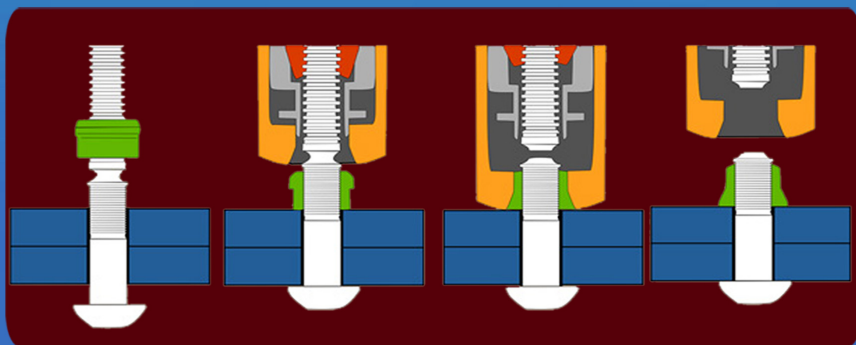


MÁQUINAS PARA INSTALAR PERNOS Y REMACHES TIPO HUCK



CASA MATRIZ

Domeyko 2500
Santiago - Chile
Fono: (56 -2) 484 3000
Fax: (56-2) 484 3051
mail: contacto@gumpertz.cl

FÁBRICA

Vespucio Interior 200
Santiago - Chile
Fono: (56 -2) 490 2500
Fax: (56-2) 484 2532
mail: ventas@gumpertz.cl

CALAMA

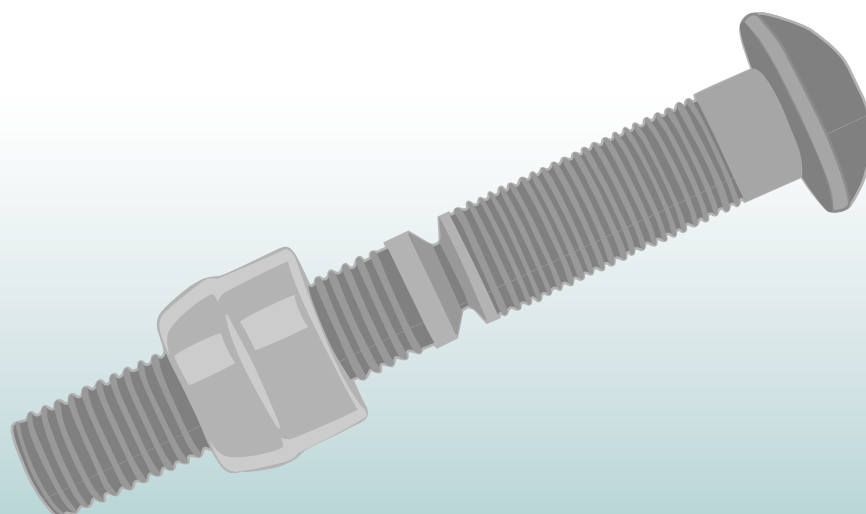
Av. Graneros 4384
Calama - Chile
Fono: (56 - 55) 54 35 32
Fax: (56 - 55) 54 35 32
mail: calama@gumpertz.cl

ANTOFAGASTA

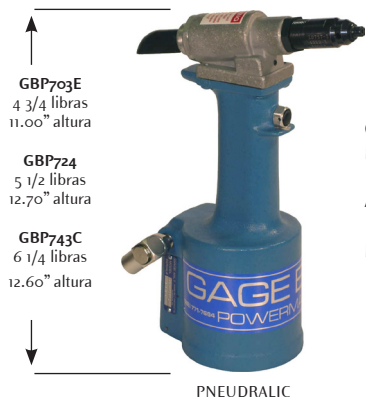
Av. Rendic 6182
Antofagasta - Chile
Fono: (56 - 55) 78 79 60
Fax: (56 - 55) 23 77 96
mail: antofagasta@gumpertz.cl

ÍNDICE

· Herramientas de alta producción.	03
· Herramientas resistentes.	04
· Clientes aeroespaciales.	05
· Clientes Comerciales.	05
· Minería, Autovía y Clientes de reparación de camiones.	05
· Mercados servidos por Gage Bilt.	06
· Productos de la compañía Gage Bilt.	07
· Como funciona un remache.	08
· Esquema comercial.	09
· Especificaciones para herramientas comerciales.	09
· Presentación del esquema aeroespacial.	12
· Especificaciones para herramientas aeroespaciales.	12
· Tipo de Remaches.	15
· Herramientas de Poder. Manual de Productos.	20
· Herramientas de Instalación Hidráulica.	21
· Adaptadores y Accesorios.	22
· Boquillas.	23
· GBP 2630 Herramienta de Instalación Hidráulica.	24
· GBP 7624B Herramienta de Instalación Hidráulica.	26
· GBP 940 Unidad de Poder Hidráulico / Grupo Electrónico.	28



HERRAMIENTAS DE ALTA PRODUCCIÓN - RESISTENTE.



Extremo Abierto
Remache del Clavo
Capital Fijo
Multi Apretón
Estructural
Acero Inoxidable
Fractura de Plástico
Monobolt

REMACHE CIEGO **GBP703E**

Todos los materiales con 3/16". /Aluminio con 1/4"
Acepta las boquillas Cherry H703 y H743.

GBP724

Herramienta ergonómica ligera.
Remaches de multi apretón y de fractura
Todos los materiales con 1/4".
Acepta boquillas Cherry H703 y H743.

GBP743C

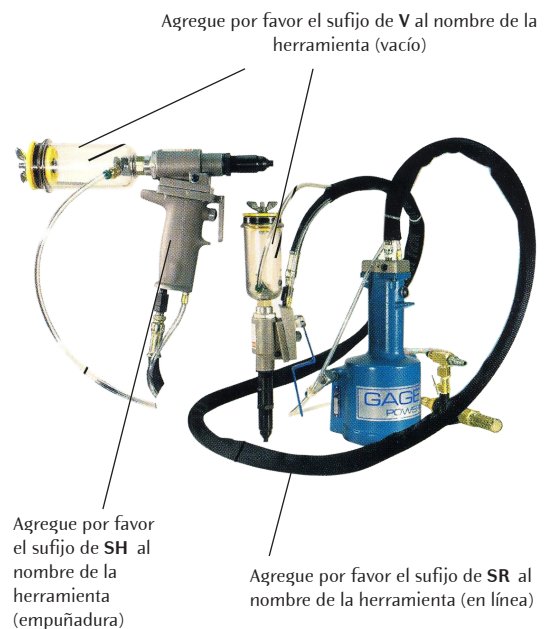
Herramienta de alta producción de movimiento largo.
Todos los materiales con 1/4".
Acepta boquillas Cherry H703 y H743.

GBPXXXSR / GBPXXXSH

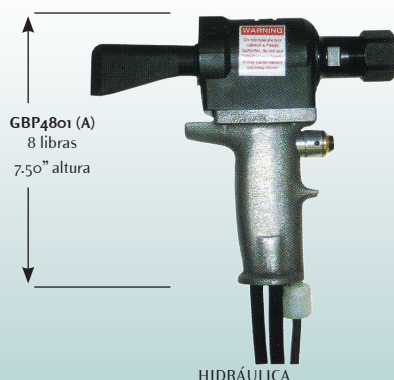
Los remaches partidos GBPXXXSR y remachadores de mango partidos GBPXXXSH se diseñan para un acceso más fácil y ligero. El modelo SR viene con 3 pies de manguera. El modelo SH viene con 8 pies de manguera. Por favor consulte en nuestra oficina técnica para los usos específicos.

GBPXXXSRV / GBPXXXSHV

El remachador partido con vacío GBPXXXSRV y el remachador partido con manija con vacío GBPXXXSHV están disponibles en la mayoría de los modelos de herramientas GAGE BILT.
Por favor consulte en nuestra oficina técnica para usos específicos. Al pedir una herramienta con un sistema de vacío, especifique por favor el diámetro y el tipo de remache que será instalado.



Ejemplo: la orden GBP703ESSHV para GBP 703D con empuñadura y al vacío.



UNIONES FABRICADAS/ REMACHE CIEGO

GBP4801B

Los pestillos y remaches ciegos con 3/8", todos los materiales
Aceptan boquillas Huck con 1 1/16" de diámetro.

