

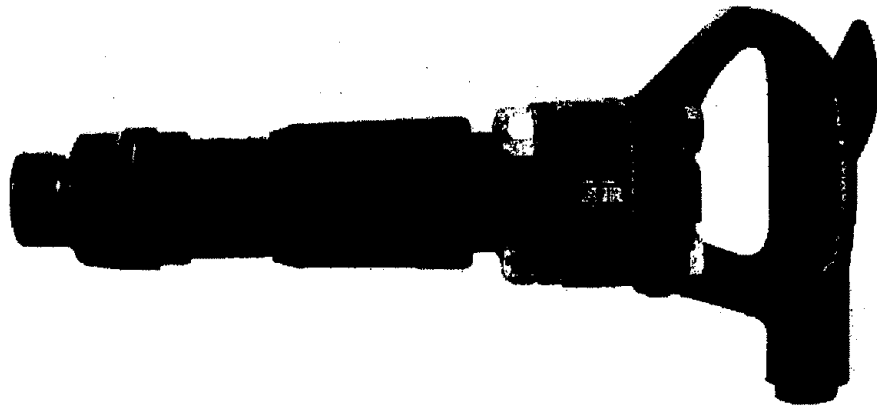
# **SEARS** Owner's Manual

## **CRAFTSMAN®**

Pneumatic

## **4" CHIPPING HAMMER**

Model No.  
875.190280



### **WARNING:**

Before operating tool, read this manual and follow all Safety Recommendations and Operating Instructions.

- ◆ Safety
- ◆ Warranty
- ◆ Features & Operation
- ◆ Maintenance
- ◆ Español

**Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA**

## SAFETY INSTRUCTIONS

### Read Operating Instructions

Please become familiar with all the instructions and warnings before operating any pneumatic tool.

### Always Wear Approved Eye Protection

Impact resistant eye protection should meet or exceed the standards set forth in ANSI Z87.1, Occupational and Educational Eye and Face Protection. Look for marking Z87.1 on your eye protection to ensure that it is an approved style.

### Hearing Protection is Recommended

Hearing protection should be used when the noise level exposure equals or exceeds an 8 hour time-weighted average sound level of 85dBA. Process noise, reflective surfaces, other tools being operated nearby, all add to the noise level in a given work area. If you are unable to determine your noise level exposure, we recommend the use of hearing protection.

### Avoid Prolonged Exposure to Vibration

Pneumatic tools can vibrate during use. Prolonged exposure to vibration or very repetitive hand and arm movements, can cause injury. Discontinue the use of any tool if you experience tingling, numbness, discomfort or pain in your hands or arms. You should consult your physician before resuming use of tool.

### 90 PSIG Maximum

This tool is designed to operate at an air pressure of 90 pounds per square inch gauge pressure (90 PSIG) maximum, at the tool. Use of higher air pressure can, and may cause injury. Also, the use of higher air pressure places the internal components under loads and stresses they were not designed for, causing premature tool failure.

**NOTE: THE AIR SUPPLY SHOULD BE CLEAN AND DRY, PREFERABLY LUBRICATED. FOR BEST RESULTS DRAIN THE MOISTURE FROM YOUR COMPRESSOR DAILY.**

## WARRANTY

### FULL TWO YEAR WARRANTY ON CRAFTSMAN AIR-DRIVE TOOLS

If this Craftsman tool fails to give complete satisfaction within two years from the date of purchase, RETURN IT TO THE NEAREST SEARS SERVICE CENTER/ DEPARTMENT IN THE UNITED STATES, and Sears will repair or replace it free of charge. If this Craftsman tool is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817WA, Hoffman Estates, IL 60179.

## DESCRIPTION

The Craftsman Model 875.190280 4" Chipping Hammer features a 4 bolt back head design to eliminate handle loosening and breakage. The variable speed trigger provides easy start-up and better control while the heat treated barrel and retainer provide maximum durability and long service life.

## FEATURES & OPERATION

### Features

- Four bolt back head design
- Adjustable exhaust deflector
- 3/8"-24 inlet bushing

The Craftsman Model 875.190280 chipping hammer is designed to operate on 90 PSIG. Lower pressure (below 90 PSIG) will reduce performance of the tool, while higher air pressure (over 90 PSIG) raises the performance of the tool beyond its rated capacity and could cause serious damage to tool and user.

