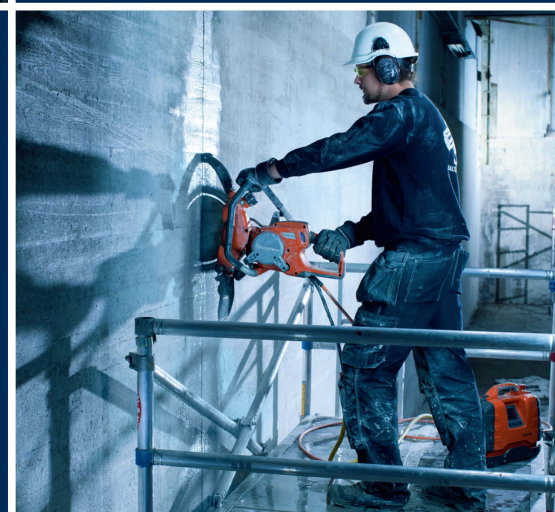
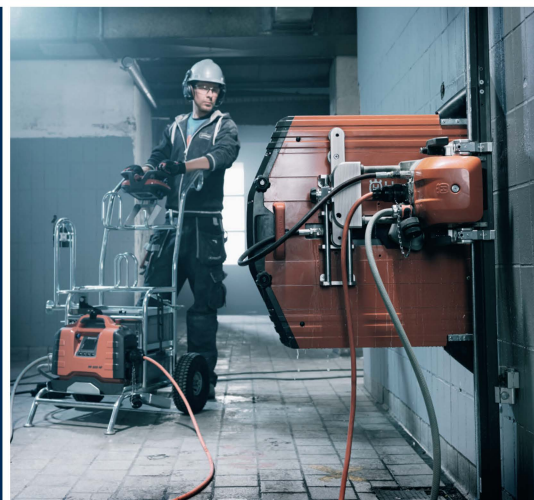




Husqvarna®



Instruções de uso FS 3500 G



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

BR Portuguese

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Símbolos na máquina:

Alguns dos símbolos abaixo referem-se ao mercado da CE.

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".



Todos os movimentos da máquina fora da área de corte devem ser realizados com a ferramenta fora de rotação.



Remova a lâmina antes de içar, carregar, descarregar e transportar a máquina.



Seta no protetor da ferramenta, indicando o sentido de rotação da ferramenta.



As proteções devem sempre estar instaladas na máquina. Nunca permita que a exposição da lâmina exceda 180°.



Verifique o equipamento de corte. Nunca use equipamentos cegos, trincados ou danificados.



As lâminas devem receber marcação da mesma velocidade ou velocidade superior que aquela informada na placa de classificação da máquina. Um disco de corte funcionando a uma velocidade muito alta pode quebrar ou causar sérios danos.



Não utilize a máquina perto de substâncias ou gases inflamáveis.



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.



Superfície quente.



Perigo da máquina! Sempre mantenha as partes do seu corpo longe da lâmina e de todas as demais peças móveis.



Cuidado, perigo de corte



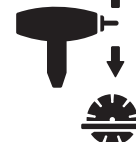
Ajuste do fornecimento de água



Lâmina inferior



Interruptor para abaixar e elevar a lâmina



Ignição ligada



Partida do motor



Parada do motor



Parada da máquina



Parada da transmissão



Reabastecimento Somente combustível sem chumbo



Estrangulador



Óleo do motor



Vareta de nível de óleo, mantenha o nível adequado do óleo de motor



Não levante a serra ao verificar o nível de óleo de motor.



EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Freio de estacionamento

Ativado / desativado



Mantenha a serra nivelada, sem lâmina, ao verificar o nível do óleo.



Use sempre a argola de elevação instalada na máquina quando levantá-la.



Este produto está em conformidade com as diretivas válidas da CE. Se marcado na máquina.



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.



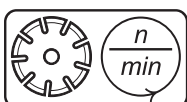
Peso



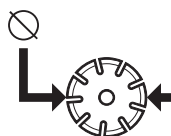
Potência nominal do motor, kW



Vel. máxima da lâmina, rpm



Diâmetro da lâmina, mm



Placa de valores nominais

A: Marca

B: Fabricante, endereço

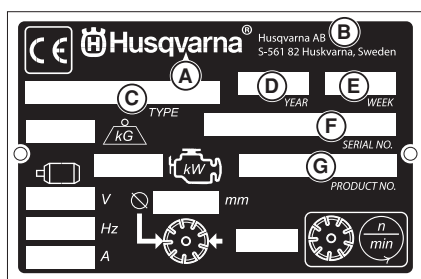
C: Tipo

D, E: Data de fabricação, ano, semana

F: Número de série

G: Número do produto

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



Explicação dos níveis de avisos

Os avisos estão classificados em três níveis.

ATENÇÃO!



ATENÇÃO! É usado caso exista risco de ferimento grave ou morte para o operador ou de danos nas zonas próximas, caso não sejam obedecidas as instruções do manual.

CUIDADO!



CUIDADO! É usado caso exista risco de ferimento para o operador ou de danos nas proximidades, se não forem seguidas as instruções do manual.

ATENÇÃO!

ATENÇÃO! É usado caso exista risco de danos aos materiais ou à máquina, se não forem seguidas as instruções do manual.

ÍNDICE

Índice

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Símbolos na máquina:	2
Explicação dos níveis de avisos	3

ÍNDICE

Índice	4
--------------	---

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!	5
Projeto e recursos	5
FS 3500 G	5
A serra de piso FS 3500 G, peça por peça	6
O painel de controle, peça por peça	8

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

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

LÂMINAS

Noções gerais	11
Lâminas de diamante	11
Transporte e armazenagem	11

MANUSEIO DO COMBUSTÍVEL

Noções gerais	12
Combustível	12
Abastecimento	12
Transporte e armazenagem	12

MANUSEIO DA BATERIA

Noções gerais	13
Conexão da bateria	13
Desconexão da bateria	13
Partida no motor com a bateria fraca	13

OPERAÇÃO

Equipamento de proteção	14
Precauções gerais de segurança	14
Serviço	14
Técnicas básicas de trabalho	15
Posição da alavanca	15
Movimentação da máquina	16
Ajuste da lâmina	17
Profundidade de corte da lâmina	19
Corte com a serra em linha reta	20
Sistema hidráulico	20
Transporte e armazenagem	20
Armazenamento de longo prazo	21

ARRANQUE E PARADA

Antes de ligar	22
Primeira partida	22
Partida	22
Parada	24

MANUTENÇÃO E REVISÃO

Noções gerais	25
Medidas a serem tomadas antes da manutenção, revisão e solução de problemas	25
Limpeza	25
Plano de revisão	26
Descarte, sucata	30

LOCALIZAÇÃO DE AVARIAS

Incidentes durante o corte com serra	31
--	----

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Bateria	32
Fluido hidráulico e lubrificantes	32
Especificações técnicas	33
Emissões de ruído	35
RELÉS E FUSÍVEIS	
Relés e fusíveis - FS 3500 G	36
CERTIFICADO CE DE CONFORMIDADE	
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 ao novo usuário, de modo que ele também saiba como utilizar a máquina e fazer a manutenção corretamente.

Mais de 300 anos de inovação

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

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

Responsabilidade do proprietário

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

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

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

Ressalvas do fabricante

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

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

Para obter informações do cliente e assistência, entre em contato conosco em nosso site: www.husqvarna.com ou ligue para 1-800-845-1312.

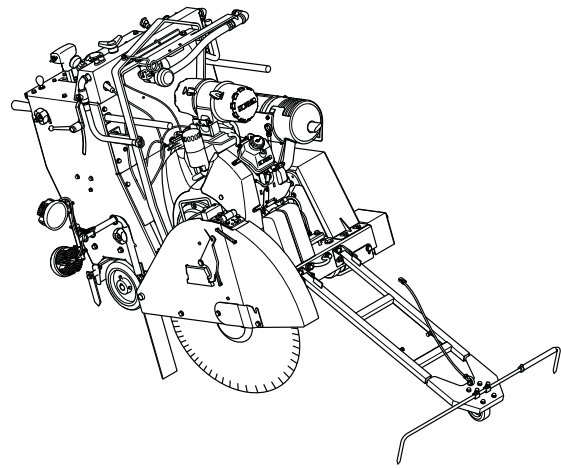
Projeto e recursos

Essas serras de piso de tração humana destinam-se somente a uso com lâminas de diamante para corte úmido. Elas são projetadas para cortar concreto fresco e endurecido em diferentes classes de dureza e asfalto.

Os valores referentes a alto desempenho, confiabilidade, tecnologia inovadora, soluções técnicas avançadas e considerações ambientais são o que distingue os produtos da Husqvarna. 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.

FS 3500 G



Serra

É robusta, ágil, fácil de operar e manter.

Motor

Potente motor a gasolina arrefecido a ar com partida elétrica e fácil de operar.

Transmissão de energia

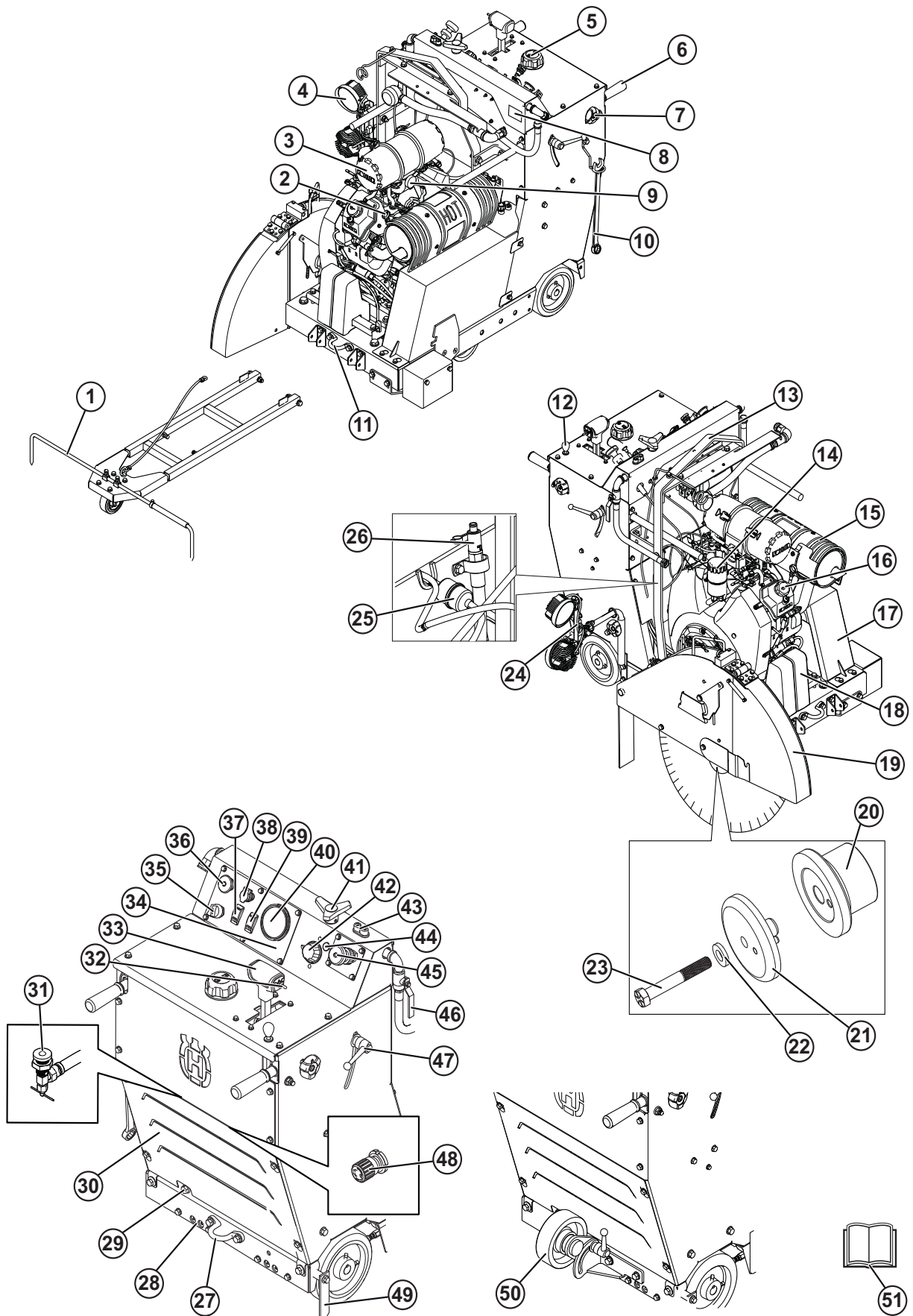
Transmissão de potência robusta e eficiente com controle dinâmico de tensão da correia, proporcionando transferência de potência suave e maior vida útil da correia.