Compatibles con unidades de poder Huck.

Use la designación "A" con grupo electrógeno del "aire" GBP910D.

GAGE BILT - HERRAMIENTAS RESISTENTES PARA TRABAJOS DUROS.



GBP713D
6 3/4 libras
12.60" altura

GBP7242
5 1/2 libras
12.60" altura

GBP752E
4 3/4 libras
11.60" altura

GBP745D
7 libras
12.90" altura

PNEUDRAULIC

NO INCLUYE BOQUILLA

UNIONES FABRICADAS / REMACHES CIEGOS

GBP713D

Todos los materiales, remaches ciegos con 1/4".
Aceptan boquillas de 3/4" de diámetro Huck.

GBP752E

Todos los pestillos estándar con 1/4".
Acepta boquillas Huck con 3/4" de diámetro.

GBP722

Todos los materiales, pestillos con 1/4".
Acepta boquillas Huck con 3/4" de diámetro.

GBP745D

C6L con 3/8".
Todos estándares, BOM y MAGNA-GRIP con 1/4".
Acepta boquillas Huck con 1 1/16" de diámetro.

4.

UNIONES FABRICADAS / REMACHES CIEGOS

GBP7624B(A)

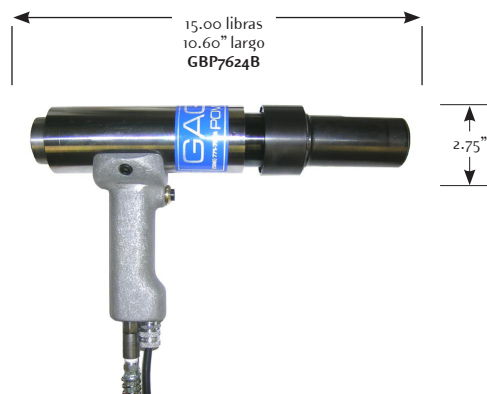
Instala 1/2", 5/8", 3/4", con los pestillos C50L y HP8.
Diseñado con un diámetro menor para la separación creciente.
Un peso más ligero, un movimiento más rápido.

GBP2480(A)

Todos los materiales, pestillos y remaches ciegos con 1/4".
Acepta narices Huck con 3/4" de diámetro.

Compatible con unidad de poder Huck.

Use la designación "A" con grupo electrógeno de "aire" GBP910D.



HIDRÁULICA

NO INCLUYE BOQUILLA



GBP940

GBP940 ELÉCTRICO / GBP910D GRUPO ELECTRÓGENO DE AIRE

GBP940 grupo electrógeno eléctrico y GBP910D grupo electrógeno de aire.

GBP940 y GBP910D todo el poder GAGE BILT y Huck herramientas hidráulicas de instalación eléctricas o de aire y entregan hasta 10,000 PSI.
Kits y accesorios de la manguera están disponibles.

Clientes Aeroespaciales

Gage Bilt ha desarrollado la nomenclatura de boquillas lo que ayuda a los operadores a una selección correcta del montaje de boquillas para la instalación del remache. Esto reduce grandemente la probabilidad que el operador utilice el montaje incorrecto.

Gage Bilt también ha desarrollado herramientas reducidas especiales de uso de separación que asegura la instalación apropiada de remaches en áreas de difíciles de alcanzar. Estas herramientas son extremadamente valiosas para los usos especiales.

Clientes Comerciales

Gage Bilt ha desarrollado herramientas de uso y montajes especiales de boquillas que incluyen boquillas de ángulo recto para la instalación apropiada de remaches en áreas difíciles de alcanzar. Somos la única compañía que fabrica boquillas especiales para la industria comercial. También fabricamos sistemas ergonómicos de manijas de fractura.

5.

Minería, Autovía y Clientes de reparación de camiones.

Gage Bilt ha desarrollado una herramienta de instalación del pestillo con el diámetro grande, la GBP7624B, que es la herramienta más ligera y más ergonómica del mercado.

Mercados servidos por Gage Bilt....

6.

Camión
Remolque
Automotor
Autobús
Contenedores
Automotor
Construcción Naval
Dispositivos de distribución
Calderas
Estructuras / Edificios
Cadenas
Puentes
Tránsito
Plataformas Petroleras
Plataformas
Protecciones
Electrodomésticos
Puertas de Garage
Electrodomésticos
Recintos
Equipos de Abastecimientos
Bolsas de Aire
Señales / Autopistas
Iluminación / Autopistas
Calderas

Aeronaves Militares
Aeronaves Comerciales
Radar / Cúpula
Soporte de tierra
Equipo
Refrigeración
Sistemas de Armas
Aerodeslizador
Motores de Aviones
Secadoras Industriales
Conductos / Sopladores
Aire Acondicionado
Calentadores
Oficina Portátil
Gabinets de Archivos
Muebles de Oficina
Armarios
Carros de Golf
Canoas
Trineos
Equipo de Camping
Motonieve
Equipo Agrícola
Máquina Expendedora
Harneros

**GAGE BILT
PRODUCTOS DE LA COMPAÑÍA GAGE BILT**

**ESPECIALISTAS EN INSTALACIÓN
PARA UNIONES Y REMACHES CIEGOS**

SABÍAS TÚ?

En 1956 la Compañía de productos Gage Bilt comenzó a fabricar productos para Huck Manufacturing Company. El bajo costo, herramientas de calidad y grandes entregas fueron las razones para que GAGE BILT comprara a Huck.

Podemos ofrecer muchos de estos productos directamente a usted. GAGE BILT garantiza el trabajo con el sistema de productos de sujeción.

GAGE BILT tiene productos superiores patentados que proporcionan ventajas ergonómicas únicas.

Muy Atentamente,

GSA S.A.
Representantes Oficiales.

COMO FUNCIONA UN REMACHE.

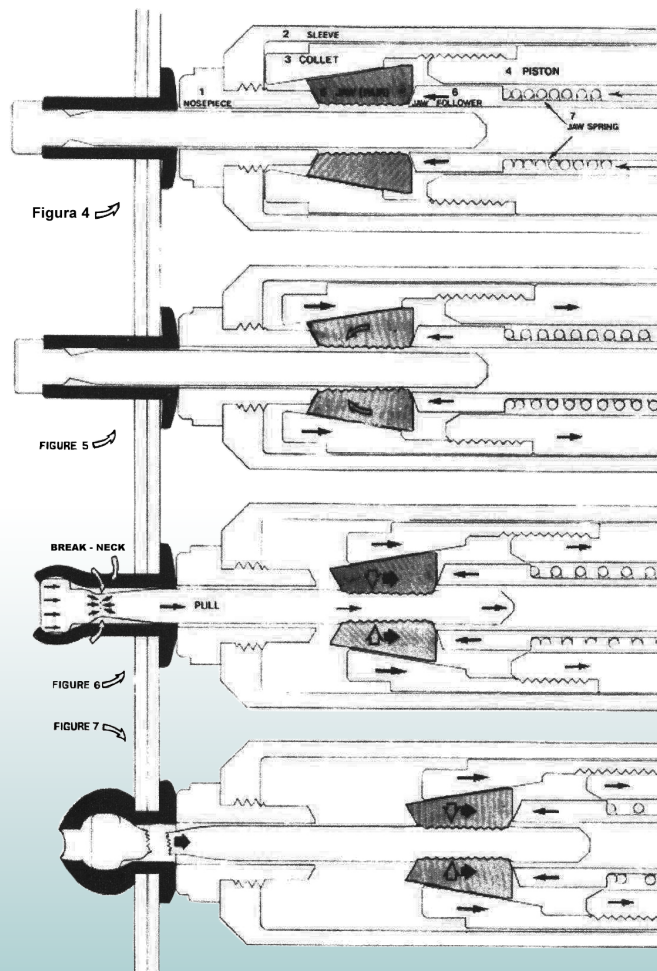
Mientras aprieta el gatillo, la presión hidráulica en la herramienta le da fuerza al pistón y el collar comienza a contraerse (cuadro 5). Como esta acción ocurre primero, las mandíbulas no se contraen, sino que son continuamente forzadas hacia adelante por un resorte y el seguidor de la mandíbula. Mientras que el collar más se retrae, las mandíbulas se retiran lejos de la boquilla. Como ocurre este movimiento de oposición, el ángulo del cono recogerá las mandíbulas para cerrarse en la cola del remache.

