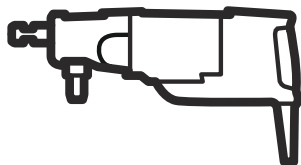
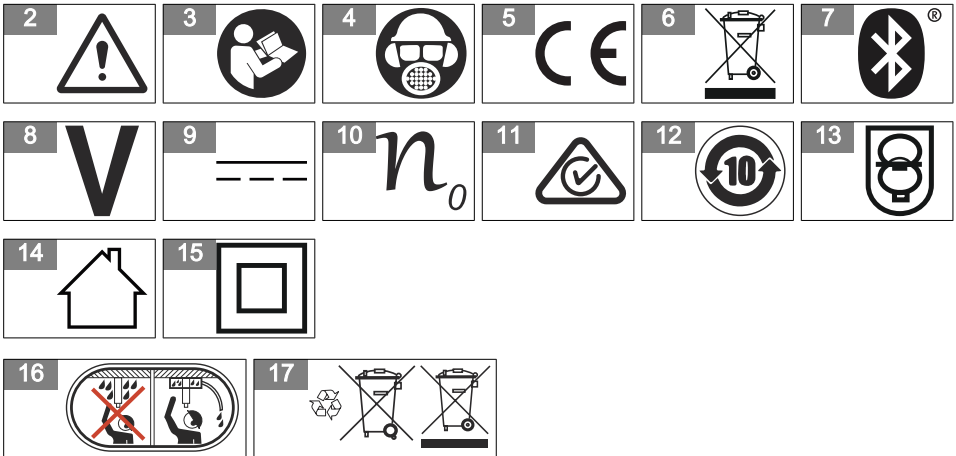
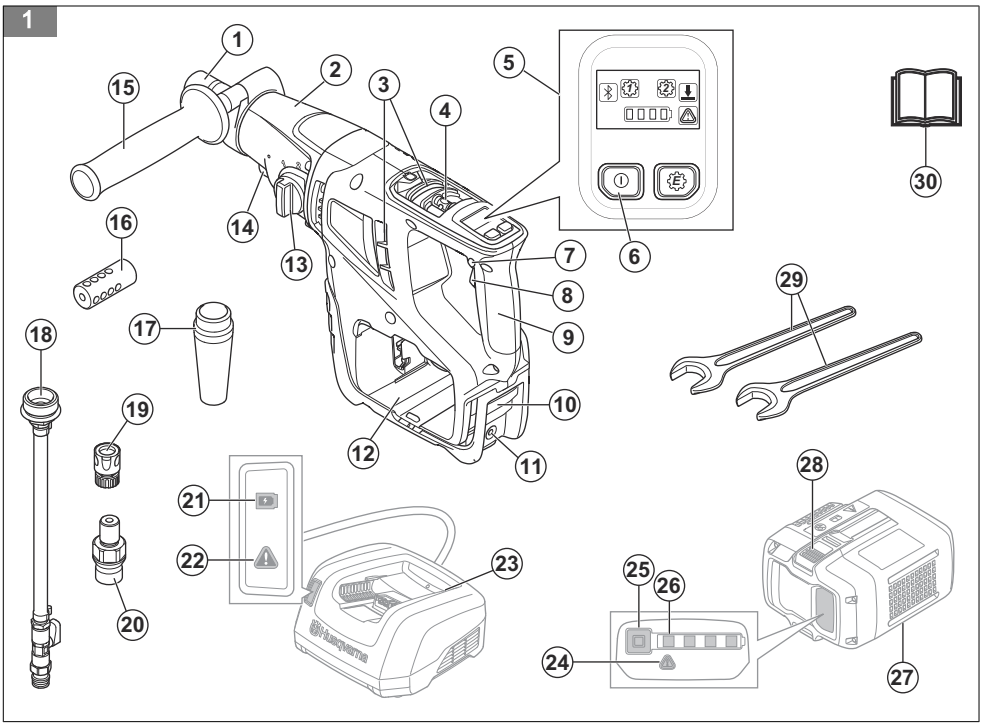


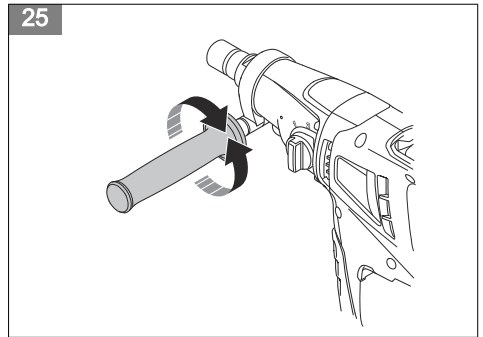
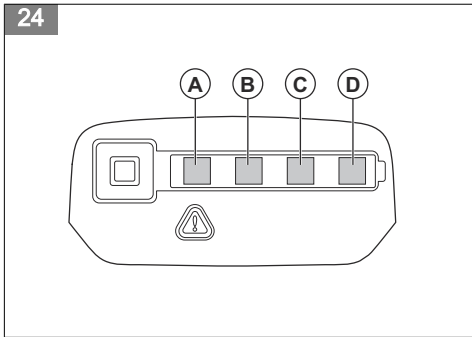
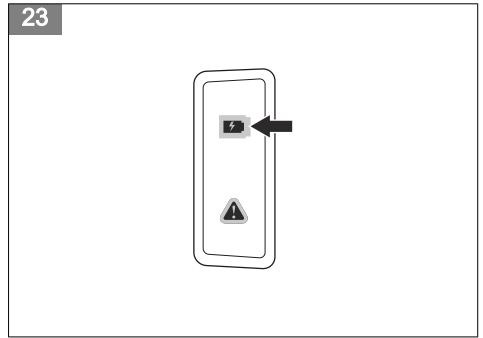
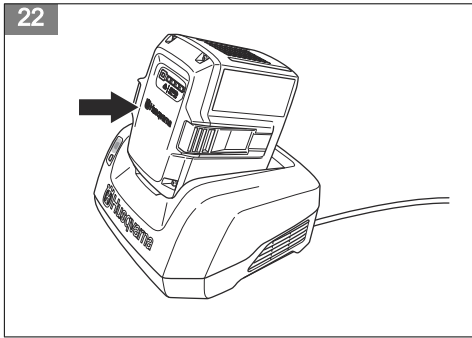
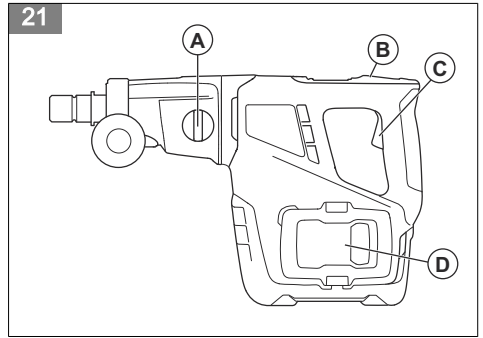
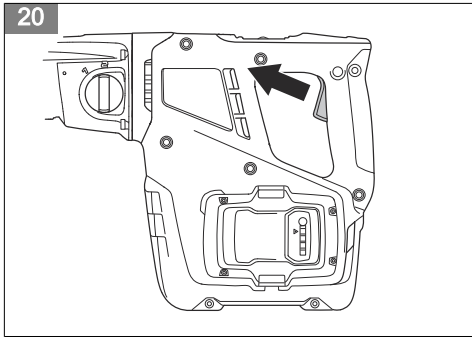
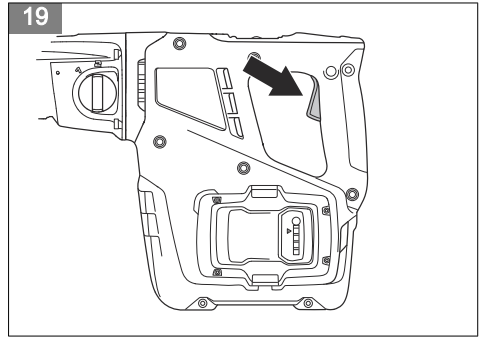
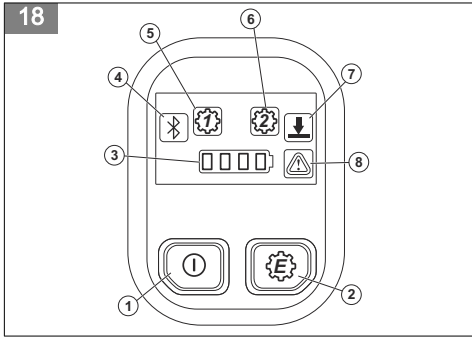