Guidão frontal

A guia dianteira tem ajuste telescópico, o que proporciona boa visibilidade e armazenamento conveniente

APRESENTAÇÃO

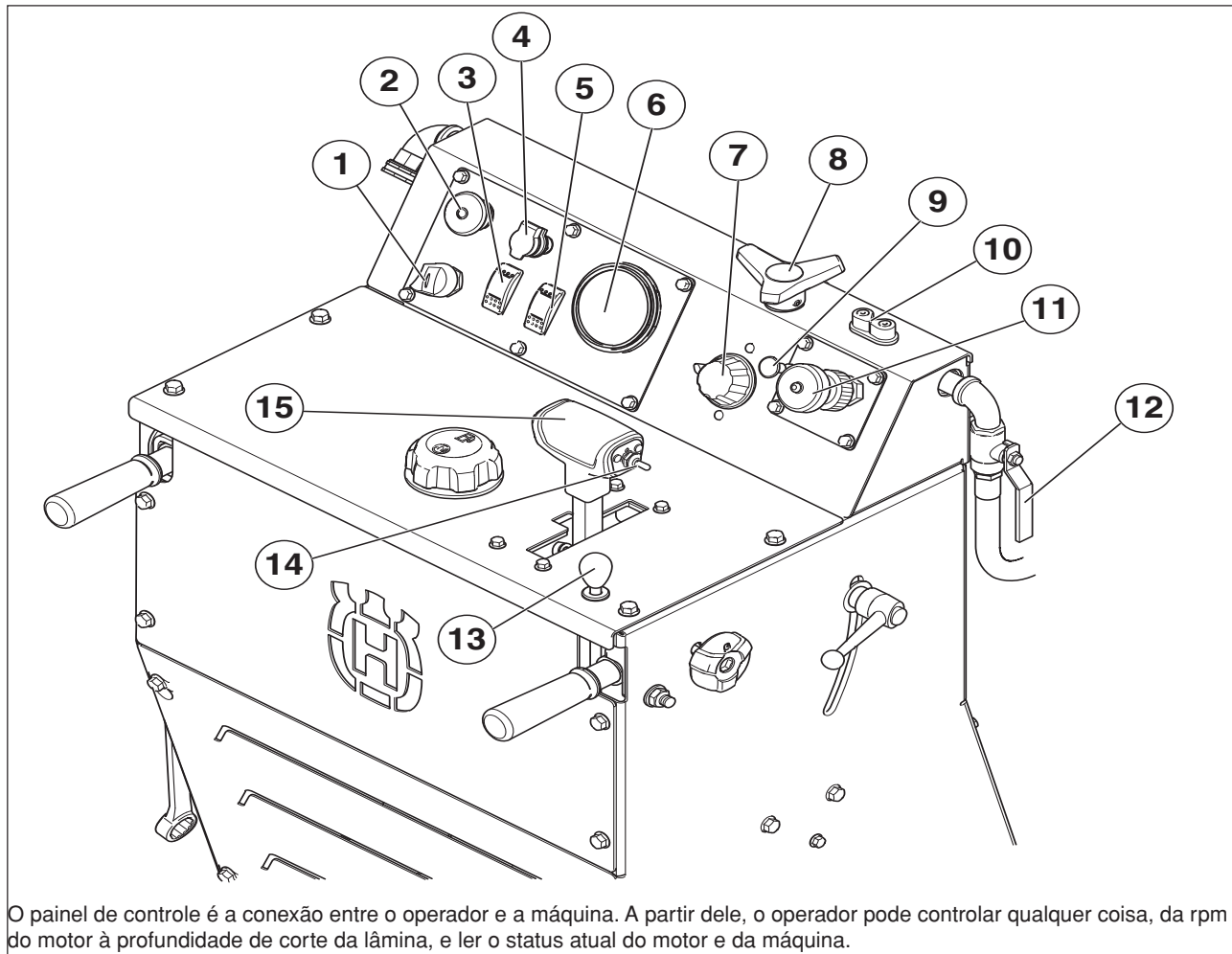
A serra de piso FS 3500 G, peça por peça



APRESENTAÇÃO

- 1 Guidão frontal
- 2 Verificação do óleo do motor (vareta)
- 3 Filtro de ar
- 4 Iluminação de trabalho (acessório)
- 5 Enchimento do reservatório de combustível
- 6 Barra de direção
- 7 Botão de bloqueio para ajuste da barra de direção em comprimento
- 8 Placa de valores nominais
- 9 Inspetor de filtro
- 10 Chave do eixo da lâmina
- 11 Olhal de amarração dianteiro
- 12 Alavanca do freio de estacionamento (acessório)
- 13 Gancho de elevação
- 14 Filtro do óleo de motor
- 15 Silencioso
- 16 Abastecimento de óleo do motor
- 17 Tampa da correia de acionamento
- 18 Pesos (acessório)
- 19 Proteção da lâmina
- 20 Flange da lâmina interior.
- 21 Flange da lâmina exterior
- 22 Arruela do flange
- 23 Parafuso do eixo da lâmina
- 24 Interruptor das luzes
- 25 Filtro de combustível do motor
- 26 Mangueira de drenagem do óleo
- 27 Olhal de amarração traseiro
- 28 Lubrificação de acesso fácil (acessório)
- 29 Ajuste do eixo traseiro
- 30 Tampa de proteção traseira
- 31 Válvula de fechamento de combustível
- 32 Interruptor para Elevar/Abaixar a lâmina
- 33 Alavanca de controle de Avanço/Ré
- 34 Caixa de relés e fusíveis
- 35 Interruptor de partida do motor
- 36 Parada da máquina
- 37 Interruptor de segurança de água (acessório)
- 38 Tomada elétrica 12V (acessório)
- 39 Interruptor da bomba de água
- 40 Tacômetro/horímetro do motor
- 41 Batente de profundidade da lâmina
- 42 Indicador de profundidade da lâmina
- 43 Grampo de fixação
- 44 Estrangulador
- 45 Acelerador do motor
- 46 Válvula de água
- 47 Botão de bloqueio para ajuste da barra de direção em altura
- 48 Válvula de controlo de Fluxo
- 49 Ponteiro traseiro - lado direito
- 50 Roda de transporte
- 51 Instruções de uso

APRESENTAÇÃO



O painel de controle é a conexão entre o operador e a máquina. A partir dele, o operador pode controlar qualquer coisa, da rpm do motor à profundidade de corte da lâmina, e ler o status atual do motor e da máquina.

O painel de controle, peça por peça

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Interruptor de partida do motor | 8 | Batente de profundidade da lâmina |
| 2 | Parada da máquina | 9 | Estrangulador |
| 3 | Interruptor de segurança de água (acessório) | 10 | Grampo de fixação |
| 4 | Tomada elétrica 12V (acessório) | 11 | Acelerador do motor |
| 5 | Interruptor da bomba de água (acessório) | 12 | Válvula de água |
| 6 | Tacômetro/horímetro do motor | 13 | Alavanca do freio de estacionamento (acessório) |
| 7 | Indicador de profundidade da lâmina | 14 | Interruptor para Elevar/Abaixar (lâmina) |
| | | 15 | Alavanca de controle de Avanço/Ré |

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais



ATENÇÃO! Nuca 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 o interruptor de partida do motor deve ser colocado na posição STOP.

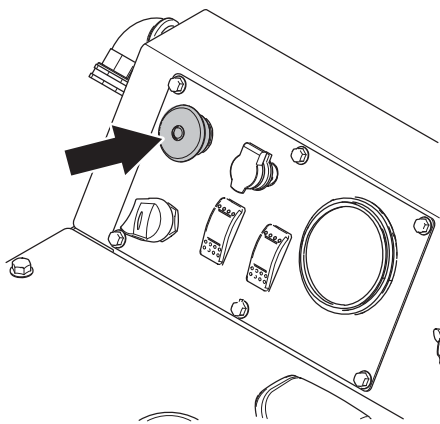


ATENÇÃO! O eixo da lâmina gira na partida do motor, ou quando é iniciado.

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.

Parada da máquina

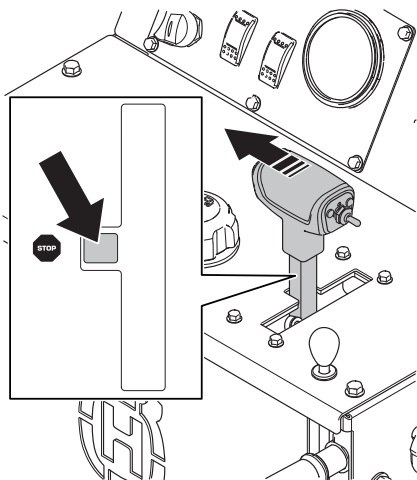
O botão de parada da máquina é usado para desligar rapidamente o motor e todas as funções elétricas, com exceção das luzes.



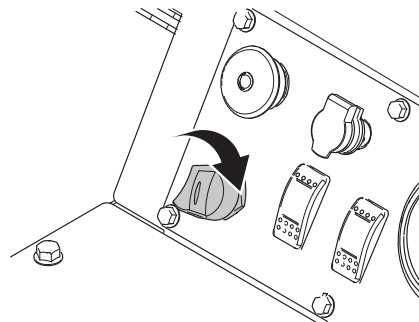
ATENÇÃO! Não use como rotina para parar.

Testando o botão de parada da máquina

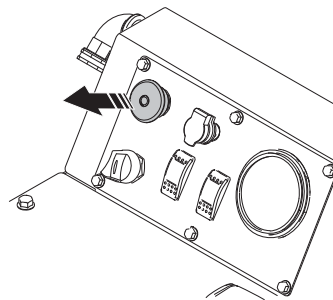
Coloque a alavanca de controle para frente/para trás na posição STOP. O motor não dará a partida, a não ser que a alavanca esteja na posição STOP distinta.



- Dê a partida no motor, gire o interruptor de partida do motor para a posição de ignição ligada. Siga o procedimento do manual do motor.



- Pressione o botão de parada da máquina e verifique se o motor desliga. Isso irá ajustar a máquina para o modo de segurança.
- Rearme a parada da máquina puxando o botão para fora.



Proteção da lâmina



ATENÇÃO! Verifique sempre se a proteção da lâmina está ajustada corretamente antes de dar partida na máquina.

Essa proteção é instalada acima da lâmina e é projetada para impedir que as peças da lâmina ou os fragmentos de corte sejam arremessados na direção do usuário.

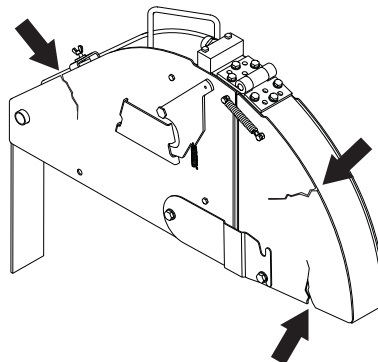
Ele também irá proteger o usuário contra a lâmina e esfriar a lâmina com água ao fazer corte úmido.

Verificação da proteção da lâmina



ATENÇÃO! Sempre verifique se a proteção está ajustada corretamente antes de dar partida na máquina. Também verifique se a lâmina está ajustada corretamente e se não está, de alguma forma, danificada. Uma lâmina danificada pode causar traumas físicos.

- Verifique se a proteção da lâmina não está danificada ou rachada. Substitua a proteção da lâmina caso tenha sofrido algum impacto ou esteja rachada.



EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Tampas e guardas de proteção

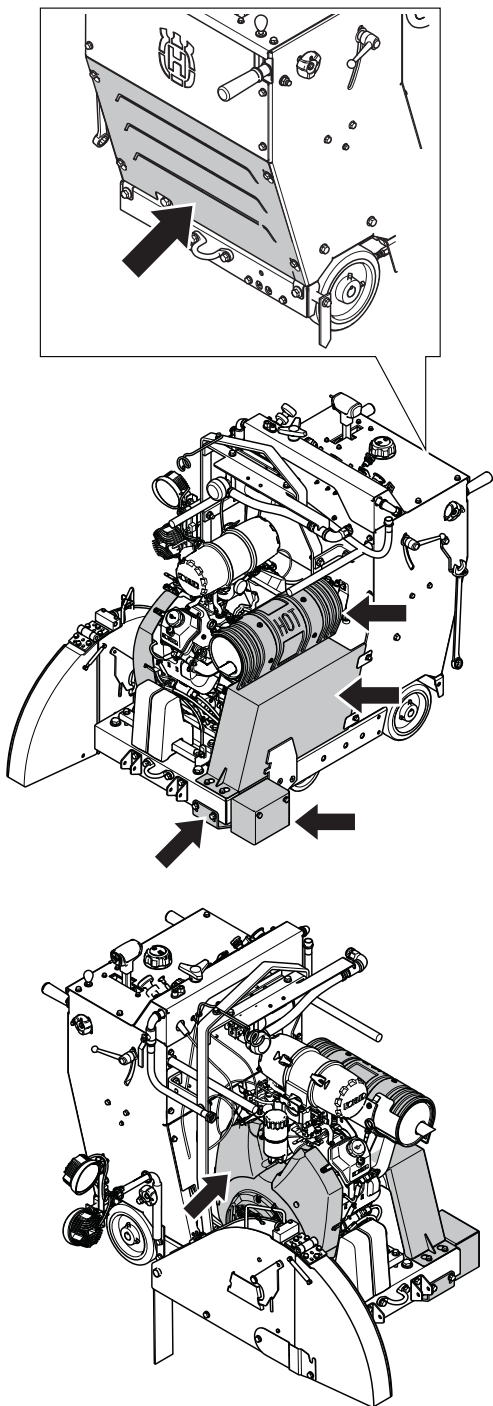


ATENÇÃO! Sempre certifique-se de que as tampas de proteção estejam corretamente montadas antes de dar partida na máquina.

As tampas de proteção da máquina protegem o usuário contra o ventilador de resfriamento, correias de acionamento e superfícies quentes.

Verificação das tampas de proteção

- Verifique se as tampas de proteção têm rachaduras ou outros danos. Substitua as tampas danificadas.



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, o que também ocorre em marcha lenta. Cuidado com o risco de incêndio, principalmente se estiver trabalhando próximo a substâncias e/ou vapores inflamáveis.

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

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.

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.

- 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. Consulte as instruções sob o título Montagem das lâminas.



