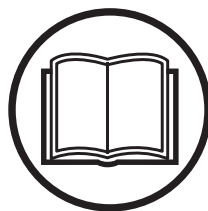


Instruções de uso
K 770, K 770 Rescue,
K 770 OilGuard

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



BR Portugues

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. Se você opera na América do Norte, use a versão dos EUA.

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".

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

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.

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 descompressão



Punho de arranque



Reabastecimento, mistura gasolina/óleo



Decalque para instruções de partida
Consulte as instruções na seção "Partida e parada".



Decalque para equipamento de corte

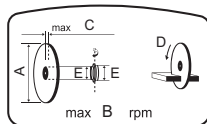
A= Diâmetro da lâmina de corte

B= Velocidade máxima do eixo de saída

C= Espessura máxima da lâmina

D= Direção de rotação da lâmina

E= Dimensão do mancal



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.



Placa de valores nominais

Linha 1: Marca, Modelo (X,Y)

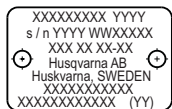
Linha 2: Nº de série com data de fabricação (Y, W, X): Ano, Semana, Sequência numérica

Linha 3: Nº do produto (X)

Linha 4: Fabricante

Linha 5: Endereço do fabricante

Linha 6-7: Se aplicável, aprovação tipo CE (X,Y): Código de aprovação, fase de aprovação ou número MEIN chinês



Linha 6-7: Se aplicável, aprovação tipo CE (X,Y): Código de aprovação, fase de aprovação ou número MEIN chinês

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

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

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

Índice

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Versão do manual	2
Símbolos na máquina	2
Explicação dos níveis de avisos	3

ÍNDICE

Índice	4
--------------	---

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!	5
Projeto e recursos	5

APRESENTAÇÃO

O que é o quê na cortadora de disco – K 770, K 770 OilGuard?	7
--	---

APRESENTAÇÃO

O que é o quê na cortadora de disco – K 770 Rescue?	8
---	---

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais	9
---------------------	---

LÂMINAS DE CORTE

Noções gerais	11
Lâminas abrasivas	12
Lâminas de diamante	12
Lâminas dentadas, lâminas com ponta de carboneto e situações de emergência	13
Transporte e armazenagem	14

MONTAGEM E AJUSTES

Noções gerais	15
Verificação do eixo do fuso e das arruelas de flange	15
Verificação da bucha do mandril	15
Verificando a direção de rotação da lâmina	15
Encaixando a lâmina de corte	15
Protetor da lâmina	15
Desacoplando o OilGuard	16
Cabeça de corte reversível	16
Kit de rodas	17
Carro de corte	17

MANUSEIO DO COMBUSTÍVEL

Noções gerais	18
Combustível	18
Abastecimento	19
Transporte e armazenagem	19
OilGuard	19

OPERAÇÃO

Equipamento de proteção	20
Precauções gerais de segurança	20
Transporte e armazenagem	25

ARRANQUE E PARADA

Antes de ligar	26
Partida	26

Parada	28
--------------	----

MANUTENÇÃO

Noções gerais	29
Cronograma de manutenção	29
Limpeza	30
Inspeção funcional	30
Descarte, sucata	34

LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS

Esquema de detecção de avarias	35
--------------------------------------	----

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas	36
Lâmina de corte abrasiva diamantada recomendada, especificação	36
Certificado CE de conformidade	37

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 ou 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.husqvarna.com

Projeto e recursos

Esta cortadora portátil Husqvarna foi projetada para cortar materiais duros tais como: concreto, alvenaria, pedras e aço, e não deve ser usado para qualquer propósito que não os descritos 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.

OilGuard (K 770 OilGuard)

Um sistema de detecção óptica para detectar se há óleo no combustível ou se o tipo de óleo está incorreto.

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.

APRESENTAÇÃO

Resfriamento a água e gerenciamento de poeira

Menos detritos e baixo consumo de água.

Excelente controle de poeira com um conjunto de corte úmido. Válvula de água progressiva para o ajuste exato do volume de água para prender eficientemente a poeira e reduzir o espirro.

Sistema de amortecimento de vibrações eficiente

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

Cabeça de corte reversível

A máquina vem com uma cabeça de corte reversível que permite o corte perto de uma parede ou no nível do chão, restrita apenas pela espessura do protetor da lâmina.

Smart Tension

Sistema de tensionamento semiautomático da correia com um mecanismo de acionamento por mola, facilitando a tensão correta da correia. Também é muito fácil trocar a correia de acionamento e reverter a cabeça de corte.

Puxador do dispositivo de partida projetado de maneira específica (K 770 Rescue)

Puxador do dispositivo de partida projetado de maneira específica, com espaço para luvas grossas.

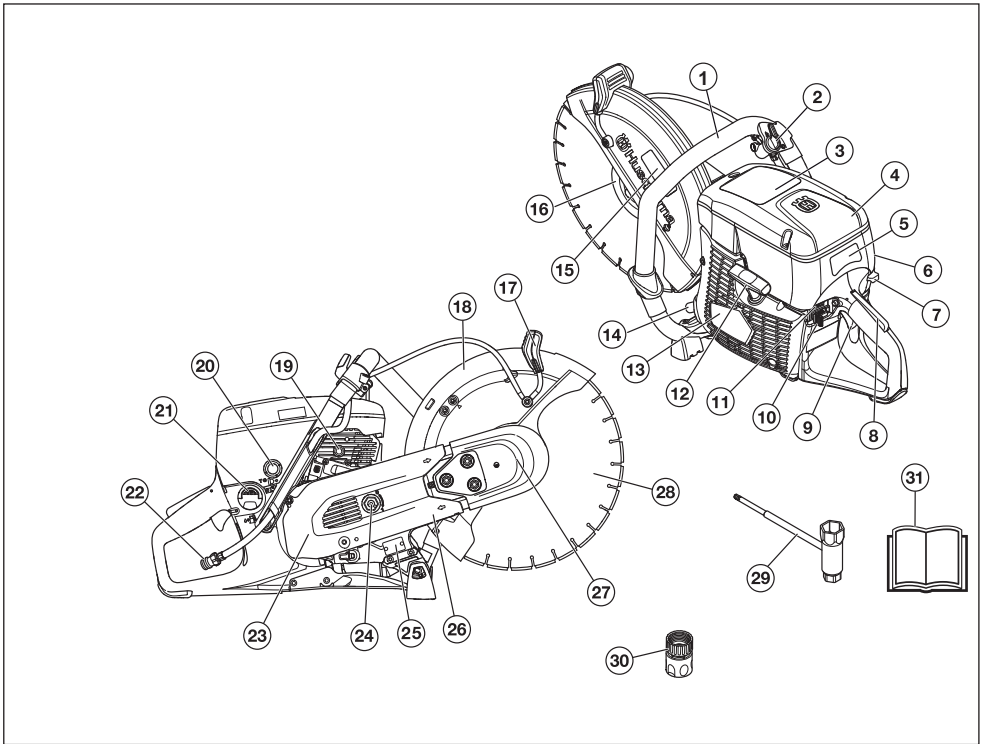
Alça de transporte ajustável (K 770 Rescue)

Alça de transporte ajustável para total liberdade de movimento.

Proteção reflexiva da lâmina (K 770 Rescue)

Uma proteção reflexiva da lâmina, visível mesmo com fumaça ou spray de água, aumenta o controle do cortador.

