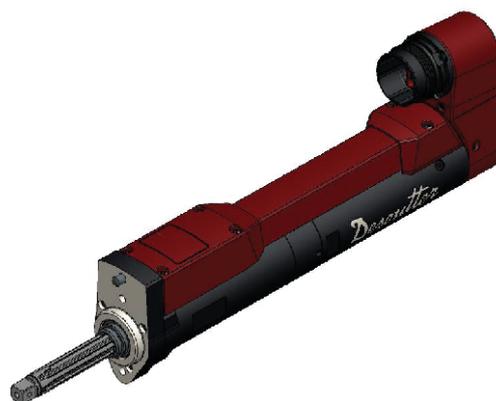


Aprietatuercas eléctrico recto y de compensación fijo

Instrucciones del producto

Modelo	N.º de referencia
EFD43-8	6151662040
EFD43-15	6151662050
EFD43-30	6151662060
EFD43-45	6151662070
EFD51-70	6151662080
EFD51-135	6151662090
EFD60-175	6151662110
EFD60-250	6151662120
EFD80-330	6151662130
EFD80-450	6151662140
EFD80-680	6151662150
EFD80-950	6151662160
EFDO24-20	6151661900
EFDO30-80	6151661910
EFDO40-180	6151661920
EFDO54-450	6151661930



Descargar la versión más reciente de este documento en
http://www.desouttertools.com/info/6159927870_ES

ADVERTENCIA



Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

Si no se siguen todas las advertencias de seguridad pueden producirse descargas eléctricas, incendios y lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Índice

Información de producto	3
Información general.....	3
Palabras de las señales de seguridad	3
Garantía	3
Sitio de Internet.....	3
Información sobre los repuestos	3
Dimensiones	4
Archivos CAD.....	4
Descripción general.....	4
Descripción del producto.....	4
Datos técnicos.....	4
Accesorios.....	4
Descripción general del servicio.....	4
Programa de mantenimiento.....	4
Recambios	4
Instalación	5
Instalar de la herramienta.....	5
Cómo instalar accesorios opcionales.....	5
Funcionamiento	6
Instrucciones de configuración.....	6
Poner en marcha la herramienta.....	6
Servicio	7
Instrucciones de mantenimiento.....	7
Instrucciones para herramientas con transductor	7
Leer antes de realizar el mantenimiento	7
Mantenimiento preventivo	7
Actualizar herramientas	7
Nueva puesta en servicio	8
Comprobaciones antes de volver a poner en servicio	8

Información de producto

Información general

ADVERTENCIA Riesgo de daños a la propiedad y de lesiones graves

Asegúrese de leer, entender y seguir todas las instrucciones antes de utilizar la herramienta. Si no se siguen todas las instrucciones, pueden producirse descargas eléctricas, incendios, daños a la propiedad y/o lesiones personales graves.

- ▶ Lea toda la información de seguridad suministrada con las diferentes partes del sistema.
- ▶ Lea todas las instrucciones del producto para la instalación, el uso y el mantenimiento de las diferentes partes del sistema.
- ▶ Lea todas las normas sobre seguridad legisladas de forma local relacionadas con el sistema y las partes del mismo.
- ▶ Guarde todas las instrucciones y la información de seguridad para futuras consultas.

Palabras de las señales de seguridad

Las palabras de las señales de seguridad **Peligro**, **Advertencia**, **Precaución** y **Aviso** tienen los siguientes significados:

PELIGRO	PELIGRO indica una situación de riesgo cuyo resultado, en caso de no evitarse, será la muerte o lesiones personales de gravedad.
ADVERTENCIA	ADVERTENCIA indica una situación de riesgo cuyo resultado, en caso de no evitarse, podría ser la muerte o lesiones personales de gravedad.
PRECAUCIÓN	PRECAUCIÓN, utilizada con el símbolo de alerta de seguridad, indica una situación de riesgo cuyo resultado, si no se evita, podrían ser lesiones menores o leves.
AVISO	AVISO se utiliza para indicar prácticas que no están relacionadas con lesiones personales.

Garantía

- La garantía del producto finaliza 12 meses después de usar el producto por primera vez y, en cualquier caso, se terminará como muy tarde 13 meses después de la entrega.
- El desgaste y deterioro normales de las piezas no están cubiertos por la garantía.
 - El desgaste normal es aquel que requiere la sustitución de una pieza u otro ajuste/revisión durante el mantenimiento estándar de la herramienta para ese periodo (expresado en tiempo, horas de funcionamiento o de forma similar).
- La garantía del producto se basa en un uso, mantenimiento y reparación adecuados de la herramienta y sus componentes.
- El daño que sufran las piezas a consecuencia de un mantenimiento inadecuado o realizado por técnicos que no sean Desoutter o sus Socios de servicio certificados durante el periodo de garantía no está cubierto por la garantía.
- Para evitar los daños o la destrucción de las piezas de la herramienta, someta la herramienta a las operaciones de servicio que establece el plan recomendado de mantenimiento y siga las instrucciones adecuadas.
- Las reparaciones de garantía solo se realizan en los talleres de Desoutter o por sus Socios de servicio certificados.

Desoutter ofrece una garantía ampliada y un mantenimiento preventivo de vanguardia a través de sus contratos Tool Care. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Servicio local.

Para los motores eléctricos:

- La garantía solo se aplicará si el motor eléctrico no se ha abierto.