ATENÇÃO! Nunca utilize uma lâmina em materiais que não sejam aqueles para os quais ela foi desenvolvida. Nunca use uma lâmina com uma classificação de velocidade mais baixa do que a da máquina. Não utilize lâminas de serra circulares ou com pontas de carboneto.

Instabilidade da lâmina

- A lâmina pode oscilar e explodir se for usada sob rotação nominal excessiva.
- Uma rotação nominal mais baixa pode parar a oscilação. Verifique se a configuração e/ou marcha da transmissão da lâmina está correta. Se não estiver, substitua a lâmina.

Lâminas de diamante

Noções gerais

O disco de corte continua a girar por até um minuto após o motor parar. Nunca pare a lâmina com as mãos. Podem ocorrer ferimentos pessoais.

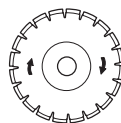


ATENÇÃO! As lâminas de diamante ficam muito quentes quando usadas. Uma lâmina superaquecida é resultado de uso incorreto e isso pode causar sua deformação, resultando em danos e ferimentos.

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.



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 reduzindo a profundidade de corte e a rotação do motor por um curto período de tempo. Isso irá expor diamantes novos e afiados na lâmina.

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. Portanto, a lâmina de diamante precisa ser resfriada com água.

Lâminas de diamante para corte úmido

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.

Deixe a lâmina esfriar antes de tocá-la.

- 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.
- A água resfria a lâmina e aumenta sua vida útil, além de reduzir a formação de poeira.
- Use o corte úmido em concreto antigo e novo e em asfalto.

Tamanho da lâmina, mm/pol.	Profundidade máxima de corte, mm/pol.
500/20	192/7.72
650/26"	255/10.25
750/30"	305/12.25

ATENÇÃO! Sempre use o tamanho do flange da lâmina especificado para o tamanho da lâmina atual. Nunca use flanges danificados.

Transporte e armazenagem

- Armazene os discos de corte em um local seguro, para que não sejam danificados.
- Armazene as lâminas de corte em ambientes secos e não demasiadamente frios.
- Inspecione as lâminas novas quanto a danos de transporte ou armazenagem.

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.

O combustível e os gases do combustível são altamente inflamáveis e podem causar sérios danos quando inalados ou em contato com a pele. Por esse motivo, manuseie o combustível com cuidado 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

Gasolina

- Use gasolina limpa, fresca e sem chumbo.
- O grau de octanagem mais baixo recomendado é 87 ((RON+MON)/2). Se o motor for operado com combustível de octanagem inferior a 87, poderá haver pré-detonação ("batida de pino"). Isso leva a uma maior temperatura do motor e a aumento da carga sobre os rolamentos, podendo causar danos graves ao motor.

Óleo do motor

Sempre estacione a máquina em uma superfície nivelada antes de verificar o óleo. Mantenha a serra nivelada, sem lâmina, ao verificar o nível do óleo.

- Verifique o nível de óleo do motor antes de ligar a máquina. Um nível de óleo muito baixo pode danificar gravemente o motor. Consulte as instruções na seção 'Manutenção e serviço'.
- Nunca utilize óleo destinado a motores dois-tempos. Use apenas óleo de motor com baixo teor de cinzas, conforme especificado em 'Dados técnicos'.

ATENÇÃO! Certifique-se de que haja sempre combustível suficiente no motor.

Abastecimento



ATENÇÃO! Sempre desligue o motor e deixe-o esfriar por alguns minutos antes de reabastecer.

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.

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

MANUSEIO DA BATERIA

Noções gerais



ATENÇÃO! As baterias de chumbo-ácido produzem gases explosivos. Evite faíscas, chamas abertas e fumar perto de baterias.

- Conectar ou desconectar a bateria pode causar faíscas e curtos-circuitos.
- Uma faísca ou chama pode causar uma explosão da bateria chumbo-ácido.
- Nunca conecte ambos os terminais da bateria, ao mesmo tempo, com uma chave ou outros metais, pois isso pode colocar a bateria em curto-circuito.
- Sempre manuseie a bateria com cuidado.
- Baterias fora de uso devem ser mantidas longe de objetos de metal, tais como pregos, moedas e joias.
- Remova pulseiras de metal, relógios, anéis etc. antes de conectar a bateria. Use luvas e óculos de proteção ou uma máscara respiratória ao trabalhar com a bateria.
- A bateria original é livre de manutenção. Não tente abrir ou remover as tampas ou proteções. Em geral, não é necessário verificar nem ajustar o nível do eletrólito.
- Substitua a bateria apenas por uma bateria livre de manutenção similar. Consulte as informações na seção de Dados técnicos.
- Ao fazer uma solda na máquina, sempre desconecte ambos os cabos da bateria e armazene os cabos longe dos polos da bateria.
- Sempre conecte o polo negativo da máquina de solda o mais próximo possível do ponto de solda.

ATENÇÃO! Não deixe de observar o máximo tamanho físico da bateria. Uma bateria muito grande pode ser danificada por peças adjacentes.

Manusear a bateria com cuidado, levando em consideração o meio ambiente. Siga as exigências locais de reciclagem.

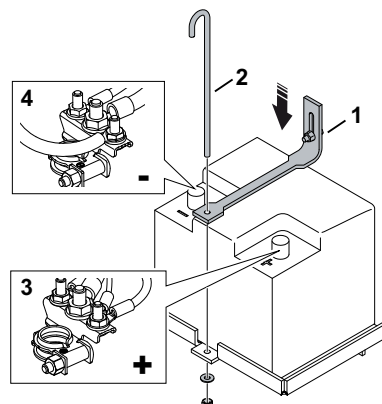
- Se houver dificuldade para a bateria manter a tensão em longos períodos de tempo quando uma carga não é aplicada, substitua a bateria. Para obter mais informações sobre as baterias recomendadas, consulte a seção 'Dados técnicos'
- Carregue a bateria regularmente.
- Mantenha os terminais da bateria e os seus acessórios limpos.

Conexão da bateria

Nota! Instale e remova os cabos da bateria somente na sequência descrita nesta seção.

- 1 Instale o suporte da bateria.
- 2 Prenda a bateria com o pino.
- 3 Sempre conecte o terminal positivo primeiro.

- 4 Conecte o terminal negativo.



Desconexão da bateria

- Remova os cabos na ordem inversa

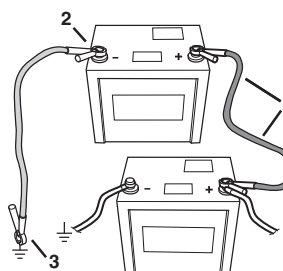
Partida no motor com a bateria fraca

Se a bateria estiver muito fraca para dar a partida no motor, ela deverá ser recarregada.

Quando forem usados cabos de partida em caso de emergência, siga este procedimento:

Conexão dos cabos de partida

- 1 Conecte cada extremidade do cabo vermelho ao polo POSITIVO (+) em cada bateria; tenha o cuidado de não colocar nenhuma das extremidades em curto-circuito com o chassi.
- 2 Conecte uma extremidade do cabo preto ao polo NEGATIVO (-) da bateria totalmente carregada.
- 3 Conecte a outra extremidade do cabo preto a um bom BLOCO DE ATERRAMENTO DO MOTOR, longe do tanque de combustível e da bateria.



Remova os cabos na ordem inversa

- O cabo PRETO é retirado do bloco do motor e, em seguida, da bateria totalmente carregada.
- Finalmente, remova o cabo VERMELHO de ambas as baterias.

Armazenagem

- Armazene a bateria em uma área fria e seca.


Equipamento de proteção

Noções gerais

Certifique-se de que exista sempre outra pessoa próxima ao usar a máquina, para que você possa pedir 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! O uso de produtos como cortadores, trituradoras, furadeiras e serras que pulverizem ou formem materiais pode gerar poeira e vapores contendo produtos químicos perigosos. Verifique a natureza do material que se pretende processar e use uma proteção respiratória apropriada.

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:

- Engrenagem da cabeça aprovada
- 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.

Serviço

Leve sua máquina para reparos executados por uma pessoa qualificada, usando apenas peças de reposição idênticas. Isso irá garantir a manutenção da segurança da máquina.

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

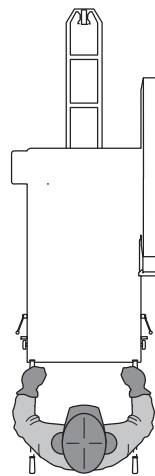


ATENÇÃO! Você é responsável por garantir que animais e espectadores não fiquem dentro da área de trabalho. Não comece a cortar enquanto a área de trabalho não estiver livre.

- 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 instale uma lâmina na máquina até que ela tenha sido transportada para a área de corte.
- 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.
- O funcionamento do motor em recintos fechados ou mal ventilados pode resultar em morte por asfixia ou intoxicação por monóxido de carbono.

Técnicas básicas de trabalho

- Esta máquina é projetada e destinada a corte de concreto fresco e endurecido de diferentes classes de dureza, ou asfalto.
- Serre sempre de maneira a permitir acesso fácil ao botão de parada da máquina.
- Verifique se não existem ferramentas ou outros objetos caídos na máquina.
- Verifique sempre se a proteção da lâmina está ajustada corretamente antes de dar partida na máquina. Nunca faça cortes sem utilizar a proteção da lâmina.
- Marque claramente todos os cortes a serem feitos antes de começar a serrar. Este planejamento deve ser feito para prevenir riscos às pessoas ou à máquina.
- Em qualquer circunstância, evite triturar usando o lado da lâmina; caso contrário, ela poderá ser danificada, quebrar e possivelmente provocar grandes danos. Use somente a seção de corte.
- Não fique atrás ou na frente do caminho da lâmina enquanto o motor estiver funcionando.
- Não deixe a máquina sem supervisão com o motor em funcionamento.
- Nunca incline, preense ou gire a lâmina em um corte.
- Certifique-se de que exista sempre outra pessoa próxima ao usar a máquina, para que você possa pedir ajuda em caso de acidente.
- Nunca fique atrás ou na frente do caminho da lâmina enquanto o motor estiver funcionando. A posição do operador é entre as duas barras de direção.



Posição da alavanca

CAUTION! Nunca use as barras de direção para levantar a serra.

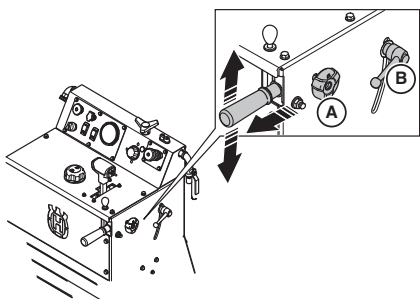
Use as barras de direção para manobrar a serra.

A posição das barras de direção pode ser ajustada em altura e comprimento.

- Desaperte o botão de bloqueio **A** para ajustar o comprimento. Ajuste a barra para o comprimento de trabalho mais confortável. Aperte o botão de bloqueio.

OPERAÇÃO

- Gire o botão de travamento de ajuste da barra **B** no sentido anti-horário para destravar e reposicionar a barra de direção. Gire o botão no sentido horário para travar a barra de direção na posição. Ajuste a manivela para a altura mais confortável. Aperte o botão de bloqueio.



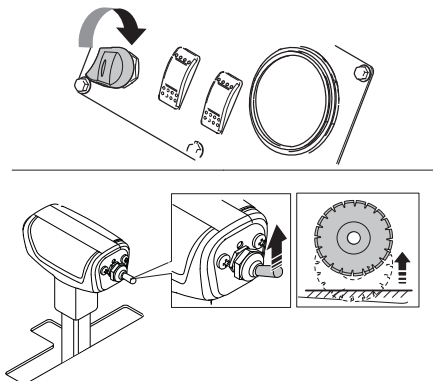
Movimentação da máquina

Antes de mover a máquina, leia e compreenda a seção 'Partida e parada'.

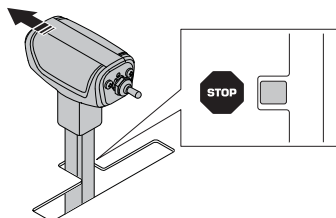
Movimentação da máquina com o motor desligado

- Gire o interruptor de partida do motor para a posição 'RUN' (Funcionamento).

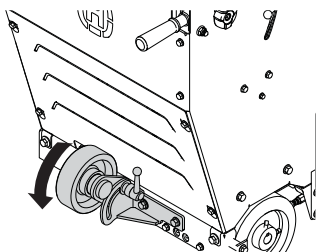
Levante a serra movimentando o interruptor para Elevar/ Abaixar na alavanca de controle de Avanço/Ré até que a lâmina (se instalada) se afaste da superfície do pavimento.



- Coloque a alavanca de controle de Avanço/Ré na posição Parada/Neutra.



- Gire o botão de bloqueio em sentido anti-horário para desbloquear e reposicionar o giro livre no modo de transporte. Aperte o botão de bloqueio.



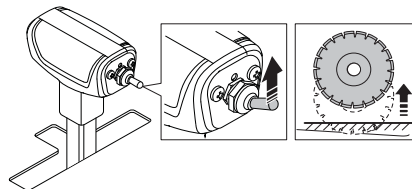
- Levante a serra até que as duas rodas traseiras fiquem afastadas da superfície. Agora a serra pode ser movida posicionando-se atrás dela e empurrando (ao mesmo tempo em que segura a barra de direção).



ATENÇÃO! Não tente empurrar a serra com uma roda de transporte engatada em um declive (ou active). O operador pode perder o controle da serra e causar ferimentos em si mesmo ou outras pessoas na área.

