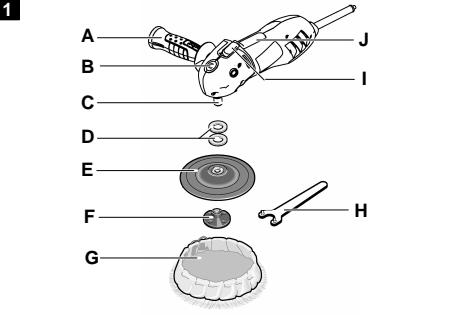




## Manual de instruções

(P)

Atenção! Leia antes de usar.



## Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas

**A Atenção!** Devem ser lidas todas as instruções a seguir. O desrespeito das instruções a seguir pode levar a choque elétrico, incêndio e/ou graves lesões. Adicionalmente é necessário seguir as indicações gerais de segurança.

Guarde estas instruções em local seguro para consultas futuras.

O termo "ferramenta" em todos os avisos listados abaixo se refere à ferramenta alimentada por meio de seu cabo elétrico ou à ferramenta operada a bateria (sem cabo elétrico).

## 1. Segurança da área de trabalho

a) Mantenha a sua área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuros são um convite aos acidentes.

b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar

uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

## 2. Segurança elétrica

a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas elétricas aterradas. Os plugues sem modificações, aliados à utilização de tomadas compatíveis, reduzirão o risco de choque elétrico.

b) Evite o contato do seu corpo com superfícies ligadas ao terra ou aterradas, tais como tubulações, radiadores, fogões e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato com o terra ou aterrado.

c) Não exponha as ferramentas à chuva ou condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico.

d) Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso nestas condições. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.

f) Se não for possível evitar o funcionamento da ferramenta elétrica em áreas úmidas, deverá ser utilizado um disjuntor de corrente de segurança. A utilização de um disjuntor de corrente de segurança reduz o risco de um choque elétrico.

g) Caso haja necessidade de substituição do cabo elétrico, deve-se encaminhar a ferramenta para uma assistência técnica autorizada. Um cabo danificado aumenta o risco de choque elétrico.

## 3. Segurança pessoal

a) Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.

b) Use equipamentos de segurança. Sempre use óculos de segurança. Equipamentos de segurança como máscara contra poeira, sapatos de segurança

antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular utilizados em condições apropriadas reduzirão o risco de ferimentos pessoais.

- c) Evite acidente pessoal. Assegure-se de que o interruptor esteja na posição "desligado" antes de conectar o plugue na tomada. Transportar a ferramenta com seu dedo no interruptor ou conectar a ferramenta com o interruptor na posição "ligado" são um convite a acidentes.
- d) Remover qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- e) Não force além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequado em todas as vezes que utilizar a ferramenta. Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- f) Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. A roupa folgada, jóias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
- g) Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure-se de que estes estejam conectados e sendo utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.
- h) Use protetores auriculares. Exposição a ruído pode provocar perda auditiva.
- i) Use empunhadira auxiliar fornecida com a ferramenta. A perda de controle pode causar danos pessoais.

## 4. Uso e cuidados com a ferramenta

- a) Não submeta a ferramenta a esforços excessivos. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e de forma mais segura se utilizada para aquilo que foi projetada.
- b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Esta medida de segurança reduz o risco de se ligar a ferramenta accidentalmente.
- d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a operem. As ferramentas são perigosas nas mãos de

usuários não treinados.

- e) Manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela insuficiente manutenção das ferramentas.
- f) Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas. A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas reduz a possibilidade de travamento e facilita seu controle.
- g) Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser realizado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco.

## 5. Reparos

- a) Tenha sua ferramenta reparada por uma assistência técnica autorizada e somente use peças originais. Isso garantirá que a segurança da ferramenta seja mantida.
- b) Em caso de desgaste das escovas de carbô, enviar a ferramenta a uma assistência técnica autorizada para substituição. Escovas de carbô fora das especificações causam danos ao motor da ferramenta.

