

PCPS 11-20V / PCPS 12-20V

PT

TRADUÇÃO DO MANUAL
ORIGINAL
COMPRESSOR SEM FIOS E
BOMBA DE AR SEM FIOS



Índice

Informações sobre o manual de instruções 2

Segurança 2

Informações sobre o aparelho 6

Transporte e armazenamento 9

Colocação em funcionamento 10

Controlo..... 13

Acessórios que podem ser encomendados posteriormente 15

Erros e avarias 15

Manutenção 16

Descarte 17

Declaração de conformidade 17

Informações sobre o manual de instruções

Símbolos

-  **Atenção, tensão elétrica**
Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido à tensão elétrica.
-  **Atenção, materiais explosivos!**
Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido a substâncias explosivas.
-  **Aviso**
A palavra-sinal designa um perigo com médio grau de risco, que pode causar a morte ou uma lesão grave se não for evitado.
-  **Cuidado**
A palavra-sinal designa um perigo com baixo grau de risco, que pode causar a uma lesão ligeira ou média se não for evitado.
- Nota:**
A palavra-sinal avisa sobre informações importantes (p.ex. danos materiais), mas não se refere a perigos.
-  **Info**
Avisos com este símbolo ajudar-lhe-ão a realizar as suas tarefas mais rapidamente e com mais segurança.
-  **Seguir as instruções**
Avisos com este símbolo indicam que deve observar o manual de instruções.



Utilizar proteção auricular

Avisos com este símbolo indicam que deve usar proteção de audição.

As versões atuais do manual de instruções e da declaração de conformidade UE podem ser baixadas no seguinte link:



PCPS 11-20V
PCPS 12-20V



<https://hub.trotec.com/?id=45184>

Segurança

Instruções gerais de segurança para ferramentas eléctricas



Aviso

Leia todas as indicações de segurança, instruções, imagens e dados técnicos existentes nesta ferramenta eléctrica.

O desrespeito às seguintes instruções pode causar choque eléctrico, incêndios e/ou graves lesões.

Guardar todas as indicações de segurança e as instruções para futuras consultas.

O termo “*ferramenta eléctrica*”, usado nas indicações de segurança, refere-se a ferramentas eléctricas ligadas à rede (por ligação à rede) ou ferramentas eléctricas com acumulador (sem ligação à rede).



Instruções gerais de segurança para ferramentas eléctricas – Segurança no local de trabalho

- **Mantenha a sua área de trabalho sempre limpa e bem iluminada.** Desordem ou áreas insuficientemente iluminadas podem causar acidentes.
- **Não trabalhar com a ferramenta eléctrica em áreas com risco de explosão, nas quais possam se encontrar líquidos, gases ou pós inflamáveis.** Ferramentas eléctricas produzem faíscas, que podem inflamar pós ou vapores.
- **Manter crianças e outras pessoas afastadas da ferramenta eléctrica durante a utilização.** No caso de distração é possível que seja perdido o controlo sobre a ferramenta eléctrica.

 **Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas - Segurança elétrica**

- **A ficha de conexão da ferramenta elétrica deve caber na tomada. A ficha não deve ser modificada de maneira alguma. Não utilizar uma ficha de adaptação junto com ferramentas elétricas protegidas por ligação à terra.** Fichas não modificadas e tomadas apropriadas reduzem o risco de um choque elétrico.
- **Evitar que o corpo possa entrar em contacto com superfícies ligadas à terra, tais como as de tubos, aquecimentos, fogões e frigoríficos.** Há um risco elevado devido a choque elétrico, se o corpo estiver ligado à terra.
- **Manter a ferramenta elétrica afastada de chuva ou humidade.** A infiltração de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- **Não usar a ligação à rede de forma indevida, tal como para por exemplo transportar a ferramenta elétrica, para pendurá-la ou para puxar a ficha da tomada. Manter a ligação afastada de calor, óleo, cantos afiados ou partes do aparelho em movimento.** Ligações danificadas ou emaranhadas aumentam o risco de um choque elétrico.
- **Se trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, só deverá utilizar extensões apropriadas para áreas exteriores.** A utilização de uma extensão apropriada para áreas exteriores reduz o risco de um choque elétrico.
- **Se não for possível evitar o funcionamento da ferramenta elétrica em áreas húmidas, deverá ser utilizado um disjuntor de corrente de avaria.** A utilização de um disjuntor de corrente de avaria reduz o risco de um choque elétrico.

 **Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas - Segurança de pessoas**

- **Esteja atento, observe o que está a fazer e tenha prudência ao trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilizar uma ferramenta elétrica quando estiver fatigado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de descuido ao utilizar a ferramenta elétrica, pode levar a lesões graves.

-   **Utilizar equipamento de proteção pessoal e sempre óculos de proteção.** A utilização de um equipamento pessoal de proteção como máscara contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de proteção ou proteção auricular, de acordo com a aplicação da ferramenta elétrica, reduz o risco de lesões.
-  
- 

- **Evitar uma colocação em funcionamento involuntária. Assegure-se de que a ferramenta elétrica esteja desligada, antes de ser ligada à alimentação de corrente elétrica e /ou de ser colocado o acumulador, antes de ser apanhada ou de ser transportada.** Se tiver o dedo no interruptor ou se a ferramenta elétrica for conectada à alimentação de rede a ser transportada, poderão ocorrer acidentes.
- **Remover ferramentas de ajuste ou chaves de porcas antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma ferramenta ou chave que se encontre numa parte da ferramenta elétrica em movimento pode levar a lesões.
- **Evitar uma posição anormal do corpo. Mantenha uma posição firme e mantenha sempre o equilíbrio.** Desta forma é mais fácil controlar a ferramenta elétrica em situações imprevistas.
- **Usar roupa apropriada. Não usar roupa larga nem joias. Mantenha os cabelos e o vestuário afastados de partes em movimento.** Roupas frouxas, cabelos longos ou joias podem ser agarrados por peças em movimento.
- **Se for possível montar dispositivos de aspiração ou de recolha de pó, estes devem ser conectados e utilizados corretamente.** O uso de uma aspiração de pó pode reduzir perigos devido ao pó.
- **Não deixe de induzir-se de um falso sentimento de segurança e não ignore as regras de segurança para ferramentas elétricas, mesma se sentindo familiar com a ferramenta elétrica muitas vezes utilizada.** O manuseio descuidado pode causar ferimentos graves numa fracção de segundo.

 **Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas - Utilização e tratamento da ferramenta elétrica**

- **Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica apropriada para o seu trabalho.** Com a ferramenta elétrica apropriada poderá trabalhar melhor e com mais segurança na faixa de potência indicada.
- **Não utilizar uma ferramenta elétrica que tenha um interruptor defeituoso.** Uma ferramenta elétrica que não pode mais ser ligada nem desligada, é perigosa e deve ser reparada.
- **Puxar a ficha da tomada e/ou retirar um acumulador móvel, antes de executar ajustes no aparelho, de substituir peças da ferramenta utilizada ou de guardar a ferramenta elétrica.** Esta medida de precaução evita o arranque involuntário da ferramenta elétrica.

- **Guardar ferramentas elétricas, não utilizadas, fora do alcance das crianças. Não permita que pessoas que não estejam familiarizadas com a ferramenta elétrica ou que não tenham lido estas instruções, utilizem o aparelho.** Ferramentas elétricas são perigosas se forem utilizadas por pessoas inexperientes.
- **Ferramentas elétricas e a ferramenta utilizada devem ser tratadas com cuidado. Controlar se as partes móveis estão em perfeito estado de funcionamento e não emperram, se há peças quebradas ou danificadas que possam prejudicar o funcionamento da ferramenta elétrica. Permitir que peças danificadas sejam reparadas antes da utilização da ferramenta elétrica.** Muitos acidentes têm como causa, a manutenção insuficiente das ferramentas elétricas.
- **Manter as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte cuidadosamente tratadas e com cantos de corte afiados emperram com menos frequência e podem ser conduzidas com maior facilidade.
- **Utilizar a ferramenta elétrica, a ferramenta utilizada, as ferramentas de trabalho, etc. de acordo com estas instruções. Considerar as condições de trabalho e a tarefa a ser executada.** A utilização de ferramentas elétricas para outras tarefas a não ser as aplicações previstas, pode levar a situações perigosas.
- **Mantenha as pegas e as superfícies das pegas secas, limpas e livres de óleo e gordura.** Pegas e as superfícies das pegas escorregadias não permitem o comando e controlo seguros da ferramenta elétrica em situações não previstas.



Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas - Utilização e tratamento da ferramenta sem fios

- **Só carregar acumuladores com carregadores recomendados pelo fabricante.** Devido a um carregador apropriado para um certo tipo de acumuladores há perigo de incêndio, se for utilizado para carregar outros acumuladores.
 - **Nas ferramentas elétricas só devem ser utilizados os acumuladores previstos para tal.** A utilização de outros acumuladores pode levar a lesões e perigo de incêndio.
 - **Manter o acumulador que não está sendo utilizado afastado de cliques, moedas, chaves, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que possam causar um curto-circuito dos contactos.** Um curto-circuito entre os contactos do acumulador pode ter queimaduras ou fogo como consequência.
- **No caso de uma aplicação incorreta pode sair líquido do acumulador. Evitar o contacto. No caso de um contacto accidental, deverá enxaguar com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, também se deverá consultar um médico.** Líquido que escapa do acumulador pode causar irritações na pele ou queimaduras.
 - **Não utilizar um acumulador danificado ou alterado.** Acumuladores danificados ou alterados podem comportar-se de forma inesperada ou causar fogo, explosão ou perigo de ferimento.
 - **Não deve expor o acumulador a fogo ou a temperaturas elevadas.** Fogo ou temperaturas superiores a 130 °C podem causar uma explosão.
 - **Observe todas as indicações para o carregamento e nunca deve carregar o acumulador ou a ferramenta sem fios fora da faixa de temperatura indicada no manual de instruções.** O carregamento errado ou fora da faixa de temperatura permitida pode destruir o acumulador e aumentar o perigo de incêndio.



Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas - Utilização e tratamento do carregador

- **Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos de idade, assim como por pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou mentais ou com falta de experiência e conhecimento, se forem supervisionadas ou instruídas quanto à utilização segura do aparelho e se compreenderem os perigos daí resultantes. Crianças não devem brincar com o aparelho.** Limpeza e manutenção não devem ser executadas por crianças sem supervisão.
- **Nunca colocar acumuladores não recarregáveis no carregador.** Devido a um carregador apropriado para um certo tipo de acumuladores há perigo de incêndio e explosão, se for utilizado para carregar outros acumuladores ou acumuladores não recarregáveis.
- Com o carregador "Multiflex 20 - 2.0 AC" deve carregar apenas acumuladores de íões de lítio "Multiflex 20 - 2.0 DC" a partir de uma capacidade de 2,0 Ah (5 células de acumulador). A tensão do acumuladores tem de ser igual à tensão de carregamento do acumulador do carregador.

Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas - Serviço

- **Só permita que a sua ferramenta elétrica seja reparada por pessoal especializado e qualificado e só com peças de reposição originais.** Desta forma é assegurada a segurança da ferramenta elétrica.
- **Jamais faça a manutenção de acumuladores danificados.** Todas as manutenções de acumuladores deviam ser realizadas pelo fabricante ou serviços autorizados para clientes.

Utilização conforme a finalidade

Use o aparelho PCPS 11-20V exclusivamente para:

- Encher ar em pneus de veículos, pneus de bicicleta, artigos insufláveis de brinquedos, desporto e de praia
- Medir a pressão atual no objeto insuflável

respeitando os dados técnicos.



Info

Por favor, note que o manómetro não é calibrado.

Use o aparelho PCPS 12-20V exclusivamente para:

- Encher e purgar os artigos insufláveis comuns de grande volumes como p. ex. colchões de ar, piscinas, barcos insufláveis ou artigos de campismo,

respeitando os dados técnicos.

Recomendamos que utilize o aparelho elétrico com os acessórios originais da Trotec.

Uso previsivelmente incorrecto

O aparelho PCPS 12-20V não é previsto para encher os pneus de bicicletas ou veículos.

Uma outra utilização além da descrita no capítulo de “Uso pretendido” normalmente é vista como uso previsivelmente incorrecto.

Qualificação pessoal

As pessoas que utilizam este dispositivo devem:

- ter lido e compreendido o manual de instruções, especialmente o capítulo Segurança.

Símbolos de segurança e placas de indicação no acumulador e no carregador

Nota:

Não remova quaisquer sinais de segurança, adesivos ou rótulos do aparelho. Mantenha legível todos os sinais de segurança, adesivos e etiquetas.

Os seguintes símbolos de segurança e placas de indicação existem no acumulador:



Advertência de risco de explosão!

Estes símbolos indicam o seguinte:



Não deve expor o acumulador a fogo ou a temperaturas elevadas. O acumulador não deve entrar em contacto com água nem com fogo! Evitar a radiação solar direta e a humidade. Há risco de explosão!

Nunca carregar o acumulador em temperaturas ambientais inferiores de 10 °C ou superiores de 40 °C. O carregamento errado ou fora da faixa de temperatura permitida pode destruir o acumulador e aumentar o perigo de incêndio.



Observe a eliminação correta do acumulador!

Este símbolo indica o seguinte:

Tenha atenção à eliminação correta do acumulador e nunca deve eliminá-lo na água residual ou em águas públicas. O acumulador contém substâncias irritantes, corrosivas e tóxicas que apresentam uma grave risco para pessoas e o meio ambiente.

Os seguintes símbolos de segurança e placas de indicação existem no carregador:



Este símbolo indica o seguinte:

Antes do carregamento do acumulador deve ler o manual de instruções:



Este símbolo indica o seguinte:

Utilizar o carregador apenas para carregar acumuladores em recintos interiores secos, não em áreas exteriores.

Equipamento de proteção individual



Utilize proteção auricular.

Os efeitos do ruído podem causar a perda da audição.

Riscos residuais



Atenção, tensão elétrica

Choque elétrico devido a isolamento insuficiente. Verificar se o aparelho apresenta danos e se está funcionando corretamente antes de usá-lo. Se forem verificados danos, o aparelho não deve mais ser utilizado. Não se deve utilizar o aparelho se o aparelho ou as suas mãos estiverem húmidas ou molhadas!



Atenção, tensão elétrica

Trabalhos em componentes elétricos só devem ser realizados por um especialista autorizado!



Atenção, tensão elétrica

Remova a ficha da tomada e o acumulador antes de qualquer trabalho no aparelho!
Puxe o cabo elétrico da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.



Atenção, tensão elétrica

Existe o perigo de curto-circuito devido à penetração de líquidos através da caixa!
Não mergulhe o aparelho e os acessórios em água. Assegure-se de que nenhuma água ou outros líquidos possam penetrar na caixa.



Atenção, materiais explosivos!

O acumulador não deve ser exposto a temperaturas acima de 45 °C! O acumulador não deve entrar em contacto com água nem com fogo! Evitar a radiação solar direta e a humidade. Há risco de explosão!



Aviso

Este aparelho pode ser perigoso se for usado de forma incorreta ou por pessoas não treinadas e se não for usado para a sua finalidade! Observe as qualificações pessoais!



Aviso

O aparelho não é um brinquedo e não deve estar nas mãos de crianças.



Aviso

Perigo de asfixia!
Não deixe material de embalagem espalhado. Ele poderia se tornar um brinquedo perigoso para as crianças.



Cuidado

Manter distância suficiente de fontes de calor.

