

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

CX37C
Miniescavadeira

MANUAL DO OPERADOR

Código de peça 51644621
1ª edição Português (Brasil)
Setembro 2019



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

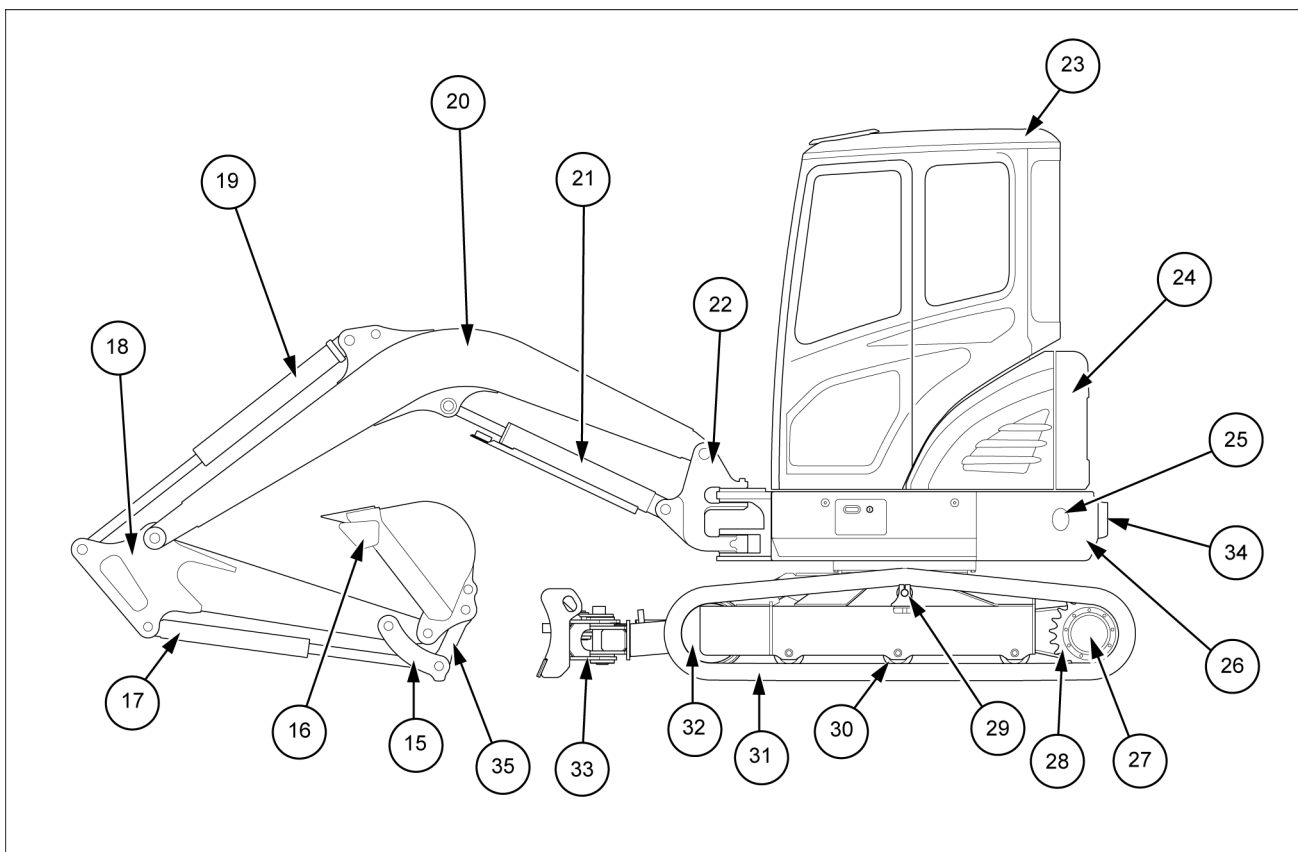
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Você não entende qualquer informação neste manual
- Você precisa de mais informações
- Você precisa de assistência

Todas as pessoas de treinadas para operar, ou que irão operar esta máquina CASE CONSTRUCTION devem

ter idade suficiente para possuir uma válida licença local de operação do veículo (ou possuir outros requisitos de idade locais aplicáveis). Estas pessoas devem demonstrar habilidade para operar ou efetuar serviço na máquina CASE CONSTRUCTION de forma correta e segura.

1 - INFORMAÇÕES GERAIS



SMIL19MEX0422FB 4

- | | |
|--|----------------------------------|
| 15. Articulação de controle da caçamba | 26. Contrapeso |
| 16. Cortador lateral | 27. Motor de deslocamento |
| 17. Cilindro da caçamba | 28. Roda dentada |
| 18. Braço de escavação | 29. Rolete superior |
| 19. Cilindro da pá escavadora | 30. Rolete inferior |
| 20. Lança | 31. Esteira |
| 21. Cilindro da lança | 32. Roda intermediária |
| 22. Haste de giro | 33. Lâmina de ângulo |
| 23. Cabine/toldo | 34. Contrapeso adicional |
| 24. Silencioso | 35. Haste de controle da caçamba |
| 25. Tubulação do silencioso | |

Prevenção de riscos provocados por vibrações

A vibração da máquina afeta o conforto e, em alguns casos, a saúde e a segurança do operador. Para reduzir os riscos de vibração ao mínimo:

1. Certifique-se de que a máquina, o equipamento e a ferramenta sejam adequadas para o trabalho a ser realizado.
2. Certifique-se de que a máquina esteja em bom estado e que os intervalos de manutenção sejam obedecidos.
3. Verifique o ajuste da tensão da esteira e a folga das articulações do equipamento.
4. Verifique se o assento do operador e os controles de ajuste estão em boas condições e, em seguida, ajuste

o assento para se adequar ao tamanho e peso do operador.

Durante o trabalho:

1. Opere todos os controles gradualmente para garantir o funcionamento suave da máquina.
2. Modifique a operação da máquina para atender às condições de trabalho.
3. Durante o percurso, ajuste a velocidade da máquina, reduzindo-a se necessário.
4. Certifique-se de que o raio de operação da máquina esteja em boas condições e livre de obstáculos e buracos.

Acoplador de engate rápido (opcional)

- Nunca coloque o interruptor de controle na posição destravada quando a máquina estiver em operação.
- Sempre que a caçamba estiver instalada no acoplador rápido, feche-a e levante o acessório para verificar visualmente e assegurar que o pino da caçamba esteja corretamente encaixado dentro dos ganchos.
- O acoplador rápido modifica a faixa de trabalho da máquina. Em algumas posições do acessório, a ferramenta poderá danificar a máquina. Sempre deixe uma

distância de segurança entre o acoplador rápido e a máquina.

- Nunca manipule a carga usando os pontos de ancoragem dianteiros ou traseiros usados para instalar o acoplador rápido.
- Nunca coloque suas mãos dentro do acoplador rápido. Nunca tente ajustar ou reparar o acoplador rápido se o motor estiver em funcionamento.

Estacionar a máquina

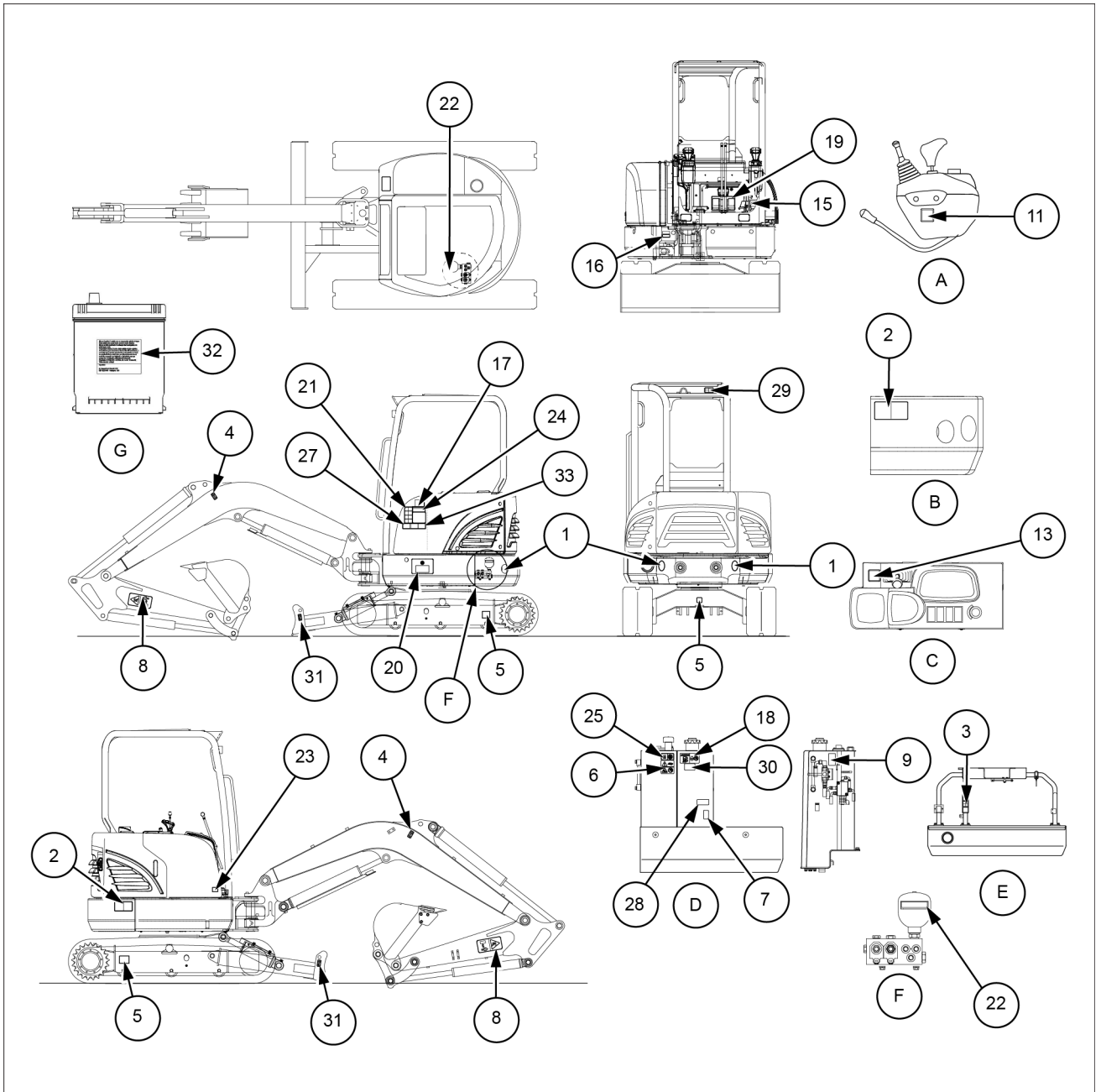
Para estacionar a máquina, proceda da seguinte forma:

1. Posicione a máquina sobre solo plano e nivelado, longe de solo macio, escavações ou cavidades em condições ruins.
2. Alinhe a estrutura superior e o acessório com o trem de rolamento, retraia o acessório e faça a escavação da caçamba no solo.
3. Abaixar a lâmina do bulldozer (se equipado) até que ela fique sobre o solo.

