



MANTENIMIENTO DE FLOTAS

ÍNDICE

HERRAMIENTAS PARA EL SERVICIO DE MOTORES	858-865
HERRAMIENTAS PARA EL SERVICIO DE FLUIDOS	866-868
HERRAMIENTAS PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	869-870
HERRAMIENTAS A BATERÍA	871-873
SOPORTE PARA TALLERES	873-874
HERRAMIENTAS PARA RUEDAS	875-876



HERRAMIENTA PARA RODAMIENTOS DEL ÁRBOL DE LEVAS

- ▶ Extrae o inserta los rodamientos del árbol de levas en la mayoría de los motores, desde autos compactos hasta camiones pesados.
- ▶ No hay problemas con los rodamientos de un tamaño levemente menor o mayor.
- ▶ Rango de 1-1/8" a 2-19/32" (28.58 mm - 68.3 mm).
- ▶ Estuche robusto moldeado por soplado.

N.º de producto	Rango de apertura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP18A	1-1/8 a 2-19/32	30-19/64	16.51



JUEGO BÁSICO DE PRUEBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE DE 19 PIEZAS

- ▶ Para probar sistemas de inyección de combustible en la mayoría de los automóviles nacionales (excepto GM TBI) y japoneses con puertos tipo Schrader.
- ▶ Incluye medidor de 3-1/2" (8.8 cm) con un rango de 0-145 PSI/0-1000 KPA.
- ▶ Todos los conjuntos de mangueras, adaptadores y cabezales de medidores poseen un sistema de acople rápido.
- ▶ Incluye adaptadores para el servicio de aplicaciones nacionales, japonesas y marítimas.
- ▶ Fácil identificación marcada en el estuche y las piezas.
- ▶ Estuche robusto moldeado por soplado.

N.º de producto	Graduación	Peso (lb)
JFP810B	Medidores con incrementos de 1 libra y 5 libras	3.46



JUEGO DE PRUEBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE DE 51 PIEZAS

- ▶ Para probar sistemas de inyección de combustible en la mayoría de los automóviles nacionales e importados con puertos tipo Schrader.
- ▶ Incluye dos medidores:
 - ▶ Medidor grande de 3-1/2" (8.8 cm) con un rango de 0-145 PSI/0-1000 KPA
 - ▶ Medidor mediano de 2-1/2" (6.3 cm) con un rango de 0-15 PSI/0-100 KPA
- ▶ Todos los conjuntos de mangueras, adaptadores y cabezales de medidores poseen un sistema de acople rápido.
- ▶ Viene completo con protectores de goma para los medidores, instrucciones y adaptadores para la mayoría de los sistemas de vehículos nacionales e importados.
- ▶ Fácil identificación marcada en el estuche y las piezas.
- ▶ Estuche robusto moldeado por soplado.

N.º de producto	Graduación	Peso (lb)
JFP1200MS	Medidores con incrementos de 1 libra y 5 libras	11.86





JUEGO DE LLAVES DE EMBRAGUE DE VENTILADOR NEUMÁTICO DE 7 PIEZAS

- ▶ Extrae e instala el embrague del ventilador al reparar la bomba de agua o el embrague del ventilador.
- ▶ Usar con martillo neumático.
- ▶ Incluye siete llaves de transmisión para Ford, GM, Chrysler y Jeep. Los tamaños incluyen: 7/8", 32 mm, 36 mm, 40 mm delgado, 1-7/8", 2" y 47 mm.

N.º de producto	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP100	18	8.03



MEDIDORES DE COMPRESIÓN

- ▶ Incluye medidor de compresión, junta tórica y folleto de instrucciones.
- ▶ JCTR10 incluye:
 - ▶ Manguera flexible y acoplador de desconexión rápida que permiten un acople rápido y sencillo del accesorio roscado en el orificio de la bujía.
 - ▶ El medidor tiene una práctica válvula lateral de escape y una escala de lectura doble para valores PSI y métricos (0 a 300 PSI, 0 a 20 kg/cm²).
 - ▶ Equipado con juntas tóricas de neopreno para un sello positivo ajustado a mano.
 - ▶ Incluye adaptadores para bujías normales de 18 mm y para bujías normales y largas de 14 mm.

N.º de producto	Longitud total (in)	Peso (lb)	Juego de reparación
JCTR10	10-29/32	1.08	JCTR10RK



PIEZAS DEL MEDIDOR DE COMPRESIÓN

N.º de producto	Contenido	Longitud total (in)	Usar con	Peso (lb)
JCT61	Medidor	3-1/2	JCT21, JCTR10	0.39
JCT21RK	Juego de reparación	7-3/16	JCT21	0.29
JCTR10-7A	Junta tórica	7/16	JCTR10	0.01
JCTR10RK	Juego de reparación	22-5/16	JCTR10	0.80
JCTR20RK	Juego de reparación	9-1/2	JCTR20	0.48



HERRAMIENTA MAESTRA PARA CORREA SERPENTINA

- ▶ La polea tensora accionada por resorte libera la tensión en las correas serpentina.
- ▶ Utilice para extraer e instalar correas en sistemas de correa de serpentina.
- ▶ Para poleas tensoras que requieren tamaños de transmisión hexagonales de 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm y 19 mm y cuadradas de 3/8" y 1/2".
- ▶ Para aplicaciones con acceso limitado, los cubos de 13 mm, 16 mm y 19 mm están incorporados al mango.
- ▶ Cubre la mayoría de las aplicaciones nacionales y algunas importadas.
- ▶ Viene con extensión para poleas tensoras difíciles de alcanzar.
- ▶ Ocho cubos y extensiones de bajo perfil ayudan a acceder a lugares ajustados.

