



CON LO ÚLTIMO EN  
REFINAMIENTO, POTENCIA  
Y CONFIABILIDAD,  
NUESTROS MARTILLOS,  
PUNZONES Y CINCELES  
ESTÁN FABRICADOS CON  
UN MATERIAL ESPECIAL QUE  
ABSORBE PARA OFRECER  
GOLPES POTENTES SIN  
AGOTAR LAS MANOS Y LOS  
BRAZOS DEL USUARIO. CON  
UNA AMPLIA SELECCIÓN  
DE AGARRES DUROS  
O AGARRES BLANDOS,  
SIEMPRE ENCONTRARÁ  
LA HERRAMIENTA PARA  
CUALQUIER TRABAJO.

## FABRICADOS PARA DAR UN MARTILLAZO A LA MEDIOCRIDAD.

Ofrecemos la más alta calidad de la industria y la más amplia gama de herramientas de golpe. El acero tratado térmicamente y las cabezas mecanizadas que dirigen la fuerza de impacto hacia el centro de la cabeza proporcionan la máxima resistencia y rendimiento en nuestros punzones y cinceles. Nuestros martillos estándares, de bola y de golpe seco cuentan con perdigones de flujo libre que mejoran la acción de golpe seco y generan golpes concentrados a la vez que disminuyen el desgaste. Sus empuñaduras compuestas también reducen la vibración, evitan el deslizamiento y resisten los entornos más duros del taller.

# PUNZONES, CINCELES Y MARTILLOS

# PUNZONES Y CINCELES

## Punzones y cinces

El extremo tipo yunque de las cabezas de los punzones y cinces Snap-on® está maquinizados para lograr una modificación en la curva parabólica. Este diseño dirige la fuerza de golpe al centro de la cabeza de la herramienta para permitir un desplazamiento suave del metal. La curva parabólica controla la expansión para reducir astillas y rajaduras. Las cabezas deben rectificarse a su forma original con limas manuales, según sea necesario. El acero de aleación fuerte es mecanizado y tratado térmicamente de manera diferencial para lograr un rendimiento óptimo. La dureza de la cabeza de golpe es menor para ayudar a la resistencia y para añadir cualidades que generen una expansión más lenta de la superficie de golpe.

BH BH

## Punzones y cinces con agarre blando

- La empuñadura ergonómica de agarre blando brinda un agarre seguro, mejora la sensación térmica en ambientes de trabajo fríos y reduce la vibración por golpe
- El área de golpe semiesférica controla la expansión para reducir astillas y rajaduras
- Los bordes de corte de los cinces se afilan a mano para producir de forma uniforme un borde de calidad
- Recubierto con óxido negro
- Presenta una cómoda pero extremadamente duradera empuñadura de compuesto a prueba de roturas que proporciona una superficie antideslizante y un soporte de seguridad para evitar el contacto con la hoja de metal
- Fabricados con acero de aleación especial con tratamiento térmico diferenciado para aumentar la durabilidad
- La cuchilla forjada se afila con precisión y se pule para darle resistencia y mantenimiento al borde de la cuchilla.
- Diseño para su uso con martillos de acero y con superficie de acero
- Los cinces están destinados a usos de carpintería o de raspado



PPCSG710

El juego contiene:  
PPCSG710

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas	Punta/borde, pulgadas	
PCSG812	Cinzel plano	6-1/8	3/8	•
PCSG816	Cinzel plano	6-1/8	1/2	•
PCSG820	Cinzel plano	6-1/8	5/8	•
PPSG103	Punzones de pasadores	6-1/8	3/32	•
PPSG105	Punzones de pasadores	6-1/2	5/32	•
PPSG106	Punzones de pasadores	6-1/2	3/16	•
PPSG203	Punzones de colocación	6-1/8	3/32	•
PPSG205	Punzones de colocación	6-1/8	5/32	•
PPSG206	Punzones de colocación	6-1/8	3/16	•
PPSG4	Punzones para centros	6-1/8	3/16	•



CHSL400R

El juego contiene:  
CHSL400

N.º de pieza	Descripción	Ancho de punta, pulgadas (mm)	
CHSL25	Cinzel de golpeo	1/4 (6.35)	•
CHSL50	Cinzel de golpeo	1/2 (12.7)	•
CHSL75	Cinzel de golpeo	3/4 (19.05)	•
CHSL100	Cinzel de golpeo	1 (25.4)	•

### Colores disponibles



AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES



PPC704BK

BH

## Punzones de anillos de rodadura ovalados

Estas herramientas, fabricadas con acero de alta aleación, son ideales para anillos de rodadura complicados.