Nota:

O aparelho pode ser danificado, se armazenar ou transportar o aparelho incorretamente. Tenha em consideração as informações de transporte e armazenamento do aparelho.

Nota:

O aparelho não é apto para a utilização permanente. Para evitar um sobreaquecimento do aparelho, este deve trabalhar, no máximo, 10 minutos (PCPS 11-20V) ou 20 minutos (PCPS 12-20V) sem interrupções. Retire o acumulador do aparelho se este sobreaquece na mesma. Deixe o aparelho esfriar o suficiente antes de ligá-lo novamente.

Comportamento em caso de emergência / Função de paragem de emergência

Paragem de emergência:

Ao tirar o acumulador a função do aparelho para imediatamente. Para proteger o aparelho de um novo arranque inadvertido, o acumulador deve continuar fora do aparelho.

Comportamento em caso de emergência:

1. Desligue o aparelho.
2. Retirar o acumulador do aparelho no caso de emergência. Continuar segurar o botão de desbloqueio do acumulador e puxar este para fora do aparelho, conforme descrito no capítulo "Retirar o acumulador".
3. Não colocar o acumulador de volta no aparelho se este for defeituoso.

Informações sobre o aparelho

Descrição do aparelho

O compressor sem fios PCPS 11-20V é apto para encher pneus de bicicleta, pneus de veículos e artigos de brincar e desporto insufláveis, como p. ex. bolas de futebol.

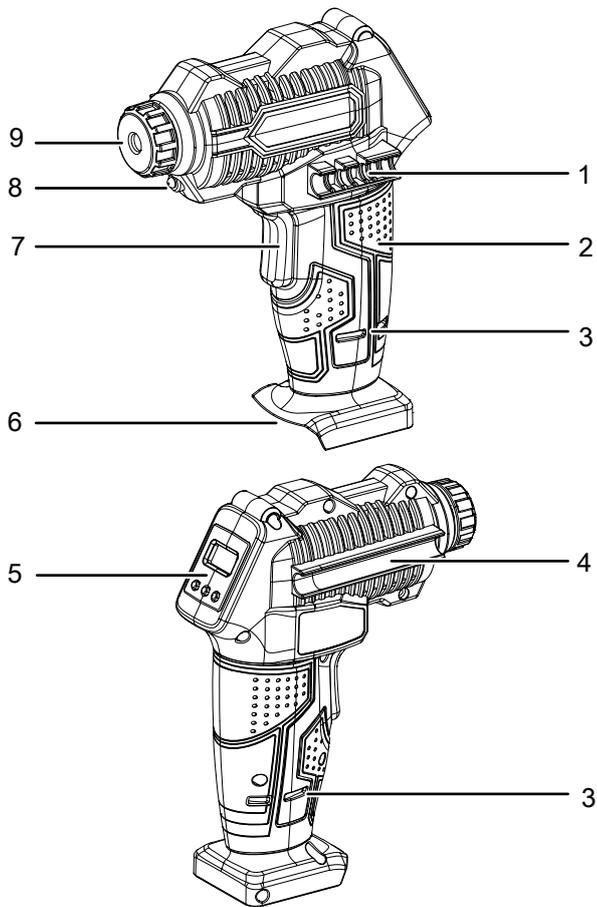
O aparelho possui um manómetro integrado.

O aparelho desliga-se automaticamente ao atingir a pressão desejada.

A bomba de ar sem fios PCPS 12-20V é adequada para encher ou purgar artigos insufláveis de grandes volumes como p. ex. colchões de ar ou barcos insufláveis.

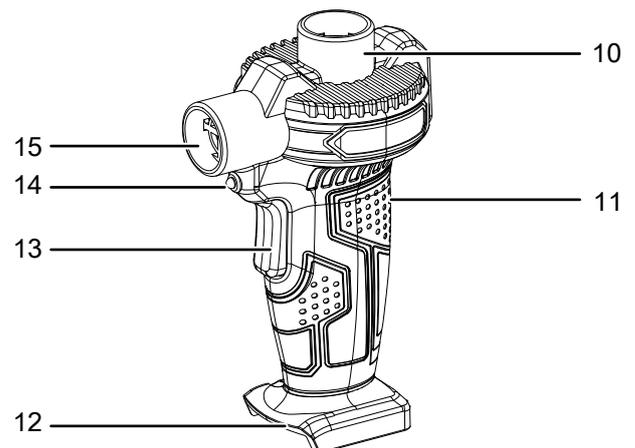
Apresentação do dispositivo

Compressor sem fios PCPS 11-20V



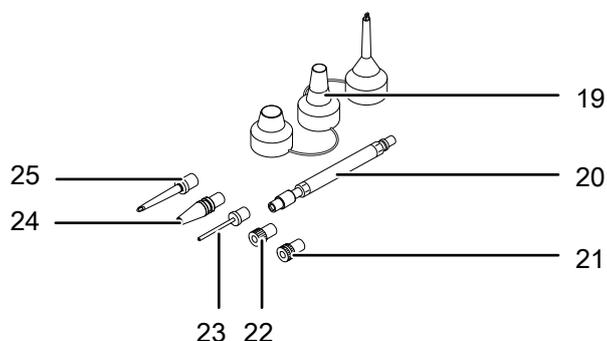
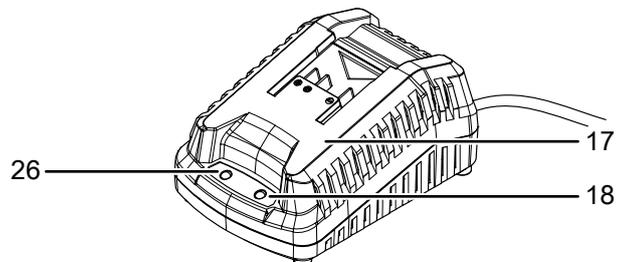
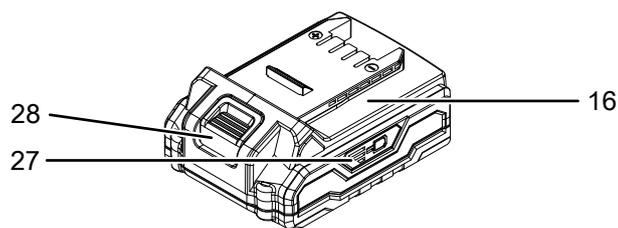
N°	Designação
1	Suporte Adaptador para válvula
2	Alça de transporte
3	Entrada de ar
4	Suporte Mangueira de ar comprimido
5	Painel de comando
6	Encaixe para acumulador
7	Botão de ligar/desligar
8	Lâmpada LED de trabalho
9	Porcas de capa

Bomba de ar sem fios PCPS 12-20V



N°	Designação
10	Entrada de ar (purgar)
11	Alça de transporte
12	Encaixe para acumulador
13	Botão de ligar/desligar
14	Lâmpada LED de trabalho
15	Saída de ar (encher)

Acessórios



N°	Designação
16	Acumulador
17	Carregador rápido
18	LED vermelho do acumulador (carregamento do acumulador)
19	Dispositivos auxiliares para bicos, para bomba de ar
20	Mangueira de ar comprimido com conexão roscada
21	Adaptador Válvula de Sclaverand
22	Adaptador Válvula Dunlop
23	Agulha de ponta bola
24	Adaptador universal, curto (2 unidades)
25	Adaptador universal, comprido
26	LED verde do acumulador (carregador rápido pronto a funcionar)
27	Indicação de capacidade do acumulador de 3 níveis
28	Tecla de desbloqueio