N.º de producto	Ancho (in)	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP59800	2-1/2	2-13/64	24-13/32	2.36



LLAVE SEPARADORA AJUSTABLE CON ESPIGAS

- ▶ El diseño universal se adapta a numerosos tipos de poleas con ranuras u orificios, incluidas las poleas de árbol de levas o cigüeñal.
- ▶ La llave se puede ajustar de 1-1/4" a 5".
- ▶ Funciona con un trinquete o mango articulado de 1/2".



N.º de producto	Rango de apertura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP661	1-1/4 a 5	20-29/32	2.63

JUEGO DE ABRAZADERAS DE LEVA DE 5 PIEZAS

- ▶ El juego maestro contiene una abrazadera de leva doble y cuatro abrazaderas de leva simples.
- ▶ Use en motores de leva simple, doble o cuádruple en la cabeza para mantener la sincronización de las válvulas durante el reemplazo de correa.
- ▶ El juego proporciona cobertura para todas las aplicaciones de correa de distribución.
- ▶ Las abrazaderas de leva simples bloquean los engranajes de forma individual.
- ▶ El diseño en miniatura es fácil de usar; se instala en segundos.



N.º de producto	Ancho (in)	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP70900	13-1/2	2-3/4	17-1/4	0.78

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS DE ABOCINAMIENTO DE 17 PIEZAS

N.º de producto: JFP501

- ▶ Incluye todos los adaptadores y herramientas necesarios para abocinamientos simples y dobles (estándar y métricos) así como también para el abocinamiento ISO (abocardador).
- ▶ Funciona con aluminio, cobre y acero blando.
- ▶ No recomendado para usar con acero inoxidable.



N.º de producto	Longitud	Longitud (in)	Peso (lb)
JFP501		9-1/2	3.82





CUBOS DE IMPACTO DE LONGITUD PROFUNDA PARA RUEDA TIPO BUDD

- ▶ Tamaño grabado para facilitar su referencia.
- ▶ Orificio lateral de sujeción.



N.º de producto	hnd_Y Y	Tamaño del mando (in)	Diámetro externo del extremo para el mando (in)	Diámetro externo del extremo para la tuerca (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
J07524-LS	1-1/2	3/4	1-5/8	2-1/4	4	3.12
J09924-LS	1-1/2	Ranurado n.º 5	2-3/8	2-3/8	4-3/16	3.10
J10024LS	1-1/2	1	2-3/8	2-3/8	4	2.96



LLAVES DE CUBO PARA BUJÍAS PARA MANDO DE 3/8" - DE 6 PUNTOS

- ▶ Con inserto de goma.

N.º de producto	hnd_Y Y	Diámetro externo del extremo para la tuerca (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
J5020-50	5/8	3/16	2-1/2	0.21
J5026HPA	13/16	19/64	2-3/4	0.35



CUBOS UNIVERSALES PARA BUJÍAS PARA MANDO DE 3/8" - DE 6 PUNTOS

- ▶ Con inserto de goma.

N.º de producto	hnd_Y Y	Diámetro externo del extremo para el mando (in)	Diámetro externo del extremo para la tuerca (in)	Profundidad de la tuerca (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
J5020-70A	5/8	23/32	27/32	5/16	3-19/64	0.26
J5026-50A	13/16	23/32	1-1/16	5/16	3-3/8	0.34



CUBO PARA BUJÍA EXTRAPROFUNDO PARA MANDO DE 3/8" - DE 6 PUNTOS

- ▶ El retenedor de goma mantiene la bujía en su lugar.
- ▶ Texturado para girar con la mano.

N.º de producto	hnd_Y Y	Tamaño del mando (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFED2032RD	5/8	3/8	4	0.71



JUEGO DE BUJÍAS DE 9 PIEZAS - DE 6 PUNTOS

- ▶ Incluye tres tamaños diferentes y tres configuraciones diferentes utilizadas más comúnmente al trabajar con bujías.
- ▶ Cubos para bujías de 9/16", 5/8" y 13/16" en longitud estándar, universal y extraprofunda.
- ▶ Acabado cromado para fácil limpieza y protección duradera contra la corrosión.
- ▶ Los cubos para mando cuadrado de 3/8" poseen un inserto de goma para sujetar firmemente la bujía.
- ▶ Cada cubo está texturado para girarlo fácilmente con la mano.
- ▶ Estuche robusto moldeado por soplado.

N.º de producto	Tamaño del mando (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP9SET	3/8	12	5.50



JUEGO DE BUJÍAS DE 9 PIEZAS - NEGRO - 6 PUNTOS

- ▶ Incluye tres tamaños diferentes y tres configuraciones diferentes utilizadas más comúnmente al trabajar con bujías.
- ▶ Cubos para bujías de 9/16", 5/8" y 13/16" en longitud estándar, universal y extraprofunda.
- ▶ Estilos universales para la mayoría de las aplicaciones.
- ▶ Los cubos para mando cuadrado de 3/8" poseen un inserto de goma para sujetar firmemente la bujía.
- ▶ Cada cubo está texturado para girarlo fácilmente con la mano.
- ▶ Acabado en óxido negro.
- ▶ Estuche robusto moldeado por soplado.

N.º de producto	Tamaño del mando (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP9BSET	3/8	14	5.26



EXTRACTORES DE CAPUCHÓN DE BUJÍA

- ▶ Permite un acceso sencillo al capuchón de las bujías.