4. Coloque a alavanca de travamento do portão na posição central antes de sair do compartimento do operador.
5. Pare o motor e remova a chave de ignição.
6. Tranque a porta da cabine.
7. Certifique-se de que as tampas e as portas estejam travadas corretamente.
8. Certifique-se de que nenhuma parte da máquina esteja interferindo na rodovia. Se isto não puder ser evitado, instale o equipamento de sinalização necessário de acordo com a regulamentação.

Manutenção e ajustes

- Não tente efetuar a manutenção nesta máquina a não ser que tenha lido e compreendido as mensagens de segurança e instruções apresentadas neste manual.
- Ao realizar um trabalho de manutenção sempre use vestuário adequado. Evite roupas justas ou muito largas.
- Libere completamente a pressão do sistema hidráulico antes de desconectar as linhas hidráulicas. O escape de óleo hidráulico sob pressão pode causar ferimentos graves.
- Antes de realizar trabalhos de manutenção na máquina, desligue o motor e deixe-o esfriar. Caso contrário, você pode se queimar.
- Antes de começar qualquer trabalho na máquina, coloque uma etiqueta de "Não operar" no braço de controle do lado direito.
- Sempre use proteção para os olhos ao usar uma ferramenta que possa projetar partículas de metal. Use um martelo de face macia, como de cobre, para instalar os pinos.
- Uma manutenção ou ajustes mal executados pode causar ferimentos graves. Se não compreender algum



SML18MEX0920GB 2

Versão com toldo

A. Caixa do console - Lado esquerdo

B. Contrapeso

C. Caixa do console - Lado direito

D. Tanque hidráulico e tanque de combustível

E. Suporte do capô (compartimento do motor)

F. Acumulador da válvula solenoide

G. Bateria

(20) Padrão de controle da máquina

⚠ CUIDADO

**Movimento inesperado da máquina!
Controles piloto têm dois padrões de controle da máquina. Antes de operar a máquina, verifique qual padrão está ativo.
O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.**

W1577A

O padrão de controle da máquina pode ser facilmente alterado para o "tipo ISO" ou para "tipo SAE" mudando a posição da alavanca-padrão.

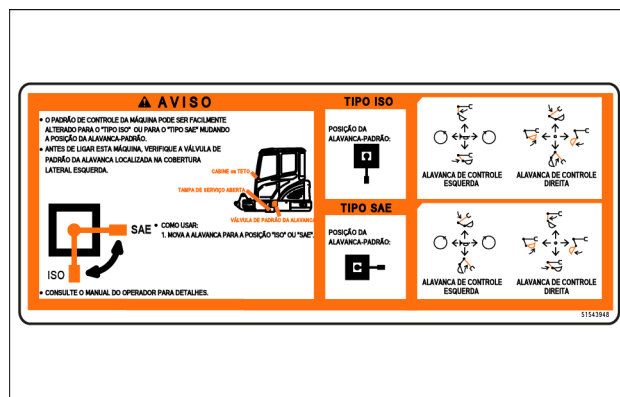
Como usá-lo:

1. Mova a alavanca para a posição "ISO" ou "SAE".

Localização: este sinal está posicionado na porta do lado esquerdo da cabine/toldo.

Quantidade: 1

Código de peça: 51543948



51543948 24

Degraus e alças de acesso

⚠ CUIDADO

Perigo de queda!

Limpe os degraus e as alças de acesso, para remover todos os traços de graxa, óleo, lama e gelo (no inverno).

O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W0139A

⚠ CUIDADO

Perigo de queda!

Pular para dentro ou para fora da máquina pode causar ferimentos. Sempre olhe para a máquina, use o corrimão e os degraus e entre ou saia vagarosamente. Mantenha contato em três pontos para evitar cair: as duas mãos no corrimão e um pé no degrau, ou uma mão no corrimão e os dois pés nos degraus.

O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W0141A

⚠ CUIDADO

Perigo de queda!

Nunca utilize as alavancas de controle como apoio ao entrar ou sair da cabine. Sempre entre e saia da máquina de uma forma segura. Sempre mantenha três pontos de contato nos degraus, escadas e apoios.

O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

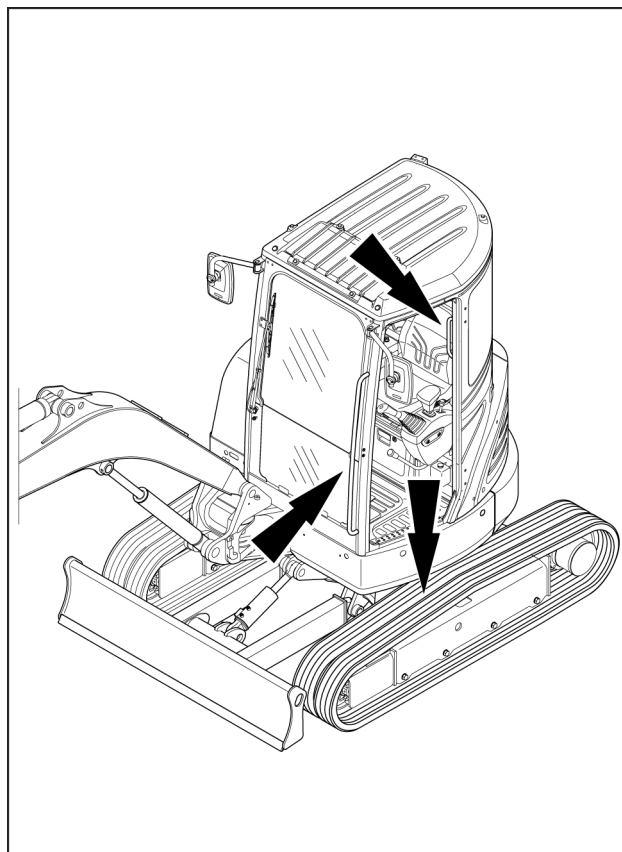
W1340B

Para entrar e sair da máquina, sempre fique virado para a máquina e use os corrimãos e as sapatas da esteira.

Garanta a segurança mantendo sempre pelo menos três pontos de contato das mãos e dos pés com os corrimãos e a sapata da esteira.

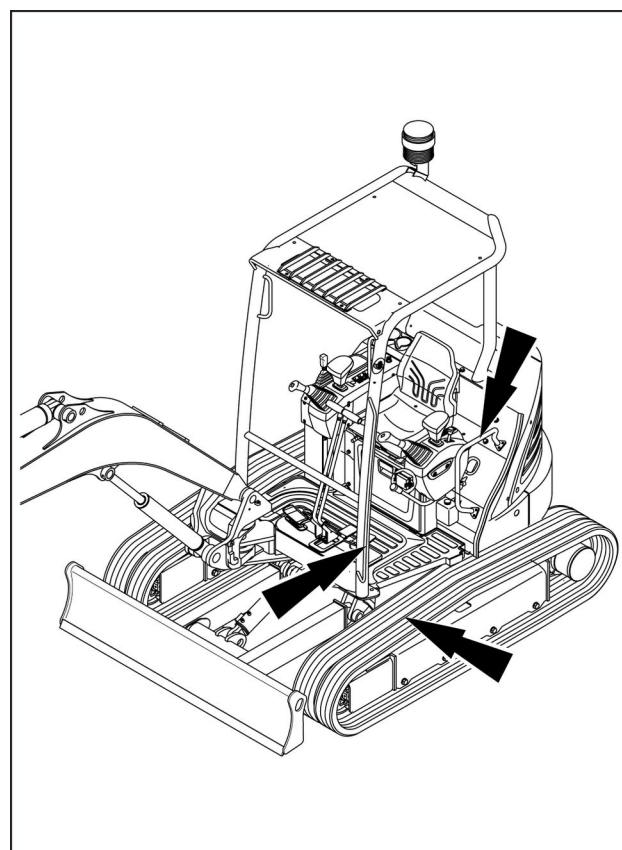
Se estiver segurando no corrimão da porta ao montar ou desmontar ou ao se mover na esteira, abra e trave a porta firmemente na posição aberta. Do contrário, a porta poderá se mover repentinamente, fazendo você perder o equilíbrio e cair.

Versão com cabine



SMIL18MEX0119BA 4

Versão com toldo



SMIL18MEX0120BA 5

Para-brisa

⚠ ATENÇÃO

Risco de esmagamento!

Certifique-se de seguir corretamente as instruções deste manual quando for manusear o para-brisa. Caso você não manuseie o para-brisa corretamente, ele pode escorregar e causar lesões em seus dedos ou mãos.

A não observância desses procedimentos poderá resultar em lesões leves ou moderadas.

C0045A

Abertura

Segure as garras (1) localizadas em cada lado da estrutura do para-brisa.

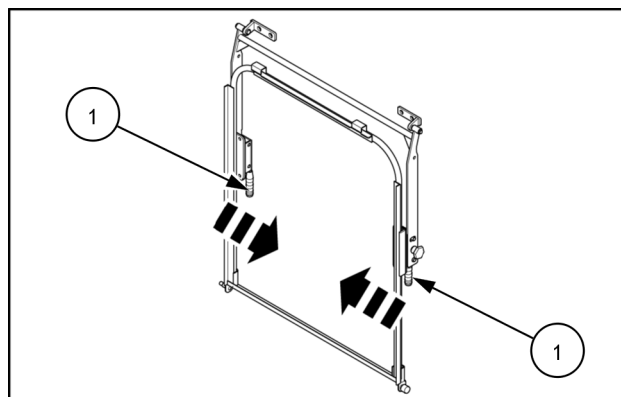
Mova as garras (1) para o lado de dentro, a fim de liberar as travas.

Segure as duas garras (1) e empurre o para-brisa para cima.

Segure as duas garras (1) e volte à posição de armazenamento.

Libere as duas garras cuidadosamente até que as travas estejam na posição travada.