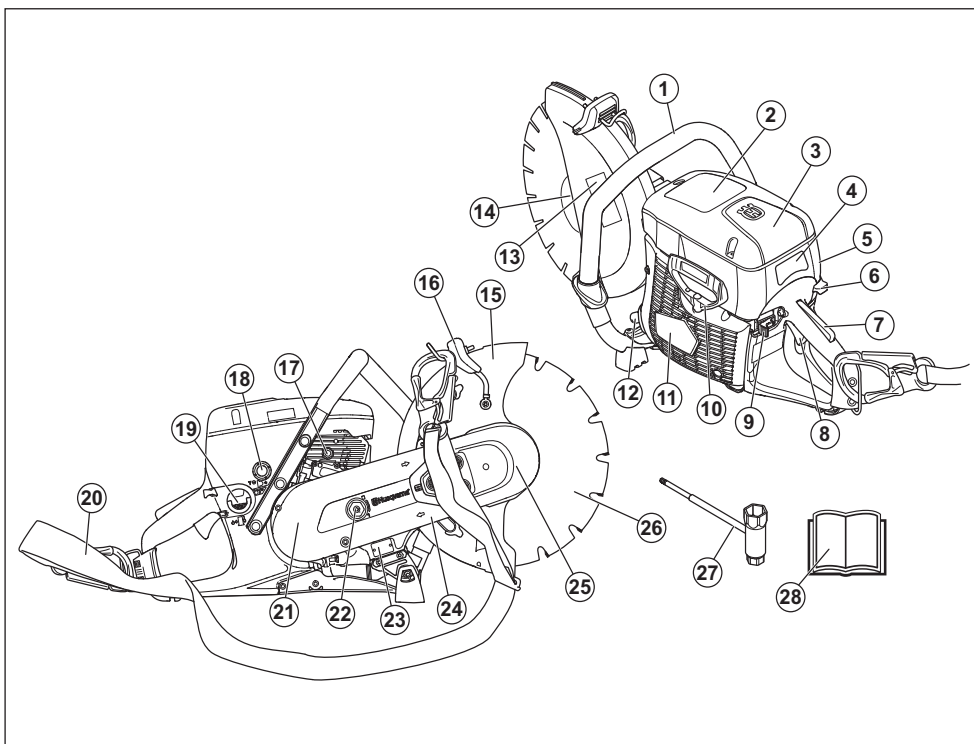
APRESENTAÇÃO



O que é o quê na cortadora de disco – K 770, K 770 OilGuard?

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Punho dianteiro | 16 | Flange, fuso, bucha (consulte as instruções na seção 'Montagem e ajustes') |
| 2 | Válvula de água | 17 | Puxador de ajuste de protetor |
| 3 | Decalque de advertência | 18 | Protetor da lâmina |
| 4 | Tampa do filtro de ar | 19 | Válvula de descompressão |
| 5 | Decalque para instruções de partida | 20 | Purga de ar |
| 6 | Cobertura do cilindro | 21 | Tampa de combustível |
| 7 | Controle do afogador com trava do acelerador de partida | 22 | Conexão de água com filtro |
| 8 | Bloqueio do acelerador | 23 | Protetor da correia |
| 9 | Acelerador | 24 | Tensionador da correia |
| 10 | Interruptor do motor | 25 | Placa de valores nominais |
| 11 | Função de desconexão com OilGuard (K 770 OilGuard) | 26 | Braço de corte |
| 12 | Punho de arranque | 27 | Cabeça de corte |
| 13 | Dispositivo de partida | 28 | Lâmina de corte (não fornecido) |
| 14 | Silencioso | 29 | Chave universal |
| 15 | Decalque para equipamento de corte | 30 | Conector de água, GARDENA® |
| | | 31 | Instruções de uso |

APRESENTAÇÃO



O que é o quê na cortadora de disco – K 770 Rescue?

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Punho dianteiro | 15 Protetor da lâmina |
| 2 Decalque de advertência | 16 Puxador de ajuste de protetor |
| 3 Tampa do filtro de ar | 17 Válvula de descompressão |
| 4 Decalque para instruções de partida | 18 Purga de ar |
| 5 Cobertura do cilindro | 19 Tampa de combustível |
| 6 Controle do afogador com trava do acelerador de partida | 20 Alça de transporte ajustável |
| 7 Bloqueio do acelerador | 21 Protetor da correia |
| 8 Acelerador | 22 Tensionador da correia |
| 9 Interruptor do motor | 23 Placa de valores nominais |
| 10 Punho de arranque | 24 Braço de corte |
| 11 Dispositivo de partida | 25 Cabeça de corte |
| 12 Silencioso | 26 Lâmina de corte (não fornecido) |
| 13 Decalque para equipamento de corte | 27 Chave universal |
| 14 Flange, fuso, bucha (consulte as instruções na seção 'Montagem e ajustes') | 28 Instruções de uso |

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais



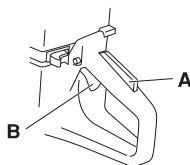
ATENÇÃO! Nunca utilize uma máquina cujos equipamentos de segurança apresentem falha! Se sua máquina apresentar falha em qualquer uma dessas verificações, entre em contato com seu agente de manutenção e efetue os reparos.

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

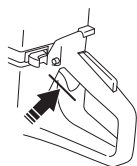
A trava do acionador do acelerador foi projetada para impedir a operação acidental do acelerador. Quando a trava (A) é pressionada, isso libera o acelerador (B).



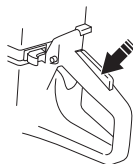
A trava do acionador permanece pressionada pelo tempo que o acelerador estiver pressionado. Quando o cabo no puxador é liberado, o acionador do acelerador e a trava do acionador do acelerador retornam às suas posições originais. Isso é controlado por dois sistemas de mola de retorno independentes. Isso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

Verificando o bloqueio do acelerador

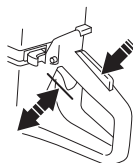
- Certifique-se de que o acelerador está travado na configuração 'marcha lenta' quando o bloqueio do acelerador for liberado.



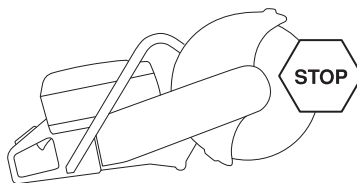
- Pressione o bloqueio do acelerador e certifique-se de que ele retorne à posição original ao soltá-lo.



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

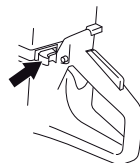


- Dê a partida na cortadora de disco e aplique aceleração total. Libere o controle do acelerador e verifique se a lâmina de corte para e permanece parada. Se a lâmina de corte girar quando o acelerador estiver na posição de marcha lenta, você deverá verificar o ajuste de marcha lenta do carburador. Consulte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



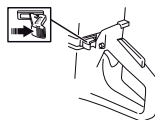
Interruptor do motor

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'.



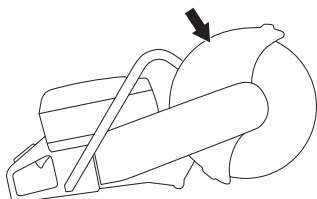
EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Protetor da lâmina



ATENÇÃO! Sempre verifique se o protetor está encaixado corretamente antes de dar a partida na máquina.

Esse protetor está encaixado acima da lâmina de corte e foi projetado para impedir que partes da lâmina ou fragmentos de corte sejam lançados na direção do usuário.



Verificando a lâmina e o protetor da lâmina

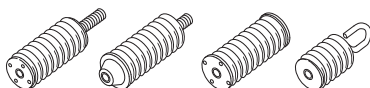
- Verifique se o protetor acima da lâmina de corte não apresenta nenhum tipo de fissura ou dano. Substitua quando danificado.
- Verifique se a lâmina de corte está encaixada corretamente não apresenta sinais de danos. Uma lâmina de corte danificada pode causar ferimentos pessoais.

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

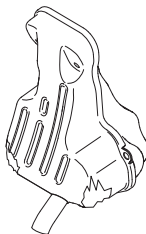


ATENÇÃO! Nunca utilize uma máquina sem um silenciador, ou que apresente falha no silenciador. Um silenciador com falha pode aumentar significativamente o nível de ruído e o perigo de incêndios. Mantenha sempre ao seu alcance os equipamentos de combate a incêndios.

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



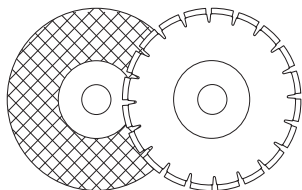
ATENÇÃO! Uma lâmina de corte pode se romper e causar ferimentos ao operador.

O fabricante da lâmina de corte publica advertências e recomendações para o uso e o cuidado correto da lâmina de corte. Essas advertências vêm com a lâmina de corte. Leia e siga todas as instruções do fabricante da lâmina de corte.