H Husqvarna®



DM 540i

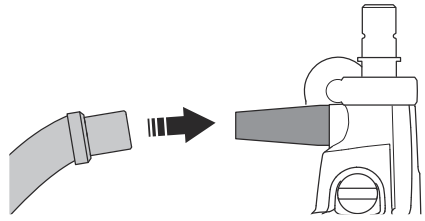




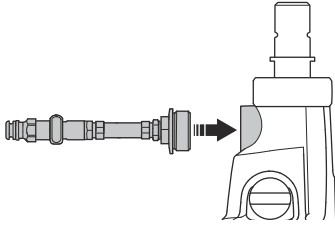
26



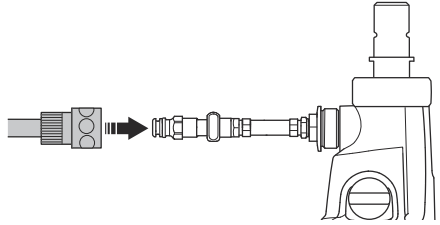
27



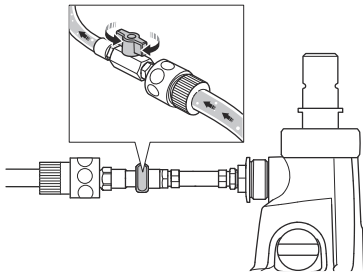
28



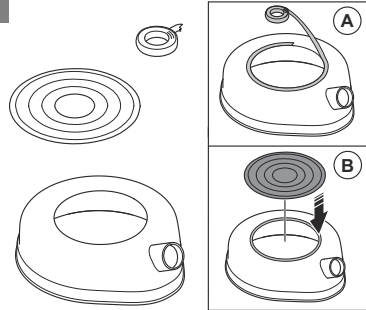
29



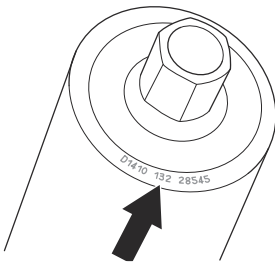
30



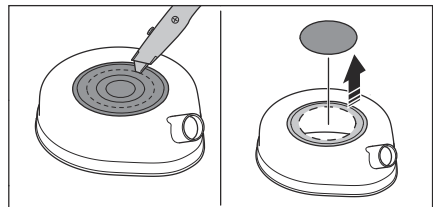
31

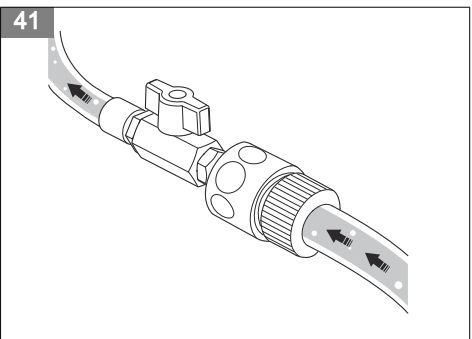
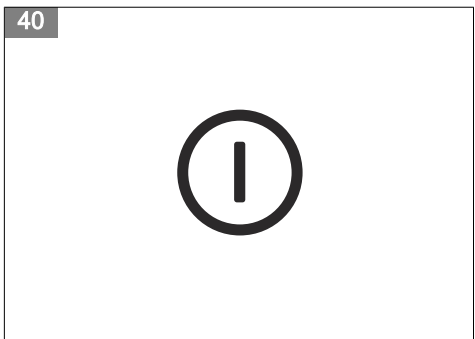
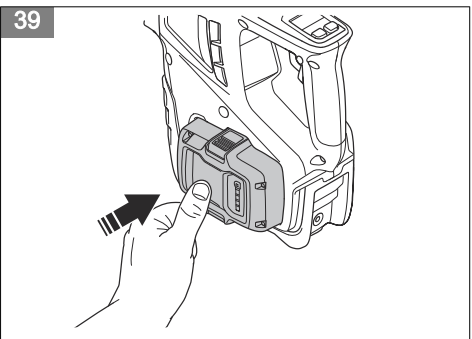
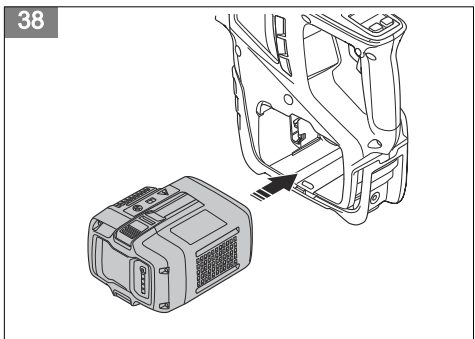
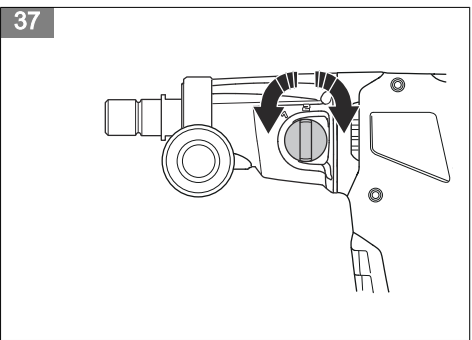
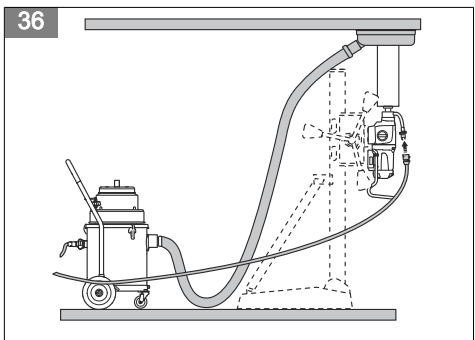
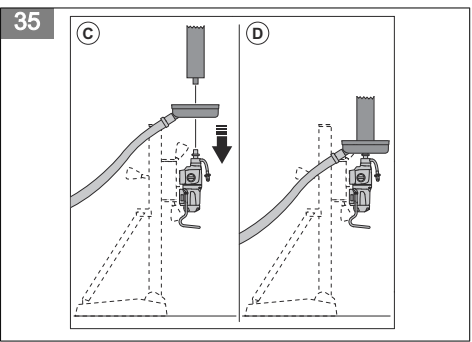
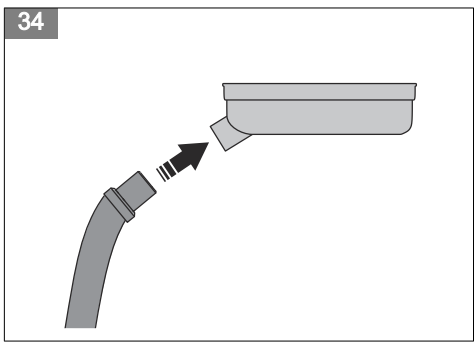


32

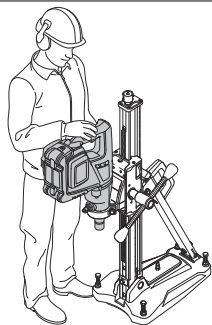


33

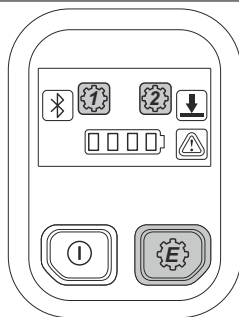




42



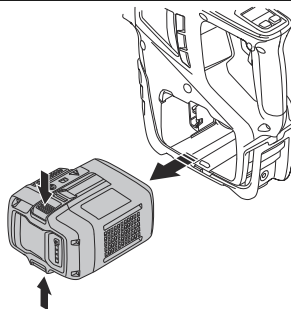
43



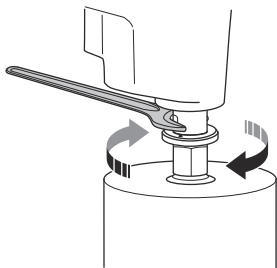
44

GEAR SETTINGS	
mm	A B C
inch	⊘ + +
75-100	⊘ + 1
3-4	⊘ + 1
50-75	⊘ + 2
2-3	⊘ + 2
25-50	⊘ + 1
1-2	⊘ + 1
15-25	⊘ + 2
1/2-1	⊘ + 2

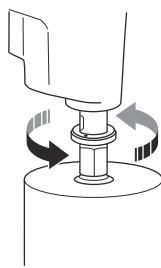
45



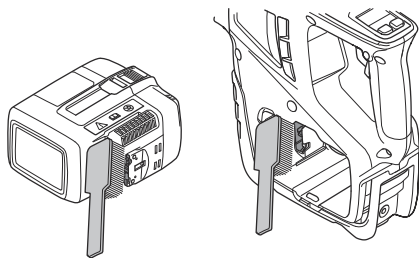
46



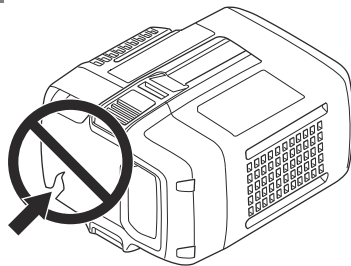
47



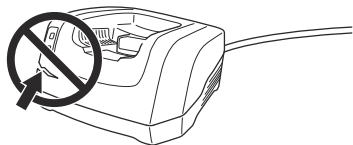
48



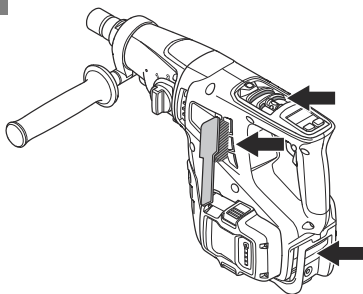
49



50



51



Conteúdo

Introdução.....	8	Transporte, armazenamento e descarte.....	23
Segurança.....	9	Dados técnicos.....	23
Montagem.....	16	Acessórios.....	25
OPERAÇÃO.....	16	Serviço.....	26
Manutenção.....	20	Declaração de Conformidade.....	27
Solução de problemas.....	22	Marcas registradas.....	28

Introdução

Descrição do produto

O produto é um motor de perfuração à bateria portátil. Ele pode ser usado com um suporte do perfurador.