AVISO: tome cuidado com a chave USB ao abrir a janela dianteira. É recomendado usar uma chave USB nano. É recomendado usar uma chave USB nano com comprimento máximo como descrito na página 3-35.



SML16MEX0035AB 1

Fechamento

Segure as garras (1) localizadas em cada lado da estrutura do para-brisa.

Mova as garras (1) para o lado de dentro, a fim de liberar as travas.

Segure as duas garras (1) e empurre o para-brisa para baixo.

Segure as duas garras (1) e volte à posição de armazenamento.

Libere as duas garras cuidadosamente até que as travas estejam na posição travada.

Versão com lâmina de ângulo

A alavanca de controle da lâmina de ângulo está localizada no console direito.

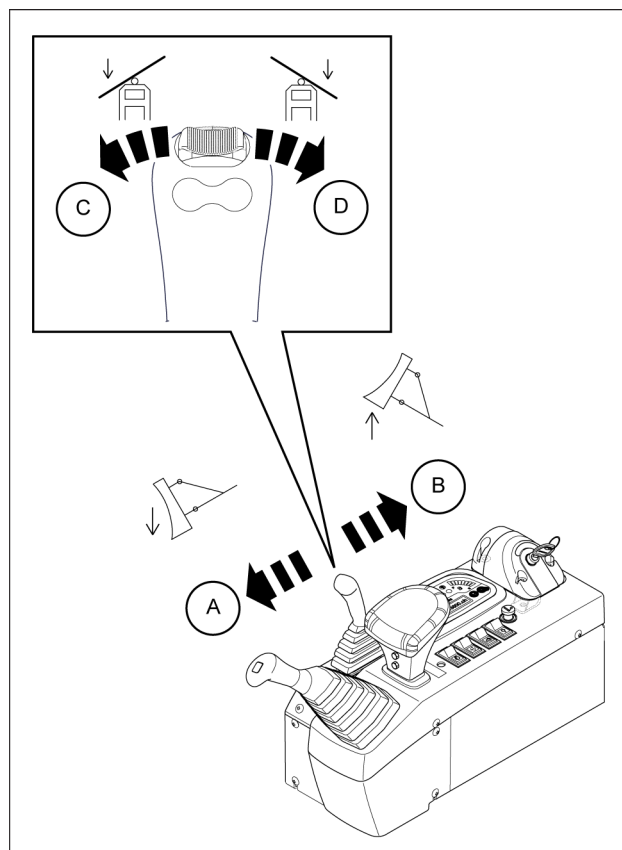
A operação básica da alavanca de controle da lâmina de ângulo é a seguinte:

- empurre a alavanca de controle da lâmina de ângulo para a frente (**A**) para abaixar a lâmina
- empurre a alavanca de controle da lâmina de ângulo para trás (**B**) para levantar a lâmina
- mova o cursor para a esquerda para inclinar a lâmina para a esquerda (**C**) (ângulo máximo: **25°**)
- mova o cursor para a direita para inclinar a lâmina para a direita (**D**) (ângulo máximo: **25°**).

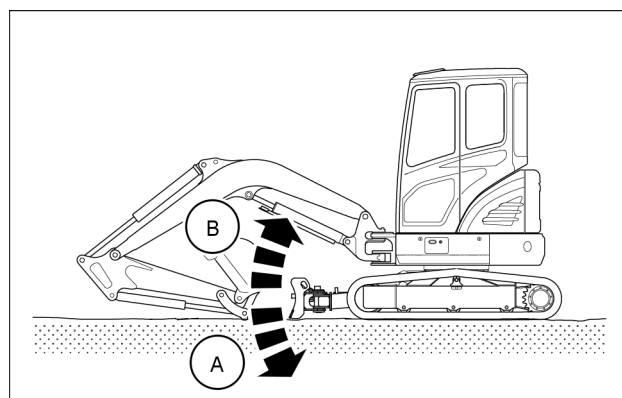
AVISO: nunca levante a máquina com macaco ou guindaste com a lâmina de ângulo virada em ângulo.

AVISO: a estabilidade da máquina é afetada com a lâmina em ângulo, mantenha uma posição neutra.

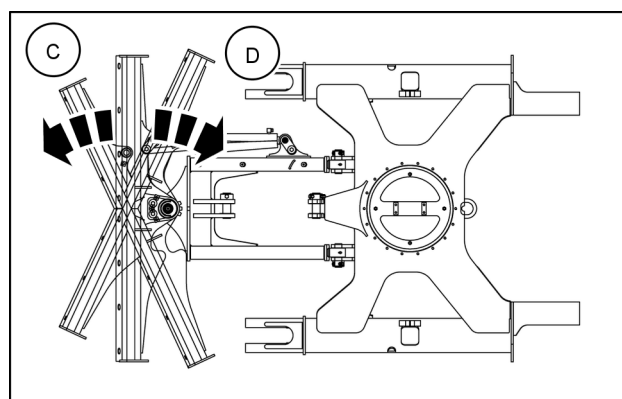
AVISO: antes de começar as operações de trabalho ou de subir ou descer uma ladeira, posicione e mantenha a lâmina de ângulo na posição neutra.



SMIL19MEX0454BB 3



SMIL18MEX0149AA 4



SMIL18MEX0130AA 5

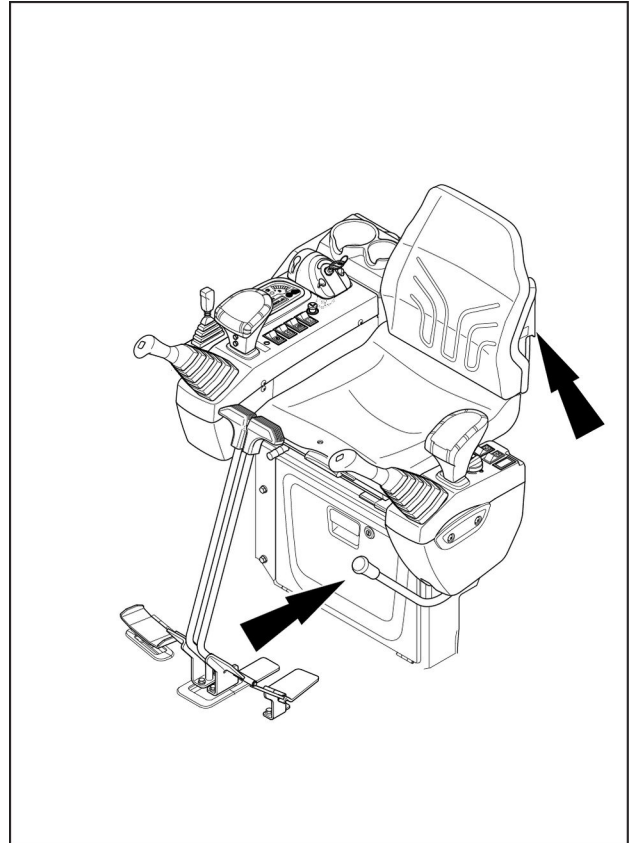
Controles traseiros

Compartimento de armazenamento

Localizado atrás do assento do operador, esse compartimento é usado para armazenar diversos objetos.

Trave e destrave o compartimento de armazenamento com a chave de ignição.

NOTA: para a versão com teto, há um compartimento de armazenamento situado atrás do assento do operador.



SMIL16MEX1468BA 1

Espelhos retrovisores

⚠ CUIDADO

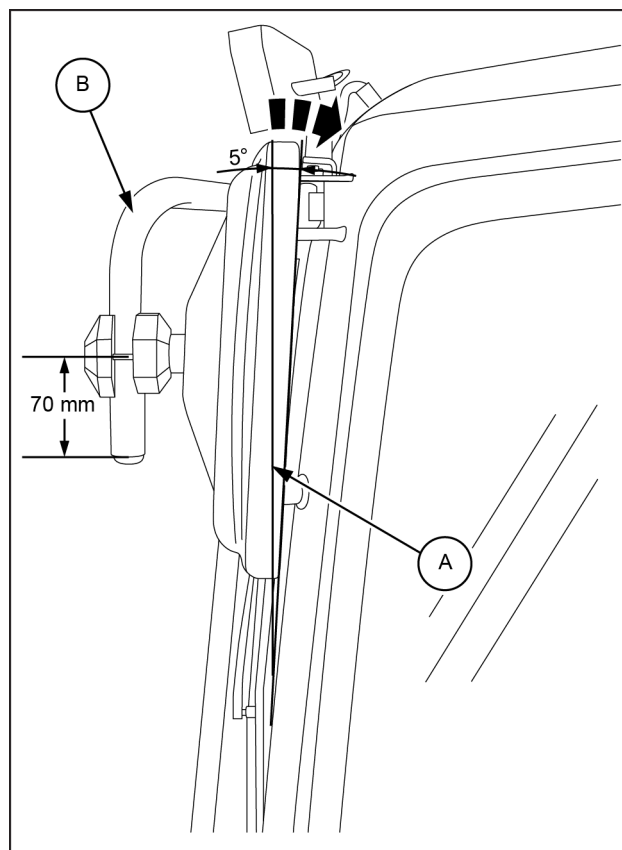
Evite lesões e/ou danos à máquina!
 Mantenha os espelhos limpos e ajustados corretamente.
 O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W1078A

Espelho lateral esquerdo

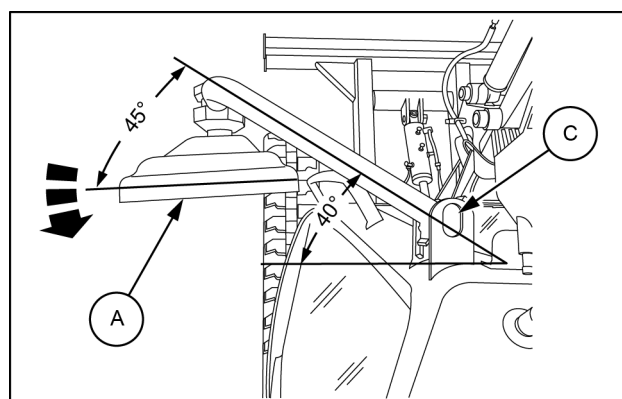
Posicione o espelho (A) no suporte (B) como mostrado na figura ao lado.

Ajuste horizontalmente a localização do espelho para maximizar a visibilidade. A inclinação do espelho depende da altura tanto do assento quanto do operador.



SMIL16MEX1510BB 1

Ajuste verticalmente a localização do espelho para que a extremidade traseira esquerda da máquina seja visível a partir do assento do operador. Utilize tanto o espelho (A) quanto a haste (C).