El juego contiene:  
PPC704BK

N.º de pieza	Descripción	
PPC10LB	Punzones de anillos de rodadura ovalados de 10"	•
PPC14LB	Punzones de anillos de rodadura ovalados de 14"	•
PPC20LB	Punzones de anillos de rodadura ovalados de 20"	•
PPC6LB	Punzones de anillos de rodadura ovalados de 6"	•

PGH8A



BH

## Juego de punzones para juntas

PGH8A † Juego de punzones para juntas de 11 piezas (Blue-Point®)

- Corta agujeros en juntas y otros materiales blandos
- Incluye mandril de 5-3/8" de largo y (10) punzones (1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4, 7/8 y 1")
- Incluye caja de almacenamiento

JAC

## Cortadora de bujes

Cortadora de bujes GA1 (Blue-Point®)

- Fabricada con una pieza octagonal de 1/2" con broca de 7/16 x 1/8"
- La broca curva retira los restos de material
- 7-1/4" de largo



GA1



YA879A



YA900

BH

## Punzones para centros automáticos

YA879A Punzón para centro automático de alta resistencia (Blue-Point®)

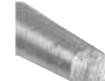
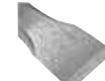
- Esta operación requiere que utilice una mano
- El diseño elimina la necesidad de golpear con un martillo
- Tapa con tensión de resorte ajustable
- La punta de acero templado es reemplazable
- 1/2" de diámetro

YA900 Punzón para centro automático de 4-3/4" (Blue-Point®)

- Da golpes secos cuando se aplica presión, no se necesita un martillo
- La tapa regula la fuerza del golpe
- 7/16" de diámetro
- 4-3/4" de largo

# PUNZONES Y CINCELES

# PUNZONES/CINCELES/MARTILLOS

	N.º de pieza	Tamaño de hexagonal, pulgadas	Punta/borde, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene:														
					PPC250BK	PPC210BK	PPC715BK	PPC710BK	PPSD120BK	PPC100AK	PPCD70BK	PPCM60BK	PPC50AK	PPCM60BK					
<b>Accesorios para punzones y cinceles</b> 	PPC1A	N/A	N/A	2-5/8	•	•	•	•											
	PPC5A	N/A	N/A	6-15/16			•												
<b>Punzones para centros</b> 	PPC3A	5/16	1/8	5	•	•	•												
	PPC4A	7/16	3/16	6	•	•	•	•											
	PPC6B	5/8	5/16	7															
	PPC714B	9/16	5/32	14															
<b>Punzones de pasadores</b> 	PPC103A	9/32	3/32	4-7/32	•	•	•	•	•				•						
	PPC104A	5/16	1/8	4-3/4	•	•	•	•	•				•						
	PPC105A	3/8	5/32	5	•	•	•	•	•				•						
	PPC106A	3/8	3/16	5-1/4	•	•	•	•	•				•						
	PPC107A	3/8	7/32	5-1/4	•								•						
	PPC108A	7/16	1/4	5-3/4	•	•	•						•						
	PPC110A	1/2	5/16	5-1/4	•	•							•						
	PPC112	9/16	3/8	5-1/4	•	•													
<b>Punzones de pasador métricos</b> 	PPCM103B	5/16	(3)	154,2														•	
	PPCM104B	5/16	(4)	154,2															•
	PPCM105B	3/8	(5)	154,2															•
	PPCM106B	3/8	(6)	154,2															•
	PPCM107B	3/8	(7)	154,2															•
	PPCM108B	7/16	(8)	154,2															•
<b>Punzones de colocación</b> 	PPC203A	5/16	3/32	5-1/2	•	•	•	•	•				•						
	PPC204A	3/8	1/8	5-3/4	•	•	•						•						
	PPC205A	3/8	5/32	6	•	•	•	•	•				•						
	PPC206A	7/16	3/16	6-1/4	•	•	•	•	•				•						
	PPC208A	1/2	1/4	6-3/4	•	•	•						•						
	PPC210A	9/16	5/16	7-1/4	•	•							•						
<b>Cinzel plano</b> 	PPC808A	1/4	1/4	5															
	PPC812B	5/16	3/8	5-1/2	•	•	•	•				•						•	
	PPC816B	7/16	1/2	6	•	•	•	•				•						•	
	PPC820B	1/2	5/8	6-1/2	•	•	•	•				•						•	
	PPC824B	5/8	3/4	7-1/4	•	•						•						•	
	PPC828B	11/16	7/8	8	•	•						•						•	
	PPC832B	7/8	1	9															
	BPPC1878*	7/8	1	18															
<b>Cinceles planos largos</b> 	PPC820LB	1/2	5/8	16															
<b>Cinceles ahusados de punta semirredonda</b> 	PPC12B	3/8	5/16	6	•							•							
<b>Cinceles ahusados</b> 	PPC13B	5/16	1/4	5-5/8								•							
	PPC14B	3/8	5/16	6	•							•							
<b>Cinceles de punta de diamante</b> 	PPC15B	7/16	7/32	6								•							
	PPC19B	3/8	1/8	5-3/4	•							•							
Bolsa para el kit					KB2179	KB2178	KB2182	KB2181	KB2187	KB2175	KB2183	KB2185	KB2173	KB2189					