Always use clean dry air. Excessive moisture and dirt will greatly reduce the life of any air motor. We recommend the installation of an in-line filter-regulator-lubricator as close to the tool as possible.

A 1/2" air hose is required ensure the tool has the necessary air supply. Be sure all hoses and fittings are the correct size and tightly secured.

**WARNING:**

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica from bricks, cement and other masonry products
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

**WARNING:** Disconnect tool from air supply before servicing or changing chisels.

**To Install Chisel:**

Designed for use with oval .680 round shank collar chisels.

Remove retainer spring (ref. # 21) from retainer (ref. # 20). Slide retainer (ref. # 20) off the cylinder (ref. # 16).

Insert chisel through retainer (ref. # 20) oval hole. Turn a 1/4 of a turn until chisel seats and place chisel and retainer (ref. # 20) on cylinder (ref. # 16). Insert retainer spring into slot on retainer spring (ref. # 21) slide around groove on cylinder ref. # 16.

Before the tool is connected to the air supply, clear the air hose of accumulated dust and moisture and add several drops of air tool oil.

**To Remove Chisel:**

1. Remove retainer spring (ref. # 21).
2. Remove retainer (ref. # 20) with chisel.

**MAINTENANCE**

**Lubrication**

An automatic in-line filter-regulator-lubricator is recommended as it increases tool life and keeps the tool in sustained operation. The in-line lubricator should be checked regularly and filled with air tool oil. Proper adjustment of the in-line lubricator is performed by placing a sheet of paper next to the exhaust ports and holding the throttle open approximately 30 seconds. The lubricator is properly set when a light stain of oil collects on the paper. Excessive amounts of oil should be avoided.

In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time (overnight, weekend, etc.), it should receive a generous amount of lubrication at that time. The tool should be run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. The tool should be stored in a clean and dry environment.

**Recommended lubricants:** Use air tool oil or any other high grade turbine oil containing moisture absorbent, rust inhibitors, metal wetting agents and an EP (extreme pressure) additive.

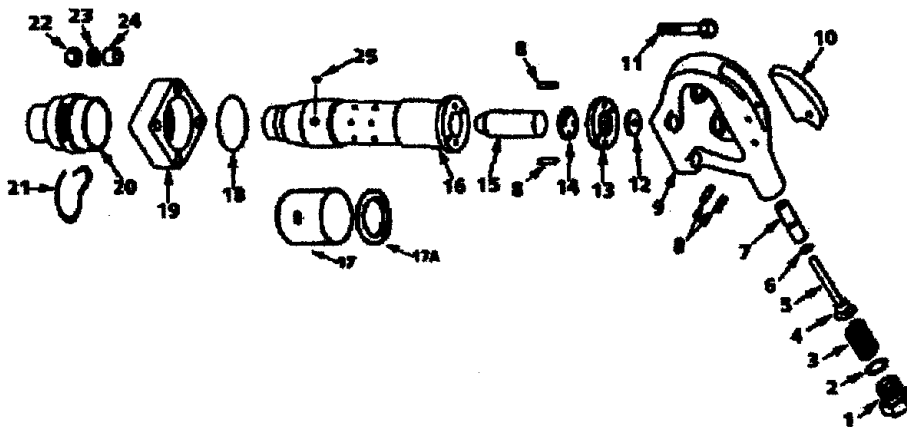
**Specifications**

- Chisel size..... .680" Oval Collar
- Blows per minute .....1,700 BPM
- Length .....16½"
- Weight .....20 lbs.
- Air inlet.....3/8" NPT
- Recommended hose size..... 1/2" I.D.
- Average air consumption.....5 CFM
- Maximum operating pressure.....90 PSI

TROUBLESHOOTING				
Low Power	Erratic Action	Blows Air Won't Run	Tool Noisy	Causes and Solutions
X				Check air pressure
X	X	X	X	Check for water in lines
X	X	X	X	Oil tool with air tool oil

