

# **INVOTOR**



HERRAMIENTAS  
Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS

catálogo

**EQUIPOS DE  
DIAGNÓSTICO  
AUTOMOTRIZ**



**AUTOMOTRIZ**

*equipos de diagnóstico automotriz*



# XPERT-SCAN



# ESCÁNER UNIVERSAL

## Modelo XS-800-PRO

### COBERTURA DE SISTEMAS:

Pruebas de Actuadores  
Funciones Especiales y Calibraciones  
Funciones de Mantenimiento  
Actualizaciones constantes al conectar con una computadora  
Incluimos capacitación de uso

### Cubre todos los vehículos del mercado:

**América:** Chrysler, Dodge, Jeep, Ford, Lincoln, Mercury, GM/GM Brasil, GMC, Cadillac, Chevrolet, Buick, Holden, Ravon.

**Europa:** Alfa Romeo, BMW, Mini, Mercedes Benz, Citroen, Skoda, Saab, Peugeot, Fiat, Jaguar, Land Rover, Opel, Seat, Sprinter, Porsche, Renault, Ford Europe, VW, Audi, Volvo, Abarth, Aston Martin, Bentley, Bugatti, Dacia, Ferrari, Lancia, Lamborghini, Maserati, Maybach, Rolls-Royce, Smart, Vauxhall.

**Asia:** Honda, Acura, Hyundai, Kia, Nissan, Infiniti, Toyota, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Perodua, Subaru, Suzuki, Daewoo, Isuzu, Mahindra, Proton, Scion, SSangYong, Tata.

**China:** Brilliance, BYD, Changan, Changhe, Chery, Emgrand, Geely, Greatwall, Englon, Foton, Gleagle, Karry, Lifan, Maple, Rely, Riich, JAC.



# CONJUNTO MAESTRO DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

**MODELO 2000**



Contiene todos los elementos necesarios para verificar los sistemas de inyección de combustible en la mayoría de los automóviles.



GSI INDUSTRIES es un fabricante estadounidense especializado en equipos de pruebas para revisar compresión, frenos, presión, inyección de combustibles y más. GSI siempre está actualizando sus productos para mantenerse adelante en la tecnología automotriz.