Volume de fornecimento

- 1 x compressor sem fios PCPS 11-20V
- 1 x bomba de ar sem fios PCPS 12-20V
- 1 x acumulador
- 1 x carregador rápido
- 1 x mangueira de ar comprimido com conexão roscada
- 1 x adaptador Válvula Dunlop
- 1 x adaptador Válvula de Sclaverand
- 1 x agulha de ponta bola
- 1 x adaptador universal de plástico com 3 dispositivos auxiliares para bicos, para bomba de ar
- 2 x adaptador universal, curto
- 1 x adaptador universal, comprido
- 1 x mala de transporte
- 1 x manual de instruções

Dados técnicos

Parâmetro	Valor	
Modelo	PCPS 11-20V	PCPS 12-20V
Tensão nominal	20 V ---	20 V ---
Pressão de ar máx.	7 bar (100 psi)	-
Caudal de ar máx.	-	70 m ³ /h
Peso	1,2 kg	1 kg
Acumulador	Multiflex 20 - 2.0 DC	
Tipo	Iões de lítio	
Tensão nominal	20 V ---	
Capacidade nominal	2,0 Ah	
Células do acumulador	5 células	
Capacidade	40 Wh	
Carregador rápido	Multiflex 20 - 2.0 AC	
Entrada		
Tensão nominal	230 – 240 V / 50 Hz	
Consumo de potência	65 W	
Saída		
Tensão nominal	21,5 V ---	
Corrente de carga	2,4 A	
Fusível 	T 3,15 A	
Duração de carregamento	1 h	
Comprimento do cabo	1,5 m	
Classe de proteção	II / 	

Parâmetro	Valor	
Informações de vibração de acordo com EN 62841		
Valor de emissão de vibração _{ah}	2,6 m/s ²	0,3 m/s ²
Incerteza K	1,5 m/s ²	1,5 m/s ²
Valores acústicos de acordo com EN 62841		
Nível de pressão acústica L _{pA}	85 dB(A)	82 dB(A)
Nível de potência acústica L _{WA}	96 dB(A)	93 dB(A)
Incerteza K _{WA}	3 dB(A)	3 dB(A)



Utilize proteção auricular.

Os efeitos do ruído podem causar a perda da audição.

Indicações sobre informações de ruído e vibração:

- Os valores totais de vibração indicados e os valores de emissão sonora indicados foram medidos conforme um método de ensaio normalizado de EN 62841 e podem ser utilizados na comparação de uma ferramenta elétrica com outras ferramentas elétricas.
- Os valores totais de vibração indicados e os valores de emissão sonora indicados podem ser utilizados também para fazer uma estimativa provisória da carga.
- Durante a utilização real da ferramenta elétrica, as emissões de vibração e sonoras podem divergir dos valores indicados, dependendo do tipo de utilização da ferramenta elétrica, principalmente do tipo da peça a ser trabalhada em processamento. Tente a manter o mais curto possível a carga causada por vibrações. Exemplos de medidas tomadas para diminuir a carga de vibração são o uso de luvas durante a utilização da ferramenta e a limitação do tempo de trabalho. Para tal, deve considerar todas as partes do ciclo operacional (por exemplo os períodos quando a ferramenta elétrica se encontra desligada ou aqueles quando se encontra ligada, mas esteja a trabalhar sem carga).

Transporte e armazenamento

Nota:

O aparelho pode ser danificado, se armazenar ou transportar o aparelho incorretamente.

Tenha em consideração as informações de transporte e armazenamento do aparelho.

Transporte

Use a mala de transporte incluída no volume de fornecimento ao transportar o aparelho para protegê-lo de impactos externos.

Observar as seguintes indicações **antes** de cada transporte:

- Desligue o aparelho.
- Puxe o cabo elétrico do carregador da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Deixe o aparelho arrefecer.
- Retire o acumulador do aparelho.

O acumulador de íões de lítio incluído cumpre com a lei de transporte de mercadorias perigosas.

Observe as seguintes indicações de transporte nomeadamente na expedição do acumulador de íões de lítio:

- Os acumuladores podem ser transportados na via pública pelo utilizador sem requerimentos especiais.
- Na expedição por terceiros (p. ex. transporte aéreo ou transitário) é necessário ter em atenção requerimentos especiais de embalagem e identificação. Neste caso deve ser envolvido um especialista no transporte de mercadorias perigosas na preparação da encomenda.
 - Envie apenas acumuladores quando a caixa não se encontra danificada.
 - Feche os contatos abertos com fita adesiva e embale o acumulador de forma a que não se desloque na embalagem.
 - Tenha em atenção também eventuais diretivas nacionais adicionais.

Armazenamento

Observe o seguinte **antes** de cada armazenamento:

- Desligue o aparelho.
- Puxe o cabo elétrico do carregador da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Deixe o aparelho arrefecer.
- Retire o acumulador do aparelho.
- Limpe o aparelho tal como descrito no capítulo Manutenção.
- use a mala de transporte incluída no volume de fornecimento ao armazenar o aparelho para protegê-lo de impactos externos.
- Não armazene quaisquer acumuladores de íões de lítio completamente descarregados. O armazenamento de acumuladores descarregados pode levar ao descarregamento total e com isso levar à danificação do acumulador.

Quando não estiver a usar o aparelho, se deve seguir as seguintes condições de armazenamento:

- seco e protegido da geada e do calor
- temperatura ambiente inferior a 45 °C
- na mala de transporte num local protegido do pó e da luz solar direta

Colocação em funcionamento

Desembalar o aparelho

- Retire a mala de transporte da embalagem.



Atenção, tensão elétrica

Choque elétrico devido a isolamento insuficiente. Verificar se o aparelho apresenta danos e se está funcionando corretamente antes de usá-lo. Se forem verificados danos, o aparelho não deve mais ser utilizado.

Não se deve utilizar o aparelho se o aparelho ou as suas mãos estiverem húmidas ou molhadas!

- Verifique o conteúdo da mala de transporte na sua totalidade e certifique-se de que não existem danos.



Aviso

Perigo de asfixia!

Não deixe material de embalagem espalhado. Ele poderia se tornar um brinquedo perigoso para as crianças.

- Elimine o material de embalagem de acordo com a legislação nacional aplicável.

Carregar o acumulador

Nota:

O acumulador pode ser danificado devido a um carregamento incorreto.

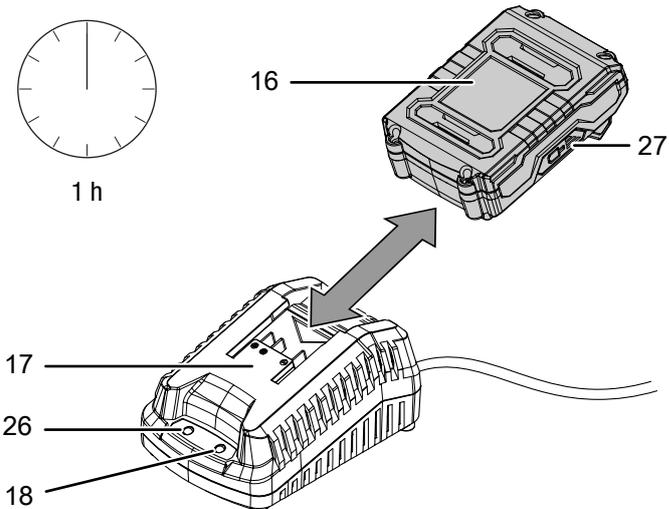
Remova a ficha do carregador antes de cada inserção ou remoção do acumulador.

Nunca carregue o acumulador com temperaturas ambiente inferiores a 10 °C ou superiores a 40 °C.

O acumulador encontra-se parcialmente carregado no momento da entrega para evitar a sua danificação por descarregamento total.