Sitio de Internet

Puede encontrar información relacionada con nuestros productos, accesorios, piezas de repuesto y material impreso en el sitio web Desoutter.

Visite: www.desouttertools.com.

Información sobre los repuestos

Tiene a su disposición vistas de despiece y listas de repuestos en el enlace de servicio en www.desouttertools.com.

Dimensiones

Consulte el manual Información de seguridad de esta gama de productos (documento impreso: **6159929370**) disponible en <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Archivos CAD

Para obtener información sobre las dimensiones de un producto, consulte el archivo de gráficos de dimensiones: <https://www.desouttertools.com/resource-centre>

Descripción general

Descripción del producto

Consulte el manual Información de seguridad de esta gama de productos (documento impreso: **6159929370**) disponible en <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Datos técnicos

Consulte el manual Información de seguridad de esta gama de productos (documento impreso: **6159929370**) disponible en <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Accesorios

Accesorios requeridos

Consulte el manual Información de seguridad de esta gama de productos (documento impreso: **6159929370**) disponible en <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Descripción general del servicio

Programa de mantenimiento

Consúltenos sobre el programa **Tool Care** que incluye soluciones de asistencia de producción y de mantenimiento.

Recambios

Hay disponibles vistas de despiece y listas de repuestos en <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

El uso de las piezas de repuesto no originales puede producir un menoscabo del rendimiento, un aumento de las labores de mantenimiento, una elevación del nivel de vibración y la anulación completa de la responsabilidad del fabricante.

Instalación

Instalar de la herramienta

Consulte el manual Información de seguridad de esta gama de productos (documento impreso: 6159929370) disponible en <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Cómo instalar accesorios opcionales

Consulte el manual de usuario del accesorio disponible en <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Funcionamiento

Instrucciones de configuración

Poner en marcha la herramienta

Encienda el sistema al que está conectada la herramienta.

Consulte el manual Información de seguridad de los controladores CVI3 (asunto impreso: 6159932290) disponible en <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

Ajuste la herramienta con una boca adecuada.

Seleccione el programa apropiado en el sistema.

Servicio

Instrucciones de mantenimiento

Instrucciones para herramientas con transductor

- No dañe los cables cuando retire los conectores.
- No tire de los cables del transductor de par.
- Asegúrese de que los cables no resulten aplastados.

Leer antes de realizar el mantenimiento

ADVERTENCIA Peligro de activación

La herramienta se puede poner en marcha de forma inesperada y provocar lesiones graves.

- ▶ Antes de realizar las labores de mantenimiento, desconecte la herramienta.

El mantenimiento solo debe realizarlo **personal cualificado**.

Para el desmontaje y nuevo montaje de las distintas piezas del sistema siga las prácticas estándares de ingeniería y consulte las vistas de despiece.

Tenga en cuenta las instrucciones siguientes que aparecen en las vistas de despiece.

Tenga precaución: cuando realice el nuevo montaje, apriete en la dirección correcta.



Rosca a izquierdas



Rosca a la derecha

Cuando realice el nuevo montaje:



Aplique el pegamento recomendado.



Apriete al par requerido.



Lubrique con la grasa o aceite requerido. No ponga demasiada grasa en los engranajes y cojinetes; una capa fina será suficiente.

Mantenimiento preventivo

Pesado

El uso pesado puede requerir supervisión y mantenimiento preventivo más frecuentes. Por favor, póngase en contacto con su equipo local de servicio de Desoutter para conseguir un plan de mantenimiento personalizado.

Recomendaciones

Se recomiendan la revisión y el mantenimiento preventivo a intervalos regulares una vez al año o después de un número máximo de aprietes (consulte la tabla inferior) dependiendo de lo que ocurra antes.

Frecuencia de mantenimiento

500 000 aprietes

Actualizar herramientas

Para actualizar las herramientas es necesario:

- una memoria USB ACCESS KEY configurada con el perfil correcto.
Este memoria USB la obtiene de su responsable CVIKEY.
- software CVIMONITOR

Contacte con su representante de Desoutter para obtener más información y asistencia.

Nueva puesta en servicio

Antes de poner en servicio de nuevo las distintas piezas del sistema, compruebe que los ajustes principales se han configurado correctamente y que los dispositivos de seguridad funcionan bien.

Comprobaciones antes de volver a poner en servicio

Antes de volver a poner en servicio el equipo, compruebe que no se hayan modificado sus ajustes principales y que los dispositivos de seguridad funcionan bien.

Fundada en 1914 y con sede en Francia, Desoutter Industrial Tools es líder mundial en herramientas de montaje eléctricas y neumáticas para una amplia gama de operaciones de montaje y fabricación, que incluyen el sector aeroespacial, automovilístico, de vehículos ligeros y pesados, todoterreno y para el sector generalista.

Desoutter ofrece una amplia gama de soluciones de herramientas, servicio y proyectos para satisfacer las demandas concretas de clientes locales e internacionales en más de 170 países.

La empresa diseña, desarrolla y ofrece soluciones e herramientas industriales innovadoras y de calidad, entre las que se cuentan destornilladores eléctricos y neumáticos, herramientas avanzadas de montaje, unidades de perforación avanzadas, motores neumáticos y sistemas de medición de par de apriete.

Para obtener más información, consulte www.desouttertools.com

More Than Productivity