# FUEL INJECTION TEST SET

CONTENTS UNDER TRAY

CONTENTS OF TRAY



**LEFT**

- 1/2" Gauge
- 1/4" Gauge
- 1/8" Gauge
- 1/16" Gauge
- 1/32" Gauge
- 1/64" Gauge
- 1/128" Gauge
- 1/256" Gauge
- 1/512" Gauge
- 1/1024" Gauge
- 1/2048" Gauge
- 1/4096" Gauge
- 1/8192" Gauge
- 1/16384" Gauge
- 1/32768" Gauge
- 1/65536" Gauge
- 1/131072" Gauge
- 1/262144" Gauge
- 1/524288" Gauge
- 1/1048576" Gauge
- 1/2097152" Gauge
- 1/4194304" Gauge
- 1/8388608" Gauge
- 1/16777216" Gauge
- 1/33554432" Gauge
- 1/67108864" Gauge
- 1/134217728" Gauge
- 1/268435456" Gauge
- 1/536870912" Gauge
- 1/1073741824" Gauge
- 1/2147483648" Gauge
- 1/4294967296" Gauge
- 1/8589934592" Gauge
- 1/17179869184" Gauge
- 1/34359738368" Gauge
- 1/68719476736" Gauge
- 1/137438953472" Gauge
- 1/274877906944" Gauge
- 1/549755813888" Gauge
- 1/1099511627776" Gauge
- 1/2199023255552" Gauge
- 1/4398046511104" Gauge
- 1/8796093022208" Gauge
- 1/17592186044416" Gauge
- 1/35184372088832" Gauge
- 1/70368744177664" Gauge
- 1/140737488355328" Gauge
- 1/281474976710656" Gauge
- 1/562949953421312" Gauge
- 1/1125899906842624" Gauge
- 1/2251799813685248" Gauge
- 1/4503599627370496" Gauge
- 1/9007199254740992" Gauge
- 1/18014398509481984" Gauge
- 1/36028797018963968" Gauge
- 1/72057594037927936" Gauge
- 1/144115188075855872" Gauge
- 1/288230376151711744" Gauge
- 1/576460752303423488" Gauge
- 1/1152921504606846976" Gauge
- 1/2305843009213693952" Gauge
- 1/4611686018427387904" Gauge
- 1/9223372036854775808" Gauge
- 1/18446744073709551616" Gauge
- 1/36893488147419103232" Gauge
- 1/73786976294838206464" Gauge
- 1/147573952589676412928" Gauge
- 1/295147905179352825856" Gauge
- 1/590295810358705651712" Gauge
- 1/1180591620717411303424" Gauge
- 1/2361183241434822606848" Gauge
- 1/4722366482869645213696" Gauge
- 1/9444732965739290427392" Gauge
- 1/18889465931478580854784" Gauge
- 1/37778931862957161709568" Gauge
- 1/75557863725914323419136" Gauge
- 1/151115727451828646838272" Gauge
- 1/302231454903657293676544" Gauge
- 1/604462909807314587353088" Gauge
- 1/1208925819614629174706176" Gauge
- 1/2417851639229258349412352" Gauge
- 1/4835703278458516698824704" Gauge
- 1/9671406556917033397649408" Gauge
- 1/19342813113834066795298816" Gauge
- 1/38685626227668133590597632" Gauge
- 1/77371252455336267181195264" Gauge
- 1/154742504910672534362390528" Gauge
- 1/309485009821345068724781056" Gauge
- 1/618970019642690137449562112" Gauge
- 1/1237940039285380274899124224" Gauge
- 1/2475880078570760549798248448" Gauge
- 1/4951760157141521099596496896" Gauge
- 1/9903520314283042199192993792" Gauge
- 1/19807040628566084398385987584" Gauge
- 1/39614081257132168796771975168" Gauge
- 1/79228162514264337593543950336" Gauge
- 1/158456325028528675187087900672" Gauge
- 1/316912650057057350374175801344" Gauge
- 1/633825300114114700748351602688" Gauge
- 1/1267650600228229401496703205376" Gauge
- 1/2535301200456458802993406410752" Gauge
- 1/5070602400912917605986812821504" Gauge
- 1/10141204801825835211973625643008" Gauge
- 1/20282409603651670423947251286016" Gauge
- 1/40564819207303340847894502572032" Gauge
- 1/81129638414606681695789005144064" Gauge
- 1/162259276829213363391578010288128" Gauge
- 1/324518553658426726783156020576256" Gauge
- 1/649037107316853453566312041152512" Gauge
- 1/1298074214633706907132624082305024" Gauge
- 1/2596148429267413814265248164610048" Gauge
- 1/5192296858534827628530496329220096" Gauge
- 1/10384593717069655257060992658440192" Gauge
- 1/20769187434139310514121985316880384" Gauge
- 1/41538374868278621028243970633760768" Gauge
- 1/83076749736557242056487941267521536" Gauge
- 1/166153499473114484112975882535043072" Gauge
- 1/332306998946228968225951765070086144" Gauge
- 1/664613997892457936451903530140172288" Gauge
- 1/1329227995784915872903807060280344576" Gauge
- 1/2658455991569831745807614120560689152" Gauge
- 1/5316911983139663491615228241121378304" Gauge
- 1/10633823966279326983230456482242756608" Gauge
- 1/21267647932558653966460912964485513216" Gauge
- 1/42535295865117307932921825928971026432" Gauge
- 1/85070591730234615865843651857942052864" Gauge
- 1/170141183460469231731687303715884105728" Gauge
- 1/340282366920938463463374607431768211456" Gauge
- 1/680564733841876926926749214863536422912" Gauge
- 1/1361129467683753853853498429727072845824" Gauge