N.º de producto	Ángulo de curvatura	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFE600A	30°	1-19/32	15-13/32	0.89
JFE700A	40°	1-19/32	15-13/32	0.88



HERRAMIENTA DE CORTE DE TUBO DE ESCAPE

- ▶ Cortadoras de 15 mm de diámetro.
- ▶ Corta tubos de pared gruesa y delgada de 3/4" a 3-1/4" (19 mm a 83 mm) de diámetro.
- ▶ 1/4 de giro para un corte completo.
- ▶ Ruedas de corte en cada pivote.

N.º de producto	Capacidad (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP770	3-1/4	14-1/2	1.14





ESTETOSCOPIO

- ▶ Método rápido y preciso para ubicar problemas en los motores.
- ▶ Determina si las piezas móviles están desgastadas, como pistones, engranajes, válvulas, bombas de agua, juntas, rodamientos, etc.
- ▶ Los protectores de plástico para los oídos ayudan a reducir el ruido del taller.
- ▶ Diafragma de acero con resorte para un uso prolongado.
- ▶ Mango resistente al impacto.

N.º de producto	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFP500A	2-3/32	14-29/32	0.47



JUEGO DE IGNICIÓN DE 13 PIEZAS

N.º de producto: **J3200C**

Contenido	hmd. Y \ Y	Longitud total (in)
J3210	13/64 x 15/64	3
J3211	15/64 x 13/64	3
J3215	7/32 x 1/4	3
J3216	1/4 x 7/32	3
J3220	9/32 x 5/16	3-1/2
J3221	5/16 x 9/32	3-1/2
J3225	11/32 x 3/8	3-3/4
J3226	3/8 x 11/32	3-3/4
J000D	Juego de calibradores de ignición	4
J235	Pinzas de ignición	5-1/4
J2302	Lima de punto de ignición	5-1/4
J9853	Sujetatornillos	5-5/8
66-101	Destornillador de bolsillo	4-3/8
J25TR10C	Funda para herramientas	12

Peso (lb): 0.67



- ▶ El acabado satinado ofrece resistencia a la corrosión y un agarre antideslizante.
- ▶ Los cabezales en ángulo de 15° y 60° combinados con el mismo tamaño de abertura en ambos extremos permiten que la llave se use en cuatro ángulos diferentes de giro.
- ▶ Configuración estándar de la llave de extremo abierto.



JUEGO DE IGNICIÓN DE 9 PIEZAS

N.º de producto: **J3200D**

Contenido	hmd. Y \ Y	Longitud total (in)
J3210	13/64 x 15/64	3
J3211	15/64 x 13/64	3
J3215	7/32 x 1/4	3
J3216	1/4 x 7/32	3
J3220	9/32 x 5/16	3-1/2
J3221	5/16 x 9/32	3-1/2
J3225	11/32 x 3/8	3-3/4
J3226	3/8 x 11/32	3-3/4
J235	Pinzas de ignición	5-1/4
J25TR09C	Funda para herramientas	9-3/32

Peso (lb): 0.47



- ▶ El acabado satinado ofrece resistencia a la corrosión y un agarre antideslizante.
- ▶ Los cabezales en ángulo de 15° y 60° combinados con el mismo tamaño de abertura en ambos extremos permiten que la llave se use en cuatro ángulos diferentes de giro.
- ▶ Configuración estándar de la llave de extremo abierto.



LIMA DE PUNTO DE IGNICIÓN

- ▶ Lima de tungsteno para bujías, distribuidores y otros puntos de contacto eléctrico.
- ▶ Con punta de cincel y mango extendido suave.

N.º de producto	Longitud total (in)	Peso (lb)
J2302	5-1/4	0.01



PINZAS DIMINUTAS CON PUNTA CURVA

- ▶ Punta en ángulo para un fácil acceso.
- ▶ Los dientes inclinados proporcionan una sujeción superior con respecto a los dientes estándar en ángulo recto.
- ▶ Mangos de plastisol para un mayor confort.

N.º de producto	Longitud de las mordazas (in)	Ancho de las mordazas (in)	Espesor de las mordazas (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
J235	3/4	5/8	11/64	4-1/16	0.10



RASPADORES DE JUNTAS Y DE CARBONO

- ▶ Hoja en ángulo para acceder a áreas ajustadas.
- ▶ Ideal para extraer juntas y carbono.
- ▶ Mango confortable de cuatro lados.

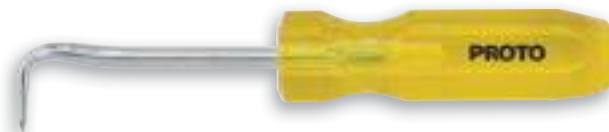
N.º de producto	Ancho de la hoja (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
J2336	1-1/2	12	0.30
J2338	1-1/16	11	0.38



SACAPASADOR DE CHAVETA

- ▶ Las curvas formadas con precisión proporcionan una excelente palanca para extraer pasadores de chaveta de forma rápida y sencilla.
- ▶ Mango de plástico grande.

N.º de producto	Longitud de la hoja (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
J2306	3-7/16	7-3/4	0.25





COMPRESOR DE ANILLOS DE PISTÓN

- ▶ La banda ancha tiene un mecanismo de trinquete para evitar roturas y deslizamiento.
- ▶ Incluye manija en "L".