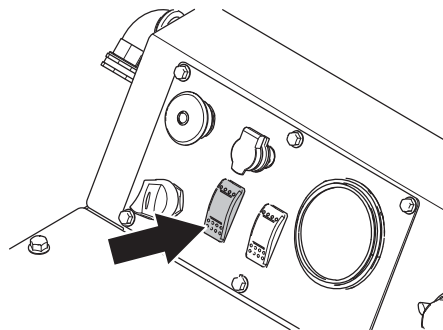
Movimentação da serra com o motor ligado

- Levante a serra movimentando o interruptor para Elevar/ Abaixar na alavanca de controle de Avanço/Ré até que a lâmina (se instalada) se afaste da superfície do pavimento.

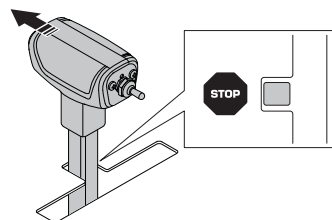


ATENÇÃO! Nunca transporte a máquina fora da área de corte com o motor ligado e com uma lâmina instalada.

- Coloque o interruptor de segurança da água na posição OFF (Desligada).

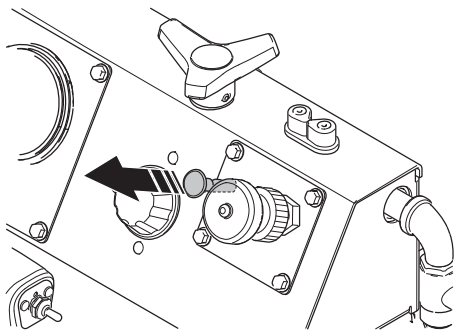


- Coloque a alavanca de controle de Avanço/Ré na posição Parada/Neutra (Parada/Neutro). O motor não dará a partida, a não ser que a alavanca esteja na posição Stop/ Neutral (Parada/Neutro).

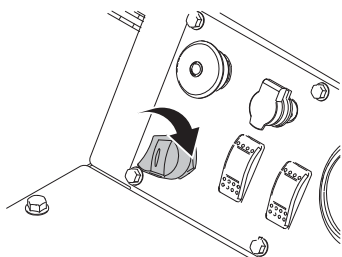


OPERAÇÃO

- Puxe o Estrangulador do motor.

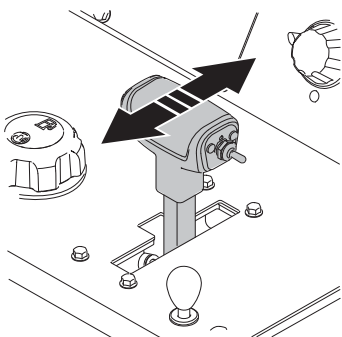


- Gire a chave de partida do motor para a posição de partida até que o motor entre em funcionamento e, em seguida, solte o interruptor. Ele irá retornar para a posição de ignição ligada automaticamente. Se o motor não der partida, repita essas etapas.



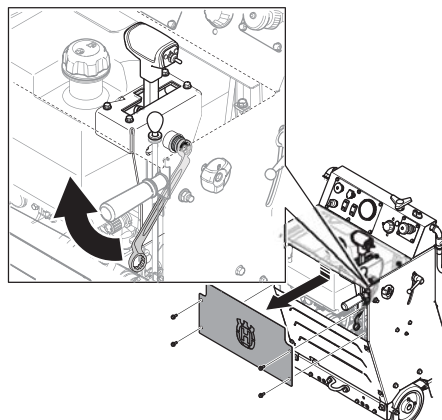
- Empurre a alavanca de controle de Avanço/Ré para a posição que corresponde ao movimento desejado.

Quanto mais empurrar a alavanca, maior a velocidade. Para obter mais informações, consulte a seção 'Dados técnicos'.



ATENÇÃO! Não coloque a transmissão na posição neutra enquanto a máquina estiver estacionada em um declive ou acline ou declive. O operador irá perder o controle e podem ocorrer ferimentos ou danos.

Ajuste a resistência na alavanca de Avanço/Ré usando a porca na lateral da alavanca.



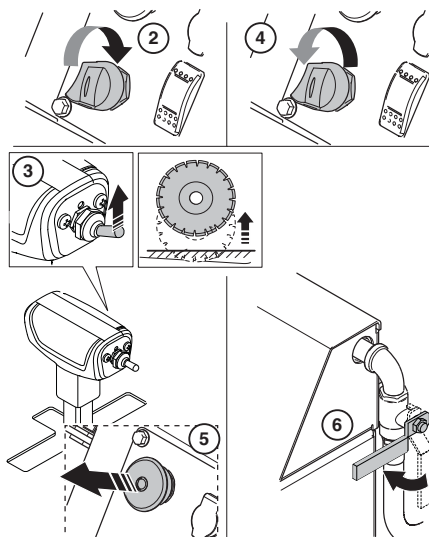
Ajuste da lâmina



ATENÇÃO! Sempre coloque o interruptor de partida do motor na posição OFF (Desligada) antes de instalar a lâmina.

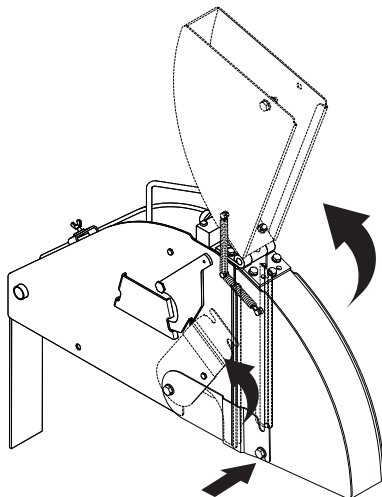
ATENÇÃO! Verifique o sentido da rotação da lâmina A seta na lâmina e a proteção da lâmina indicam o sentido de rotação.

- 1 Transporte a máquina para dentro da área de corte e verifique o entorno, de acordo com as informações encontradas sob o título Segurança da área de corte.
- 2 Gire o interruptor de partida do motor para a posição de ignição ligada.
- 3 Eleve a serra até a posição alta usando o interruptor para Elevar/Abaixar na alavanca de controle de Avanço/Ré.
- 4 Coloque a chave de partida do motor na posição OFF (Desligada).
- 5 Pressione a parada da máquina no painel de controle.
- 6 Desligue a válvula de água.



OPERAÇÃO

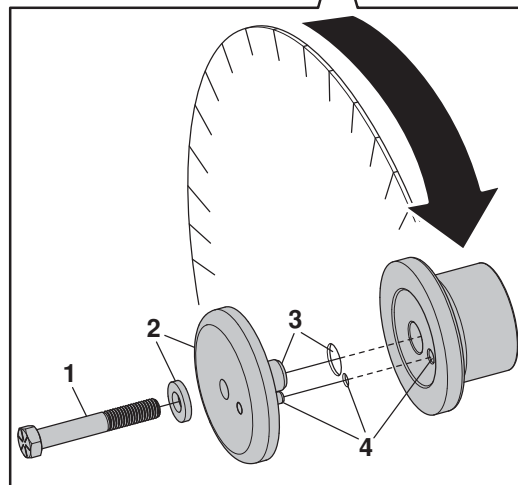
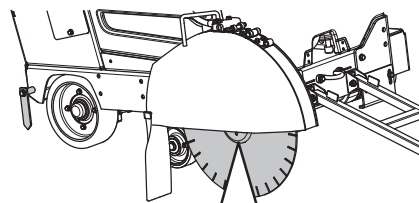
- Desaperte o parafuso dianteiro da proteção da lâmina e levante a trava da proteção.
- Levante a frontal da proteção da lâmina.



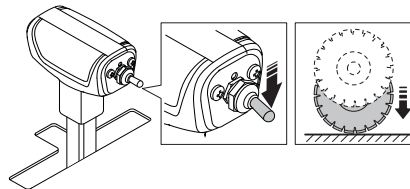
ATENÇÃO! Verifique se a lâmina, os flanges da lâmina e a armação do flange da lâmina estão intactos. Limpe as superfícies de contato da lâmina e dos flanges da lâmina. Certifique-se de que a lâmina e os flanges estejam limpos e livres de sujeira e detritos antes de montar a lâmina na máquina.

O parafuso do eixo da lâmina no lado direito da serra tem roscas esquerdas e o parafuso do eixo da lâmina do lado esquerdo da serra tem roscas direitas. Substitua o parafuso do eixo da lâmina e a arruela lisa se estiverem gastos ou danificados.

- 1 Desaperte o parafuso do eixo da lâmina utilizado para prender a lâmina entre os flanges interno e externo.
 - 2 Remova o flange externo e a arruela lisa.
 - 3 Encaixe a lâmina diamantada no eixo externo do flange.
 - 4 Instale o flange externo com a lâmina pré-instalada no flange interno, certificando-se de que o pino de bloqueio passe através da lâmina de diamante e entre no flange interno. Sempre utilize uma arruela lisa com o parafuso do eixo da lâmina. Para remover a folga, gire o flange externo e a lâmina no sentido oposto ao da rotação da lâmina.
- Instale e aperte o parafuso e a arruela lisa do eixo da lâmina utilizando a chave do eixo da lâmina, enquanto segura a lâmina firmemente.



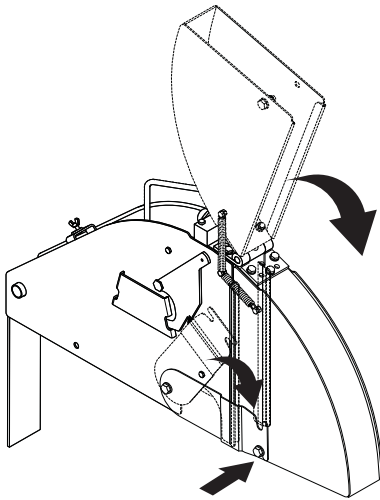
Abaixe a serra, abaixando o interruptor para Elevar/Abaixar na alavanca de controle de Avanço/Ré, até que a lâmina toque a superfície a ser cortada.



CUIDADO! O toque deve ser suave para evitar danificar a lâmina. Use o botão de controle da velocidade de abaixamento da serra para diminuir a velocidade de abaixamento. Nunca deixe o peso dianteiro da máquina ser suportado pela lâmina, pois isso irá danificar a lâmina.

OPERAÇÃO

- Aperte o parafuso do eixo da lâmina firmemente usando a chave do eixo da lâmina enquanto a resistência entre a lâmina de diamante e o chão ajuda a atingir o aperto final adequado.
- Abaixee a parte frontal da proteção da lâmina e posicione a trava de proteção da lâmina no parafuso frontal da proteção da lâmina. Aperte o parafuso frontal da proteção da lâmina.



ATENÇÃO! Não opere esta serra sem a trava engatada e o parafuso instalado. Não use em caso de dano.

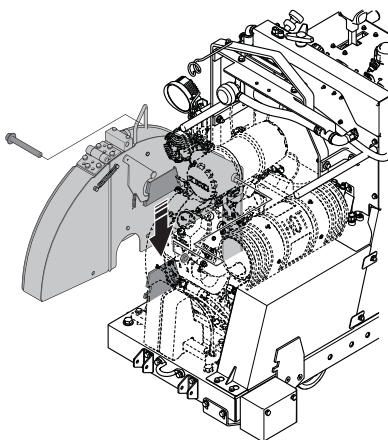
- Execute a máquina e verifique se são emitidos ruídos incomuns. Esse tipo de ruído é um sinal de que a lâmina foi instalada incorretamente.

Instale a proteção da lâmina

As proteções deslizantes da lâmina são fixadas por uma trava da proteção da lâmina que se engata à metade traseira da proteção da lâmina.

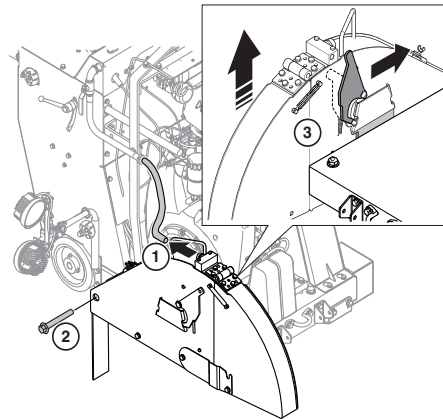
Não opere esta serra sem a trava engatada. Inspeção as proteções da lâmina e a trava com frequência. Não use se estiverem danificadas.

Abaixee a proteção sobre a pá de suporte e use força moderada para pressionar a proteção da lâmina até engatar a trava.



Remova a proteção da lâmina

- 1 Desconecte a mangueira de água do protetor da lâmina.
- 2 Remova o parafuso que segura a proteção da lâmina.
- 3 Mova a trava da proteção da lâmina para frente até que ela pare e destrave. Eleve a proteção da lâmina com a alavanca para fora da pá de suporte.



Profundidade de corte da lâmina

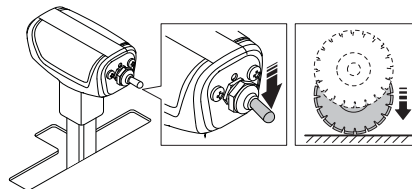
Esta serra é equipada com um indicador de Profundidade da lâmina que indica a profundidade em que a lâmina está cortando. Ela também inclui um Limitador de profundidade da lâmina, que restringe a profundidade de corte da lâmina em uma determinada profundidade.