SMIL16MEX1508AB 2

Aquecer a máquina até a temperatura operacional

Antes de iniciar a operação, deixe os sistemas principais aquecerem-se até sua temperatura de operação normal.

NOTA: a temperatura de operação normal para o fluido hidráulico é **50 – 80 °C (122 – 176 °F)**.

AVISO: não opere a máquina se a temperatura do fluido hidráulico estiver abaixo de **25 °C (77 °F)**.

O procedimento de aquecimento é necessário para o uso adequado e seguro da máquina. O aquecimento adequado permite o melhor desempenho possível da máquina e rendimento do combustível.

AVISO: o aquecimento da máquina é obrigatório ao operar em condições de inverno severas.

AVISO: o aquecimento da máquina evita o desgaste e danos graves ao motor, ao sistema de combustível e ao sistema hidráulico.

AVISO: a tubulação de escape se torna extremamente quente quando o motor está em marcha lenta. Assegure-se de que não haja material inflamável como, por exemplo, plantas, grama seca, papel, óleo e pneus velhos perto da tubulação de escape antes de iniciar o procedimento de aquecimento.

AVISO: nunca cubra as grades dos radiadores com materiais inflamáveis.

1. Dê a partida no motor e deixe-o operar por aproximadamente **5 – 10 min** sem carga.
2. Coloque a alavanca de velocidade do motor em sua posição de velocidade média.
3. Coloque a alavanca da trava de segurança na posição destravada "UNLOCK" (posição para a frente).
4. Opere a alavanca de controle da caçamba por **5 min**.

AVISO: não opere nenhuma alavanca de controle, exceto a alavanca de controle da caçamba.

5. Ajuste a alavanca de velocidade do motor para a velocidade alta.
6. Opere a alavanca de controle da caçamba e a alavanca do braço por aproximadamente **5 – 10 min** sem carga.

AVISO: Opere somente a alavanca de controle da caçamba e a alavanca de controle do braço.

7. Complete a operação de aquecimento operando os controles para todos os cilindros, deslocamento e giro por 3 a 4 vezes para fazer circular o fluido hidráulico aquecido em todo o circuito.

Verifique os seguintes itens após alcançar a temperatura operacional normal dos fluidos:

- O gás de escape está normal.
- Não há ruído ou vibração incomuns no sistema.
- Não há vazamento de óleo, combustível ou água.
- Não há ruído incomum ao ativar o equipamento hidráulico.
- Inspeção da buzina, aviso sonoro, luz de trabalho e painel de instrumentos.
- Exibição correta do medidor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor.
- Verifique a visibilidade dos retrovisores antes da operação. Ajuste e limpe conforme necessário.
- Verifique cada operação (deslocamento, equipamento dianteiro e giro).

Se qualquer um dos seguintes ocorrer durante o procedimento de aquecimento, desligue o motor imediatamente.

- A velocidade do motor aumenta ou diminui rapidamente.
- Ruído do motor e cor do gás de escape estão anormais.
- A tela do monitor exibe qualquer mensagem e o bipe soa.

Padrão de operação da alavanca de controle hidráulico

⚠ CUIDADO

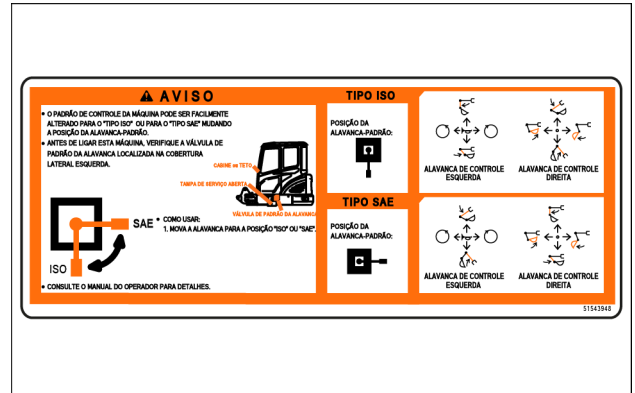
Movimento inesperado da máquina!

Controles piloto têm dois padrões de controle da máquina. Antes de operar a máquina, verifique qual padrão está ativo.

O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

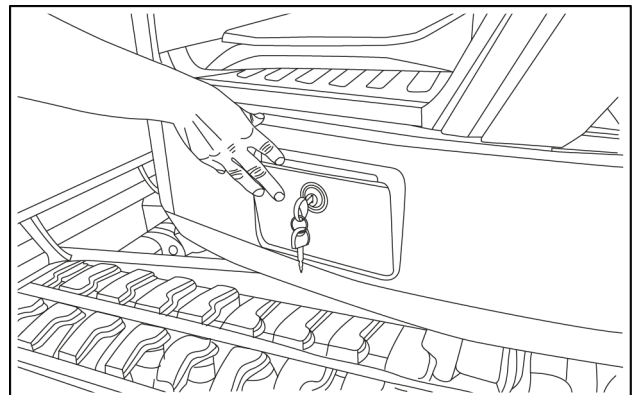
W1577A

AVISO: antes de ligar a máquina, verifique a posição da alavanca da válvula de padrão de controle da máquina.

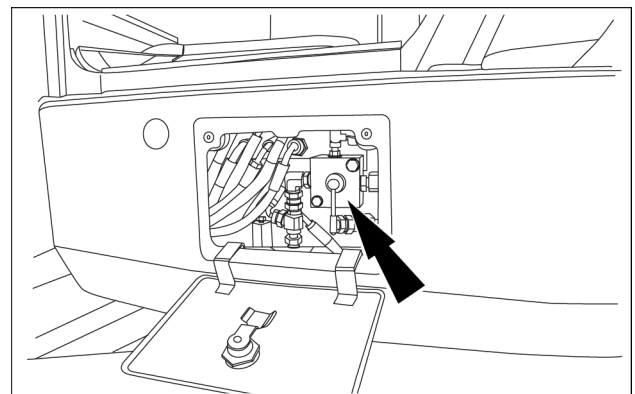


51543948 1

Use a chave de ignição para abrir o painel localizado no lado esquerdo da cabine.



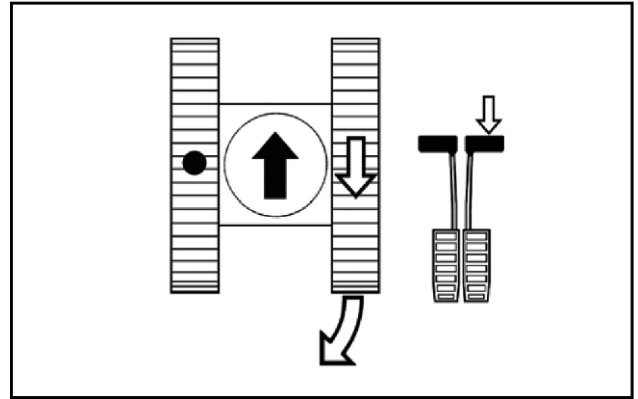
SMIL16MEX1536AA 2



SMIL16MEX1128AA 3

Curva para a esquerda (deslocamento em ré)

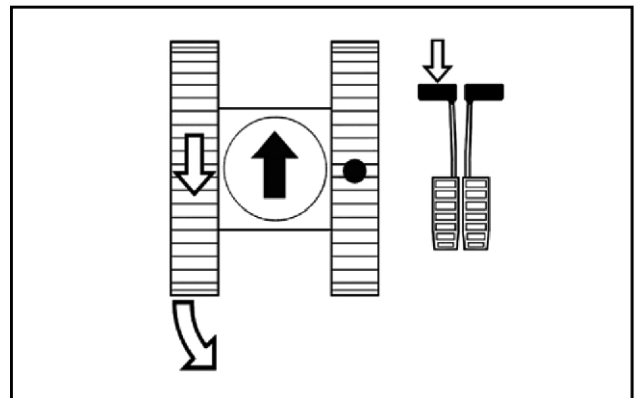
Pressione o pedal do lado direito ou empurre a alavanca do lado direito para trás.



SMIL13CEX2683AB 7

Curva para a direita (deslocamento em ré)

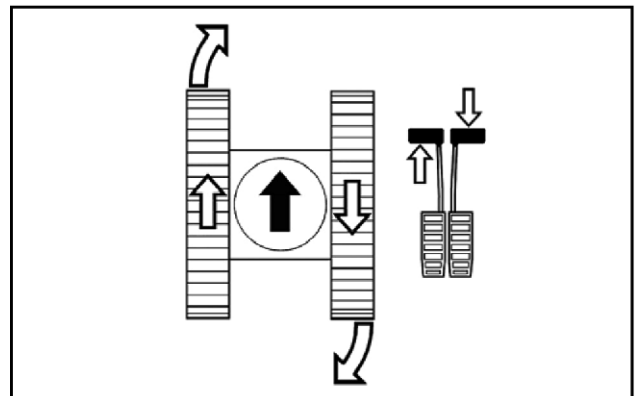
Pressione o pedal do lado esquerdo ou empurre a alavanca do lado esquerdo para trás.



SMIL13CEX2684AB 8

Girar no mesmo lugar, para a direita

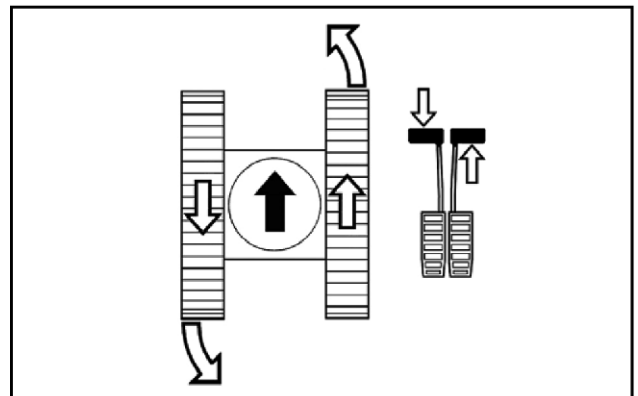
Pressione o pedal do lado esquerdo ou empurre a alavanca do lado esquerdo para a frente e, ao mesmo tempo, pressione o pedal do lado direito ou empurre a alavanca do lado direito para trás.



SMIL13CEX2685AB 9

Girar no mesmo lugar, para a esquerda

Pressione o pedal do lado direito ou empurre a alavanca do lado direito para a frente e, ao mesmo tempo, pressione o pedal do lado esquerdo ou empurre a alavanca do lado esquerdo para trás.