Outro uso permitido é para operações úmidas e secas. Consulte *Para preparar o produto para perfuração a secona página 17* e *Para preparar o produto para perfuração molhada na página 18*.

A broca diamantada é uma broca oca que possui segmentos diamantados.

Visão geral do produto

(Fig. 1)

1. Fuso de perfuração
2. Caixa de câmbio
3. Entradas de ar
4. Nível de bolha para operação horizontal
5. Painel de controle. Consulte a *Funções do painel de controlena página 14*
6. Botão Liga/Desliga
7. Botão de bloqueio
8. Acionador
9. Alça
10. Saída de ar
11. Nível de bolha para operação vertical
12. Suporte da bateria
13. Seletor de marchas
14. Conexão para extrator de água ou poeira
15. Alça auxiliar
16. Peneira
17. Conector do extrator de poeira
18. Conector de água
19. Acoplamento Gardena®
20. Adaptador
21. Indicador do estado da carga
22. Indicador de aviso
23. Carregador de bateria (acessório)
24. Indicador de aviso
25. Botão, status da bateria
26. Status da bateria
27. Bateria (acessório)

O produto possui conectividade integrada. Consulte *Conectividade integrada na página 9*.

Uso previsto

O produto é usado para perfurar concreto, rocha, asfalto e alvenaria. Todos os outros usos são incorretos.

O produto é usado em operações industriais por operadores com experiência.

28. Botão de liberação da bateria

29. Chaves

30. Manual do operador

Símbolos no produto

(Fig. 2) AVISO! Este produto pode ser perigoso e causar ferimentos graves ou morte do operador ou de outras pessoas. Seja cuidadoso e use o produto corretamente.

(Fig. 3) Leia atentamente o manual do operador e certifique-se de que tenha entendido as instruções antes de usar este produto.

(Fig. 4) Utilize sempre equipamento de proteção individual aprovado. Consulte *Equipamento de Proteção Individual na página 14*.

(Fig. 5) Este produto está em conformidade com as diretivas vigentes da CE.

(Fig. 6) **Marca ambiental.** O produto ou a sua embalagem não é lixo doméstico. Recicle-o em um local de descarte aprovado para equipamentos elétricos e eletrônicos.

(Fig. 7) Se o produto tiver tecnologia sem fio Bluetooth®, O símbolo Bluetooth® estará marcado na etiqueta de nome do produto.

Consulte *Bluetooth® tecnologia sem fio* na página 17.

- (Fig. 8) Volts.
- (Fig. 9) Corrente contínua.
- (Fig. 10) Velocidade sem carga
- (Fig. 11) O produto está em conformidade com as diretivas de compatibilidade com emissões eletromagnéticas vigentes na Austrália e na Nova Zelândia.
- (Fig. 12) Símbolo de Período de Uso Compatível com o Ambiente (EUPF) China RoHS.
- (Fig. 16) Certifique-se de que a água não possa vaziar para dentro da máquina ao fazer perfurações no teto. Use um coletor de água apropriado.

Observação: Outros símbolos ou decalques presentes no produto referem-se a exigências especiais de certificação para alguns mercados.

Símbolos na bateria e/ou no carregador de bateria

- (Fig. 17) Recicle o produto em uma estação de reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. (Somente Europa)
- (Fig. 13) Transformador à prova de falhas.
- (Fig. 14) Use e mantenha o carregador de bateria somente em ambientes fechados.

(Fig. 15) Isolamento duplo.

Conectividade integrada

A solução de gerenciamento de ativos na nuvem Husqvarna Fleet Services™ oferece ao gerente de frota uma visão geral de todos os produtos conectados por meio de sensores incorporados ou de pós-venda. A posição do gateway ou smartphone pode ser usada para indicar a localização dos produtos conectados. Os sensores registram dados como tempo de execução, intervalos entre manutenções e mais. Para obter mais informações sobre a solução de gerenciamento de ativos na nuvem Husqvarna Fleet Services™, baixe o aplicativo para iOS ou Android Husqvarna Fleet Services em <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> ou <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Entre em contato com o representante de vendas HUSQVARNA para obter mais informações.

Alguns tipos deste produto são conectados por meio do sensor Husqvarna Fleet Services™ integrado que tem a função Bluetooth Low Energy (BLE). Para mais informações sobre como usá-lo, consulte *Para usar a conectividade integrada com a frota* na página 17. Para obter informações sobre o espectro de rádio da tecnologia BLE, consulte *Conectividade integrada* na página 24.

Responsabilidade legal do produto

Como mencionado na legislação de responsabilidade do produto, não somos responsáveis por danos causados pelo nosso produto caso:

- o produto seja reparado incorretamente.
- o produto seja reparado com peças que não sejam da marca do fabricante ou aprovadas pelo fabricante.
- o produto tenha um acessório que não seja da marca do fabricante ou não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não seja reparado em um centro de atendimento aprovado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Avisos, cuidados e observações são utilizados para chamar a atenção para partes especialmente importantes do manual.



AVISO: Utilizado se existir um risco de ferimentos ou morte para o operador ou a terceiros se as instruções no manual não forem respeitadas.



CUIDADO: Utilizado se existir um risco de danos para o produto, outros materiais ou para a área adjacente, se as instruções no manual não forem respeitadas.

Observação: Utilizados para conferir mais informações necessárias em uma determinada situação.

Avisos gerais de segurança da ferramenta elétrica



AVISO: Leia todos os avisos, instruções, ilustrações e especificações de segurança fornecidos com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e as instruções para consulta futura. O termo "ferramenta elétrica" nas advertências refere-se à ferramenta elétrica alimentada pela rede elétrica (com fio) ou à ferramenta elétrica movida a bateria (sem fio).

Segurança da área de trabalho

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou escuras são um convite para acidentes.
- **Não opere as ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar poeira ou fumaça.
- **Mantenha as crianças e os transeuntes à distância enquanto operar uma ferramenta elétrica.** Distrações podem causar a perda de controle.

Segurança elétrica

- **Os plugues da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use adaptadores de tomada com ferramentas elétricas aterradas.** Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzirão o risco de choque elétrico.
- **Evite que seu corpo entre em contato com superfícies aterradas ou fixas ao solo, como canos, radiadores, alcances e refrigeradores.** Há maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato com superfícies aterradas ou fixas ao solo.
- **Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou umidade.** A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- **Não abuse do cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, arestas vivas ou peças móveis.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- **Ao operar uma ferramenta elétrica em uma área externa, utilize um cabo de extensão adequada para utilização exterior.** A utilização de um cabo adequado para área externa reduz o risco de choque elétrico.
- **Se operar uma ferramenta elétrica num local úmido for inevitável, use uma fonte de alimentação protegida contra corrente residual (RCD).** O uso de uma RCD reduz o risco de choque elétrico.

Segurança pessoal

- **Mantenha-se atento, veja o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize a ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- **Use sempre equipamentos de proteção individual. Use sempre proteção para os olhos.** Equipamentos de proteção individual, tais como máscara de poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou protetor auditivo usados nas condições adequadas diminui o risco de danos corporais.
- **Evitar ligar a máquina acidentalmente. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição off (desligado) antes de conectar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou ao pacote de baterias, pegar ou carregar a ferramenta.** Transportar as ferramentas elétricas com seu dedo no interruptor ou alimentar as ferramentas elétricas com o interruptor ligado poderá causar acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave deixada acoplada a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos.
- **Não force o alcance, esticando-se excessivamente. Mantenha-se sempre equilibrado, com os pés bem apoiados.** Isto permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- **Vista-se com roupas apropriadas. Não use joias ou roupas folgadas. Mantenha o seu cabelo e roupas afastados das peças móveis.** Roupas folgadas, joias ou cabelos compridos podem ser capturados pelas peças móveis.
- **Se os dispositivos estiverem previstos para a conexão de equipamentos de extração e coleta de poeira, garanta que estes fiquem conectados e utilizados de forma adequada.** O uso dos equipamentos de coleta pode reduzir os riscos relacionados à poeira.
- **Não deixe que a familiaridade obtida com o uso frequente de ferramentas deixe você se tomar complacente e ignorar os princípios de segurança da ferramenta.** Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves em uma fração de segundo.

Uso e cuidados com as ferramentas elétricas

- **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação.** A ferramenta correta irá fazer um trabalho melhor e mais seguro, conforme o uso para o qual foi concebida.
- **Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não liga e desliga.** Qualquer ferramenta elétrica que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- **Desconecte o plugue da fonte de energia e/ou remova o pacote de baterias, da ferramenta elétrica, se for possível retirá-lo, antes de fazer qualquer**

- ajuste, trocar acessórios ou guardar ferramentas elétricas.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- **Quando não estiver usando as ferramentas elétricas, guarde-as fora do alcance de crianças e não permita que pessoas pouco familiarizadas com as ferramentas ou as instruções as operem.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas destreinadas.
 - **Faça a manutenção das ferramentas e acessórios elétricos. Verifique se há desalinhamento ou agarramento das peças móveis, quebra de peças e quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, repare a ferramenta elétrica antes de usá-la.** Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção inadequada.
 - **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Quando corretamente mantidas, as ferramentas de corte com arestas afiadas ficam menos propensas a agarramentos e são mais fáceis de controlar.
 - **Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e bits, entre outros, de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado.** O uso de ferramentas elétricas para a realização de operações diferentes das originais pode resultar em uma situação de perigo.
 - **Mantenha as alças e as superfícies de agarramento secas, limpas e livres de óleo e graxa.** Alças e superfícies de agarramento escorregadias não permitem o manuseio seguro e o controle da ferramenta em situações inesperadas.