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.

- As lâminas de corte estão disponíveis em dois projetos básicos: lâminas abrasivas e lâminas de diamante.



- As lâminas de alta qualidade são geralmente as mais econômicas. Lâminas de qualidade mais baixa geralmente têm capacidade de corte inferior e uma vida útil menor, o que resulta em um custo mais alto em relação à quantidade de material cortado.
- Certifique-se de que a bucha correta seja usada para que a lâmina de corte seja encaixada na máquina. Consulte as instruções na seção Encaixando a lâmina de corte.

Lâminas de corte apropriadas

Lâminas de corte	K 770	K 770 Rescue
Lâminas abrasivas	Sim*	Sim*
Lâminas de diamante	Sim	Sim
Lâminas dentadas	Não use	Sim**

Para obter mais informações, consulte a seção 'Dados técnicos'.

*Sem água

**Consulte as instruções na seção "Lâminas dentadas, lâminas com ponta de carboneto e situações de emergência".

Lâminas de corte para materiais diferentes



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.

Siga as instruções fornecidas com a lâmina de corte, verificando para quais aplicações ela pode ser usada, ou consulte seu revendedor em caso de dúvida.

	Concreto	Metal	Plástico	Ferro fundido
Lâminas abrasivas	X	X	X	X
Lâminas de diamante	X	X*		X*

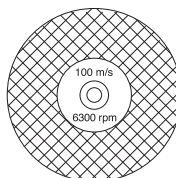
* Somente lâminas especiais.

Máquinas de alta velocidade portáteis



ATENÇÃO! Nunca use uma lâmina de corte com um valor nominal de velocidade inferior ao da cortadora de disco. Utilize apenas discos de corte que estejam em conformidade com as regulamentações nacionais ou regionais, por exemplo, EN 13236 ou EN 12413 ou ANSI B7.1.

- Muitas lâminas de corte que possam servir nessa cortadora de disco são destinadas a serras estacionárias e têm um valor nominal de velocidade inferior ao necessário para esta serra portátil. Nunca use lâminas de corte com valor nominal de velocidade inferior nesta serra.
- As lâminas de corte da Husqvarna são fabricadas para cortadoras de disco de alta velocidade portáteis.
- Verifique se a lâmina é aprovada para a mesma velocidade ou velocidade maior de acordo com a placa de aprovação do motor. Nunca use uma lâmina de corte com um valor nominal de velocidade inferior ao da cortadora de disco.



LÂMINAS DE CORTE

Vibração da lâmina

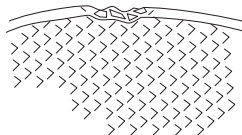
- A lâmina poderá perder o formato circular e vibrar se uma pressão de alimentação excessiva for usada.
- Uma pressão de alimentação mais baixa pode cessar a vibração. Caso contrário, substitua a lâmina.

Lâminas abrasivas

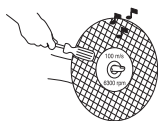


ATENÇÃO! Não use lâminas abrasivas com água. A resistência é afetada quando lâminas abrasivas são expostas à água ou à umidade, o que resulta em um risco maior de rompimento da lâmina.

- O material de corte em lâminas abrasivas consiste em partículas finas aglutinadas que usam um aglutinador orgânico. "Lâminas reforçadas" são compostas por uma base de malha ou fibra que impedirá o rompimento total na velocidade de operação máxima caso a lâmina apresente fissuras ou danos.
- O desempenho da lâmina de corte é determinado pelo tipo e tamanho do canto abrasivo e pelo tipo e solidez do agente aglutinador.
- Certifique-se de que a lâmina não apresente nenhum tipo de fissura ou danos.



- Teste a lâmina abrasiva suspendendo-a no seu dedo e batendo de leve nela com uma chave de fenda ou algo similar. Se a lâmina não produzir um som vibrante igual ao de um sino, isso significa que ela está danificada.



Lâminas abrasivas para materiais diferentes

Tipo de lâmina	Material
Lâmina para concreto	Concreto, asfalto, alvenaria de pedras, ferro fundido, alumínio, cobre, latão, cabos, borracha, plástico etc.
Lâmina para metal	Aço, ligas de aço e outros metais rígidos.

Lâminas de diamante

Noções gerais

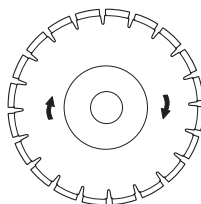


ATENÇÃO! Nunca utilize uma lâmina de diamante para cortar material plástico. O calor produzido durante o corte pode derreter o plástico e ele poderá aderir à lâmina de corte e causar um impacto.

As lâminas de diamante ficam muito quentes quando usadas. Uma lâmina superaquecida é resultado de uso incorreto e isso pode causar sua deformação, resultando em danos e ferimentos.

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

- As lâminas de diamante apresentam o centro em aço, com segmentos em diamante industrial.
- As lâminas de diamante garantem custos menores por operação de corte, menos trocas de lâmina e uma profundidade de corte constante.
- Ao usar lâminas de diamante, certifique-se de que elas girem na direção indicada pela seta na lâmina.



Lâminas de diamante para diferentes materiais

- As lâminas de diamante são ideais para alvenaria, concreto reforçado e outros materiais compostos.
- Lâminas de diamante estão disponíveis em várias classes de solidez.
- Lâminas especiais devem ser usadas no corte de metal. Solicite ajuda de seu revendedor na escolha do produto certo.

Afição das lâminas de diamante

- Utilize sempre uma lâmina de diamante afiada.
- 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 a lâmina cortando em um material mais brando, como arenito ou tijolo.

LÂMINAS DE CORTE

Lâminas de diamante e resfriamento

- Durante o corte, o atrito no corte faz a lâmina de diamante se aquecer. Se a lâmina ficar muito quente, isso poderá resultar em perda de tensionamento da lâmina ou fissuras em seu núcleo.

Lâminas de diamante para corte a seco

- Embora não seja preciso utilizar água para o resfriamento, as lâminas de corte a seco devem ser resfriadas com fluxo de ar em torno delas. Por esse motivo, as lâminas de corte a seco são recomendadas apenas para corte intermitente. Após alguns segundos de corte, a lâmina deve ser operada "livremente" sem nenhuma carga para permitir que o fluxo de ar ao redor dela dissipe o calor.

Lâminas de diamante para corte úmido

- As lâminas de diamante para corte úmido devem ser usadas com água para manter o núcleo da lâmina e os segmentos refrigerados durante a ação de serrar.
- As lâminas de corte úmido **NÃO** devem ser usadas a seco.
- 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, reduzindo também a formação de poeira.

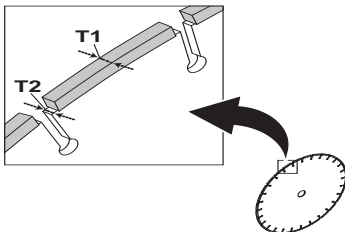
Disco diamantado - espaço lateral



ADVERTÊNCIA! Algumas situações de corte ou discos em mau estado podem sofrer um desgaste excessivo na parte lateral dos segmentos.

Verifique se o segmento diamantado (T1) está mais largo do que o núcleo do disco (T2), para evitar que ele fique preso no entalhe do corte e cause um contragolpe.

Substitua a lâmina antes de ficar completamente gasta.



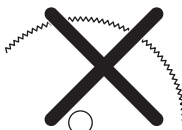
Alguns discos Husqvarna estão disponíveis com indicadores de desgaste de espaço lateral para ajudar a determinar se uma lâmina está no fim da vida útil.

Lâminas dentadas, lâminas com ponta de carboneto e situações de emergência



ATENÇÃO! Nunca use lâminas dentadas, como lâminas de corte de madeira, lâminas dentadas circulares, lâminas com ponta de carboneto etc. O risco de impacto aumenta bastante, e as pontas podem se soltar e serem lançadas em alta velocidade. A negligência pode resultar em ferimentos pessoais graves ou até mesmo morte.