SMIL13CEX2686AB 10

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Transporte de remessa

Manusear a máquina

▲ CUIDADO

Operação ou execução de serviços inadequados nesta máquina podem resultar em um acidente. Defina um supervisor para direcionar as operações no local de trabalho. Defina todas as medidas de segurança, procedimentos de sinais manuais adequados. O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W0287A

▲ CUIDADO

Perigo de esmagamento!
Os sistemas de elevação devem ser operados apenas por equipes qualificadas que conhecem os procedimentos corretos a serem seguidos. Certifique-se de que todo o equipamento de elevação está em boas condições e que todos os ganchos estão equipados com travas de segurança. O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W0256A

▲ CUIDADO

Perigo de esmagamento!
Essa operação pode ser perigosa. É aconselhável utilizar roupas adequadas e respeitar todas as mensagens de segurança relevantes. O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W0283A

▲ CUIDADO

Perigo para as pessoas próximas!
SEMPRE garanta que não haja assistentes e animais domésticos antes de iniciar este procedimento. Conheça a área completa de movimento da máquina. Não deixe que ninguém entre na área do movimento durante este procedimento. O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W0245A

Líquido de arrefecimento do motor

CASE CONSTRUCTION exige o uso de um líquido de arrefecimento com fórmula totalmente baseada em Tecnologia de ácidos orgânicos (OAT). **CASE AKCELA ACTIFULL™ OT EXTENDED LIFE COOLANT** é o produto legítimo de referência.

AVISO: a mistura de diferentes marcas de líquido de arrefecimento não é recomendada.

AVISO: nunca adicione aditivos do líquido de arrefecimento complementares (SCA) ao usar **CASE AKCELA ACTIFULL™ OT EXTENDED LIFE COOLANT**.

AVISO: nunca misture **CASE AKCELA ACTIFULL™ OT EXTENDED LIFE COOLANT** com líquido de arrefecimento convencional. A mistura de líquido de arrefecimento OAT com líquido de arrefecimento convencional reduzirá a eficiência do líquido de arrefecimento OAT.

AVISO: se o líquido de arrefecimento convencional estiver disponível, uma troca completa do fluido no sistema de arrefecimento deverá ser realizada.

o sistema de arrefecimento do motor deverá sempre ser reabastecido com solução de arrefecimento composta pela mistura de anticongelante e água destilada (desionizada).

AVISO: nunca reabasteça o sistema de arrefecimento somente com anticongelante. Nunca reabasteça o sistema de arrefecimento somente com água.

Usar **CASE AKCELA ACTIFULL™ OT EXTENDED LIFE COOLANT**, uma mistura 50/50 de anticongelante e água destilada (desionizada) garante o desempenho adequado do sistema de arrefecimento do motor na faixa de temperatura acima mencionada da máquina.

CASE AKCELA ACTIFULL™ OT EXTENDED LIFE COOLANT está disponível como:

- Solução do líquido de arrefecimento 50/50 PREVIAMENTE MISTURADA pronta para uso.
- Anticongelante CONCENTRADO a ser misturado 50/50 com água destilada (desionizada).

AVISO: se for operar em clima extremamente frio, uma solução de líquido de arrefecimento composta por uma mistura de 60/40 de anticongelante/água destilada (desionizada) deverá ser usada, a fim de garantir o desempenho adequado do sistema de arrefecimento do motor.

AVISO: nunca use uma solução de líquido de arrefecimento contendo mais de **60%** de anticongelante. Isso afeta a capacidade de arrefecimento da mistura.

Quando a solução do líquido de arrefecimento for preparada começando com o produto CONCENTRADO, a concentração do anticongelante na mistura do anticongelante e água destilada (desionizada) poderá ser determinada com um refractômetro, projetado para medir o conteúdo de etilenoglicol.

Se a água destilada (desionizada) não estiver disponível, use água par a diluição com as seguintes propriedades:

Propriedade	Limite máximo
Total de sólidos	340 ppm
Dureza total	340 ppm
Cloreto (Cl)	340 ppm
Sulfato (SO4)	100 ppm
Acidez pH	5,5 para 9.0

AVISO: nunca use água dura, água do mar ou água do mar amolecida que tenham sido condicionadas com sal. Os minerais e sais presentes na água potável podem causar corrosão e depósitos, resultando em redução da vida útil do motor.

Proteção dos sistemas elétricos e eletrônicos durante operações de recarga ou soldagem da bateria

▲ PERIGO

Operação ou execução de serviços inadequados nesta máquina podem resultar em um acidente. Qualquer modificação não autorizada feita nesta máquina pode resultar em sérias consequências. Consulte uma concessionária autorizada sobre as alterações, adições ou modificações que podem ser necessárias a esta máquina. Não faça nenhuma modificação não autorizada. O descumprimento resultará em morte ou ferimentos graves.

D0030A

▲ CUIDADO

O ácido da bateria causa queimaduras. As baterias contêm ácido sulfúrico. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Antídoto (externo): lave com água. Antídoto (olhos): lave com água por 15 minutos e procure ajuda médica imediatamente. Antídoto (interno): beba grandes quantidades de água ou leite. Não induza o vômito. Procure ajuda médica imediatamente. O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W0111A

Sempre que executar uma operação de solda no trem de rolamento ou no suporte da estrutura superior, conforme autorizado por CASE CONSTRUCTION, e de acordo com as suas instruções, desconecte as baterias, desconecte os fios dos terminais do alternador B+ e D+, e o conector do painel de instrumentos e conecte o cabo de aterramento do aparato de soldagem ao componente no qual a operação de solda será realizada. Nunca conecte o aparato de soldagem no trem de rolamento ao fazer soldagem na estrutura superior (ou vice-versa). Nunca conecte o aterramento do aparelho de solda a um componente do sistema hidráulico.

Para não danificar os sistemas eletrônicos/elétricos, sempre observar o seguinte:

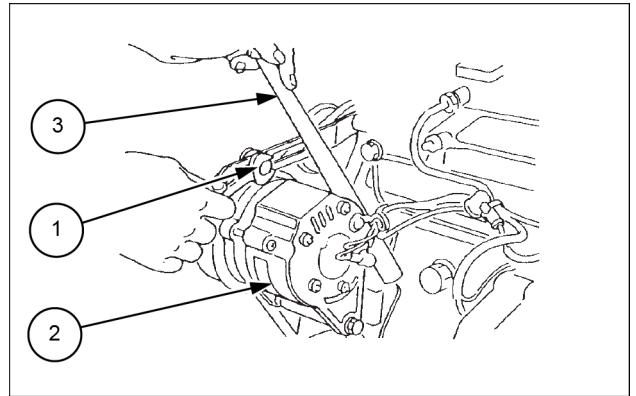
- Nunca conecte ou desconecte nenhuma parte do circuito de carregamento, incluindo as conexões da bateria, quando o motor está funcionando.
- Nunca cause um curto com o terra de nenhum componente do circuito de carga.
- Assegure-se de colocar o interruptor de desconexão da bateria na posição O (OFF (desligar)) antecipadamente ou cortar a conexão do cabo de aterramento ao executar a solda a arco na máquina.
- Sempre desconecte o cabo negativo da bateria ao carregar a bateria na máquina com um carregador de bateria.

AVISO: posicione a garra de aterramento do soldador o mais perto possível da área de soldagem. No caso de soldagem perto de um módulo de computador, esse módulo deve ser removido da máquina. Nunca deixe os cabos de solda sobre, próximos ou ao longo de nenhuma fiação elétrica ou componente eletrônico durante a soldagem.

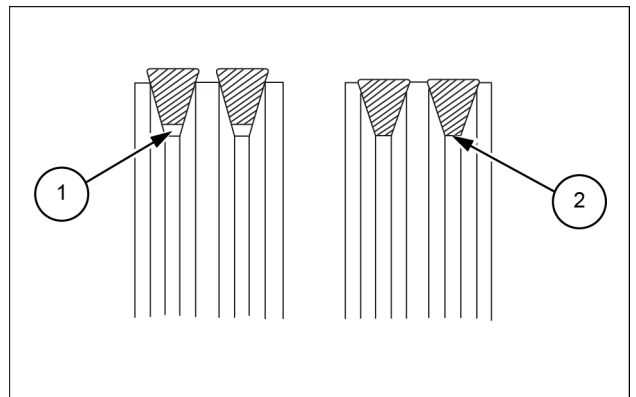
AVISO: se uma soldagem deve ser executada na unidade, a máquina ou o cabo de aterramento da bateria deve ser desconectado da bateria da máquina. O sistema de monitoração eletrônica e o sistema de carga serão danificados se isso não for realizado.

Ajuste da tensão da correia

1. Solte o parafuso de ajuste **(1)** e os outros parafusos e/ou porcas relacionados; em seguida, mova o alternador **(2)** com um pé-de-cabra **(3)** para apertar a correia na tensão desejada. Em seguida, aperte os parafusos de ajuste e/ou porcas.
2. Aperte a correia com a tensão adequada. Deve haver folga **(1)** entre a correia e o fundo da ranhura da polia. Se não houver folga **(2)** entre a correia e o fundo da ranhura da polia, substitua a correia.
3. Verifique a correia em busca de rachaduras, óleo ou desgaste. Caso existam quaisquer dessas condições, substitua a correia.



SMIL16MEX3376AB 3

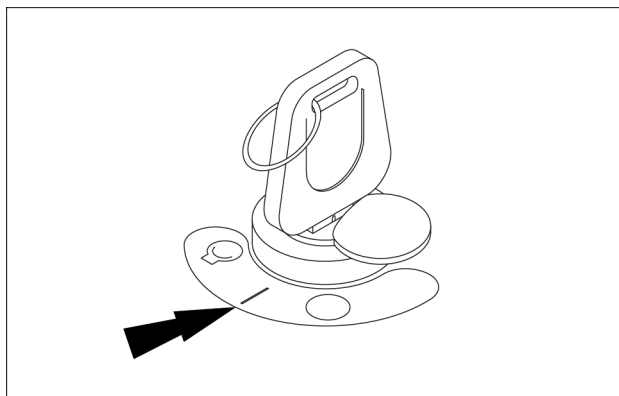


SMIL16MEX3301AB 4

Escorva do sistema de combustível

1. Gire o interruptor do motor de partida para a posição ON por **10 – 15 s**. A bomba de combustível elétrica ativa o sistema de combustível.