O acumulador deve ser carregado antes de colocar o aparelho em funcionamento pela primeira vez e em caso de capacidade fraca do acumulador (já só se encontra acesa a luz vermelha LED na indicação de capacidade do acumulador (27)). Para isto, faça o seguinte:

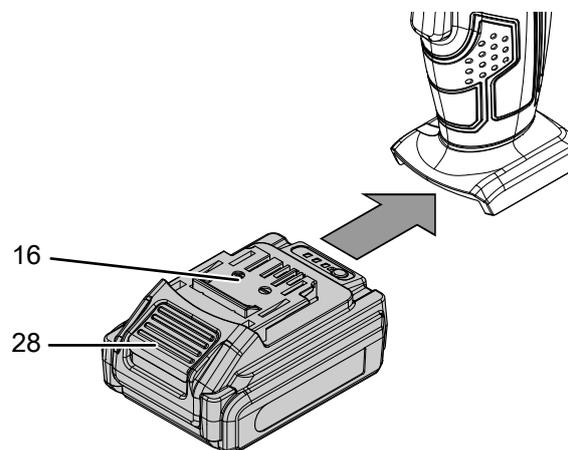
1. Empurrar o acumulador (16) ao contrário no carregador rápido (17) até que este engatar.



2. Conectar a ficha elétrica do carregador rápido (17) a uma tomada de rede devidamente protegida.
 - ⇒ O LED vermelho do acumulador (18) se acende.
 - ⇒ O tempo de carregamento dura cerca de uma hora.
3. Aguarde até que o LED vermelho do acumulador (18) se apague e se acenda o LED verde do acumulador (26).
 - ⇒ O acumulador (16) está completamente carregado.
4. Puxar o cabo elétrico do carregador rápido (17) da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
 - ⇒ O acumulador (16) e o carregador rápido (17) possivelmente aqueceram durante o processo de carregamento. Deixe o acumulador (16) arrefecer à temperatura ambiente.
5. Remover novamente o acumulador (16) do carregador rápido (17), apertando o botão de desbloqueio (28) e puxando o acumulador (16) do carregador rápido (17).

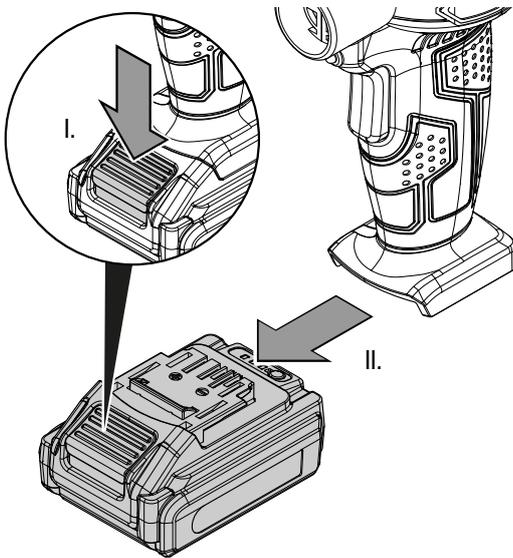
Inserir o acumulador

1. Empurre o acumulador (16) sobre o aparelho, até que este engate.



Remover o acumulador

1. Solte o acumulador (16) do aparelho apertando (I.) o botão de desbloqueio (28) e puxe o acumulador do aparelho (II.).



2. Carregue o acumulador (16) quando necessário, tal como descrito abaixo em *Carregar o acumulador*.

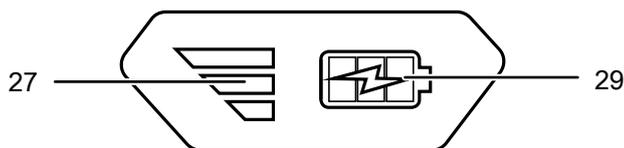
Verificar o estado de carga do acumulador

O acumulador dispõe de uma indicação de capacidade integrada.

O estado de carga é mostrado através dos três LED's da indicação de capacidade do acumulador (27) da seguinte forma:

Cor do LED	Significado
Verde – Cor-de-laranja – Vermelho	carregamento/rendimento máximo
Cor-de-laranja – Vermelho	carregamento/rendimento médio
Vermelho	carregamento fraco – carregar o acumulador

1. Pressionar no símbolo da bateria (29) no acumulador (16).
⇒ Pode ler o estado de carga na indicação de capacidade do acumulador (27).



Trocar o adaptador para válvulas (compressor sem fios)

Em conformidade com o âmbito operacional, pode acoplar os seguintes adaptadores para válvulas diretamente ao aparelho ou através da mangueira de ar comprimido opcional (18).

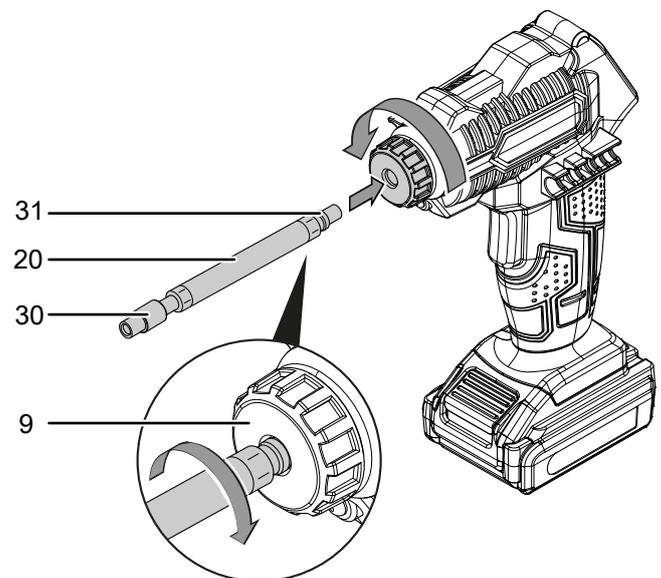
Nº	Designação	Descrição
21	Adaptador Válvula de Sclaverand	Para utilizar com válvulas de Sclaverand
22	Adaptador Válvula Dunlop	Para utilizar com válvulas Dunlop
23	Agulha de ponta bola	Para utilizar com bolas de futebol e semelhante
24	Adaptador universal, curto	Para utilizar com colchões de ar e semelhante
25	Adaptador universal, comprido	Para utilizar com colchões de ar e semelhante



Info

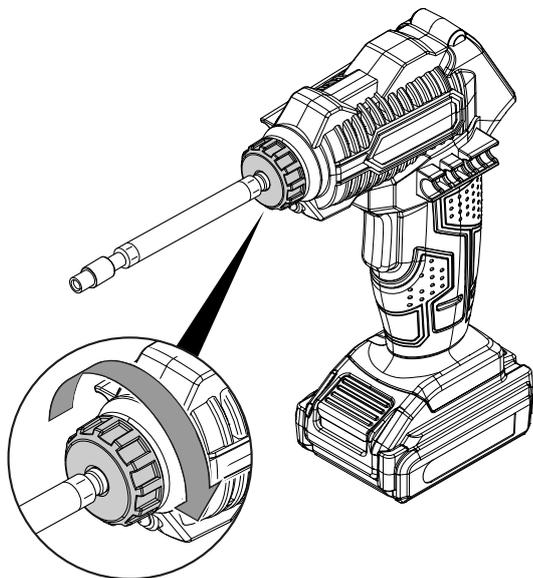
Recomendamos que o compressor sem fios seja utilizado apenas com a mangueira de ar comprimido acoplada.