- 1/2722258935367507707706996859454145691536" Gauge
- 1/5444517870735015415413993718908291383072" Gauge
- 1/10889035741470030830827987437816582766144" Gauge
- 1/21778071482940061661655974875633165532288" Gauge
- 1/43556142965880123323311949751266331064576" Gauge
- 1/87112285931760246646623899502532662129152" Gauge
- 1/174224571863520493293247799005065324258304" Gauge
- 1/348449143727040986586495598010130648516608" Gauge
- 1/696898287454081973172991196020261290233216" Gauge
- 1/1393796574908163946345982392040522580466432" Gauge
- 1/2787593149816327892691964784081045160932864" Gauge
- 1/5575186299632655785383929568162090321865728" Gauge
- 1/11150372599265311570767859136324180643731456" Gauge
- 1/22300745198530623141535718272648361287462912" Gauge
- 1/4460149039706124628307143654529672254925824" Gauge
- 1/8920298079412249256614287309059344509851648" Gauge
- 1/17840596158824498513228574618118689019703296" Gauge
- 1/35681192317648997026457149236237378039406592" Gauge
- 1/71362384635297994052914298472474756078813184" Gauge
- 1/142724769270595988105828596944949512157626368" Gauge
- 1/285449538541191976211657193889899024315252736" Gauge
- 1/570899077082383952423314387779798048630505472" Gauge
- 1/1141798154164767904846628775559596097261010944" Gauge
- 1/2283596308329535809693257551119192194522021888" Gauge
- 1/4567192616659071619386515102238384389044043776" Gauge
- 1/9134385233318143238773030204476768778088087552" Gauge
- 1/18268770466636286477546060408953537576176175104" Gauge
- 1/36537540933272572955092120817907075152352350208" Gauge
- 1/73075081866545145910184241635814150304704700416" Gauge
- 1/146150163733090291820368483271628300609409400832" Gauge
- 1/292300327466180583640736966543256601218818801664" Gauge
- 1/584600654932361167281473933086513202437637603328" Gauge
- 1/1169201309864722334562947866173026404875275206656" Gauge
- 1/2338402619729444669125895732346052809750550413312" Gauge
- 1/4676805239458889338251791464692105619501100826624" Gauge
- 1/9353610478917778676503582929384211239002201653248" Gauge
- 1/18707220957835557353007165858768422478004403306496" Gauge
- 1/37414441915671114706014331717536844956008806612992" Gauge
- 1/74828883831342229412028663435073689912017613225984" Gauge
- 1/149657767662684458824057326870147379824035226451968" Gauge
- 1/299315535325368917648114653740294759648070452903936" Gauge
- 1/598631070650737835296229307480589519296140905807872" Gauge
- 1/1197262141301475670592458614961179038592281811615744" Gauge
- 1/2394524282602951341184917229922358077184563623231488" Gauge
- 1/4789048565205902682369834459844716154369127246462976" Gauge
- 1/9578097130411805364739668919689432308738254492925952" Gauge
- 1/19156194260823610729479337399378864617476508985851904" Gauge
- 1/38312388521647221458958674798757729234953017971703808" Gauge
- 1/76624777043294442917917349597515458469906035943407616" Gauge
- 1/153249554086588885835834699195030916939812071886815232" Gauge
- 1/306499108173177771671669398390061833879624143773630464" Gauge
- 1/612998216346355543343338796780123667759248287547260928" Gauge
- 1/1225996432692711086686677593560247335518496575094521856" Gauge
- 1/2451992865385422173373355187120494671036993150189043712" Gauge
- 1/4903985730770844346746710374240989342073986300378087424" Gauge
- 1/9807971461541688693493420748481978684147972600756174848" Gauge
- 1/19615942922883377386986841496963957368295945201512349696" Gauge
- 1/39231885845766754773973682993927914736591890403024699392" Gauge
- 1/78463771691533509547947365987855829473183780806049398784" Gauge
- 1/156927543383067019095894731975711658946367561612098797568" Gauge
- 1/313855086766134038191789463951423317892735123224197595136" Gauge
- 1/627710173532268076383578927902846635785470246448395190272" Gauge
- 1/1255420347064536152767157855805693271570940492896790380544" Gauge
- 1/2510840694129072305534315711611386543141880985793580761088" Gauge
- 1/5021681388258144611068631423222773086283761971587161522176" Gauge
- 1/10043362776516289222137262846445466172567523943174323044352" Gauge
- 1/2008672555303257844427452569289093234513504788634864608704" Gauge
- 1/4017345110606515688854905138578186469027009577269729217408" Gauge
- 1/8034690221213031377709810277156372938054019154539458434816" Gauge