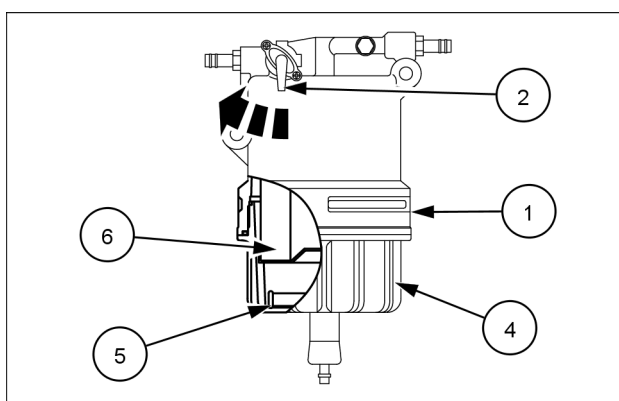
NOTA: nunca use o motor de partida para dar partida no motor com o objetivo de ativar o sistema de combustível. Isso pode causar o sobreaquecimento do motor de partida e danificar as bobinas, o pinhão e/ou a coroa.



SMIL16MEX0400AA 4

Substituir elemento

1. Rode em sentido horário a torneira de combustível (2) localizada no filtro separador de água-combustível (1) para fechar o fluxo de combustível.
2. Remova o copo (4) do filtro separador de água e combustível.
3. Com cuidado, segure o copo (4) para evitar derramar o combustível. Limpe o combustível derramado.
4. Remova o anel flutuante (5) do copo.
5. Remova o elemento do filtro (6), limpe e substitua, se necessário.
6. Esvazie o copo (4) e lave por dentro com querosene.
7. Instale um novo anel flutuante (5) no copo (4).
8. Aperte o copo (4) a **27.5 – 33.4 N·m (20.3 – 24.6 lb ft)**.
9. Feche a torneira de drenagem.
10. Rode a torneira de combustível (2) no sentido anti-horário para abrir o fluxo de combustível.
11. Prepare o sistema de combustível.
12. Verifique se há vazamentos.



SMIL16MEX0601AA 5

Filtro de combustível

⚠ CUIDADO

Risco de incêndio!

Ao manusear combustível diesel, observe as seguintes precauções:

1. Não fume.
2. Nunca abasteça o tanque quando o motor estiver em funcionamento.
3. Limpe imediatamente qualquer combustível derramado.

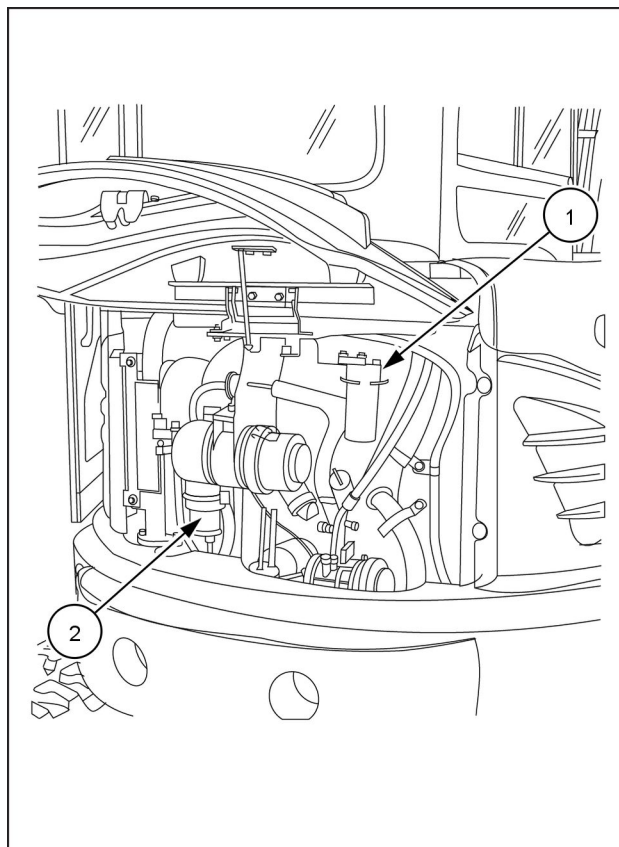
O descumprimento pode resultar em morte ou ferimentos graves.

W0099A

Substitua o elemento do filtro de combustível a cada **500 h** (após o período de amaciamento).

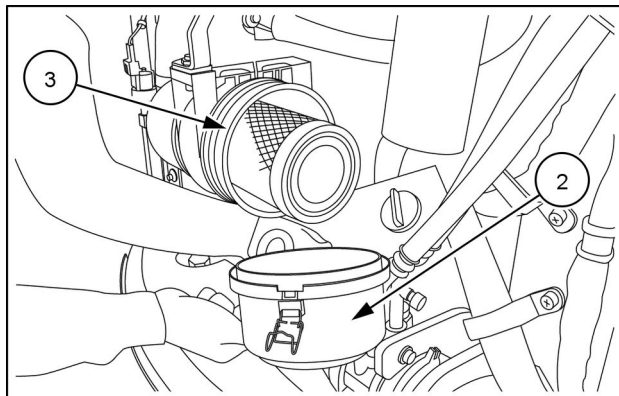
AVISO: não trabalhe em nenhum ambiente em que qualquer outra coisa diferente de combustível entre nas linhas de combustível. (Locais com vento forte, poeira soprando etc.). Lave as mãos antes das operações. Não use luvas. Não abra a embalagem do kit do filtro até iniciar o trabalho de instalação. Não reutilize nenhum combustível restante dentro da tampa. No caso de sujeira persistente dentro da tampa, limpe com um pano limpo e, em seguida, limpe com diesel limpo. Não use limpador de peças, pois isso pode afetar a tampa da caixa. Não toque na parte interna do elemento. Limpe completamente o combustível derramado após cada troca do elemento do filtro.

1. Abra a porta de acesso do motor para ter acesso ao filtro de combustível (1).
2. Feche a torneira de combustível (2) no separador de água.
3. Limpe a área ao redor do corpo do filtro de combustível e coloque um recipiente com uma capacidade de **2 L (0.5 US gal)** sob o filtro de combustível.



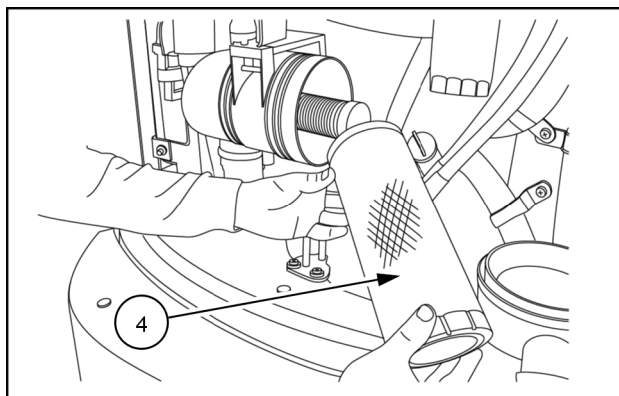
SMIL16MEX1533BA 1

3. Remova a tampa (2) do purificador de ar (3).



SMIL16MEX1530AA 3

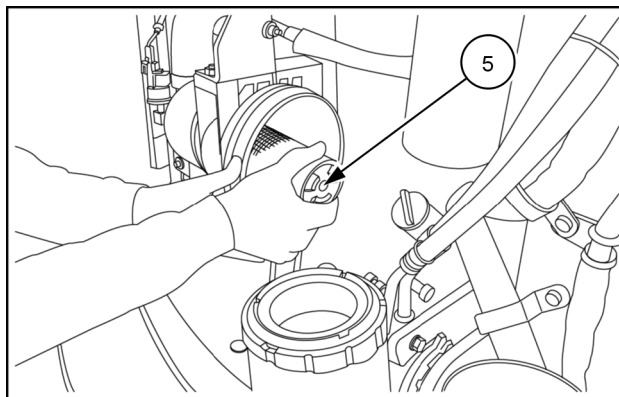
4. Remova o elemento principal (4).



SMIL16MEX1531AA 4

5. Remova o elemento secundário (5).

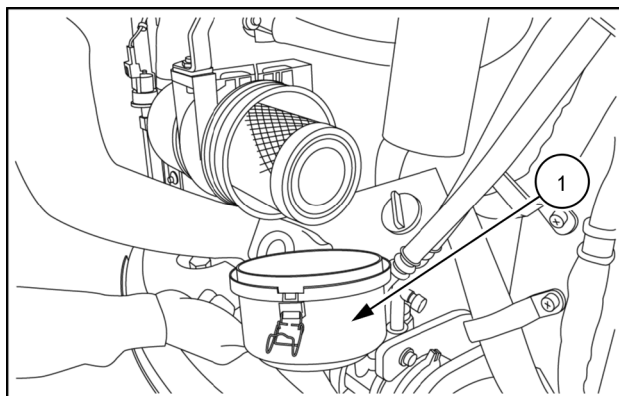
NOTA: o elemento secundário (5) não pode ser limpo e precisa ser substituído.



