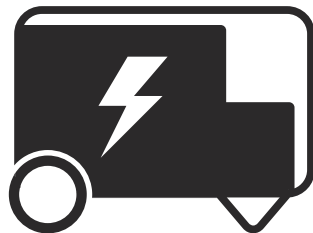




 **Husqvarna**[®]



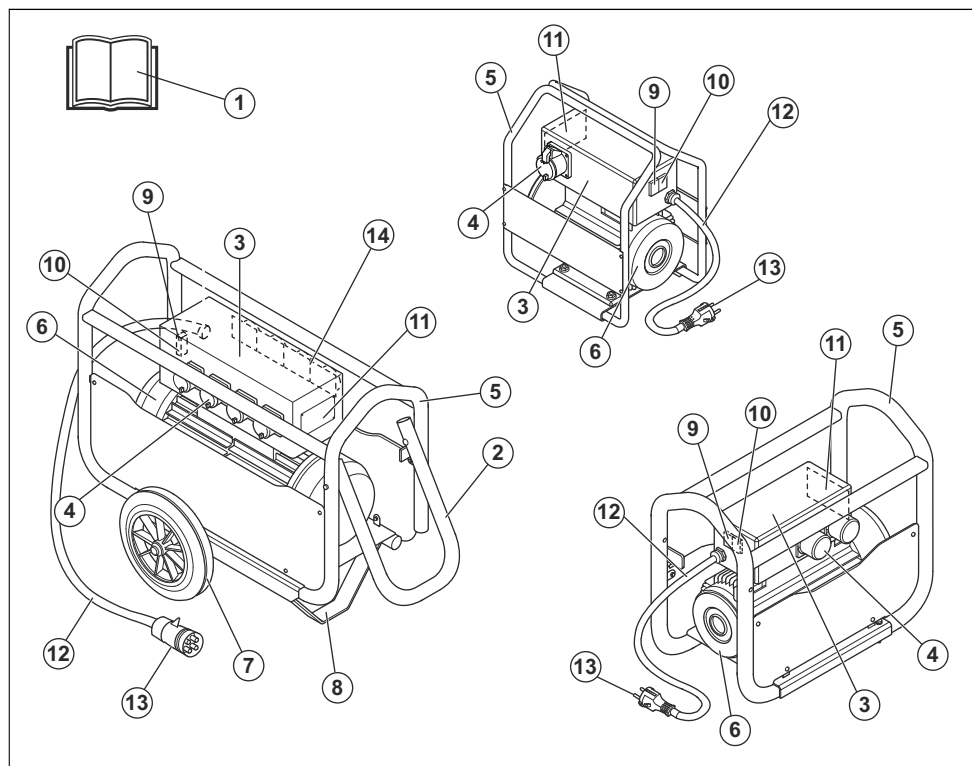
CF 11M, CF 25M, CF 25T, CF 67T,
CF 67TCI4P

ÍNDICE

| | | | |
|--------------------|---|------------------------------------|----|
| Introdução..... | 2 | Resolução de problemas..... | 7 |
| Segurança..... | 4 | Armazenamento e eliminação..... | 8 |
| Funcionamento..... | 6 | Especificações técnicas..... | 10 |
| Manutenção..... | 7 | Declaração CE de conformidade..... | 13 |

Introdução

Vista geral do produto



1. Manual do utilizador
2. Pega
3. Caixa de ligação
4. Tomada de alimentação
5. Estrutura de proteção
6. Gerador
7. Roda
8. Apoio
9. Botão ON, verde

10. Botão OFF, vermelho
11. Placa de tipo
12. Cabo de alimentação
13. Ficha de alimentação
14. Disjuntores de proteção do motor (DPM). Apenas modelo CF67TCI4P.

Descrição do produto

O produto é um conversor de frequência que é utilizado como fonte de alimentação para os vibradores de betão

elétricos AX e Vibrastar. O produto é utilizado ligado a uma tomada de alimentação. O produto funciona como um transformador para garantir a utilização segura dos vibradores de betão.

Os botões verde e vermelho do produto possuem uma proteção contra sobrecargas. O produto para automaticamente se a carga for demasiado elevada.

O modelo CF 67T tem proteção térmica de enrolamento para evitar sobrecargas no motor elétrico.

As tomadas de alimentação no modelo CF67TCI4P podem ser reguladas entre 10 e 18 A.

Finalidade

Este produto foi concebido apenas para funcionamento profissional. O produto, juntamente com os vibradores de betão AX e Vibrastar, é utilizado para a vibração de betão. Não utilize o produto para outras tarefas.