- 1/1606938044242606275541962055431274587610803828907891686928" Gauge
- 1/3213876088485212551083924110862549175221607657815783373856" Gauge
- 1/6427752176970425102167848221725098350443215315631566747712" Gauge
- 1/12855504353940850204335696443450196700886430631263133495424" Gauge
- 1/25711008707881700408671392886900393401772861262526266990848" Gauge
- 1/51422017415763400817342785733800786803545722525052533981696" Gauge
- 1/102844034831526801634685571467601573607091445050105067963392" Gauge
- 1/205688069663053603269371142935203147214182890100210135926784" Gauge
- 1/411376139326107206538742285870406294428365780200420271853568" Gauge
- 1/822752278652214413077484571740812588856731560400840543707136" Gauge
- 1/1645504557304428826154969143481651777713463200801681087014272" Gauge
- 1/3291009114608857652309938286963303555426926401603362174028544" Gauge
- 1/6582018229217715304619876573926607110853852803206724348057088" Gauge
- 1/13164036458435430609239753147853214221707705606413448696114176" Gauge
- 1/26328072916870861218479506295706428443415411212826897382228352" Gauge
- 1/52656145833741722436959012591412856886830822425653794764456704" Gauge
- 1/105312291667483444873918025182825713773661644851307589528913408" Gauge
- 1/210624583334966889747836050365651427547323289702615179057826816" Gauge
- 1/421249166669933779495672100731302855094646579405230358115653632" Gauge
- 1/842498333339867558991344201462605710189293158810460716231307264" Gauge
- 1/1684996666679735117982688402925211403778586317620921424626014528" Gauge
- 1/3369993333359470235965376805850422807557172635241842849252029056" Gauge
- 1/6739986666718940471930753611700845615114345270483685698504058112" Gauge
- 1/13479973333437880939601507223401690230228690540967371397008116224" Gauge
- 1/2695994666687576187920301444680338046045738108193474279401623248" Gauge
- 1/5391989333375152375840602889360676092091476216386948558803246496" Gauge
- 1/10783978666752304751681205778721352184182952432773897117606492992" Gauge
- 1/2156795733350460950336241155744270436836590486554779423521298584" Gauge
- 1/4313591466690921900672482311488540873673180973109558847042597168" Gauge
- 1/8627182933381843801344964622977081747346361946219117694085194336" Gauge
- 1/1725436586676368760268992924595416349469272389243823538817038864" Gauge
- 1/3450873173352737520537985849190832698938544778487647077634077728" Gauge
- 1/6901746346705475041075971698381665397877089556975294155268155456" Gauge
- 1/13803492693410950082151943396763330795754179113950588310536310912" Gauge
- 1/27606985386821900164303886793526661591508358227901176621072621824" Gauge
- 1/55213970773643800328607773587053323183016716455802353242145243648" Gauge
- 1/110427941547287600657215547174106646366033432911604706484290487296" Gauge
- 1/220855883094575201314431094348213292732066865823209412968580974592" Gauge
- 1/441711766189150402628862188696426585464133731646418825937161949184" Gauge
- 1/883423532378300805257724377392853170928267463292837651874323898368" Gauge
- 1/1766847064756601610515448754785706341856534926585675303748647796736" Gauge
- 1/3533694129513203221030897509571412683713069853171350607497295593472" Gauge
- 1/7067388259026406442061795019142825367426139706342701214994591186944" Gauge
- 1/14134776518052812884123590038285650734852279412685402429989182373888" Gauge
- 1/28269553036105625768247180076571301469704558825370804859978364747776" Gauge
- 1/56539106072211251536494360153142602939409117650741609719956729495552" Gauge
- 1/113078212144422503072988720306285205878818235301483219439913458991104" Gauge
- 1/226156424288845006145977440612570411757636470602966438879826917982208" Gauge
- 1/452312848577690012291954881225140823515272941205932877759653835964416" Gauge
- 1/904625697155380024583909762450281647030545882411865755519307671928832" Gauge
- 1/1809251394310760049167819524900563294061091764823731511038615343857664" Gauge
- 1/3618502788621520098335639049801126588122183529647463022077230687715328" Gauge
- 1/7237005577243040196671278099602253176244367059294926044154461375430656" Gauge
- 1/14474011154486080393342556199204506352488734118589852088308922750861312" Gauge
- 1/28948022308972160786685112398409012704977468237179704176617845501722624" Gauge
- 1/57896044617944321573370224796818025409954





