

Instruções de uso
K760 Cut-n-Break



Leia as instruções de uso com atenção e compreenda seu conteúdo antes de usar a máquina.

BR Portuguese

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Versão do manual

Este manual é da versão Internacional usada para todos os países de língua inglesa, exceto os da América do Norte.

Símbolos na máquina

ATENÇÃO! Se a máquina for usada de forma indevida ou incorreta, poderá ser perigosa, causando sérios ferimentos ou até mesmo a morte do usuário ou outras pessoas.

Leia as instruções de uso com atenção e compreenda seu conteúdo antes de usar a máquina.

Use equipamento de proteção pessoal. Consulte as instruções na seção "Equipamento de proteção pessoal".

ATENÇÃO! Durante a operação de corte, ocorre a geração de poeira, a qual poderá causar danos à saúde se inalada. Use uma máscara de respiração aprovada. Evite inalar gases de gasolina e gases de escape. Sempre preveja boa ventilação.

ATENÇÃO! Os impactos podem ser repentinos, rápidos e violentos e causar ferimentos que coloquem em risco a vida. Leia e entenda as instruções contidas no manual antes de usar a máquina.

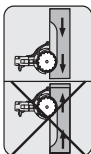
ATENÇÃO! Faíscas da lâmina de corte podem causar fogo em materiais combustíveis, como gasolina, madeira, roupas, grama seca etc.

Deve-se utilizar sempre a refrigeração a água.

Corte sempre na direção correta. Consulte as instruções na seção 'Operação'.

Certifique-se de que as lâminas não apresentem nenhum tipo de fissura ou danos.

Não use lâminas de serra circulares



Afogador.



Purga de ar



Válvula de decompressão



Reabastecimento.



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



Emissões sonoras ao meio ambiente estão em conformidade com a diretiva da Comunidade Européia. As emissões da máquina estão especificadas no capítulo Especificações técnicas e no adesivo indicativo.



O Período de Conformidade de Emissões mencionado na etiqueta Conformidade de Emissões indica o número de horas de operação durante as quais o motor atendeu aos requisitos de emissões federais dos EUA e da Califórnia.

Outros símbolos ou decalques presentes na máquina referem-se a exigências especiais de certificação para mercados específicos.

Explicação dos níveis de avisos

Os avisos estão classificados em três níveis.

ATENÇÃO!



ATENÇÃO! Indica uma situação perigosa que, se não evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.

CUIDADO!



CUIDADO! Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em ferimentos leves ou moderados.

ATENÇÃO!

ATENÇÃO! É usado para abordar práticas não relacionadas aos ferimentos pessoais.

Índice

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Versão do manual	2
Símbolos na máquina	2
Explicação dos níveis de avisos	2

ÍNDICE

Índice	3
--------------	---

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!	4
Projeto e recursos	4

CÁI GÌ ǾÁY?

O que é o quê na cortadora de disco - K760 Cut-n-Break?	5
---	---

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais	6
---------------------	---

LÂMINAS DE CORTE

Noções gerais	8
Lâminas de diamante para diferentes materiais ..	8
Refrigeração a água	8
Afiação das lâminas de diamante	8
Transporte e armazenagem	8

MANUSEIO DO COMBUSTÍVEL

Noções gerais	9
Combustível	9
Abastecimento	10
Transporte e armazenagem	10

OPERAÇÃO

Equipamento de proteção	11
Precauções gerais de segurança	11
Transporte e armazenagem	15

ARRANQUE E PARADA

Antes de ligar	16
Partida	16
Parada	18

MANUTENÇÃO

Noções gerais	19
Cronograma de manutenção	19
Limpeza	20
Inspeção funcional	20

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas	26
Equipamento de corte	26
Certificado CE de conformidade	27

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!

Obrigado por escolher um produto Husqvarna! Nosso desejo é vê-lo satisfeito com o produto que adquiriu e que ele seja uma boa companhia por muito tempo. Ao comprar um produto Husqvarna, você passa a ter acesso a ajuda profissional para reparos e serviços. Caso a loja em que você comprou sua máquina não seja um revendedor autorizado Husqvarna, solicite a ele o endereço da oficina de serviços mais próxima de você. Este manual é muito importante. Certifique-se de que ele esteja sempre disponível no local de trabalho. Seguindo as orientações deste manual (uso, serviço, manutenção, etc.), será possível estender tanto a vida útil da máquina, como o seu valor de revenda. Se você tiver de emprestar ou vender a máquina, não esqueça de entregar também o manual de operação ao comprador ao novo usuário, de modo que ele também saiba como utilizar a máquina e fazer a manutenção corretamente.

Mais de 300 anos de inovação

A Husqvarna AB é uma empresa de origem sueca, cuja tradição remonta a 1689, quando o rei Carlos XI da Suécia ordenou a construção de uma fábrica para produção de mosquetes. Já naquele tempo, estavam postas as fundações das habilidades de engenharia que foram responsáveis pelo desenvolvimento de produtos líderes mundiais em áreas como armas de caça, bicicletas, motocicletas, aparelhos domésticos, máquinas de costura e produtos para uso ao ar livre.

A Husqvarna é líder mundial em produtos de força para uso em silvicultura, manutenção de parques, gramados e jardins, além de equipamentos de corte e ferramentas diamantadas para construção e pedreiras.

Responsabilidade do proprietário

É de responsabilidade do proprietário/empregador garantir que o operador tenha conhecimento suficiente sobre como usar a máquina com segurança. Os supervisores e os operadores devem ler e compreender o Manual do Operador. Eles devem conhecer:

- As instruções de segurança da máquina.
- As diversas aplicações da máquina e suas limitações.
- O modo como a máquina deverá ser usada e mantida.

Leis nacionais podem regulamentar a utilização desta máquina. Informe-se qual é a legislação aplicável ao local onde se realiza o trabalho, antes de começar a usar a máquina.

Ressalvas do fabricante

Após a publicação deste manual, a Husqvarna poderá publicar informações adicionais para a operação segura deste produto. É de responsabilidade do proprietário adotar os métodos mais seguros de operação.

A Husqvarna AB segue uma política de melhoria contínua de seus produtos e, portanto, se reserva o direito de modificar o projeto e a aparência de produtos sem prévio aviso.

Para informações e assistência ao cliente, entre em contato conosco no site: www.husqvarnacp.com

Projeto e recursos

Este é um cortador de disco portátil de alta velocidade projetado para cortar materiais rígidos, como alvenaria ou concreto armado e não deve ser usado para nenhuma finalidade não descrita neste manual. A operação segura deste produto requer que o operador leia este manual cuidadosamente. Entre em contato com o seu revendedor ou com a Husqvarna se precisar de mais informações.

Alguns dos recursos exclusivos dos produtos estão descritos abaixo.

Active Air Filtration™

Limpeza de ar centrífuga para maior vida útil e maiores intervalos de manutenção.

SmartCarb™

A compensação de filtro automática integrada mantém a alta potência e reduz o consumo de combustível.

Dura Starter™

Unidade do dispositivo de partida com vedação contra pó, em que a mola de retorno e o rolamento da polia são vedados, o que faz com que o dispositivo de partida praticamente não exija manutenção, tornando mais confiável.

X-Torq®

O motor X-Torq® fornece um torque mais acessível para uma gama mais ampla de velocidades, o que resulta em capacidade de corte máxima. O X-Torq® reduz o consumo de combustível em até 20% e as emissões em até 60%.

EasyStart

O motor e o dispositivo de partida são projetados para garantir a partida rápida e fácil da máquina. Reduz a resistência de puxar na corda do dispositivo de partida em até 40%. (Reduz a compressão durante a partida.)

Purga de ar

Quando você empurra o diafragma de purga de ar, o combustível é bombeado através do carburador. Menos ações de puxar são necessárias para a partida, significando que fica mais fácil dar a partida na máquina.

DEX

Kit de corte úmido com baixo fluxo de água para controle eficiente da poeira.

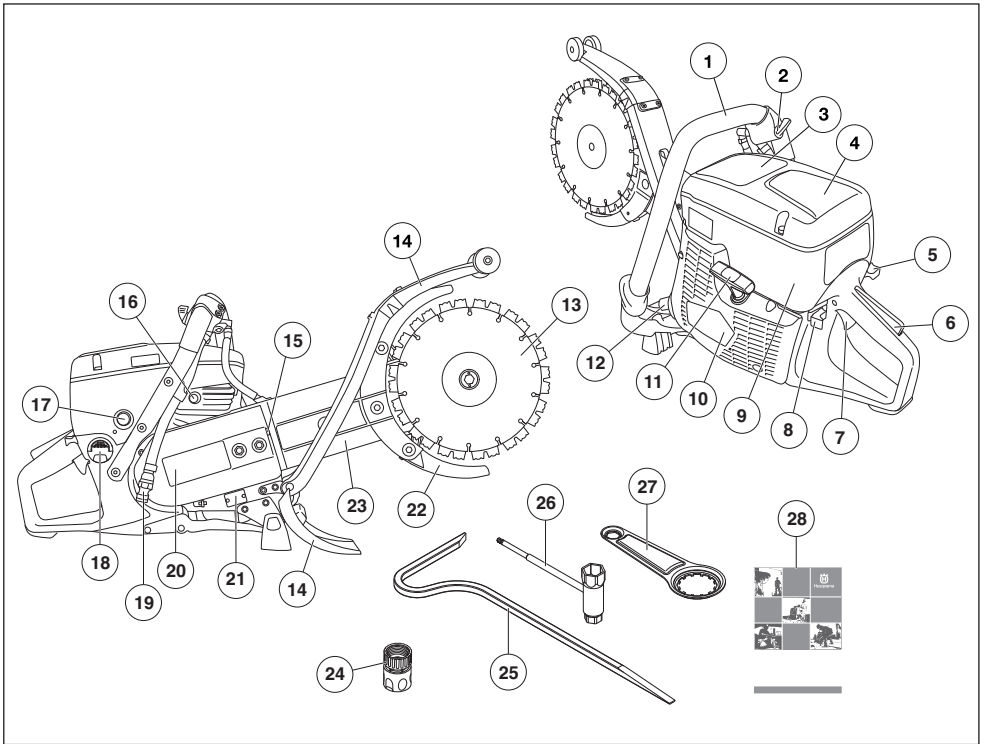
Sistema de amortecimento de vibrações eficiente

Amortecedores de vibração eficientes que proporcionam alívio aos braços e às mãos.

