

Kits de mantenimiento & Reparación



MODELO	MANTENIMIENTO	ENSAMBLAJE CONDO	REPARACIÓN	RECAMBIO DE CABEZA DE CILINDRO	REGULADOR DE ABRIRTE	BILANCIADOR
KP2021	394 020 840 4					
KP2026	394 020 840 3					
KP2027	394 020 840 1					
KP2047	394 020 840 2					
KP2042	394 020 840 6					
KP2028	203 000 777 3					
KP2760	203 000 780 3					
KP3040	203 000 842 3					
KP3050	203 000 870 3					
KP3058	203 000 870 3					
KP3071	203 000 840 3					
KP3072	203 000 870 3					
KP3073	203 000 840 3					
KP3074	203 000 840 3					
KP3075	203 000 840 3					
KP3076	203 000 840 3					
KP3077	203 000 840 3					
KP3078	203 000 840 3					
KP3079	203 000 840 3					
KP3080	203 000 840 3					
KP3081	203 000 840 3					
KP3082	203 000 840 3					
KP3083	203 000 840 3					
KP3084	203 000 840 3					
KP3085	203 000 840 3					
KP3086	203 000 840 3					
KP3087	203 000 840 3					
KP3088	203 000 840 3					
KP3089	203 000 840 3					
KP3090	203 000 840 3					
KP3091	203 000 840 3					
KP3092	203 000 840 3					
KP3093	203 000 840 3					
KP3094	203 000 840 3					
KP3095	203 000 840 3					
KP3096	203 000 840 3					
KP3097	203 000 840 3					
KP3098	203 000 840 3					
KP3099	203 000 840 3					
KP3100	203 000 840 3					
KP3101	203 000 840 3					
KP3102	203 000 840 3					
KP3103	203 000 840 3					
KP3104	203 000 840 3					
KP3105	203 000 840 3					
KP3106	203 000 840 3					
KP3107	203 000 840 3					
KP3108	203 000 840 3					
KP3109	203 000 840 3					
KP3110	203 000 840 3					
KP3111	203 000 840 3					
KP3112	203 000 840 3					
KP3113	203 000 840 3					
KP3114	203 000 840 3					
KP3115	203 000 840 3					
KP3116	203 000 840 3					
KP3117	203 000 840 3					
KP3118	203 000 840 3					
KP3119	203 000 840 3					
KP3120	203 000 840 3					
KP3121	203 000 840 3					
KP3122	203 000 840 3					
KP3123	203 000 840 3					
KP3124	203 000 840 3					
KP3125	203 000 840 3					
KP3126	203 000 840 3					
KP3127	203 000 840 3					
KP3128	203 000 840 3					
KP3129	203 000 840 3					
KP3130	203 000 840 3					
KP3131	203 000 840 3					
KP3132	203 000 840 3					
KP3133	203 000 840 3					
KP3134	203 000 840 3					
KP3135	203 000 840 3					
KP3136	203 000 840 3					
KP3137	203 000 840 3					
KP3138	203 000 840 3					
KP3139	203 000 840 3					
KP3140	203 000 840 3					
KP3141	203 000 840 3					
KP3142	203 000 840 3					
KP3143	203 000 840 3					
KP3144	203 000 840 3					
KP3145	203 000 840 3					
KP3146	203 000 840 3					
KP3147	203 000 840 3					
KP3148	203 000 840 3					
KP3149	203 000 840 3					
KP3150	203 000 840 3					
KP3151	203 000 840 3					
KP3152	203 000 840 3					
KP3153	203 000 840 3					
KP3154	203 000 840 3					
KP3155	203 000 840 3					
KP3156	203 000 840 3					
KP3157	203 000 840 3					
KP3158	203 000 840 3					
KP3159	203 000 840 3					
KP3160	203 000 840 3					
KP3161	203 000 840 3					
KP3162	203 000 840 3					
KP3163	203 000 840 3					
KP3164	203 000 840 3					
KP3165	203 000 840 3					
KP3166	203 000 840 3					
KP3167	203 000 840 3					
KP3168	203 000 840 3					
KP3169	203 000 840 3					
KP3170	203 000 840 3					
KP3171	203 000 840 3					
KP3172	203 000 840 3					
KP3173	203 000 840 3					
KP3174	203 000 840 3					
KP3175	203 000 840 3					
KP3176	203 000 840 3					
KP3177	203 000 840 3					
KP3178	203 000 840 3					
KP3179	203 000 840 3					
KP3180	203 000 840 3					
KP3181	203 000 840 3					
KP3182	203 000 840 3					
KP3183	203 000 840 3					
KP3184	203 000 840 3					
KP3185	203 000 840 3					
KP3186	203 000 840 3					
KP3187	203 000 840 3					
KP3188	203 000 840 3					
KP3189	203 000 840 3					
KP3190	203 000 840 3					
KP3191	203 000 840 3					
KP3192	203 000 840 3					
KP3193	203 000 840 3					
KP3194	203 000 840 3					
KP3195	203 000 840 3					
KP3196	203 000 840 3					
KP3197	203 000 840 3					
KP3198	203 000 840 3					
KP3199	203 000 840 3					
KP3200	203 000 840 3					

