT en rosca hembra
Adaptadores de aluminio	Métricos en las roscas macho Adaptador macho 1/8"-28 BSBT 1/8"-27 NPT en rosca hembra

Adaptadores incluidos:

- ✓ **Juego estándar** (ATD-5550) X **Juego de cambio rápido** (ATD-5608)
▼ **Juego de lujo** (TU-11A)

✓	23002	medidor de 2-1/2", 0-300 PSI y 0-21 bar	✓ ▼ X	11041	cojinete hexagonal 1/4" macho x 1/8" hembra NPT
▼	24008	medidor de 3-1/2", 0-400 PSI y 0-28 kg/cm ²	✓ ▼ X	11042	cojinete hexagonal 3/8" macho x 1/8" hembra NPT
X	70406	medidor de 3-1/2" con acople rápido, 0-400 PSI, y 0-28 kg/cm ²	X	60409	adaptador 1/16"-27 macho NPT
X	70407	medidor de 2-1/2" con acople rápido y gancho para colgar, 0-100 PSI y 0-7 bar			
✓	70400	conjunto de manguera de 6 pies para juego estándar			
▼	70401	conjunto de manguera de 6 pies para juego de lujo			
X	70405	conjunto de manguera de 6 pies con conector rápido para cambio rápido			

Adaptadores de latón

- ✓ ▼ X 10401 unión macho 1/8" NPT
✓ ▼ X 10402 acople 1/8" hembra NPT
✓ ▼ X 10403 codo 1/8" macho x 1/8" hembra
✓ ▼ X 10404 unión hexagonal 1/8" macho x 1/4" macho

Adaptadores de aluminio

- ✓ ▼ X 60406 macho M8-1.00 reductor
✓ ▼ X 60407 macho R1/8"-28 BSBT reductor
✓ ▼ X 60408 macho M10-1.00 reductor
X 70412 M12-1.50
X 70414 M14-1.50
X 70418 M18-1.50
X 70422 M8-1.00
X 70423 M8-1.25
X 70424 M10-1.00
X 70425 M10-1.25
X 70426 M16-1.50

Adaptadores de acero

- X 70411 5/16"-24
X 70427 7/16"-20
X 70429 M16 x 2.0

Consulte con su distribuidor local de herramientas por adaptadores no incluidos.

INSTRUCTIONS POUR TESTEUR DE PRESSION POUR HUILE À MOTEUR ET TRANSMISSION AUTOMATIQUE

REMARQUES : Les instructions pour tester les transmissions automatiques sont tellement longues qu'il est impossible de les donner ici. Consultez votre manuel Factory, Chilton, Mitchell ou Motor pour les instructions et les spécifications. Pour trouver l'adaptateur approprié pour l'application, nous vous recommandons d'enlever la fiche/interrupteur de pression du port de test et faire correspondre le fil avec l'adaptateur approprié.

POUR TESTER LA PRESSION DE L'HUILE À MOTEUR

1. Enlevez l'interrupteur de basse pression de l'huile.
2. Attachez le testeur en utilisant le(s) adaptateur(s) approprié(s) pour le moteur.
3. Démarrez le moteur.
4. Lisez la pression sur la jauge.
5. Vérifiez les spécifications dans votre manuel de Factory, Chilton, Mitchell ou Motor afin de voir si le véhicule est à l'intérieur de la portée normale.
6. Enlevez le testeur avec le moteur en arrêt.
7. Remplacez l'interrupteur de basse pression de l'huile

ADAPTATEURS / PIÈCE DE REMPLACEMENT

Adaptateurs en laiton

Filets de tuyaux US - 1/16 po, po, 3/8 po NPT

Adaptateurs en acier

Taille fractionnelle sur les filetages mâles
Filetages femelles de 1/8 po - 27 NPT