SMIL16MEX1532AA 5

6. Instale o elemento principal e o elemento secundário no purificador de ar.

7. Monte a tampa (1).



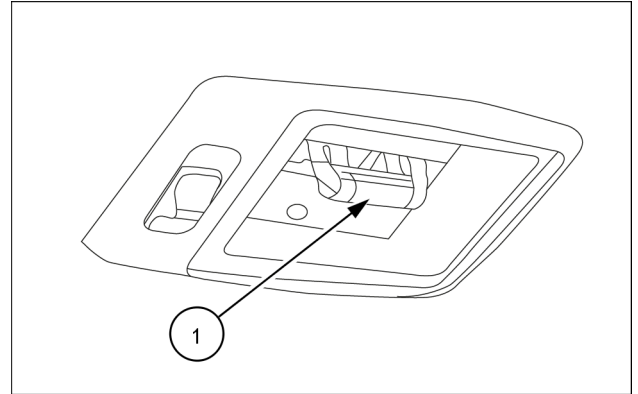
SMIL16MEX1530AA 6

Quando necessário

Luzes da cabine e de trabalho

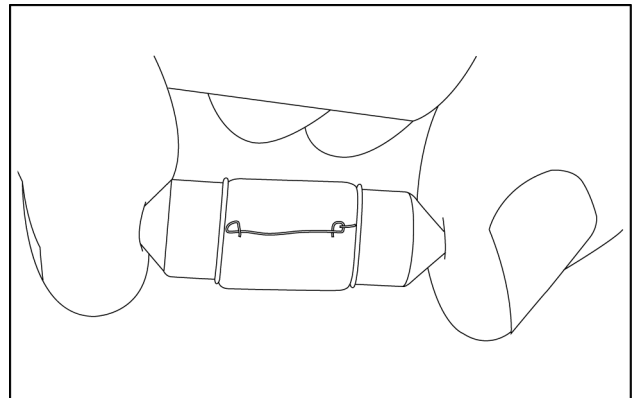
Luz da cabine

1. Use uma chave de fenda para remover a tampa de proteção da luz do teto e ter acesso à lâmpada (1).



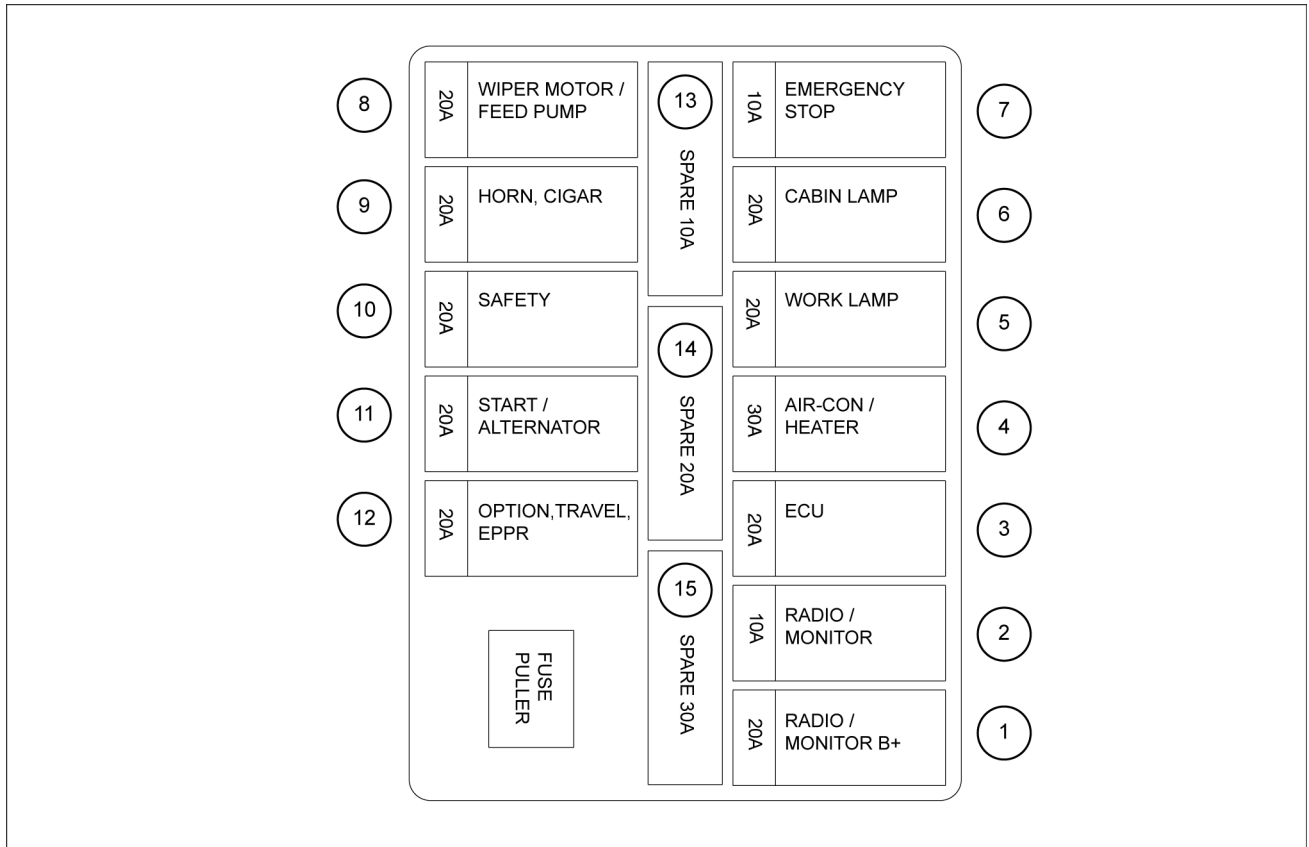
SMIL16MEX1117AA 1

2. Remova a lâmpada e instale uma nova lâmpada de **5 W** na luminária do teto.
3. Coloque a tampa de proteção na luz do teto e empurre-a para travar.



SMIL16MEX0934AA 2

6 - MANUTENÇÃO



Funções dos fusíveis

(1) Rádio/Monitor B+ 20 A	(9) Buzina/Acendedor de cigarros 20 A
(2) Rádio/Monitor 10 A	(10) Segurança 20 A
(3) ECU 20 A	(11) Partida/Alternador 20 A
(4) Ar condicionado/calefação 30 A	(12) Opcional/Deslocamento/EPPR 20 A
(5) Luz de trabalho 20 A	(13) Sobressalente 10 A
(6) Lâmpada da cabine 20 A	(14) Sobressalente 20 A
(7) Parada de emergência 10 A	(15) Sobressalente 30 A
(8) Motor do limpador, Bomba de alimentação 20 A	

8 - ESPECIFICAÇÕES

Pressão sobre o solo	Aço	34.34 kPa (4.98 psi)
	Borracha	33.37 kPa (4.84 psi)
Largura total	Aço	1740 mm (68.5 in)
	Borracha	1740 mm (68.5 in)

Número de roletes e sapatas de cada lado

Rolete superior	1
Rolete inferior	4
Sapatos da esteira	44

Caçamba de engate direto para limpeza de valas

Os dados mostrados abaixo se referem à operação de trabalho com a lâmina para cima e o contrapeso de **400 kg (882 lb)**.

Para a configuração com cabine:

- **1.30 m (51.18 in)** braço, valor mínimo de elevação: **370 kg (815.7 lb)**.
- **1.60 m (62.99 in)** braço, valor mínimo de elevação: **340 kg (749.6 lb)**.

Aplicação das caçambas de engate direto para limpeza de valas com função de braço (para a versão com cabine)

Caçambas de aplicação geral			Braço	
Capacidade ISO 7451 (Carregada)	Largura	Massa	1.30 m (51.18 in)	1.60 m (62.99 in)
0.188 m³ (0.246 yd³)	914 mm (36.0 in)	106 kg (233.7 lb)	♦ (**)	♦ (**)

- Densidade de material até 1,6 t/m³
- ▲ Densidade de material de 1,4 t/m³ a 1,6 t/m³
- Densidade de material de 1,2 t/m³ a 1,4 t/m³
- ♦ Densidade de material abaixo de 1,2 t/m³

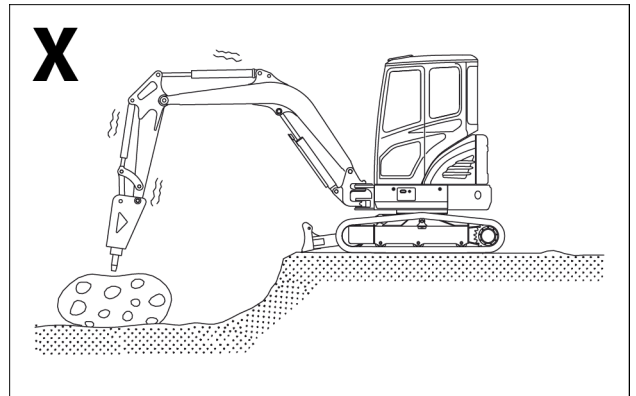
(*) Com esta caçamba, para melhorar o desempenho e a estabilidade da escavação, recomenda-se o uso de contrapeso adicional.

(**) Com esta caçamba, para melhorar o desempenho e a estabilidade da escavação, é obrigatório o uso de contrapeso adicional.

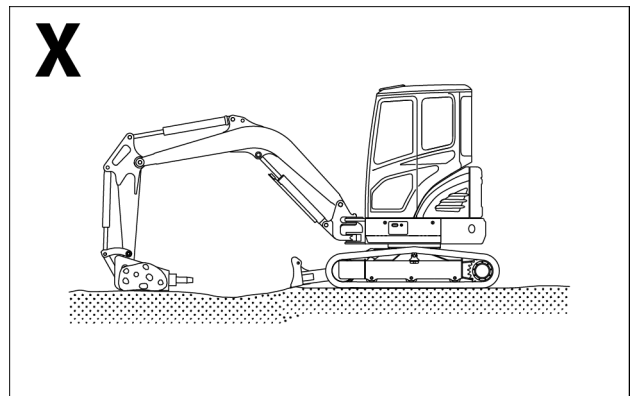
AVISO: tome cuidado especial ao girar a lança para o lado esquerdo: o acessório pode colidir com a cabine/teto.

Cuidados ao operar o martelo hidráulico

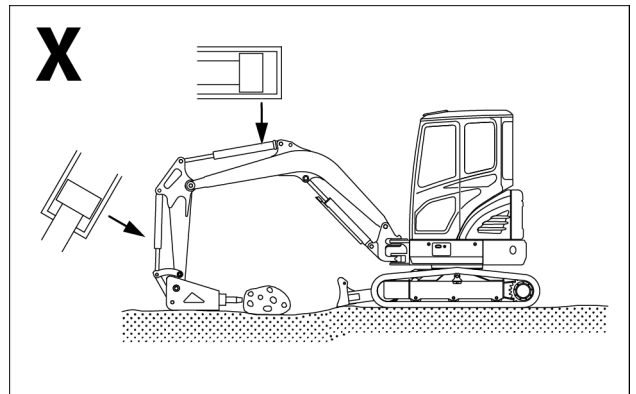
Evite bater em objetos com o martelo hidráulico. O martelo é mais pesado que a caçamba e abaixa mais rapidamente. Isso pode causar danos ao martelo, ao acessório e à estrutura superior. Sempre abaixe o martelo lentamente até que o ponto de cinzel toque o objeto a ser quebrado antes de dar partida na operação do martelo.



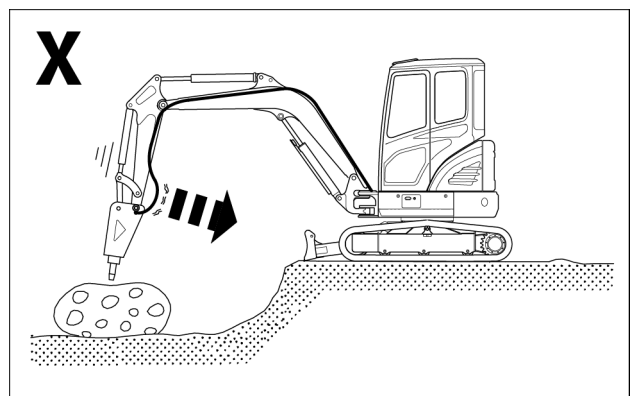
Não use a função de martelo hidráulico e/ou giro para empurrar objetos, pois podem ocorrer danos ao acessório.