Símbolos no produto



AVISO: Este produto pode ser perigoso e provocar ferimentos graves ou a morte do operador ou de terceiros. Seja cuidadoso e utilize o produto corretamente.



Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.



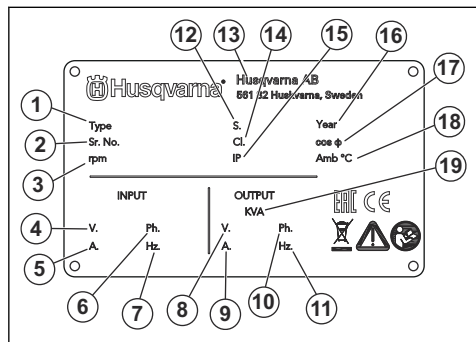
O produto ou a respetiva embalagem não são resíduos domésticos. Recicle-os numa localização de eliminação aprovada para equipamentos elétricos e eletrónicos.



Este produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da CE.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências específicas para homologação em alguns países.

Placa de tipo



1. Tipo de produto
2. Número de série
3. Velocidade, rpm
4. Tensão de entrada, V
5. Corrente de entrada, A
6. Fase de entrada
7. Frequência de entrada, Hz
8. Tensão de saída, V
9. Corrente de saída, A
10. Fase de saída
11. Frequência de saída, Hz
12. Ciclo de funcionamento
13. Fabricante
14. Classe de isolamento
15. Classificação IP
16. Ano de produção
17. Fator de potência
18. Temperatura ambiente máxima
19. Quilovolt-ampere, KVA

Responsabilidade pelo produto

Como referido nas leis de responsabilidade pelo produto, não somos responsáveis por danos causados pelo nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Se o utilizador não for cuidadoso ou se o produto for utilizado de forma incorreta, este produto é uma ferramenta perigosa. Este produto pode provocar ferimentos graves ou a morte do operador ou terceiros. Antes de utilizar o produto, é necessário ler e compreender o conteúdo deste manual do utilizador.
- Guarde todas as instruções e avisos.
- Cumpra todas as leis e regulamentos aplicáveis.
- O operador e a entidade patronal do operador têm de conhecer e evitar os riscos durante o funcionamento do produto.
- Não permita que o produto seja utilizado por pessoas que não tenham lido e compreendido o conteúdo do manual do utilizador.
- Não utilize o produto a menos que tenha recebido formação prévia. Certifique-se de que todos os operadores receberam formação.
- Não deixe uma criança utilizar o produto.
- Permita a utilização do produto apenas a pessoas autorizadas.
- O operador é responsável por acidentes que ocorrem a terceiros ou à respetiva propriedade.
- Não utilize o produto se estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos.
- Seja sempre cuidadoso e use o seu senso comum.
- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para diminuir o risco de ferimentos graves

ou fatais, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.

- Mantenha o produto limpo. Certifique-se de que pode ler claramente os sinais e os autocolantes.
- Não utilize o produto se este apresentar algum defeito.
- Não efetue modificações neste produto.
- Não utilize o produto se existir a possibilidade de outras pessoas terem efetuado modificações no mesmo.

Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Certifique-se de que sabe como desligar o produto rapidamente em caso de emergência.
- O utilizador tem de ter a força física necessária para utilizar o produto em segurança.
- Use equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 5*.
- Certifique-se de que se encontram no local de trabalho apenas pessoas autorizadas.
- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.
- Certifique-se de que está numa posição segura e estável durante o funcionamento.
- Certifique-se de que não existe o risco de queda do utilizador ou do produto.
- Confirme que não existe massa lubrificante ou óleo no punho.
- Não utilize o produto em zonas onde possam ocorrer incêndios ou explosões.
- O produto pode causar a projeção de objetos a alta velocidade. Certifique-se de que todas as pessoas na área de trabalho utilizam equipamento de proteção pessoal aprovado. Retire os objetos soltos da área de trabalho.
- Antes de se afastar, pare o produto e desligue a fonte de alimentação.
- Certifique-se de que a tensão da tomada de alimentação coincide com a tensão indicada na etiqueta de tipo do produto.
- Certifique-se de que as roupas, os cabelos compridos e as joias não ficam presos nas peças móveis.
- Não se sente no produto.
- Não bata no produto.
- Certifique-se de que não existe a possibilidade de alguém ficar preso ou tropeçar nos cabos, nas mangueiras e nos eixos na área de trabalho.