## Indicações de aviso gerais para politrizes:

- a) Esta ferramenta elétrica deve ser utilizada como ferramenta para polir. Observar todas as indicações de aviso, instruções, apresentações e dados fornecidos com a ferramenta elétrica. O desrespeito das seguintes instruções pode acarretar em choque elétrico, incêndio e/ou graves lesões.

- b) Esta ferramenta elétrica não é apropriada para esmerilar, lixar com lixa de papel ou para cortar. Aplicações para as quais a ferramenta elétrica não é indicada pelo fabricante, pode resultar em situações de riscos e causar lesões.

- c) Não utilizar acessórios, que não foram especialmente previstos e recomendados pelo fabricante para esta ferramenta elétrica. O fato de poder fixar o acessório a esta ferramenta elétrica, não garante uma aplicação segura.

- d) O número de rotação admissível do acessório deve ser no mínimo tão alto quanto o máximo número de rotação indicado na ferramenta elétrica.

Acessórios que girem mais rápido do que permitido, podem ser destruídos.

- e) O diâmetro exterior e a espessura do acessório devem corresponder às indicações de medida da sua ferramenta elétrica. Acessórios incorretamente medidos podem não ser suficientemente protegidos e nem controlados.
- f) Discos abrasivos, flanges, pratos abrasivos ou outros acessórios devem caber exatamente no eixo de trabalho da sua ferramenta elétrica. Acessórios, que não cabem exatamente no eixo de trabalho da ferramenta elétrica, giram irregularmente, vibram fortemente e podem levar à perda de controle.
- g) Não utilizar acessórios danificados. Antes de cada utilização deverá verificar as condições dos acessórios. Por exemplo: se os discos de borracha apresentam fissuras, se há desgaste ou forte atrito, se as escovas de arame apresentam arames soltos ou quebrados. Se a ferramenta elétrica ou o acessório cair, deverá verificar se sofreram danos, ou deverá utilizar um acessório intacto. Após ter verificado e montado o acessório, deverá manter o próprio corpo e as pessoas que se encontram nas proximidades, fora do alcance do acessório em rotação e permitir que a ferramenta elétrica funcione durante um minuto com o número máximo de rotação. A maioria dos acessórios danificados quebra durante este período de teste.

## h) Utilizar um equipamento de proteção pessoal. De acordo com a aplicação, deverá utilizar uma proteção para todo o rosto, proteção para os olhos ou um óculos protetor. Se for necessário, deverá utilizar uma máscara contra pó, proteção auricular, luvas de proteção ou um avental especial, que mantenham afastadas pequenas partículas de esmerilhamento e de material. Os olhos devem ser protegidos contra partículas produzidas durante as diversas aplicações. A máscara contra pó ou a máscara de respiração deve ser capaz de filtrar o pó produzido durante o trabalho. Ficar exposto durante longo tempo a fortes ruídos poderá sofrer a perda de capacidade auditiva.

## i) Observe se as outras pessoas mantêm uma distância segura em relação ao seu local de trabalho. Cada pessoa que entrar na área de trabalho, deverá usar um equipamento de proteção pessoal. Estilhaços da peça a ser trabalhada ou o acessório quebrado podem voar e causar lesões fora da área imediata de trabalho.

## j) Ao executar trabalhos durante os quais podem ser

- atingidos cabos elétricos ou o próprio cabo de rede deverá sempre segurar a ferramenta elétrica pelas superfícies de punho isoladas. O contato com um cabo sob tensão também coloca peças de metal da ferramenta elétrica sob tensão e acarreta um choque elétrico.
- f) Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas. A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas reduz a possibilidade de travamento e facilita seu controle.
- g) Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser realizado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco.