## Sears CRAFTSMAN Model 875.190280 Pneumatic Grinder

### Exploded View and Parts List



Ref.	Part No.	Description	Ref.	Part No.	Description
1	106070	Inlet bushing	15	112080	4" Piston
2	115180	Inlet O-ring	16	101340R	4" Cylinder
3	118080	Spring	17	108130	Exhaust Shield
4	120190	Throttle valve	17A	108140	Exhaust Shield Ring
5	120390	Throttle valve pin	18	121070	Absorbing ring
6	115290	T/V O-ring	19	108100	Flange
7	120010	Throttle bushing	20	9729583	Retainer
8	111180	Trigger pins (2)	21	9729584	Retainer spring
8	111180	Valve pins (2)	22	117410	Nylon nut
9	260020	•Handle	23	117280	Washer
10	120400	Trigger	24	117270	Spacer
11	117260	Flange bolts (4)	25	117385	1/16" Plug
12	121040	Disc valve	(*)	120010	Handle includes
13	121050	Seat valve	(*)	111180	Handle includes
14	121060	Valve bumper		UTA88303	3/4" Flat (Not Shown)
				UTA88313	Moil point (Not Shown)
				UTA88325	1 1/2" Flat (Not Shown)

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### Lea las instrucciones de seguridad

Por favor familiarícese con todas las instrucciones y advertencias antes de operar cualquier herramienta neumática.

### Use siempre protección adecuada para los ojos

La protección de los ojos resistente al impacto debe cumplir con o exceder los estándares establecidos en ANSI Z87.1, Protección ocupacional y educativa de los ojos y el rostro. Busque la marca Z87.1 en su protector de los ojos para asegurar que es un estilo aprobado.

### Se recomienda protección de los oídos

La protección de los oídos debe usarse cuando la exposición de nivel de sonido iguala o excede un nivel promedio ponderado por tiempo, de 8 horas, de 85dBA. El ruido del proceso, superficies reflectoras, otras herramientas operadas en la cercanía, todos agregan al nivel de ruido en un área determinada de trabajo. Si usted no puede determinar su exposición al nivel de ruido, recomendamos el uso de protección de los oídos.

### Evite una exposición prolongada a la vibración

Las herramientas neumáticas pueden vibrar durante el uso. Una exposición prolongada a la vibración o movimientos muy repetitivos de las manos y brazos puede causar lesiones. Interrumpa el uso de cualquier herramienta si experimenta cosquilleo, adormecimiento, malestar o dolor en sus manos o brazos. Antes de reanudar el uso de las herramientas, usted debe consultar con su médico.

### 90 PSIG Máximo

Esta herramienta está diseñada para operar a una presión neumática máxima de indicador de 90 libras por pulgada cuadrada (90 PSIG), en la herramienta. El uso de una presión neumática mayor puede causar lesiones. También, el uso de una presión neumática mayor somete a los componentes internos a cargas y tensiones para las cuales no fueron diseñados, causando una falla prematura de la herramienta.

**NOTA: EL SUMINISTRO DE AIRE DEBE ESTAR LIMPIO Y SECO, PREFERIBLEMENTE LUBRICADO. PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DRENE DIARIAMENTE LA HUMEDAD DE SU COMPRESOR.**

## GARANTÍA

### GARANTIA POR DOS AÑOS EN LAS HERRAMIENTAS NEUMATICAS CRAFTSMAN

Si esta herramienta Craftsman falla en proporcionarle una satisfacción completa dentro de dos años a partir de su fecha de compra, DEVUELVALA AL CENTRO/ DEPARTAMENTO DE SERVICIO SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS, y Sears la reparará o reemplazará gratis. Si esta herramienta Craftsman se usa para fines comerciales o de alquiler, esta garantía se aplica por 90 días solamente a partir de la fecha de compra. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían de Estado a Estado.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817WA, Hoffman Estates, IL 60179.

## DESCRIPCION

El Martinete de Corte en Frío de 4" Modelo 875.190280 de Craftsman incluye un diseño de cabezal posterior de 4 pernos diseñado para eliminar el aflojamiento y la rotura de la manija. El gatillo de velocidad variable proporciona un arranque fácil y un mejor control mientras que el tambor y el retenedor térmicamente tratados proporcionan una duración máxima y una larga vida de servicio.

## CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

### Features

- Diseño de cabezal posterior de 4 pernos
- Deflector ajustable de escape
- Cojinete de entrada 3/8"-24

El Martinete de Corte en Frío Modelo 875.190280 de Craftsman está diseñado para operar a 90 PSIG. Una presión menor (por debajo de 90 PSIG) disminuye el rendimiento de la herramienta, mientras que una presión neumática mayor (sobre 90 PSIG) incrementa el rendimiento de la herramienta más allá de su capacidad nominal y puede causar daños extensos a la herramienta y lesiones graves al usuario.