A legislação governamental requer um tipo diferente de proteção para lâminas com ponta de carboneto – a tão falada proteção 360 graus. As cortadoras a disco (esta serra) usam lâminas abrasivas ou de diamante e têm um sistema de proteção diferente que não oferece proteção contra os perigos apresentados pelas lâminas de corte de madeira.



A utilização desta cortadora com disco de carboneto é considerada uma violação das normas de segurança no trabalho.

Devido à natureza perigosa e às circunstâncias exigentes envolvidas com o combate a incêndios e operações de resgate realizados pelas diversas forças de segurança pública altamente treinadas e profissionais de segurança (bombeiros), a Husqvarna está consciente de que estas podem fazer uso desta cortadora com disco de carboneto em determinadas situações de emergência devido à capacidade dos discos de carboneto em cortar muitos tipos diferentes de obstruções e materiais combinados sem necessidade de gastar tempo na troca de discos ou máquinas. Ao utilizar esta cortadora, tenha em atenção que os discos de carboneto têm uma maior tendência de provocar contragolpes do que os discos abrasivos ou diamantados, caso não sejam utilizados de forma adequada. Os discos de carboneto podem também arremessar pedaços de material.

Por estas razões, uma cortadora equipada com disco de carboneto nunca deve ser utilizada, exceto por profissionais de segurança pública altamente treinados que estejam conscientes dos riscos associados ao seu uso e, apenas em circunstâncias exigentes em que

LÂMINAS DE CORTE

outras ferramentas sejam consideradas ineficientes e ineficazes em operações de combate a incêndios ou de resgate. Uma cortadora equipada com lâmina de carboneto nunca deve ser utilizada para cortar madeira em operações que não sejam de resgate.

Transporte e armazenagem

- Não armazene ou transporte a cortadora de disco com a lâmina de corte encaixada. Todas as lâminas devem ser removidas do cortador após o uso e armazenadas cuidadosamente.
- Armazene as lâminas de corte em ambientes secos e não demasiadamente frios. É necessário ter cuidado especial com lâminas abrasivas. As lâminas abrasivas devem ser armazenadas em uma superfície plana, nivelada. Se lâminas abrasivas forem armazenadas em condições úmidas, isso poderá causar desequilíbrio e resultar em ferimentos.
- Inspeccione as lâminas novas quanto a danos de transporte ou armazenamento.

MONTAGEM E AJUSTES

Noções gerais



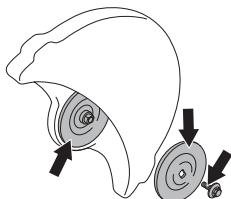
ATENÇÃO! O motor deve ser desligado e a seleção de parada deve estar na posição STOP (Parar).

As lâminas da Husqvarna são lâminas de alta velocidade aprovadas para cortadoras de disco portáteis.

Verificação do eixo do fuso e das arruelas de flange

Quando a lâmina for substituída por uma nova, verifique as arruelas de flange e o eixo do fuso.

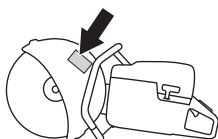
- Verifique se as roscas do eixo do fuso estão danificadas.
- Verifique se as superfícies de contato na lâmina e arruelas de flange estão danificadas, com as dimensões corretas, limpas assentando adequadamente no eixo do fuso.



Não utilize arruelas do flange empenadas, entalhadas, endentadas ou sujas. Não utilize dimensões diferentes de arruelas do flange.

Verificação da bucha do mandril

As buchas de mandril são utilizadas para encaixar a máquina no furo central na lâmina de corte. A máquina é fornecida com uma bucha que pode ser virada para encaixar lâminas com 20 mm ou furos centrais de 1" (25,4 mm), ou com uma bucha fixa de 20 mm. Um adesivo na proteção da lâmina indica qual bucha foi instalada de fábrica junto com a especificação da lâmina apropriada.

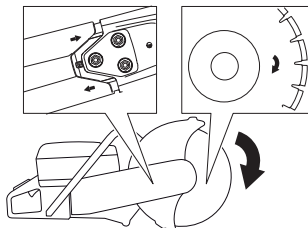


- Verifique se a bucha no eixo da rosca sem fim da máquina corresponde ao furo central da lâmina de corte. As lâminas são marcadas com o diâmetro do furo central.

Use somente buchas fornecidas pela Husqvarna. Essas buchas foram projetadas para sua cortadora de disco.

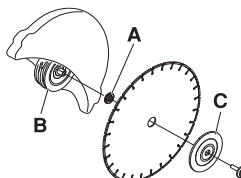
Verificando a direção de rotação da lâmina

- Ao usar lâminas de diamante, certifique-se de que elas girem na direção indicada pela seta na lâmina. A direção de rotação da máquina é mostrada pelas setas no braço de corte.



Encaixando a lâmina de corte

- A lâmina é posicionada na bucha (A) entre a arruela do flange interna (B) e a arruela do flange (C). A arruela do flange é virada de forma que se encaixe no eixo.



- Trave o eixo. Insira uma ferramenta no furo na cabeça de corte e gire a lâmina até ela ficar travada.



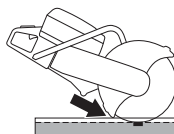
- O torque de aperto do parafuso que segura a lâmina é: 25 Nm (215 in.lb).

Protetor da lâmina

O protetor do equipamento de corte deve ser ajustado para que a seção traseira seja alinhada com a peça de trabalho. Borrifos e faíscas do material sendo cortado são coletados pelo protetor e desviados do usuário.

O protetor da lâmina está protegido contra atrito.

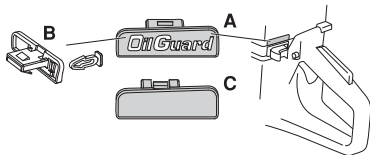
- Pressione as extremidades do protetor contra a peça de trabalho ou ajuste o protetor com o puxador de ajuste. O protetor deve estar sempre encaixado na máquina.



MONTAGEM E AJUSTES

Desacoplando o OilGuard (K 770 OilGuard)

- Quando a máquina é entregue, o plugue do OilGuard (A) e o pino indicador azul (B) estão encaixados no tanque.



- Se estiver em uma situação em que não tem acesso ao óleo Husqvarna OilGuard, mas tiver óleo de qualidade similar, você poderá desativar o sistema OilGuard usando a função de desconexão.
- Para desativar a função, retire o plugue do OilGuard usando uma chave de fenda e retire o pino indicador. Agora, encaixe o plugue do desconector (C) no tanque para concluir a desativação e cobrir o furo.
- Se quiser reativar o sistema OilGuard, pressione novamente o plugue do OilGuard. O sistema é reativado, mas observe que o pino indicador quebrado não pode ser encaixado de novo.
- Um pino indicador quebrado indica que o sistema OilGuard foi desconectado.
- Você pode comprar um novo pino indicador como uma peça sobressalente, mas ele é vendido apenas na cor cinza, o que indica que o sistema OilGuard foi desativado desde que a máquina deixou a fábrica.

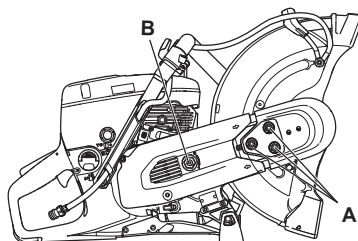
Cabeça de corte reversível

A máquina vem com uma cabeça de corte reversível que permite o corte perto de uma parede ou no nível do chão, restrita apenas pela espessura do protetor da lâmina.

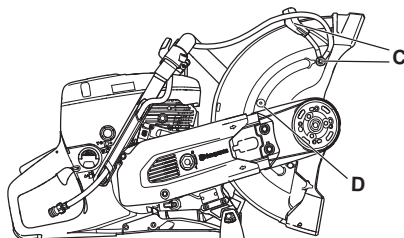
No caso de um impacto, é mais difícil de controlar a máquina ao cortar com a cabeça de corte invertida. A lâmina de corte fica distante do centro da máquina, o que significa que o puxador e a lâmina de corte não ficam mais alinhados. Ficará mais difícil de dominar a máquina se a lâmina ficar obstruída ou presa em sua zona de perigo de impacto. Consulte a seção 'Impacto', na seção 'Operação', para informações adicionais.

Alguns dos bons recursos ergonômicos da máquina são comprometidos, como o equilíbrio. O corte com a cabeça de corte invertida deverá ser feito apenas com cortes que não são possíveis de maneira padrão.

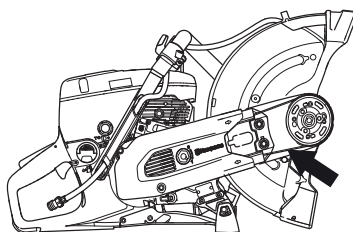
- Solte as três porcas (A) que fixam o protetor da correia superior. Gire o tensionador da correia (B) para a posição "0" para liberar a tensão.



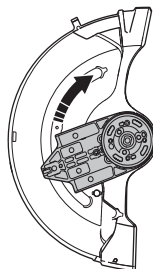
- Remova a proteção superior da correia.
- Desconecte os bocais da mangueira de água e o punho da proteção do disco (C). Remova o batente (D).



- A cabeça de corte está agora solta e pode ser removida da máquina. Remova a correia da polia da correia.

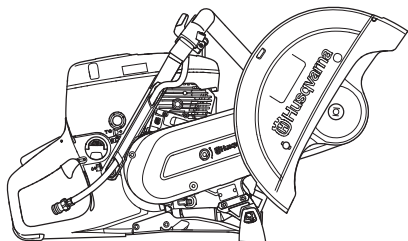


- Gire o alojamento do rolamento na direção oposta e recoloca o batente.

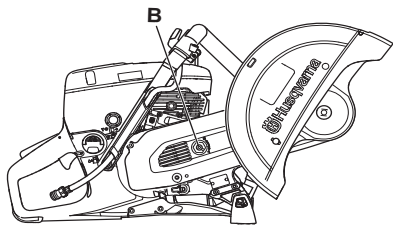


MONTAGEM E AJUSTES

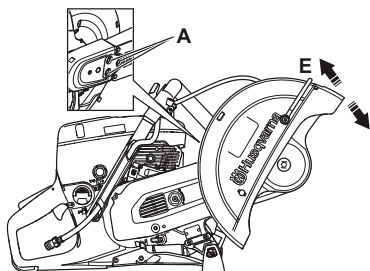
- Fixe a cabeça de corte no outro lado do braço de corte.



Gire o tensionador da correia (B) para a posição "1" para apertá-la.

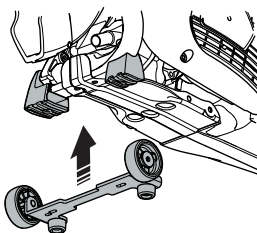


- Encaixe o protetor da correia na cabeça de corte invertida.
- Monte os bocais da mangueira de água e a mangueira no lado superior oposto da proteção do disco.
- Para obter a correta tensão da correia de acionamento, aperte as porcas (A) primeiro e, em seguida, solte-as com 1 a 2 voltas. Sacuda a proteção da lâmina (E) para cima e para baixo de 3 a 5 vezes, e, em seguida, aperte as porcas (A) com a chave combinada.



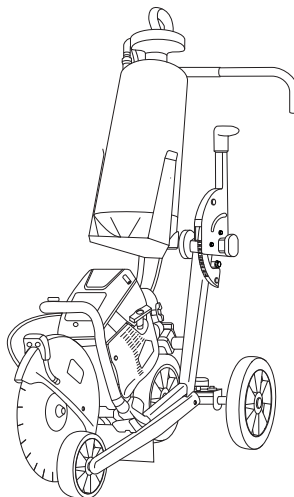
Kit de rodas (Acessório)

As rodas podem ser adicionadas facilmente.



Carro de corte (Acessório)

Um carro de corte torna mais fácil cortar em pavimentos e ruas, especialmente cortes longos em profundidade fixa. Engates rápidos facilitam a instalação do cortador no carro.



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 bielas. 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

A HUSQVARNA recomenda o uso de combustível alquilado, tanto combustíveis de dois tempos da Aspen ou combustível ambiental para motores a quatro tempos misturados com óleo para motor de dois tempos, conforme definido abaixo. Observe que podem ser

necessários ajustes no carburador sempre que trocar o tipo de combustível (veja instruções na seção Carburador).

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.

K 770 OilGuard

- Use o óleo dois tempos HUSQVARNA OilGuard.

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

- 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! Tomar as seguintes precauções diminuirá o risco de incêndio:

Não fume, nem coloque objetos quentes próximos a combustíveis.

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).

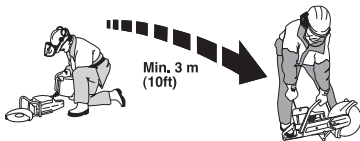
Ao reabastecer, abra a tampa de combustível lentamente para que o excesso de pressão seja liberado suavemente.

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.

OilGuard (K 770 OilGuard)

- Máquinas equipadas com OilGuard têm um sistema integrado para identificar misturas de combustível incorretas.
- Quando a máquina está em operação, um detector lê a qualidade do combustível, o que leva aproximadamente dez minutos. Se a quantidade correta do óleo Husqvarna OilGuard tiver sido usada, a máquina operará em velocidade normal. Se o tipo incorreto de óleo tiver sido usado, a máquina detectará isso e restringirá a velocidade do motor a 3.800 RPM para evitar danos ao motor.
- Para que a máquina opere em velocidade normal novamente, você precisará drenar a mistura de combustível incorreta e encher a máquina com uma mistura de combustível contendo a proporção correta (2%) de óleo Husqvarna OilGuard.

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.
- Protetor respiratório aprovado
- Luvas para trabalhos pesados de boa pega.
- Vestuário justo, forte e confortável que permita total liberdade de movimentos. O corte gera faíscas que podem incendiar as roupas. A Husqvarna recomenda usar algodão retardador de chamadas ou brim grosso. Não use roupas feitas de materiais como náilon, poliéster ou raiom. Caso se incendeie, esse material pode derreter e grudar na pele. 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.

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

Em qualquer circunstância, evite triturar usando o lado da lâmina; caso contrário, ela poderá ser danificada ou quebrar e podem provocar grandes danos. Use somente a seção de corte.

Antes de cortar em um entalhe já feito por outro disco, veja se o entalhe não é mais fino do que o seu disco, para evitar que o disco fique preso no entalhe do corte e cause um contragolpe.

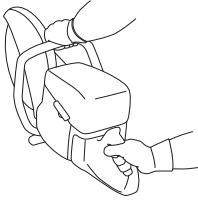
Nunca utilize uma lâmina de diamante para cortar material plástico. O calor produzido durante o corte pode derreter o plástico e ele poderá aderir à lâmina de corte e causar um impacto.

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

- A máquina foi projetada para e se destina ao corte com lâminas abrasivas ou lâminas de diamante destinadas a máquinas portáteis de alta velocidade. 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 não apresenta sinais de danos. Consulte as instruções nas seções 'Lâminas de corte' e 'Montagem e configurações'.
- 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 punidores. A mão direita deve estar no punidor traseiro, e a mão esquerda, no punidor frontal. Todos os operadores, sejam destros ou canhotos, deverão

OPERAÇÃO

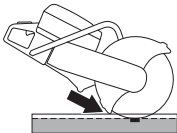
segurar dessa forma a máquina. Nunca opere uma cortadora de disco segurando-a com apenas uma das mãos.



- 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. Antes de colocar a máquina no chão, tenha certeza de que o disco parou completamente. A máquina está equipada com um retardador de atrito para encurtar o tempo de parada da lâmina.
- O protetor do equipamento de corte deve ser ajustado para que a seção traseira seja alinhada com a peça de trabalho. Borrifos e faíscas do material sendo cortado são coletados pelo protetor e desviados do usuário. Os protetores do equipamento de corte deverão sempre estar encaixados quando a máquina estiver em operação.



- 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

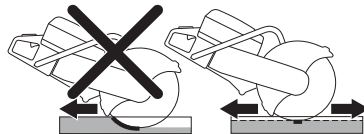
acima da altura dos ombros. Não ultrapasse a zona de alcance



- 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.
- Alimente a máquina de forma alinhada com a lâmina. A pressão proveniente da lateral pode danificar a lâmina e é muito perigosa.



- Mova a lâmina lentamente para frente e para trás para obter uma pequena área de contato entre a lâmina e o material a ser cortado. Isso reduz a temperatura da lâmina e garante um corte eficiente.



Gerenciando a poeira

A máquina é equipada com um kit de baixa descarga de água que oferece máxima supressão de poeira.

Quando possível, use as lâminas de corte úmido com resfriamento a água para obter máxima supressão da poeira. Consulte instruções na seção 'Lâminas de corte'.

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

Se as mangueiras de água se soltarem de suas fontes de fornecimento, isso indica que a máquina está conectada a uma pressão de água muito alta. Consulte instruções na seção 'Dados técnicos' para pressão de água recomendada.

OPERAÇÃO

Corte com lâminas dentadas/lâminas com ponta de carboneto durante operações de resgate



ATENÇÃO! Uma cortadora de disco não deverá ser usada nunca com lâmina com ponta de carboneto para trabalhos não-emergenciais, como no ramo de construção.

Esteja ciente o tempo todo de que as lâminas com ponta de carboneto ficarão mais suscetíveis a impactos do que as lâminas abrasivas ou de diamante, se não usadas corretamente.

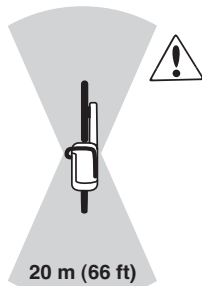
Se a força de segurança pública (corpo de bombeiros) que adquiriu esta cortadora de disco tiver decidido equipar esta unidade com uma lâmina com ponta de carboneto para operações de resgate, as seguintes considerações de segurança deverão ser seguidas.

Equipamentos de treinamento e de proteção

- Somente os operadores treinados no uso de corte com uma cortadora de disco equipada com lâmina com ponta de carboneto deverão operar a cortadora de disco.
- A engrenagem de combate a fogo com proteção total deverá ser usada pelo operador o tempo todo.
- Uma proteção para a face completa (não apenas óculos protetores) deverá ser usada pelo operador para proteger a face contra detritos que se soltam ou um impacto repentino da cortadora de disco.

Área de risco

Nenhuma pessoa que não tenha os equipamentos de proteção descritos acima deverá ficar dentro da área de risco de materiais que se soltam.

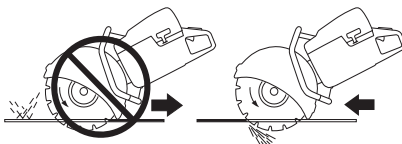


Velocidade da lâmina

Aplique a lâmina de corte com suavidade (aceleração total). Mantenha a velocidade máxima até o corte terminar. A baixa velocidade da lâmina, especialmente em materiais grossos e finos, poderá resultar em obstrução e rompimento das pontas de carboneto.

Material fino

O corte de material fino e grosso (por exemplo, um telhado coberto com chapa metálica) deverá ser conduzido para frente para melhor controle.



Compressão ou obstrução

Faça uma avaliação cuidadosa de como o objeto se moverá durante o estágio final do corte para evitar compressões ou obstruções. O corte deverá abrir durante o corte. Se o objeto se curvar e o corte começar a fechar, a lâmina poderá comprimir, possivelmente resultando em um impacto ou danos à lâmina.



Cortando em linha

A inclinação ou a torção na linha de corte reduzirá a eficiência do corte e danificará a lâmina.



Antes de cada operação de resgate

Verifique se a lâmina e a proteção da lâmina não estão danificadas ou rachadas. Substitua a lâmina ou a proteção da lâmina caso tenham sofrido algum impacto ou estejam rachadas.

- Verifique se nenhuma ponta de carboneto se soltou da lâmina de corte.
- Verifique se a lâmina não está inclinada ou mostra sinais de fissuras ou outros defeitos.

Na realização de cortes em materiais rígidos, as lâminas com ponta de carboneto perderão rapidamente seu gume. Para melhor desempenho durante operações de resgate, recomendamos que uma nova lâmina seja instalada.

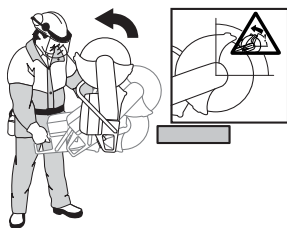
OPERAÇÃO

Impacto



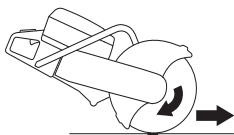
ADVERTÊNCIA! Os impactos são repentinos e podem ser muito violentos. A cortadora de disco pode ser lançada para cima e para trás na direção do usuário em um movimento de rotação, causando ferimentos graves ou até mesmo fatais. É vital entender o que causa o impacto e como evitá-lo antes de usar a máquina.

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.

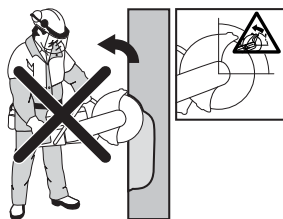
Zona de impacto

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.



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.

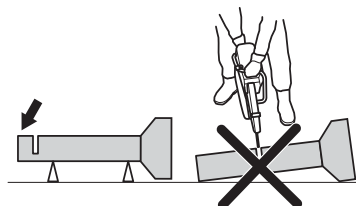


Se a lâmina for comprimida ou paralisada na zona de impacto, a força reativa lançará a cortadora de disco para cima e para trás na direção do usuário em um movimento de rotação, causando ferimentos graves ou até mesmo fatais. Esteja alerta para movimento potencial da peça de trabalho. Se a peça de trabalho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

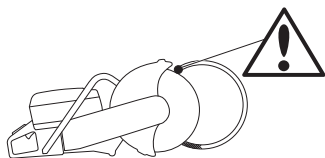
Antes do início do corte, o tubo deverá ser preso para que não se mova ou role durante o corte.



Se o tubo puder ser curvado e fechar o corte, a lâmina será comprimida na zona de impacto, e um impacto

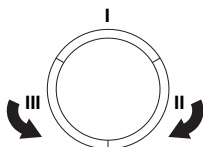
OPERAÇÃO

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.
- Não armazene ou transporte a cortadora de disco com a lâmina de corte encaixada.
- Para transporte e armazenamento de lâminas de corte, consulte a seção 'Lâminas de corte'.
- Para transporte e armazenamento 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

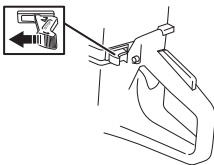


ATENÇÃO! A lâmina de corte gira quando se dá a partida no motor. Verifique se ela consegue girar livremente.

Com o motor frio:



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

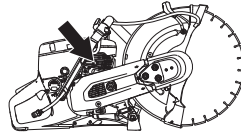


- A posição do acelerador de partida e o acionamento do afogador são obtidos puxando o controle do afogador completamente.

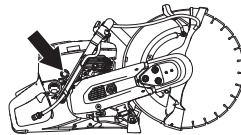


- **Válvula de descompressão:** Pressione a válvula para reduzir a pressão no cilindro, isso serve para auxiliar na partida da cortadora de disco. A válvula de descompressão deve ser usada sempre durante a partida. A válvula automaticamente retorna à sua

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.**



- 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.)

ARRANQUE E PARADA

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

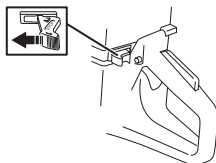
ATENÇÃO! Puxe com sua mão direita a corda do dispositivo de partida lentamente até você sentir uma resistência (conforme as linguetas do dispositivo de partida se acoplam) e, em seguida, puxe firme e rapidamente.

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).

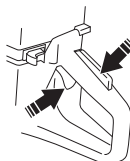


- Segure o puxador frontal com sua mão esquerda. Coloque seu pé direito na seção inferior do puxador traseiro, pressionando a máquina contra o chão. Puxe o puxador do dispositivo de partida com sua mão

direita até o motor entrar em funcionamento. **Nunca enrole a corda de arranque em torno de sua mão.**



- Quando a máquina for ligada, pressione o gatilho do acelerador para desativar o arranque e por a máquina 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 acoplam) 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.



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.

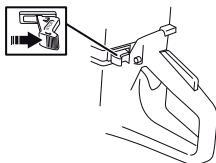
ARRANQUE E PARADA

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 os equipamentos de proteção pessoal. Consulte a seção "Equipamentos 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		Vela de ignição
Entrada de ar de refrigeração		Tanque de combustível
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
Protetor da lâmina*	Carburador	
Lâmina de corte**	Dispositivo de partida	
Sistema de distribuição de água		
Verifique se existem fugas de combustí		

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

** Consulte as instruções nas seções 'Lâminas de corte' e 'Montagem e configurações'.

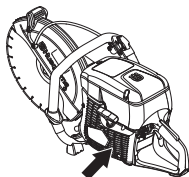
Limpeza

Limpeza externa

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

Entrada de ar de refrigeração

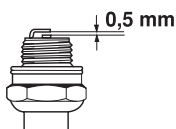
- Limpe a entrada de ar de refrigeração quando necessário.



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

Vela de ignição

- 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.

Correia de transmissão

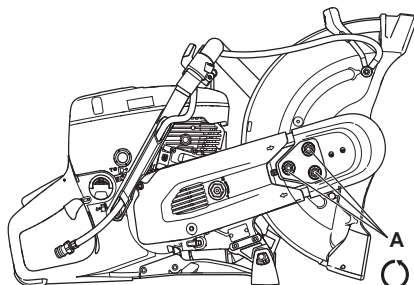
Tensionando a correia de acionamento

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

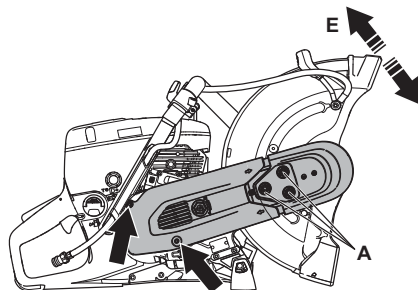
Quando a máquina está equipada com um retardador de atrito, um som de raspagem pode ser ouvido a partir da caixa do rolamento quando a lâmina é girada manualmente. Isso é absolutamente normal. Entre em contato com uma oficina Husqvarna certificada se tiver alguma dúvida.

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

- Afrouxe os três parafusos (A) uma volta no sentido anti-horário.



- Sacuda a proteção da lâmina (E) para cima e para baixo de 3 a 5 vezes, e, em seguida, aperte as porcas (A) com a chave combinada.



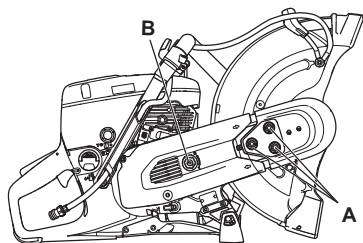
MANUTENÇÃO

Substituindo a correia de acionamento

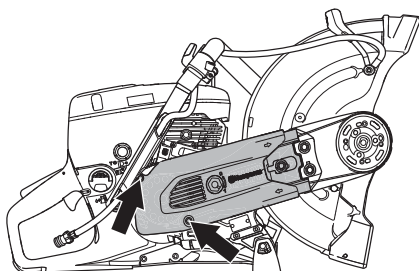


ATENÇÃO! Não dê a partida no motor quando a polia da correia e a embreagem tiverem sido removidas para manutenção. Não dê a partida na máquina sem a cabeça de corte ou o braço de corte instalado. Caso contrário, a embreagem poderá se soltar e causar ferimentos pessoais.

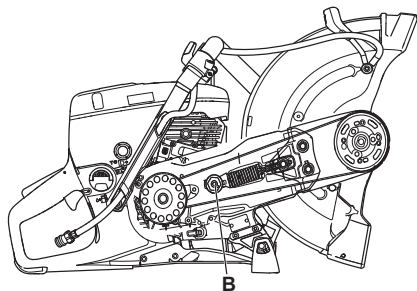
- Solte as três porcas (A) que fixam o protetor da correia superior. Gire o tensionador da correia (B) para a posição "0" para liberar a tensão.



- Remova a proteção superior da correia.
- Agora, remova a proteção traseira da correia.

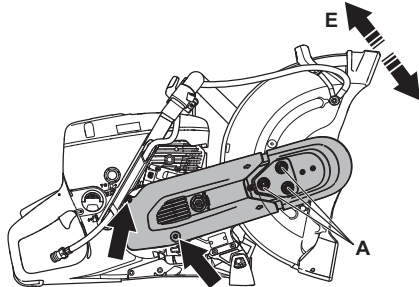


- Substitua a correia de acionamento. Gire o tensionador da correia (B) para a posição "1" para apertá-la.



- Encaixe os protetores da correia e aperte as porcas (A) com os dedos. Sacuda a proteção da lâmina (E)

para cima e para baixo de 3 a 5 vezes, e, em seguida, aperte as porcas (A) com a chave combinada.



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.

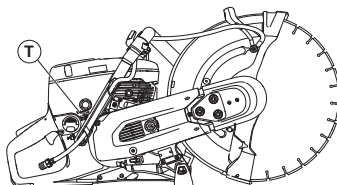
Ajustando a velocidade da marcha lenta



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 r/min

MANUTENÇÃO

Dispositivo de partida

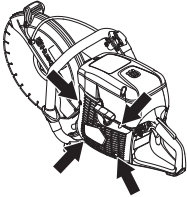


ATENÇÃO! Quando a mola de retorno estiver enrolada na caixa do dispositivo de arranque, estará sob tensão e pode, se não manuseada com cuidado, estourar e causar ferimentos pessoais.

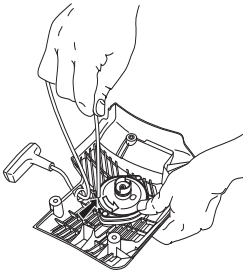
Seja cuidadoso sempre ao trocar a mola de retorno ou a corda do dispositivo de partida. Sempre utilize óculos de proteção.

Troca de corda de arranque quebrada ou desgastada

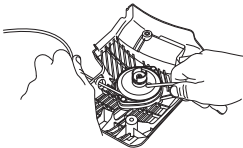
- Desaperte os parafusos que prendem o dispositivo de acionamento ao cárter e remova o dispositivo de acionamento.



- 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.

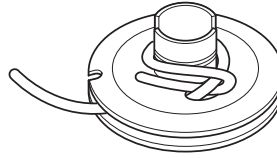


- Remova qualquer sobra do dispositivo de partida antigo e verifique se a mola de retorno funciona. Insira a corda do novo motor de partida através do furo na caixa do dispositivo de partida e na polia da corda.



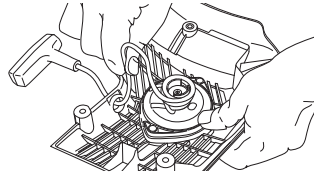
- Prenda a corda do dispositivo de partida ao redor da polia da corda conforme ilustrado. Aperte bem o prendedor e certifique-se de que a extremidade livre seja o mais curto possível. Prenda a extremidade da

corda do dispositivo de partida no puxador do dispositivo de partida.



Aplicação de tensão à mola de retorno

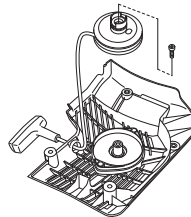
- Passe a corda através do recorte na parte periférica da polia e enrole a corda 3 vezes no sentido horário ao redor do centro da polia do dispositivo de partida.



- 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

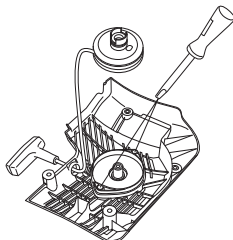
- Desaperte o parafuso no centro da polia e remova a polia.



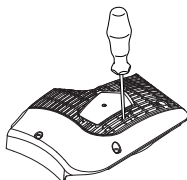
- Tenha em mente que a mola de retorno continua tensionada na caixa do dispositivo de partida.