Uso e cuidados com as ferramentas a bateria

- **Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode gerar risco de incêndio quando usado com outro tipo de bateria.
- **Use ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas.** O uso de qualquer outra bateria pode gerar risco de ferimentos e incêndio.
- **Quando as baterias não estão em uso, mantenha-as longe de objetos de metal, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que podem fazer uma conexão entre terminais.** O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- **Em condições abusivas, um líquido pode ser ejetado da bateria; evite contato. Se ocorrer contato acidental, lave com água corrente. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica.** O líquido ejetado da bateria pode causar irritações ou queimaduras.
- **Não use baterias ou ferramentas danificadas ou alteradas.** Baterias danificadas ou alteradas podem apresentar comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.

- **Não exponha a bateria ou ferramenta ao fogo ou a temperaturas excessivas.** A exposição ao fogo ou a temperaturas acima de 130 °C / 265 °F pode causar explosão.
- **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora da faixa de temperatura especificada nas instruções.** O carregamento inadequado ou em temperaturas fora da faixa especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

Serviço

- **Leve sua ferramenta elétrica para reparos executados por uma pessoa qualificada, usando apenas peças de reposição idênticas.** Isso irá garantir a manutenção segura da ferramenta elétrica.
- **Nunca faça a manutenção de baterias danificadas.** A manutenção de pacotes de baterias só deve ser realizado pelo fabricante ou pelos prestadores de serviço autorizados.

Avisos de segurança da broca

Instruções de segurança para operação

- **Use a(s) alça(s) auxiliar(res).** Perda de controle pode causar ferimentos pessoais.
- **Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies de empunhadura isoladas ao realizar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com a fixação oculta.** O acessório de corte que entra em contato com um fio "energizado" pode fazer com que peças de metal expostas da ferramenta elétrica fiquem "energizadas", causando um choque elétrico ao operador.
- **Não perfure manualmente a partir de uma escada ou andaime.**

Instruções de segurança ao usar brocas de perfuração longas

- **Nunca opere em velocidade mais alta do que a velocidade máxima nominal da broca.** Em velocidades mais altas, a broca provavelmente dobrará se puder girar livremente sem entrar em contato com a peça, resultando em ferimentos pessoais.
- **Sempre comece a perfurar em baixa velocidade e com a ponta da broca em contato com a peça.** Em velocidades mais altas, a broca provavelmente dobrará se puder girar livremente sem entrar em contato com a peça, resultando em ferimentos pessoais.
- **Aplique pressão somente em linha direta com a broca e não aplique pressão excessiva.** As brocas podem se curvar, causando quebra ou perda de controle, resultando em ferimentos pessoais.

Avisos de segurança da broca diamantada

- **Ao realizar uma perfuração que exija o uso de água, direcione a água para longe da área de trabalho do operador ou use um dispositivo de coleta de líquido.** Tais medidas de precaução mantêm a área de trabalho do operador seca e reduzem o risco de choque elétrico.
- **Opere a ferramenta elétrica em superfícies de prensão isoladas ao realizar uma operação em que o acessório de corte pode entrar em contato com fiação oculta ou com seu próprio cabo.** O contato do acessório de corte com um fio energizado pode tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica condutoras de eletricidade e o operador pode levar um choque elétrico.
- **Use proteção auricular ao fazer perfurações com brocas diamantadas.** A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- **Se a broca emperrar, pare de aplicar pressão para baixo e desligue a ferramenta.** Investigue e tome ações corretivas para eliminar a causa do emperramento da broca.
- **Ao religar uma broca diamantada na peça de trabalho, verifique se a broca gira livremente antes de começar.** Se a broca estiver emperrada, poderá não ligar, sobrecarregar a ferramenta ou fazer com que a broca diamantada se solte da peça.
- **Ao prender o suporte de perfuração com âncoras e fixadores na peça de trabalho, certifique-se de que a fixação usada seja capaz de segurar e reter a produto durante o uso.** Se a peça de trabalho for fraca ou porosa, a âncora poderá escapar, fazendo com que o suporte da broca se solte da peça.
- **Ao prender o suporte do perfurador na peça com uma ventosa, instale-a em uma superfície reta, lisa e não porosa. Não a coloque em superfícies laminadas, como azulejos e revestimentos compostos.** Se a peça não for lisa, plana ou se a ventosa não estiver bem fixada, ela pode desgrudar.
- **Certifique-se de que haja vácuo suficiente antes e durante a perfuração.** Se o vácuo for insuficiente, a ventosa pode se soltar da peça.
- **Nunca realize a perfuração com a máquina presa apenas pela ventosa, exceto ao perfurar para baixo.** Se o vácuo for perdido, a ventosa se soltará da peça.
- **Ao perfurar em paredes ou tetos, tome cuidados para proteger as pessoas e a área de trabalho do outro lado.** A broca pode se estender pelo furo ou o macho pode cair para fora do outro lado.
- **Ao fazer uma perfuração suspensa, use sempre o dispositivo de coleta de líquido especificado nas instruções. Não deixe a água fluir para a ferramenta.** A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.

Instruções gerais de segurança



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Este produto é uma ferramenta perigosa: tenha cuidado e o use corretamente. Este produto pode causar ferimentos graves ou morte do operador ou de outras pessoas. Antes de usar este produto, leia e compreenda o conteúdo deste manual do operador.
- Guarde todos os avisos e instruções.
- Obedeça a todas as leis e regulamentos vigentes.
- O operador e o empregador do operador devem conhecer e evitar os riscos durante a operação do produto.
- Não deixe outra pessoa usar o produto, a menos que ela tenha lido e compreendido o conteúdo do manual do operador.
- Não opere o produto a menos que você receba treinamento antes do uso. Certifique-se de que todos os operadores recebam treinamento.
- Não permita que o produto seja operado por crianças.
- Permita que somente pessoas aprovadas operem o produto.
- O operador é responsável por acidentes que ocorram a terceiros ou à propriedade destes.
- Não utilize o produto se estiver cansado doente ou sob a influência de álcool, drogas ou remédios.
- Sempre tome cuidado e use o bom senso.
- Este produto produz um campo eletromagnético durante a operação. Sob certas circunstâncias esse campo poderá interferir com implantes médicos de natureza ativa ou passiva. Para reduzir o risco de lesões graves ou fatais, recomendamos que as pessoas que tenham implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante antes de operar este produto.
- Mantenha o produto limpo. Cerifique-se de que consegue ler claramente sinais e decalques.
- Não utilize o produto se estiver com defeito.
- Não modifique este produto.
- Não opere o produto se houver a possibilidade de que outras pessoas o tenham modificado.

Cuidados com a bateria



AVISO: Uma bateria danificada pode causar uma explosão e ferimentos. Se a bateria apresentar alguma deformação ou estiver danificada, fale com um agente de serviço HUSQVARNA aprovado.



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Mantenha a bateria longe da luz solar, do calor ou de chamas abertas. A bateria pode causar uma explosão e queimaduras e/ou queimaduras químicas.
- Se a bateria vazar, não deixe que o líquido entre em contato com seu corpo, roupas ou com o produto. Se tocar no líquido, limpe a área com uma grande quantidade de água e solicite auxílio médico.
- Use óculos de proteção quando estiver perto de baterias. Se o líquido entrar em contato com os olhos, não esfregue, mas lave com água por no mínimo 15 minutos. Obtenha assistência médica.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- Não use uma bateria com defeito ou danificada.
- Certifique-se de conectar a bateria corretamente. Uma bateria conectada incorretamente pode causar um curto-circuito na bateria.
- Use a bateria somente quando a temperatura ambiente estiver entre -10 °C (14 °F) e 40 °C (104 °F).

Segurança do carregador de bateria



AVISO: Leia todos os avisos de segurança e as instruções. A não observação dos avisos e das instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

- Risco de choque elétrico ou curto-circuito se as instruções de segurança não forem obedecidas.
- Não use outros carregadores de bateria além do fornecido para o produto. Use somente carregadores QC HUSQVARNA ao carregar baterias sobressalentes HUSQVARNABLi.
- Não tente desmontar o carregador de bateria.
- Não use um carregador de bateria com defeito ou danificado.
- Não levante o carregador de bateria pelo cabo de alimentação. Para desconectar o carregador de bateria da tomada, puxe o plugue. Não puxe o cabo de alimentação.
- Mantenha todos os cabos e cabos de extensão longe de água, óleo e bordas afiadas. Certifique-se de que o cabo não esteja preso entre portas, cercas ou equivalentes.
- Não use o carregador de bateria próximo a materiais inflamáveis ou materiais que possam causar corrosão. Certifique-se de que o carregador de bateria não esteja coberto. Em caso de fumaça ou fogo, desconecte o plugue do carregador de bateria da tomada.
- Carregue a bateria somente em ambientes internos com bom fluxo de ar e longe da luz solar. Não

carregue a bateria em ambientes externos. Não carregue a baterias em condições úmidas.