\*Blue-Point®



- Use el punzón o el cinzel adecuado para el trabajo
- No use punzones o cinceles con extremos quebrados o expandidos; deséchelos o rectifique a su forma original con una lima manual
- Use un martillo con una cabeza de unas 3/8" más grande de diámetro que la cabeza del punzón o cinzel
- †Estos productos pueden exponerlo a sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer y daño reproductivo. Ver páginas 906-907 para obtener más información.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

## PUNZONES Y CINCELES



PPRG80

### PPRG80 Juego de guía de punzones de pasador de 8 piezas

- Herramienta complementaria para el juego de punzones de pasador PPR708BK
- Proporciona una instalación de pasadores más rápida y segura
- La guía de pasadores es un manguito de vinilo que une el pasador y el punzón para lograr una alineación perfecta durante la instalación
- Ideal para la instalación de pasadores en lugares donde no hay espacio para ambas manos
- Para utilizar con punzones de pasadores de Snap-on® PPR2-PPR8 (1/16-1/4")
- También puede utilizarse con punzones de pasadores Snap-on® PPC103A-PPC108A (3/32-1/4") y punzones de pasadores largos PPC104LA-PPC108LA (1/8-1/4")



GA237

BH

### Juegos de estampado de acero

- Cuerpos de estampa cuadrados con tratamiento térmico
- Almacenados en contenedores de madera de dos piezas

N.º de pieza	Caracteres	Número estampas	Tamaño figura, pulg.	Cuerpo cuadrado, pulg.	Longitud, pulgadas
GA237*	0-9	9	3/16	5/16	2-7/16
GA238 †	A-Z	27	3/16	5/16	2-7/16
YA817*	0-9	9	1/8	1/4	2 3/8
YA818 †	A-Z	27	1/8	1/4	2 3/8

\* Una estampa sirve como 6 y como 9.

†\*\* También incluye estampa para punto.



DPFT531

BH

### Punzones de transferencia (Blue-Point®)

El juego contiene:

DPFT531

N.º de pieza	Descripción	
DPFT531-6	Puzones de transferencia de 3/32" (Blue-Point®)	•
DPFT531-7	Puzones de transferencia de 7/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-8	Puzones de transferencia de 1/8" (Blue-Point®)	•
DPFT531-9	Puzones de transferencia de 9/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-10	Puzones de transferencia de 5/32" (Blue-Point®)	•
DPFT531-11	Puzones de transferencia de 11/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-12	Puzones de transferencia de 3/16" (Blue-Point®)	•
DPFT531-13	Puzones de transferencia de 13/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-14	Puzones de transferencia de 7/32" (Blue-Point®)	•
DPFT531-15	Puzones de transferencia de 15/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-16	Puzones de transferencia de 1/4" (Blue-Point®)	•
DPFT531-17	Puzones de transferencia de 17/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-18	Puzones de transferencia de 9/32" (Blue-Point®)	•
DPFT531-19	Puzones de transferencia de 19/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-20	Puzones de transferencia de 5/16" (Blue-Point®)	•
DPFT531-21	Puzones de transferencia de 21/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-22	Puzones de transferencia de 11/32" (Blue-Point®)	•
DPFT531-23	Puzones de transferencia de 23/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-24	Puzones de transferencia de 3/8" (Blue-Point®)	•
DPFT531-25	Puzones de transferencia de 25/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-26	Puzones de transferencia de 13/32" (Blue-Point®)	•
DPFT531-27	Puzones de transferencia de 27/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-28	Puzones de transferencia de 7/16" (Blue-Point®)	•
DPFT531-29	Puzones de transferencia de 29/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-30	Puzones de transferencia de 15/32" (Blue-Point®)	•
DPFT531-31	Puzones de transferencia de 31/64" (Blue-Point®)	•
DPFT531-32	Puzones de transferencia de 1/2" (Blue-Point®)	•
DPFT531-34	Puzones de transferencia de 17/32" (Blue-Point®)	•
DPFT531-48	Puzones de transferencia de 3/4" (Blue-Point®)	•
DPFT531-56	Puzones de transferencia de 7/8" (Blue-Point®)	•
DPFT531-64	Puzones de transferencia de 1" (Blue-Point®)	•
DPFT531-P	Bolsa de repuesto (Blue-Point®)	•

# PUNZONES Y CINCELES

# PUNZONES/CINCELES/MARTILLOS

	N.º de pieza	Tamaño de hexagonal, pulgadas	Punta/borde, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene:								
					PPR708BK	PPCL60BK	PPVPT08K	PPLT40AK	LP30A	PPB30AK	PPBL30AK	PPB20AK	
 Punzones de pasadores de rodillo	PPR2	—	1/16	3-5/32	•								
	PPR2-1/2	—	5/64	3-1/2	•								
	PPR3	—	3/32	3-29/32	•								
	PPR4	—	1/8	4-1/4	•								
	PPR5	—	5/32	4-5/8	•								
	PPR6	—	3/16	5	•								
	PPR7	—	7/32	5-3/8	•								
	PPR8	—	1/4	5-3/4	•								
	PPR10	—	5/16	6-1/8									
	PPR12	—	3/8	6-1/8									
	PPR14	—	7/16	6-1/8									
	PPR16	—	1/2	6-1/8									
 Punzones de pasador largo	PPC104LA	5/16	1/8	5-5/16		•							
	PPC105LA	3/8	5/32	6-1/2		•							
	PPC106LA	3/8	3/16	7-1/16		•							
	PPC107 LB	3/8	7/32	7-5/8		•							
	PPC108LA	7/16	1/4	8-3/16		•							
	PPC110LA	1/2	5/16	8-3/4		•							
 Punzones y cinceles pequeños	PPC402A	9/32	1/16	3			•						
	PPC403A	9/32	1/8	3-1/4			•						
	PPC404A	9/32	3/32	3-5/8			•						
	PPC405 A	9/32	1/16	3-3/4			•						
	PPC406B	9/32	3/16	3-7/8			•						
	PPC407B	9/32	5/32	4			•						
	PPC408B	—	5/16	4-1/8			•						
	 Punzones de pasador de desplazamiento	PPC905B	3/8	5/32	8				•				
PPC908B		7/16	1/4	8-1/2				•					
PPC910B		1/2	5/16	9				•					
PPC912B		9/16	3/8	9-1/2				•					
1210 B		5/8	5/16	12					•				
1512 B		3/4	3/8	15					•				
1816 B		7/8	1/2	18					•				
 Punzones de pasador de bronce	PPB408A	—	1/4	4							•		
	PPB612A	—	3/8	6							•		
 Punzones de desplazamiento de bronce	PPB816A	—	1/2	8							•		
	PPB826A	—	13/16	8								•	
	PPB1226A	—	13/16	12								•	
 Punzones ahusados de bronce	PPB1001A	5/8	3/8	8									
	PPB1012A	—	3/8	10								•	•
	PPB1414A	—	7/16	14									•
 Punzón redondo de bronce	PPB1002A	—	3/4	10									
Bolsa de juego					KB2186	KB2184	KB2188	KB2174	KB2177	KB2171	KB2172	KB2170	



- Use el punzón o el cincel adecuado para el trabajo
- No use punzones o cinceles con extremos quebrados o expandidos; deséchelos o rectifique a su forma original con una lima manual.
- Use un martillo con una cabeza de unas 3/8" más grande de diámetro que la cabeza del punzón o cincel
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

## PUNZONES Y CINCELES

BJW

### Punzones de resorte

**Juego de 4 piezas de perforador de resorte para trabajo pesado**

- Entregar golpes precisos a los materiales más difíciles
- No se requiere martillo, lo que reduce el riesgo de lesiones
- El vástago moleteado proporciona un agarre excepcional para la precisión y el control del perforador, incluso cuando se usan guantes
- Fabricado con acero de carbono endurecido de calidad para su uso en una variedad de aplicaciones de trabajo mecánico y metálico
- Cada soplado proporciona hasta 5.000 PSI de fuerza de impacto
- Prop. de punzón primavera SPP1813 opcional disponible



SPHDSET4

El juego contiene:

SPHDSET4

N.º de pieza	Descripción	
SPHDCC716	Cinzel frío de resorte para trabajo pesado de 7/16"	•
SPHDPC716	Punzón central de resorte para trabajo pesado de 7/16"	•
SPHDPP14	Punzón de pasador de resorte para trabajo pesado de 1/4"	•
SPHDTP716	Perforador de transferencia de resorte de trabajo pesado de 7/16"	•

## MARTILLOS ANTIRREBOTE

BB

### Estándar

- Los martillos antirrebote cuentan con un diseño de disparo de flujo libre que mejora la efectividad del disparo y reduce el rebote
- La cabeza compacta tiene un área más grande y tapas más pesadas para mejorar la fuerza ofrecida
- Empuñadura de agarre blando con agarre acanalado, texturado y elastómero que evita el deslizamiento manual
- La empuñadura de posición múltiple permite al usuario colocar la mano más cerca del extremo del martillo para mejorar el control

- La empuñadura ayuda a evitar que el martillo se resbale de la mano
- El vástago de compuesto de la empuñadura asegura un óptimo equilibrio y amortigua los golpes y las vibraciones
- El material termoplástico resistente y duradero es antichispas y resistentes a la mayoría de los químicos de taller
- Aplicaciones: rotores de freno, extracción de tambor de freno, juntas de rodillo (extracción de barra de acoplamiento), neumáticos, instalación de sellos, aflojamiento de bandejas y cubiertas de aceite, rims de OE, inserción de eje, instalación de pistones y juego final del eje de cigüeñal



HBFE32

El juego contiene:

HBFE103

Colores disponibles



AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

N.º de pieza	Peso, onzas	Largo de cabeza, pulgadas	Diámetro de la superficie, pulgadas	Largo, pulgadas	
HBFE16	16	3-1/4	1-9/16	12	
HBFE24	24	3-3/4	1-3/4	12-3/4	•
HBFE32	32	4-1/4	2	13-1/2	•
HBFE48	48	4-3/4	2-1/4	15	•
HBFE56	56	5-7/16	2-3/4	15-3/4	

BB

### Diseño delgado y compacto

- La empuñadura microcelular de agarre blando proporciona un agarre cómodo y seguro y amortigua la vibración para la mano del usuario
- Superficie más pequeña para impactos más concentrados
- Perfil de cabeza más largo para un mayor alcance en aplicaciones de trabajo difíciles
- La empuñadura de posición múltiple permite al usuario colocar la mano más cerca del extremo del martillo para mejorar el control

- El vástago de compuesto de la empuñadura asegura un óptimo equilibrio y atenúa los impactos y las vibraciones
- La empuñadura ayuda a evitar que el martillo se resbale de la mano
- Puede ser utilizado en tapas de cojinetes principales, tapas para polvo, objetos más pequeños, motocicletas especiales y en lugares más estrechos en las que los martillos antirrebote estándar no caben



HBSE20

N.º de pieza	Peso, onzas	Diámetro de la superficie, pulgadas	Largo de cabeza, pulgadas	Largo, pulgadas
HBSE10	10	1-1/4	3-5/8	10-5/8
HBSE20	20	1-3/8	4-1/4	11-1/8
HBSE30	30	1-1/2	5-5/16	12-3/8

BB

## Martillo de bola de golpe seco

- Los martillos de golpe seco cuentan con un diseño de perdigones de flujo libre que mejora la acción de golpe seco al tiempo que reduce el rebote
- Cilindro de acero interno de perdigón de acero
- La cabeza de acero mecanizada con precisión proporciona una mayor superficie de golpe para obtener una fuerza ofrecida óptima
- La empuñadura de agarre blando microcelular ofrece un agarre cómodo y seguro, y amortigua la vibración para la mano del usuario
- El agarre de múltiples posiciones permite que el usuario pueda colocar la mano más cerca del extremo del martillo para mejorar el control
- El ensanchamiento de la empuñadura evita que el martillo se deslice de la mano
- El vástago de compuesto de la empuñadura asegura un óptimo equilibrio y amortigua los golpes y las vibraciones

N.º de pieza	Peso, onzas	Largo de cabeza, pulgadas	Diám. de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
HBB08	8	4	1	11-5/8
HBB16*	16	4-3/8	1-1/4	12-1/4
HBB24*	24	4-3/4	1-3/8	12-3/4
HBB32*	32	5-3/4	1-3/4	13-5/8
HBB40*	40	5-3/4	1-3/4	15-1/8



HBB24

Colores disponibles



\* Rojo O Verde G

AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

BB

## Taladro de doble cara

- Las caras de golpe de diferente diámetro se pueden combinar con diversos punzones y cinceles cortafíos
- El diseño de cilindro de cabeza de acero que flota libremente mejora la acción del golpe seco y reduce el rebote
- El diseño de empuñadura antideslizante con descanso ranurado para el pulgar le permite al usuario la obturación en áreas de trabajo más estrechas
- El vástago de compuesto de la empuñadura mejora el equilibrio del martillo y amortigua las vibraciones
- Cubierta de uretano moldeado resistente a los químicos

N.º de pieza	Peso	Largo de cabeza, pulgadas	Diám. de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
HSSD32	32	5-11/64	1-3/8-1-7/8	11-9/16



HSSD32

Colores disponibles



\* Rojo O Verde G

AGREGUE EL SUFJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

BB

## Martillo de forja (Blue-Point®)

N.º de pieza	Peso	Largo de cabeza, pulgadas	Diám. de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
BC7B	5	7	2-3/4	20
BC110B	8	7	2-3/4	30
BC114B	11 lb 8 oz	8	3-1/4	36



BC110B

BB

## Bronce serie HBBT

- El martillo con punta de bronce que no deja marcas es ideal para el trabajo en bujes, engranajes y transmisiones

N.º de pieza	Peso, onzas	Largo de cabeza, pulgadas	Diám. de cabeza, pulgadas	Largo, pulgadas
HBBT16	16	3-3/4	1-3/8	12
HBBT24	24	4-1/4	1-3/8	12
HBBT32	32	4-1/2	1-1/2	12-3/4



HBBT32



- No use martillos de uretano cerca de oxígeno líquido
- No golpee otros martillos u otros objetos endurecidos
- No use martillos que estén astillados, expandidos o rajados
- Golpee con el centro de la cabeza y evite golpes que reboten
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

## MARTILLOS DE CARA BLANDA



HLE24

BB

### Pistón

- Fabricado con uretano en una sola pieza
- El cilindro de máxima longitud incrementa la fuerza de la cabeza
- Fabricado con materiales que no dañan el pistón
- La cabeza rellena a chorro reduce en gran medida el rebote

N.º de pieza	Peso, onzas	Largo de cabeza, pulgadas	Diám. de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
HLE24	24	7-3/4	5-1/2	12-3/4



HBPT24

BB

### Plástico serie HBPT

- Martillos con punta de plástico utilizados cuando se deben eliminar las rayaduras o abolladuras de metal con metal

N.º de pieza	Largo de cabeza, pulgadas	Peso, onzas	Largo, pulgadas	Punta blanda Pieza N.º (negro)	Punta dura Pieza N.º (gris)
HBPT16	3-3/4	16	12	HPTS16	HPTH16
HBPT24	4-3/4	24	12-3/4	HPTS24A	HPTH24A



BF620C



BF623

BB

### Mazos

#### Mazo BF620C con cabeza de goma de 11 "(Blue-Point®)

- La sólida cabeza de goma posee un largo de 3-3/4 "y un diámetro de 2-1/4 "
- Empuñadura de madera dura de 11 "

#### Mazo BF623 para golpe suave de 12-1/2 "(Blue-Point®)

- Diseñado para reducir daños y abolladuras
- Para utilizar en aplicaciones de armado y en todo tipo de superficies, como metal, vidrio, plástico y madera
- La cabeza de polímero especial es resistente a la fatiga dinámica y a la deformación y la compresión, incluso a temperaturas extremas
- Se adapta a superficies irregulares
- Disipa el choque discordante manual
- Resiste a la mayoría de los productos químicos
- Empuñadura de madera

N.º de pieza	Descripción	Dimensiones de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
BF620C	Mazo con cabeza de goma de 11 "(Blue-Point®)	2-1/4 diám.	3-3/4
BF623	Mazo para golpe suave de 12-1/2 "(Blue-Point®)	1-7/8 x 2-1/8	12-1/2



HSPD16



BH232A

BB

### Combinación

- Combinación de golpe seco de acero y cara blanda
- Fabricado con uretano en una sola pieza
- Puntas de repuesto

N.º de pieza	Largo de cabeza, pulgadas	Peso, onzas	Diámetro de punta, pulgadas	Largo, pulgadas	Punta blanda Pieza N.º	Punta dura Pieza N.º
HSPD16	4-3/8	16	1-1/4	12-1/8	HPTS16 (Negro)	—
BH232A * †	—	32	1-5/8	13	BH232-2	BH232-3
BH232-4*	Punta de nailon opcional (también disponible)					
BH232-5*	Punta de bronce opcional (también disponible)					

\*Blue-Point®

BH

### Bronce (empuñadura de fibra de vidrio)

- Superficie que evita chispas y abolladuras para gran variedad de aplicaciones
- La cabeza de bronce absorbe los golpes y reduce el rebote
- Superficie plana para una distribución uniforme del golpe
- Cómoda empuñadura con agarre antideslizante



HBR15

N.º de pieza	Peso, libras	Largo, pulgadas
HBR15†	1-1/2	12
HBR25	2-1/2	12
HBR4†	4	12
HBR6†	12	6

BB

## Cabeza intercambiable (Blue-Point®)

- El martillo de golpe seco cargado a chorro agrega mayor fuerza de golpe al eliminar el rebote en cada impacto y amortiguar las vibraciones
- La cabeza de cada martillo posee una cara de golpe de 1-1/2" de diámetro
- Las seis cabezas intercambiables permiten utilizar la herramienta para una gran variedad de aplicaciones, incluidas las aplicaciones donde deben evitarse abolladuras y chispas con las superficies de las cabezas seleccionadas (bronce)
- Cómoda empuñadura con agarre antideslizante
- El juego incluye una empuñadura de fibra de vidrio de 10" y una caja de almacenamiento
- Extensor de cabeza de 1" opcional (HSP16KT9)

El juego contiene:

HSP16KT†



HSP16KT



N.º de pieza	Descripción (tabla)	Peso, onzas	
HSP16KT1	Empuñadura de martillo	22	•
HSP16KT2	Cara blanda	1.5	•
HSP16KT3	Cara semiblanda	1.4	•
HSP16KT4	Cara semidura	1.3	•
HSP16KT5	Cara dura	1.3	•
HSP16KT6	Cara de acero	2.2	•
HSP16KT7†	Cara de bronce	2.2	•

Incluye caja de almacenamiento, HSP16KT8

BB

## Martillos de garra

### HCLSB16 Martillo de garra de 16 onzas

- Cabeza de acero al carbono forjada a troquel
- Empuñadura con agarre exclusiva con zonas para mano de diferente diámetro para una comodidad óptima
- La empuñadura cuenta con bordes y el extremo abocardado para evitar que se deslice durante el uso
- Logotipo de Snap-on® forjado en la empuñadura con esmalte de color rojo
- Cara de golpe suave
- El enchufe contra descargas reduce la vibración y la fatiga de las manos



HCLSB16

N.º de pieza	Largo de empuñadura, pulgadas (mm)	Peso, oz (gramos)	Diámetro de la cabeza del martillo, pulgadas (mm)
HCLSB16	13 (330)	16 (454)	1 (25.4)

BH

## Martillos que no dejan marcas

### Mazo que no deja marcas BFNM1 de 1 lb (Blue-Point®)

- La cabeza del mazo no deja marcas en los acabados de las superficies debido al suave material de durómetro
- Empuñadura de fibra de vidrio duradera, resinosa y "pultrusionada"
- La empuñadura es resistente a los rayos UV y a los productos químicos
- Menos rebote que los mazos de cabeza de goma tradicionales, lo que reduce la fatiga del operador
- Empuñadura con agarre acolchonado y antideslizante



BFNM1

## MARTILLOS DE BOLA



BP16B



BPN16B

BH

## De bola (empuñadura de nogal)

El juego contiene:

BP104S

N.º de pieza	Peso, onzas	Largo de empuñadura, pulgadas	Empuñadura de repuesto	
BP4B	4	10-1/2	BPH4C	
BP8B	8	12-1/2	BPH8C	•
BP12B	12	13-1/2	BPH12C	•
BP16B	16	14-1/2	BPH16C	•
BP20B	20	15	BPH20C	
BP24B	24	16	BPH20C	•
BP32B	32	16	BPH40C	
BP40B	40	16-1/4	BPH40C	
BP48B	48	16-1/4	BPH40C	

ASME®/ANSI® B107.400

BB

## De bola (empuñadura de fibra de vidrio)

N.º de pieza	Peso, onzas	Largo de empuñadura, pulgadas	Empuñadura de repuesto	Empuñadura del modelo anterior
BPN8B	8	11	BPNH8B	BPN8-1
BPN12B	12	12	BPNH12B	BPN12-1
BPN16B	16	13	BPNH12B	BPN16-1
BPN24B	24	14	BPNH24B	BPN24-1
BPN32B	32	16	BPNH24B	BPN24-1

ASME®/ANSI® B107.400



- No use martillos de uretano cerca de oxígeno líquido
- No golpee otros martillos u otros objetos endurecidos
- No use martillos que estén astillados, expandidos o rajados
- Golpee con el centro de la cabeza y evite golpes que reboten
- Estos productos pueden exponerlos a sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer y daño reproductivo. Ver páginas 906-907 para obtener más información.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

## MARTILLOS DE TRABAJO PESADO (Blue-Point®)



HCB2SG



HCS2SG



BC4SG



HD4SG



BD4SG

BH

### Golpe seco de doble cara (empuñadura de fibra de vidrio)

- La cara de poliuretano 100 % fundida está diseñada para soportar las aplicaciones de golpes más exigentes
- Cara de latón antichispas/no marring para múltiples aplicaciones
- La cavidad no ferrosa cargada por disparo ofrece más potencia y menos rebote que cualquier martillo de su tipo
- Resistente a la abrasión, a los químicos y a los impactos
- Cómodo agarre antideslizante

N.º de pieza	Peso, lb (kg)	Diámetro de la superficie, pulgadas (mm)	Largo de empuñadura, pulgadas (mm)	Largo, pulgadas (mm)
HCB2SG	2 (0,91)	2 (50,8)	10-5/8 (270)	13-3/4 (349)
HCS2SG	2 (0,91)	2 (50,8)	10-5/8 (270)	13-3/4 (349)

Cumple o supera todas las especificaciones ANSI\*



BH122D



BH133B



BH141A

BH

### Trabajo pesado (empuñadura de nogal)

N.º de pieza	Descripción	Peso, onzas	Largo de cabeza, pulgadas	Largo total, pulgadas	Empuñadura de repuesto
BH122D	De ingeniería	40	4-1/2	15	BPH40C
BH123D	De ingeniería	48	4-3/4	15	BPH40C
BH133B	Taladrado manual	48	4-1/2	10	BPH133
BH141A	Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel	32	4-1/2	15	BPH20C
BH142A	Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel	40	5	15	BPH40C
BH143A	Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel	48	5-1/2	15	BPH40C

BH

### Trabajo pesado (empuñadura de fibra de vidrio)

- La empuñadura es resistente a la rotura seca, la urdimbre y el astillado
- La empuñadura de fibra de vidrio amortigua la vibración y proporciona resistencia y seguridad adicionales
- La empuñadura está soldado de epoxi a la cabeza del martillo y soportará 8.000 lb de fuerza de separación
- Cómodo agarre antideslizante
- Los materiales resistirán la mayoría de los productos químicos del taller

N.º de pieza	Descripción	Peso, libras	Diámetro de la superficie de impacto, pulgadas	Largo de empuñadura, pulgadas	Largo total, pulgadas	Empuñadura de repuesto
BC4SG*	Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel	4	1-1/2	12	14	BD4SG-1
BD4SG*	De ingeniería	4	1-1/2	12	14	BD4SG-1
HD4SG	Taladrado manual	4	1-1/2	8-3/4	10-3/4	HD4SG-1

\*Blue-Point®



BD10ESG

BH

### Martillo de forja (empuñadura de fibra de vidrio) (Blue-Point®)

N.º de pieza	Peso, lb (kg)	Diámetro de la superficie, pulgadas (mm)	Largo de empuñadura, pulgadas (mm)	Largo total, pulgadas (mm)	Empuñadura de repuesto
BD6ESG	6 (2,7)	1-5/8 (41,1)	16 (406,4)	18 (457,2)	BD6ESG-1
BD10ESG	10 (4,5)	2 (50,8)	29 (736)	32 (812,8)	BD8ESG-1

BH

### Acero blando (empuñadura de fibra de vidrio)

- La cabeza está confeccionada con una dureza máxima de 30 Rc
- Diseñado para desgastarse y cambiar la forma con el uso; evita daños o cizallamiento al golpear objetos de metal duro
- La empuñadura ergonómica antideslizante cuenta con un núcleo de fibra de vidrio sólido para mayor resistencia
- La empuñadura es resistente al clima y a la mayoría de los químicos del taller
- Ideal para golpear pasadores endurecidos, picos, herramientas de corte y componentes metálicos
- Nota: Este martillo no puede usarse como herramienta antichispas



BDS2SG

N.º de pieza	Peso, lb (kg)	Diámetro de la cabeza, pulgadas	Largo de la empuñadura, pulgadas
BDS2SG	2,2 (1)	1-7/16	13-1/2
BDS4SG	4,2 (1,9)	1-7/16	13-1/2