1. Solte a porca de capa (9).

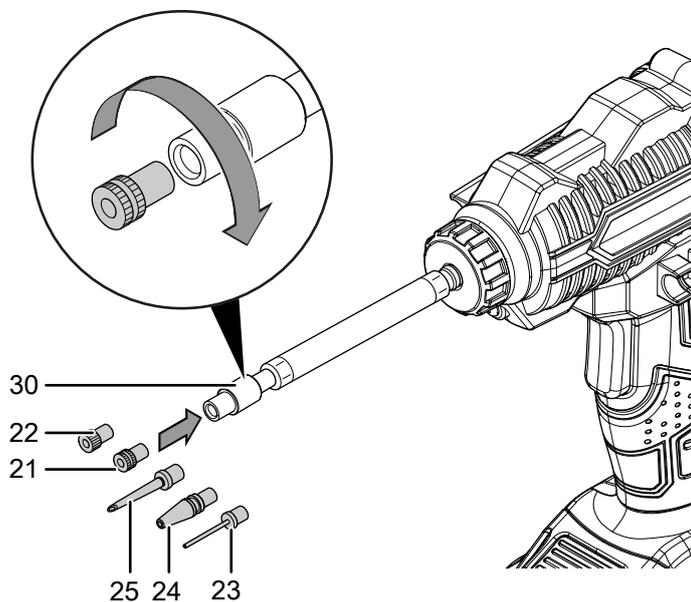


2. Insira o lado de acoplamento (31) da mangueira de ar comprimido (20, opcional) ou o adaptador da válvula (21, 22, 23, 24, 25) girando-a no sentido dos ponteiros do relógio.
3. Aparafuse novamente a porca de capa (9).
⇒ Caso queira utilizar o adaptador da válvula (21, 22, 23, 24, 25) **sem** a mangueira de ar comprimido, então o adaptador da válvula é prontamente montado.

⇒ Caso queira utilizar o adaptador da válvula (21, 22, 23, 24, 25) **com** a mangueira de ar comprimido, então siga com os seguintes passos.



4. Segure a mangueira de ar comprimido (20) na admissão do adaptador (29).
5. Aparafuse o adaptador necessário da válvula (21, 22, 23, 24, 25).

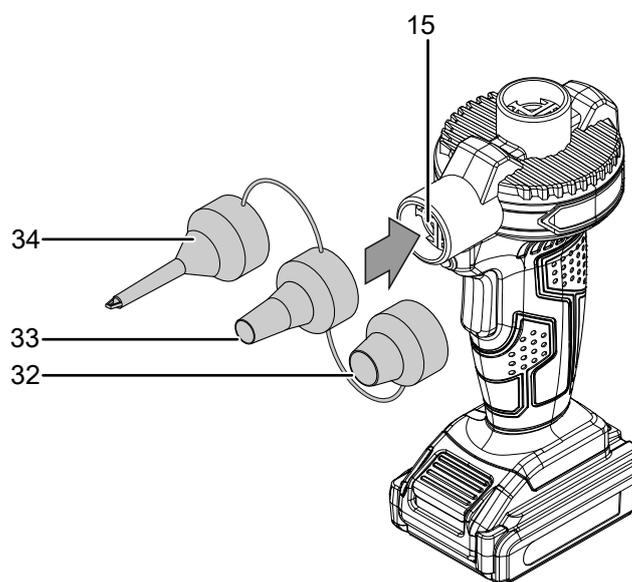


Trocar o bico (bomba de ar sem fios)

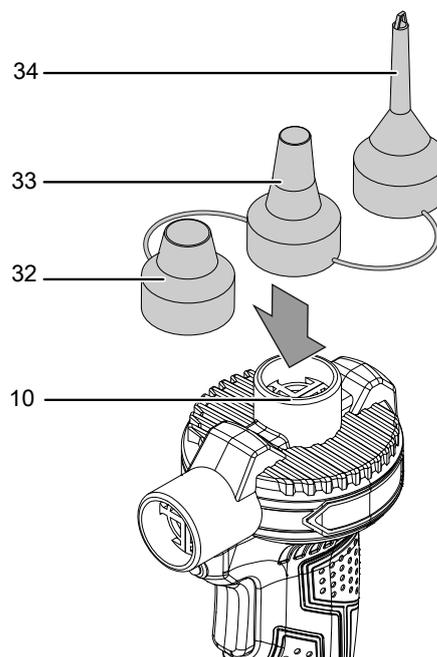
Em conformidade com o âmbito operacional pode ligar os seguintes bicos na entrada ou na saída de ar.

Nº	Descrição
32	Para utilizar com artigos de sopro com válvula de ventilação
33	Para utilizar com artigos de sopro com válvula de rosca (ventilar com válvula desrosçada)
34	Para utilizar com válvulas padrão com um diâmetro interior a partir de 8 mm

1. Caso queira encher ar em objetos insufláveis, coloque o bico desejado (32, 33, 34) na saída de ar (15).



2. Caso queira purgar o ar de objetos insufláveis, coloque o bico desejado (32, 33, 34) na entrada de ar (10).



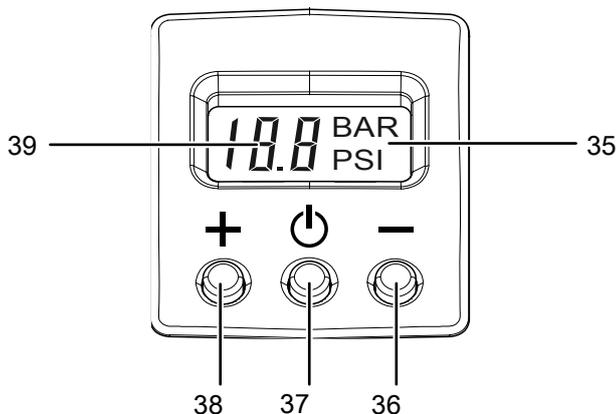
Controlo

Dicas e indicações no manuseio do compressor sem fios

Em geral:

- Mantenha os difusores de ar livres para que o motor não sobreaqueça.
- O aparelho não é apto para a utilização permanente. Pode utilizar o aparelho no funcionamento contínuo durante, no máximo, 10 minutos.
- Utilize apenas adaptadores impecáveis e sem defeitos da válvula.

Elementos de comando



Nº	Designação	Significado
35	Indicação da unidade	Indica se a pressão é medida ou ajustada em bar ou psi
36	Botão Menos	Diminui o valor
37	Botão Ligar/Desligar	Liga ou desliga o aparelho. No aparelho ligado o botão serve para trocar a unidade entre bar e psi.
38	Botão Plus	Aumenta o valor
39	Indicação de segmentos	Indica o valor de medição atual da pressão. Indica o valor nominal durante a configuração da pressão.

Ajustar a pressão



Info

Por favor, note que o manómetro não é calibrado.

1. Pressione o botão de ligar/desligar (7) ou o botão Ligar/Desligar (37) no display.
 - ⇒ A pressão configurada por último é exibida na indicação de segmentos (39) durante aprox. 2 s.
 - ⇒ Em seguida, a atual pressão medida é exibida na indicação de segmentos (39). Esta é de 0 se nenhum objeto se encontrar ligado à mangueira de ar comprimido.

2. Pressione o botão Plus (38) ou Menos (36) durante aprox. 2 s.
 - ⇒ A indicação de segmentos (39) pisca.
3. Configure a pressão desejada através dos botões Plus (38) ou Menos (36).
4. Aguarde até que a indicação de segmentos (39) já não pisca.
 - ⇒ A pressão desejada é configurada.
 - ⇒ A atual pressão é novamente exibida na indicação de segmentos (39).

Mudar a unidade entre bar / psi

Pode selecionar se a pressão é indicada na unidade bar ou psi.

✓ O aparelho está ligado.

1. Pressione o botão Ligar/Desligar (37) para mudar entre as unidades bar ou psi.

Ligar e desligar o compressor sem fios



Info

Por favor, note que o manómetro não é calibrado.