## 5. Reparos

- a) Tenha sua ferramenta reparada por uma assistência técnica autorizada e somente use peças originais. Isso garantirá que a segurança da ferramenta seja mantida.
- b) Em caso de desgaste das escovas de carbô, enviar a ferramenta a uma assistência técnica autorizada para substituição. Escovas de carbô fora das especificações causam danos ao motor da ferramenta.

## Indicações de aviso gerais para politrizes:

- a) Esta ferramenta elétrica deve ser utilizada como ferramenta para polir. Observar todas as indicações de aviso, instruções, apresentações e dados fornecidos com a ferramenta elétrica. O desrespeito das seguintes instruções pode acarretar em choque elétrico, incêndio e/ou graves lesões.

- b) Esta ferramenta elétrica não é apropriada para esmerilar, lixar com lixa de papel ou para cortar. Aplicações para as quais a ferramenta elétrica não é indicada pelo fabricante, pode resultar em situações de riscos e causar lesões.

- c) Não utilizar acessórios, que não foram especialmente previstos e recomendados pelo fabricante para esta ferramenta elétrica. O fato de poder fixar o acessório a esta ferramenta elétrica, não garante uma aplicação segura.

- d) O número de rotação admissível do acessório deve ser no mínimo tão alto quanto o máximo número de rotação indicado na ferramenta elétrica.

Um contra-golpe é a consequência de uma utilização incorreta ou indevida da ferramenta elétrica. Ele pode ser evitado com medidas apropriadas de cuidado, como descrito a seguir.

- e) Segurar firmemente a ferramenta elétrica e posicionar o seu corpo e os braços de modo que possa resistir às forças de um contra-golpe. Sempre utilizar a empunhadira auxiliar, se existente, para assegurar o máximo controle possível sobre as forças de contra-golpe ou sobre momentos de reação durante o arranque. O operador pode controlar as forças de contra-golpe e as forças de reação através de medidas apropriadas de cuidado.
- f) Jamais permita que suas mãos se encontrem perto dos acessórios em rotação. No caso de um contra-golpe o acessório poderá passar pela sua mão.
- g) Evite que o seu corpo se encontre na área na qual a ferramenta elétrica possa ser movimentada no vazio da ferramenta. A contra-golpe força a ferramenta elétrica no sentido contrário ao movimento do disco abrasivo no local do bloqueio.
- h) Trabalhar com cuidado especial na área ao redor de esquinas, cantos afiados etc. Evite que os acessórios sejam ricocheteados ou travados pela peça a ser trabalhada. O acessório em rotação tende a travar em esquinas, em cantos afiados ou se for ricocheteado. Isto causa uma perda de controle ou um contra-golpe.
- i) Não utilizar lâminas de serra de correias ou dentadas. Estes acessórios causam frequentemente um contra-golpe ou a perda de controle sobre a ferramenta elétrica.

## Indicações especiais de aviso para polir:

- j) Não permitir que existam partes soltas da boina de polimento, principalmente dos cordões de fixação. Os cordões de fixação devem estar bem arrumados ou cortados. Cordões de fixação soltos e em rotação podem agarrar os seus dedos ou prender-se na peça a ser trabalhada.

## Introdução

Esta máquina foi projetada para operações de polimento.

- Está ferramenta deve ser utilizada somente para serviço a seco.

Leia e guarde este manual de instruções.

## Informações sobre ruído e vibrações

Valores de medidas de acordo com EN 60 745-1. Nível de ruído avaliado A da máquina é tipicamente: Nível de pressão acústica 90 dB (A). Nível de potência acústica 103 dB (A).

## Utilize protetores acústicos!

A aceleração avaliada é tipicamente de 5,5 m/s<sup>2</sup>.