Una vez que las mandíbulas tienen un firme control sobre la cola del remache (figura 6), la acción de tracción en el remache tira la cabeza en la base del cuerpo que causa que el cuerpo del remache se amplía. Como este movimiento continúa, la cabeza del collar alcanza cierta resistencia que es mayor que el de la ruptura del cuello. En este punto, se forma un empalme fuerte, apretado. Se rompe el pato rojizo y se fija el remache (figura 7)

Cuando se lanza el disparador, el pistón, el collar, las mandíbulas, el resorte de la mandíbula, y seguidor son vueltos adelante por la presión del aire a su posición delantera completa. Las mandíbula todavía agarran la cola del remache quebrado hasta que entren en contacto con la parte posterior de la boquilla. Entonces están forzados abrirse y lanzar la cola del remache.

8.

El vacío (si lo tiene) entonces tira la cola del remache quebrado de la boquilla.



ESQUEMA COMERCIAL
ESPECIFICACIONES PARA HERRAMIENTAS COMERCIALES

A) GBP 703E V/S AVDEL / CHERRY G3, POP5400, TAURUS 2

- A) 703 ES MÁS FÁCIL DE FLUIR
- B) G3, 5400, Y TAURUS 2 SON HERRAMIENTAS DE SERVICIO DE LUZ
- C) G3, 5400, Y TAURUS 2 PESA MENOS LIBRAS
- D) G3, 5400, Y TAURUS 2 SIMILAR EN TIEMPO DE CARGA

B) GBP703E V/S HUCK 2015

- A) 2015 1 LIBRA MÁS PESADO
- B) 1/8" MENOS MOVIMIENTO

C) GBP713C V/S HUCK 2025

- A) 713 ES MÁS FÁCIL DE FLUIR
- B) 2025 ES MÁS LIGERO
- C) 713 TIENE 1/8 MÁS DE MOVIMIENTO
- D) 713 TIENE UN DEPÓSITO
- E) 713 TIENE MENOS PARTES
- F) 713 TIENE MENOS DE DESCARGA
- G) 713 TIENE EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR

9.

D) GBP724 V/S TAURUS 3

- A) 724 ES UNA HERRAMIENTA RESISTENTE LA PRODUCCIÓN PARA EL APRIETE DE REMACHES LARGO Y BIFURCADO
- B) TAURUS ES UNA HERRAMIENTA PLÁSTICA DE POCA POTENCIA, INCLUYE UN VACÍO

E) GBP743C V/S POP 540

- A) 743 ES MÁS FÁCIL DE FLUIR
- B) 540 ES MÁS LIGERO
- C) 703 ES IGUAL A 540 PARA LA MAYORÍA DE LOS USOS
- D) 540 REQUIERE DOS TIRONES PARA LA INSTALACIÓN MULTI APRETÓN
- E) 743 TIENE MÁS ENERGÍA
- F) 743 TIENE MÁS MOVIMIENTO
- G) 743 ES EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR PARA LOS SUJETADORES 1/4 DE PULGADA, 703 PARA TAMAÑOS MÁS PEQUEÑOS.

F) GBP743C V/S AVDEL / CHERRY G4, FAR Y GESIPA

- A) 743 ES MÁS FÁCIL DE FLUIR
- B) TODAS LAS HERRAMIENTAS SON DE PLÁSTICO, PESAN 1 LIBRA MENOS Y NO SON HERRAMIENTAS RESISTENTES A LA PRODUCCIÓN DE 743
- C) LA OFERTA DEL DÓLAR PARA LA LIBRA DE GBP743C OFRECE LA MEJOR SOLUCIÓN

G) GBP 745D V/S. HUCK 245 Y CHERRY G85

- A) 745 ES FÁCIL DE FLUIR
- B) HUCK Y CHERRY PESAN UN 25% MÁS
- C) 745 ES EL MEJOR VALOR EN DÓLARES

H) GBP751D V/S GBP703E

- A) 751 TIENE EL MISMO MOVIMIENTO DE ENERGÍA, ESTÁ DISEÑADO PARA ACEPTAR BOQUILLAS DE ÁNGULOS RECTOS Y DERECHOS, Y DESPLAZAMIENTO COMERCIAL PARA REMACHES CIEGOS. UN PEQUEÑO DIÁMETRO DE BOQUILLA RECTA DISPONIBLE PARA UNA MEJOR SEPARACIÓN.

I) GBP752E V/S HUCK 202/2025

- A) VERSIÓN MÁS PEQUEÑA PARA LA ERGONOMÍA
- B) INSTALA 3/16 APRETÓN MAGNA EN UN AMBIENTE DE PRODUCCIÓN
- C) 1/4 DE UNIONES FABRICADAS STANDARD
- D) NINGUNA HERRAMIENTA DE DESCARGA
- E) INSTALA 1/4 MAGNA GRIP @ 110 PSI, (SÓLO REPARACIÓN)
- F) GRAN VALOR DEL DÓLAR PARA MUCHOS USOS

10.

J) GBP2480B V/S HUCK 2480

- A) EL MISMO MOVIMIENTO Y CARGA
- B) HUCK TIENE UN MANGO PLÁSTICO

K) GBP4801 V/S HUCK 2580

- A) TAMBIÉN REEMPLAZA A HUCK 2501/2502/2503 (HERRAMIENTAS OBSOLETAS)
- B) HUCK PESA 10% MENOS
- C) GAGE BILT TIRA UN 25% MÁS DE CAPACIDAD
- D) GAGE BILT TIENE 10% DE MOVIMIENTOS MÁS LARGOS
- E) GBP4801 ES EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR

L) GBP2624 VS. HUCK 2624

- A) 2624 ES CASI DOS VECES MÁS RÁPIDO
- B) 2624 PESA 20% MÁS
- C) 2624 TIENE PERFIL MÁS BAJO PARA UN MEJOR ACCESO
- D) INSTALA 1/2, 5/8 Y 3/4 DE UNIONES FABRICADAS
- E) MEJOR VALOR EN DÓLARES

GAGE BILT TAMBIÉN OFRECE UNA COMPLETA LÍNEA DE EQUIPAMIENTO DE ALTA PRODUCCIÓN PARA APLICACIONES DE AUTOMATIZACIÓN Y DE VELOCIDAD DE ALTO REMACHADO.

A) GB7000 SERIE, HERRAMIENTA DE LA DIVISIÓN, NO REQUIERE EVACUACIÓN

B) GB5000 SERIE CALIFICADA, CUANDO SE UNE A GAGE BILT, PUEDE FIJAR EL CONTEO DEL LOTE Y VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL REMACHE.

C) GB8000 SERIES SEMIAUTOMÁTICO DEL REMACHE, ENTREGA REMACHES A LA HERRAMIENTA, LIBERA AL OPERADOR PARA ALINEAR COMPONENTES, ACELERA PROCESOS, DISPONIBLE EL MANGO DE SEPARACIÓN Y EN LÍNEA PARA LAS OPERACIONES SUPERIORES.

D) GAGE BILT TAMBIÉN OFRECE PRESIONAR PARA FIJAR LA CAPACIDAD, NO DISPARANDO LA HERRAMIENTA REQUERIDA, IDEAL PARA QUE OPERACIONES DE INTERCALADO ASEGUEN LA INSTALACIÓN COMPLETA DEL REMACHE.