- Antes de utilizar o produto, descubra se existem fios, cabos ou outras fontes de eletricidade ocultos. Não utilize o produto a menos que saiba que se encontra numa área de trabalho segura.

Segurança de ruído



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Os níveis de ruído elevados e a exposição prolongada ao ruído podem provocar perda da capacidade auditiva.
- Para manter o nível de ruído no mínimo, efetue a manutenção e utilize o produto conforme indicado no manual do utilizador.
- Examine o silenciador quanto à existência de danos e de defeitos. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto.
- Utilize protetores acústicos aprovados enquanto utiliza o produto.
- Verifique se ouve os sinais de aviso e vozes quando está a utilizar os protetores acústicos. Retire os protetores acústicos quando o produto estiver parado, salvo se for necessária proteção auditiva para o nível de ruído na área de trabalho.

Segurança no manejo de eletricidade



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- A ficha de alimentação tem de ser compatível com a tomada de alimentação. Não efetue modificações na ficha. Não utilize fichas adaptadoras com produtos com ligação à terra. As fichas de alimentação sem modificações e as tomadas de alimentação corretas reduzem o risco de choque elétrico.
- Não puxe o cabo de alimentação para deslocar o produto.
- Segure pela ficha de alimentação para desligar o cabo de alimentação. Não puxe o cabo de alimentação.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação não fica preso em portas, vedações ou obstáculos similares suscetíveis de danificar o cabo de alimentação.
- Verifique que o cabo de alimentação e a ficha de alimentação estão em bom estado e não apresentam danos.
- Não ligue ao produto um cabo de alimentação danificado.
- Não toque no cabo de alimentação se este ficar danificado durante o funcionamento do produto. Desligue o cabo de alimentação da tomada de alimentação.
- Mantenha o cabo de alimentação afastado de água, óleo, arestas afiadas e peças em movimento.

- Mantenha o produto afastado da chuva e de condições de humidade. O risco de choque elétrico aumenta se entrar água no produto.
- Utilize uma fonte de alimentação com proteção de dispositivo diferencial residual (DDR) se utilizar o produto num ambiente húmido. Um DDR diminui o risco de choque elétrico.

Equipamento de proteção pessoal



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para selecionar o equipamento de proteção pessoal correto.
- Verifique regularmente o estado do equipamento de proteção pessoal.
- Utilize um capacete de proteção aprovado.
- Utilize protetores acústicos aprovados.
- Utilize proteção respiratória aprovada.
- Utilize proteção ocular aprovada com proteção lateral.
- Utilize luvas de proteção.
- Use botas com biqueira de aço e sola antideslizante.
- Utilize vestuário de trabalho aprovado, ou vestuário justo equivalente com mangas compridas e pernas compridas.

Extintor de incêndio

- Mantenha um extintor de incêndio próximo durante o funcionamento.
- Utilize um extintor de incêndio de pó da classe "ABE" ou um extintor de incêndio de dióxido de carbono do tipo "BE".

Dispositivos de segurança no produto



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize o produto com dispositivos de segurança defeituosos.
- Verifique regularmente os dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança estiverem defeituosos, fale com a sua oficina Husqvarna autorizada.

Disjuntores de proteção do motor (DPM) (CF 67TCI4P)

Os disjuntores de proteção do motor protegem contra falhas elétricas.



CUIDADO: Se um disjuntor de proteção do motor disparar, não tente colocar de imediato o interruptor novamente na posição ON. Para evitar danos no motor, é necessário deixar que este arrefeça. O interruptor dos DPM não pode ser colocado na posição ON antes de o motor arrefecer. Se tentar forçar o interruptor para a posição ON, poderá danificar o motor e o interruptor.

Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, o risco de ferimentos e danos no produto aumenta.
- Use equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 5*.
- Limpe o produto para remover materiais perigosos antes de efetuar a manutenção.

- Desligue o produto da fonte de alimentação antes de proceder à manutenção.
- Não altere o produto. As alterações no produto que não sejam aprovadas pelo fabricante podem provocar ferimentos graves ou morte.
- Utilize sempre acessórios e peças sobresselentes originais. Os acessórios e as peças sobresselentes que não sejam aprovados pelo fabricante podem provocar ferimentos graves ou morte.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.
- Realize apenas tarefas de manutenção indicadas neste manual do utilizador. A manutenção deve ser realizada por uma oficina autorizada.
- Se a substituição do cabo de alimentação for necessária, tal tem de ser feita pelo fabricante ou pelo respetivo agente, de modo a evitar um perigo para a segurança.
- Após a manutenção, verifique o nível de vibração no produto. Se não estiver correto, contacte uma oficina autorizada.
- Leve o produto regularmente a uma oficina autorizada para realizar a manutenção.