N.º de producto	Diámetro mínimo (in)	Diámetro máximo (in)	Altura (in)	Peso (lb)
J2316	2-1/8	5	3-1/2	0.70



JUEGO DE LLAVES DE COPA PARA FILTRO DE ACEITE DE 5 PIEZAS

N.º de producto: **JFFKIT5**

- ▶ Las llaves de copa para filtros pueden utilizarse en el 98 % de los automóviles en EE. UU.
- ▶ Hechas con compuesto de fibra de nailon superresistente para soportar mayor torsión que las llaves convencionales de metal para filtro.
- ▶ Inserto de metal en la llave.
- ▶ Incluye:
 - ▶ Para filtro de aceite ranurado 14, de 65/67 mm
 - ▶ Para filtro de aceite ranurado 15, de 74/76 mm
 - ▶ Para copa de filtro de aceite ranurado 14, de 76 mm
 - ▶ Para copa de filtro de aceite ranurado 15, de 93 mm
 - ▶ Para filtro de aceite ranurado 30/15/36, de 76/80/93 mm

Diámetro mínimo (in)	Diámetro máximo (in)	Diámetro mínimo (mm)	Diámetro máximo (mm)	Ancho (in)	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
2-1/2	3-5/8	65	93	8-3/32	3	12	2.30



LLAVE DE FILTRO DE ACEITE DE AUTOSUJECIÓN

- ▶ Utilice para extraer e instalar filtros de aceite.
- ▶ Tamaños de filtros: 3-1/8" - 4-3/4" (80 mm - 120 mm).
- ▶ Mando de 3/8" (también incluye adaptador para mando de 1/2").



N.º de producto	Diámetro mínimo (in)	Diámetro máximo (in)	Diámetro mínimo (mm)	Diámetro máximo (mm)	Ancho (in)	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFF120	3-1/8	4-3/4	80	120	3-29/32	3-19/64	4-13/64	1.51



LLAVE DE CORREA REFORZADA PARA FILTROS

- › Correa de cordura reforzada para requisitos de aplicación de alta torsión.
- › Para usar con trinquete o mango articulado de 3/8" y 1/2".
- › Para filtros de aceite grandes de hasta 9" (228 mm) de diámetro.



N.º de producto	Diámetro mínimo (in)	Diámetro máximo (in)	Diámetro mínimo (mm)	Diámetro máximo (mm)	Ancho (in)	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFF278	4	9	100	228	3-51/64	1-1/2	6-19/32	0.58

LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE

- › El mango oscila para evitar obstrucciones.
- › Banda de acero inoxidable para una mayor resistencia.

N.º de producto	Diámetro mínimo (in)	Diámetro máximo (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
J3007	2-7/8	3-1/4	8	0.81
J3006	3-1/2	3-7/8	8-1/2	0.81
J3008	4-1/8	4-1/2	9-1/2	0.88



LLAVE OSCILANTE PARA FILTRO DE ACEITE

- › Banda de acero inoxidable con soldaduras con salientes para una mayor resistencia y anticorrosión.
- › El mango oscilante tratado térmicamente se ajusta a un arco amplio de posiciones.
- › Sujeción mínima: 4-1/8" (104.7 mm).
- › Sujeción máxima: 4-7/16" (112.7 mm).
- › Más de 150 pies-libra de torsión.



N.º de producto	Diámetro mínimo (in)	Diámetro máximo (in)	Diámetro mínimo (mm)	Diámetro máximo (mm)	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFF5325A	4-1/8	4-7/16	104.7	112.7	1	10	0.65

PINZAS AJUSTABLES PARA FILTRO DE ACEITE

- › Mordazas forjadas reforzadas con tres puntos de contacto para sujetar filtros de aceite refractarios.
- › Mangos texturados para una operación sin deslizamiento.



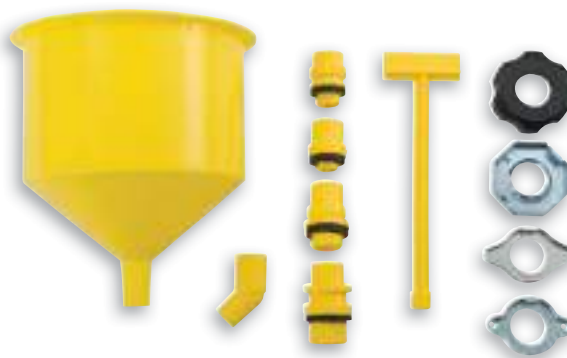
N.º de producto	Rango de apertura (in)	Diámetro mínimo (in)	Diámetro máximo (in)	Diámetro mínimo (mm)	Diámetro máximo (mm)	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFF297	2-1/4 a 5	2-1/4	5	57	127	19/32	13-19/32	1.25
JFF287	3-3/4 a 7	3-3/4	7	94	178	1	19	3.28



EMBUDO ANTIDERRAMES

N.º de producto: **JFF160**

- › Tapa y adaptador roscados para las aberturas de radiador "estilo roscado" del nuevo GM.
- › Elimina las burbujas de aire atrapadas que pueden causar un funcionamiento errático del sistema de refrigeración y calefacción.
- › Controla la cantidad de refrigerante que ingresa al sistema y permite llenar el sistema de refrigeración sin supervisión.
- › Elimina el ruido chirriante en las correas causado por el desborde de refrigerante y protege el medio ambiente.
- › Incluye cuatro adaptadores aptos para la mayoría de los vehículos y camiones ligeros nacionales e importados.
- › Cuello en ángulo para usar con tapas de radiador colocadas en ángulo.
- › Peso (lb): 1.15



DRENAJE DE ACEITE DE 8 GALONES (30.25 LITROS)

- › Anillo de bloqueo de liberación rápida para levantar y bajar rápidamente el tubo superior.
- › Rango total de ajuste de 22-1/2" (57.1 cm).
- › Embudo grande de 15" (38.1 cm) con tamiz.
- › Abrazadera reforzada con rango de ajuste de altura de 15" (38.1 cm).
- › En el contenedor de forma especial entran hasta 8 galones (30.2 litros).
- › La base reforzada ayuda a evitar la deformación causada por el aceite caliente.
- › Mangos grandes y pico vertedor grande para verter fácilmente.
- › Las ruedas (4) con rodamiento de bola de 2-1/2" (6.35 cm) ruedan y giran fácilmente.