# EQUIPO BÁSICO DE PRUEBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

## MODELO 2020

Este juego de iniciación de calidad contiene los adaptadores necesarios para verificar la mayoría de los sistemas estadounidenses y japoneses. Contiene accesorios de prueba tipo schrader grandes y pequeños, accesorios de manguera en línea y de final de línea, juego de pernos de combustible y mangueras de extensión.



**GSI**  
INDUSTRIES

# PROBADOR DE FUGAS DE CILINDRO DE CALIBRE DOBLE

## MODELO 6576



Cuenta con protectores de calibre adicionales y en maletín duro de acarreo y almacenamiento.

**GSI**  
INDUSTRIES



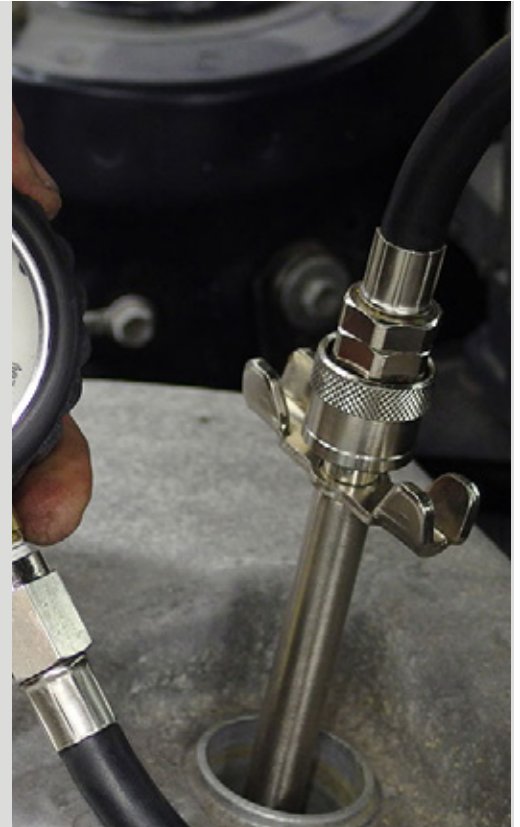




# EQUIPO DE PRUEBA DE COMPRESIÓN UNIVERSAL

## MODELO 6910

El kit completo de prueba de compresión incluye un adaptador recto y doblado con conos de goma, una extensión de 4 "", un adaptador de manguera para orificios de bujía de 14 mm y 18 mm, un adaptador de 10 mm, un adaptador de 12 mm y un adaptador de 14 mm de largo. Viene completo con estuche duro.



**GSI**  
INDUSTRIES

# JUEGO MAESTRO DE PRUEBA DE PRESIÓN DE ACEITE DE MOTOR Y TRANSMISIÓN

## MODELO 6750



Este juego cuenta con tres cabezales de medición para verificar con precisión la presión de aceite de 0 a 800 PSI. Los medidores se leen tanto en el sistema métrico como en el estadounidense y vienen completos con protectores de caucho para los medidores. Quince adaptadores cubren prácticamente todas las aplicaciones.

**GSI**  
INDUSTRIES







# EQUIPO DE PRUEBA DE COMPRESIÓN DIESEL COMPLETO

## MODELO 6630

Nuestro probador de compresión diésel en estuche de transporte duro con protector de manómetro de goma y 9 adaptadores diesel.