Funcionamento

Introdução



ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de usar o produto.

Antes de utilizar o produto

- Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções.
- Efetue a manutenção diária. Consulte *Controle diário na página 7*.
- Certifique-se de que a instalação do produto está em conformidade com os regulamentos de segurança locais.
- Certifique-se de que a tensão da rede elétrica coincide com o indicado na etiqueta de tipo do produto.
- Certifique-se de que a instalação do cabo coincide com a classificação IP indicada na etiqueta de tipo do produto.

Arranque



CUIDADO: Antes de ligar um vibrador de betão, leia as especificações elétricas constantes na *Especificações técnicas na página 10* ou na etiqueta de tipo do produto.

1. Prima o botão OFF na parte superior do produto.

2. Ligue o produto a uma tomada de alimentação com ligação à terra.
3. Certifique-se de que o vibrador de betão está desligado.
4. Insira a ficha de alimentação do vibrador de betão numa tomada de alimentação do produto.
5. Prima o botão ON verde do produto.



CUIDADO: Não ligue o produto com um vibrador de betão ligado na posição ON.

6. Prima o botão ON do vibrador de betão ligado.

Número máximo de vibradores de betão ligados



CUIDADO: O consumo de energia dos vibradores de betão ligados não deve ser superior à potência útil do produto. Consulte a tabela abaixo para obter mais informações.

| Tipo | CF11 M | CF25 M | CF25T | CF67T | CF67T Cl4P |
|------|-----------|-----------|-------|-------|---------------|
| AX36 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| AX40 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| AX48 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 |

| Tipo | CF11 M | CF25 M | CF25T | CF67T | CF67T C14P |
|-------------------|--------|--------|-------|-------|------------|
| AX56 | N/A | 2 | 2 | 4 | 4 |
| AX65 | N/A | N/A | 1 | 3 | N/A |
| AX90 | N/A | N/A | 1 | 3 | N/A |
| Vibrar- tar 40 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Vibrar- tar 50 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 |

| Tipo | CF11 M | CF25 M | CF25T | CF67T | CF67T C14P |
|-------------------|--------|--------|-------|-------|------------|
| Vibrar- tar 60 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 |

Desligar o produto

1. Prima o botão OFF do vibrador de betão ligado.
2. Prima o botão OFF vermelho.

Manutenção

Controle diário

- Limpe a superfície externa.
- Aperte totalmente as ligações dos cabos.
- Certifique-se de que os botões ON/OFF funcionam corretamente.
- Certifique-se de que as aberturas de ar frio estão limpas.
- Certifique-se de que a cobertura da ventoinha de arrefecimento e demais coberturas de proteção estão instaladas corretamente.
- Certifique-se de que as ligações elétricas e o cabo de alimentação estão em bom estado e não apresentam danos.

- Certifique-se de que os parafusos e as juntas estão vedados contra água.

Manutenção após armazenamento por tempo prolongado

Solicite a uma oficina autorizada que verifique o isolamento entre as fases e entre a fase e a terra. Utilize um medidor de megaohms de 500 VDC ou equivalente. O valor medido tem de ser superior a 10 megohms a temperaturas inferiores a 100 °C/212 °F.

Resolução de problemas

| Problema | Causa | Solução |
|------------------------|--|---|
| O produto não arranca. | A ficha de alimentação não está ligada. | Ligue a ficha de alimentação a uma tomada de alimentação. |
| | O interruptor de alimentação solta-se quando prime o botão ON verde. | Solicite a um electricista que verifique a tensão de entrada. A tensão de entrada deve situar-se entre +10 e -5 % da tensão nominal. A frequência tem de ser ± 2 %. |
| | Não existe energia na tomada de alimentação. | Substitua ou repare a tomada de alimentação. |
| | O cabo de alimentação está defeituoso. | Solicite a uma oficina autorizada a substituição do cabo de alimentação. |
| | Alguns dos disjuntores de proteção do motor disparam (apenas CF67TC14P). | Certifique-se de que os interruptores de todos os disjuntores de proteção do motor estão na posição OFF. |