## Dados técnicos

Politriz	SKIL 9050
Nº de tipo	F 012 905 0..
Potência nominal [W]	470
Corrente 127V [A]	4,0
220V [A]	2,4
Freqüência [Hz]	50 / 60
Rotação em vazio [min]	2 800
Ø rosca do fuso de trabalho	M 14
Capacidade do disco de borracha - Ø [mm]	130 (5")
Capacidade da boina de polimento - Ø [mm]	130 (5")
Peso conforme EPTA 01/2003. [kg]	1,5
Classe de proteção	II / II

## Elementos da ferramenta

- A Empunhadira auxiliar
- B Travão do fuso
- C Fusos de trabalho
- D Arruela de apoio
- E Disco de borracha
- F Porca de aperto
- G Boina de polimento
- H Chave de pinos
- I Travão de interruptor
- J Interruptor de ligar/desligar

\* Os acessórios ilustrados e descritos nas instruções deste manual nem sempre são fornecidos com a ferramenta.

## Dispositivos de proteção

- Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

## EMPUNHADIRA AUXILIAR

- A empunhadira auxiliar deve ser montada durante todos os trabalhos com a ferramenta. A perda do controle pode causar danos pessoais.

Aparafusar a empunhadira auxiliar A no cabeçote da ferramenta na posição desejada de acordo com o tipo de trabalho a ser executado.

A empunhadira auxiliar pode ser colocada em ambos os lados da ferramenta proporcionando ao operador maior conforto e segurança durante o manuseio da ferramenta.

## Acessórios de polimento

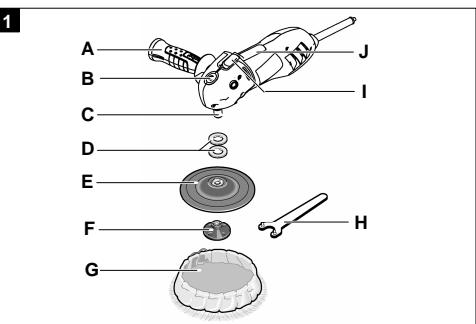
- Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.
- Utilizar apenas acessórios com um número de rotações que tenha no mínimo o número de rotações em vazio da ferramenta. A SKIL não se responsabiliza por problemas que possam



## Manual de instrucciones



Atención! Lea antes de usar.



## Instrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

**Atención!** Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (o sea, sin cable de red).

## 1. Seguridad del puesto de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia e iluminada. Las áreas desorganizadas y oscuras son una invitación a los accidentes.

b) No opere herramientas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables,

gases o polvo. Las herramientas generan chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.

c) Mantenga a los niños y visitantes alejados al operar una herramienta. Las distracciones pueden hacerlo perder el control.

## 2. Seguridad eléctrica

a) Los clavijas de la herramienta deben ser compatibles con los enchufes. Nunca modifique la clavija. No use ninguna clavija adaptadora con las herramientas con conexión a tierra. Los clavijas sin modificaciones aunadas a la utilización de enchufes compatibles reducen el riesgo de choque eléctrico.

b) Evite que su cuerpo toque superficies en contacto con la tierra o con conexión a tierra, tales como tuberías, radiadores, hornillos y refrigeradores. Hay un aumento del riesgo de choque eléctrico si su cuerpo está en contacto con la tierra o con una conexión a tierra.

c) No exponga la herramienta a la lluvia o a condiciones húmedas. Al entrar agua en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

d) No fuerce el cable eléctrico. Nunca use el cable eléctrico para cargar, jalar o para desconectar la herramienta del enchufe. Mantenga el cable eléctrico lejos del calor, óleo, bordes afilados o de partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

e) Al operar una herramienta al aire libre, use un cable de extensión apropiado para ese caso. El uso de un cable apropiado al aire libre reduce el riesgo de choque eléctrico.

f) Si fuese imprescindible utilizar la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, es necesario conectarla a través de un fusible diferencial. La aplicación de un fusible diferencial reduce el riesgo a exponerse a una descarga eléctrica.

g) En caso de que se dañe el cordón de alimentación debe dirigir la herramienta con un Agente Calificado o a un Taller de Servicio Técnico Autorizado para su reemplazo. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

## 3. Seguridad personal

a) Esté atento, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o de medicamentos.

b) Esta herramienta eléctrica no es apropiada para

Un momento de distracción mientras opera una herramienta puede causar graves heridas.

b) Use equipos de seguridad. Siempre use gafas de seguridad. Equipos de seguridad como máscara contra polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco de seguridad o protector auricular usados en condiciones apropiadas reducirán lesiones.

c) Evite accidentes al comenzar. Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la clavija en el enchufe. Cargar la herramienta con el dedo en el interruptor o conectar la herramienta con el interruptor en la posición "encendido" son una invitación a los accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave de boca o de ajuste unida a una parte rotativa de la herramienta puede causar heridas.

e) No fuerce más que el límite. Mantenga el apoyo y el equilibrio adecuado todas las veces que utilice la herramienta. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

f) Vístase apropiadamente. No use ropa demasiado suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa holgada, joyas o cabello largo pueden ser atrapadas por las partes en movimiento.

g) Si los dispositivos poseen conexión para la extracción y colección de polvo, asegúrese que los mismos están conectados y se utilicen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir riesgos relacionados con el polvo.

h) Utilice protectores auditivos. La exposición a ruido puede provocar pierda auditiva.

i) Utilice los mangos auxiliares suministrados con la herramienta. La perdida del control puede causar daños a las personas.

## 4. Uso y cuidados con la herramienta

a) No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y con más seguridad si se utiliza para aquello para lo que se proyectó.

b) No use la herramienta si el interruptor no enciende o no se apaga. Cualquier herramienta que no puede controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desconecte la clavija del enchufe antes de hacer cualquier tipo de ajuste, cambio de accesorios o al

guardar la herramienta. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de conectar la herramienta accidentalmente.

d) Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con ellas o con estas instrucciones operen la misma. Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no entrenados.

e) Mantenimiento de las herramientas. Cheque la desalineación y ligaduras de las partes móviles, cuarteras y cualquier otra situación que pueda afectar la operación de la herramienta. Si está dañada, la herramienta debe repararse antes de su uso. Muchos accidentes son causados por mantenimiento insuficiente de las herramientas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. El mantenimiento apropiado de las herramientas de corte con hojas afiladas reduce la posibilidad de trabarse y facilita su control.

g) Use la herramienta, accesorios, sus partes etc., de acuerdo con las instrucciones y de la manera designada para el tipo particular de la herramienta, considerando las condiciones y el trabajo a ejecutarse. El uso de la herramienta en operaciones diferentes de las designadas puede resultar en situaciones de riesgo.

## 5. Reparaciones

a) Las reparaciones de su herramienta deben efectuarse por un agente calificado y que solamente use partes originales. Esto irá a garantizar que la seguridad de la herramienta se mantenga.

b) En caso de necesidad de substitución de los carbonos debe dirigir la herramienta para un taller de servicio autorizado técnico de herramientas eléctricas. Carbonos fuera de especificación danifica el motor de la herramienta.

g) Advertencias de peligro generales al realizar trabajos de pulidora:

a) Esta herramienta eléctrica ha sido concebida para pulir. Observe todas las advertencias de peligro, instrucciones, ilustraciones y especificaciones técnicas que se suministran con la herramienta eléctrica. En caso de no atenerse a las instrucciones siguientes, ello puede provocar una electrocución, incendio y/o lesiones serias.

b) Esta herramienta eléctrica no es apropiada para

amolar, lijar, trabajar con cepillos de alambre, y tronzar. La utilización de la herramienta eléctrica en trabajos para los que no ha sido prevista puede provocar un accidente.

c) No emplee accesorios diferentes de aquellos que el fabricante haya previsto o recomendado especialmente para esta herramienta eléctrica. El mero hecho de que sea aceptable un accesorio a su herramienta eléctrica no implica que su utilización resulte segura.

