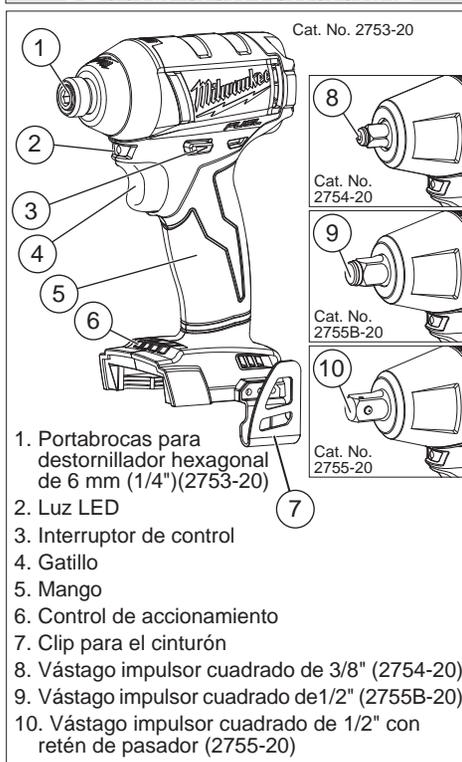


## ESPECIFICACIONES

Cat. No.	Volts DC	RPM	IPM
2753-20	18	0 - 3 000	0 - 3 700
2754-20	18	0 - 2 500	0 - 3 200
2755-20	18	0 - 2 500	0 - 3 200
2755B-20	18	0 - 2 500	0 - 3 200

## 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.

**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.

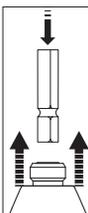
**ADVERTENCIA** Utilice únicamente adaptadores y otros accesorios específicamente diseñados para uso con impulsores y llaves de impacto. Otros adaptadores y accesorios podrían fragmentarse o romperse y ocasionar lesiones.

### Cómo Colocar y Desmontar Accesorios

#### Destornillador Hexagonal de Impacto de 6 mm (1/4") (Cat. No. 2753-20)

Este destornillador de impacto está diseñado para utilizarse con brocas de taladro y puntas de destornillador.

1. Para instalar un accesorio, presione la base en el portabrocas del destornillador hexagonal.
2. Para quitar el accesorio, jale del aro y quite el accesorio. Suelte el aro.



#### Llaves de Impacto (Cat. No. 2754-20, 2755B-20)

1. Utilice únicamente casquillos para vástagos de impulsión cuadrados del tamaño adecuado.
2. Para colocar un dado, alinee el accesorio con el vástago y empujelo firmemente sobre el aro de retención.
3. Para retirar el accesorio, jale el accesorio hasta que salga del vástago.

#### Llaves de Impacto con retén de pasador (Cat. No. 2755-20)

1. Utilice únicamente casquillos para vástagos de impulsión cuadrados del tamaño adecuado.
2. Para colocar un casquillo, alinee el orificio del accesorio con el pasador de retén del vástago. Sostenga el pasador de retén al tiempo que empuja el casquillo sobre el vástago. El pasador de retén entrará a presión en el orificio para sujetar el casquillo.
3. Para retirar el casquillo, inserte un clavo u otro objeto delgado en el orificio del accesorio y presione el pasador de retén hacia adentro. Saque el accesorio del vástago.

## OPERACION

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

### Utilización del interruptor de control

El interruptor de control se puede colocar en tres posiciones diferentes: avance, retroceso y bajo seguro. Debido a un mecanismo de traba, el interruptor de control se puede cambiar de posición únicamente cuando el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO no esté presionado. Para poder usar el interruptor de control, siempre se debe esperar a que el motor se pare por completo.

Para **avanzar** (el giro es en el sentido de las manecillas del reloj), se presiona el interruptor de control colocado al lado derecho del taladro. **Verificar la dirección del giro antes de usarlo.**



Para **retroceder** (el giro es en el sentido opuesto a las manecillas del reloj), se presiona el interruptor de control colocado al lado izquierdo del taladro. **Verificar la dirección del giro antes de usarlo.**

Para ponerle el **seguro** al gatillo, el interruptor de control se coloca en la posición central. El gatillo no funcionará mientras el interruptor de control se encuentre bajo seguro en la posición central.

Extraiga siempre la batería antes de cambiar accesorios, dar mantenimiento, almacenar el taladro y siempre que éste no esté siendo usado.

### Selección de velocidad

Espera a que la herramienta se detenga por completo antes de cambiar las velocidades. Presione el botón selector para pasar sucesivamente de un modo a otro.

Ajuste	RPM máx.			IIP/Q
	1	2	3	
2753-20	850	2 100	3 000	Diseñado para introducir tornillos autorroscantes en lámina †
2754-20	900	1 600	2 500	1 600 - La herramienta se apagará después de aproximadamente un segundo de impacto ††
2755-20 2755B-20	1 700	2 000	2 500	2 000 - La herramienta se apagará después de aproximadamente un segundo de impacto †††

† 2753-20: La función IIP está diseñada para reducir el barrido y la fractura de los tornillos y el daño a la superficie de trabajo al introducir tornillos autorroscantes. Esta función está optimizada para los materiales más comunes, incluyendo tornillos autorroscantes #8 a #10 de longitudes entre 13 mm y 25 mm (1/2"-1") y lámina de calibre 20 a 28.

†† 2754-20: La función Q está diseñada para darle al usuario un mayor control en la aplicación y reducir el daño al tornillo o a la superficie de trabajo apagando automáticamente la herramienta después de que esta detecta que el mecanismo realiza impactos durante aproximadamente un segundo.

††† 2755-20/2755B-20: La función Q está diseñada para darle al usuario un mayor control en la aplicación y reducir el daño al tornillo o a la superficie de trabajo apagando automáticamente la herramienta después de que esta detecta que el mecanismo realiza impactos durante aproximadamente un segundo.

### Arranque, paro y control de velocidad

Estas herramientas pueden operarse a cualquier velocidad entre 0 y plena marcha.

1. Para **accionar** la herramienta, oprima el gatillo. **NOTA:** Las vueltas luz LED en cuando el disparador se tira.
2. Para variar la velocidad de operación, simplemente aumente o disminuya la presión del gatillo. Mientras más fuerte se oprima el gatillo, mayor será la velocidad, hasta llegar al máximo establecido por el control de velocidad.
3. Para **detener** la herramienta, suelte el gatillo y el freno eléctrico detendrá la herramienta instantáneamente.

### Técnicas para impactar

Mientras más tiempo se impacta a un tornillo, tuerca o birlo, más apretado quedará. Para ayudar a prevenir dañar tanto el material como los sujetadores, evite impactarlos en exceso. Sea particularmente cuidadoso cuando impacte sujetadores que sean de tamaño pequeño ya que estos requerirán menos impactos para alcanzar el torque deseado.

Practique impactando con diferentes tipos de sujetadores para que observe el tiempo que se requiere impactar para alcanzar el torque deseado. Verifique el grado de apriete usando un torquímetro de mano. Si los sujetadores quedaron muy apretados, reduzca el tiempo de impacto. Si no están suficientemente apretados, aumente el tiempo de impacto.

El aceite, la suciedad, el óxido u otro material en los hilos o bajo la cabeza del sujetador afecta el grado de apriete.

El torque requerido para aflojar un sujetador está, en promedio, entre el 75% y el 80% de torque que fue requerido para apretarlo, dependiendo esto de las condiciones de las superficies de contacto.

En los trabajos que lleven juntas ligeras, lleve cada sujetador hasta un torque relativamente bajo y, luego, use una llave de torque manual para el apriete final.