- Adaptador diesel para pruebas de bujías incandescentes en GM 4.3L 6 cilindros, 4.3L y 5.7L 8 cilindros, Ford / Navistar 6.9L y 7.3L, International Harvester 6.9L (10 mm x 1.0)
- Adaptador diesel para prueba de bujías incandescentes en GM 6.2L V8. (10 mm x 1,0)
- Adaptador diesel para pruebas de inyectores en VW, Volvo, Audi, Dodge, Mercedes y Cummins 5.9L (24 mm x 2.0)
- Adaptador diesel para pruebas de bujías incandescentes en Mercedes, BMW 2.4L, Lincoln Mark VII Continental, Puegot 2.0L y 2.3L, VW Volvo, Audi 1.5L, 1.6L, 2.0L, 2.6L, GMC truck W4, W7, W7HV, Hino, e Isuzu. (12 mm x 1,25)
- Adaptador diesel para pruebas de bujías incandescentes en GM / Isuzu 1.8L y 2.2L, Toyota 1.8L (10 mm x 1.25)
- Adaptador diesel para bujías incandescentes de 18 mm en Mercedes. (18 mm x 1,5)
- Adaptador diesel para pruebas de bujías incandescentes en Toyota y Nissan 2.2L, y 2 y 3 cilindros, Mitsubishi, Ford Escort 2.0L y algunos Kubota. (10 mm x 1.25)
- Adaptador diesel para pruebas de bujías incandescentes en motores Ford Ranger Toyo Kogyo 2.2L, Ford / Mazda 2.0L en Escort, Lynx, Tempo y Topaz. (10 mm x 1,25)
- Adaptador diesel para inyectores tipo Bosch y de 21 mm en Allis Chalmers, Flat Allix, John Deere, Ford Tractor, International Harvester, Mack Truck, Massey Ferguson, Scania, Waukesha, Wisconsin, White, Bedford, Case, Perkins y Onan.



# EQUIPO DE PRUEBA DE COMPRESIÓN DIESEL BÁSICO

## MODELO 6610



Nuestro probador de compresión diésel en estuche de transporte duro con protector de manómetro de goma y los siguientes tres adaptadores diesel:

- Adaptador diesel para pruebas de bujías incandescentes en GM 4.3L 6 cilindros, 4.3L y 5.7L 8 cilindros, Ford / Navistar 6.9L y 7.3L, International Harvester 6.9L (10 mm x 1.0)
- Adaptador diesel para prueba de bujías incandescentes en GM 6.2L V8. (10 mm x 1,0
- Adaptador diesel para pruebas de inyectores en VW, Volvo, Audi, Dodge, Mercedes y Cummins 5.9L (24 mm x 2.0)







**PROBADOR DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE BÁSICO  
0-145 PSI Y 0-1000 KPA CON  
ADAPTADORES DE MANGUERA**

---

**MODELO 2100**



**PROBADOR DE PRESIÓN PREMIUM DE  
TRANSMISIÓN Y ACEITE DE MOTOR  
CON ADAPTADORES**

---

**MODELO 6710**







**PROBADOR DE COMPRESIÓN  
DIÉSEL 0-1000 PSI Y EN  
SISTEMA MÉTRICO**

---

**MODELO 6600**



**MANGUERA  
DIÉSEL**

---

**MODELO 6560**







Desde 1971 Mityvac se ha enfocado en el diagnóstico automotriz y herramientas de reparación y servicio especializado. Empezaron con el diseño y patente de una bomba manual de vacío inicialmente dirigida hacia aplicaciones médicas – su uso práctico se extendió hacia al diagnóstico automotriz y otras aplicaciones industriales.

# KIT BOMBA DE VACÍO Y PRESIÓN PARA PURGA DE FRENOS, EMBRAGUE Y OTROS

## MODELO MV8500



### Aplicaciones

Purga de frenos, Vacío  
Purga del embrague, Vacío  
Cebado de combustible diesel  
Evacuación de la dirección asistida  
Prueba de turbocompresor  
Prueba de vacío

### Características y Beneficios

Proporciona vacío o presión con la misma precisión y comodidad.  
Presenta un diseño moderno y ergonómico para un uso cómodo a largo plazo  
Realiza diagnósticos de rendimiento del motor, purga de frenos, transferencia de fluidos, evacuación, muestreo, reparación de parabrisas y más  
Incluye componentes necesarios para realizar numerosas pruebas de diagnóstico y mecánicas  
Se puede reparar en el campo: se encuentran disponibles kits de mantenimiento estándar y piezas de repuesto.