- Use o carregador de bateria somente quando a temperatura ambiente estiver entre 5 °C (41 °F) e 40 °C (104 °F). Use o carregador em um ambiente com um bom fluxo de ar, seco e livre de poeira.
- Não coloque objetos nas aberturas de ar da bateria.
- Não conecte os terminais do carregador de bateria a objetos de metal, pois isso pode provocar curto-circuito no carregador.
- Não carregue baterias não recarregáveis no carregador de bateria nem as use na máquina.
- Use tomadas aprovadas que não estejam danificadas.

Instruções de segurança para operação



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Não opere o produto se não for possível receber ajuda em caso de acidente.
- Conheça os controles e a operação correta do produto antes de usá-lo.
- Não utilize o produto em condições climáticas ruins, como neblina, chuva, ventos fortes, frio intenso e condições equivalentes. Condições perigosas como, por exemplo, superfícies escorregadias, podem ocorrer devido ao mau tempo.
- Veja se há pessoas, objetos e situações que podem impedir a operação segura do produto.
- Certifique-se de sempre ser possível parar o motor rapidamente em caso de emergência.
- Tome cuidado para que nenhum tubo ou cabo elétrico esteja na área onde o orifício será feito.
- Se o produto não funcionar corretamente, pare o motor.
- Certifique-se de estar em uma posição segura e estável durante a operação.
- Mantenha distância da broca quando o motor estiver em ligado.
- Sempre remova o pacote de baterias antes de se afastar do produto.
- Mantenha todas as peças em boas condições e verifique se todas elas estão fixadas apropriadamente.
- Se o produto apresentar vibração ou nível de ruído incomuns, pare o produto imediatamente e remova a bateria. Examine o produto à procura de danos. A vibração incomum geralmente é um aviso de que há danos. Repare os danos ou leve o produto a uma oficina autorizada para fazer os reparos.
- Use sempre acessórios aprovados. Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

Segurança contra ruídos



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Altos níveis de ruído e exposição prolongada a ruídos podem causar perda auricular induzida pelo ruído.
- Para manter o nível de ruído em um valor mínimo, faça a manutenção e opere o produto conforme indicado no manual do operador.
- Use uma proteção auricular aprovada ao operar o produto.
- Você deverá escutar os sinais de aviso ou gritos quando estiver usando a proteção auricular. Remova a proteção auricular quando o produto parar, a menos que seja necessário usar proteção auricular para o nível de ruído na área de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Use o equipamento de proteção individual correto ao operar o produto. O equipamento de proteção individual não elimina o risco de lesões. O equipamento de proteção individual diminui o nível da lesão em caso de acidente. Deixe seu revendedor ajudar você a escolher o equipamento certo.
- Use uma proteção ocular aprovada ao operar o produto.
- Não use roupas largas, pesadas e não apropriadas. Use roupas que permitam movimentação livre.
- Use luvas de proteção aprovadas que permitam uma aderência firme.
- Use luvas de proteção de borracha para evitar irritação da pele por concreto úmido.
- Use um capacete aprovado.
- Sempre use proteção auricular aprovada ao operar o produto. Ruídos por um longo período podem causar perda auditiva induzida.
- O produto produz poeira e vapores contendo substâncias químicas perigosas. Use proteção respiratória aprovada.
- Use botas de proteção com biqueiras de aço e sola antiderrapante.
- Certifique-se de que há um kit de primeiros socorros nas proximidades.
- Faíscas podem ocorrer durante a operação do produto. Certifique-se de ter um extintor de incêndio nas proximidades.

Dispositivos de segurança no produto



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Nunca use um produto com equipamento de segurança defeituoso! Se o seu produto falhar em qualquer uma dessas verificações, entre em contato com sua oficina autorizada para fazer o reparo.
- Não use o produto se placas de proteção, tampas de proteção, interruptores de segurança ou outros dispositivos de proteção não estiverem conectados, ou estiverem com defeito.

Proteção contra sobrecarga do motor

A proteção contra sobrecarga do motor será acionada se o motor tiver uma carga muito alta ou se a broca não puder se mover livremente.

A proteção contra sobrecarga do motor faz com que a potência do motor diminua e aumente em intervalos curtos por alguns segundos. Então, se você não diminuir a força, o motor parará. Consulte *Para redefinir a proteção contra sobrecarga do motor na página 19*.

Funções do painel de controle

Este manual do operador fornece descrições das funções do painel de controle do produto. O painel de controle opera funções e configurações importantes do produto. Consulte *Solução de problemas da interface do usuário na página 22* para encontrar soluções para os avisos.

(Fig. 18)

1. Botão Liga/Desliga.
2. Botão E-gear. Consulte *Para usar a função E-gear na página 19*.
3. Indicador do status da bateria
4. Bluetooth®. Consulte *Bluetooth® tecnologia sem fio na página 17*.
5. E-gear 1 engatada
6. E-gear 2 engatada
7. Indicador de sobrecarga
8. Indicador de aviso. Consulte *Solução de problemas na página 22*.

A função de parada automática

O produto possui uma função de parada automática que para o produto caso ele não seja usado por 3 minutos.

Acionador

O interruptor deve ser usado para iniciar e parar o motor de perfuração.

(Fig. 19)

Para verificar o interruptor

1. Ligue o produto. Consulte *Para iniciar o produto na página 18*.
2. Pressione o interruptor para iniciar a operação de perfuração. (Fig. 19)
3. Solte o interruptor para parar a operação de perfuração. (Fig. 20)

Embreagem de fricção



AVISO: O produto pode causar um contragolpe. Segure o produto com as 2 mãos para obter melhor controle. Os contragolpes são repentinos e podem ser muito perigosos. O produto pode ser lançado na direção do operador e causar ferimentos.



CUIDADO: Certifique-se de que o tempo de liberação da embreagem não seja superior a 3 ou 4 segundos, pois, se não houver desgaste, o calor aumentará rapidamente.

A embreagem de fricção está integrada na caixa de câmbio do produto. Ela evitará danos ao produto se a broca parar durante a operação. Caso a carga esteja muito alta, a embreagem de fricção será liberada e parará o fuso da broca, mas manterá o motor ligado por alguns segundos. A embreagem de fricção engatará novamente se a carga for diminuída e a operação puder continuar. Caso a broca fique presa no material e pare totalmente, a embreagem de fricção parará o motor imediatamente.

Instruções de segurança para manutenção



AVISO: Antes de fazer a manutenção do produto, leia as instruções de aviso que se seguem.

- Remova a bateria antes de realizar a manutenção, outras verificações ou montar o produto.
- O operador deve realizar a manutenção e os serviços somente de acordo com o indicado neste manual do operador. Entre em contato com o seu fornecedor de serviços para manutenção e serviços de uma extensão maior.
- Não limpe a bateria ou o carregador de bateria com água. Detergentes fortes podem causar danos ao plástico.
- Se você não fizer a manutenção, diminuirá o ciclo de vida do produto e aumentará o risco de acidentes.
- É necessário treinamento especial para todos os trabalhos de manutenção e reparação, especialmente para os dispositivos de segurança no

produto. Se nem todas as verificações neste manual do operador forem aprovadas após a manutenção, entre em contato com seu fornecedor de serviços. Garantimos que existem profissionais reparadores profissionais e assistência técnica disponíveis para o seu produto.

- Utilize sempre peças de reposição originais.

Use sempre o bom senso.



AVISO: Em nenhuma circunstância você deve modificar o projeto original do produto sem autorização prévia do fabricante. Utilize sempre peças originais. Modificações e/ou acessórios não autorizados podem originar ferimentos graves ou morte do usuário ou de outras pessoas.



AVISO: O uso de produtos como cortadores, politrizes e furadeiras que pulverizem ou formem materiais pode gerar poeira e vapores contendo produtos químicos perigosos. Verifique a natureza do material que você pretende processar e use uma proteção respiratória apropriada.

Não é possível cobrir todas as situações imagináveis que você pode encontrar ao usar o produto. Sempre tenha cuidado e use o bom senso. Evite todas as situações que você considere serem além da sua capacidade. Se você ainda não tiver certeza sobre os procedimentos operacionais depois de ler estas instruções, consulte um especialista antes de continuar.

Não hesite em entrar em contato com o seu representante HUSQVARNA ou conosco se tiver dúvidas sobre o uso do produto. Estaremos à disposição, forneceremos esclarecimentos e ajudaremos você a usar o seu produto com eficiência e segurança.

Deixe seu revendedor HUSQVARNA verificar regularmente o produto e fazer os ajustes e reparos necessários.

A Husqvarna Construction Products tem uma política de desenvolvimento contínuo dos produtos. A HUSQVARNA reserva-se o direito de modificar o design e a aparência dos produtos sem aviso prévio, bem como introduzir modificações de concepção, sem a necessidade de qualquer obrigação.

Todas as informações e todos os dados no manual do operador estavam atualizados no momento em que o manual do operador foi enviado para impressão.

Bluetooth®



CUIDADO: Alterações ou modificações feitas no equipamento sem a aprovação expressa da HUSQVARNA podem anular a

autorização da FCC para operar o equipamento.

Aviso: Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC e com os padrões RSS de isenção de licença do mercado do Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que causem operação indesejada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Montagem

Introdução



AVISO: Antes de montar o produto, leia o capítulo sobre segurança.