MANUTENÇÃO

- Solte os parafusos que prendem a gaveta da mola.



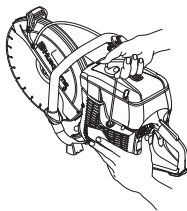
- Remova a mola de retorno virando o dispositivo de partida e solte os ganchos, com a ajuda de uma chave de fenda. Os ganchos prendem o conjunto da mola de retorno no dispositivo de partida.



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

Ajuste do dispositivo de partida

- Para ajustar o dispositivo de partida, puxe a corda de arranque e posicione o dispositivo de partida contra o cârter. 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 causado por

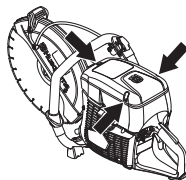
bloqueio do filtro de combustível localizado dentro do tanque.

- 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.

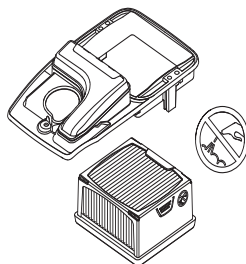
Remova a tampa do filtro de ar



CUIDADO! Poeira prejudicial pode ser espalhada durante a troca do filtro. Desgaste do protetor respiratório aprovado. Elimine os filtros adequadamente.

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.



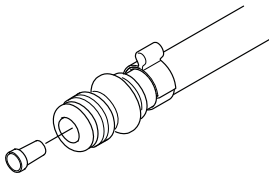
- Substitua o filtro de ar.

Engrenagem de acionamento, embreagem

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

Sistema de distribuição de água

Verifique se há obstruções nos bocais da proteção do disco e no filtro da ligação de água, e limpe conforme necessário.

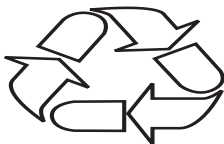


Descarte, sucata

Este produto deve ser submetido a uma estação de reciclagem adequada de acordo com as normas locais.

Garantindo que este produto seja processado de forma correta, você poderá contribuir para evitar potenciais consequências negativas ao meio ambiente e pessoas, que caso contrário, poderão ser provocadas pela gestão inadequada dos resíduos deste produto.

Para obter mais informações sobre a reciclagem deste produto, entre em contato com os serviços competentes da sua confiança, o serviço de coleta de resíduos domésticos ou o estabelecimento onde adquiriu o produto.



LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS

Esquema de detecção de avarias



ATENÇÃO! Se as operações de manutenção ou solução de problemas não requererem que a máquina seja ligada, o motor deve ser desligado e o interruptor de parada colocado na posição STOP.

Problema	Causa provável	Possível solução
A máquina não dá partida	Procedimento de partida incorreto.	Consulte as instruções na seção "Partida e parada".
	Interruptor de parada na posição direita (STOP)	Verifique se o interruptor do motor (STOP) está na posição esquerda.
	Não há combustível no tanque de combustível	Reabasteça com combustível
	Vela de Ignição com defeito	Substitua a vela de ignição.
	Embreagem com defeito	Entre em contato com sua oficina autorizada.
A lâmina gira em marcha lenta	Velocidade de marcha lenta alta demais	Ajuste a velocidade da marcha lenta
	Embreagem com defeito	Entre em contato com sua oficina autorizada.
A lâmina não gira ao acelerar	Correia muito solta ou com defeito	Aperte a correia / Substitua a correia por uma nova
	Embreagem com defeito	Entre em contato com sua oficina autorizada.
	Lâmina instalada incorretamente	Certifique-se de que a lâmina esteja instalada corretamente.
A máquina não tem potência ao tentar acelerar	Filtro de ar entupido	Verifique o filtro de ar e substitua-o, se necessário.
	Filtro de combustível entupido	Substitua o filtro de combustível.
	Respiro do tanque de combustível bloqueado	Entre em contato com sua oficina autorizada.
Níveis de vibração altos demais	Lâmina instalada incorretamente	Verifique se a lâmina de corte está encaixada corretamente não apresenta sinais de danos. Consulte as instruções nas seções 'Lâminas de corte' e 'Montagem e configurações'.
	Lâmina com defeito	Troque a lâmina e certifique-se de que ela esteja intacta.
	Elementos amortecedores de vibrações com defeito	Entre em contato com sua oficina autorizada.
A temperatura da máquina está muito alta	Admissão de ar ou flanges de arrefecimento bloqueado	Limpe a admissão de ar/flanges de arrefecimento da máquina
	Deslizamento da correia	Verifique a correia / ajuste a tensão
	Embreagem patinando / com defeito	Corte sempre com aceleração total. Verifique a embreagem / entre em contato com o agente de serviço

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas

	K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue
Cilindrada, cm ³ /cu.pol	74/4.5
Diâmetro do cilindro, mm/pol	51/2
Curso, mm/pol	36/1.4
Marcha lenta, rpm	2700
Acelerador totalmente aberto - sem carga, RPM	9300 (+/- 150)
Potência, kW/hp @ rpm	3.7/5 @ 9000
Vela de ignição	NGK BPMR7A
Distância entre os eletrodos, mm/polegadas	0.5/0.02
Dung tích bình nhiên liệu, lít/US fl. Oz	0.9/30
Pressão recomendada da água, PSI/bar	0.5-10/7-150

Peso	12' (300 mm)	14' (350 mm)
Cortadora de disco sem combustível e lâmina de corte, kg/lb* *Correia de transporte Rescue, 0,4 kg/0,9 lb adicional.	10/22	10.1/22.3
Fuso, eixo de saída		
Velocidade máxima do fuso, rpm	4700	4700
Velocidade periférica máxima, m/s	80/16000	90/18000

Emissões de ruído (ver nota 1)		
Nível de potência sonora, medido em dB(A)	113	113
Nível de potência sonora, L _{WA} garantido dB(A)	115	115
Níveis acústicos (ver nota 2)		
Nível de pressão sonora equivalente no ouvido do operador, dB (A)	101	101
Níveis de vibração equivalentes, a_{hveq} (consulte observação 3)		
Punho dianteiro, m/s ²	<2,5	<2,5
Puxador traseiro, m/s ²	<2,5	<2,5

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

Nota 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).

Nota 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.

Lâmina de corte abrasiva diamantada recomendada, especificação

Lâmina de corte	Profundidade de corte máxima, pol./mm	Classificação de velocidade da lâmina, rpm	Classificação de velocidade da lâmina, m/s / pés/min	Diâmetro do furo central da lâmina, mm/pol	Espessura máxima da lâmina, pol./mm
12' (300 mm)	100/4	5100	80/16000	25,4/1 ou 20/0,79	5/0.2
14' (350 mm)	125/5	5500	100/19600	25,4/1 ou 20/0,79	5/0.2

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Certificado CE de conformidade

(Válido unicamente na Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel +46-36-146500, declara, sob total responsabilidade, que as cortadoras portáteis **Husqvarna K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue** a partir dos números de série de 2018 (o ano é indicado em texto simples na etiqueta de tipo seguido de um número de série), está em conformidade com as seguintes exigências de DIRETRIZES DO CONSELHO:

- de 17 de Maio de 2006 "referente a máquinas" **2006/42/CE**
- de 8 de Maio de 2000 "referente à emissões sonoras para as imediações" **2000/14/CE**.

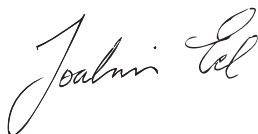
Para obter informações referentes às emissões sonoras, consulte o capítulo Especificações técnicas.

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

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suécia, efetuou um exame voluntário em conformidade com as diretivas de maquinário (2006/42/EC) em nome da Husqvarna AB. O certificado tem o número: SEC/10/2285.

Entidade competente: 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Suécia, certificou a conformidade com o anexo V da Diretiva do Conselho de 8 de maio de 2000 a 'respeito de emissões de ruídos ao ambiente' 2000/14/EC. O certificado tem o número: 01/169/031

Partille, 29 de janeiro de 2018



Joakim Ed

Diretor Global de P&D

Construction Equipment Husqvarna AB

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

BR - Instruções originais

1158925-70



2018-02-15