Para obter mais informações sobre a profundidade de corte máxima para diferentes tamanhos da lâmina, consulte a seção 'Lâminas'

Uso do indicador de profundidade da lâmina

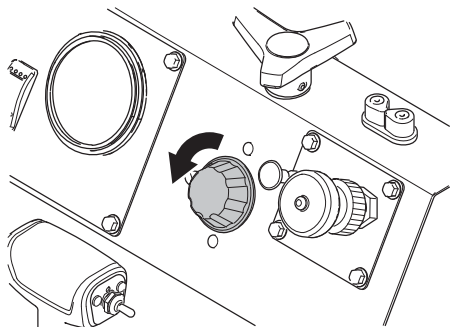
ATENÇÃO! Serre somente na medida exigida pelas especificações de trabalho, pois serrar em maiores profundidades pode causar problemas de resistência estrutural.

- Se o motor estiver em funcionamento, gire a chave de partida do motor para a posição OFF (Desligada) para parar o motor.
- Gire a chave de partida do motor para a posição ON (Ligada).
- Abaixee a serra, abaixando o interruptor para Elevar/ Abaixar na alavanca de controle de Avanço/Ré, até que a lâmina toque a superfície a ser cortada. Esse será o ponto de referência.



OPERAÇÃO

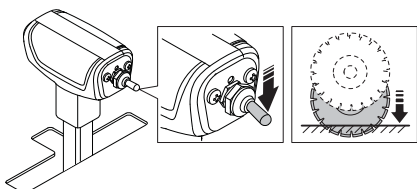
- Gire o botão Indicador de profundidade da lâmina até a posição zero. A profundidade de corte da lâmina agora será indicada no Indicador de profundidade quando a lâmina for abaixada até a superfície de corte.



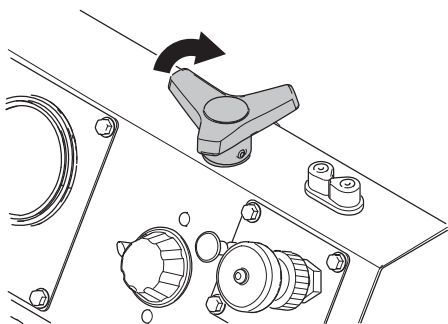
CUIDADO! O toque deve ser suave para evitar danificar a lâmina. Use o botão de controle da velocidade de abaixamento da serra para diminuir a velocidade de abaixamento.

Uso do limitador de profundidade da lâmina

- Abaixar a serra, abaixando o interruptor para elevar/abaixar na alavanca de controle de Avanço/Ré até que a lâmina atinja a profundidade necessária (conforme mostrado no Indicador de profundidade da lâmina).



- Ajuste o Limitador de profundidade da lâmina girando o botão no sentido horário até ficar firme. Agora, a profundidade máxima de corte está ajustada. Se a serra for levantada para fora da superfície de corte por algum motivo, agora ela pode ser abaixada até essa profundidade específica, abaixando a lâmina até a superfície de corte com o interruptor para elevar/abaixar na alavanca do controlador de rotação.



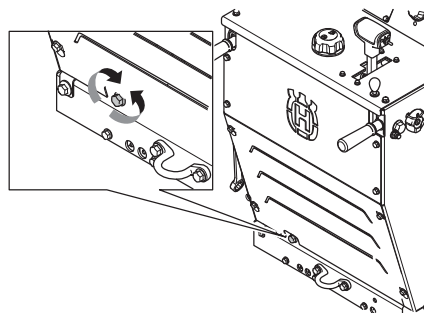
Corte com a serra em linha reta

Durante o corte, a lâmina cria resistência à força de acionamento das do punho traseiro e isso fará a máquina virar na mesma direção em que a lâmina está montada. Esse efeito pode ser compensado ajustando o ângulo do eixo traseiro, usando o ajuste manual do eixo.

Ajuste do eixo traseiro

ATENÇÃO! Em primeiro lugar, desaperte os parafusos do eixo traseiro e do console no motor da roda.

- O eixo traseiro é ajustado girando o parafuso de ajuste localizado na parte traseira inferior esquerda da estrutura da serra, usando uma chave de 18 mm.
- Se a serra vira para a direita ao usar a serra, gire o parafuso de ajuste no sentido anti-horário.
- Se a serra vira para a esquerda ao usar a serra, gire o parafuso de ajuste no sentido horário.

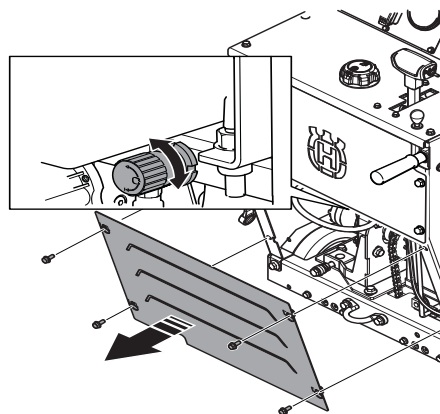


Sistema hidráulico

O sistema hidráulico dessa serra é usado para elevar/abaixar a lâmina de diamante e para impulsionar a serra em avanço ou em marcha à ré.

O sistema hidráulico é composto de uma Transmissão hidrostática, uma Bomba de elevação CC com uma Válvula de controle de fluxo e um Cilindro hidráulico de elevação.

- A taxa de abaixamento da serra pode ser ajustada usando a Válvula de controle de fluxo. Se a serra cair muito rapidamente, gire o botão da Válvula de controle de fluxo no sentido horário até ajustar uma taxa de abaixamento adequada.



Transporte e armazenagem

- Remova a lâmina antes do transporte ou o armazenamento da máquina, para evitar danos à lâmina.
- Remova todas as ferramentas de ajuste e chaves
- Feche a válvula de desligamento de combustível.



ATENÇÃO! Remova o disco de corte antes de içar, carregar, descarregar ou transportar a máquina.

OPERAÇÃO

Transporte



ATENÇÃO! Sempre remova o disco de corte antes de transportar a máquina fora da área de corte.

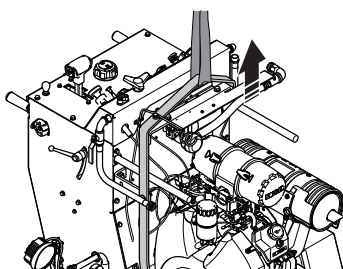


ATENÇÃO! Ao mover a serra subindo e descendo rampas com o motor ligado, tome muito cuidado. Em rampas íngremes, use sempre um guincho. Nunca fique abaixo da máquina. Fique somente ao lado.

- Para descer uma rampa, dirija a serra lentamente em marcha à ré.
- Para subir uma rampa, dirija a serra lentamente em avanço.

Uso da serra

- Tome cuidado ao levantar a máquina. As peças são pesadas, o que implica no risco de ferimentos de aperto ou outros tipos de dano pessoal.
- Use sempre a argola de elevação instalada na máquina quando levantá-la.



Para transporte por veículo

- Prenda bem o equipamento durante o transporte para evitar danos e acidentes. Use os olhais de amarração frontais e traseiros da serra, instalados na fábrica, para impedir o movimento durante o transporte.
- Não reboque esta serra usando outro veículo, pois isso pode danificar os componentes do comando.

Armazenagem

Armazene o equipamento em uma área onde possa trancar, de modo a mantê-lo fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.

- Desligue o motor, girando o interruptor de partida do motor para a posição STOP.
- Coloque a alavanca de controle de Avanço/Ré na posição Parada/Neutra.

Para transporte e armazenamento de combustível e da bateria, consulte a seção 'Manuseio do combustível' e 'Manuseio da bateria'.

Para transporte e armazenamento das lâminas, consulte a seção 'Lâminas'.

Armazenamento de longo prazo

Verifique se a máquina está limpa e se uma revisão completa foi feita antes de guardá-la por um longo período. Leia o manual do proprietário do motor para obter informações adicionais sobre armazenamento de longo prazo.

- Remova a lâmina para armazenamento e guarde-a com cuidado.

Feche a válvula de desligamento de combustível e recoloque a tampa de proteção.

- Abasteça todos os copos de lubrificação antes do armazenamento.
- Desconecte o terminal negativo e prenda-o a uma distância de segurança da bateria.
- Descarregue a bateria durante o armazenamento a longo prazo.
- 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.
- Armazene a máquina e o respectivo equipamento num local seco e não sujeito a temperaturas de congelamento.
- Se a máquina for armazenada do lado de fora, cubra-a.
- Substitua o óleo de motor após um armazenamento de longo prazo

ARRANQUE E PARADA

Antes de ligar



ATENÇÃO! 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".

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

- Faça manutenção diária. Consulte as instruções na seção 'Manutenção e serviço'.
- Verifique se a lâmina não está em contato com qualquer objeto quando a máquina é ligada.

ATENÇÃO! Leia o manual de operação fornecido pelo fabricante do motor

Primeira partida

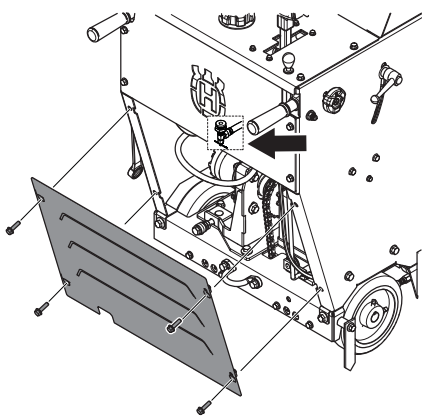
- Verifique o nível de óleo de motor sem a lâmina e com a serra nivelada com a horizontal.
- Conecte os cabos da bateria. A unidade da serra de piso é fornecida com os cabos da bateria não conectados.

Para alguns mercados, não são fornecidas baterias, por motivo de segurança no transporte. Instale uma nova bateria.

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

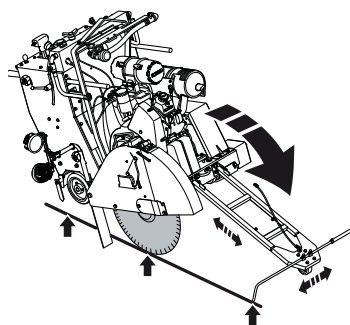
Esta máquina está equipada com uma válvula de desligamento de combustível. Para dar a partida na máquina pela primeira vez:

- Encha o reservatório de combustível.
- Remova a tampa de proteção traseira e abra a válvula de desligamento de combustível.



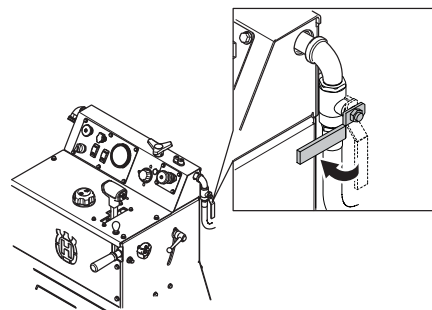
- Recoloque a tampa de proteção.

- Abaixe a guia frontal e alinhe a guia frontal, a guia traseira e a lâmina de diamante para que fiquem alinhadas com a superfície. A guia frontal é telescópica; ajuste o comprimento com os parafusos no lado interno da guia frontal.

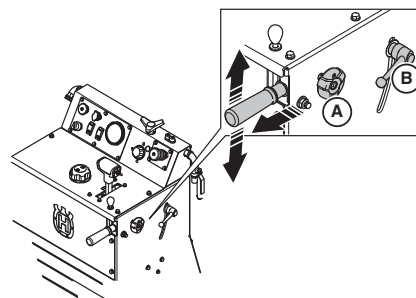


Partida

- Conecte a máquina a uma fonte de abastecimento de água. Desligue a válvula de água.

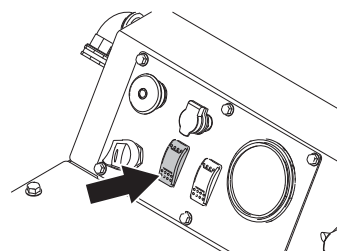


- Marcar a superfície a ser cortada, traçando uma linha onde o corte deve ser feito.
- Puxe as barras de direção até o comprimento desejado, e levante e aperte os botões.



Ligar o motor

- Para dar partida na serra quando não houver pressão de água, ajuste o interruptor de segurança de água na posição OFF (Desligada).

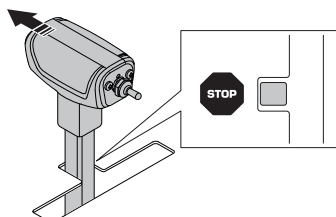


ARRANQUE E PARADA

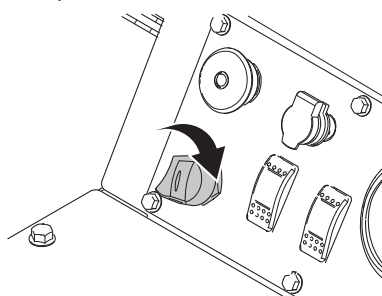
Sistema de segurança de água

É usada água para evitar o superaquecimento da lâmina e, ao mesmo tempo, controlar a poeira resultante do corte com a serra. O sistema de segurança da água monitora a pressão da água para a máquina e interrompe o processo de corte com a serra se a pressão cair.

- Coloque a alavanca de controle para frente/para trás na posição Stop/Neutral (Parada/Neutro). O motor não dará a partida, a não ser que a alavanca esteja na posição distinta Stop/Neutral (Parada/Neutro).



- Dê a partida no motor.



- Deixe o motor aquecer durante vários minutos com o acelerador do motor em marcha lenta (mínimo).

Não aqueça a máquina fora da área de corte, quando a lâmina estiver instalada na máquina. Para instalar a lâmina, consulte as instruções sob o título Instalação da lâmina.