**PRESENTACIÓN DEL ESQUEMA AEROESPACIAL
ESPECIFICACIONES PARA HERRAMIENTAS AEROESPACIALES**

A) GB51 V/S. CHERRY G747

- A) GB51 TIENE MÁS MOVIMIENTO
- B) GB51 MENOS ENERGÍA
- C) GB51 TODO NEUMÁTICO, NO SANGRÍA
- D) GRAN 1/8 CHERRY HERRAMIENTA DE PLACA CON ROSCA DEL MAX 3/32 Y 1/8

B) GB51 V/S. CHERRY G902

- A) 65% MÁS PODER
- B) 15% MENOS MOVIMIENTO
- C) MÁS HERRAMIENTAS POR EL MISMO DINERO
- D) COMPENSACIÓN DE ÁNGULO RECTO DISPONIBLE

C) GBP204 V/S. HUCK 206-375

- A) MISMA ENVOLTURA / PESO / MOVIMIENTO
- B) EL DISEÑO PATENTADO DE GAGE BILT PERMITE QUE EL COLLARÍN LO COLOQUE EN EL MISMO LUGAR. MENOS FRACTURA Y MEJOR LANZAMIENTO DE LA HERRAMIENTA EN LOS COLLARINES DEL PESTILLO.
- C) EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR

D) GBP500/700 SERIES HERRAMIENTAS

- A) SEPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN MÁS PEQUEÑA DEL MUNDO
- B) NO DISPONIBLE PARA CUALQUIER PERSONA, SOLO PRODUCTOS GAGE BILT
- C) 3/32 A 3/8 DE LOS SUJETADORES

E) GBP704 V/S. CHERRY G704B Y HUCK 2013

- A) 704 ES MÁS FÁCIL FLUIR QUE 2013 (IGUALES QUE CHERRY)
- B) MÁS PEQUEÑO, ERGONÓMICO
- C) MÁS FÁCIL MANTENER (VÉASE LAS VENTAJAS DE GAGE BILT)
- E) MEJOR VALOR DEL DÓLAR

F) GBP704 V/S. CHERRY G747

- A) CHERRYS ES MÁS LIGERO / MÁS PEQUEÑO
- B) G747 ES LA MEJOR HERRAMIENTAS PARA 1/8 DIÁMETRO MAX
- C) GBP704F TIENE VIDA MÁS LARGA, MENOS MANTENIMIENTO ESPECIALMENTE PARA LOS USUARIOS DE INSTALACIÓN CON 3/16
- D) GBP704F ES EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR PARA MUCHA MÁS HERRAMIENTA

G) GBP731 V/S. CHERRY G84 Y HUCK 244

- A) 731 ES MÁS FÁCIL DE FLUIR
- B) 731 MÁS ALUMBRADOR QUE G84 Y 244
- C) EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR

H) GBP713C V/S. CHERRY G84 Y HUCK 244

- A) 713 ES MÁS FÁCIL DE SANGRAR
- B) VIDA MÁS LARGA ENTRE FLUIDOS
- C) 200 MÁS MOVIMIENTO QUE G84 Y 244
- D) HUCK PESA 15% MENOS G84 SÓLO LIGERAMENTE
- E) LA NUESTRA ES UNA HERRAMIENTA DE REMACHES DE PERNOS SOLAMENTE
- F) B EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR PARA LOS USOS BR/BB

I) GBP745D V/S. HUCK 254 Y CHERRY G85

- A) 745 ES MÁS FÁCIL DE FLUIR
- B) HUCK Y CHERRY PESAN 25% MÁS
- C) 745 EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR

J) GBP751D V/S. HUCK 2012

- A) 751 ES MÁS FÁCIL DE FLUIR
- B) EL MISMO PESO
- C) 751 .130 MÁS MOVIMIENTO
- D) UNA VIDA MÁS LARGA ENTRE FLUIDO (DEPÓSITO)
- E) EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR

K) GBP752E V/S. CHERRY G83 Y HUCK 244

- A) MÁS FÁCIL DE FLUIR
- B) DE ÁNGULO DERECHO RECTO, Y DESPLAZAMIENTOS DISPONIBLES PARA REMACHES CIEGOS, PERNOS CIEGOS, ASP, PERNOS PRISIONES DE TIERRA, MAX CHERRY, MBC NARICES, SIN NECESIDAD DE ADAPTADORES DE 244
- C) PESA 20% MENOS QUE 244
- D) 1/2 DE VARIAS PARTES
- E) NO PARA LOS PESTILLOS
- F) 752 ES EL MEJOR VALOR EN DÓLARES EN EL PUNTO DE VENTA, EL MEJOR VALOR EN DÓLARES PARA LARGO PLAZO (MANTENIMIENTO)

L) GBP784B V/S. CHERRY G784

- A) GBP NUEVO MANGO ERGONÓMICO
- B) LA MISMA HERRAMIENTA ESENCIALMENTE
- C) EL MEJOR VALOR DEL DÓLAR

GAGE BILT TAMBIÉN OFRECE UNA LÍNEA COMPLETA DE ALTA PRODUCCIÓN PARA EQUIPOS EN AUTOMÓVILES Y OTROS USOS DE ALTA VELOCIDAD DE REMACHADO

A) GB7000 HERRAMIENTAS DE DIVISIÓN DE LA SERIE, NO REQUIERE EVACUACIÓN

B) GB5000 CALIFICADOR DE LA SERIE, CUANDO SE UNE HERRAMIENTAS GAGE BILT PUEDE ESTABLECER LA VERIFICACIÓN DE LA CUENTA DEL CUIDADO Y DE LA INSTALACIÓN DEL REMACHE

C) EL ALIMENTADOR SEMIAUTOMÁTICO DEL REMACHE DE LA SERIE GB8000, UNO MISMO ENTREGA REMACHES A LA HERRAMIENTA, LIBERAS AL OPERADOR PARA ALINEAR COMPONENTES, ACELERA PROCESOS, DISPONIBLE CON MANGO DE FRACTURA Y EN LINEA PARA LAS OPERACIONES DE LA TAPA SUPERIOR.

D) GAGE BILT TAMBIÉN OFRECE PRESIONAR PARA FIJAR LA CAPACIDAD, NO REQUIERE DISPARO DE LA HERRAMIENTA, IDEAL PARA QUE LAS OPERACIONES DE UNIONES SE ASEGUREN POR COMPLETO, LA INSTALACIÓN DEL REMACHE.

Tipos de Remaches



Nail Rivet (open end)



Closed End Rivet

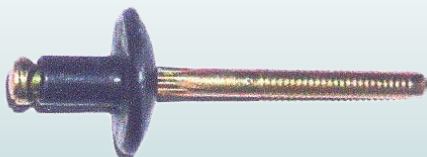
15.



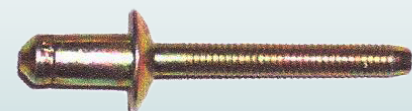
Monobolt



Magna - Lock (Huck Ultra - Grip (pop)

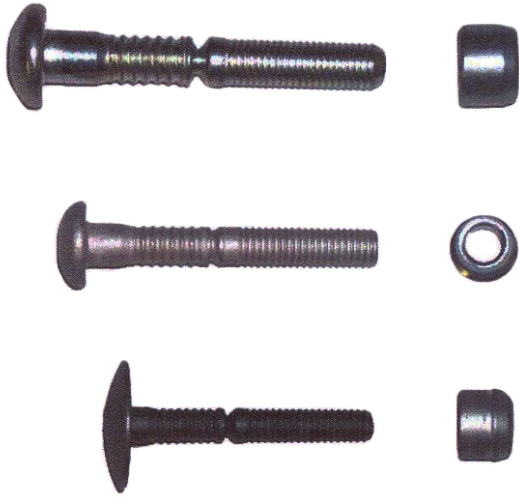


“T” Rivet / Peel Rivet

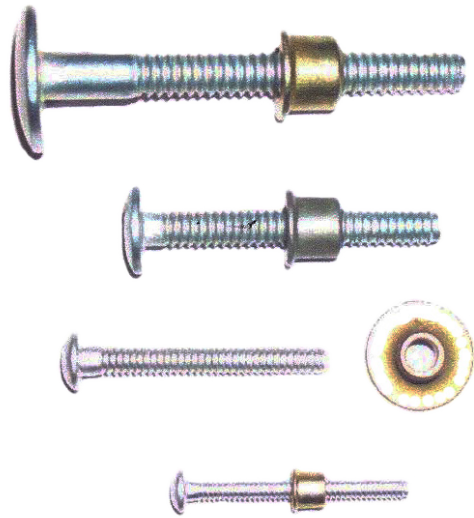


Hemlock

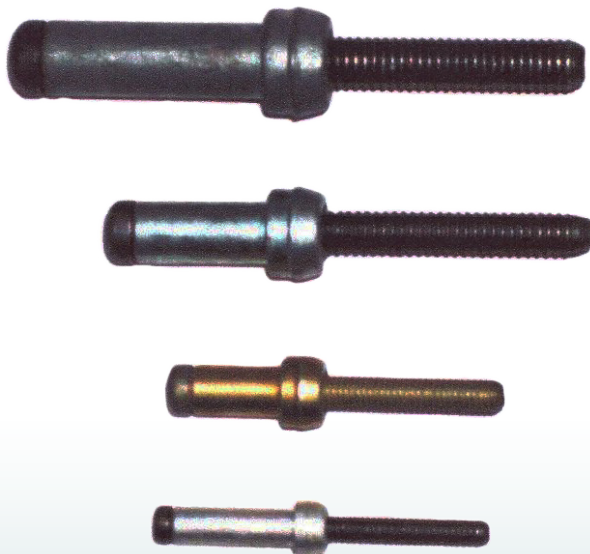
Tipos de Remaches



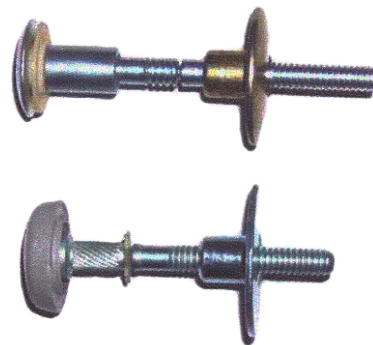
C6L



Magna - Grip (Huck)