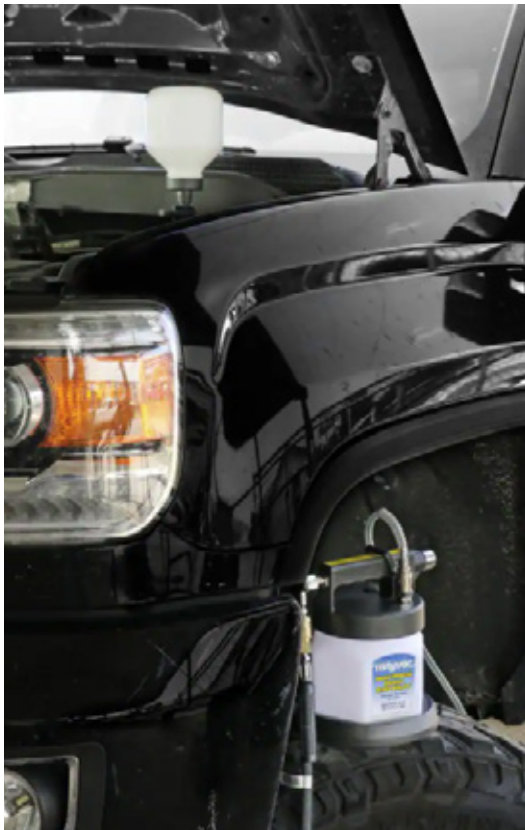


**mityvac®**



# KIT PREMIUM BOMBA DE VACÍO PARA PURGA DE FRENOS Y EMBRAGUE

## MODELO MV6835



### **Aplicaciones**

Purga de frenos y embrague, vacío

### **Características**

Operación de aire comprimido

Integrado depósito de recogida de fluido de capacidad 1,8 L

Acelerador de pulgar de control variable

Entrada de aire giratoria con desconexión rápida

Acoplador de desconexión rápida para accesorios

Escape silencioso y amortiguado

Prevención de desbordamiento automático



**mityvac®**



# KIT DE PRUEBAS DE PRESIÓN DE RADIADOR

## MODELO 7050

Prueba sistemas de enfriamiento presurizados automotrices hasta 30 PSI

El kit incluye bomba con manómetro, 12" adaptador de la manguera y la tapa para comprobar 3 / 4 "cuellos profundos de relleno, 1 / 4 " arandela espaciadora para probar 1" cuellos de llenado profundas, más 3 adaptadores para radiadores de distintas marcas de vehículos:

- Adaptador 7090 para radiadores - Cadillac, Chevrolet, GEO, GMC, Hummer, Oldsmobile, Pontiac, Saturno
- Adaptador 7091 para radiadores - Acura, Chevrolet, Chrysler, GEO, Honda, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Suzuki, Toyota
- Adaptador 7092 para radiadores - Acura, Chevrolet, Chrysler, Ford, GEO, Honda, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota



Herramienta especializada desde 1978, el éxito de la innovación de CTA los llevó a un crecimiento acelerado con fábricas en todo el mundo.

# COMPROBADOR DE CIRCUITOS PARA 12V Y 42V

## MODELO 3032



Compatible con los sistemas estándar de 12 V más los nuevos sistemas de 42 V que se encuentran en los automóviles híbridos

También verifica los circuitos de inyectores diésel de alto voltaje que se encuentran en Ford 6.0L, 6.4L y otros

Seguro para circuitos de baja corriente ya que el probador solo consume 3 miliamperios a 12V

Identificación automática de voltios: azul para 12 V, rojo para 42 V

Cuenta con 2 LED brillantes, mango transparente para una visibilidad de 360°, cable resistente de 3 metros (10 ') con pinza de cocodrilo con capucha y cuerpo de alto impacto con alivio de tensión de resorte









# PUNTA LÓGICA AUTOMÁTICA

## MODELO 3031

El probador de alta impedancia protege los circuitos de la computadora, consumiendo menos de 7 miliamperios  
El LED de dos colores indica rojo para potencia (alta) y verde para tierra (baja)

Servicios de sistemas de 6, 12 y 24 V  
Cuenta con sonda aislada de 6 ' (1.8m) de largo para trabajo pesado, cables dobles de calibre 18 con clips de batería, cuerpo de plástico de alto impacto y alivio de tensión de resorte



# MULTÍMETRO PROFESIONAL AUTOMOTRIZ

## MODELO ES-590



Completamente automático, lo que lo convierte en una herramienta fácil y eficiente de usar. Incluye dos juegos de cables de prueba, sensor de RPM, sonda de temperatura, batería de 9 voltios, manual de instrucciones y estuche de transporte. La captación inductiva de RPM cuenta con un interruptor de sensibilidad ajustable de cinco posiciones.



Electronic Specialties Inc fabrica desde 1967 equipos electrónicos especializados para probar motores. Por su innovación tecnológica han ganado múltiples premios y patentes.