Lâminas de diamante patenteadas desenvolvidas especialmente para esta finalidade

Esta máquina acompanha lâminas de diamante patenteadas desenvolvidas especialmente para esta finalidade.

CÁI GÌ ⬠ ÂY?



O que é o quê na cortadora de disco - K760 Cut-n-Break?

- | | | | |
|----|---|----|----------------------------|
| 1 | Punho dianteiro | 15 | Tensionador da correia |
| 2 | Torneira de água | 16 | Válvula de descompressão |
| 3 | Decalque de advertência | 17 | Purga de ar |
| 4 | Tampa do filtro de ar | 18 | Tampa de combustível |
| 5 | Controle do afogador com trava do acelerador de partida | 19 | Conexão de água com filtro |
| 6 | Bloqueio do acelerador | 20 | Cobertura da embreagem |
| 7 | Acelerador | 21 | Placa de valores nominais |
| 8 | Interruptor do motor | 22 | Proteção da lâmina |
| 9 | Cobertura do cilindro | 23 | Braço de corte |
| 10 | Dispositivo de partida | 24 | Conector de água, GARDENA® |
| 11 | Punho de arranque | 25 | Barra extratora |
| 12 | Silencioso | 26 | Chave universal, torx |
| 13 | Lâminas | 27 | Barra de rolamentos |
| 14 | Lâminas | 28 | Instruções de uso |

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais



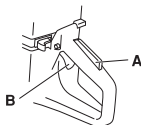
ATENÇÃO! Nunca utilize uma máquina cujos equipamentos de segurança apresentem falha! Se sua máquina apresentar falha em qualquer uma dessas verificações, entre em contato com seu agente de manutenção e efetue os reparos.

O motor deve ser desligado e a seleção de parada deve estar na posição STOP (Parar).

Esta seção descreve os equipamentos de segurança da máquina, suas finalidades e como as verificações e manutenções devem ser conduzidas de modo a garantir o funcionamento correto.

Bloqueio do acelerador

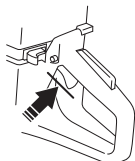
A trava do acionador do acelerador foi projetada para impedir a operação acidental do acelerador. Quando a trava (A) é pressionada, isso libera o acelerador (B).



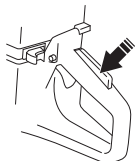
A trava do acionador permanece pressionada pelo tempo que o acelerador estiver pressionado. Quando o cabo no puxador é liberado, o acionador do acelerador e a trava do acionador do acelerador retornam às suas posições originais. Isso é controlado por dois sistemas de mola de retorno independentes. Isso significa que o acionador do acelerador é travado automaticamente na posição de marcha lenta.

Verificando o bloqueio do acelerador

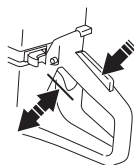
- Certifique-se de que o acelerador está travado na configuração 'marcha lenta' quando o bloqueio do acelerador for liberado.



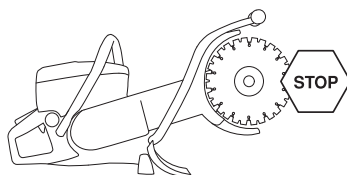
- Pressione o bloqueio do acelerador e certifique-se de que ele retorne à posição original ao soltá-lo.



- Verifique se o acelerador e o bloqueio do acelerador movimentam-se livremente e se as molas de retorno funcionam corretamente.

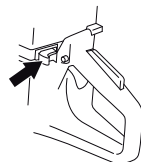


- Dê a partida na cortadora de disco e aplique aceleração total. Libere o controle do acelerador e verifique se a lâmina de corte para e permanece parada. Se a lâmina de corte girar quando o acelerador estiver na posição de marcha lenta, você deverá verificar o ajuste de marcha lenta do carburador. Consulte instruções na seção 'Manutenção'.



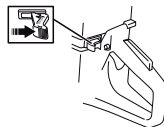
Interruptor do motor

Use o interruptor do motor para desligá-lo.



Verificando o interruptor do motor

- Dê partida no motor e certifique-se de que o motor para ao mover o interruptor do motor para a configuração 'parado'.



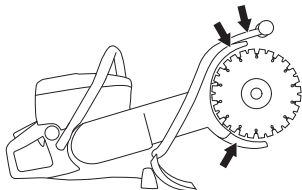
EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Proteção da lâmina/Guardas de spray



ATENÇÃO! Sempre verifique se a proteção da lâmina está encaixada corretamente antes de dar a partida na máquina.

Essa proteção é encaixada acima e abaixo das lâminas e foram projetadas para prevenir que peças da lâmina ou do material cortado sejam arremessadas em direção ao usuário, a fim de minimizar os riscos do contato entre o operador e o disco de corte.



Verifique a proteção da lâmina/guarda de spray

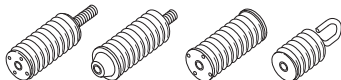
- Verifique se a proteção não está danificada ou quebrada. Substitua quando danificada.
- Verifique também se as lâminas estão instaladas corretamente e se não estão danificadas. Lâminas danificadas podem causar ferimentos pessoais. Consulte as instruções nas seções 'Discos de corte' e 'Manutenção'.

Sistema de amortecimento de vibrações



ATENÇÃO! A sobreexposição à vibração pode levar a danos circulatórios e aos nervos em pessoas com problemas de circulação. Visite um médico caso apresente sintomas de sobreexposição à vibração. Tais sintomas incluem dormência, perda nos sentidos, formigamento, punções, dores, fadiga, alterações na coloração da pele ou alguma doença. Esses sintomas, no geral, ocorrem nos dedos, nas mãos ou nos punhos. Em baixas temperaturas, esses sintomas podem se tornar mais evidentes.

- Sua máquina está equipada com um sistema anti-vibração projetado para minimizar a vibração e simplificar a operação.
- O sistema anti-vibração da máquina reduz a transferência da vibração entre a unidade do motor ou o equipamento de corte e a unidade de direção da máquina. O bloco do motor, incluindo o equipamento de corte, está isolado dos puxadores por unidades de amortecimento de vibrações.



Verificando o sistema de amortecimento de vibrações



ATENÇÃO! O motor deve ser desligado e a seleção de parada deve estar na posição STOP (Parar).

- Verifique as unidades de amortecimento de vibrações regularmente quanto a fissuras ou deformação. Substitua-as se estiverem danificadas.
- Verifique se o elemento de amortecimento de vibrações está bem preso entre a unidade do motor e a unidade do puxador.

Silencioso

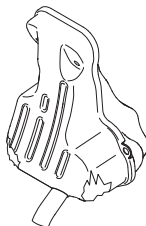


ATENÇÃO! Nunca utilize uma máquina sem um silenciador, ou que apresente falha no silenciador. Um silenciador com falha pode aumentar significativamente o nível de ruído e o perigo de incêndios. Mantenha sempre ao seu alcance os equipamentos de combate a incêndios.

O silencioso fica muito quente durante e após o uso, bem como em marcha lenta. Cuidado com o risco de incêndio, principalmente se estiver trabalhando próximo a substâncias e/ou vapores inflamáveis.

Deixe os equipamentos de combate a incêndio à mão.

O silencioso foi projetado para reduzir ao máximo os níveis de ruído, além de desviar os gases de escape para longe do usuário.



Inspeção do silenciador

Verifique regularmente se o silenciador está completo e preso de forma correta.

LÂMINAS DE CORTE

Noções gerais



ATENÇÃO! Uma lâmina de corte pode se romper e causar ferimentos ao operador.

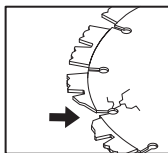
Uma lâmina de corte deve ser verificada antes de ser montada na serra e frequentemente durante o uso. Procure fissuras, segmentos perdidos (lâminas de diamante) ou pedaços que se soltaram. Não use uma lâmina de corte danificada.

Teste a integridade de cada nova lâmina de corte operando-a com aceleração total por aproximadamente 1 minuto.

Somente utilize discos de corte originais, desenvolvidos pela Husqvarna para uso nesta máquina.

A Husqvarna publica avisos e recomendações para o uso e o cuidado corretos dos discos de corte. Esses avisos acompanham os discos de corte. Leia e siga todas as instruções da Husqvarna.

- Esta máquina deve ser utilizada apenas com lâminas de diamante desenvolvidas pela Husqvarna, especialmente para o Cut-n-Break. As lâminas contam com uma polia de correia integrada e são aprovadas para corte manual.
- As lâminas de diamante apresentam o centro em aço, com segmentos em diamante industrial.
- Utilize sempre uma lâmina de diamante afiada.
- Certifique-se de que as lâminas não apresentem nenhum tipo de fissura ou danos. Substitua as lâminas se necessário.



Lâminas de diamante para diferentes materiais



ATENÇÃO! Nunca use uma lâmina de corte para materiais para os quais ela não foi projetada para cortar.

Nunca utilize uma lâmina de diamante para cortar material plástico. O calor produzido durante o corte pode derreter o plástico e ele poderá aderir à lâmina de corte e causar um impacto.

O corte de metal gera faíscas que podem causar fogo. Não utilize a máquina perto de substâncias ou gases inflamáveis.

- Lâminas de diamante são ideais para uso em alvenaria e concreto armado. Solicite ajuda de seu revendedor na escolha do produto certo.
- Lâminas de diamante estão disponíveis em várias classes de solidez. Uma lâmina de diamante mais 'maleável' apresenta vida útil relativamente curta, mas uma capacidade de corte muito alta. É utilizada para materiais rígidos, como granito e concreto rígido. Uma lâmina de diamante 'rígida' apresenta vida útil mais longa, mas capacidade de corte reduzida, além disso, deve ser utilizada em materiais maleáveis, como tijolos e asfalto.

Refrigeração a água



ATENÇÃO! Resfrie as lâminas de diamante designadas para corte úmido com água corrente, a fim de evitar o sobreaquecimento, que poderia deformar a lâmina de diamante e resultar em danos à máquina, além de ferimentos pessoais.

- Deve-se utilizar sempre a refrigeração a água.
- O uso de lâminas de corte úmido sem água pode causar acúmulo de calor excessivo, resultando em baixo desempenho, danos severos à lâmina e representa o um risco de segurança.
- O resfriamento por água resfria a lâmina e aumenta sua vida útil, enquanto reduz também a formação de poeira.



Afição das lâminas de diamante

As lâminas de diamante podem se tornar cegas quando a pressão de alimentação incorreta é usada ou no corte de certos materiais, como concreto altamente reforçado. A operação com uma lâmina de diamante cega causa superaquecimento, o que pode fazer com que segmentos de diamante se soltem.

Afie as lâminas cortando materiais maleáveis, como arenito ou tijolo.

Transporte e armazenagem

- Durante o transporte o armazenamento da máquina, certifique-se de que a máquina esteja segura e os discos de corte estejam protegidos de forma adequada.
- Antes de utilizar, inspecione todas as lâminas quanto a danos provenientes do transporte ou do armazenamento.

MANUSEIO DO COMBUSTÍVEL

Noções gerais



ATENÇÃO! A execução do motor em um ambiente confinado ou mal ventilado por causar morte por asfixia ou envenenamento por monóxido de carbono. Use ventiladores para garantir a circulação de ar correta ao trabalhar em valas e fossos com profundidade superior a um metro (3 pés).

O combustível e os gases do combustível são inflamáveis e podem causar ferimentos graves quando inalados ou se entrarem em contato com a pele. Por esse motivo, seja cauteloso ao manusear combustível e certifique-se de que haja ventilação adequada.

Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas capazes de iniciar um incêndio. Nunca ligue a máquina em ambientes fechados ou próximo a material combustível!

Não fume, nem coloque objetos quentes próximos a combustíveis.

Combustível

ATENÇÃO! A máquina está equipada com um motor dois tempos e deve operar sempre com o uso de uma mistura de gasolina e óleo para motor dois tempos. É importante medir com precisão a quantidade de óleo a ser misturada para garantir que a mistura correta seja obtida. Ao misturar pequenas quantidades de combustível, até mesmo pequenas imprecisões podem afetar a proporção da mistura.

Gasolina

- Utilize gasolina com ou sem chumbo de boa qualidade.
- O grau de octanagem mais baixo recomendado é 87 ((RON+MON)/2). Caso o motor seja utilizado com octanagem de grau inferior a 87, pode ocorrer o que se chama de bater de bielãs. Isso faz com que a temperatura do motor atinja índices elevados, além de causar o aumento na carga dos rolamentos, o que resulta em graves danos ao motor.
- Quando se trabalha em altas rotações continuamente, uma classificação de octana mais alta é recomendada.

Combustível ecológico

Recomenda-se o uso de combustíveis ecológicos (combustível alquilado) ou de combustível ecológico para motores a quatro tempos, misturados a óleo para motor de dois tempos, conforme definido abaixo.

Combustível misturado com etanol, E10, pode ser usado (máximo de 10% de etanol na mistura). Usar misturas de etanol superiores a E10 criará uma condição de operação com mistura mais pobre, o que pode causar danos ao motor.

Óleo para motor de dois tempos

- Para melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor dois tempos HUSQVARNA, o qual é especialmente formulado para nossos motores dois tempos refrigerados a ar.
- Jamais utilize óleo para motor de dois tempos indicado para motores arrefecidos por água, por vezes denominados óleo de popa (classificação TCW).
- Nunca utilize óleo indicado para motores a quatro tempos.

Mistura

- Sempre misture a gasolina e o óleo em um recipiente limpo destinado para combustível.
- Sempre inicie o uso enchendo metade da quantidade de gasolina a ser utilizada. Em seguida, preencha com óleo. Misture (agite) a mistura de combustível. Adicione a quantidade restante de gasolina.
- Misture (agite) a mistura de combustível completamente antes de preencher o depósito de combustível da máquina.
- Não misture suprimentos de combustível com mais de um mês, por vez.

Proporção de mistura

- 1:50 (2%) com óleo dois tempos HUSQVARNA ou equivalente.

Gasolina, litro	Óleo para motor de dois tempos, litro
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15°	0,30
20	0,40
Galão EUA	fl. oz. EUA
1	2 1/2
2 1/2	6 1/2
5	12 7/8

- 1:33 (3%) com óleos classe JASO FB ou ISO EGB formulados para motores dois tempos refrigerados a ar ou mistura de acordo com recomendação do fabricante do óleo.

MANUSEIO DO COMBUSTÍVEL

Abastecimento



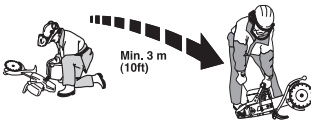
ATENÇÃO! Sempre desligue o motor e deixe-o esfriar por alguns minutos antes de reabastecer. O motor deve ser desligado e a seleção de parada deve estar na posição STOP (Parar).

Ao reabastecer, abra a tampa de combustível lentamente para que o excesso de pressão seja liberado suavemente.

Limpe a área ao redor da tampa de combustível.

Após o reabastecimento, aperte cuidadosamente a tampa de combustível. Se a tampa não estiver corretamente apertada, ela poderá vibrar e se soltar, e combustível poderá vazar do tanque, criando risco de fogo.

Antes de ligar a máquina, movimente-a até pelo menos 10 pés (3 metros) de distância do ponto de abastecimento.



Nunca ligue a máquina:

- Caso óleo de motor ou combustível tenha sido derramado sobre a máquina. Limpe o material derramado e deixe o combustível restante evaporar.
- se você deixou cair combustível sobre si ou sobre suas roupas. Troque-as neste caso. Lave todas as partes do corpo que entraram em contato com o combustível. Use água e sabão.
- Se a máquina apresentar vazamento de combustível: verifique regularmente se há vazamento na tampa ou nas linhas de combustível.
- A menos que a tampa de combustível seja bem fechada após o reabastecimento.

Transporte e armazenagem

- Guarde e transporte a máquina e o combustível de forma a prevenir o risco de eventual vazamento ou vapores entrarem em contato com faíscas ou chamas de, por exemplo, máquinas ou motores elétricos, relés, interruptores ou caldeiras.
- Ao armazenar e transportar combustível, sempre utilize recipientes apropriados e aprovados para essa função

Armazenagem por longos períodos

- Se for guardar a máquina por longos períodos, esvazie o tanque de combustível. Entre em contato com o posto de gasolina mais próximo para saber onde descartar o excesso de combustível.

OPERAÇÃO

Equipamento de proteção

Noções gerais

- Não use a máquina a menos que tenha como buscar ajuda em caso de acidente.

Equipamento de proteção pessoal

Em quaisquer circunstâncias de uso da máquina deverá ser usado o equipamento de proteção pessoal aprovado. O equipamento de proteção pessoal não elimina o risco de lesão, mas reduz seus efeitos em caso de acidente. Consulte sua concessionária sobre a escolha do equipamento.



ATENÇÃO! Não utilize produtos como cortadores, esmeris, furadeiras ou outros que formem pó ou vapores que possam conter produtos químicos perigosos. Verifique a natureza do material que você deseja processar e utilize uma máscara respiratória adequada.

A exposição prolongada a ruídos pode resultar em danos permanentes à audição. Use sempre proteção auricular aprovada. Você deverá escutar sinais de aviso ou gritos quando estiver usando a proteção auricular. Sempre remova sua proteção auricular assim que o motor parar.

Use sempre:

- Capacete de proteção aprovado
- Proteção auricular
- Proteção para os olhos aprovada. Se usar uma proteção para a face, você deverá também usar óculos de proteção aprovados. Os óculos protetores aprovados devem estar em conformidade com o padrão ANSI Z87.1 nos EUA ou EN 166 nos países europeus. Os visores devem estar em conformidade com o padrão EN 1731.
- Máscara respiratória
- Luvas para trabalhos pesados de boa pega.
- Vestuário justo, forte e confortável que permita total liberdade de movimentos. O corte gera faíscas que podem fazer a roupa se incendiar. A Husqvarna recomenda usar algodão retardador de chamadas ou brim gro Não use shorts
- Botas com biqueira de aço e solado antidesslizante

Outros equipamentos de proteção



CUIDADO! Podem ocorrer faíscas e princípio de incêndio durante o trabalho com a máquina. Sempre mantenha um equipamento de combate a incêndios ao alcance.

- Extintor de incêndio
- Um kit de primeiros socorros deverá estar sempre à mão.

Precauções gerais de segurança

Esta seção descreve as orientações básicas a serem seguidas ao utilizar a máquina. Contudo, estas informações nunca poderão substituir a habilidade e experiência profissional.

- Leia as instruções de uso com atenção e compreenda seu conteúdo antes de usar a máquina. A recomendação é que, na primeira vez, os operadores também obtenham instruções práticas antes de usar a máquina.
- Tenha em mente que você, o operador, é responsável por não expor pessoas ou sua propriedade a acidentes ou riscos.
- A máquina deverá ser mantida limpa. As sinalizações e os adesivos deverão estar totalmente legíveis.

Use sempre o bom senso.

Não dá para prever todas as situações com as quais você poderá se deparar. Por isso, use sempre o bom senso e tenha cuidado. Caso você se sinta inseguro em alguma situação, pare e procure ajuda especializada. Entre em contato com o revendedor, agente de serviço ou um usuário com experiência. Não tente executar nenhuma tarefa com a qual não esteja seguro!



ATENÇÃO! Se a máquina for usada de forma indevida ou incorreta, poderá ser perigosa, causando sérios ferimentos ou até mesmo a morte do usuário ou outras pessoas.

Nunca permita que crianças ou pessoas não treinadas tenham acesso à máquina.

Nunca permita que outras pessoas utilizem a máquina, sem que primeiro tenham entendido o conteúdo do manual de operação.

Nunca use a máquina se estiver cansado, sob o efeito de álcool ou drogas, medicamentos ou qualquer coisa que possa afetar sua visão, consciência, coordenação ou capacidade de julgamento.

OPERAÇÃO



ATENÇÃO! Modificações e/ou acessórios não autorizados podem provocar ferimentos graves ou até mesmo a morte do usuário ou de outras pessoas. Sob nenhuma circunstância tente modificar o projeto da máquina sem permissão do fabricante.

Não modifique este produto, nem o utilize caso aparente ter sido modificado por outras pessoas.

Nunca utilize a máquina se estiver com defeito. Siga as instruções de verificação, manutenção e serviço descritas neste manual. Algumas medidas de manutenção e serviço devem ser efetuadas por especialistas treinados e qualificados. Consulte as instruções na seção Manutenção.

Use sempre acessórios genuínos.



ATENÇÃO! Esta máquina produz um campo eletromagnético durante a operação. Sob certas circunstâncias esse campo poderá interferir com implantes médicos de natureza ativa ou passiva. Para reduzir os riscos de ferimentos sérios ou de lesões fatais, recomendamos que as pessoas que tenham implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante antes de operar esta máquina.

Refrigeração a água

Deve-se utilizar sempre a refrigeração a água. Este método resfria as lâminas e aumenta a vida útil, além de evitar o acúmulo de poeira.

Há uma restrição na mangueira de água causando redução no fluxo de água.

ATENÇÃO! É importante não utilizar um fluxo de água muito elevado sem o acelerador, pois a correia pode se soltar.

Segurança no local de trabalho



ATENÇÃO! A distância de segurança da cortadora de disco é de 15 metros (50 pés). Você é responsável por garantir que animais e expectadores não fiquem dentro da área de trabalho. Não inicie o corte até a área de trabalho estar livre e você estar de pé com firmeza.

- Observe o entorno para certificar-se de que não há nada que possa afetar seu controle da máquina.
- Tome cuidado para que nada, nem ninguém, entre em contato com o equipamento de corte ou seja atingido por pedaços do disco caso este se quebre.
- Não utilize a máquina sob condições climáticas ruins, tais como: neblina densa, chuva pesada, vento forte, frio intenso, etc. Trabalhar sob condições climáticas desfavoráveis é cansativo e pode levar a condições perigosas como, por exemplo, superfícies escorregadias.

- Nunca comece a trabalhar com a máquina sem que a área de limpeza esteja limpa e com um ponto de apoio. Tome cuidado com qualquer obstáculo que possa mover-se inesperadamente. Ao realizar o corte, tome cuidado para que nenhum material se solte e caia, ferindo o operador. Tenha muito cuidado ao trabalhar em solos inclinados.
- Assegure-se de que a área de trabalho está suficientemente iluminada para que o ambiente de trabalho fique seguro.
- Tenha certeza de que não há canos ou cabos elétricos passando na área de trabalho ou no material a ser cortado.
- Se for realizar o corte em um contêiner (tambor, tubo ou outro contêiner), verifique primeiro se ele não contém material inflamável ou outro material volátil.

Técnicas básicas de trabalho



ATENÇÃO! Ao cortar verticalmente, sempre corte da parte superior em direção à inferior. Jamais corte no sentido contrário a esse. Isso pode causar impactos e resultar em ferimentos pessoais.

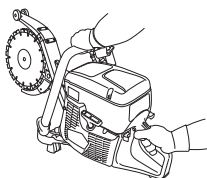


ATENÇÃO! Não puxe a cortadora de disco para um lado, isso pode fazer a lâmina ficar obstruída ou se romper, resultando em danos às pessoas.

Nunca utilize uma lâmina de diamante para cortar material plástico. O calor produzido durante o corte pode derreter o plástico e ele poderá aderir à lâmina de corte e causar um impacto.

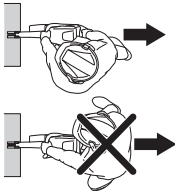
O corte de metal gera faíscas que podem causar fogo. Não utilize a máquina perto de substâncias ou gases inflamáveis.

- Esta máquina deve ser utilizada apenas com lâminas de diamante desenvolvidas pela Husqvarna, especialmente para o Cut-n-Break. As lâminas contam com uma polia de correia integrada e são aprovadas para corte manual. A máquina não deverá ser usada com nenhum outro tipo de lâmina ou para qualquer outro tipo de corte.
- Verifique se a lâmina de corte está encaixada corretamente e não apresenta sinais de danos. Consulte as instruções nas seções 'Discos de corte' e 'Manutenção'.
- Verifique se a lâmina de corte correta é usada para a aplicação em questão. Consulte instruções na seção 'Lâminas de corte'.
- Jamais corte materiais com amianto!
- Segure a serra com ambas as mãos; segure firmemente com os dedos, circundando os puxadores. A mão direita deve estar no puxador traseiro, e a mão esquerda, no puxador frontal. Todos os operadores, sejam destros ou canhotos, deverão segurar dessa forma a máquina. Nunca opere uma cortadora de disco segurando-a com apenas uma das mãos.

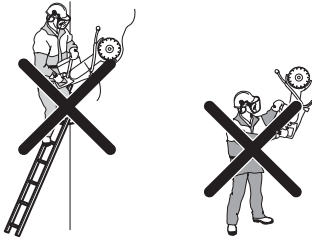


OPERAÇÃO

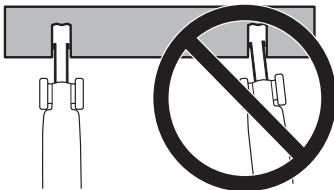
- Fique em paralelo à lâmina de corte. Evite ficar logo atrás. No caso de um impacto, a serra se moverá no plano da lâmina de corte.



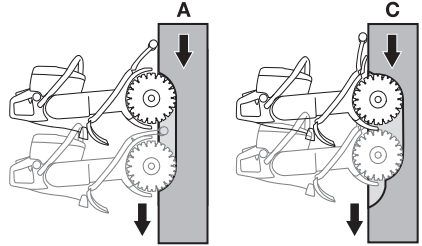
- Mantenha uma distância segura da lâmina de corte quando o motor estiver em operação.
- Nunca deixe a máquina sozinha com o motor ligado.
- Nunca mova a máquina enquanto o equipamento de corte estiver girando.
- Nunca utilize a zona de impacto da lâmina **para corte**. Consulte as instruções na seção 'Impacto'.
- Mantenha um bom equilíbrio e fique apoiado firmemente.
- Jamais corte acima da altura dos ombros.
- Jamais corte estando em uma escada de mão. Use uma plataforma ou um andaime se o corte estiver acima da altura dos ombros. Não ultrapasse a zona de alcance



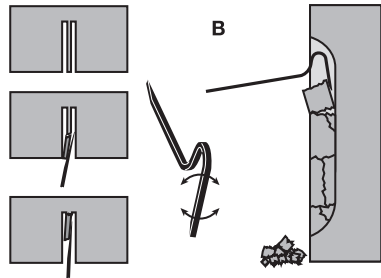
- Fique em uma distância confortável da peça de trabalho.
- Verifique se a lâmina não está em contato com nada quando for dada a partida na máquina
- Aplique a lâmina de corte com suavidade (aceleração total). Mantenha a velocidade máxima até o corte terminar.
- Deixe a máquina funcionar sem forçar ou pressionar a lâmina.
- Corte na mesma direção ao continuar a partir de uma fenda já existente. Certifique-se de que a fenda seja larga o bastante e que as lâminas não estejam tortas dentro da fenda. Isso pode causar impactos.



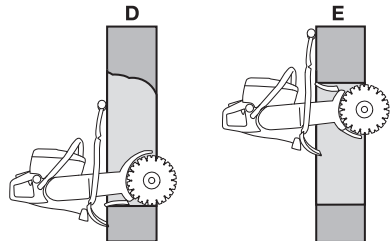
- Corte sempre da parte superior em direção à inferior (A). Remova o cortador e utilize uma alavanca para remover o material que permanecer na fenda (B).



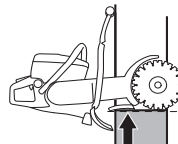
- Siga o mesmo corte, mas prossiga pela peça de trabalho (C), e repita a operação com a alavanca.



- Repita este método de trabalho até que a profundidade de corte exigida seja atingida (D, E).



- A proteção da lâmina foi projetada para ajustar com facilidade a profundidade em que o cortador de disco é movido na peça de trabalho.



OPERAÇÃO

Início ou alargamento do corte

Quando o corte é iniciado ou quando você começa a aprofundar o corte, e as lâminas são posicionadas sobre o material, na parte superior, é necessário aguardar alguns instantes para a adaptação ao setor de risco de retrocesso do corte. Siga as regras para segurar a serra, listadas aqui:

- Pressione o disco de corte com firmeza, para dentro e para baixo, assim que a profundidade desejada for atingida.
- Não corte para cima, nem pressione o disco de corte para cima, pois as forças reatoras tentarão empurrar a serra em sua direção e, no pior dos casos, a serra pode ser empurrada com força suficiente para produzir impactos.

Gerenciando a poeira

A máquina vem equipada com DEX (Dust Extinguisher), um kit com baixo fluxo de água que oferece supressão máxima de poeira.

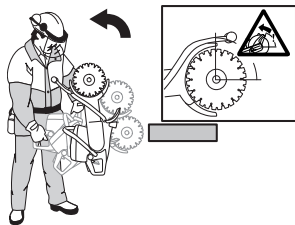
Ajuste o fluxo de água usando a torneira para aglutinar a poeira do pó. O volume de água necessário varia dependendo do tipo de trabalho em mãos.

Impacto



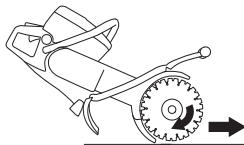
ADVERTÊNCIA! Os impactos são repentinos e podem ser muito violentos. A cortadora de disco pode ser lançada para cima e para trás na direção do usuário em um movimento de rotação, causando ferimentos graves ou até mesmo fatais. É vital entender o que causa o impacto e como evitá-lo antes de usar a máquina.

O impacto é o movimento repentino para cima que poderá ocorrer se a lâmina for comprimida ou paralisada na zona de impacto. A maioria dos impactos é pequena e representa pequeno perigo. Entretanto, um impacto pode também ser muito violento e lançar a cortadora de disco para cima e para trás na direção do usuário em um movimento de rotação, causando ferimentos graves ou até mesmo fatais.



Força reativa

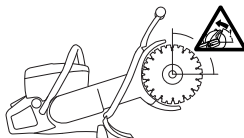
Uma força reativa está sempre presente durante o corte. A força puxa a máquina na direção oposta à da rotação da lâmina. Na maior parte do tempo, essa força é insignificante. Se a lâmina for comprimida ou paralisada, a força reativa será forte, e você poderá não conseguir controlar a cortadora de disco.



Nunca mova a máquina enquanto o equipamento de corte estiver girando. Forças giroscópicas podem obstruir o movimento pretendido.

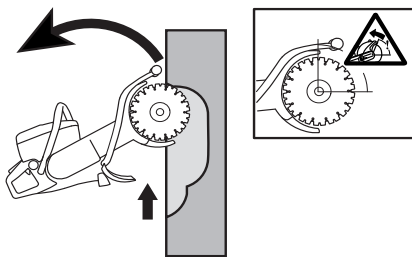
Zona de impacto

Nunca utilize a zona de impacto da lâmina **para corte**. Se a lâmina for comprimida ou paralisada na zona de impacto, a força reativa lançará a cortadora de disco para cima e para trás na direção do usuário em um movimento de rotação, causando ferimentos graves ou até mesmo fatais.



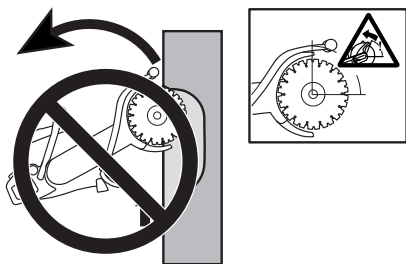
Impacto de subida

Se a zona de impacto for usada para corte, a força reativa acionará a lâmina para subir no corte. Não use a zona de impacto. Use o quadrante inferior da lâmina para evitar o impacto de subida.



OPERAÇÃO

- Nunca corte para cima nem em direção ao seu corpo, pois o setor de risco de retrocesso torna-se ativo durante o corte.



Impacto de compressão

Compressão é quando o corte fecha e comprime a lâmina. Se a lâmina for comprimida ou paralisada, a força reativa será forte, e você poderá não conseguir controlar a cortadora de disco.

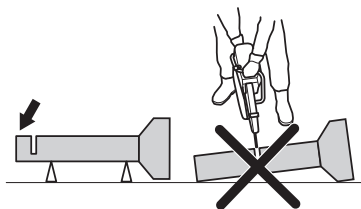


Se a lâmina for comprimida ou paralisada na zona de impacto, a força reativa lançará a cortadora de disco para cima e para trás na direção do usuário em um movimento de rotação, causando ferimentos graves ou até mesmo fatais. Esteja alerta para movimento potencial da peça de trabalho. Se a peça de trabalho não estiver suportada corretamente e se deslocar conforme você corta, ela poderá comprimir a lâmina e causar um impacto.

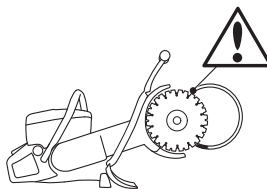
Corte de tubo

É necessário ter cuidado especial ao realizar corte em tubos. Se o tubo não estiver suportado corretamente e o corte for mantido aberto durante toda a ação de corte, a lâmina poderá ser comprimida na zona de impacto e causar um impacto severo. Fique especialmente alerta ao cortar um tubo com uma extremidade em forma de sino em uma vala que, se não suportada corretamente, poderá se curvar e comprimir a lâmina.

Antes do início do corte, o tubo deverá ser preso para que não se mova ou role durante o corte.

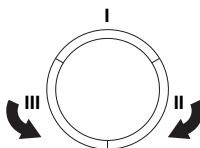


Se o tubo puder ser curvado e fechar o corte, a lâmina será comprimida na zona de impacto, e um impacto severo poderá ocorrer. Se o tubo estiver corretamente suportado, a extremidade do tubo se moverá para baixo, o corte abrirá e nenhuma compressão ocorrerá.



Sequência correta de corte de um tubo

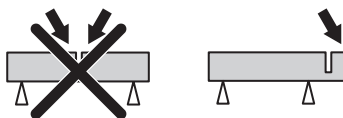
- 1 Primeiro corte seção I.
- 2 Mova para o lado II e corte da seção I para a parte inferior do tubo.
- 3 Mova para o lado III e corte a parte remanescente da extremidade do tubo na parte inferior.



Como evitar impacto

Evitar o impacto é simples.

- A peça de trabalho deve estar sempre suportada para que o corte permaneça aberto durante o corte. Quando o corte abre, não há nenhum impacto. Se o corte fechar e comprimir a lâmina, haverá sempre um risco de impacto.



- Tome cuidado ao inserir a lâmina em um corte existente.
- Fique atento ao movimento da peça de trabalho ou a qualquer coisa que possa acontecer, o que poderá fazer o corte fechar e comprimir a lâmina.

Transporte e armazenagem

- Prenda bem o equipamento durante o transporte para evitar danos e acidentes.
- Para transporte e armazenagem do combustível, consulte a seção 'Manuseio do combustível'.
- Armazene o equipamento em uma área onde possa trancar, de modo a mantê-lo fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.

ARRANQUE E PARADA

Antes de ligar



ATENÇÃO! Observação a ser seguida antes da partida: Leia as instruções de uso com atenção e compreenda seu conteúdo antes de usar a máquina.

Use os equipamentos de proteção pessoal. Consulte a seção "Equipamentos de proteção pessoal".

Não dê a partida na máquina sem a correia e o protetor da correia encaixado. Caso contrário, a embreagem poderá se soltar e causar ferimentos pessoais.

Verifique se a tampa de combustível está bem presa e se não há nenhum vazamento de combustível.

Não permita que pessoas não-autorizadas estejam na área de trabalho, pois estarão em risco de ferimentos pessoais graves.

- Faça manutenção diária. Consulte instruções na seção 'Manutenção'.

Partida

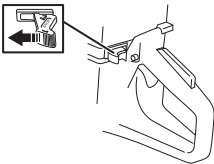


ATENÇÃO! A lâmina de corte gira quando se dá a partida no motor. Verifique se ela consegue girar livremente.

Com o motor frio:



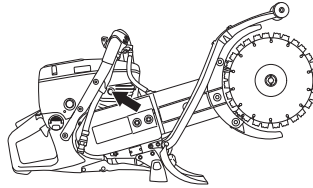
- Verifique se o interruptor do motor (STOP) está na posição esquerda.



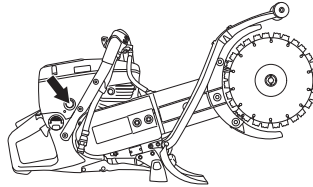
- A posição do acelerador de partida e o acionamento do afogador são obtidos puxando o controle do afogador completamente.



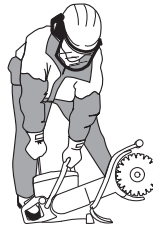
- **Válvula de descompressão:** Pressione a válvula para reduzir a pressão no cilindro, isso serve para auxiliar na partida da cortadora de disco. A válvula de descompressão deve ser usada sempre durante a partida. A válvula automaticamente retorna à sua posição inicial quando a máquina entra em funcionamento.



- Pressione o diafragma de purga de ar repetidamente até o combustível começar a encher o diafragma (aproximadamente 6 vezes). O diafragma não precisa ser preenchido completamente.



- Segure o puxador frontal com sua mão esquerda. Coloque seu pé direito na seção inferior do puxador traseiro, pressionando a máquina contra o chão. Puxe o puxador do dispositivo de partida com sua mão direita até o motor entrar em funcionamento. **Nunca enrole a corda de arranque em torno de sua mão.**



ARRANQUE E PARADA



- Empurre o controle do afogador assim que o motor começar a funcionar, com o afogador puxado, o motor desligará após alguns segundos. (Se o motor parar de funcionar, puxe o puxador do dispositivo de partida novamente.)
- Pressione o acionador do acelerador para liberar o acelerador de partida, e a máquina ficará em marcha lenta.

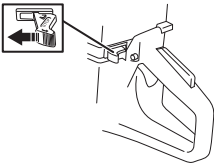
ATENÇÃO! Puxe com sua mão direita a corda do dispositivo de partida lentamente até você sentir uma resistência (conforme as linguetas do dispositivo de partida se acoplarem) e, em seguida, puxe firme e rapidamente.

Não puxe a corda de arranque totalmente e não solte o punho de arranque quando a corda estiver totalmente estendida. Isso pode danificar a máquina.

Com o motor quente:



- Verifique se o interruptor do motor (STOP) está na posição esquerda.



- Posicione o controle do afogador na posição de afogador acionado. A posição do afogador é também a posição automática do acelerador de partida.



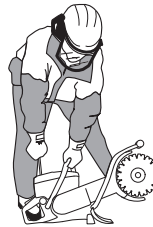
- **Válvula de descompressão:** Pressione a válvula para reduzir a pressão no cilindro, isso serve para auxiliar na partida da cortadora de disco. A válvula de descompressão deve ser usada sempre durante a partida. A válvula automaticamente retorna à sua posição inicial quando a máquina entra em funcionamento.



- Empurre o controle do afogador para desativar o afogador (a posição do acelerador de partida é mantida).



- Segure o puxador frontal com sua mão esquerda. Coloque seu pé direito na seção inferior do puxador traseiro, pressionando a máquina contra o chão. Puxe o puxador do dispositivo de partida com sua mão direita até o motor entrar em funcionamento. **Nunca enrole a corda de arranque em torno de sua mão.**



- Pressione o acionador do acelerador para liberar o acelerador de partida, e a máquina ficará em marcha lenta.

ATENÇÃO! Puxe com sua mão direita a corda do dispositivo de partida lentamente até você sentir uma resistência (conforme as linguetas do dispositivo de partida se acoplarem) e, em seguida, puxe firme e rapidamente.

Não puxe a corda de arranque totalmente e não solte o punho de arranque quando a corda estiver totalmente estendida. Isso pode danificar a máquina.

ARRANQUE E PARADA



ATENÇÃO! Quando o motor está em funcionamento, os gases de escape liberados por ele contêm hidrocarbonetos não queimados e monóxido de carbono. O conteúdo da fumaça de exaustão é conhecido por causar problemas respiratórios, câncer, defeitos de nascença ou outros problemas de reprodução.

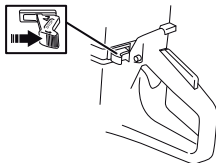
O monóxido de carbono não tem cor nem cheiro e está sempre presente na fumaça de exaustão. O início do envenenamento por monóxido de carbono se distingue por uma leve tontura, o que pode ou não ser reconhecido pela vítima. Uma pessoa poderá desmaiar e fica inconsciente sem nenhum aviso se a concentração de monóxido de carbono for suficientemente alta. Como o monóxido de carbono não tem cor nem cheiro, sua presença não pode ser detectada. Sempre que odores de exaustão forem observados, o monóxido de carbono estará presente. Nunca use uma cortadora de disco movida a gasolina em ambientes fechados ou em valas com mais de 1 metro (3 pés) de profundidade ou em outras áreas com pouca ventilação. Assegure a ventilação correta ao trabalhar em valas ou outras áreas confinadas.

Parada



CUIDADO! A lâmina de corte continua girando até um minuto após o motor parar de funcionar. (Avanço da lâmina.) Verifique se a lâmina de corte consegue girar livremente até estar completamente parada. A negligência pode resultar em ferimentos pessoais graves.

- Desligue o motor movendo o interruptor do motor (STOP) para a direita.



MANUTENÇÃO

Noções gerais



ATENÇÃO! O usuário somente poderá efetuar os trabalhos de manutenção e assistência que estão descritos nestas instruções. Reparos de maior porte deverão ser efetuadas por uma oficina autorizada.

O motor deve ser desligado e a seleção de parada deve estar na posição STOP (Parar).

Use equipamento de proteção pessoal. Consulte as instruções na seção "Equipamento de proteção pessoal".

A vida útil da máquina pode ser reduzida e o risco de acidentes aumentar, caso a manutenção da máquina não seja corretamente executada e os serviços e/ou reparos não sejam efetuados de maneira profissional. Se você precisar de mais informações, entre em contato com a concessionária de serviços mais próxima.

- Permita ao seu revendedor Husqvarna verificar a máquina com regularidade e faça os ajustes e reparos necessários.

Cronograma de manutenção

O esquema de manutenção permite observar as peças da máquina que necessitam de manutenção, bem como os intervalos em que os serviços de manutenção devem ocorrer. Os intervalos são calculados a partir do uso diário da máquina e podem diferir de acordo com a frequência de uso.

Controle diário	Manutenção semanal	Manutenção mensal
Limpeza	Limpeza	Limpeza
Limpeza externa		Bu-gi
Entrada de ar de refrigeração		Binh nhiên liá»u
Inspeção funcional	Inspeção funcional	Inspeção funcional
Inspeção geral	Sistema de amortecimento de vibrações*	Sistema de combustível
Bloqueio do acelerador*	Silencioso*	Filtro de ar
Interruptor do motor*	Correia de transmissão	Engrenagem de acionamento, embreagem
Proteções da lâmina*	Carburador	Torneira de água
Lâminas**	Dispositivo de partida	

*Consulte as instruções na seção 'Equipamentos de segurança da máquina'.

** Consulte as instruções nas seções 'Discos de corte' e 'Manutenção'.

MANUTENÇÃO

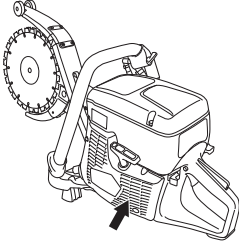
Limpeza

Limpeza externa

- Limpe a máquina diariamente lavando-a com água limpa após a conclusão do trabalho.

Entrada de ar de refrigeração

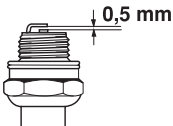
- Limpe a entrada de ar de refrigeração quando necessário.



ATENÇÃO! Uma entrada de ar suja ou bloqueada resulta em superaquecimento da máquina, o que causa danos ao pistão e ao cilindro.

Bu-gi

- Se a máquina estiver com pouca força, dificuldade de partida ou funcionamento irregular em marcha lenta: verifique sempre a vela de ignição antes de qualquer outro procedimento.
- Tenha certeza de que a tampa da vela de ignição e o cabo de ignição estejam livres de danos, evitando o risco de choque elétrico.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e, ao mesmo tempo, verifique se a folga do eletrodo é de 0,5 mm. Substitua se necessário.



ATENÇÃO! Use sempre o tipo de vela de ignição recomendado! O uso de uma vela de ignição incorreta pode danificar o pistão/cilindro.

Esses fatores criam depósitos nos eletrodos da vela de ignição, podendo resultar em problemas de funcionamento e dificuldades de partida.

- Mistura de combustível incorreta (combustível demais ou tipo de óleo incorreto).
- Filtro de ar sujo.

Inspeção funcional

Inspeção geral

- Verifique se as porcas e parafusos estão apertados.

Lâminas de corte

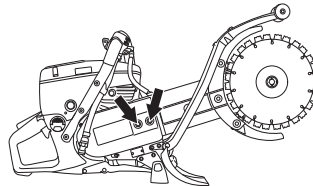
Substituição das lâminas

Os discos apresentam metades de polias de correia integradas e devem ser substituídas em pares.

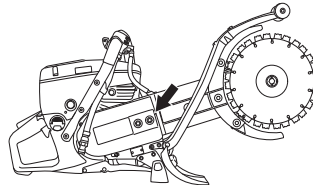


CUIDADO! Você deve substituir o kit de parafusos ao substituir a lâmina.

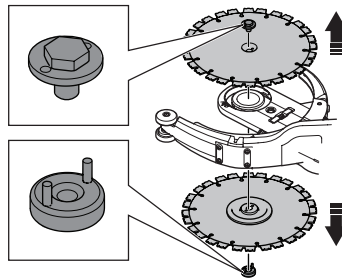
- Desaperte as porcas da lâmina uma volta, no sentido anti-horário.



- Aperte o tensor da correia algumas voltas no sentido anti-horário.



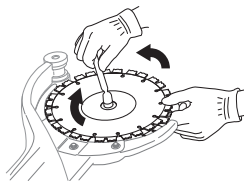
- Isso colocará a correia de transmissão em uma posição mais favorável, no que diz respeito à instalação das novas lâminas. **A correia de transmissão não é presa com tanta facilidade.**
- Desmonte as antigas desapertando a porca central.



- Verifique a correia de transmissão apresenta qualquer tipo de desgaste. Consulte as instruções na seção 'Correia de transmissão'.

MANUTENÇÃO

- Posicione lâminas em cada um dos lados da barra. Insira os pinos de direção da porca através das lâminas e da arruela do parafuso.
- Gire as lâminas manualmente enquanto aperta o parafuso da lâmina. Isso é especialmente importante, pois garante que a correia não seja pressionada entre as metades da polia, que são incorporadas às lâminas. Alterne entre apertar o parafuso da lâmina e girar as lâminas até que as lâminas estejam totalmente apertadas. O torque de aperto do parafuso que segura a lâmina é: 130 pol.lb (15 Nm).



ATENÇÃO! É muito importante que as lâminas girem ao apertar a porca. Com isso, garante-se que a correia não ficará presa entre as duas metades da correia de transmissão integrada nas lâminas quando a correia de transmissão/lâmina é puxada com a porca. O ideal é que seja feito alternadamente, ou seja, apertar um pouco, girar um pouco e repetir a ação até que as lâminas estejam presas com segurança.

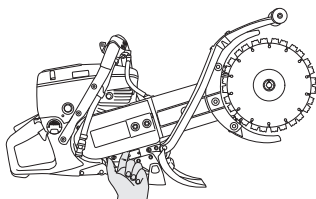
- Aperte a correia de acionamento. Consulte as instruções na seção 'Correia de transmissão'.

Correia de transmissão

- A correia de acionamento está fechada e bem protegida contra poeira e sujeira.

Verifique a tensão da correia de acionamento

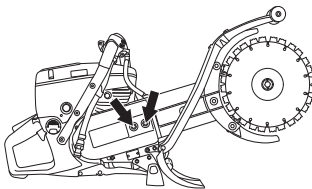
- Verifique o ajuste da correia de transmissão tocando-lhe com os dedos, conforme ilustrado. Quando a correia de transmissão está ajustada corretamente, apresenta cerca de 5 mm de movimento.



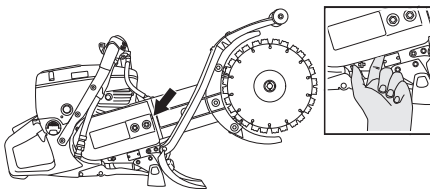
Tensionando a correia de acionamento

- A tensão de uma nova correia de transmissão deve ser reajustada após utilizar um ou dois tanques de combustível.

- Desaperte as porcas da lâmina uma volta, no sentido anti-horário.



- Aperte o esticador da correia no sentido horário ao mesmo tempo em que posiciona os dedos sobre a correia de transmissão para verificar se está ajustada.
- Quando a correia de transmissão está ajustada corretamente, apresenta cerca de 5 mm de movimento.



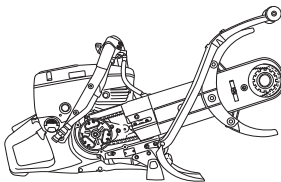
- Aperte novamente as porcas da lâmina.

Substituindo a correia de acionamento



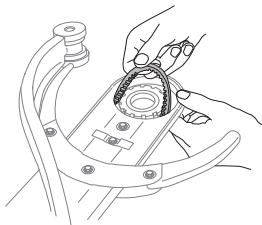
ATENÇÃO! Não dê a partida no motor quando a polia da correia e a embreagem tiverem sido removidas para manutenção. Não dê a partida na máquina sem a cabeça de corte ou o braço de corte instalado. Caso contrário, a embreagem poderá se soltar e causar ferimentos pessoais.

- Solte a tensão da correia.
- Remova as lâminas.
- Remova a tampa.

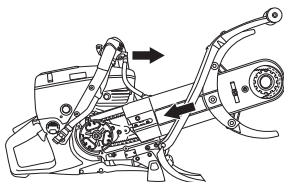


MANUTENÇÃO

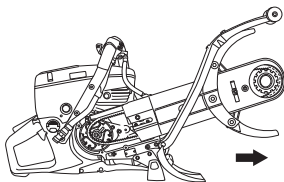
- Remova a correia de transmissão da ponteira do braço de corte.



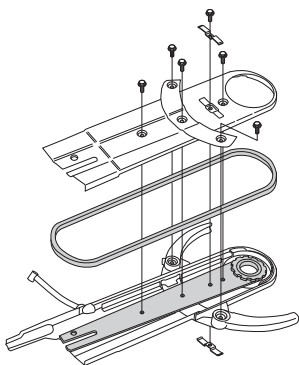
- Desaperte a mangueira de água. Deslize a barra para trás e remova a correia de transmissão.



- Remova o braço de corte puxando-o da máquina.

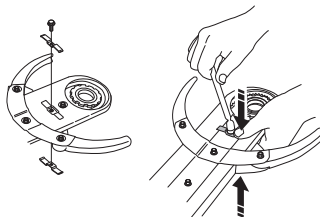


- Desaperte os parafusos segurando a tampa da correia no braço de corte.



- Remova a correia de transmissão antiga e coloque a nova.
- Instale o braço de corte com a tampa da lâmina.

- Aperte a correia de acionamento.
- Os limitadores de curso são ajustados por último. Prenda as placas conforme ilustrado.



- Encaixe as lâminas. Consulte as instruções na seção 'Lâminas'.

ATENÇÃO! Certifique-se de que os orifícios dos parafusos da barra estejam alinhados com os orifícios na tampa da correia. As extremidades da tampa superior devem estar dentro das extremidades da inferior.

MANUTENÇÃO

Carburador

O carburador está equipado com agulhas fixas para garantir que a máquina sempre receba a mistura correta de combustível e ar. Quando o motor tiver falta de potência ou acelerar com dificuldade, proceda da seguinte forma:

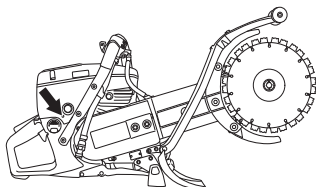
- Verifique o filtro de ar e substitua se necessário. Quando isso não ajudar, entre em contato com uma oficina de serviço autorizada.

Ajustando a velocidade da marcha lenta



CUIDADO! Entre em contato com seu revendedor/oficina de serviço, caso o ajuste da marcha lenta não possa ser feito de modo que as lâminas fiquem estacionárias. Não utilize a máquina até ela ter sido corretamente ajustada ou reparada.

- Dê a partida no motor e verifique o ajuste da marcha lenta. Quando o carburador estiver ajustado corretamente, a lâmina de corte deverá permanecer parada enquanto o motor está em marcha lenta.
- Ajuste a velocidade de marcha lenta usando o parafuso T. Quando um ajuste for necessário, primeiro gire o parafuso no sentido horário até a lâmina começar a girar. Agora, gire o parafuso no sentido anti-horário até a lâmina parar de girar.



- Rec. marcha lenta: 2700 vòng/phút

Dispositivo de partida

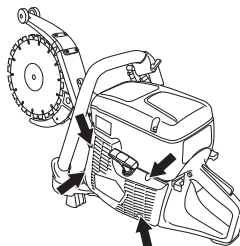


ATENÇÃO! Quando a mola de retorno estiver enrolada na caixa do dispositivo de arranque, estará sob tensão e pode, se não manuseada com cuidado, estourar e causar ferimentos pessoais.

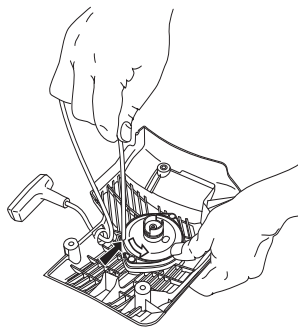
Seja cuidadoso sempre ao trocar a mola de retorno ou a corda do dispositivo de partida. Sempre utilize óculos de proteção.

Troca de corda de arranque quebrada ou desgastada

- Desaperte os parafusos que prendem o dispositivo de acionamento ao cárter e remova o dispositivo de acionamento.

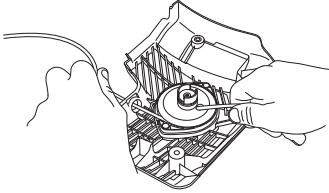


- Puxe a corda aproximadamente 30 cm e levante-a para dentro do recorte, na parte periférica da polia do dispositivo de partida. Quando a corda estiver intacta: Libere a tensão da mola permitindo que a polia gire lentamente para trás.

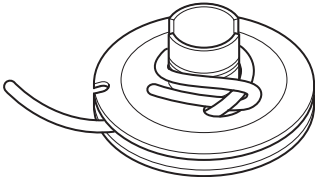


MANUTENÇÃO

- Remova qualquer sobra do dispositivo de partida antigo e verifique se a mola de retorno funciona. Insira a corda do novo motor de partida através do furo na caixa do dispositivo de partida e na polia da corda.

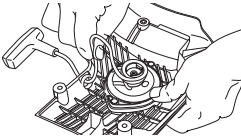


- Prenda a corda do dispositivo de partida ao redor da polia da corda conforme ilustrado. Aperte bem o prendedor e certifique-se de que a extremidade livre seja o mais curto possível. Prenda a extremidade da corda do dispositivo de partida no puxador do dispositivo de partida.



Aplicação de tensão à mola de retorno

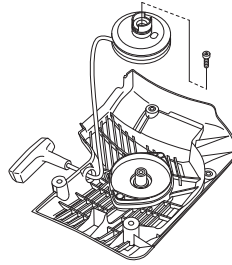
- Passe a corda através do recorte na parte periférica da polia e enrole a corda 3 vezes no sentido horário ao redor do centro da polia do dispositivo de partida.



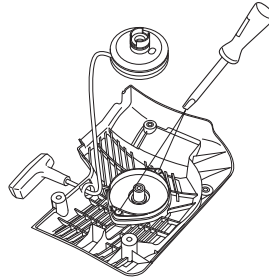
- Agora, puxe o puxador do dispositivo de partida e, ao fazer isso, tensione a mola. Repita o procedimento mais uma vez, mas desta vez com quatro voltas.
- Observe que o puxador do dispositivo de partida volta para a sua posição de descanso correta após o tensionamento da mola.
- Verifique se a mola não retorna à sua posição final ao puxar totalmente a linha do dispositivo de partida. Reduza a velocidade da polia do dispositivo de partida com seu polegar e verifique se consegue girar a polia pelo menos um pouco mais de meia volta.

Troca de mola de retorno quebrada

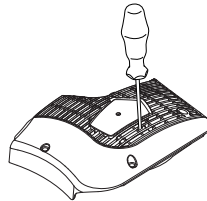
- Desaperte o parafuso no centro da polia e remova a polia.



- Tenha em mente que a mola de retorno continua tensionada na caixa do dispositivo de partida.
- Solte os parafusos que prendem a gaveta da mola.



- Remova a mola de retorno virando o dispositivo de partida e solte os ganchos, com a ajuda de uma chave de fenda. Os ganchos prendem o conjunto da mola de retorno no dispositivo de partida.

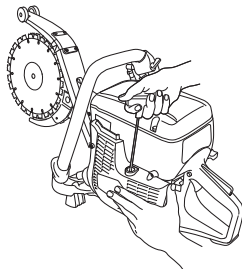


- Lubrifique a mola de retorno com óleo leve. Encaixe a polia e tensione a mola de retorno.

MANUTENÇÃO

Ajuste do dispositivo de partida

- Para ajustar o dispositivo de partida, puxe a corda de arranque e posicione o dispositivo de partida contra o cárter. Em seguida, solte lentamente a corda de arranque para que o carretel encaixe-se com os prendedores.



- Aperte os parafusos.

Sistema de combustível

Noções gerais

- Verifique se a tampa de combustível e sua vedação não estão danificados.
- Verifique a mangueira de combustível. Substitua quando danificado.

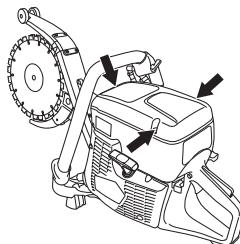
Filtro de combustível

- O filtro de combustível fica dentro do tanque de combustível.
- O tanque de combustível deve ser protegido contra contaminação durante o abastecimento. Isso reduz o risco de problemas de funcionamento causados por bloqueio do filtro de combustível localizado dentro do tanque.
- O filtro não pode ser limpo, mas deverá ser substituído por um novo filtro quando estiver entupido. **O filtro deve ser trocado pelo menos uma vez por ano.**

Filtro de ar

O filtro de ar precisará ser verificado apenas se a potência do motor cair.

- Desaperte os parafusos. Remova a tampa do filtro de ar.

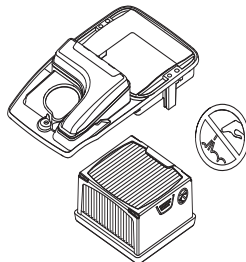


- Verifique o filtro de ar e substitua se necessário.

Remova a tampa do filtro de ar

ATENÇÃO! O filtro de ar não deve ser limpo ou limpo com jato de ar comprimido. Isso danificará o filtro.

- Desaperte os parafusos. Remova a tampa.



- Substitua o filtro de ar.

Engrenagem de acionamento, embreagem

- Verifique se não há desgaste no centro da embreagem, na engrenagem de acionamento e na mola da embreagem.

Torneira de água

- Verifique e limpe a restrição, se necessário.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas

Especificações técnicas	K760 Cut-n-Break
Motor	
Dung tích xilanh, cm ³	74
Nòng xilanh, mm	51
Hành trình, mm	36
Marcha lenta, rpm	2700
Acelerador totalmente aberto - sem carga, RPM	9300 (+/- 100)
Potência, kW/rpm	3,7/9000 / 5,0/9000
Sistema de ignição	
Fabricante do sistema de ignição	SEM
Tipo de sistema de ignição	CD
Bu-gi	Champion RCJ 6Y/NGK BPMR 7A
Folga do eletrodo	0,5
Sistema de combustível e lubrificação	
Fabricante do carburador	Zama
Tipo de carburador	C3
Dung tích bình nhiên liá>u, lít	0,9
Refrigeração a água	
Pressão recomendada da água, bar	0,5-10
Peso	
Cortadora de disco sem combustível (lâmina de corte exclusiva) kg	9,6
Cortadora de disco sem combustível (lâmina de corte inclusiva) kg	11,1
Emissões de ruído (ver nota 1)	
Nível de potência sonora, medido em dB(A)	113
Nível de potência sonora, L _{WA} garantido dB(A)	115
Níveis acústicos (ver nota 2)	
Nível de pressão sonora equivalente no ouvido do operador, dB (A)	101
Níveis de vibração equivalentes, a_{hveq} (consulte observação 3)	
Punho dianteiro, m/s ²	1,9
Puxador traseiro, m/s ²	2,8

Obs 1: Emissões sonoras para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) conforme a diretiva da CE 2000/14/CE.

Obs 2: O nível de pressão sonora equivalente, de acordo com EN ISO 19432, é calculado como o total de energia ponderado de acordo com tempo para diferentes níveis de pressão sonora sob várias condições de trabalho. Os dados informados para pressão sonora equivalente da máquina têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 dB (A).

Obs 3: O nível de vibração equivalente, de acordo com EN ISO 19432, é calculado como o total de energia ponderado de acordo com tempo para diferentes níveis de vibração sob várias condições de trabalho. Os dados informados para nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 m/s².

Equipamento de corte

Lâmina de corte	Profundidade de corte máxima, mm	Velocidade periférica máxima, m/s	Velocidade máxima do eixo de saída, RPM
9" (230 mm)	400	80	5900

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Certificado CE de conformidade

(Válido unicamente na Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, telefone: +46-36-146500, declaramos sob nossa inteira responsabilidade que os cortadores de disco **Husqvarna K760 Cut-n-Break** com números de série de 2016 e mais recentes (o ano é claramente indicado na placa de tipo, seguido de um número de série), estão conformes com as DIRETRIZES do CONSELHO a seguir mencionadas:

- de 17 de Maio de 2006 "referente a máquinas" **2006/42/CE**.
- de 26 de Fevereiro de 2014 "referente a compatibilidade electromagnética" **2014/30/EU**.
- de 8 de Maio de 2000 "referente à emissões sonoras para as imediações" **2000/14/CE**. Avaliação de conformidade efectuada de acordo com as disposições do Anexo V.

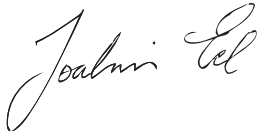
Para informações referentes às emissões sonoras, ver o capítulo Especificações técnicas.

Foram respeitadas as normas seguintes: **EN ISO 12100:2010, ISO 14982:1998, EN ISO 19432:2012**.

Entidade competente: 0404, A SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suécia, executou o controle voluntário de tipo, de acordo com o disposto na directiva sobre máquinas (2006/42/CE), a pedido de Husqvarna AB. O certificado tem o número: SEC/13/2369

Além disso, SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suécia, emitiu certificado de conformidade com o anexo V da directiva do conselho de 8 de Maio de 2000 "referente a emissões sonoras para as imediações" 2000/14/CE. O certificado tem o número: 01/169/031 -K760

Gotemburgo, 30 de março de 2016



Joakim Ed

Diretor de I&D global

Construction Equipment Husqvarna AB

(Representante autorizado da Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica.)

BR - Instruções originais
1155794-70



2020-01-15 Rev2