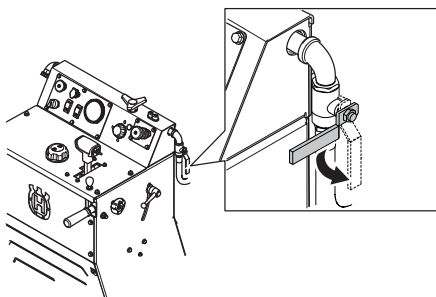
Iniciar corte



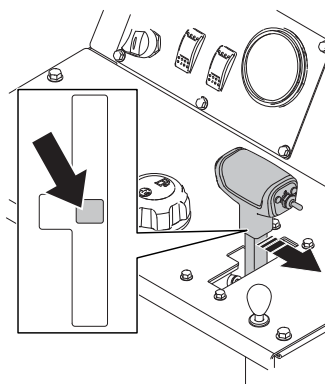
ATENÇÃO! Nunca use uma lâmina com uma classificação de velocidade mais baixa do que a da máquina. Certifique-se de que a lâmina esteja instalada corretamente.

ATENÇÃO! Consulte a tabela para saber o eixo da lâmina e as rotações do motor adequados para tamanhos específicos da lâmina.

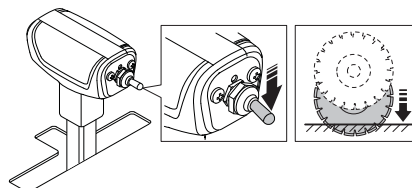
- Teste se o fornecimento de água é adequado. Baixo fluxo de água pode causar danos às lâminas de diamante. Engate o interruptor de segurança da água no painel de controle e abra a válvula de água.



- Mude a alavanca de controle de Avanço/Ré para movimento.

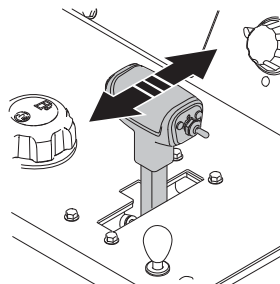


- Ajuste o botão do acelerador do motor até a rotação máxima.
- Abaixar a lâmina pressionando o interruptor para Elevar/Abaixar na alavanca de controle de Avanço/Ré até que a lâmina se esteja na profundidade de corte desejada. Para obter mais informações, consulte a seção 'Profundidade de corte da lâmina'.



CUIDADO! Ao abaixar a lâmina em um corte parcial, alinhe a lâmina exatamente com o corte para evitar danos na lâmina.

- Mova a serra para frente lentamente, empurrando a alavanca de controle de Avanço/Ré. Ouça o som do motor. Se o motor começa a diminuir a velocidade, compense isso puxando a alavanca de controle de Avanço/Ré para trás, a fim de diminuir o avanço e impedir o travamento da lâmina. Certifique-se de que a guia frontal, a guia traseira e a lâmina de diamante permaneçam alinhadas.



ARRANQUE E PARADA

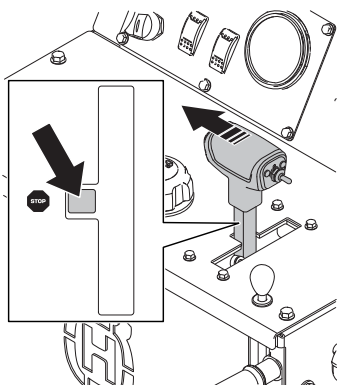
Parada



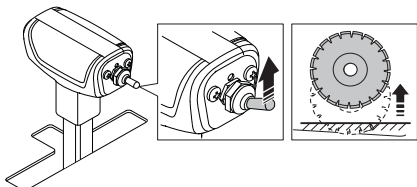
ATENÇÃO! Sempre mantenha as partes do seu corpo longe da lâmina e de todas as demais peças móveis.

Parar o corte

- Coloque a alavanca de controle de Avanço/Ré na posição Parada/Neutra.

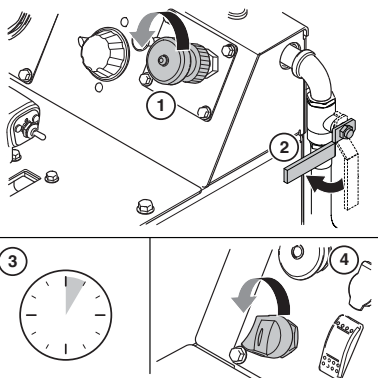


- Eleve a lâmina de diamante para fora do corte levantando o interruptor para elevar/abaixar na alavanca de controle, até que a lâmina de diamante fique para fora das superfícies.



Desligar o motor

- 1 Gire o botão do acelerador do motor para a posição de marcha lenta baixa.
- 2 Ligue a válvula de água.
- 3 Deixe o motor funcionando em marcha lenta por alguns minutos antes de desligar. Faça isso dentro da área de corte e não deixe a máquina sem supervisão.
- 4 Desligue o motor, girando o interruptor de partida do motor para a posição STOP.



MANUTENÇÃO E REVISÃO

Noções gerais



ATENÇÃO! A maioria dos acidentes com máquinas ocorre durante a solução de problemas com as mesmas, durante as revisões ou durante a manutenção devido à necessidade de a equipe entrar na área de risco da máquina. Previna acidentes mantendo-se alerta e planejando e preparando o trabalho.

Se as operações de revisão exigirem que o motor fique em funcionamento, considere os riscos de trabalhar com componentes em movimento, bem como na sua proximidade.

Execute a manutenção e a revisão de acordo com o Manual do Operador para evitar paradas e para manter o valor da máquina.

Faça também a manutenção do equipamento complementar e de suas ferramentas.

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

Use somente peças originais nos reparos.

Medidas a serem tomadas antes da manutenção, revisão e solução de problemas

Noções gerais

- Certifique-se de que a máquina está em uma área segura.
- Sempre estacione a máquina em uma superfície nivelada com o motor desligado e a chave de partida do motor na posição STOP antes de dar a partida. Pressione a parada da máquina no painel de controle.
- Vários componentes se aquecem durante o funcionamento da máquina. Não inicie qualquer tarefa de assistência ou de manutenção até a máquina estar fria.
- Defina sinais claros que informem as pessoas nas proximidades que está acontecendo um trabalho de manutenção.
- Assegure-se de que a área de trabalho está suficientemente iluminada para que o ambiente de trabalho fique seguro.
- Verifique a localização de extintores de incêndio, equipamento médico e telefone de emergência.
- Remova o disco de corte antes de executar manutenção, serviço ou solução de problemas.

Equipamento de proteção

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

Ambiente de trabalho

- A área ao redor da máquina não deverá estar suja para minimizar o risco de deslizamento.

Limpeza



CUIDADO! Durante a limpeza da máquina, existe, por exemplo, risco de contaminação dos olhos com sujeira e substâncias nocivas.

A sujeira e as substâncias nocivas podem soltar-se da máquina quando for usado equipamento de alta pressão.

A limpeza de alta pressão com jatos de água ou ar pode penetrar na pele e provocar ferimentos graves. Nunca aponte um jato de alta pressão para a pele.

Depois de cada uso, limpe a máquina quando ela tiver resfriado.

Método de limpeza

O método de limpeza varia de acordo com o tipo de contaminantes e da sujeira da máquina. Poderá ser usado um agente desengordurante suave. Evite contato com a pele. Use lavadoras de alta pressão para limpar a máquina.

Limpeza de componentes

Existem vários componentes que requerem uma consideração especial em relação à limpeza.

ATENÇÃO! Não use lavadoras de alta pressão para limpar o painel de controle.

Motor

- Mantenha uma distância de pelo menos 40 cm entre o bico e o motor e seus componentes. Não borrife o motor muito agressivamente para evitar danos aos componentes elétricos, como plugues elétricos e o alternador. Não jogue água diretamente dentro do tubo de escape ou do filtro de ar do motor.

Após a lavagem

- Lubrifique os pontos de lubrificação da máquina.
- Seque os terminais elétricos com ar comprimido.
- Deixe a máquina secar completamente antes de dar a partida.
- Tenha cuidado quando ligar máquina depois da lavagem. Se algum componente tiver sido danificado devido à umidade, os movimentos da máquina poderão ficar descontrolados.

MANUTENÇÃO E REVISÃO

Plano de revisão

O plano de revisão é baseado no tempo de funcionamento da máquina. Poderão ser necessários intervalos de revisão mais frequentes quando as operações decorrerem em ambientes quentes e empoeirados e em trabalhos que gerem temperaturas elevadas. Uma descrição do modo como as operações deverão decorrer está na análise da revisão.

Para determinados requisitos de serviço, consulte os intervalos de serviço na programação de serviço abaixo e acompanhe na próxima manutenção. A máquina irá manter o controle das horas de trabalho e isso pode ser visto no monitor.

- Sempre estacione a máquina em uma superfície nivelada com o motor desligado e a chave de partida do motor na posição STOP antes de fazer a manutenção. Pressione a parada da máquina no painel de controle.

Leia atentamente o manual do motor e certifique-se de que tenha entendido as instruções antes de iniciar o uso da máquina. Há alguns intervalos de manutenção especificados no manual do motor.

Controle diário

Também deverá ser efetuada uma manutenção diária após o transporte.

	Diariamente	50 h	100 h	250 h	500 h	Anualmente
Verifique se há vazamento de óleo e de combustível.	X					
Verifique o nível de óleo do motor	X					
Verifique se há danos na proteção da lâmina	X					
Verifique as mangueiras e as abraçadeiras para ver se há danos ou frouxidão. Aperte ou substitua conforme necessário.	X					
Verifique o indicador de obstrução do filtro de rede do ar. Limpe o filtro de ar externo se o indicador estiver vermelho.	X					
Certifique-se de que todas as proteções de segurança estejam no lugar e em boas condições.	X					
Verifique a pulverização de água sobre a lâmina de diamante.	X					
Substitua o óleo do motor e filtro*		X				
Lubrifique as rodas dianteiras		X				
Lubrifique o eixo da lâmina (2 jatos da bomba em cada extremidade)		X				
Verifique a correia de transmissão apresenta qualquer tipo de desgaste.						
Substitua o óleo do motor e filtro*			X			
Lubrifique os rolamentos do pivô do eixo dianteiro			X			
Verifique se as rodas estão desgastadas ou danificadas.			X			
Verifique se as rodas traseiras estão soltas			X			
Verifique a mangueira e as abraçadeiras do filtro de rede do ar			X			
Verifique o nível do fluido do sistema hidráulico			X			
Lubrifique o pino do pivô do cilindro hidráulico.				X		
Lubrifique o rolamento do eixo traseiro.				X		
Substitua o fluido do sistema hidráulico					X	
Substitua o filtro de combustível do motor (de encaixe giratório)					X	
Substitua os filtros de ar interno e externo						X

* Uma vez que a 50 h e, em seguida, a cada 100 h

MANUTENÇÃO E REVISÃO

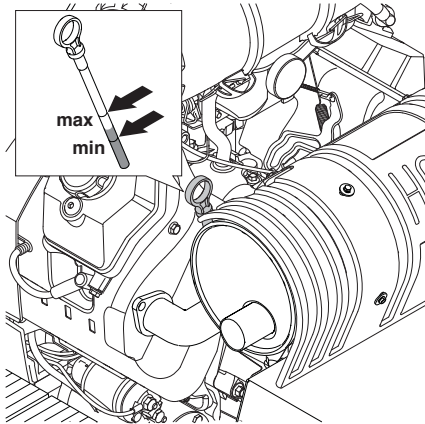
Controle diário



ATENÇÃO! Desligue o motor antes de conduzir qualquer verificação ou manutenção.

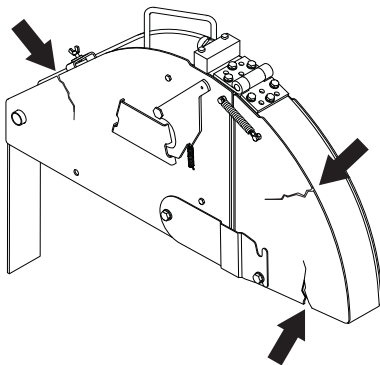
Verifique o nível de óleo de motor sem a lâmina e com a serra nivelada com a horizontal.

- Verifique o nível de óleo do motor.
- Certifique-se de que o nível esteja entre os limites.



Verifique se há danos na proteção da lâmina

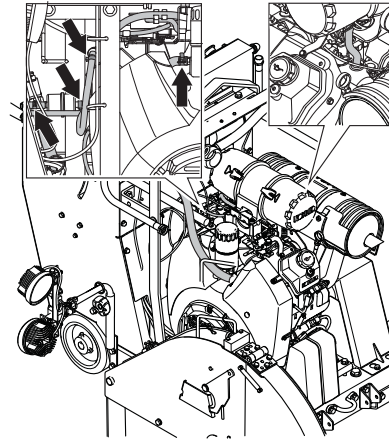
- Verifique se a proteção da lâmina tem rachaduras.



- Nunca use uma proteção da lâmina quebrada ou danificada.

Verifique todas as mangueiras e as abraçadeiras para ver se há danos ou frouxidão.

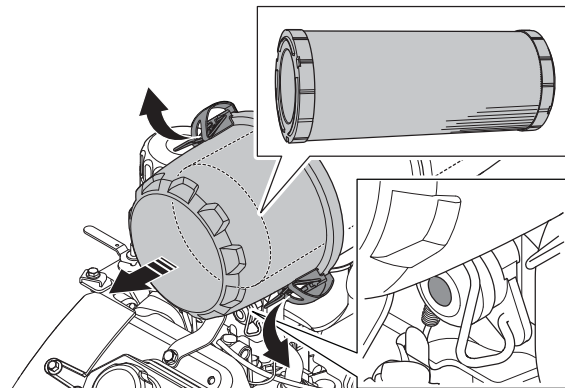
A imagem mostra apenas algumas das mangueiras e abraçadeiras.



- Verifique se há vazamentos nos sistemas hidráulico e de combustível. Aperte ou substitua conforme necessário.

Verifique o indicador de obstrução do filtro de rede do ar.

- Verifique e limpe o filtro de ar externo se o indicador do filtro de ar estiver vermelho, remova a tampa traseira abrindo as 2 abraçadeiras do alojamento do filtro de ar e puxando o alojamento para fora.



- Um filtro de ar danificado deve sempre ser substituído.



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

O filtro não deve ser limpo com ar comprimido, pois isso danificará o filtro. Os filtros podem ser limpos com um aspirador de pó, mas evite bater ou arrastar itens através da superfície, pois isso irá danificar o filtro. Não use lavagem de alta pressão, pois isso danificará o filtro.

Depois de lavado, o filtro deve estar totalmente seco antes de ser colocado de volta no equipamento.

Tampas de proteção

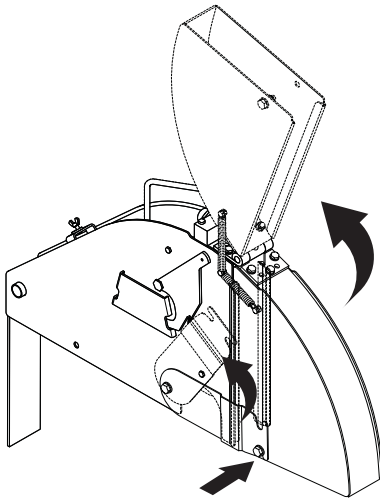
- Certifique-se de que todas as proteções estejam no lugar e em boas condições.

Para obter mais informações, consulte a seção 'Equipamentos de segurança da máquina'.

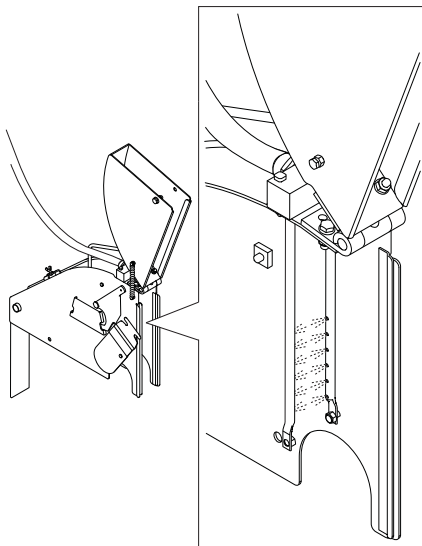
MANUTENÇÃO E REVISÃO

Verifique a pulverização de água sobre a lâmina de diamante.

- Eleve a proteção da lâmina e use o pino de liberação rápida para travá-la na posição vertical.



- Abra a válvula de água no painel de controle. Certifique-se de que saiam jatos d'água retos dos furos dos tubos de água em ambos os lados da lâmina e que não haja vazamentos. Substitua o tubo de água, se estiver danificado.



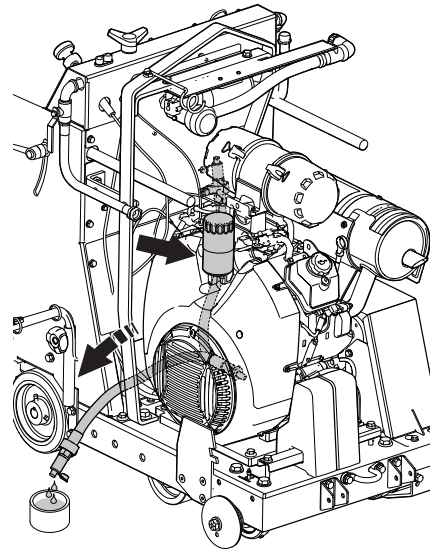
Após as primeiras 50 horas

Substitua o óleo do motor e filtro

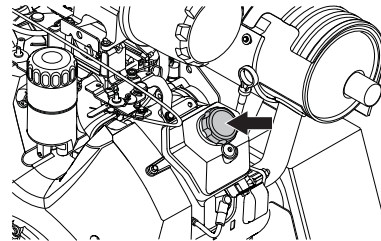
- Remova a tampa superior da mangueira. Abra a válvula e dobre-a para baixo para esvaziar o sistema.

Remova o filtro e substitua-o.

Lubrifique a vedação com algumas gotas de óleo antes de reinstalá-la.



- Reabasteça o sistema com óleo.



- Verifique o nível de óleo do motor, consulte as instruções sob o título 'Manutenção diária'.

Revisão das 50 horas

Tensionamento automático da correia de transmissão do eixo da lâmina

Esta máquina está equipada com um dispositivo dinâmico de tensão da correia que não requer nenhum ajuste ou manutenção.

A tensão correta é ajustada durante a montagem na produção. No entanto, caso seja necessária a substituição da correia ou outros componentes, siga o procedimento correto nas 6 etapas abaixo.

Ferramentas necessárias

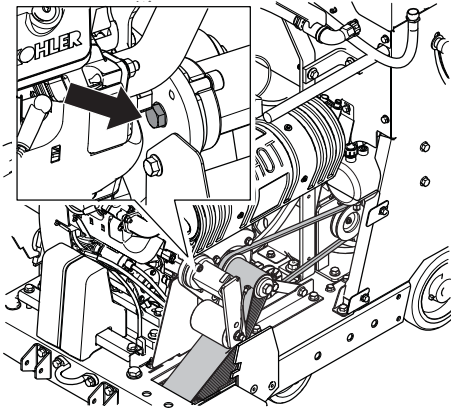
- Chave de 13 mm (não fornecidas com a máquina)
- Chave de 19 mm (não fornecidas com a máquina)
- Chave ajustável (não fornecidas com a máquina)
- Chave Allen, 8 mm (não fornecidas com a máquina)

Para liberar a tensão da correia

- Use a chave de 13 mm para abrir 4 parafusos M8 que fixam a proteção da correia. Remova a proteção da correia.
- Use a chave Allen para remover o parafuso allen (parafuso de fixação).

MANUTENÇÃO E REVISÃO

- Use a chave de 19 mm para desapertar o parafuso que fixa o dispositivo de tensão à placa.



Para ajustar a tensão correta

- Use uma chave ajustável para girar a base do dispositivo de tensão no sentido anti-horário para ajustar a pré-tensão necessária. Quando o ângulo no dispositivo de tensão indicar 25° e a ranhura na base do dispositivo de tensão está alinhada com o furo na placa: aperte o parafuso de fixação usando uma chave de 19 mm.
- Reinstale o parafuso Allen usando a chave adequada.
- Reinstale a proteção da correia. Use a chave de 13 mm para apertar os 4 parafusos M8 que fixam a proteção da correia.



CUIDADO! Sempre substitua as correias polv V se estiverem desgastadas ou danificadas.

Lubrifique o eixo da lâmina (2 jatos da bomba em cada extremidade)

Consulte as instruções sob o título 'Lubrificação'.

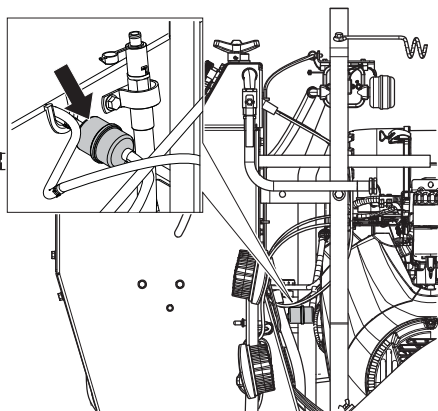
Lubrifique as rodas dianteiras

Consulte as instruções sob o título 'Lubrificação'.

100 horas de serviço

Substitua o filtro de combustível do motor (em linha)

- Feche a válvula de desligamento de combustível no tanque de combustível. Remova o filtro de combustível desencaixando-o da linha de combustível. Substitua o filtro de combustível. Esteja atento ao fato de que o combustível que pode derramar.



Substitua o óleo do motor e filtro

Consulte as instruções sob o título 'Após as primeiras 50 horas'

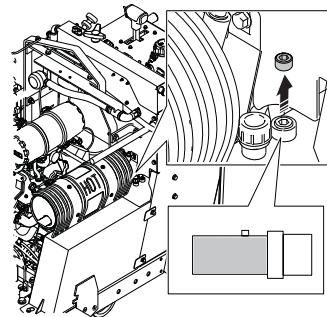
Verifique se as rodas estão desgastadas ou danificadas.

Verifique se as rodas traseiras estão soltas

Verifique a mangueira e as abraçadeiras do filtro de rede do ar

Verifique o nível do fluido do sistema hidráulico

- Certifique-se de que a máquina está completamente para baixo.
- Remova o bujão da abertura de inspeção do reservatório hidráulico. O nível deve estar na borda inferior da abertura no reservatório hidráulico; abasteça, se necessário.



ATENÇÃO! Não encha demais!

Lubrifique os rolamentos do pivô do eixo dianteiro

Consulte as instruções sob o título 'Lubrificação'.

Revisão das 250 horas

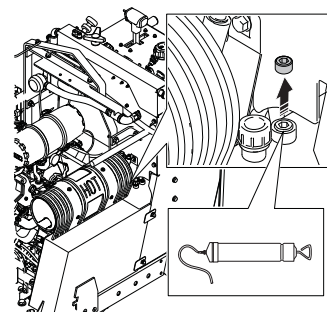
Lubrifique o rolamento do eixo traseiro.

Consulte as instruções sob o título 'Lubrificação'.

Revisão das 500 horas

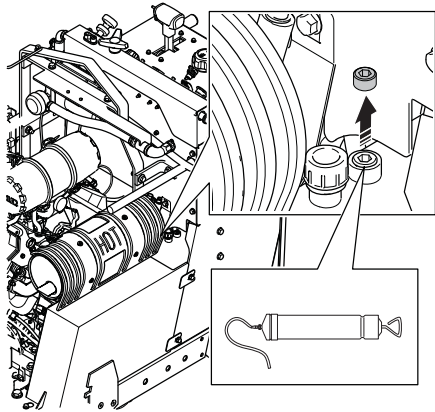
Substitua o fluido do sistema hidráulico

- Certifique-se de que a máquina está completamente para baixo.
- Remova o bujão da abertura de inspeção no reservatório hidráulico e use um extrator de óleo para aspirar o fluido através da abertura de inspeção.



MANUTENÇÃO E REVISÃO

- Reabasteça o reservatório com óleo novo. Certifique-se de que a máquina está completamente para baixo.

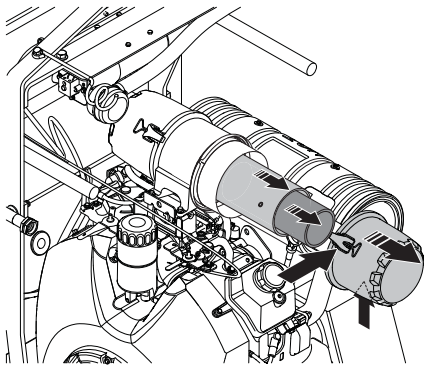


ATENÇÃO! Não encha demais!

Manutenção anual

Substitua os filtros de ar interno e externo

Remova a tampa traseira abrindo as 2 abraçadeiras do alojamento do filtro de ar e puxando o alojamento para fora. Substitua ambos os filtros e reinstale-os na ordem inversa.



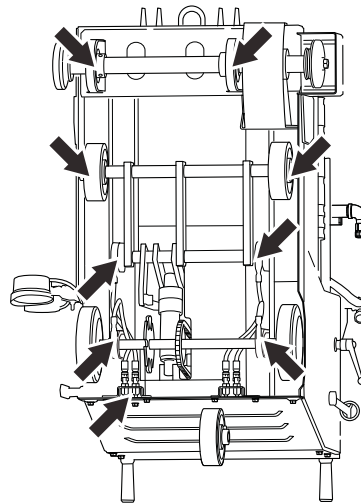
CUIDADO! As 2 abraçadeiras do alojamento do filtro de ar não podem ser fechadas, a menos que o filtro de ar externo esteja instalado corretamente.

Lubrificação

A imagem mostra todos os pontos de lubrificação (8 copos de lubrificação). Limpe o ponto. Substitua os pontos partidos ou entupidos.

- Lubrifique as rodas dianteiras.
- Lubrifique os rolamentos do pivô do eixo dianteiro.
- Lubrifique o eixo da lâmina. Dois jatos da bomba em cada extremidade.
- Lubrifique o rolamento do eixo traseiro.

Lubrifique o eixo da lâmina na parte superior da placa de base.



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

Incidentes durante o corte com serra

CUIDADO! Se o motor ou a lâmina pararem por alguma razão, levante a lâmina e tire-a totalmente do corte. Coloque a chave de partida do motor na posição STOP. Pressione a parada da máquina no painel de controle. Inspeção a máquina por completo antes de dar partida no motor.

- Confiar todos os reparos somente ao seu concessionário autorizado

Problema	Causa	Ação possível
O motor para durante o corte com serra	Motor sem combustível.	Reabasteça com combustível
	A falta de água sinaliza ao Interruptor de segurança de água para parar o motor	Desative o interruptor de segurança de água e verifique o fornecimento de água. Em seguida, dê a partida no motor novamente.
	A Parada da máquina foi pressionada	Rearme a parada da máquina puxando o botão para fora.
	Corte excessivamente rápido irá travar o motor	Ouçã o som do motor. Se o motor começa a diminuir a velocidade, compense isso puxando a alavanca de controle de Avanço/Ré para trás, a fim de diminuir o avanço e impedir o travamento da lâmina.
	O fusível do disjuntor está queimado	Inspeção e substitua os fusíveis
A lâmina de diamante para durante o corte com serra	A tensão da correia de acionamento é inadequada	O tensionador ROSTA ou a correia de transmissão precisa ser substituído.
A serra abaixa muito rápido	A válvula que controla o abaixamento da serra está muito aberta.	A taxa de abaixamento da serra pode ser ajustada com o botão de controle da velocidade de abaixamento da serra em cima/embaixo da bomba hidráulica. Se a serra abaixa muito rapidamente, gire o botão no sentido horário até que uma taxa de abaixamento adequada seja ajustada.
A lâmina corta muito devagar.	A lâmina ficou cega ou a pressão de avanço é muito alta	Diminua a profundidade de corte e a rotação do motor por um curto período de tempo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Bateria

	FS 3500 G
Tipo de terminal	Padrão SAE
Tensão, V	12
CCA, A	475
Tamanho máximo (CxLxA), mm/pol.	242x175x175 / 9 9/16x6 7/8x6 7/8

Fluido hidráulico e lubrificantes

Fluido hidráulico

Qualidade	Standard
SAE 10W-30	API Class SE
	API Class CC
	API class CD

Lubrificantes

Componente	Qualidade	Standard	Capacidade do tanque de óleo, litros/qt
Óleo do motor	SAE 10W-30	API Classe SJ	2/1.9
Bomba hidrostática	SAE 10W-30		0.19/0.18
Bomba de elevação	SAE 10W-30		1.0/0.95
Pontos de lubrificação (placa de base)*	NLGI 2	SAE J310	

* Consulte as instruções na seção 'Manutenção e serviço'.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas

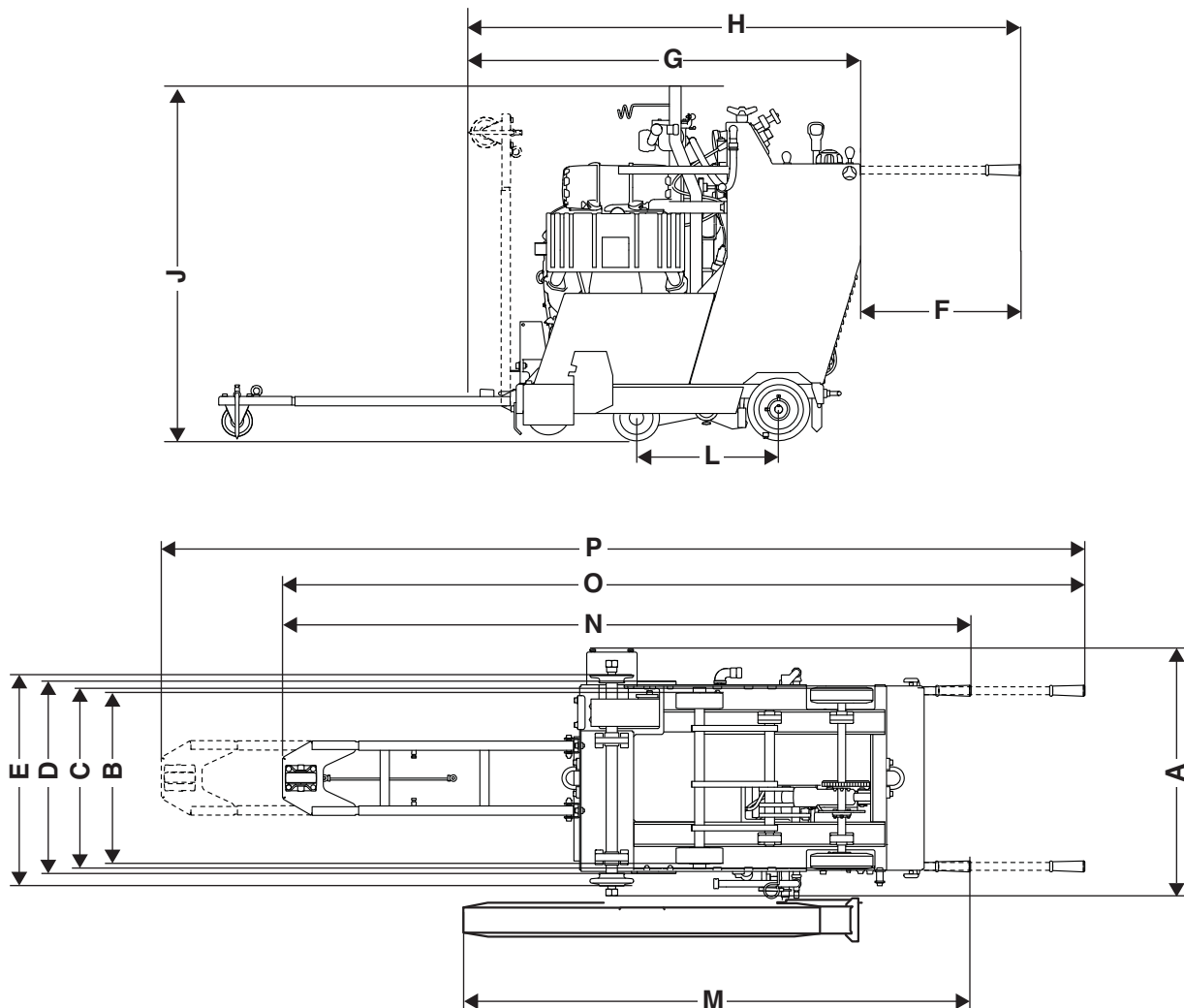
FS 3500 G

Característica da serra	500/20	650/26"	750/30"
Capacidade da proteção da lâmina, mm/pol.	500/20	650/26"	750/30"
Profundidade máxima de corte, mm/pol.	192/7.72	255/10.25	305/12.25
Eixo da lâmina, rpm	2580	1860	1860
Potência aproximada do eixo da lâmina, hp/kW	29/21.6		
Tamanho da armação, mm/pol.	25.4/1 com pino de acionamento único		
Desconecte rapidamente, o flange da lâmina, mm/pol.	114.5/4.5	127 (5)	127 (5)
Diâmetro do eixo da lâmina, mm/pol	44.45 / 1-3/4		
Rolamentos do eixo da lâmina, mm/pol.	Rolamentos de esferas tipo pillow block 44.45 / 1-3/4		
Acionamento do eixo da lâmina	Correia poly-V (25 canais)		
Líquido arrefecedor da lâmina	Tubos de pulverização de água zincados de jato múltiplo duplo		
Acessório de proteção da lâmina	Deslizante, autotravante		
Controle da lâmina	Uma bomba eletro-hidráulica eleva a lâmina; elevação/abaixamento controlados por interruptor no punho de comando de velocidade; limitador de profundidade e indicador de profundidade de corte.		
Ø eixo, mm/pol.	Frontal, 25.4/1		
	Traseiro, 25,4/1		
Rodas, mm/pol.	Frontais, 152x51x25/6x2x1, banda de poliuretano espessa, rolamento de esferas vedado que requer menos manutenção		
	Traseiras, 203x51x25/8x3x1, borracha sólida		
Transmissão	Bomba hidrostática, com 1 motor de roda hidráulico conectado às mangueiras, transmissão final por corrente, interruptor de partida em neutro, controlador de rotação de alavanca única.		
Velocidade de percurso máx.	Infinitamente variável: 0 a 51m/min / 0 a 167 fpm em avanço e marcha à ré. Velocidade máxima em marcha à ré de 25m/min em modelos CE		
Chassi	Serviço pesado, rígido, com construção com seção em caixa e canal		
Peso (sem embalagem), kg/lb	409/902	413/911	416/917
Massa máxima de operação, o kg/lb	431/950	440/970	447/985

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões da serra

A	Largura, mm/pol.		807 / 31 3/4	H	Comprimento da serra (ponteiro para cima, barras de direção estendidas), mm/pol.	1977 / 77 3/4
B	Largura centro a centro das rodas, mm/pol.	Dianteira	502 / 19 3/4	J	Altura total mínima (sem tubo de escape, sem tampa do pré-purificador), mm/pol.	1152 / 45 3/8
		Traseira	540 / 21 1/4			
C	Largura entre as partes externas das rodas, mm/pol.	Dianteira	553 / 21 13/16	L	Comprimento base das rodas, mm/pol.	464 / 18 1/4
		Traseira	591 / 23 1/4	M	Comprimento da proteção à barra de direção (com cabos retraídos), mm/pol.	1549 / 61
D	Largura da estrutura, mm/pol.		606 / 23 7/8	N	Comprimento máx. total (cabos retraídos), mm/pol.	2210 / 87
E	Largura entre flanges internos, mm/pol.		687/27-1/4	O	Comprimento máx. total (cabos estendidos, ponteiro para baixo), mm/pol.	2895 / 114
F	Extensão da barra de direção, mm/pol.		809 / 31 7/8	P	Comprimento máx. total (cabos estendidos, ponteiro estendido), mm/pol.	3378 / 133
G	Comprimento mín. da serra (cabos removidos, ponteiro e proteção para cima), mm/pol.		1168 / 46			



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Motor FS 3500 G

Especificações do motor	Kohler CH1000
Potência máx. do motor (consulte a nota 1)	37hp@3750rpm (27.5kW@3000rpm)
Cilindrada, dm ³ / pol ³	1.0/61
Cylinders: 4	2
Curso, mm / pol.	78.5/3.1
Capacidade do tanque de combustível, l / gal	23.8/6.3
Filtro de ar	Filtro de ar tipo ciclone e indicador de restrição
Motor de partida	Elétrico

Para obter mais informações e resolver dúvidas sobre este motor específico, consulte www.kohlerengines.com.

Observação 1: Conforme especificado pelo fabricante do motor. A potência nominal dos motores indicada é a potência média líquida (em rpm especificado) de um típico motor de produção para o modelo do motor medido no padrão ISO3046, SAE J1940/J1995. Os motores de produção em massa podem apresentar diferenças nesse valor. A potência real para o motor instalado na máquina final vai depender da velocidade de operação, das condições ambientais e de outras variáveis.

Emissões de ruído

	FS 3500 G
Emissões de ruído (ver nota 1)	
Nível de potência sonora, medido em dB(A)	107
Nível de potência sonora, L _{WA} garantido dB(A)	110
Níveis acústicos (ver nota 2)	
Nível de pressão sonora sobre os ouvidos do operador, dB(A)	95
Níveis de vibração, a_{hv} (ver obs. 3)	
Punho direito, m/s ²	1.6
Punho esquerdo, m/s ²	3.8

Nota 1: Emissões sonoras para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) conforme a directiva da CE 2000/14/CE. A diferença entre a potência sonora garantida e medida é que a potência de som garantida também inclui a dispersão no resultado da medição e as variações entre as diferentes máquinas do mesmo modelo, de acordo com a Directiva 2000/14/EC.

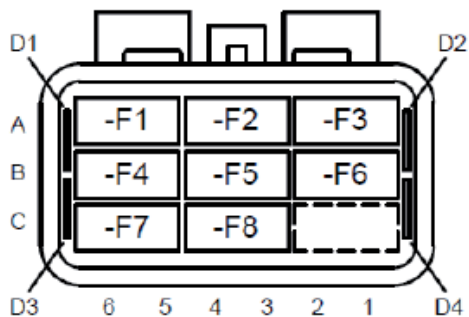
Nota 2: Nível de pressão sonora conforme norma EN 13862. Os dados informados para nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 4,0 dB(A).

Nota 3: Nível de vibração conforme norma EN 12348. Os dados informados para nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 m/s².

RELÉS E FUSÍVEIS

Relés e fusíveis - FS 3500 G

Funcionamento		Designação	Capacidade em A
Sistema principal		-F1	20
Ignição		-F2	15°
Sistema hidráulico		-F3	5
Solenóide do motor CARB		-F4	5
Instrumentos		-F5	2
Kit da bomba de água	(opcional)	-F6	10
Kit de luzes	(opcional)	-F7	10
Kit de saída de energia	(opcional)	-F8	15°
Relé principal		-K1	20
Relé de supressão		-K2	10
Relé de sentinela do óleo		-K3	5



CERTIFICADO CE DE CONFORMIDADE

Certificado CE de conformidade

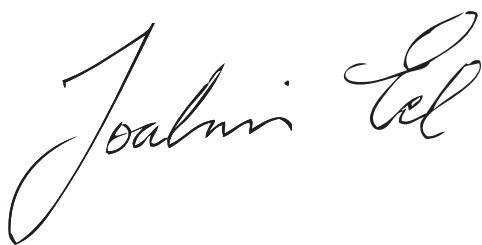
(Válido unicamente na Europa)

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel +46-36-146500, declara, sob total responsabilidade, que a serra lisa **Husqvarna FS 3500 G**, 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 26 de Fevereiro de 2014 "referente a compatibilidade electromagnética" **2014/30/CEE**.
- de 8 de Maio de 2000 "referente à emissões sonoras para as imediações" **2000/14/CE**.

Foram respeitadas seguintes as normas: **EN ISO 12100:2010, CISPR12:2007+Amd1:2009, EN55012:2008+A1:2009, EN13862+A1:2009, EN ISO 14982:2009, ISO 13766:2006**. 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/16/2457**

Partille, 1 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.)



www.husqvarnacp.com

BR - Instruções originais

1159084-70



2017-12-29