AVISO: Para evitar a partida acidental durante a montagem, desconecte a bateria do produto.

Para fixar o produto a um suporte de perfuração



CUIDADO: Leia cuidadosamente o manual do operador do suporte de perfuração.

- Para fixar o produto a um suporte de perfuração, consulte o manual do suporte de perfuração.
- Use somente com suportes de perfuração da HUSQVARNA aprovados. Consulte *Suportes de perfuração compatíveis na página 25*.

OPERAÇÃO

Introdução



AVISO: Leia e compreenda o capítulo sobre segurança antes de usar o produto.

O que fazer antes de operar o produto

1. Leia atentamente o manual do operador e certifique-se de que tenha entendido as instruções.
2. Faça a manutenção diária. Consulte *Cronograma de manutenção na página 20*.
3. Certifique-se de que não haja óleo nas alças.
4. Certifique-se de que a área de trabalho esteja limpa e brilhante.
5. Use sempre equipamentos de proteção individual. Consulte *Equipamento de Proteção Individual na página 14*.
6. Certifique-se de que o produto esteja instalado corretamente. A broca e o suporte de perfuração devem ser encaixados corretamente.
7. Instale e aperte totalmente a alça auxiliar somente quando usar o produto portátil. Consulte *Para usar a alça auxiliadora na página 17*.

8. Use um extrator de poeira ao realizar operações de perfuração a seco. Consulte *Para preparar o produto para perfuração a seco na página 17*.
9. Use o sistema de água ao realizar operações de perfuração úmida. Certifique-se de que o sistema de água não esteja danificado. Consulte *Para preparar o produto para perfuração molhada na página 18*.
10. Faça uma verificação de funcionamento. Consulte *Para verificar o funcionamento antes de usar o produto na página 16*.

Para verificar o funcionamento antes de usar o produto

1. Verifique o seletor de marchas (A) para se certificar de que ele esteja funcionando corretamente e que não esteja danificado. Consulte *Para iniciar o produto na página 18*.
2. Verifique o painel de controle (B) para se certificar de que ele esteja funcionando corretamente. Consulte *Funções do painel de controle na página 14*.
3. Verifique o interruptor (C) para se certificar de que ele esteja funcionando corretamente e que não esteja danificado. Consulte *Para verificar o interruptor na página 15*.

- Carregue a bateria (D) e certifique-se de que ela esteja corretamente conectada ao produto. Consulte *Para iniciar o produto na página 18*.
- Faça uma verificação para garantir que todas as peças estejam corretamente conectadas e não estejam danificadas nem ausentes.
- Certifique-se de que a broca pare ao soltar o gatilho do interruptor. (Fig. 21)

Bluetooth® tecnologia sem fio

Os produtos com Bluetooth® tecnologia sem fio integrada podem se conectar a dispositivos móveis e permitir funções adicionais a partir HUSQVARNA da conexão.

O símbolo da tecnologia sem fio da Bluetooth® é ativado quando o dispositivo móvel é conectado ao produto.

(Fig. 7)

Para usar a conectividade integrada com a frota

Observação: Esta parte é aplicável somente para produtos fornecidos com conectividade integrada.

Observação: A transmissão de rádio pela função Bluetooth® será ativada na primeira conexão com a bateria e permanecerá ligada após isso.

- Faça o download do aplicativo da Husqvarna Fleet Service para iOS ou Android Husqvarna Fleet Services.
- Acesse o site da Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com> para obter mais informações.

Para conectar o carregador de bateria

- Conecte o carregador à tensão e frequência indicadas na etiqueta de tipo especificada.
- Coloque o plugue em uma tomada aterrada. O LED no carregador de bateria pisca na cor verde uma vez.

Observação: Se a temperatura da bateria for superior a 50 °C (122 °F), ela não será carregada. Se a temperatura for superior a 50 °C (122 °F), o carregador fará com que a bateria esfrie antes de ser carregada.

Para conectar as baterias ao carregador

Observação: Se for o primeiro uso, carregue a bateria. Uma bateria nova tem apenas 30% de carga.

- Certifique-se de que o filtro de ar esteja seco.

- Coloque a bateria no carregador. (Fig. 22)
- Certifique-se de que a luz verde de carregamento no carregador de bateria se acenda. Isso significa que a bateria está conectada corretamente ao carregador. (Fig. 23)
- Quando todos os LEDs na bateria se acenderem, ela estará totalmente carregada. (Fig. 24)
- Para desconectar o carregador de bateria da tomada, puxe o plugue. Não puxe o cabo.
- Remova a bateria do carregador.

Observação: Para obter mais informações, consulte os manuais da bateria e do carregador.

Para usar a alça auxiliar

(Fig. 25)

- Gire a alça no sentido anti-horário para liberá-la.
- Mova a alça ao redor do eixo do fuso para uma posição de operação aplicável.
- Gire a alça no sentido horário para travá-la. Aperte totalmente.

Para usar o produto portátil



AVISO: Não opere o produto em um declive. Se a broca ficar bloqueada, haverá um alto risco de ferimentos por queda.

(Fig. 26)

- Em perfurações manuais, sempre use uma broca com um diâmetro máximo de 75 mm.

OPERAÇÃO	Diâmetro da broca em mm
Portátil	25-75
Suporte do perfurador	25-100



AVISO: Se a broca ficar bloqueada, ocorrerá uma reação. O diâmetro maior da broca proporciona uma reação maior.

- Antes de operar o produto, trave a alça auxiliar firmemente na posição. Consulte *Para usar a alça auxiliar na página 17*.

Para preparar o produto para perfuração a seco



AVISO: A poeira é feita durante a perfuração e pode causar ferimentos se for inalada. Use proteção respiratória aprovada.



AVISO: Não use um aspirador de pó tradicional. Use somente extratores de poeira designados para poeira perigosa. Consulte *Extrator de poeira* página 25 para obter as propriedades mínimas.

1. Prenda o conector do extrator de poeira na rosca de montagem no produto.
2. Prenda o extrator de poeira no conector do extrator de poeira. (Fig. 27)
3. Inicie o extrator de poeira.

Para preparar o produto para perfuração molhada



CUIDADO: Certifique-se de que a pressão máxima da água não esteja muito alta. Consulte *Dados técnicos* na página 23.



CUIDADO: Use somente água limpa para evitar que a sujeira cause uma obstrução no sistema de água.



CUIDADO: Use somente um acoplamento de fornecimento de água aprovado. Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

1. Prenda o conector de água na rosca de montagem do produto. (Fig. 28)
2. Conecte oGardena® acoplamento macho com a válvula de água ao conector de água. (Fig. 29)
3. Abra o sistema de água e ajuste o fluxo com a válvula. Ajuste a pressão da água para remover todo o material residual do furo. (Fig. 30)

Para preparar o produto para perfuração invertida



AVISO: Sempre use um anel de detritos com um disco de vedação e uma arruela de borracha durante a perfuração invertida. A água que entra no produto aumenta o risco de choque elétrico.

1. Limpe a parte superior do anel de detritos. Toda a graxa e sujeira devem ser removidas.
2. Prenda a fita adesiva dupla face ou use cola em spray ao redor da abertura superior do anel de detritos (A). Coloque o disco de vedação na abertura superior como uma cobertura (B). Prenda-o firmemente. (Fig. 31)
3. Procure a dimensão da broca de coroa na parte superior da broca. (Fig. 32)

4. Corte um orifício no disco de vedação o mais próximo possível da menor dimensão da broca de coroa. (Fig. 33)
5. Conecte o coletor de detritos à junção do anel de detritos. (Fig. 34)
6. Coloque o anel de detritos no fuso da broca (C). Instale a broca de perfuração no fuso da broca (D). (Fig. 35)
7. Inicie o coletor de detritos.
8. Levante a broca de perfuração até o teto. Prenda o anel de detritos no teto. (Fig. 36)

Para diminuir a temperatura do motor

- Use o produto com sem carga durante 2 minutos para diminuir a temperatura do motor.

Para trocar a marcha



CUIDADO: Troque a marcha somente quando o motor diminuir em velocidade ou parar. Não use força para mudar a marcha.

- Certifique-se de sempre usar a velocidade aplicável ao diâmetro da broca. Consulte a plaqueta de classificação no produto ou *Dados técnicos* na página 23.
- Gire o seletor de marchas para trocar a marcha. (Fig. 37)

Para iniciar o produto



AVISO: Verifique se a broca está girando livremente. Ela começa a girar ao se pressionar o interruptor.

1. Coloque a bateria no suporte. (Fig. 38)



CUIDADO: Certifique-se de que a bateria esteja instalada corretamente no suporte. Se a bateria não se mover facilmente no suporte, a posição estará incorreta.

2. Pressione a parte inferior da bateria até ouvir um clique. (Fig. 39)
3. Pressione e segure o botão Liga/Desliga até que uma luz de LED verde se acenda. (Fig. 40)
4. Para definir a velocidade de operação, gire o fuso da broca e, ao mesmo tempo, mova o seletor de marchas. Coloque o seletor de marchas na posição correta para a operação. (Fig. 37)

5. Certifique-se de que o sistema de água esteja conectado e aberto para operação de perfuração úmida. Consulte *Para preparar o produto para perfuração molhada* página 18. Conecte e ligue o extrator de poeira para operação de perfuração seca. Consulte *Para preparar o produto para perfuração a secona* página 17. (Fig. 41)
6. Pressione e segure o interruptor Liga/Desliga. (Fig. 19)

Para operar o produto



AVISO: Acidentes perigosos podem ocorrer se o núcleo de concreto permanecer na broca ao removê-la do furo.