d) Las revoluciones admisibles del útil deberán ser como mínimo iguales a las revoluciones máximas indicadas en la herramienta eléctrica. Aquellos accesorios que giren a unas revoluciones mayores a las admisibles pueden llegar a romperse.

e) El diámetro exterior y el grosor del útil deberán corresponder con las medidas indicadas para su herramienta eléctrica. Los útiles de dimensiones incorrectas no pueden protegerse ni controlarse con suficiente seguridad.

f) El tamaño del agujero de acople de discos, ruedas, soportes para lijas o cualquier otro accesorio debe encoger adecuadamente en el eje de la herramienta. Los accesorios cuyos agujeros de acople no encajen con los accesorios de montaje de la herramienta pueden ocasionar desbalanceo, vibración excesiva y pueden causar perdida del control de la herramienta.

g) Si los dispositivos poseen conexión para la extracción y colección de polvo, asegúrese que los mismos están conectados y se utilicen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir riesgos relacionados con el polvo.

h) Utilice protectores auditivos. La exposición a ruido puede provocar pierda auditiva.

i) Utilice los mangos auxiliares suministrados con la herramienta. La perdida del control puede causar daños a las personas.

## 5. Reparaciones

a) Las reparaciones de su herramienta deben efectuarse por un agente calificado y que solamente use partes originales. Esto irá a garantizar que la seguridad de la herramienta se mantenga.

b) En caso de necesidad de substitución de los carbonos debe dirigir la herramienta para un taller de servicio autorizado técnico de herramientas eléctricas. Carbonos fuera de especificación danifica el motor de la herramienta.

g) Advertencias de peligro generales al realizar trabajos de pulidora:

a) Esta herramienta eléctrica ha sido concebida para pulir. Observe todas las advertencias de peligro, instrucciones, ilustraciones y especificaciones técnicas que se suministran con la herramienta eléctrica. En caso de no atenerse a las instrucciones siguientes, ello puede provocar una electrocución, incendio y/o lesiones serias.

b) Esta herramienta eléctrica no es apropiada para

## Causas del rechazo y advertencias al respecto:

El rechazo es un reacción brusca que se produce al atascarse o engancharse el útil, como un disco de amolar, plato lijador, cepillo de alambre, etc. Al atascarse o engancharse el útil en funcionamiento, éste es frenado bruscamente. Esto puede hacerle perder el control sobre la herramienta eléctrica y hacer que ésta salga impulsada en dirección opuesta al sentido de giro que tenía el útil. En el caso de que, p. ej., un disco amolador se atasque o bloquee en la pieza de trabajo, puede suceder que el canto del útil que penetra en el material se enganche, provocando la rotura del útil o el rechazo del aparato. Según el sentido de giro y la posición del útil en el momento de bloquearse puede que éste resulte despedido hacia, o en sentido opuesto al Usuario. En estos casos puede suceder que el útil incluso llegue a romperse. El rechazo es ocasionado por la aplicación o manejo incorrecto de la herramienta eléctrica. Es posible evitarlo ateniéndose a las medidas preventivas que a continuación se detallan.

a) Sujete con firmeza la herramienta eléctrica y mantenga su cuerpo y brazos en una posición propicia para resistir las fuerzas de reacción. Si forma parte del aparato, utilice siempre la empuñadura adicional para poder soportar mejor las fuerzas derivadas del rechazo y los pares de reacción en la puesta en marcha. El usuario puede controlar la fuerza de rechazo y de reacción si toma unas medidas preventivas oportunas.

b) Jamás aproxime su mano al útil en funcionamiento. En caso de un rechazo el útil podría lesionarle la mano.

c) No se sitúe dentro del área hacia el que se movería la herramienta eléctrica al ser rechazada. Al resultar rechazada la herramienta eléctrica saldrá despedida desde el punto de bloqueo en dirección opuesta al sentido de giro del útil.

d) Tenga especial precaución al trabajar esquinas, cantos afilados, etc. Evite que el útil de amolar rebote contra la pieza de trabajo o que se atasque. En las esquinas, cantos afilados, o al rebotar, el útil en funcionamiento tiende a atascarse. Ello puede hacerle perder el control o causar un rechazo del útil.

e) No utilice hojas de sierra para madera ni otros útiles dentados. Estos útiles son propensos al rechazo y pueden hacerle perder el control sobre la herramienta eléctrica.