N.º de producto	Altura (in)	Peso (lb)
JFF1102	48-1/2	13.38



JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN PARA ABRAZADERA DE MANGUERA DE 4 PIEZAS

- › El exclusivo juego completo de pinzas de presión para el sistema refrigerante es ideal para que una sola persona pueda cambiar radiadores, líneas de refrigeración, etc.
- › Pinzas de presión para abrazaderas de manguera con punta acolchada para acceder/abrir abrazaderas de manguera de banda plana difíciles de alcanzar (7" y 9" [17.7 y 22.8 cm]).
- › Pinzas de presión para pellizcar mangueras para apretar y bloquear mangueras/líneas cerradas de ventilación/radiador/vacio/combustible (7" y 9" [17.7 y 22.8 cm]).
- › Empaquetadas en una resistente cartuchera de nailon.

N.º de producto	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFFHC4	6-1/4	12-19/64	3.50



PINZAS PARA ABRAZADERA DE MANGUERA

- › Instala y extrae abrazaderas de tensión con resorte de alambre.
- › Dos posiciones de sujeción de las mordazas para una amplia variedad de tamaños de abrazadera.
- › Mangos de plastisol para un mayor confort.



N.º de producto	Longitud total (in)	Peso (lb)
J2526	7-3/4	0.56



PINZAS PARA PELLIZCAR

- › El mecanismo patentado proporciona una sujeción positiva sin resortes ni ajustes.
- › Probado en 50,000 ciclos sin fallas.
- › Construcción de acero tratado térmicamente.
- › Las abrazaderas oscilantes montadas se ajustan para proporcionar un funcionamiento de sujeción paralela.
- › Mangos acolchados.
- › Para pellizcar líneas flexibles de combustible, tuberías del sistema de frenado y mangueras de vacío en automóviles, motocicletas y motores de todo tipo.



N.º de producto	Apertura de las mordazas (in)	Ancho de las mordazas (in)	Profundidad de las mordazas (in)	Profundidad de la garganta (in)	Altura de la garganta (in)	Capacidad máx. de las mordazas (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFF554	3/4	2	1/2	1-1/2	1/2	3/4	5-1/2	0.19
JFF555	2	2	1/2	1-1/2	1/2	1-1/4	9-1/4	0.78
JFF556	2-1/2	2	1/2	2-1/2	1/2	2-1/2	13-3/4	1.25



PROBADOR ANTICONGELANTE DE ETILENGLICOL

N.º de producto: JFF106A

- › Probador anticongelante tipo disco de 16" (40.6 cm) de tamaño profesional.
- › Cuerpo cilíndrico de plástico aumentado fácil de leer.
- › Prueba todos los anticongelantes con base de etilenglicol, incluido el Dex-Cool®, fríos o calientes.
- › El número de discos flotantes indica el grado de protección del refrigerante.
- › Compensación de temperatura con escalas en Fahrenheit y Celsius de 32 °F a -60 °F (0 °C a -51 °C).
- › Peso (lb): 0.46



PROBADOR DE ANTICONGELANTE

N.º de producto: JFFCC3

- › Compacto, liviano y resistente a las roturas.
- › Carcasa de plástico fácil de leer.
- › Prueba todos los anticongelantes con base de etilenglicol, incluido el Dex-Cool®, fríos o calientes.
- › Compensación de temperatura con escalas en Fahrenheit y Celsius de 32 °F a -60 °F (0 °C a -51 °C).
- › Peso (lb): 0.20





JUEGO DE ADAPTADORES PARA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE CAMIONES GRANDES DE 6 PIEZAS

N.º de producto: **JFF600**

- › Compatible con la mayoría de las bombas de generación de presión del sistema refrigerante.
- › Incluye seis adaptadores para el sistema de refrigeración:
 - › Camiones grandes con medio giro "B" en el cuello del llenador
 - › International, Freightliner y otros (52 mm x 2.5 mm)
 - › Camiones Volvo (63 mm x 3 mm)
 - › Camiones Volvo adicionales (48 mm x 3 mm)
 - › Camiones Freightliner (60 mm x 3 mm)
 - › Últimos modelos de Kenworth y Peterbilt (52 mm x 2.5 mm)
- › Peso (lb): 5.24



PROBADOR COMPLETO AUTOMÁTICO DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE 23 PIEZAS

N.º de producto: **JFF1700**

- › Para automóviles y camiones livianos.
- › La bomba se sujeta al cuello del llenador.
- › 17 adaptadores incluidos (uno es un adaptador doble).
- › El adaptador se asemeja a una tapa del sistema que se va a probar.
- › Incluye:
 - › Conjunto completo de la bomba de presión con perilla
 - › Medidor de presión
 - › Adaptadores
- › Peso (lb): 15.36

Tamaños de los adaptadores

48 mm x 3 mm
45 mm x 3 mm
56.6 mm x 3 mm
52 mm x 3 mm
52 mm x 2.5 mm
63 mm x 3 mm
62 mm x 4 mm
52 mm x 3 mm
34 mm x 3 mm



JUEGO DE HERRAMIENTAS DE DESCONEXIÓN RÁPIDA DE 4 PIEZAS

- › Contiene uno de cada uno de los cuatro tamaños de herramientas de desconexión rápida Jiffy-Tite (3/8", 1/2", 5/8" y 5/8" 30 %).
- › Las aplicaciones incluyen automóviles GM de servicio ligero, camiones, camionetas, vehículos utilitarios deportivos (SUV) y camiones GM de servicio intermedio.
- › Estuche robusto moldeado por soplado.