Não opere o martelo com os cilindros da escavadeira totalmente estendidos ou retraídos para evitar que o acessório e/ou cilindro sejam danificados.

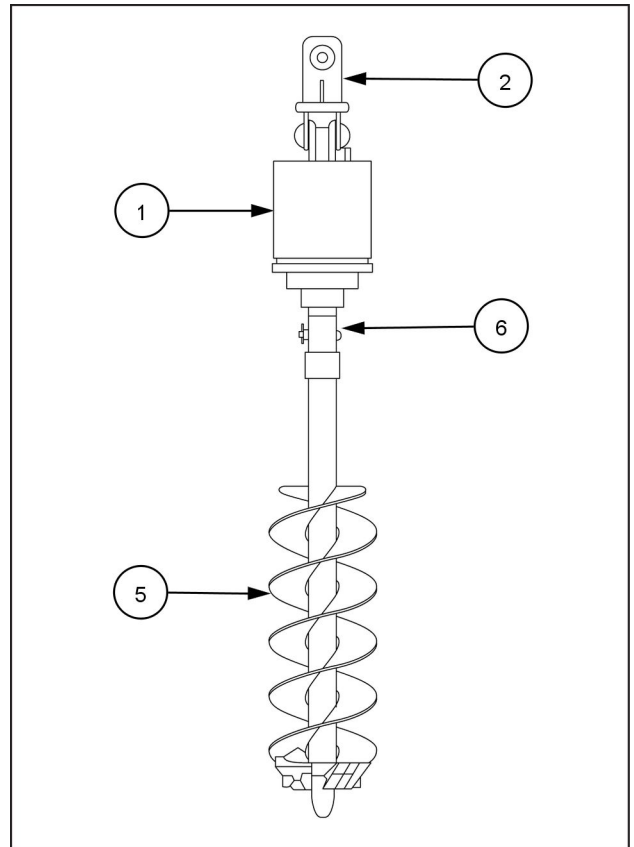


Interrompa a operação se as mangueiras hidráulicas dobrarem de maneira anormal. Entre em contato com seu concessionário autorizado.



O conjunto de montagem em pêndulo da broca consiste nos seguintes itens:

- Unidade de acionamento (1)
- Montagem em pêndulo (2)
- Ponta (5)
- Extensão da ponta da broca (6), este componente, não mostrado na figura, deve ser instalado entre a unidade de acionamento (1) e a ponta (5).

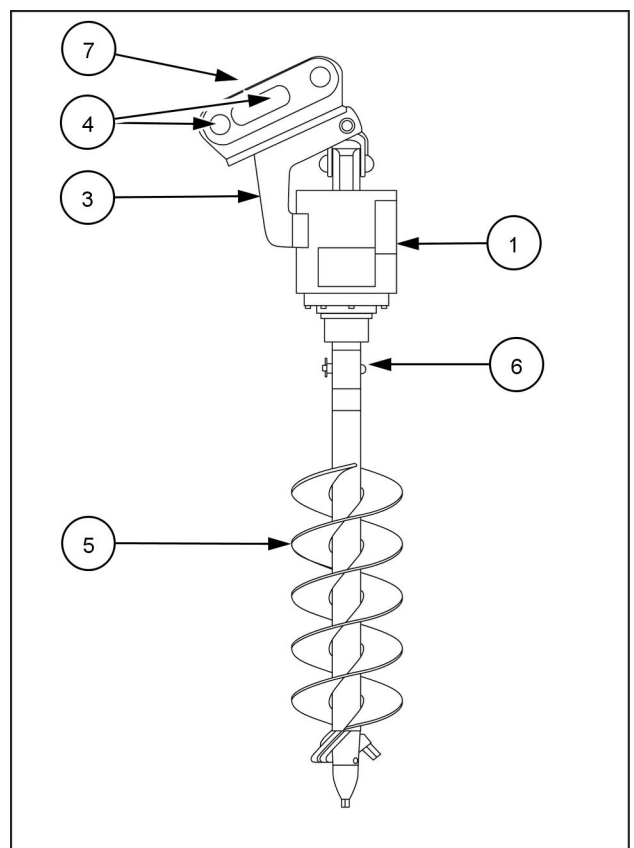


SMIL17MEX3033BA 38

O conjunto do suporte de montagem da broca consiste nos seguintes itens:

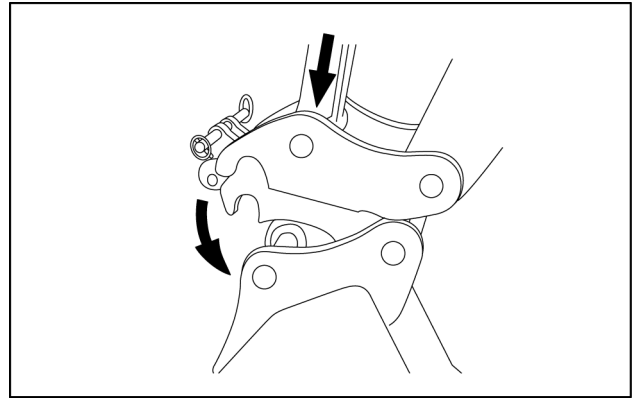
- Unidade de acionamento (1)
- Suporte de montagem (3)
- Pino, bucha e kit de inserção (4)
- Ponta (5)
- Extensão da ponta da broca (6), este componente, não mostrado na figura, deve ser instalado entre a unidade de acionamento (1) e a ponta (5)
- Placa adaptadora (7), este componente, não mostrado na figura, deve ser usado para segurar o suporte de montagem (3) com acoplador tipo Klac.

NOTA: a placa adaptadora (7) é somente para aplicações com acoplador tipo Klac.



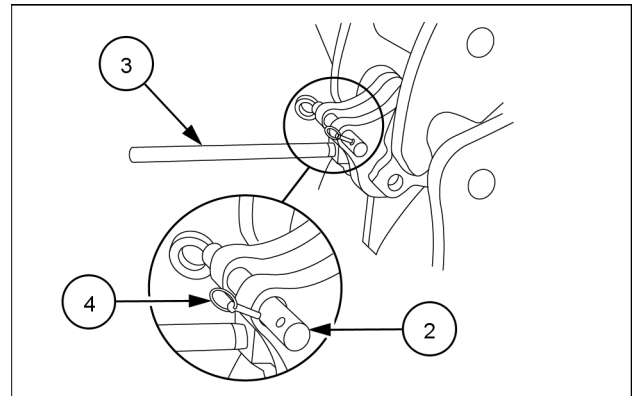
SMIL17MEX3034BA 39

3. Estenda o cilindro da caçamba (para dentro) até que o pino traseiro do acessório esteja bem fixado no acoplador.
4. Pare o motor e saia da máquina.



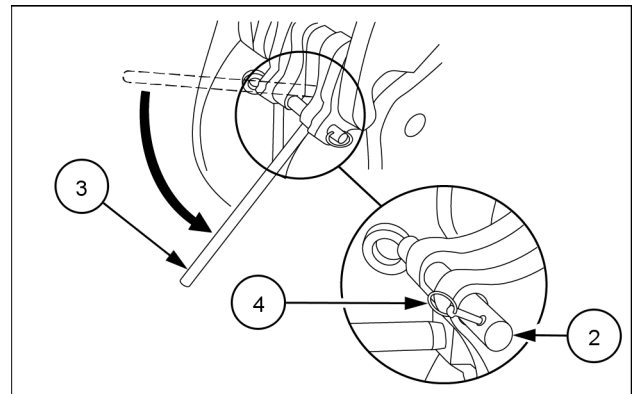
SMIL17MEX2814AA 2

5. Insira a barra de liberação (3) e rode os ganchos de bloqueio levemente para cima.
6. Remova o pino do retentor (4) e o pino de bloqueio (2).



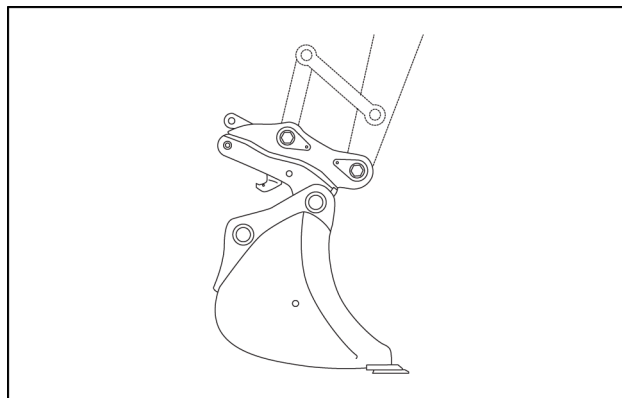
SMIL17MEX2815AA 3

7. Use a barra de liberação (3) para rodar o gancho de bloqueio para baixo para engatar no pino traseiro do acessório.
8. Instale o pino de bloqueio (2) e o pino do retentor (4).
9. Retire a barra de liberação de seu alojamento.



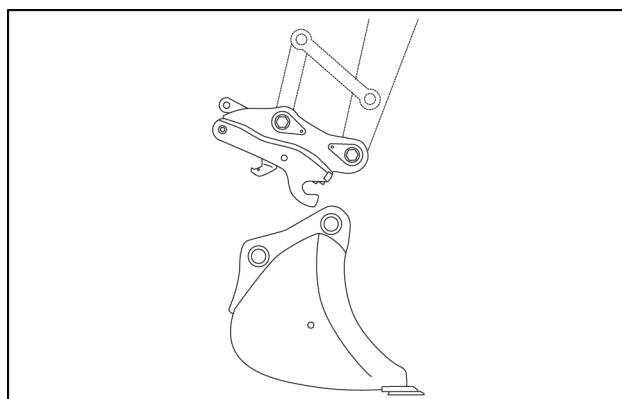
SMIL17MEX2816AA 4

5. Depois que a garra estiver completamente retraída, baixe o acessório até o chão e lentamente retraia o acoplador para trás para soltar o pino do acessório traseiro.



SMIL17MEX2830AA 12

6. Erga o braço de escavação até que o acoplador fique desengatado do pino dianteiro do acessório. O acessório está agora desengatado com segurança.



SMIL17MEX2831AA 13

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL