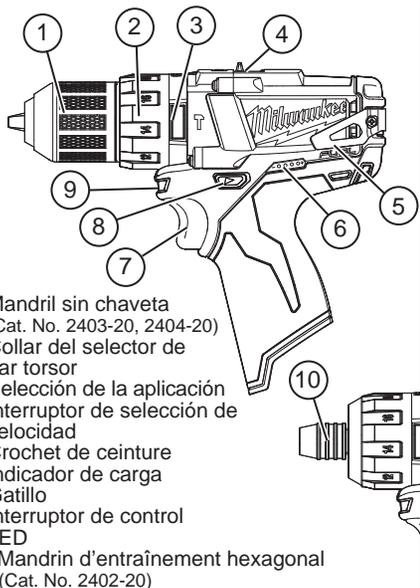


## ESPECIFICACIONES

Cat. No.	Volts cd	rpm	Impactos Per Minute	Capacidades					
				Acero	Madera				Concreto
					Broca Plana	Broca de Berbiquí	Broca Hueca Cilíndrica de Bordes	Tornillos (diam.)	
2402-20	12	Baja 0-450 Alta 0-1700	n/a	6 mm (1/4") Hex	29 mm (1-1/8")	25 mm (1")	n/a	10 mm (3/8")	n/a
2403-20	12	Baja 0-450 Alta 0-1700	n/a	13 mm (1/2")	29 mm (1-1/8")	25 mm (1")	44 mm (1-3/4")	10 mm (3/8")	n/a
2404-20	12	Baja 0-450 Alta 0-1700	Baja 6750 Alta 25,500	13 mm (1/2")	29 mm (1-1/8")	25 mm (1")	44 mm (1-3/4")	10 mm (3/8")	10 mm (3/8")

## DESCRIPCION FUNCIONAL



## ENSAMBLAJE

**ADVERTENCIA** Recargue la batería sólo con el cargador especificado para ella. Para instrucciones específicas sobre cómo cargar, lea el manual del operador suministrado con su cargador y la batería.

### Como se inserta/quita la batería en la herramienta

Para retirar la batería, presione los botones de liberación y jale de la batería para sacarla de la herramienta.

Para introducir la batería, deslícela en el cuerpo de la herramienta. Asegúrese de que quede bien firme en su posición.

## SIMBOLOGÍA

V	Volts
— — —	Corriente directa
n XXXXmin. <sup>-1</sup>	Impactos por minuto bajo carga (IPM)
n <sub>0</sub> XXXXmin. <sup>-1</sup>	Revoluciones por minuto sin carga (RPM)
c UL US	Underwriters Laboratories, Inc. Estados Unidos y Canadá

## OPERACION

**ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesiones, extraiga siempre la batería antes de acoplar o desacoplar accesorios. Utilice únicamente accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. El uso de accesorios no recomendados podría resultar peligroso.

**ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesiones, use siempre lentes de seguridad o anteojos con protectores laterales.

### Indicador de carga

Para determinar la cantidad de carga que queda en la batería, pulse el gatillo. El indicador de carga se encenderá durante 2-3 segundos. Para indicar el final de la carga, una luz en el indicador de carga se encenderá durante 2-3 segundos.

### Instalación de brocas

Antes de introducir o retirar las brocas, siempre se debe retirar la batería. Seleccione la broca del estilo y el tamaño adecuados para el tipo de tornillo que está usando.

#### Cat. No. 2402-20

Para instalar la broca, presione la broca en el casquillo hasta que el anillo vuelva a calzar en su lugar y la broca se encuentre trabada en su posición. Para retirar la broca, extraiga el anillo, luego extraiga la broca.

**NOTA:** No es necesario mantener el anillo afuera al instalar y retirar las brocas. La primera vez que se utiliza la herramienta, es posible que sea necesario extraer el anillo.

#### Cat. No. 2403-20, 2404-20

Su herramienta inalámbrica está equipada con un bloqueo del vástago. El portabrocas puede apretarse con una mano, creando fuerzas de sujeción más altas en la broca.

Antes de meter o sacar las brocas, siempre se debe extraer la batería o ponerle el seguro al gatillo.

1. Para abrir las mordazas del portabrocas, gire el anillo en dirección antihoraria.

Si se usan brocas para taladrar, deje que la broca toque el fondo del portabrocas. Centre la broca en las mordazas del portabrocas y súbala aproximadamente 1/16 pulg. del fondo.

Si se usan brocas con destornillador, introduzca la broca lo suficiente para que las mordazas sujeten la sección hexagonal de la broca.

2. Para cerrar las mordazas del portabrocas, gire el anillo en dirección horaria. La broca queda asegurada cuando el portabrocas hace un sonido de matraca y no es posible hacer girar más el anillo.

3. Para sacar la broca, gire el anillo en dirección antihoraria.

**NOTA:** Cuando se abra o cierre el portabrocas es posible que se oiga un ruido de matraca. Este ruido es parte del dispositivo de bloqueo y no indica un problema en el funcionamiento del portabrocas.

### Cómo seleccionar el modo taladro o destornillador (Cat.No. 2402-20, 2403-20)

1. Para usar el modo taladro, rote el anillo para protección de engranajes hasta que el símbolo de taladro aparezca alineado con la flecha.

2. Para usar el modo destornillador, rote el anillo para protección de engranajes hasta que el símbolo de destornillador aparezca alineado con la flecha.

El embrague ajustable, cuando está bien ajustado, patinará al par de torsión preestablecido para impedir que el tornillo entre demasiado en diferentes materiales y para impedir dañar el tornillo o la herramienta.

### Cómo seleccionar el modo taladro de percusión, taladro o destornillador (Cat. No. 2404-20)

1. Para usar el modo taladro de percusión, rote el anillo selector de aplicación hasta que el símbolo de taladro de percusión aparezca alineado con la flecha. Aplique presión sobre la broca para activar el mecanismo de martilleo.

**NOTA:** El número seleccionado en el anillo para protección de engranajes no tiene efecto sobre la función del taladro en el modo taladro de percusión.

**NOTA:** Cuando se usen brocas de carburo, no use agua para reducir el polvo. No intente taladrar varillas de refuerzo de acero. Esto dañará las brocas de carburo.

2. Para usar el modo taladro únicamente, rote el anillo selector de aplicación hasta que el símbolo de taladro aparezca alineado con la flecha. **NOTA:** El número seleccionado en el anillo para protección de engranajes no tiene efecto sobre la función del taladro en el modo taladro.

3. Para usar el modo destornillador, rote el anillo selector de aplicación hasta que el símbolo de tornillo aparezca alineado con la flecha. Luego rote el anillo para protección de engranajes hasta que el símbolo de destornillador aparezca alineado con la flecha. El embrague ajustable, cuando está bien ajustado, patinará al par de torsión preestablecido para impedir que el tornillo entre demasiado en diferentes materiales y para impedir dañar el tornillo o la herramienta.