## Instrucciones de seguridad específicas para

pequeños fragmentos que pudieran salir proyectados. Las gafas de protección deberán ser indicadas para protegerle de los fragmentos que pudieran salir despedidos al trabajar. La mascarilla antipolvo o respiratoria deberá ser apta para filtrar las partículas producidas al trabajar. La exposición prolongada al ruido puede provocar sordera.

f) Evite partes sueltas en la caperuza para pulir, especialmente el cordón de sujeción. Recoja o corte los cabos del cordón de sujeción. Los cabos del cordón pueden engancharse con sus dedos o en la pieza de trabajo.

## Indicaciones generales

El aparato ha sido proyectado para pulir.

• El aparato debe usarse solamente para trabajos a seco.

## Información sobre ruidos y vibraciones

Determinación de los valores de medición según norma EN 60 745-1. El nivel de ruido de la máquina es de normalmente: Nivel presión acústica 90dB (A); nivel de potencia de sonido 103dB (A).

## Usar protectores auditivos!

La aceleración se eleva normalmente a 5,5 m/s<sup>2</sup>.

## Datos técnicos

**Amoladores** SKIL 9050  
F 012 905 0..

Potencia [W] 470  
Consumo 127V [A] 4,0  
220V [A] 2,4

Frecuencia [Hz] 50 / 60  
Rotación en vacío [min] 2 800

Eje trabajo - rosca M 14 x 2

Capacidad del plato de goma Ø [mm] 130 (5")

Capacidad el gorro de piel [mm] 130 (5")

Peso conforme EPTA 01/2003 [kg] 1,5

Clase de protección II / II

## Elementos de la maquina

- A Empuñadura auxiliar
- B Botón de bloqueo del husillo
- C Husillo
- D Brida de apoyo
- E Plato de goma
- F Tuerca tensora
- G Gorra de piel

## H Llave fija

- I Botón traba del interruptor
- J Interruptor conexión/desconexión

\*Algunos de los accesorios descritos e ilustrados no vienen incluidos!

## Montaje de los dispositivos de protección

- Antes de cualquier manipulación en el aparato extraer el enchufe de la red.

## EMPUÑADURA AUXILIAR

- Use las empuñaduras auxiliares suministradas con la herramienta. La pérdida del control puede causar daños.

Por medida de seguridad, la utilización de la empuñadura auxiliar A suministrada con la herramienta es obligatoria, proporcionando a Ud: Más estabilidad e mayor facilidad de manuseo.

Montar la empuñadura auxiliar A al cabezal del aparato de acuerdo al tipo de trabajo.

## Montaje de los útiles

- Antes de cualquier manipulación en el aparato extraer el enchufe de la red.

• Apenas utilice accesorios con un número de rotaciones admisible que sea no mínimo tanto alto quanto o número de rotaciones en vacío da herramienta. A Skil no se responsabiliza por problemas ocurridos por uso inadecuado o adaptación de accesorios/dispositivos o otros no especificados, desarrollados por terceros para atender a las necesidades específicas del consumidor.

- Limpiar las partes antes de montarlas.

**Atención!** Jamás accionar la herramienta con el botón de bloqueo B presionado.

**Atención!** Jamás presionar el botón de bloqueo B con la herramienta en marcha.

Ambos los casos pueden dañar el sistema de transmisión.

Compruebe que el accesorio estea en perfecto estado