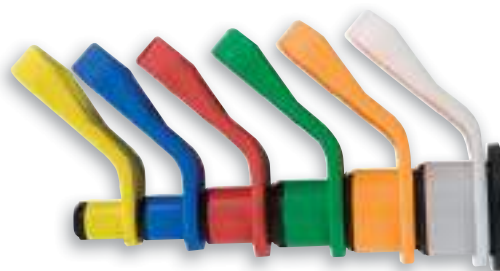


N.º de producto	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFFJT4KIT	1-11/16	6-1/2	0.72

JUEGO DE DESCONECTORES EN ÁNGULO DE 6 PIEZAS

N.º de producto: **JFFDS400**

- › Desconecta líneas de aire acondicionado, de combustible de conexión rápida y acoplamientos de bloqueo por resorte en las líneas de aire acondicionado de Ford y Chrysler.
- › Funciona con líneas de combustible y otros acoplamientos de desconexión rápida en vehículos nacionales e importados.
- › Mangos en ángulo para acceder a lugares ajustados.
- › Hecho de plástico durable que resiste combustibles y solventes.
- › Incluye los tamaños: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8".



Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
1-1/2	3	0.16



JUEGO MAESTRO DE DESCONECTORES DE 21 PIEZAS

N.º de producto: **JFF4000**

- › Herramienta de desconexión de combustible flexible de 3/8" de bajo perfil para desconectar filtros de combustible difíciles de alcanzar.
- › Las herramientas de desconexión escalonadas se ajustan a las líneas de refrigeración de aceite de transmisión en numerosos vehículos Ford y de otras marcas.
- › El desconector del módulo de combustible de bajo perfil para GM funciona bien en Suburban, Tahoe y aplicaciones de módulos de camiones grandes.
- › El desconector del acople se ajusta a aplicaciones en transmisiones, dirección asistida y radiadores.
- › Incluye:
 - › Juego de desconectores en ángulo de 6 piezas
 - › Juego de desconectores en ángulo de líneas de aire acondicionado y combustible de 6 piezas
 - › Desconector de filtro de combustible para GM
 - › Desconector de horquilla
 - › Desconector rápido de líneas de combustible para GM
 - › Desconector tijera de 5/16" y 3/8"
 - › Desconector de acoplador
 - › Juego de desconectores de línea de transmisión de Ford



Ancho (in)	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
8-1/2	2-3/32	11-51/64	1.68



LIMPIADOR DE JUNTAS DE TERMOSTATO

- › Limpia superficies de juntas difíciles de alcanzar.
- › Utilízelo con una amoladora para limpiar rápidamente superficies de juntas, cárteres de aceite, bombas de agua y otras aplicaciones difíciles de acceder.
- › Equipado con un eje de guía flotante para que el usuario pueda dirigir la almohadilla abrasiva sobre la superficie de la junta.
- › Utilízelo en cárteres de aceite, bombas de agua y otras áreas con juntas.



N.º de producto	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFF2250	1-1/2	8	0.31





BOMBA DE TRINQUETE

- ▶ Convierte cualquier trinquete neumático de 3/8" en una bomba de transferencia de fluido.
- ▶ Llène o drene líquido de frenos, de dirección asistida, de transmisión, aceite de motor, refrigerante, aceites de engranajes y otros (no aprobado ni destinado a usar con gasolina o fluidos inflamables).
- ▶ Los accesorios de acoplamiento rápido permiten cambiar mangueras con facilidad y almacenar la bomba sin que gotee.
- ▶ Velocidad rápida de extracción:
 - ▶ Fluido de transmisión, 1 l (34 oz) en 40 segundos (8 mm)
 - ▶ Aceite de motor 20/50, 1 l (34 oz) en 45 segundos (6 mm)
- ▶ Incluye la bomba de trinquete, la manguera de descarga de 39" 8 mm, la varilla de succión de 31" 6 mm, la manguera de succión de 19" 8 mm, embalados en un estuche robusto moldeado por soplado (trinquete neumático no incluido).



N.º de producto	GPM/IPM	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFF910	36 onzas por minuto	8	2.23

ARRANCADOR DE PUENTE ULTRAPORTÁTIL DE 900 AMPERIOS DE PICO

- ▶ Cargador con batería incorporada (acepta cables de extensión estándar de 110 V) con protección automática contra sobrecarga.
- ▶ Linterna removible incorporada.
- ▶ Cables n.º 4 AWG de 27" (0.69 m) con abrazaderas grandes.
- ▶ Batería de 9 Ah.
- ▶ Liviano.
- ▶ Enchufe de corriente de 12 V CC para alimentar los accesorios.



N.º de producto	Voltaje	Peso (lb)
JFE5120	12 V	10.00

CARGADOR DE FLOTA DE 6 V/12 V/24 V

- ▶ Aprobado por UL/CUL/CSA para uso en interiores/exteriores.
- ▶ Clasificación de refuerzo del fabricante de 455 amperios.
- ▶ Clasificación de asistencia continua de UL de 255 amperios.
- ▶ Clasificación continua de UL de 75-/65-/30 amperios.
- ▶ Temporizador automático de 90 minutos con posición de suspensión.
- ▶ Protección contra sobrecarga del circuito de CA y CC.
- ▶ "Luz de detención/arranque" patentada.
- ▶ Manija de cromo reforzada.
- ▶ Refrigerado por ventilador.
- ▶ Abrazaderas de 500 amperios.



N.º de producto	Voltaje	Peso (lb)
JFEH6006	6/12/24 V	45.00

CARGADOR DE FLOTA DE 12 V/24 V

- ▶ Arrancador de puente de calidad comercial diseñado para aplicaciones de arranque de puente de servicio pesado y en el camino.
- ▶ Cargador de batería automático incorporado de 10 A.
- ▶ Configuración de 12/24 voltios.
- ▶ 1400 amperios de arranque en frío en el modo de 12 voltios.
- ▶ 800 amperios de arranque en frío en el modo de 24 voltios.
- ▶ Cables de puente de 10' (3 m) (cable de soldadura 1/0).

N.º de producto	Voltaje	Peso (lb)
JFE14289	12/24 V	52.00



JUEGO PARA BATERÍA DE 6 PIEZAS

- ▶ Juego completo de herramientas de servicio para baterías con bolso.
- ▶ Incluye:
 - ▶ Llave de terminal con trinquete extralarga de 5/16"
 - ▶ Llave de terminal con trinquete de longitud estándar de 5/16"
 - ▶ Llave de terminal con trinquete de longitud estándar de 10 mm
 - ▶ Pinzas para batería
 - ▶ Limpiador de terminales de batería 4 en 1
 - ▶ Extractor/levantador de batería

N.º de producto	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFE6KIT	11-19/32	11-19/32	2.47



JUEGO DE HERRAMIENTAS DE TERMINALES DE 12 PIEZAS

N.º de producto: **JFE96030**

- ▶ Para la mayoría de los conectores y terminales de computadora de GM.
- ▶ Manipulación individual para un fácil acceso en lugares difíciles.
- ▶ Con códigos de colores para una fácil identificación.

Mango rojo anodizado	Mango verde anodizado
Tubo, accionado por resorte, 3.3 mm x 28.0 mm	Tubo, 3.3 mm x 28.0 mm
Hoja cuadrada, 1.4 mm x 19.0 mm	Tubo, 4.3 mm x 13.0 mm
Hoja plana, 1.5 mm x 24.75 mm	Tubo, 3.75 mm x 13.0 mm
Hoja plana, 2.0 mm x 23.0 mm	Tubo, 3.0 mm x 13.0 mm
Hoja de horquilla, 8.0 mm x 24.0 mm	Hoja plana doble, 3.0 mm
Destornillador de hoja plana, 3/16" x 1" (2.5 cm)	Hoja plana doble, 1.6 mm

Peso (lb): 0.73





LIMPIADOR DE TERMINALES Y BORNES DE BATERÍA

- › El cepillo externo circular limpia el área de contacto.
- › Limpia el extremo del cable al quitar la tapa.

N.º de producto	Longitud total (in)	Peso (lb)
J2320	3-15/16	0.14



SEPARADOR Y ESCARIADOR DE TERMINALES DE BATERÍA

- › Separa y limpia las abrazaderas en una operación rápida.
- › Mangos de plastisol para un mayor confort.

N.º de producto	Longitud total (in)	Peso (lb)
J319	7-1/2	0.55



ASIENTO DESLIZANTE TIPO ARAÑA

- › Asiento deslizante reforzado de 40" (102 cm).
- › Grande, confortable y resistente.
- › Capacidad de 400 lb (180 kg), resistente y confiable para los entornos de taller más difíciles.
- › 1/2" (12.7 mm) de separación del suelo con una altura mínima de 2" (50.8 mm) que permite al usuario realizar tareas de servicio debajo de vehículos de muy bajo perfil.
- › Seis ruedas de calidad industrial de 3" (7.6 cm) para facilidad de movimiento en los pisos rugosos del taller.
- › Marco construido en acero con recubrimiento electrostático de 1-1/2" (3.81 cm)



N.º de producto	Capacidad (lb)	Ancho (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFC400SPI	400	18	40	26.91

CARRO REFORZADO PARA HERRAMIENTAS

- › Capacidad del asiento de 300 lb (136 kg).
- › Asiento de 18" (45.7 cm) de altura.
- › Marco de construcción de acero tubular con acabado en cromo de 1" (2.5 cm).
- › Ruedas para piso duro de calidad industrial de 3" (7.6 cm), 2 con frenos.
- › Asiento confortable de tela gruesa de vinilo sobre espuma de 16" x 16" x 3-1/2" (40.6 x 40.6 x 8.8 cm).
- › Respaldo contorneado de vinilo grueso sobre espuma de 12" x 6" x 2-1/2" (40.6 x 40.6 x 8.8 cm).
- › Bandeja reforzada para herramientas de acero estampado de 12" x 18" x 1-3/4" (30.4 x 45.7 x 4.4 cm).

N.º de producto	Capacidad (lb)	Ancho (in)	Altura (in)	Peso (lb)
JFC1010	300	16	36	21.38



BANQUETA REFORZADA PARA TALLER

- › Capacidad del asiento de 300 lb (136 kg).
- › Ajuste de altura del asiento por elevación con gas neumático de 29" a 34" (73.6 x 86.3 cm).
- › Asiento confortable de tela de vinilo de 14" (40.6 cm) de diámetro x 3-1/2" (8.8 cm) de espesor sobre espuma.
- › Respaldo contorneado de vinilo grueso sobre espuma de 12" x 6" x 2-1/2" (40.6 x 40.6 x 8.8 cm).
- › Asiento de construcción de acero resistente con barras de respaldo tubulares dobles de 1" (2.5 cm).
- › Ajuste de profundidad del respaldo.
- › Patas tubulares con acabado en cromo de 1" (2.5 cm) con anillo nivelador de acero de 16" (40.6 cm) de diámetro.



N.º de producto	Capacidad (lb)	Ancho (in)	Altura (in)	Peso (lb)
JFC1011	300	14	44	24.02

CUBIERTA PARA GUARDABARROS - PESADA

- › Material expandido de vinilo de calibre 115 de espesor.
- › Vinilo resistente a la grasa y el ácido.
- › Reborde para herramientas cosido en toda la longitud.
- › Dorso de agarre texturado.
- › Protección alrededor del borde externo para una mayor duración.

N.º de producto	Ancho (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFCHD1B	27	34-1/2	1.95



CUBIERTA PARA GUARDABARROS - LIVIANA

- › Material expandido de vinilo de calibre 70.
- › Vinilo resistente a la grasa y el ácido.
- › Reborde para herramientas cosido en toda la longitud.

N.º de producto	Ancho (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFCR2B	27	34-1/2	0.95



PAQUETE DE 2 CUBIERTAS PARA GUARDABARROS

- › Cubiertas para guardabarros plastificadas recubiertas en vinilo (2).
- › Construcción resistente de espuma.
- › Borde acabado cortado con matriz.

N.º de producto	Ancho (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFC100	24	36	2.79





ENGRASADOR DE COJINETES

- ▶ Extrae la grasa vieja y vuelve a engrasar los cojinetes con menos inconvenientes.
- ▶ Para cojinetes de hasta 3-1/2" (88.9 mm) (diámetro externo).
- ▶ La grasa se mantiene en la cavidad de la herramienta y las manos no se ensucian.
- ▶ Simplifica el proceso: coloque el cojinete sobre el pistón, presione la tapa hasta que salga la grasa vieja y aparezca la grasa nueva en la parte superior.

N.º de producto	Altura (in)	Longitud total (in)	Peso (lb)
JFC300	4	6	1.00



JUEGO MAESTRO DE TORSIÓN DE RUEDA PARA MANDO DE 1/2" DE 9 PIEZAS

N.º de producto: **JFC1503**

- ▶ Diseñado para usar con llave de impacto para mando de 1/2".
- ▶ Viene con una lámina para pared a color y estuche personalizado.

Código	Pies/lb	Color	Tamaño del cubo de impacto	
			INCH Y Y	MM
A	100	Marrón	13/16"	-
B	80	Naranja	-	21 mm
C	100	Gris	3/4"	19 mm
D	60	Negro	-	21 mm
E	80	Azul	3/4"	19 mm
F	65	Amarillo	3/4"	19 mm
G	80	Rojo	-	17 mm
H	55	Verde	-	17 mm
I	120	Blanco	7/8"	-

Peso (lb): 9.70



JUEGO DE EXTENSIONES DE TORSIÓN DE RUEDA PARA MANDO DE 1/2" DE 5 PIEZAS

N.º de producto: **JFC1463**

- ▶ Diseñado para aplicar torsión a tuercas de rueda en automóviles y camiones livianos nacionales e importados.
- ▶ Para usar con cubos de pared delgada o de impacto para tuercas de ruedas.
- ▶ Incluye lámina para la pared y estuche personalizado.

Código	Pies/lb	Color
C	100	Gris
E	80	Azul
F	65	Amarillo
I	120	Blanco
G	140	Aguamarina

Peso (lb): 3.59



JUEGO DE TORSIÓN DE RUEDA PARA MANDO DE 1/2" DE 4 PIEZAS PARA AUTOMÓVILES ESTADOUNIDENSES

N.º de producto: **JFC1553**

- ▶ Para trabajar en marcas estadounidenses de automóviles, camiones livianos y camionetas.
- ▶ Incluye cuatro cubos de torsión.

Código	Pies/lb	Color	Tamaño del cubo de torsión	
			hnd Y Y	MM
A	100	Marrón	13/16"	-
C	100	Gris	3/4"	19 mm
D	60	Negro	-	21 mm
E	80	Azul	3/4"	19 mm

Peso (lb): 4.82



JUEGO DE MORDAZAS DE FRENO DE DISCO UNIVERSALES DE 6 PIEZAS

N.º de producto: **JFC2500MA**

- ▶ El juego de herramientas universales para mordazas de freno ayuda en el cambio de pastillas en la mayoría de los vehículos con frenos de disco en las 4 ruedas.
- ▶ La herramienta y los adaptadores rotan los pistones de freno en las mordazas dejando espacio para las pastillas nuevas y más gruesas.
- ▶ Cinco tamaños de disco para la mayoría de los vehículos nacionales e importados, cubre la mayoría de los sistemas de freno de disco de Honda, Ford, GM, Jaguar, Mazda, Audi, Chrysler, Nissan, Toyota, VW y Subaru.
- ▶ El perno roscado con extremo hexagonal empuja el adaptador a la mordaza; procedimiento sencillo con la llave o el cubo.
- ▶ Estuche robusto moldeado por soplado.
- ▶ Peso (lb): 4.56