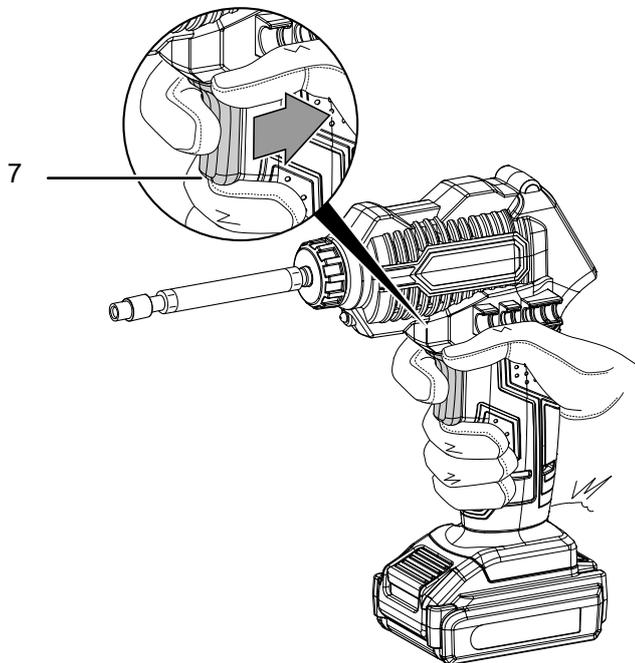


Info

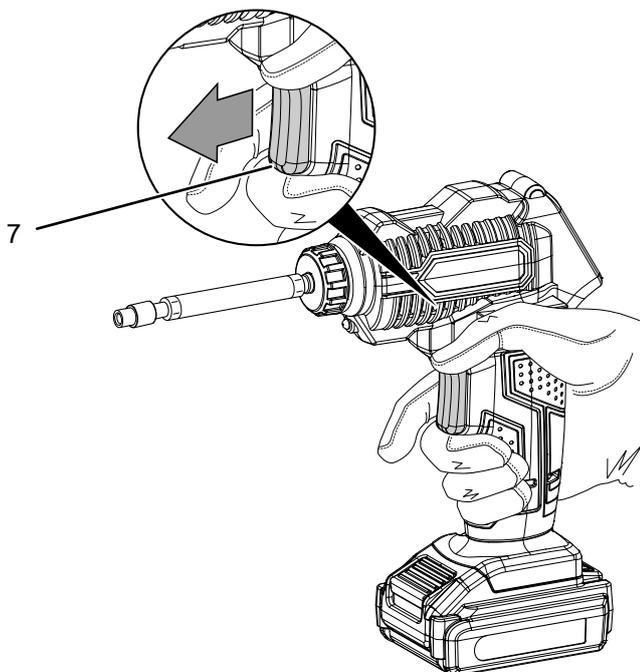
O compressor funciona apenas com o display ligado.

1. Verifique se o adaptador utilizado da válvula e a pressão configurada são adequados para a tarefa planeada.
2. Pressione o botão de ligar/desligar (7) ou o botão Ligar/Desligar (37) no display.
 - ⇒ A pressão configurada por último é exibida na indicação de segmentos (39) durante aprox. 2 s.
 - ⇒ Em seguida, a atual pressão medida é exibida na indicação de segmentos (39). Esta é de 0 se nenhum objeto se encontrar ligado à mangueira de ar comprimido.
3. Ligue a mangueira de ar comprimido ao objeto a ser insuflado através do adaptador da válvula.
 - ⇒ A pressão do objeto ligado é exibida na indicação de segmentos (39).
4. Terá eventualmente de ajustar a pressão desejada (vide o capítulo Configurar a pressão).

5. Pressionar o botão de ligar/desligar (7) e mantenha-o pressionado durante o funcionamento.
- ⇒ A lâmpada LED de trabalho (8) acende-se.
 - ⇒ O compressor sem fios desliga-se ao atingir a pressão configurada.



6. Largue novamente o botão de ligar/desligar (7) para parar o aparelho.
- ⇒ A lâmpada LED de trabalho (8) apaga-se.



7. Pressione o botão Ligado/Desligado (37) no display durante aprox. 3 s para desligar o aparelho.
8. Retire a mangueira de ar comprimido ou o adaptador da válvula.

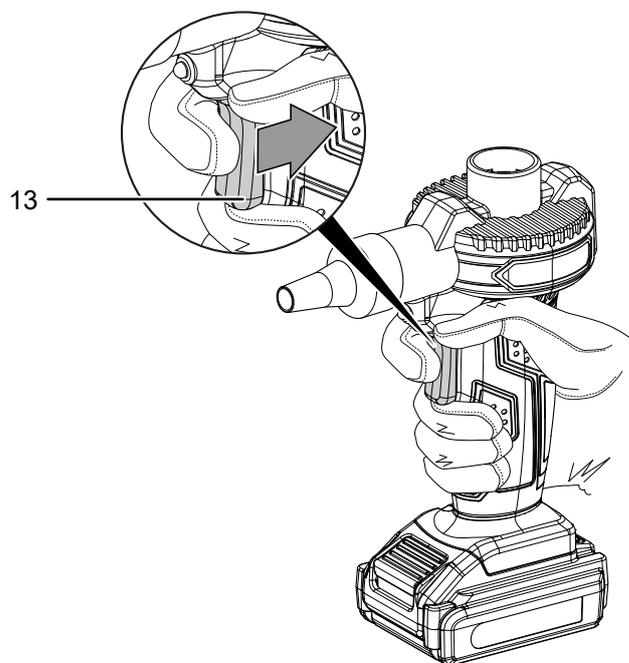
Dicas e avisos para o manuseio da bomba de ar sem fios

Em geral:

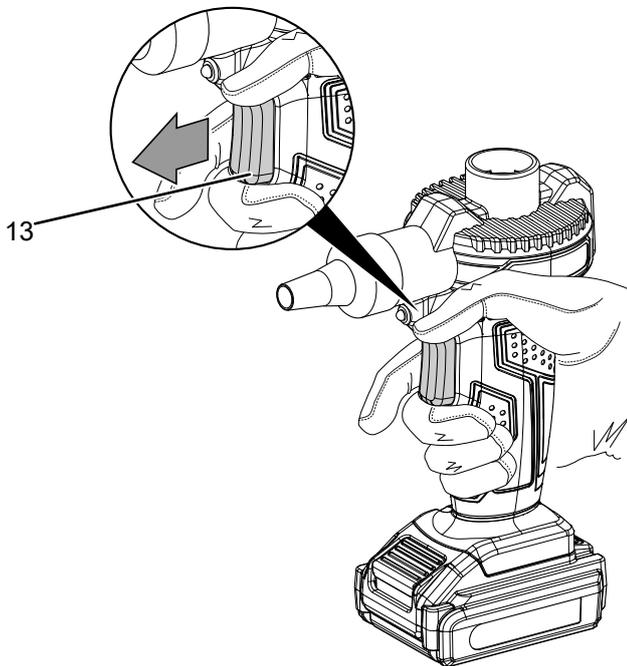
- Mantenha os difusores de ar livres para que o motor não sobreaqueça.
- O aparelho não é apto para a utilização permanente. Pode utilizar o aparelho no funcionamento contínuo durante, no máximo, 20 minutos.

Ligar e desligar a bomba de ar sem fios

1. Verifique se o bico é o adequado para a tarefa planeada.
 2. Verifique se o bico para purgar esteja ligado à entrada de ar (10) ou se o bico para encher esteja ligado à saída de ar (15).
 3. Ligue o bico (19) ao objeto a ser purgado ou insuflado.
 4. Pressionar o botão de ligar/desligar (13) e mantenha-o pressionado durante o funcionamento.
- ⇒ A lâmpada LED de trabalho (14) acende-se.



5. Ao ter atingido o volume de enchimento desejado largue de novo o botão de ligar/desligar (13) para parar o aparelho.
 ⇒ A lâmpada LED de trabalho (14) apaga-se.



6. Remova o bico (19) do aparelho.

Colocação fora de serviço



Atenção, tensão elétrica

Não toque na ficha de rede com as mãos húmidas ou molhadas.

- Desligue o aparelho.
- Puxe o cabo elétrico do carregador da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Deixe o aparelho arrefecer, se necessário.
- Retire o acumulador do aparelho (vide capítulo Colocação em funcionamento).
- Limpe o aparelho de acordo com o indicado no capítulo Manutenção.
- Armazenar o aparelho de acordo com o capítulo Transporte e armazenamento.