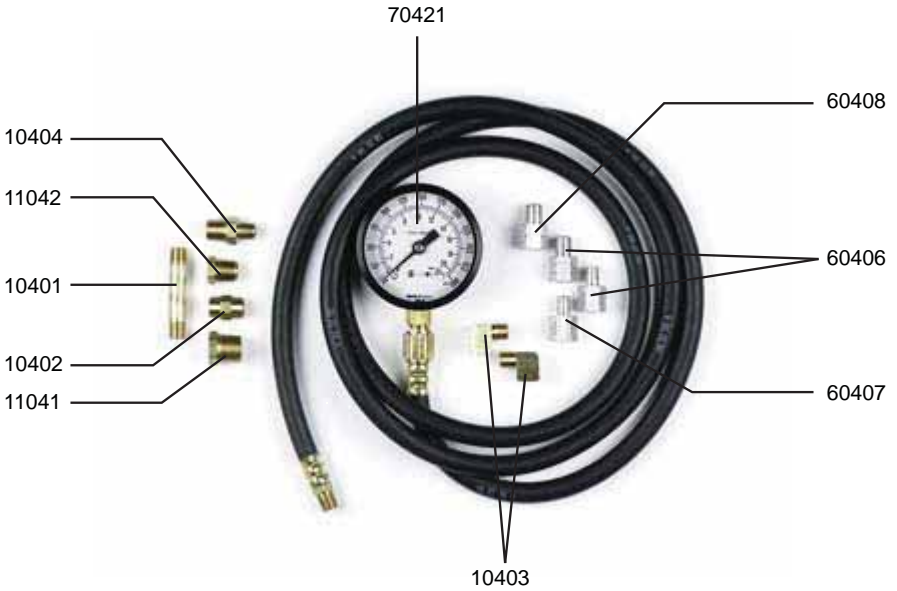
Adaptateurs en aluminium

Taille métrique sur les filetages mâles
Adaptateur mâle de 1/8 po - 28 BSPT
Filetages femelles de 1/8 po - 27 NPT

Adaptateurs inclus dans :✓ **Ensemble standard** (ATD-5550) X **Ensemble à changement rapide** (ATD-5608)▼ **Ensemble de luxe** (TU-11A)

✓	23002	jauge de 2 1/2 po, 0-300 PSI et 0-21 leviers	✓▼X	11041	bague hexagonale 1/4 po mâle x 1/8 po femelle NPT
▼	24008	jauge de 3 1/2 po, 0-400 PSI et 0-28 kg/cm ²	✓▼X	11042	bague hexagonale 3/8 po mâle x 1/8 po femelle NPT
X	70406	jauge de 3 1/2 po avec coupleur rapide, 0-400 PSI et 0-28 kg/cm ²	X	60409	adaptateur mâle NPT 1/16 po — 27
X	70407	jauge de 2 1/2 po avec coupleur rapide et crochets de suspension, 0-100 PSI et 0-7 leviers	Adaptateurs en laiton		
✓	70400	assemblage pour tuyau de 6 pieds, ensemble standard	✓▼X	60406	mèche mâle M8-1.00
▼	70401	assemblage pour tuyau de 6 pieds, ensemble de luxe	✓▼X	60407	mèche mâle R 1/8 po - 28 BSBT
X	70405	assemblage pour tuyau de 6 pieds avec raccord et changement rapide	✓▼X	60408	mèche mâle M10-1.00
Adaptateurs en laiton			X	70412	M12-1.50
✓▼X	10401	embout du tuyau, mâle NPT 1/8 po	X	70414	M14-1.50
✓▼X	10402	couplage femelle NPT 1/8 po	X	70418	M18-1.50
✓▼X	10403	coude 1/8 po mâle x 1/8 po femelle	X	70422	M8-1.00
✓▼X	10404	embout hexagonal 1/8 po mâle x 1/4 po mâle	X	70423	M8-1.25
			X	70424	M10-1.00
			X	70425	M10-1.25
			X	70426	M16-1.50
			Adaptateurs en acier		
			X	70411	5/16"-24
			X	70427	7/16"-20
			X	70429	M16 x 2.0

Consultez votre distributeur local d'outils pour les adaptateurs non inclus dans votre ensemble.



Part Number	Description
52010	Plastic Pouch
70421	Gauge and Hose Assembly
23001	Gauge, 2.5" 300 PSI 0-21 BAR, 1/4" MNPT
70401	Hose Assembly 6'
70404	Adapter Fitting Set
10401	Pipe Nipple, 2" x 1/8" MNPT
10402	Coupling, 1/8" FNPT
10403	Street Elbow, 1/8"M x 1/8"F
10404	Hex Nipple, 1/8"M x 1/4"M
11041	Hex Bushing, 1/4"M x 1/8"F NPT
11042	Hex Bushing, 3/8"M x 1/8"F NPT
60406	Transaxle Fitting Male M8x1.0 taper - Female 1/8"-27 NPT
60407	Japanese Transaxle Fitting, Male R1/8"-28 BSPT taper, Female 1/8"-27 NPT
60408	European transaxle fitting, Male M10 x 1.0 taper, Female 1/8-27 NPT