CUIDADO: Certifique-se de que nenhum objeto atinja a broca.



CUIDADO: Não use mais força do que o necessário. Isso só torna a operação lenta e causa sobrecarga no motor.

1. Ligue o produto. Consulte *Para iniciar o produtona* página 18.
2. Pressione o interruptor para ligar a broca e solte-o para pará-la.
3. Deixe a rotação do motor aumentar até a velocidade máxima antes de a broca entrar em contato com a superfície.
4. Caso perfure por armações de ferro, use mais pressão inicial e uma marcha mais baixa.
5. Inicialmente, use uma pressão muito pequena para manter a broca na posição correta.
6. Caso esteja fazendo uma perfuração úmida, certifique-se de que a água remova todo o material residual do orifício da broca. Se necessário, ajuste a pressão da água.
7. Caso esteja fazendo uma perfuração seca, certifique-se de que o extrator remova toda a poeira.
8. Pare o produto. Consulte *Para parar o produtona* página 19.

Para operar o produto com um suporte do perfurador



CUIDADO: Leia atentamente o manual do operador do suporte de perfuração e certifique-se de ter compreendido as instruções.

Observação: Para obter instruções de montagem, consulte o manual do operador do suporte do perfurador.

1. Ao usar o produto com um suporte do perfurador, remova a alça auxiliar.
2. Certifique-se de que sua posição esteja ao lado do produto e que tenha uma visão clara da operação de perfuração. (Fig. 42)

Observação: Não fique embaixo do suporte do perfurador.

3. Ligue o produto. Consulte *Para iniciar o produtona* página 18.
4. Pressione o interruptor para ligar a broca. É possível ativar a trava quando o interruptor está pressionado.
5. Segure a alça de alimentação antes de destravar o carro.
6. Use as alças na alavanca do dispositivo de avanço para mover a broca.
7. Deixe a rotação do motor aumentar até a velocidade máxima antes de a broca entrar em contato com a superfície.
8. Caso perfure por armações de ferro, use mais pressão inicial e uma marcha mais baixa.
9. Inicialmente, use uma pressão muito pequena para manter a broca na posição correta.
10. Caso esteja fazendo uma perfuração úmida, certifique-se de que a água remova todo o material residual do orifício da broca. Se necessário, ajuste a pressão da água.
11. Caso esteja fazendo uma perfuração seca, certifique-se de que o extrator remova toda a poeira.
12. Para desativar o bloqueio, pressione o interruptor novamente.
13. Pare o produto. Consulte *Para parar o produtona* página 19.

Para usar a função E-gear

A função E-gear é usada para controlar a velocidade do motor com 2 marchas eletrônicas. A seleção das E-gears é usada com as marchas mecânicas.

1. Pressione o botão E-gear para mudar de marcha. (Fig. 43)
2. Selecione a combinação correta da marcha mecânica (B) e da marcha eletrônica (C). Consulte o diâmetro da broca (A). (Fig. 44)

Para parar o produto

1. Pressione e segure o botão Liga/Desliga até que a luz verde do LED se apague. (Fig. 40)
2. Para evitar uma partida acidental, pressione os botões de liberação da bateria e remova-a. (Fig. 45)

Para redefinir a proteção contra sobrecarga do motor

1. Pare o produto. Consulte *Para parar o produtona* página 19.

2. Remova o bloqueio da broca e certifique-se de que ela possa se mover livremente.
3. Ligue o produto. Consulte *Para iniciar o produtona página 18*.

Para substituir a broca



AVISO: Antes de substituir a broca no produto, remova sempre a bateria.



AVISO: Use luvas de proteção. Deixe o produto esfriar antes de fazer a manutenção. A broca e a área adjacente ficam muito quentes após a operação.



AVISO: Use somente brocas diamantadas aprovadas para seu produto.

Entre em contato com o revendedor HUSQVARNA para obter mais informações.

1. Tenha uma nova broca, a chave fornecida e graxa resistente à água.
2. Trave o eixo do fuso com a chave.
3. Gire a broca no sentido horário para removê-la. (Fig. 46)



CUIDADO: Não bata no produto para remover a broca. Risco de danificar a caixa de câmbio.

4. Lubrifique a rosca do eixo do fuso com graxa resistente à água.
5. Gire a broca no sentido anti-horário para instalá-la. Aperte totalmente. (Fig. 47)

Manutenção

Introdução



AVISO: Antes realizar a manutenção no produto, leia e compreenda o capítulo sobre segurança.



AVISO: Antes de realizar a manutenção no produto, retire a bateria.

Cronograma de manutenção

* = Manutenção geral feita pelo operador. As instruções não são fornecidas neste manual do operador.

X = As instruções são fornecidas neste manual do operador.

O = Falar com uma oficina autorizada da HUSQVARNA.

Manutenção	Antes de cada uso	Após cada uso	Diariamente	Após as primeiras 100 horas	A cada 300 h
Certifique-se de que as partes móveis funcionem corretamente e possam se mover sem impedimentos.	*				
Certifique-se de que a ferramenta de corte esteja afiada e limpa.	*				
Certifique-se de que o teclado funcione corretamente e que não apresente danos.	X				
Certifique-se de que as alças e superfícies de fixação estejam secas, limpas e livres de óleo e graxa.	*	*			
Certifique-se de que o produto esteja limpo.	X	X			
Limpe a entrada de ar no produto.	X	X			
Examine as vedações do eixo quanto a danos/vazamento de água.		X			
Certifique-se de que as porcas e os parafusos estejam apertados.			*		

Manutenção	Antes de cada uso	Após cada uso	Diariamente	Após as primeiras 100 horas	A cada 300 h
Certifique-se de que o interruptor funcione corretamente.			X		
Substitua o óleo da engrenagem.				O	
Verifique as conexões entre a bateria e o produto. Verifique as conexões entre a bateria e o carregador da bateria.				X	X
Sobre cuidadosamente os slots de resfriamento do produto e da bateria com ar comprimido.					*

Para verificar o painel de controle

1. Pressione e segure o botão Liga/Desliga até que uma luz de LED verde se acenda. Consulte *Funções do painel de controle na página 14*.
2. Pressione e segure o botão Liga/Desliga até que a luz verde do LED se apague.

Verifique a bateria e o suporte

1. Limpe a bateria e o suporte usando uma escova macia.
2. Limpe os slots de arrefecimento e os conectores da bateria. (Fig. 48)
3. Certifique-se de que a bateria não esteja danificada e que não haja defeitos, como rachaduras. (Fig. 49)

Para verificar o carregador de bateria

1. Certifique-se de que o carregador de bateria e o cabo da fonte de alimentação não estejam danificados. Procure por rachaduras e outros defeitos. (Fig. 50)

Para limpar o sistema de arrefecimento

O sistema de arrefecimento mantém a temperatura do motor baixa. O sistema de arrefecimento inclui as entradas de ar, o ventilador no motor e a saída de ar.

1. Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova uma vez por semana ou com mais frequência, caso necessário. (Fig. 51)
2. Certifique-se de que o sistema de arrefecimento não está sujo ou bloqueado.



CUIDADO: Um sistema de arrefecimento sujo ou bloqueado pode fazer com que o produto fique muito quente. Isso causa danos ao produto.

Para fazer a manutenção da broca diamantada

- Certifique-se de que os segmentos das ferramentas diamantadas estejam afiados. Afie os segmentos diamantados que estejam sem corte com um rebolo da SiC.
- Certifique-se de que não haja vibração na broca. Se houver vibração na broca, os segmentos diamantados poderão se soltar.
- Certifique-se de que os segmentos diamantados sejam suficientemente maiores do que o diâmetro interno e externo do tubo da broca.
- Lubrifique a rosca da broca com graxa resistente à água. Isso facilita afrouxar a ferramenta.
- Certifique-se de que o desgaste radial nos segmentos diamantados da broca não seja superior a 1 mm.

Para substituir o óleo da engrenagem



CUIDADO: Caso haja vazamento do óleo da engrenagem, pare o produto e fale com um centro de atendimento aprovado. A engrenagem será danificada se o nível de óleo da engrenagem não for suficiente.

- Deixe que um centro de serviço da HUSQVARNA aprovado substitua o óleo da engrenagem.

Para examinar a conexão de água



CUIDADO: Caso haja vazamento de água no anel de conexão de água, as vedações do eixo deverão ser substituídas imediatamente.

- Deixe que um centro de serviço da HUSQVARNA aprovado substitua a conexão de água.

Solução de problemas

Solução de problemas do produto

Se você não conseguir encontrar uma solução para seus problemas neste manual do operador, fale com seu agente de serviço da HUSQVARNA.