Información de seguridad

Instrucciones generales de seguridad para utilizar Herramientas

El objetivo de RedPower es fabricar herramientas que le permitan al operario trabajar eficazmente y con toda seguridad.

El dispositivo de seguridad más importante, sea cual sea la herramienta, es el operario en sí. Prudencia y sentido común son la mejor protección contra cualquier lesión.

No podemos abordar aquí todos los peligros potenciales, pero hemos tratado de abordar algunos entre los más importantes.

Toda persona presente en la zona de trabajo estará atenta a las señales de peligro que hay en las máquinas y están señaladas en el lugar de trabajo y las respetará estrictamente.

Los operarios deberán leer y respetar las instrucciones de seguridad suministradas con cada herramienta. Si desean tener copia de dichas instrucciones, contacten con RedPower.



Estudien el funcionamiento de cada herramienta. Incluso si ya han utilizado alguna herramienta similar, examinen atentamente cada herramienta antes de utilizarla. Acostúmbrense a ella y descubran sus posibilidades, límites, peligros potenciales, cómo es la puesta en marcha y el paro.

Todas las herramientas han sido diseñadas para funcionar con una presión de 6,3 bares +/- 0,15 bares, según norma ISO2797.

Niveles de ruidos (+/- 3dB(A)) medidos en conformidad con el código de ensayo EN ISO 15744. Niveles de vibración (medidos en conformidad con la norma ISO 8662).

“Los valores declarados han sido conseguidos mediante ensayos en laboratorio en conformidad con las normas anteriormente citadas y no están adaptadas a la evaluación de riesgos. No se podrá responsabilizar a Desauter de las consecuencias de la utilización de los valores declarados, en lugar de los valores que reflejan la exposición real, si evaluase los riesgos individuales en una situación de trabajo que no podemos controlar de manera alguna.

Todos los productos del presente catálogo están clasificados como herramientas para incorporar en conformidad con la Directiva europea relativa a las máquinas.

Las características de nuestros productos pueden evolucionar sin previo aviso por parte nuestra.

Para más información en cuanto a higiene y seguridad industrial, consulten las siguientes páginas web:

<http://www.osha.gov> (USA)
<http://europe.osha.eu.int> (Europa).



RIESGOS VINCULADOS CON EL AIRE COMPRIMIDO

- La presión del aire puede provocar lesiones. No dirijan nunca una manguera de aire comprimido hacia ustedes o cualquier otra persona. No limpien nunca el polvo de sus prendas con aire comprimido.
- Antes de utilizar una herramienta neumática, comprueben siempre que las mangueras y racores no estén dañados o flojos, y sustitúyalos si fuese necesario. Los ligeros de las mangueras de aire comprimido pueden provocar graves lesiones.
- Si no la van a utilizar, o antes de cambiar cualquier accesorio, ajustar el par de apriete, o repararla, desconecten la herramienta de la red de aire comprimido.
- No aumenten la presión nominal de aire comprimido para aumentar la potencia de la herramienta. Podría ocasionar lesiones y disminuir la duración de vida de la herramienta.
- No realicen acoplamiento rápidos en la herramienta. Las vibraciones pueden ocasionar una ruptura que podría provocar latigazos de la manguera de aire comprimido. Utilicen mejor acoplamientos rápidos en la extremidad de la manguera.
- Cada vez que utilicen racores giratorios, universales, montes pasadores de seguridad para prevenir cualquier desconexión accidental de la manguera.
- Las herramientas neumáticas no están diseñadas para ser utilizadas en atmósferas explosivas y no están aisladas para el contacto con fuentes de corriente eléctrica.



RIESGOS ELÉCTRICOS

- Los enchufes macho de las herramientas deben corresponder a las tomas empotradas. En cualquier caso, nunca deberán ser modificados. No usar adaptadores con herramientas o equipos que cuenten con toma de tierra.
- Evite el contacto físico con superficies metálicas o puestas a tierra. Si se encuentra conectado a tierra el riesgo de electrocución aumenta.
- No someta a los cables a sollicitaciones mecánicas. Nunca emplee el cable para arrastrar, tirar o desacoplar la herramienta. Manténgalos alejados los cables del calor, aceite y de superficies cortantes o con movimiento. Los cables dañados o alargados aumentan el riesgo de electrocución.
- No exponga las herramientas eléctricas a ambientes húmedos.
- No emplee las herramientas eléctricas en ambientes con riesgo de explosión. Las herramientas eléctricas pueden generar chispas, y estas pueden ignitar polvo, gases o líquidos inflamables.
- El mantenimiento de las herramientas eléctricas ha de ser realizado por personal cualificado empleando únicamente piezas de recambio idénticas a las reemplazadas.



RIESGO DE PROYECCIONES

- Llevar siempre gafas de protección para los ojos y máscara resistente a los impactos cuando se realice o se esté cerca del trabajo o la reparación de herramientas.



RIESGOS DE INTOXICACIÓN

- Utilizar siempre una máscara protectora cuando se trabaje con materiales que produzcan en el ambiente partículas peligrosas de respirar.



RIESGOS DEL RUIDO

- Como resultado de una exposición prolongada a niveles de ruido excesivos puede producirse una pérdida auditiva.
- Utilizar la protección recomendada por los órganos competentes de la Seguridad e Higiene.



RIESGOS DE VIBRACIÓN

- Repetir siempre el mismo movimiento, posiciones incómodas, y la exposición a vibraciones pueden ser perjudiciales para las manos y brazos.
- En caso de entumecimiento, hormigueo, dolor o pérdida de tacto, debe pararse de utilizar la herramienta y consultar con el médico.



RIESGO DE ENREDARSE

- Para reducir el riesgo de resultar dañado por enredo, evitar la ropa ancha cuando se usen accesorios rotatorios.



RIESGOS ADICIONALES

- Los resbalones / tropezones / caídas son la mayor causa de daños serios o de muerte. Cuidado con los cables y tubos que se encuentran en el puesto de trabajo y en el suelo.
- Los operarios y el personal de mantenimiento deben estar psicológicamente capacitados para llevar a cabo su trabajo, y estar en disposición de manejar el volumen, peso y potencia de la máquina.
- Debe de utilizarse ropa de seguridad cuando se trabaje con herramientas que incorporen accesorios abrasivos, fresas, ruedas, discos de corte.
- Llevar guantes para proteger las manos de las superficies cortantes.

Información de seguridad **RediPower**

Instrucciones generales de seguridad para utilizar Herramientas

Además de las instrucciones de seguridad generales, a continuación se ofrecen una serie de instrucciones y avisos de seguridad aplicables al funcionamiento seguro de grupos específicos de herramientas eléctricas.



COMPRESSION TOOLS

- Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga las manos y los dedos alejados del embudo, y de mordazas, mandriles o matrices en movimiento. Si es posible, sujete el cuerpo de la herramienta con ambas manos.
- Inspeccione el embudo todos los días, para detectar la existencia de fleuras. Un embudo agrietado que cede en el momento de su utilización puede ocasionar lesiones.
- Todos los embudos tienen un período de vida limitado, dependiente del número de ciclos y de la fuerza de remachado. Ni esta herramienta ni sus accesorios deben sufrir ningún tipo de modificación.