Use siempre aire limpio y seco. La humedad y suciedad excesiva reduce mucho la duración de cualquier motor neumático. Nosotros recomendamos la instalación de un filtro-regulador-lubricador en línea tan cerca de la herramienta como sea posible.

Se requiere una manguera neumática de 1/2" para asegurar que la herramienta tenga el suministro necesario de aire. Asegúrese que todas las mangueras y adaptadores tengan el tamaño correcto y estén bien asegurados.

**ADVERTENCIA:**

Algo del polvo creado por lijado, aserrado, desgastado, taladrado, y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas conocidas como causantes de cáncer, defectos de nacimiento o lesiones reproductoras. Algunos ejemplos de esas sustancias químicas son:

- Plomo de pinturas de base de plomo
- Sílice cristalino de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
- Arsénico y cromo de maderas químicamente tratadas

Su riesgo de esas exposiciones varía, dependiendo de cuan a menudo usted efectúa este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a esas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo aprobado de seguridad, tal como aquellas máscaras de polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

**ADVERTENCIA:** Antes de prestar servicio o cambiar los cinceles desconecte la herramienta del suministro neumático.

**Para instalar el cincel:**

Este modelo está diseñado para usar con cinceles de collar ovalado de .680", con vástago redondo.

Extraiga el resorte del retenedor (ref. N° 21) del retenedor (ref. N° 20). Deslice el retenedor (Ref. N° 20) fuera del cilindro (Ref. N° 16).

Inserte el cincel a través del orificio ovalado del retenedor (Ref. N° 20). Gire 1/4 de vuelta hasta que el cincel se asiente y coloque el cincel y el retenedor (Ref. N° 20) en el cilindro (Ref. N° 16). Inserte el resorte del retenedor dentro de la ranura en el resorte del retenedor (Ref. N° 21) y deslice alrededor de la ranura en el cilindro (Ref. N° 16).

Despeje la manguera neumática de polvo y humedad acumulados y agregue varias gotas de aceite de herramienta neumática, antes que la manguera se conecte al suministro neumático.

**Para extraer el cincel:**

1. Extraiga el resorte del retenedor.
2. Extraiga el retenedor (Ref N° 20) con el cincel.

**MANTENIMIENTO**

**Lubricación**

Se recomienda un filtro-regulador-lubricador automático en línea ya que incrementa la duración de la herramienta y mantiene la herramienta en una operación sostenida. El lubricador en línea debe inspeccionarse regularmente y llenarse con aceite de herramienta neumática. Un ajuste apropiado del lubricador en línea se efectúa colocando una hoja de papel al lado a los orificios de escape y manteniendo el acelerador abierto durante 30 segundos aproximadamente. El lubricador está bien graduado cuando una mancha superficial de aceite se deposita sobre el papel. Deben evitarse cantidades excesivas de aceite.

En el caso que sea necesario almacenar la herramienta durante un período prolongado (durante la noche, fin de semana, etc.), debe recibir una gran cantidad de lubricación durante ese tiempo. La herramienta debe hacerse funcionar por 30 segundos aproximadamente para asegurar que el aire se ha distribuido uniformemente a través de la herramienta. La herramienta debe almacenarse en un ambiente limpio y seco.

**Lubricantes recomendados:** Use un aceite de herramienta neumática u cualquier otro aceite de grado elevado de turbina que contenga absorbente de humedad, inhibidores de óxido, agentes humidificadores del metal y un aditivo EP (presión extrema).