| Problema | Causa | Solução |
|--|---|---|
| O produto desliga-se após um curto período de tempo. | Existe uma sobrecarga no produto. | Certifique-se de que o consumo nominal total dos vibradores de betão ligados é inferior à potência nominal do produto. |
| | Os disjuntores de proteção do motor disparam (apenas CF67TCI4P). | Solicite a um electricista que verifique a tensão de entrada. A tensão de entrada deve situar-se entre +10 e -5 % da tensão nominal. A frequência tem de ser ± 2 %. |
| | O vibrador de betão está defeituoso e o consumo de amperagem é demasiado elevado. | Substitua o vibrador de betão. |
| | A carga é demasiado elevada para o produto porque a cabeça do vibrador é demasiado grande. | Certifique-se de que o diâmetro do produto se adequa ao espaço entre as barras de reforço. A cabeça do vibrador não pode tocar nas barras de reforço. |
| | Os rolamentos do produto estão gastos. | Substitua os rolamentos. |
| | As tomadas de alimentação do produto ou as fichas de alimentação dos vibradores de betão estão danificadas. | Solicite a uma oficina autorizada a substituição das peças danificadas. |
| | O produto aquece demasiado. | Deixe o produto arrefecer durante 30 minutos e volte a ligá-lo. Certifique-se de que a ventoinha de arrefecimento funciona corretamente. Retire o betão dos dissipadores de calor na estrutura. |
| A velocidade de vibração no vibrador de betão é demasiado baixa. | Existe uma sobrecarga no produto. | Certifique-se de que o consumo nominal total dos vibradores de betão ligados é inferior à potência nominal do produto. |
| | O vibrador de betão está defeituoso e o consumo de amperagem é demasiado elevado. | Substitua o vibrador de betão. |
| | O produto não fornece energia suficiente. | Solicite a um electricista que verifique a tensão de entrada. A tensão de entrada deve situar-se entre +10 e -5 % da tensão nominal. A frequência tem de ser ± 2 %. |
| | O produto está ligado a uma frequência de rede incorreta. | Utilize o produto correto para a frequência e tensão indicadas. |
| O produto faz muito ruído. | Os rolamentos estão gastos ou danificados. | Substitua os rolamentos. |
| | A frequência ou tensão de entrada é demasiado elevada. | Solicite a um electricista que verifique a tensão de entrada. A tensão de entrada deve situar-se entre +10 e -5 % da tensão nominal. A frequência tem de ser ± 2 %. |

Armazenamento e eliminação

Armazenamento

- Limpe o produto antes de o armazenar.
- Mantenha o produto num local seco e sem gelo.

- Mantenha o produto numa área trancada para impedir o acesso a crianças ou pessoas que não disponham de aprovação.

Eliminação do produto

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Quando o produto deixar de ser utilizado, envie-o para um revendedor ou elimine-o numa localização de reciclagem.

Especificações técnicas

Especificações técnicas

| | CF67T, CI4P, 400 V | CF67T, CI4P, 440 V | CF67T, CI4P, 380 V |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Peso, kg/lb | 70/154 | 70/154 | 70/154 |
| Altura, mm/pol. | 690/19,60 | 690/19,60 | 690/19,60 |
| Comprimento, mm/pol. | 775/18,11 | 775/18,11 | 775/18,11 |
| Largura, mm/pol. | 460/18,89 | 460/18,89 | 460/18,89 |
| Tensão de entrada, V | 400 | 440 | 380 |
| Fases | 3 | 3 | 3 |
| Frequência de entrada, Hz | 50 | 50 | 60 |
| Corrente de entrada, A | 10,5 | 9,5 | 11 |
| Tensão de saída | 42 | 42 | 42 |
| Frequência de saída, Hz | 200 | 200 | 180 |
| Corrente de saída, A | 65 | 65 | 65 |
| Potência de saída, kVA | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Rodas | Sim | Sim | Sim |
| Número de saídas | 4 | 4 | 4 |
| Classificação IP | IP55 | IP55 | IP55 |
| Tolerância da tensão primária | ± 10% | ± 10% | ± 10% |
| Temperatura ambiente, °C | -10 a +40 | -10 a +40 | -10 a +40 |

| | CF25T, 400 V | CF25T, 440 V | CF25T, 380 V | CF25M |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Peso, kg/lb | 31/68 | 31/68 | 31/68 | 31/68 |
| Altura, mm/pol. | 430/16,92 | 430/16,92 | 430/16,92 | 430/16,92 |
| Comprimento, mm/pol. | 500/19,68 | 500/19,68 | 500/19,68 | 500/19,68 |
| Largura, mm/pol. | 255/10,03 | 255/10,03 | 255/10,03 | 255/10,03 |
| Tensão de entrada, V | 400 | 440 | 380 | 230 |
| Fases | 3 | 3 | 3 | 1 |
| Frequência de entrada, Hz | 50 | 50 | 60 | 50 |
| Corrente de entrada, A | 4,6 | 4,2 | 4,9 | 9,5 |
| Tensão de saída | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Frequência de saída, Hz | 200 | 200 | 180 | 200 |