TALADROS Y ROSCADORAS

- Manténgase alejado de la broca y portabrocas en movimiento. Puede cortarse o quemarse si se produce un contacto con los miembros, o con material residual de taladrado.
- Apriete sobre la broca de forma intermitente, para evitar tirones largos de viruta.
- La broca puede soltarse al material de forma forzada, lo que puede provocar el giro de la pieza o taladro, con posibilidad de daños corporales.
- Utilice mango de reacción para el confort y seguridad del operario cuando taladre a pares mayores de 40m en recto y de 150m en pistola. Taladros con portabrocas de capacidad superior a 10mm se han de emplear siempre con un mango de reacción.



HERRAMIENTAS DE PERCUSIÓN (Martillos remachadores, Lámpa grabador)

- Todos los accesorios como cincelos y remachadores, deben revisarse antes de ser utilizados. Los accesorios que muestren indicios de daños deben ser reemplazados inmediatamente.
- No utilizar nunca un martillo sin haber colocado el accesorio apropiado.



LLAVES DE IMPULSO Y DE IMPACTO

- No usar nunca llaves de vaso o accesorios manuales estándar. Usar únicamente llaves de vaso y accesorios para impacto en buenas condiciones. Las llaves de vaso en malas condiciones reducen el rendimiento de la máquina y pueden romperse, causando daños personales.
- Nunca atornele la máquina con juntas cerdan universal en vacío. La fuerza centrífuga puede ocasionar que la junta se desprenda.
- Utilizar siempre adaptadores estándar. Las prolongaciones y adaptadores disminuyen la potencia del impacto y pueden romperse originando daños personales. En su lugar, deben de utilizarse llaves profundas siempre que sea posible.
- Cuando se usan herramientas con sistema de retención por pin o anillo elástico, emplee el pin o el anillo para asegurar la retención de la llave de vaso.
- Se pueden producir lesiones de gravedad por aprietes por debajo o por encima del par necesario, que causarán el afloje de la pieza o la rotura de la misma. Las partes desensambladas se pueden convertir en proyectiles. Los ensamblajes que requieren de un par de apriete específico, deberán ser comprobados mediante el uso de un medidor de par.

NOTA: Las denominadas llaves de salto no pueden detectar condiciones de exceso de par que pueden resultar potencialmente peligrosas.



LLAVES ANGULARES

- Nunca utilice casquillos de mano. Utilice únicamente casquillos eléctricos.
- Para reducir el riesgo de que se produzcan lesiones, sujete siempre el mango firmemente en la dirección contraria a la rotación del husillo a fin de minimizar la reacción del par.



ACCESORIOS

- Utilice siempre accesorios del tamaño/diseño correctos para la herramienta, herramientas y los accesorios no modificarse de ninguna forma.
- Nunca utilice una herramienta retenedor correcto para el accesorio.
- No utilizar jamás una herramienta accesorio para un fin para el que sido concebido por el fabricante.



OTRAS HERRAMIENTAS (Ejém. atomizadores, sietas,...)

- En los documentos que acompañen a cada producto se incluyen instrucciones y advertencias específicas relativas a este grupo de herramientas.



HERRAMIENTAS DE ARRANQUE DE MATERIA

- Antes de empezar el esmerlado, pruebe la rueda haciendo girar unos instantes la herramienta a pleno régimen. Utilice una pantalla (por ejemplo debajo de un banco) para protegese de eventuales proyecciones de fragmentos de rueda.
- Nunca monte una rueda sobre una pulidora.
- Nunca utilicen una rueda tarada para una velocidad inferior a la del esmeril.
- Todas las ruedas y accesorios de pulido/lustrado han de ser examinados para comprobar la ausencia de grietas u otras deterioraciones antes de montarlas y utilizarlas.
- Utilicen siempre el protector de rueda recomendado para evitar todo riesgo de lesión durante las operaciones de esmerlado. Si se ha producido una de rueda o disco, habrá que cambiar el protector.
- Pongan un cartón de protección entre la rueda o disco y el operario.
- Emplee barreas para proteger a las personas de fragmentos o chipsas.
- Comprueben que ruedas y discos se montan en conformidad con las especificaciones del fabricante; utilicen siempre las fijaciones adecuadas.
- No desmonten nunca ni manipulen el regulador de velocidad de una herramienta para que gire más rápido. Comprueben periódicamente la velocidad de rotación de la herramienta con un tacómetro.



Para más información sobre ergonomía, dirigirse al teléfono de 0112277 o visite en nuestro página www.ep.com