# MULTÍMETRO PROFESIONAL AUTOMOTRIZ

## MODELO ES-590



### Características:

48 rangos de prueba, 15 funciones de prueba

Rango automático

El diseño moderno, la funda protectora de goma y el estuche son de una sola pieza

Enorme pantalla LCD de 2 pulgadas de alto con retroiluminación, ¡dígitos fáciles de ver!

Ms Pulse Width para inyector de combustible a tiempo

Deseable rango de prueba de 20 amperios con fusibles

Apagado automático, ahorra baterías

Función de cambio relativo, retención de datos

Lecturas de temperatura incorporadas

Incluye estuche de almacenamiento con cremallera



Electronic Specialties Inc fabrica desde 1967 equipos electrónicos especializados para probar motores. Por su innovación tecnológica han ganado múltiples premios y patentes.



### **Rangos de prueba:**

Voltios CC: 0-400 mV, 4 V, 400 V, 1000 V

Voltios CA: 0-4V, 40V, 400V, 700V

Amperios de CC: 0-40uA, 400mA, 4A, 20A

Amperios de CA: 0-40uA, 400mA, 4A, 20A

Ohmios: 0-400, 4K, 40K, 400K, 4M, 40M

RPM: 4 0-4,000 RPM, 0-12,000 RPM x 10

RPM: 2 / DIS 0-4.000 RPM, 0-6.000 RPM x 10

Ancho de pulso mS: 1-10 mS

Permanencia: 4 cilindros, 5 cilindros, 6 cilindros, 8 cilindros

Ciclo de trabajo: 0,1% - 99,9%

Capacitancia: 0-40nF, 400nF, 4uF, 40uF, 100uF

Frecuencia: 0-5Hz, 50Hz, 500kHz, 5kHz, 50kHz, 500kHz, 10MHz

Temperatura: -20C a 760C, -4F a 1400F

Continuidad: pitido audible

Diodo: prueba de diodo

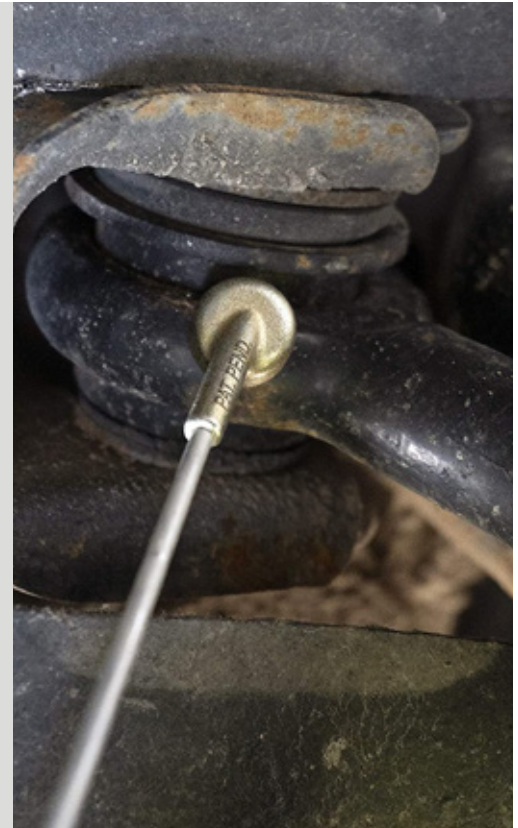


*Lisle*®

# ESTETOSCOPIO AUTOMOTRIZ

## MODELO 3031

Uso: Coloque el embudo sobre la sospecha de fuga de aire. Detecta sonidos inducidos por el aire que no detectan los estetoscopios convencionales.



Con una alta demanda de accesorios automotrices después de la segunda guerra mundial, LISLE diversificó su catálogo de productos y hoy en día se posiciona como un amarca preferida entre los mecánicos automotrices.

**UN PASO  
Y UNA  
HERRAMIENTA  
IMPULSAN  
EL DESARROLLO**

***INVOTOR***   
HERRAMIENTAS  
Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS





Paseo Colón,  
de KFC 200m Norte, 100m Oeste, 50m Sur.  
Invotor.com  
Tel. 2255-1563  
WhatsApp. 8328-3389 / 8534-4510