| | CF25T, 400 V | CF25T, 440 V | CF25T, 380 V | CF25M |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Corrente de saída, A | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Potência de saída, kVA | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Rodas | Sim (opcional) | Sim (opcional) | Sim (opcional) | Sim (opcional) |
| Número de saídas | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Índice de proteção | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Tolerância da tensão primária | ± 10% | ± 10% | ± 10% | ± 10% |
| Temperatura ambiente, °C | -10 a +40 | -10 a +40 | -10 a +40 | -10 a +40 |

| | CF11M |
|-------------------------------|--------------|
| Peso, kg/lb | 18/40 |
| Altura, mm/pol. | 390/15,35 |
| Comprimento, mm/pol. | 330/12,99 |
| Largura, mm/pol. | 175/6,88 |
| Tensão de entrada, V | 230 |
| Fases | 1 |
| Frequência de entrada, Hz | 50 |
| Corrente de entrada, A | 7 |
| Tensão de saída | 42 |
| Frequência de saída, Hz | 200 |
| Corrente de saída, A | 11 |
| Potência de saída, kVA | 0,8 |
| Rodas | N.º |
| Número de saídas | 1 |
| Índice de proteção | IP55 |
| Tolerância da tensão primária | ± 10% |
| Temperatura ambiente, °C | -10 a +40 |

| Emissões de ruído | CF11M | CF25M | CF25T | CF67T | CF67T CI4P |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Nível de potência sonora L_{w} medido, dB (A), rel. 1 pW ¹ | | | | 96 | 96 |

¹ Nível de potência sonora medido em L_w de acordo com a norma EN ISO 3744, em conformidade com a Diretiva 2000/14/CE. Incerteza ±3 dB.

| Emissões de ruído | CF11M | CF25M | CF25T | CF67T | CF67T C14P |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Nível de pressão sonora L_p ao nível do ouvido do operador, dB (A) ² | 76 | 80 | 80 | 85 | 85 |

Declaração de ruído e vibração

Estes valores declarados foram obtidos através de testes laboratoriais de acordo com a diretiva ou as normas indicadas e são adequados para comparação com os valores declarados de outros produtos testados de acordo com a mesma diretiva ou as mesmas normas. Estes valores declarados não são adequados para utilização em avaliações de risco e os valores medidos em locais de trabalho individuais podem ser superiores. Os valores de exposição reais e o risco de danos sofridos por um utilizador individual são únicos e dependem da forma como o utilizador trabalha, do material onde o produto é utilizado, bem como do tempo de exposição e da condição física do utilizador, e do estado do produto.

² Nível de pressão sonora L_p , em conformidade com as normas EN ISO 11201 e EN 500-4. Incerteza K_{pA} 3,0 dB (A).

Declaração CE de conformidade

Declaração CE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel.:
+46-36-146500, declara, sob sua inteira
responsabilidade, que o produto:

| | |
|----------------------|---|
| Descrição | Equipamento do vibrador de betão |
| Marca | Husqvarna |
| Tipo/Modelo | CF 11M, CF 25M, CF 25T, CF 67T, CF 67TCI4P + AX 36, AX 40, AX 48, AX 56, AX 65, AX 90, Vibrastar 40, Vibrastar 50, Vibrastar 60 |
| Identificação | Números de série referentes a 2019 e posteriores |

está em plena conformidade com as seguintes diretivas
e regulamentos da UE:

| Diretiva/Regulamento | Descrição |
|-----------------------------|--|
| 2006/42/CE | "relativa a máquinas" |
| 2014/30/UE | "relativa à compatibilidade eletromagnética" |

e que as seguintes normas harmonizadas e/ou
especificações técnicas são aplicadas;

EN 60204-1:2006+A1:2009

EN 60034-1:2011

EN 61558-1:2005+A1:2009

EN 12649:2008+A1:2011

Partille, 2020-02-28



Martin Huber

Diretor de I&D, Superfícies e pisos de betão

Husqvarna AB, divisão de Construção

Responsável pela documentação técnica



www.husqvarnacp.com

Instruções originais

1142122-59



2020-03-16