Problema	Etapas a serem executadas imediatamente	Possível causa	Solução
O produto não liga quando o interruptor é pressionado.	Solte o acionador.	Há uma falha na bateria.	Verifique a bateria.
O produto para.		A broca está obstruída.	Gire a broca para a direita e para a esquerda, use uma chave. Remova cuidadosamente o produto do furo.
A broca reduz a velocidade até parar.		Uma carga muito alta causa sobrecarga do motor.	Certifique-se de que a broca possa ser girada facilmente no orifício.
Materiais indesejados acumulam ao redor do furo durante a operação.		Os segmentos diamantados estão sem corte.	Afie os segmentos diamantados com um rebolo da SIC.
Os segmentos diamantados na broca são puxados para fora da liga.		A pressão da água está muito baixa.	Aumente a pressão da água. Consulte <i>Para preparar o produto para perfuração molhada</i> página 18.
Há vazamento de óleo da marcha.		Há muita vibração no produto durante a operação.	Use a carga correta ao operar o produto.
Há vazamento de água do furo no anel de conexão de água.		As vedações estão desgastadas e devem ser substituídas.	Fale com um centro de atendimento da HUSQVARNA aprovado.
O produto não opera suavemente.		As vedações do eixo estão com defeito.	Fale com um centro de atendimento da HUSQVARNA aprovado. Use sempre água limpa.
	Diminua a força.	Uma carga muito alta causa sobrecarga do motor.	Use menos força ao perfurar.

Solução de problemas da interface do usuário

Tela LED	Possíveis falhas	Possível solução
O indicador de aviso pisca.	Desvio de temperatura.	Deixe o produto esfriar.
	Sobrecarga. A broca não pode se mover.	Solte a broca.
	O interruptor e o botão Liga/Desliga são usados ao mesmo tempo.	Solte o interruptor e, em seguida, pressione o botão Liga/Desliga.
O LED verde pisca.	Voltagem baixa da bateria.	Carregar a bateria.

Tela LED	Possíveis falhas	Possível solução
O indicador de aviso está aceso.	É necessário fazer manutenção.	Fale com o revendedor de serviços.

Transporte, armazenamento e descarte

Transporte e armazenamento

- As baterias de íon de lítio fornecidas obedecem aos requisitos da Legislação de Mercadorias Perigosas.
- Obedeça aos requisitos especiais no pacote e rótulos para transportes comerciais, incluindo terceiros e agentes de encaminhamento.
- Fale com uma pessoa com treinamento especial em materiais perigosos antes de enviar o produto. Obedeça a todas as regulamentações nacionais aplicáveis.
- Use fita adesiva nos contatos abertos ao colocar a bateria em um pacote. Coloque a bateria no pacote com firmeza para impedir o movimento.
- Remova a bateria para armazenamento ou transporte.
- Coloque a bateria e o carregador em um espaço seco e livre de umidade e geada.
- Não mantenha a bateria em uma área onde possa ocorrer eletricidade estática. Não mantenha a bateria em uma caixa de metal.
- Armazene a bateria onde a temperatura esteja entre 5°C/41°F e 25°C/77°F e longe da luz direta do sol.
- Armazene o carregador da bateria onde a temperatura esteja entre 5°C/41°F e 45°C/113°F e longe da luz direta do sol.
- Carregue a bateria de 30% a 50% antes de colocá-la em armazenamento por longos períodos.
- Armazene o carregador de bateria em um espaço fechado e seco.

- Mantenha a bateria longe do carregador durante o armazenamento. Não permita que crianças e outras pessoas não aprovadas entrem em contato com o equipamento. Mantenha o equipamento em um espaço que você possa trancar.
- Limpe o produto e faça uma manutenção completa antes de guardá-lo por um longo período.
- Use a caixa de transporte do produto e remova a bateria durante o transporte e o armazenamento.
- Prenda o produto com segurança durante o transporte.

Descarte da bateria, do carregador de bateria e do produto

O símbolo abaixo significa que o produto não é lixo doméstico. Recicle-o em uma estação de reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. Isso ajuda a evitar danos ao meio ambiente e às pessoas.

Entre em contato com as autoridades locais, o serviço de coleta de resíduos domésticos ou o seu revendedor para obter mais informações.

(Fig. 17)

Observação: O símbolo aparece no produto ou na embalagem do produto.

Dados técnicos

Dados técnicos

Motor	
Tipo	BLDC (sem escovas) 36 V
Apresenta o modo E-gear	2 marchas
Broca de perfuração	
Diâmetro máximo da broca no concreto, mm/pol	100/4
Diâmetro mínimo da broca no concreto, mm/pol	25/1
Peso em kg/lb (sem bateria)	4,9/10,8

Arrefecimento a água		
Acoplamento de água	Gardena®	
Pressão máxima da água, bar	3	
Conexão da ferramenta		
Rosca do fuso	A-Rod/CRI 1 1/4"-7 UNC externo, G 1/2" interno	
Dados operacionais	Marcha mecânica 1	Marcha mecânica 2
Fuso de velocidade, sem carga E-gear 1, rpm	770	2400
Fuso de velocidade, sem carga E-gear 2, rpm	1400	4450
Diâmetro da broca no concreto, mm/pol	50-100/2-4	15-50/1/2-2
Poeira e detrito		
Diâmetro da broca de perfuração para uso de anel de detritos, mm/pol	25-100/1-4	

Níveis sonoros



AVISO: O valor total de vibração declarado foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta a outra. O valor total de vibração declarado também pode ser usado em uma avaliação preliminar da exposição.



AVISO: A emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica pode diferir do valor total declarado, dependendo das formas como a ferramenta é usada. Além disso, é necessário identificar medidas de segurança para proteger o operador que se baseiem numa estimativa da exposição nas condições reais de utilização (considerando-se todas as peças do funcionamento).

Emissões de ruído¹	
Nível de pressão sonora, dB medido (A)	86
Nível de potência sonora, L _{WA} dB (A)	97
Níveis de vibração ao perfurar em concreto, h_{DD}²	
Punho principal, m/s ²	2,76
Punho auxiliar, m/s ²	1,90

Conectividade integrada

Observação: Esta parte é aplicável somente para produtos fornecidos com conectividade integrada.

Espectro de rádio com tecnologia BLE	
Bandas de frequência para a ferramenta, GHz	2,402-2,480

¹ As emissões de ruído são medidas de acordo com a norma EN 62841-2-1.

- Incerteza para o nível de pressão sonora ponderado em A K_{PA} é de 5 dB(A).
- Incerteza para o nível de potência sonora ponderado em A K_{PA} é de 5 dB(A).

² Nível de vibração em conformidade com a norma EN 62841-2-1. Os dados relatados de nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,5 m/s².

Espectro de rádio com tecnologia BLE	
Potência máxima de radiofrequência transmitida, dBm/mW	4/2,5

Acessórios

Suportes de perfuração compatíveis

- DS 150, recomendado para diâmetros de broca de, no máximo, 100 mm.

O produto é compatível com os seguintes HUSQVARNA suportes de perfuração:

Extrator de poeira

Extrator de poeira recomendado ³	
Min. fluxo de Ar, m ³ /h /CFM	400/236
Min. Vácuo, kPa/psi	22/3,6
Min. elevação de Água, m (pol.)	2,3/90
Acessório do extrator de poeira, mm/pol.	50/2

Baterias aprovadas para o produto

Bateria	BLi200	BLi300
Tipo	Íon de lítio	Íon de lítio
Capacidade das bateria, Ah	5,2	9,4
Voltagem nominal, V	36	36
Peso em kg/lb	1,3/2,9	1,9/4,2

Carregadores de bateria aprovados para o produto

Carregador de bateria	QC330	QC500
Tensão nominal em V	100-240	100-240
Frequência, Hz	50-60	50-60
Potência, W	330	500

³ As especificações técnicas para extratores de poeira não estão conclusivamente descrevendo o desempenho real ao longo do tempo entre diferentes extratores de poeira. Para HUSQVARNA os dados de objetivos dos produtos, estão disponíveis em www.husqvarnaccp.com.

Brocas recomendadas para o produto

Recomendamos estas brocas para a melhor operação de perfuração com este produto:

- Husqvarna ELITE-DRILL
- Husqvarna VARI-DRILL

Serviço

Centro de assistência aprovado

Para encontrar o centro de assistência aprovado Husqvarna Construction Products mais próximo, acesse o site www.husqvarnacp.com.

Declaração de Conformidade

Declaração de Conformidade da CE

Nós, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel: +46-36-146500, declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que o produto:

Descrição	Broca de núcleo de diamante portátil/transportável
Marca	HUSQVARNA
Tipo/Modelo	DM 540i
Identificação	Números de série com data a partir de 2021

está em total acordo com as seguintes diretivas e normas da EC:

Diretiva/Norma	Descrição
2006/42/EC	"relativa a maquinário"
2014/53/EU	"referente ao equipamento de rádio"
2011/65/EU	"relativa à restrição de substâncias perigosas"

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

EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2014, EN 62841-2-1:2018/A11:2019, EN 62841-3-6:2014+A11:2017, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, ETSI EN 300 328 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, EN IEC 63000:2018

Partille, 2021-04-28



Erik Silfverberg

Diretor de P&D, Equipamentos de Corte e Perfuração de Concreto

Husqvarna AB, Divisão de Construção

Responsável pela documentação técnica



Marcas registradas

A marca da palavra *Bluetooth*[®] e os logotipos são marcas registradas de propriedade da *Bluetooth SIG, inc.* e qualquer uso de tais marcas pela HUSQVARNA se dá sob licença.



www.husqvarnacp.com

Instruções originais

1142788-70



2021-10-21