Acessórios que podem ser encomendados posteriormente



Aviso

Utilizar apenas acessórios e dispositivos complementares mencionados no manual de instruções.

A utilização de outras ferramentas de uso ou acessórios, recomendados no manual de instruções, pode significar um perigo de ferimentos.

Designação	Nº do artigo
Acumulador de substituição Multiflex 20-2.0 DC	6.200.000.303

Erros e avarias

O aparelho foi testado várias vezes durante a produção quanto ao funcionamento perfeito. No entanto, se algum problema ocorrer, verifique se o aparelho de acordo com a lista a seguir. As atividades para a eliminação de erros e avarias, que requerem a abertura da caixa, só devem ser realizadas por uma empresa técnica autorizada ou pela Trotec.

Na primeira utilização ocorre algum fumo ou cheiro:

- Isto não é devido a um erro ou a um problema. Depois de um curto período desaparecem as características.

O acumulador não carrega:

- Certifique-se de que o acumulador se encontra bem encaixado no carregador rápido.
Empurre o acumulador sobre o carregador rápido de forma a que os contatos do acumulador se agarram ao carregador rápido. O acumulador deve engatar no carregador rápido.
- Verifique a conexão de rede.
- Verifique se a ficha e o cabo de rede apresentem danos.
- Verificar a proteção da rede local.
- Verifique se o carregador rápido apresenta danos. Caso o carregador rápido esteja danificado, não o utilize mais. Entre em contato com o serviço ao cliente da Trotec.
- Verifique os contatos do acumulador quanto a sujidade. Remova a sujidade existente, se necessário.
- O acumulador apresenta, possivelmente, um defeito e deve ser substituído. Utilize exclusivamente acumuladores do mesmo tipo.

O aparelho não começa a funcionar:

- A capacidade do acumulador está talvez muito fraca. Carregue o acumulador.
- Certifique-se de que o acumulador se encontra bem encaixado no aparelho rápido.

Empurre o acumulador sobre o aparelho de forma a que os contatos do acumulador se agarrem. O acumulador deve engatar no aparelho.

- Verifique os contatos do acumulador quanto a sujidade. Remova a sujidade existente, se necessário.

**Info**

Espere, no mínimo, 10 minutos antes de ligar novamente o aparelho.

O aparelho trabalha, mas sem purgar ou encher ar:

- Verificar a estanqueidade das ligações. Eventualmente o ar está a sair da válvula do objeto.

O aparelho fica quente:**Nota:**

O aparelho não é apto para a utilização permanente. Para evitar um sobreaquecimento do aparelho, este deve trabalhar, no máximo, 10 minutos (PCPS 11-20V) ou 20 minutos (PCPS 12-20V) sem interrupções. Retire o acumulador do aparelho se este sobreaquece na mesma.

Deixe o aparelho esfriar o suficiente antes de ligá-lo novamente.

- Verifique se o aparelho é adequado para as tarefas a serem efetuadas.
- Mantenha livres as ranhuras de ventilação ou a entrada e a saída de ar para evitar um sobreaquecimento do motor.

Nota:

Aguardar pelo menos 3 minutos após os trabalhos de manutenção e de reparação. Só então se deve ligar o aparelho novamente.

O aparelho não funciona perfeitamente após os controlos:

Entre em contacto com o serviço ao cliente. Se necessário, leve o aparelho para ser reparado numa empresa autorizada especializada em instalações elétricas ou na Trotec.

Manutenção

Atividades antes do início da manutenção

**Atenção, tensão elétrica**

Não toque na ficha de rede ou no acumulador com as mãos húmidas ou molhadas.

- Desligar o aparelho.
- Deixe o aparelho arrefecer completamente.
- Retire o acumulador do aparelho.

**Atenção, tensão elétrica**

As tarefas de manutenção que requeiram a abertura da carcaça só devem ser realizadas por empresas especializadas autorizadas ou pela Trotec.

Informações sobre a manutenção

No interior da máquina não se encontram peças a necessitar de manutenção ou lubrificação.

Símbolos de segurança no acumulador e no carregador

Verificar regularmente os símbolos de segurança no acumulador e no carregador. Substituir os símbolos de segurança ilegíveis!

Limpeza

O aparelho deve ser limpo antes e depois de cada utilização.

Nota:

O aparelho não deve ser lubrificado após a limpeza.

**Atenção, tensão elétrica**

Existe o perigo de curto-circuito devido à penetração de líquidos através da caixa!

Não mergulhe o aparelho e os acessórios em água. Assegure-se de que nenhuma água ou outros líquidos possam penetrar na caixa.

- Limpar o aparelho com um pano húmido e macio, que não solte fiapos. Assegurar-se que nenhuma humidade possa penetrar na caixa. Assegure-se que nenhuma humidade entra em contacto com os componentes elétricos. Não utilize produtos de limpeza agressivos, tais como aerossóis de limpeza, solventes, produtos de limpeza a base de álcool ou produtos abrasivos para humedecer o pano.
- Seque o aparelho com um pano macio, que não solte fiapos.
- Seque os dispositivos auxiliares com um pano macio, que não solte fiapos.
- Mantenha limpos os contactos de conexão do aparelho e do carregador.
- Mantenha os contatos de conexão do pacote de acumuladores limpos.
- Mantenha as aberturas de ventilação livres de depósitos de pó para evitar um sobreaquecimento do motor.

Descarte



O símbolo do caixote de lixo riscado num aparelho elétrico ou eletrónico usado significa, que este aparelho não deve ser descartado nos resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para a sua devolução gratuita estão disponíveis centros de recolha para aparelhos elétricos e eletrónicos usados perto de si. Pode obter os endereços através da sua administração urbana ou comunal. Pode obter mais informações sobre mais opções de devolução na nossa página online em <https://hub.trotec.com/?id=45090> para muitos países da Europa. De outra forma, por favor, entre em contacto com uma empresa de eliminação oficial, autorizada para o seu país.

A recolha separada de aparelhos elétricos e eletrónicos usados permite a reutilização, a reciclagem ou outras formas de reutilizar os aparelhos usados e evita as consequências negativas durante a eliminação dos materiais contidos nos aparelhos, que possivelmente representam um perigo para o meio ambiente e a saúde das pessoas.



Na União Europeia, pilhas e acumuladores não devem ser deitados no lixo doméstico, mas devem ser descartados de forma correta - em conformidade com a Diretiva 2006/66/CE DO PARLAMENTO E DO CONSELHO EUROPEU de 6 de Setembro de 2006 sobre pilhas e acumuladores. Por favor, descarte pilhas e acumuladores de acordo com as disposições legais vigentes.

Declaração de conformidade

Declaração de conformidade no âmbito da Directiva CE para máquinas 2006/42/CE, anexo II, parte 1, seção A

A Trotec GmbH & Co. KG declara, com responsabilidade exclusiva, que o produto designado em seguida foi desenvolvido, construído e produzido de acordo com os requisitos da Diretiva CE para máquinas 2006/42/CE.

Modelo do produto / Produto: PCPS 11-20V
PCPS 12-20V

Tipo de produto: compressor sem fios e bomba de ar sem fios

Ano de construção a partir de: 2021

Directivas UE relevantes:

- 2011/65/UE: 01.07.2011
- 2012/19/UE: 24/07/2012
- 2014/30/UE: 29.03.2014

Normas harmonizadas aplicadas:

- EN 1012-1:2010
- EN 55014-1:2017
- EN 62841-1:2015

Normas nacionais aplicadas e especificações técnicas:

- EN 55014-2:2015

Fabricante e nome do representante autorizado da documentação técnica:

Trotec GmbH
Grebbeener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Telefone: +49 2452 962-400
E-Mail: info@trotec.de

Loca e data de edição:

Heinsberg, dia 19.07.2021



Detlef von der Lieck, gerente

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com