BOM

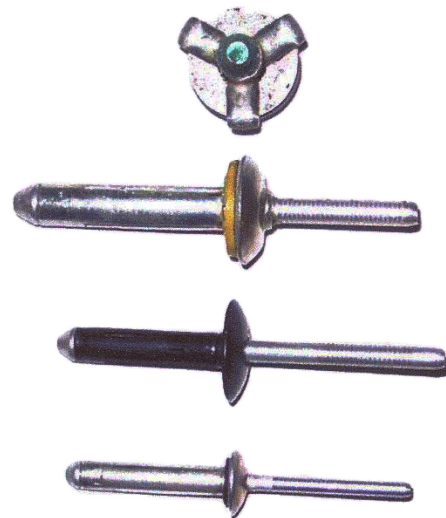


Avtainer / Hucktainer
(Container Bolt)

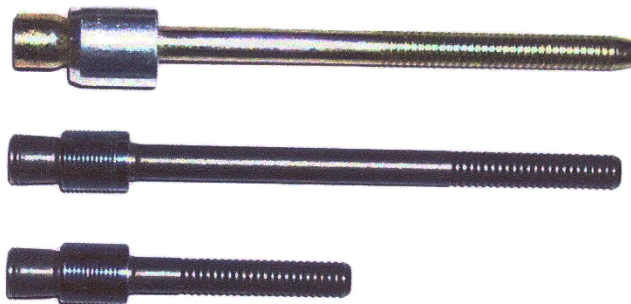
Tipos de Remaches



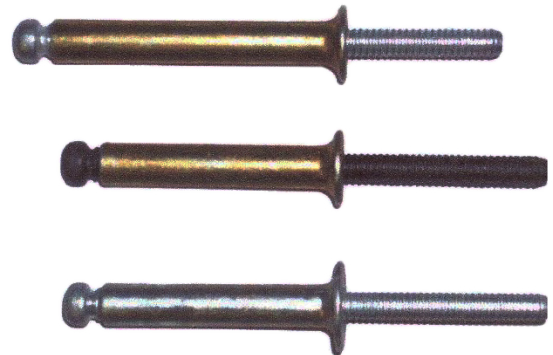
Klamp - Tite



Bulb - Tite



Av- Seal / Av Plug

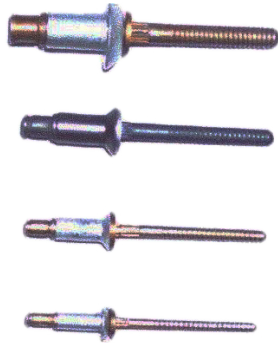


Flootite



Sleeve Bolt XXX

Tipos de Remaches



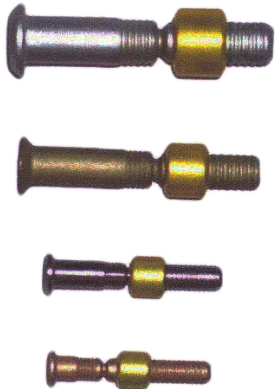
Cherrymax, Allmax, Huckmax
NAS9301-9312, M7885
BACR15FP / FR &
BACR15GF / GK



SMLS
Single Action Blind Rivet
NAS1919S / NAS1921S



MS20600
NAS1719, NAS1720 & NAS1721



LGPL

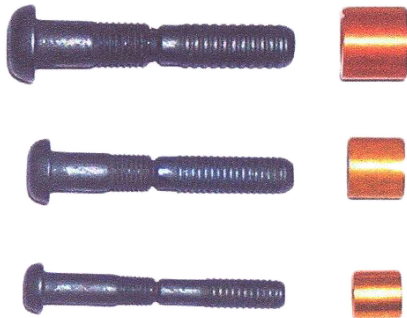


Single Action Blind Bolts
MS90353S / MS90354S
MS21140S / MS21141S

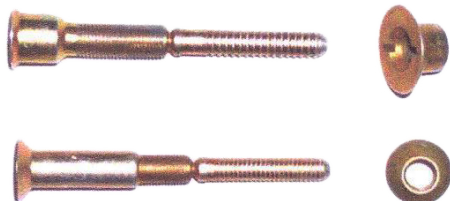
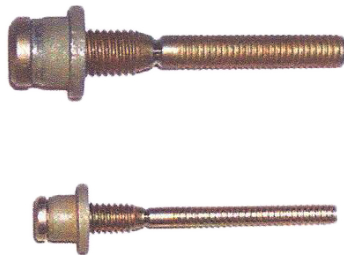


NAS Shear & Tension
Lockbolts

Tipos de Remaches



Metric GP (MGP Huck)



2ASP, ASP PF, ASP FF
ASP F & ASP LC



MBC
NAS1719, NAS1720 & NAS17920



OSR



15Nut Plate
BACR15CC / CF / DA / DR
JN0397-XX & CCMR264 / 266

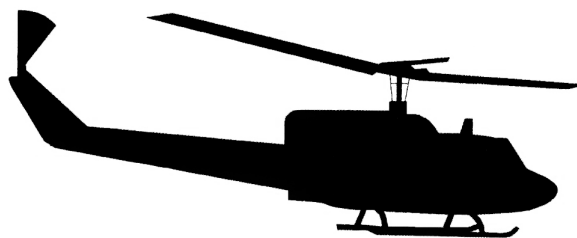
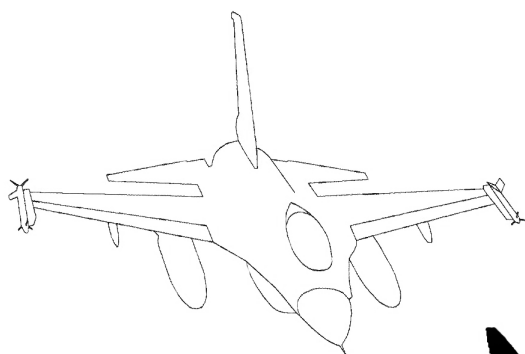


Cherrylock "A" code
NAS1398 (X) A & NAS1399(X) A

HERRAMIENTAS DE PODER MANUAL DE PRODUCTOS

Herramientas de Instalación

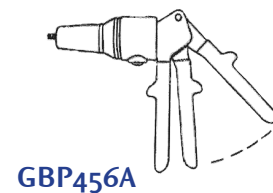
20.



HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

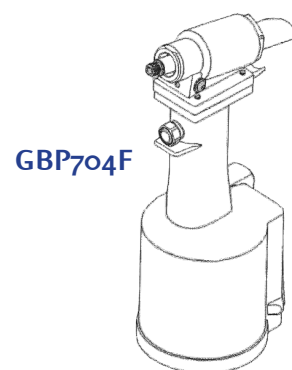
La GBP456A es una remachadora de mano hidráulica se recomienda donde el aire no esta disponible para la instalación mas eficiente de todos 1/8", 5/32", 3/16" y 1/4" diámetro CHERRYMAX, HUCKMAX Y remaches ALLMAX. Pesa 20 o z., y es 6 1/4" de alto x 6" de largo x 1 3/4" de ancho sin boquilla.

La GBP456A tiene un movimiento de 565 mínimo y una carga mínima del tirón de 3.500 libras.



GBP456A

La GBP704F es una herramienta neumática - hidráulica diseñada específicamente para la instalación de 1/8", 5/32" y 3/16" de diámetro CHERRYMAX, HUCKMAX, y ALLMAX remaches ciegos. Tiene un .518" de movimiento y una carga clasificada del tirón de 3136 libras. Pesa 4.4 libras y puede operar fácilmente con una mano. La GBP704F es para aplicaciones donde esta disponible el aire comprimido.

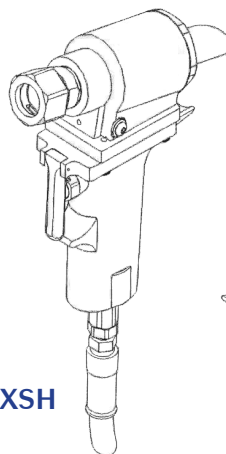


GBP704F

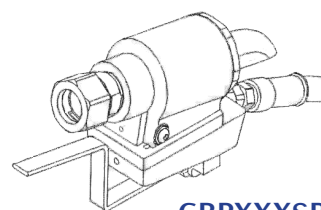
21.

El GBPXXSR remachador partido y el GBPXXXSH remachador partido de mango son diseñados para un acceso más fácil y ligero de peso. El modelo SR viene con 3 pies de manguera. El modelo SH viene con 8 pies de manguera. La herramienta actual de GAGE BILT puede adaptarse con un SR o SH.

Consulte nuestro departamento de ingeniería para usos específicos.



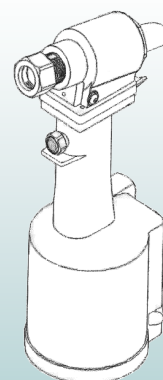
GBPXXXSH



GBPXXSR

La GBP752E es una herramienta neumática- hidráulica recomendada para la instalación de 1/8" a través de 1/4" diámetro, todos los materiales, CHERRYMAX, HUCKMAX y remaches ALLMAX. Tienen un .500" de movimiento y una carga clasificada de 3600 libras. También instala MS remaches ciegos a través de 3/16" diámetro y NAS remaches ciegos (UNIMATIC, UN CODIGO, MBC etc.) a través de 1/4" aluminio del diámetro. Pesa 4,7 libras y puede ser usado fácilmente con una mano.

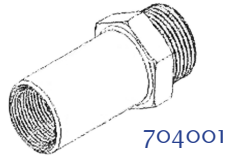
La GBP752E es para usos de producción donde esta disponible el aire comprimido.



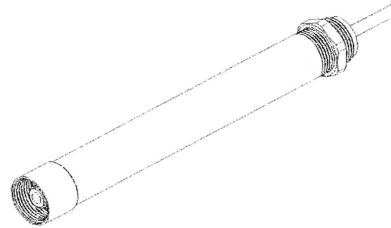
GBP752E

ADAPTADORES Y ACCESORIOS

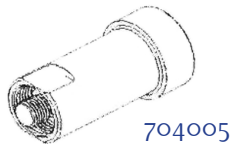
Adapta los remachadores GBP704F y GBP456A para aceptar 715 estilos de boquilla para tirar de la MS y los remaches ciegos NAS.



Adapta las remachadoras GBP704F y GBP456A llega a muchas zonas restringidas de instalación mediante el aumento de la longitud total de la boquilla.



Adapta las remachadores de hydroshift GAGE BILTS y CHERRY remaches hydroshift a las boquillas 456 MAX-753A-54, 456MAX-704-43OS y 456MAX-701-17.



2"	704002 NSN	5130-01-145-0206
4"	704004 NSN	5130-01-145-0207
6"	704006 NSN	5130-01-145-0208

22.

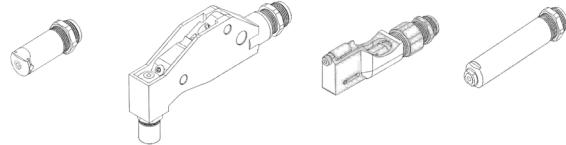
269G3 GRIP GAGE

Un simple, auto - medidor gage para motivos de determinada longitud adecuada adherencia del remache y el espesor del material.



HERRAMIENTAS DE ENSAMBLE ESPECIAL

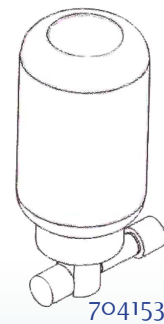
Herramientas especiales han sido diseñadas para montar y desmontar completamente GBP la herramienta de instalación.



704153 AIR BLEEDER

El GBP704153 purgador de aire fácilmente extrae el aire de las herramientas del sistema hidráulico y asegura el relleno completo del líquido. En cuestión de minutos, la herramienta puede operar a su máxima eficiencia.

El 704153 el purgador de aire se utiliza en la mayoría de GBP y CHERRY herramientas neumáticas de instalación hidráulica incluyendo GBP703D, GBP715C, GBP740B, GBP734C, GBP743N, GBP744B y GBP752E.



KITS DE REMACHADORES GBP704ARK, GBP751CMK Y GBP456ARK

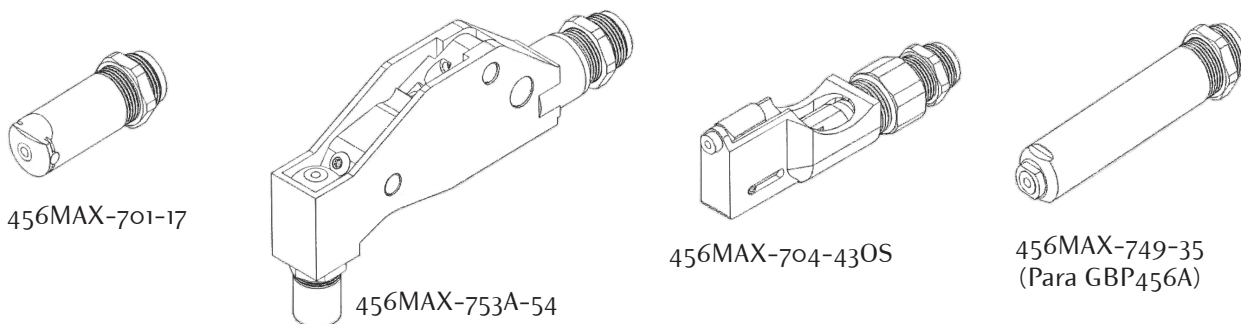
Todos los kits de remachadores GAGE BILTS incluyen una herramienta de instalación del remache, boquillas, 269G3 del apretón y 704153sangrador de aire (excepto GBP456ARK). También contienen ensamble completo y accesorios permitiendo la instalación del remache dentro de unos minutos. Cada kit se incluye en una caja de metal.

745610 BOLSA RECOLECTORA DE VÁSTAGOS

El bolso recolector de vástagos 745610 es un accesorio conveniente que ayuda a eliminar f. o. d.. La bolsa esta equipada con una cremallera de alta resistencia con una banda de velcro que se sostiene con seguridad para atrapar los vástagos gastados del remache que son expulsados.

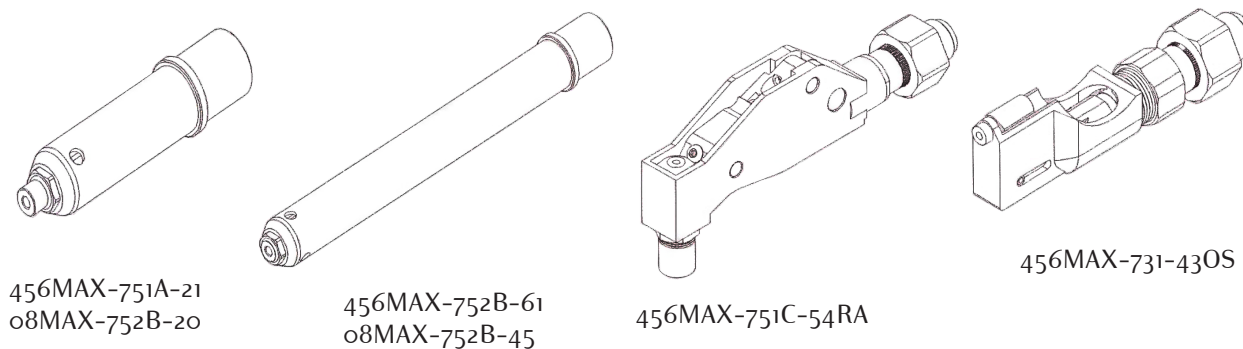
BOQUILLAS

1/8", 5/32" & 3/16" DIÁMETROS DE BOQUILLAS PARA LAS HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN GBP704F & GBP456A .

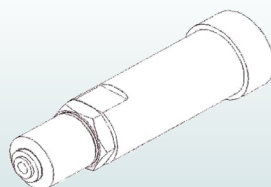


1/8", 5/32", 3/16" Y 1/4" DIÁMETRO DE BOQUILLAS PARA GBP713C, GBP730E, GBP751D Y GBP752E HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN.

23.



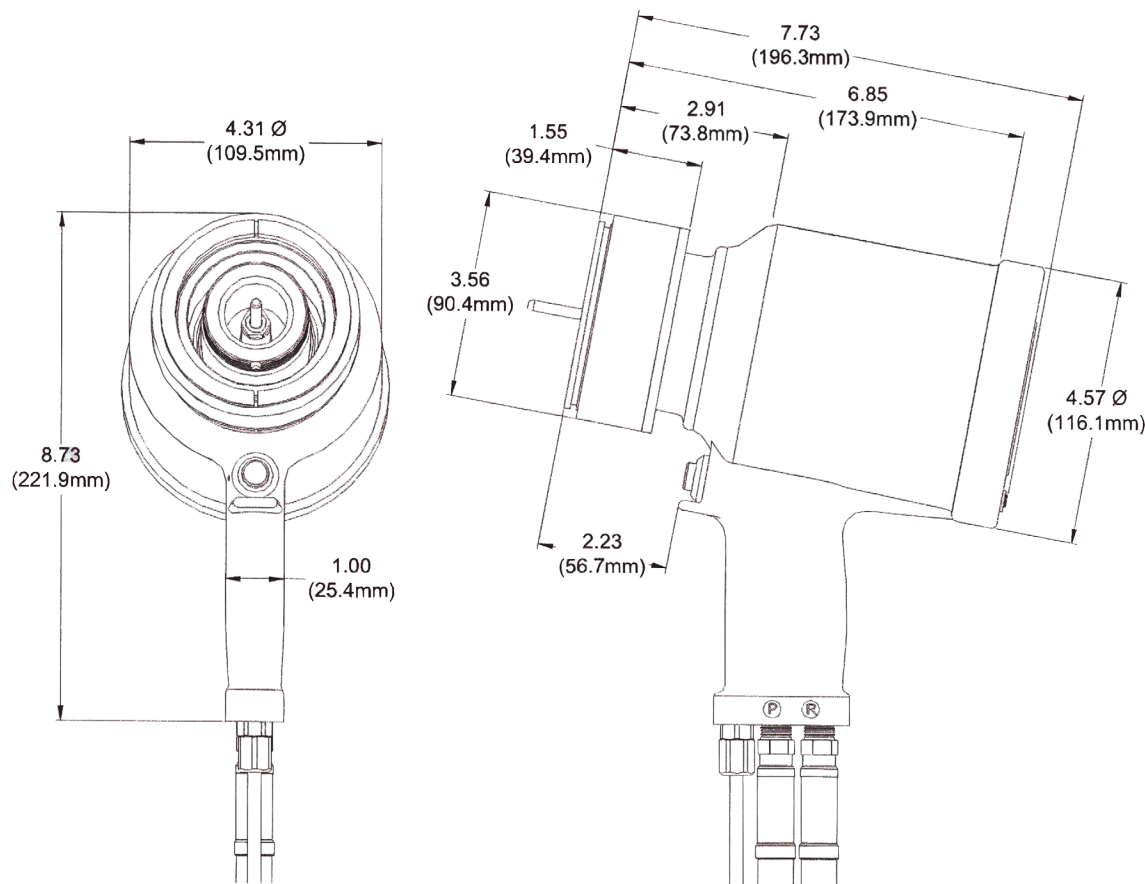
1/8", 5/32" Y 3/16" DIÁMETRO PARA LAS BOQUILLAS GBP784B
HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN.



456MAX-680-31

GBP2630

INSTALACIÓN HIDRÁULICA



24.

DESCRIPCIÓN

La GBP2630 es un herramienta de instalación hidráulica capaz de instalar 7/8" uniones fabricadas y 20mm MHP 10.9 uniones fabricadas. Pesa 22.4 libras y puede ser operado en cualquier posición con una mano. Tiene un movimiento de remachado de 1.906" y una carga nominal de tirón de 55,940 libras @ 7,400 psi.

La presión normal de funcionamiento se ha fijado en 7,400 psi de presión del tirón y 3,200 psi de presión de vuelta, permitiendo a la herramienta tirar de todos los tornillos que aparecen en la carta de selección sin ajuste de presiones. El grupo electrógeno puede fijar las presiones necesarias para tirar del tornillo específico usando el calibrador de ajuste de 942280 de presión.

La herramienta viene equipada con 24" de mangueras de cable eléctrico y el kit completo con desconexiones rápidas.

LAS BOQUILLAS NO VIENEN CON LA HERRAMIENTAS DEBEN SER PEDIDAS POR SEPARADO.

GBP2630 TABLA DE SELECCIÓN

SUJETADOR	DIÁMETRO.	BOQUILLA
PESTILLO TRACCIÓN DE ALTA RESISTENCIA C50L	7/8"	28-506-28
MHP	20mm	HP20MM-2630-28

LA GBP2630 ESTA APROBADA PARA INSTALAR LOS SUJETADORES
MENCIONADOS ANTERIORMENTE.

NOTA: LOS 2 ÚLTIMOS DÍGITOS DE LA BOQUILLA REPRESENTAN LA LONGITUD
DE ENSAMBLE QUE EXTIENDE LA HERRAMIENTA. (l.e. - 28 = 2.8 pulgadas)

25.

GARANTÍA

El vendedor garantiza que todos los productos en este catálogo se ajustaran a las especificaciones correspondientes y reemplazara, o reparara, F.O.B. nuestra planta, cualquier producto defectuoso por la mano de obra, o material, por 90 días a partir de la fecha de envío.

Dicha garantía seguirá siendo efectiva si y solo si los productos se utilizan de acuerdo con todas las instrucciones para el mantenimiento, operación, y el uso establecidos en los manuales y hojas de instrucciones proporcionadas por el vendedor.

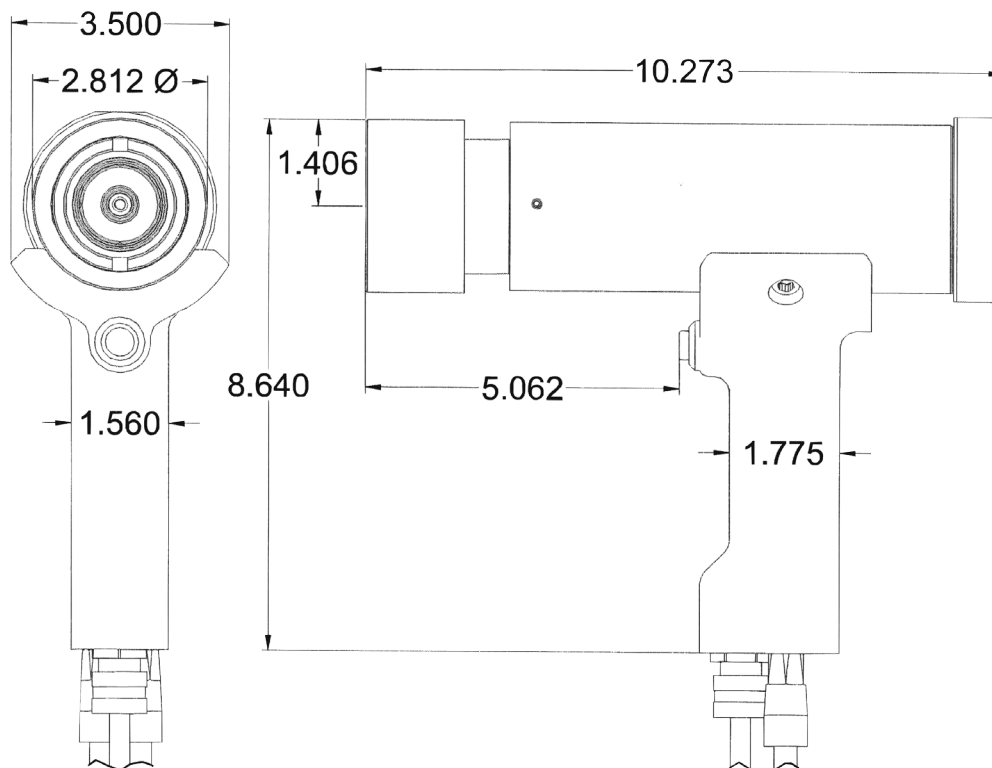
La obligación bajo esta garantía se limitará a la reparación o a la reanudación de la mercancía suministrada o el reemplazo del mismo, según el vendedor y en ningún caso puede exceder el valor de factura de dichos productos. En ningún caso el vendedor será responsable por daños incidentales o consecuentes, o por los prejuicios sufridos por el comprador o usuario posterior a la reparación o sustitución de productos defectuosos o cuando los productos designados por la presente garantía, se reparen o sean sometidos a cualquier tipo de procedimiento adicional.

Esta garantía será nula si el vendedor no es notificado por escrito de toda denegación o defectos en los 90 días siguientes a la recepción del material por el cliente.

ESTA GARANTÍA SE HACE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO MERCADOTECNIA.

GBP7624B

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



26.

DESCRIPCIÓN

La GBP7624B es una herramienta de instalación hidráulica capaz de instalar de 1/2", 5/8" y 3/4" uniones standard fabricadas.

Pesa 15 libras y puede ser operada en cualquier posición con una mano. Tiene un movimiento de remachado de 1.970" y una carga nominal de tirón de 40,000 libras.

La herramienta de instalación GBP7624B es diseñada para operar a presiones hasta de 10,000 psi en la presión hidráulica convertida por el grupo electrógeno. La operación normal de operación se fija en 10,000 psi y 6,000 psi de presión de vuelta, permitiendo a la herramienta tirar de todos los tornillos que aparecen en la tabla de selección sin el ajuste de presiones. El grupo electrógeno se puede fijar en una sola presión necesaria para tirar del tornillo específico usando 942280 ajuste del calibrador de presiones y estableciendo ajustes de presiones a las cantidades que aparecen en la lista de selección. La herramienta viene equipada con 24" de manguera de cable eléctrico y un kit completo con desconexiones rápidas.

LAS BOQUILLAS NO SE SUMINISTRAN CON LA HERRAMIENTA Y DEBEN ORDENARSE POR SEPARADO.

GBP263o TABLA DE SELECCIÓN

SUJETADORES	DIA.	BOQUILLAS	PRESIÓN HIDRÁULICA REQUERIDA	
			PSI DE TIRÓN	PSI DE VUELTA
PESTILLO C5oL DE TRACCIÓN DE ALTA RESISTENCIA	1/2" 5/8" 3/4"	16-7624-40 20-585-41 24-585-46	5400-5700 6200-6400 8800-9200	2200-2400 3600-3800 5600-6000
MANDRIL DE GRAN TAMAÑO CIEGO	1/2" 5/8" 3/4"	BOM 16-7624-40 BOM 20-585-41 BOM 24-585-46	5400-5700 6200-6400 8800-9200	2200-2400 3600-3800 5600-6000
HP8	1/2" 5/8" 3/4"	HP 16-7624-40 HP 20-585-41 HP 24-585-46	5400-5700 6200-6400 8800-9200	2200-2400 3600-3800 5600-6000
MHP 10.9	12mm 16mm	HP12MM-7624-40 HP 20-585-41	6200-6400 8800-9200	2200-2400 3600-3800 5600-6000

LA GBP7624B SE APRUEBA PARA INSTALAR LOS SUJETADORES ANTES MENCIONADOS.

27.

NOTA: LOS 2 DIGITOS PASADOS DE LA BOQUILLA REPRESENTAN LA LONGITUD QUE EL MONTAJE DE LA BOQUILLA SE AMPLIA EN LA HERRAMIENTA. (l.e. - 25 = 2.5 pulgadas)

GARANTÍA

El vendedor garantiza que todas los productos en este catálogo se ajustaran a las especificaciones correspondientes y reemplazara, o reparara, F.O.B. nuestra planta, cualquier producto defectuoso por la mano de obra, o material, por 90 días a partir de la fecha de envío.

Dicha garantiza seguirá siendo efectiva si y solo si los productos se utilizan de acuerdo con todas las instrucciones para el mantenimiento, operación, y el uso establecidos en los manuales y hojas de instrucciones proporcionadas por el vendedor.

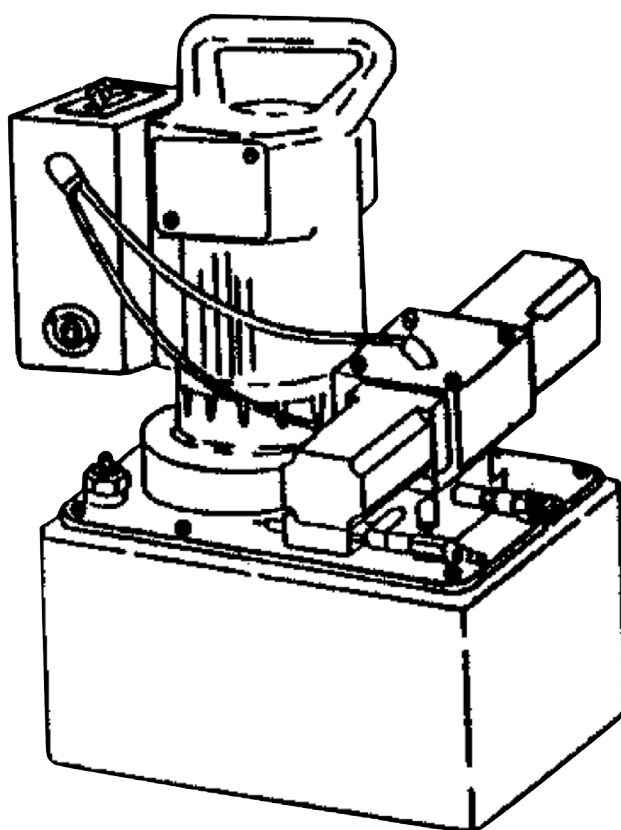
La obligación bajo esta garantía se limitará a la reparación o a la reanudación de la mercancía suministrada o el reemplazo del mismo, según el vendedor y en ningún caso puede exceder el valor de factura de dichos productos. En ningún caso el vendedor será responsable por daños incidentales o consecuentes, o por los prejuicios sufridos por el comprador o usuario posterior a al reparación o sustitución de productos defectuosos o cuando los productos designados por la presente garantía, se reparen o sean sometidos a cualquier tipo de procedimiento adicional.

Esta garantía será nula si el vendedor no es notificado por escrito de toda denegación o defectos en los 90 días siguientes a la recepción del material por el cliente.

ESTA GARANTÍA SE HACE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO MERCADOTECNIA.

GBP940 GBP940 - 220

UNIDAD DE PODER HIDRÁULICA / GRUPO ELECTRÓGENO



28.

El grupo electrógeno hidráulico GBP940 es una fuente de energía ligera, portable diseñada para funcionar con una amplia gama de herramientas de instalación hidráulica. La unidad es de accionamiento eléctrico y ofrece hasta 10,000 psi de presión de trabajo con simples salidas de hidráulicas adjuntables. El circuito de 24 voltios manda a distancia, en la instalación 115 voltios o 220 voltios, monofásica, corriente alterna. Sin ejercer presión de fabrica son: DE TIRÓN 5400-5700 psi, RETORNO 2200-2400 psi.

El grupo electrógeno GBP940 esta disponible por separado o en kits hidráulicos incluyendo acopladores de desconexión rápida, conectores eléctricos y kits de manguera de cable en diferentes longitudes.

GBP940-12 incluye el grupo electrógeno GBP940 y 12 pies. Juego de manguera,
Pieza #940701