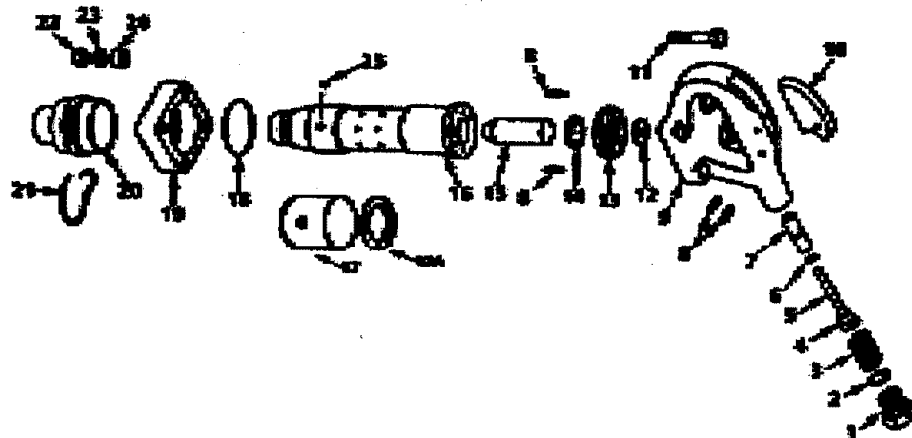
**Especificaciones**

Tamaño del cincel	Collar ovalado de .680"
Impactos por minuto.....	1,700 IPM
Largo.....	16-1/2"
Peso.....	20 lbs.
Entrada de aire.....	3/8" NPT
Tamaño recomendado de la manguera	1/2" D.I.
Consumo promedio de aire.....	5 PCM
Presión operativa máxima.....	90 PSI

LOCALIZACION DE FALLAS				
X				Inspeccione la presión de aire
X	X	X	X	Inspeccione por agua en las tuberías
X	X	X	X	Lubrique la herramienta con aceite para herramienta neumática

**Modelo 875.190280 de CRAFTSMAN Sears  
Martinete neumático**

**Diagrama explicativo y lista de piezas**



Ref.	No. de pieza	Descripción	Ref.	No. de pieza	Descripción
1	106070	Cojinete de entrada	15	112080	Pistón de 4"
2	115180	Anillo tórico de entrada	16	101340R	Cilindro de 4"
3	118080	Resorte	17	108130	Protector de escape
4	120190	Válvula del acelerador	17A	108140	Anillo del protector de escape
5	120390	Clavija de la válvula del acelerador	18	121070	Anillo absorbente
6	115290	Anillo tórico T/V	19	108100	Brida
7	120010	Cojinete del acelerador	20	9729583	Retenedor
8	111180	Clavijas del gatillo (2)	21	9729584	Resorte del retenedor
8	111180	Clavijas de la válvula (2)	22	117410	Tuerca de nilón
9	260020	Manija	23	117280	Arandela
10	120400	Gatillo	24	117270	Separador
11	117260	Pernos con brida (4)	25	117385	Tapón de 1/16"
12	121040	Válvula de disco	(*)	120010	La manija incluye
13	121050	Válvula de asiento	(*)	111180	La manija incluye
14	121060	Amortiguador de válvula		UTA88303	Plano de 3/4" (No se muestra)
				UTA88313	Punto Moil (No se muestra)
				UTA88325	Plano de 1-1/2" (No muestra)
			se		

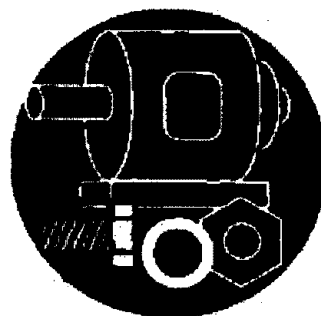
**For the repair or replacement  
parts you need delivered directly to your home**

Call 7 am - 7 pm, 7 days a week

**1-800-366-PART**

**(1-800-366-7278)**

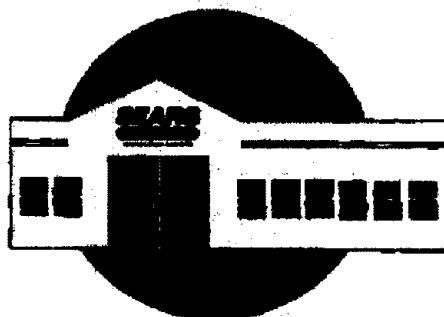
**Para ordenar piezas con entrega  
a domicilio - 1-800-659-7084**



**For the location of a  
Sears Parts and Repair Center  
In your area**

Call 24 hours a day, 7 days a week

**1-800-488-1222**



**For more information on  
purchasing a Sears  
Maintenance Agreement or to inquire  
about an existing Agreement**

Call 9 am - 5 pm, Monday-Saturday

**1-800-827-6655**



The model number of your air tool is located  
on the serial plate attached to the tool.

When requesting service or ordering parts,  
always give the following information:

- Product Type
- Pneumatic Tool
- Model Number
- Part Description

**SEARS**  
*America's Repair Specialists*

**Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA**