



Manual de Operação e Manutenção

Indicador de desgaste ultrassónico 5

UWI 1-UP (INDICADOR DE
DESGASTE
ULTRASSÓNICO)

Língua: instruções originais



Scaneie para encontrar e adquirir peças genuínas da Cat®,
além de informações de serviço associadas.



Informações importantes sobre segurança

A maioria dos acidentes que envolvem o funcionamento, manutenção e reparação do produto são causados pelo desrespeito das regras ou precauções básicas de segurança. O reconhecimento prévio das situações potencialmente perigosas pode prevenir acidentes. Deve estar atento aos potenciais riscos, incluindo os fatores humanos que possam afetar a segurança. As pessoas devem também ter a formação, as aptidões e as ferramentas necessárias para desempenhar estas funções adequadamente.

O funcionamento, lubrificação, manutenção ou reparação inadequados deste produto podem ser perigosos e provocar lesões ou resultar em morte.

Não utilize ou realize qualquer lubrificação, manutenção ou reparação neste produto até confirmar se está autorizado a desempenhar estes trabalhos e até ter lido e compreendido as instruções de utilização, lubrificação, manutenção e reparação.

As precauções e avisos de segurança são fornecidos neste manual e no produto. Se os avisos de perigo forem ignorados, tanto o operador como outras pessoas podem sofrer lesões ou acidentes mortais.

Os perigos estão identificados com um "Símbolo de alerta de segurança" e seguidos de uma "Palavra de aviso" como "PERIGO", "CUIDADO" ou "ATENÇÃO". A etiqueta de alerta de segurança "CUIDADO" é apresentada a seguir.



O significado deste símbolo de alerta de segurança é o seguinte:

Atenção! Esteja alerta! A sua segurança está em perigo.

A mensagem que aparece sob o aviso explica o perigo e pode ser apresentada por escrito ou por meio de ilustrações.

Uma lista não exaustiva de operações que podem causar danos aos produtos é identificada pelas etiquetas de "AVISO" no produto e nesta publicação.

A Caterpillar não pode antever todas as circunstâncias possíveis que possam envolver um potencial perigo. Os avisos nesta publicação e no produto não são, assim, totalmente abrangentes. Não deve utilizar este produto de forma diferente da indicada neste manual sem primeiramente certificar-se de que considerou todas as regras e precauções aplicáveis à utilização do produto no respetivo local de utilização, incluindo as regras e precauções específicas do local aplicáveis ao local de trabalho. Se utilizar uma ferramenta, procedimento, método de trabalho ou técnica de funcionamento que não sejam especificamente recomendados pela Caterpillar, deve assegurar que é seguro para si e para os outros. Deve igualmente assegurar que possui autorização para realizar este trabalho e que o produto não fica danificado nem se torna inseguro devido aos procedimentos de funcionamento, lubrificação, manutenção ou reparação que pretende utilizar.

As informações, especificações e ilustrações contidas nesta publicação baseiam-se nas informações disponíveis à data da redacção do manual. As especificações, binários, pressões, medições, ajustes, ilustrações e outros itens podem ser alterados em qualquer momento. Estas alterações podem afetar a manutenção que é prestada ao produto. Obtenha as informações mais completas e atualizadas antes de iniciar qualquer trabalho. Os concessionários Cat dispõem das informações mais atualizadas.

AVISO

Quando forem necessárias peças de substituição para este produto, a Caterpillar recomenda a utilização de peças de substituição Caterpillar® originais.

Outras peças podem não atender determinadas especificações de equipamento original.

Quando as peças de substituição forem instaladas, o proprietário da máquina/utilizador deve assegurar que a máquina permanece em conformidade com todos os requisitos aplicáveis.

Nos Estados Unidos, a manutenção, a substituição ou a reparação dos dispositivos e sistemas de controlo de emissões podem ser realizadas por qualquer estabelecimento ou indivíduo prestador de serviços de reparação à escolha do proprietário.

Índice

Prefácio 4

Seção de Segurança

Sinais e rótulos de segurança 5

Informações de conformidade regulamentar

Componentes de radiofrequência..... 6

Secção de funcionamento

Operação..... 9

Secção de manutenção

Planeamento do intervalo de manutenção 15

Seção de Informações de Referência

Materiais de Referência 17

Seção de Índice

Índice 18

Prefácio

Informações de Leitura

Este manual deve ser guardado no compartimento do operador no porta-livros ou na área de armazenamento de literatura nas costas do banco.

Este manual contém informações de segurança, instruções de funcionamento e recomendações de manutenção.

Algumas fotografias ou ilustrações desta publicação podem apresentar detalhes ou acessórios diferentes dos do seu serviço.

O contínuo desenvolvimento e melhoria na concepção do produto podem ter causado alterações no produto que não estão contempladas nesta publicação. Leia, estude e guarde este manual com o produto.

Quando tiver dúvidas relacionadas com o seu produto ou esta publicação, contacte o concessionário Cat para obter as informações disponíveis mais recentes.

Segurança

A secção de segurança enumera as precauções de segurança básicas. Além disso, esta secção identifica o texto e os locais dos sinais e das etiquetas de aviso usados na máquina.

Operação

A secção Operação serve de referência para o novo operador e de atualização para o operador com experiência. Esta secção inclui um debate sobre os medidores, os interruptores, os controlos do produto, os controlos de acessórios e as informações de programação.

As fotografias e ilustrações orientam o operador pelos procedimentos corretos de verificação arranque, funcionamento e paragem do produto

As técnicas operacionais descritas nesta publicação são básicas. A perícia e as técnicas desenvolvem-se à medida que o operador conhece o produto e as suas capacidades.

Manutenção

A secção de manutenção é um guia dos cuidados a ter com o equipamento.

Seção de Segurança

i10432700

Sinais e rótulos de segurança

Código SMCS: 7606

 **CUIDADO**

Não opere nem trabalhe com este equipamento sem antes ler e compreender todas as instruções e avisos constantes no Manual de utilização e manutenção. O incumprimento destas instruções ou a não observação dos avisos podem causar lesões ou morte. Contacte o seu distribuidor Caterpillar para obter manuais de substituição. Os cuidados adequados são da sua responsabilidade.

Uma pessoa deve estar alerta a potenciais perigos. Uma pessoa deve ter a formação, as competências e as ferramentas necessárias para desempenhar corretamente as funções.

Certifique-se de que o produto não sofre danos nem se torna inseguro devido ao seguimento dos procedimentos de funcionamento indicados.

Antes de utilizar o dispositivo, certifique-se das seguintes condições

- Leia e compreenda este Manual de utilização e manutenção antes de utilizar ou trabalhar com este dispositivo.
- Nunca utilize um dispositivo danificado ou avariado.
- Em caso de problemas, não abra o produto. Contacte a Rede de Serviço de Concessionários (Dealer Service Network, DSN) para obter assistência.
- Certifique-se de que desliga o equipamento de qualquer fonte de alimentação antes de o limpar. Não utilize detergentes líquidos ou em spray para a limpeza. Utilize um pano húmido.
- Mantenha o produto afastado de líquidos.
- No caso de odores estranhos ou ruídos provenientes do produto, desligue-o imediatamente. Contacte a Rede de Serviço de Concessionários (Dealer Service Network, DSN) para obter assistência.
- Use luvas adequadas durante a utilização deste dispositivo pode proteger as mãos de arranhões e cortes.

Informações de conformidade regulamentar

Componentes de radiofrequência

i10432697

Dispositivo sem fios (Indicador de desgaste ultrassónico (Ultrasonic Wear Indicator, UWI 5) - Se equipado)

Código SMCS: 7008; 7600-ZM

Tabela 1

Modelo	Número de peça Cat
UWI 5	633-8543 Indicador

CUIDADO

Este equipamento está equipado com um dispositivo(s) de radiofrequência. Quando utilizar detonadores elétricos para operações de explosão, os dispositivos de radiofrequência podem causar interferência, o que pode resultar em ferimentos graves ou morte. A Caterpillar recomenda que o utilizador final faça a sua própria avaliação do risco para determinar a distância de operação segura e que mantenha sempre o dispositivo de radiofrequência fora da distância exigida por todos os requisitos regulamentares nacionais ou locais aplicáveis.

CUIDADO

Perigo de explosão!

Ligar ou desligar um dispositivo com corrente numa área com gases voláteis ou inflamáveis pode provocar uma explosão, resultando em ferimentos graves ou morte.

A bateria interna não é um componente reparável.

Não remova nem substitua a bateria interna sem desligar a alimentação externa ou apenas se a área estiver livre de concentrações inflamáveis.

CUIDADO

Perigo de explosão!

Ligar ou desligar um dispositivo com corrente numa área com gases voláteis ou inflamáveis pode provocar uma explosão, resultando em ferimentos graves ou morte.

Não desligue o dispositivo sem desligar a alimentação externa ou apenas se a área estiver livre de concentrações inflamáveis.

Referência: Consulte o Manual de utilização e manutenção do produto para obter informações adicionais.

sDoC

(Declaração de conformidade simplificada)

União Europeia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Pela presente, a Caterpillar Inc. declara que este equipamento de rádio está em conformidade com a diretiva "2014/53/UE". O texto integral da Declaração de Conformidade Europeia está disponível no seguinte endereço da web:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Grã-Bretanha



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Pela presente, a Caterpillar Inc. declara que este equipamento de rádio está em conformidade com os requisitos estatutários relevantes. O texto integral da Declaração de Conformidade da Grã-Bretanha está disponível no seguinte endereço da web:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

A Caterpillar sugere a obtenção da Declaração de Conformidade logo após a aquisição.

Especificações

As seguintes especificações do Sensor de desgaste do rasto Cat® são fornecidas para ajudar a realizar quaisquer avaliações de risco associadas e a assegurar a conformidade com todos os regulamentos locais:

Tabela 2

Especificações do emissor-recetor de rádio		
Modelo	Gama de frequências	Potência do transmissor
UWI 5	2,402 - 2,480 GHz	+8 dBm

Tabela 3

Especificações do transmissor de rádio		
Modelo	Tensão	Corrente máxima
UWI 5	3,6 VCC	500 mA

Aviso de isenção de responsabilidade

AVISO

A transmissão das informações a partir do dispositivo de frequências de rádio pode estar sujeita a diversos requisitos legais, dependendo da jurisdição em que o equipamento instalado no dispositivo se encontra. Os requisitos legais podem incluir, sem se limitar a, autorização para a utilização de radiofrequências. A transmissão de informações a partir deste dispositivo deve limitar-se a locais cujos requisitos legais para a utilização do dispositivo e rede de comunicação tenham sido cumpridos. Note que, se o equipamento instalado no dispositivo estiver posicionado ou tiver sido reposicionado num local onde (i) a transmissão de informações do dispositivo não atenderia aos requisitos legais da jurisdição local ou (ii) a transmissão ou processamento de tais informações em vários locais não seria legal, a Caterpillar rejeita quaisquer responsabilidades quanto ao eventual incumprimento e a Caterpillar pode suspender a transmissão das informações a partir desse equipamento. Consulte um concessionário Cat relativamente a quaisquer dúvidas relativas ao funcionamento do sistema numa jurisdição específica.

Avisos de certificação

Declaração de interferência da Comissão Federal de Comunicações

Este equipamento foi testado e cumpre os limites de um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram concebidos para fornecer uma proteção razoável contra a interferência prejudicial quando o equipamento é utilizado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências prejudiciais nas comunicações de rádio. A utilização deste equipamento numa área residencial pode provocar interferência prejudicial, sendo que o utilizador terá de corrigir a interferência por sua própria conta.

Os utilizadores não estão autorizados a fazer alterações ou modificar o dispositivo de forma alguma. As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela Caterpillar anularão a autoridade do utilizador para utilizar o equipamento.

Declaração da ISED (Canadá)

Este dispositivo está em conformidade com a isenção de licença RSS da Industry Canada. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo pode não provocar interferências, e
- Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar algum funcionamento indesejável do dispositivo.

Marcas de certificação

 **Argentina – A utilização deste dispositivo está aprovada na Argentina. ID de certificado: EX-2024-31543943-APN-REYS#ENACOM - CT:24771.240325173400.37**

 **Austrália – A utilização deste dispositivo está aprovada na Austrália.**

Bolívia – A utilização deste dispositivo está aprovada na Bolívia. N.º de certificado: ATT 444/2024

 **Brasil – A utilização deste dispositivo está aprovada no Brasil. N.º de certificado: 06923-24-07855. N.º do certificado de conformidade: ICC 03.059/2024. O rádio foi concebido para uso em instalações industriais e comerciais por profissionais formados e qualificados, não para uso doméstico.**

Canadá – A utilização deste dispositivo está aprovada no Canadá. ID da ISED 3147A-BL653

Chile – A utilização deste dispositivo está aprovada no Chile. N.º de certificado: 110413/F-25

Colômbia – A utilização deste dispositivo está aprovada na Colômbia. N.º de certificado: 2024518529

Costa Rica – A utilização deste dispositivo está aprovada na Costa Rica. N.º de certificado: 08991-SUTEL-DGC-2024

Informações de conformidade regulamentar

Indicador de desgaste ultrassónico (Ultrasonic Wear Indicator, UWI 5) - Se equipado

Equador – A utilização deste dispositivo está aprovada no Equador. ID de certificado: ARCOTEL-NRH-2024-001918

Índia – A utilização deste dispositivo está aprovada na Índia. N.º de autorização: ETA-SD-20241009600



Indonésia – A utilização deste dispositivo está aprovada na Indonésia. N.º de certificação: 103922/SDPPI/2024



Japão – A utilização deste dispositivo está aprovada no Japão. N.º de certificado do módulo de RF: 201-200063, N.º de certificado de telecomunicações: D180136003

Cazaquistão – A utilização deste dispositivo está aprovada no Cazaquistão. N.º de certificado: KZ 7500533.13.12.05109



México – A utilização deste dispositivo está aprovada no México. ID de certificado: TCOE 9031.80.8085



Nova Zelândia – A utilização deste dispositivo está aprovada na Nova Zelândia. N.º de certificado: AS_5006351

Peru – A utilização deste dispositivo está aprovada no Peru. ID de certificado: TRSS58114

Suriname – A utilização deste dispositivo está aprovada no Suriname. ID de homologação: T0181/21

Tailândia – A utilização deste dispositivo está aprovada na Tailândia. N.º de certificado: SD04262-24



Estados Unidos – A utilização deste dispositivo está aprovada nos Estados Unidos. ID da FCC: SQGBL653

Vietname – A utilização deste dispositivo está aprovada no Vietname.

Secção de funcionamento

Operação

i10432698

Operação

Código SMCS: 6129; 6461; 6700; 6700-KH; 7000; 7008; 7220; 7605; 7606

O Indicador de desgaste ultrassónico 5 (Ultrasonic Wear Indicator 5, UWI 5) mede a espessura de componentes de aço ao enviar ondas sonoras de alta frequência através do material a medir. O tempo decorrido entre o envio e a receção das ondas sonoras permite à ferramenta determinar a espessura.

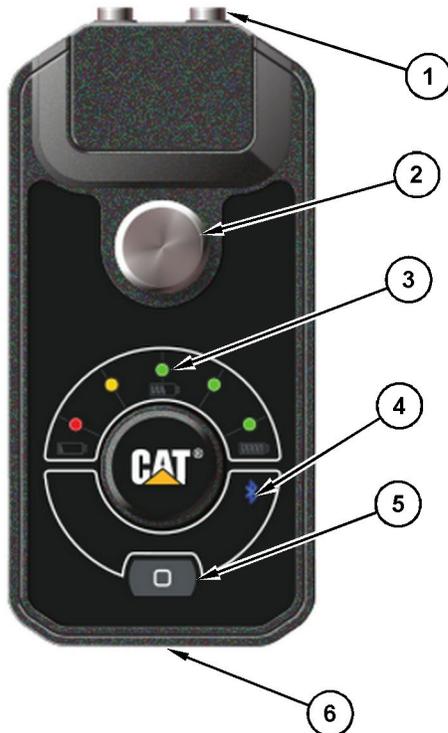


Ilustração 1

g07843865

Indicador de desgaste ultrassónico 5 (Ultrasonic Wear Indicator 5, UWI 5)

- (1) Conectores da sonda
- (2) Referência de medição
- (3) Indicador de nível da bateria
- (4) Indicador de Bluetooth
- (5) Botão de alimentação
- (6) Porta de carregamento micro-USB

Carregamento da bateria interna

O indicador contém uma bateria interna recarregável de hidreto metálico de níquel (Ni-MH) que não pode ser reparada. A bateria foi concebida para durar pelo menos dois anos em condições normais de funcionamento. Ligue o cabo de carregamento USB incluído à porta de carregamento micro-USB (6) para iniciar o processo de carregamento. O indicador de nível da bateria (3) move-se da esquerda para a direita para indicar que a bateria está a carregar e mostra o nível atual da bateria. Se o nível mais baixo da bateria continuar a piscar a vermelho e o indicador não parecer estar a carregar após algumas horas, pode ser necessário repor o indicador ou a bateria atingiu o fim da sua vida útil. Se todos os indicadores de nível da bateria começarem a piscar, foi detetado um erro durante o processo de carregamento da bateria. Certifique-se de que o indicador não está a ser carregado numa área demasiado fria ou demasiado quente e reinicie o processo de carregamento para verificar se o erro volta a ocorrer. Se o processo de carregamento da bateria continuar a falhar, poderá ser necessário repor o indicador ou a bateria terá atingido o fim da sua vida útil.

Ligar

Prima o botão de alimentação (5) uma vez para ligar o indicador. O indicador de nível da bateria (3) irá mostrar a carga atual e o indicador de Bluetooth (4) irá piscar.

Desligar

Prima sem soltar o botão de alimentação (5) durante 3 segundos para desligar o indicador. O indicador também se desliga após 3 minutos quando não está ligado a um dispositivo Bluetooth.

Ligar a sonda de medição

Ligue os dois conectores da sonda de medição aos dois conectores da sonda (1) na parte superior do indicador. Os dois conectores da sonda de medição são intermutáveis.

Ligação à aplicação CWMS

1. Instale a aplicação móvel Cat® Wear Management System (CWMS) no seu dispositivo móvel. Permita as informações de localização se solicitado pelo sistema operativo do dispositivo móvel. Caso contrário, a aplicação móvel pode não conseguir ligar-se ao indicador utilizando o Bluetooth.

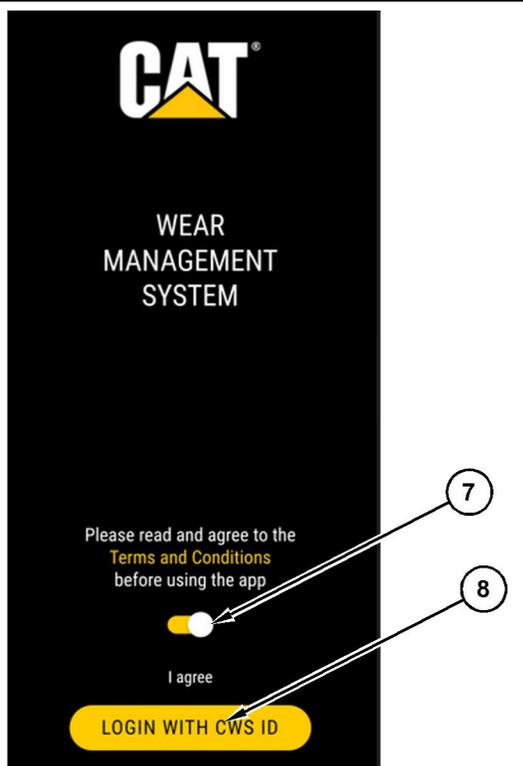


Ilustração 2

g07846178

Ecrã inicial da CWMS

- (7) Interruptor
- (8) Botão "LOGIN WITH CWS ID" (Iniciar sessão com o ID do CWS)

2. Aceite os termos e condições clicando no interruptor (7) e seleccione o botão "LOGIN WITH CWS ID" (Iniciar sessão com o ID do CWS) (8) no ecrã inicial da CWMS.

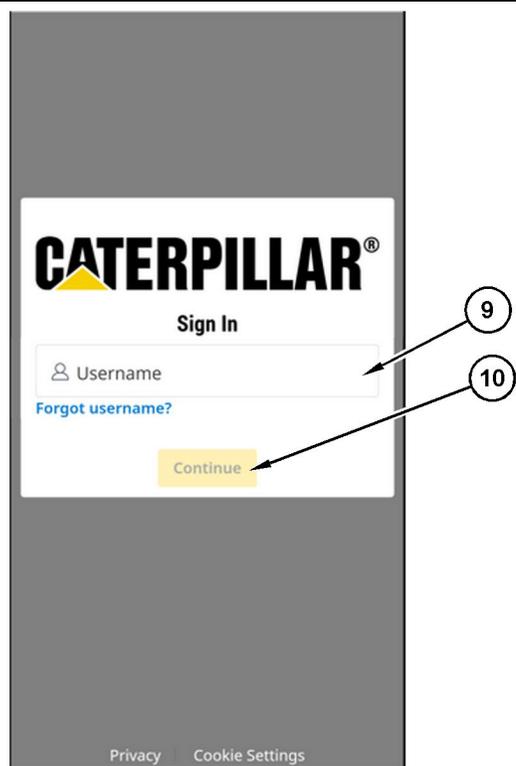


Ilustração 3

g07851180

Ecrã de início de sessão do CWS

- (9) Campo Username (Nome do utilizador)
- (10) Botão "Continue" (Continuar)

3. Introduza o ID do CWS no campo Username (Nome do utilizador) (9) e clique no botão "Continue" (Continuar) (10) no ecrã de início de sessão da CWS.

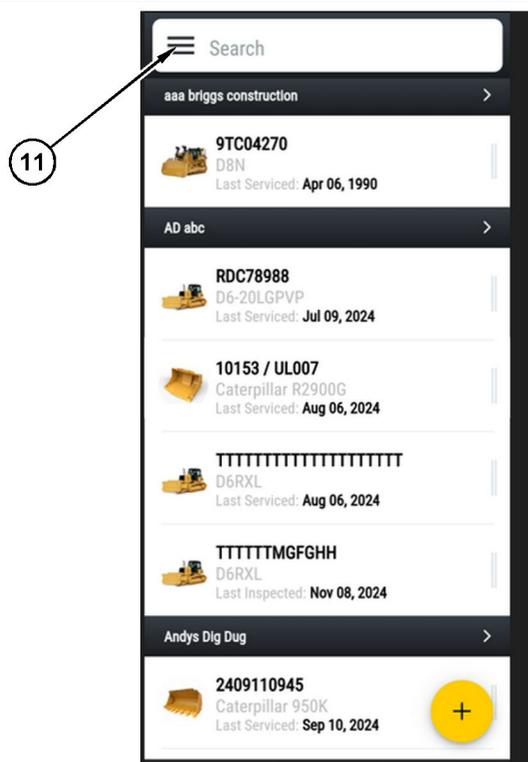


Ilustração 4

g07846187

Ecrã principal da CWMS

(11) Ícone do menu lateral

4. Clique no ícone do menu lateral (11) no ecrã principal da CWMS.

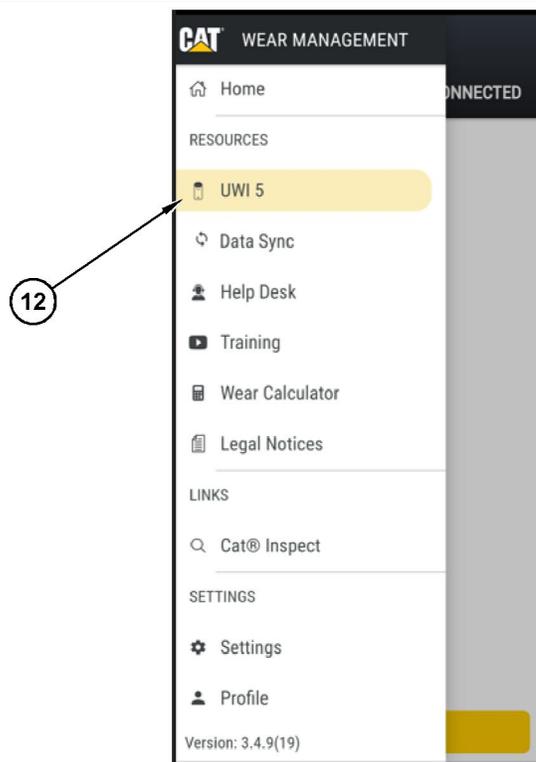


Ilustração 5

g07846189

Ecrã do menu lateral da CWMS

(12) Item de menu UWI 5

5. Selecione o item de menu UWI 5 (12) no ecrã do menu lateral da CWMS.

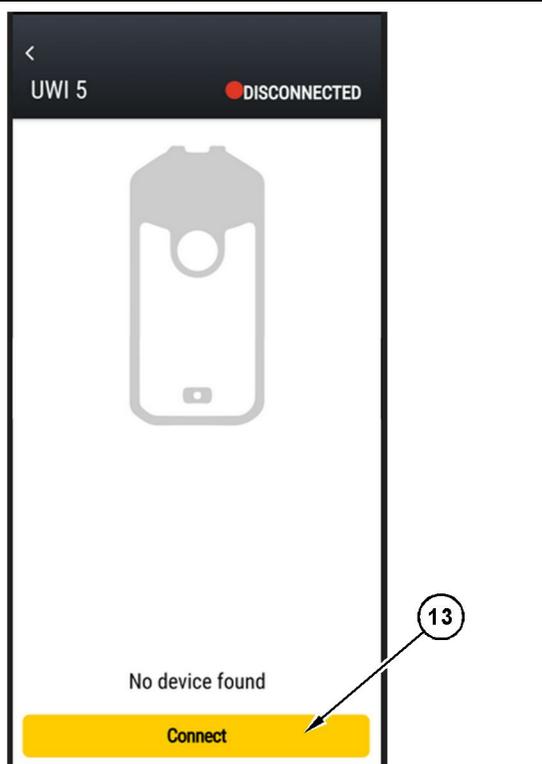


Ilustração 6 g07846237
Ecrã de ligação do UWI 5 na CWMS
(13) Botão “Connect” (Ligar)

6. Selecione o botão “Connect” (Ligar) (13) no ecrã de ligação do UWI 5 na CWMS. O UWI 5 tem de estar ligado e o indicador de Bluetooth (4) tem de estar a piscar para efetuar a ligação. Se mais do que um UWI 5 estiver ativado e não estiver ligado nas proximidades, a aplicação móvel CWMS liga-se ao primeiro indicador que for encontrado.

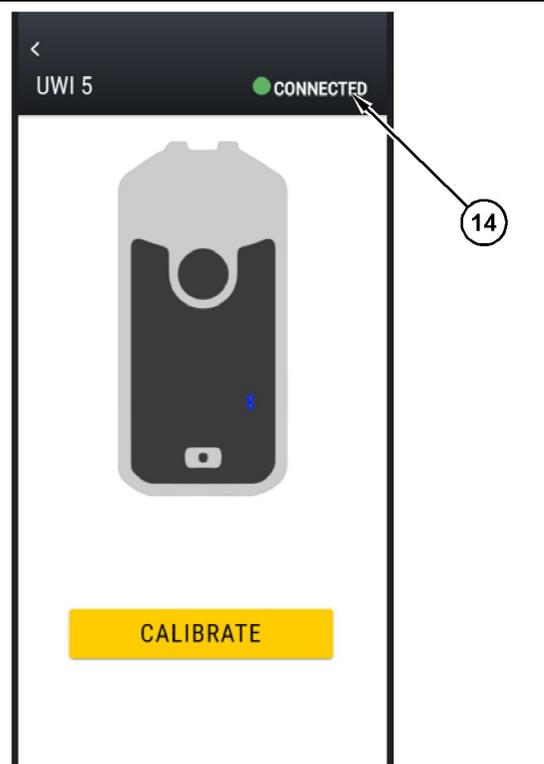


Ilustração 7 g07846252
Ecrã de calibragem do UWI 5 na CWMS
(14) Estado de ligação

7. O estado de ligação (14) no canto superior direito do ecrã muda de “Disconnected” (Desligado) para “Connected” (Ligado) e o indicador de Bluetooth do UWI 5 (4) deixa de piscar quando a ligação por Bluetooth é estabelecida.

Verificar a referência de medição

Depois de o UWI 5 estar ligado à aplicação móvel CWMS através de Bluetooth e de a sonda de medição estar ligada, é necessário verificar a referência de medição (2) para verificar se o indicador e a sonda de medição estão a funcionar corretamente.

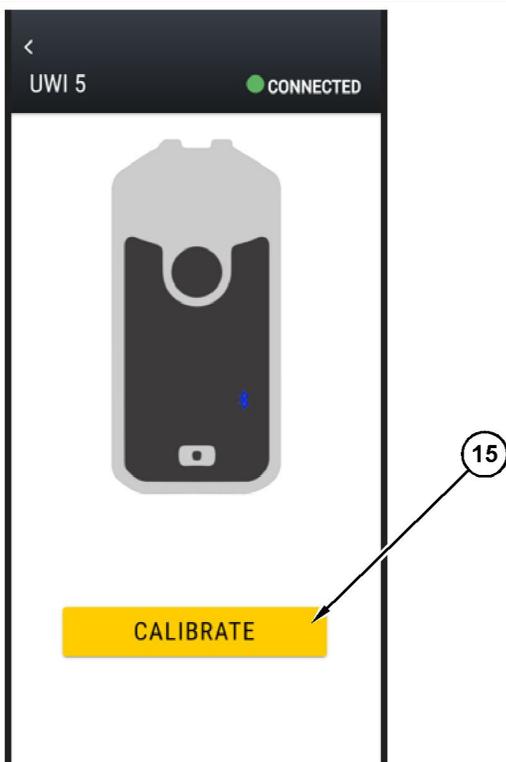


Ilustração 8

g07846256

Ecrã de calibragem do UWI 5

(15) Botão “CALIBRATE” (Calibrar)



Ilustração 9

g07846257

UWI 5 e sonda de medição

(16) Sonda de medição
(2) Referência de medição

1. Aplique uma pequena quantidade de gel para ultrassons na referência de medição (2) ou na face da sonda de medição (16) e mantenha a sonda de medição (16) encostada à referência de medição (2).
2. Prima o botão “CALIBRATE” (Calibrar) (15) para iniciar o processo de calibragem.

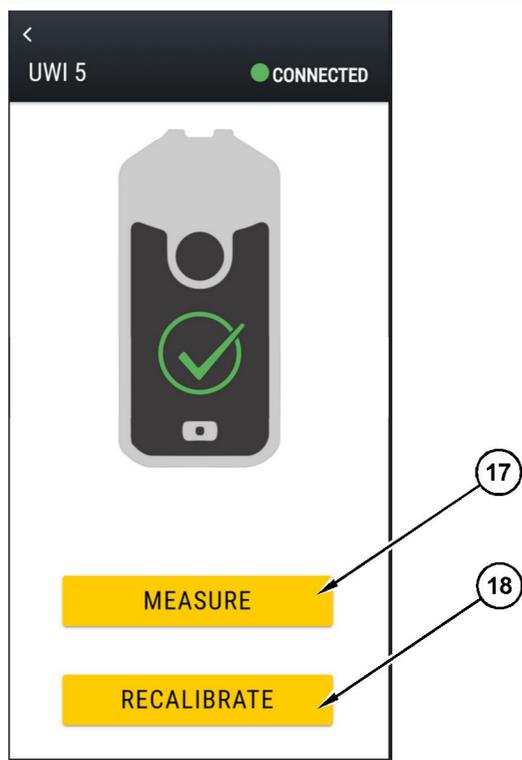


Ilustração 10

g07846909

Ecrã de medição do UWI 5 na CWMS

(17) Botão “MEASURE” (Medir)

(18) Botão “RECALIBRATE” (Recalibrar)

3. Depois da calibragem com sucesso, prima o botão “MEASURE” (Medir) (17) para verificar se a referência de medição (2) mede 6.35 mm (0.25 inch). O ecrã de medição também pode ser utilizado para medir a espessura de qualquer componente de aço, encostando a sonda de medição (16) ao componente que tem de ser medido e clicando no botão “MEASURE” (Medir) (17). Prima o botão “RECALIBRATE” (Recalibrar) (18) para verificar o funcionamento e a medição do indicador e da sonda de medição.

Reposição do dispositivo

Se existirem problemas relacionados com o carregamento ou o funcionamento do (Indicador de desgaste ultrassónico 5, Ultrasonic Wear Indicator 5) UWI 5, uma reposição do dispositivo pode restabelecer o funcionamento normal. Prima sem soltar o botão de alimentação (5) durante pelo menos 10 segundos para iniciar uma reposição do dispositivo.

Se o UWI 5 continuar a não funcionar como esperado, verifique se a sonda de medição ultrassónica (14), o cabo e os conectores da sonda (1) estão danificados. Substitua a sonda ultrassónica por uma sonda em bom estado e verifique novamente o funcionamento. Contacte a Rede de Serviço de Concessionários (Dealer Service Network, DSN) para obter assistência adicional.

i10432699

Armazenamento

Código SMCS: 0355; 1401; 4480; 5927; 6282-505; 6461; 7541; E100; E200



Ilustração 11

g07851254

Indicador de desgaste ultrassónico 5 (Ultrasonic Wear Indicator 5, UWI 5) e sonda de medição

(1) UWI 5

(2) Sonda de medição

Guarde o UWI 5 (1) e a sonda de medição (2) num local limpo e seco quando não estiverem a ser utilizados, para evitar corrosão ou danos. Não exponha o UWI 5 (1) a luz solar direta quando não estiver a ser utilizado. Quando não estão a ser utilizados, o UWI 5 (1) e a sonda de medição (2) podem ser guardados no estojo de proteção para transporte que acompanha o kit. Para evitar afetar a vida útil da bateria, carregue periodicamente a bateria se o UWI 5 (1) não for utilizado durante mais de 6 meses.

Secção de manutenção

i10432701

Planeamento do intervalo de manutenção

Código SMCS: 1000; 1400; 3030; 4203; 4450; 4469; 4480; 4490; 4491; 5070; 5612; 5927; 6282-041; 6319; 6320; 6345; 6346; 6461; 6700; 6700-041; 6700-041-KH; 6901; 7000; 7004-JST; 7007; 7008; 7220; 7312; 7327; 7400; 7451; 7490; 7500; 7519; 7541; 7605; 7615; 7730; E100; E200

Certifique-se de que todas as informações de segurança, avisos e instruções são lidos e compreendidos antes de efetuar quaisquer procedimentos operacionais ou de manutenção.

O utilizador é responsável pelo desempenho da manutenção. Incluem-se todos os ajustes, a utilização de lubrificantes, fluidos, filtros adequados e a substituição de componentes devido ao desgaste e ao envelhecimento normais. O incumprimento dos intervalos de manutenção e procedimentos adequados pode resultar na diminuição do desempenho do produto e/ou no desgaste acelerado dos componentes.

Os produtos utilizados em condições de funcionamento severas ou que demonstram um consumo de combustível anormalmente alto, podem necessitar de manutenção mais frequente. Consulte o procedimento de manutenção para obter informações sobre quaisquer outras exceções que possam alterar os intervalos de manutenção.

Nota: Antes de cada intervalo consecutivo, é necessário efetuar todos os trabalhos de manutenção do intervalo anterior.

Quando Necessário

“ Indicador de desgaste ultrassónico - Limpar“ . . . 16

i10432696

Indicador de desgaste ultrassónico - Limpar

Código SMCS: 7450-070

Desligue o Indicador de desgaste ultrassónico 5 (Ultrasonic Wear Indicator 5, UWI 5) antes da limpeza. Consulte a secção "Funcionamento" para obter mais informações sobre como desligar o UWI 5.



Ilustração 12

g07847253

UWI 5 e sonda de medição

- (1) Conectores da sonda
- (2) Sonda de medição
- (3) Estojo de plástico
- (4) Conector micro-USB

Limpeza

O UWI 5 destina-se a ser utilizado no exterior e numa vasta gama de condições ambientais, mas é necessário ter o cuidado de o proteger e manter limpo. O estojo de plástico (3) tem uma junta de vedação à volta do conector micro-USB (4) e é resistente à água e ao pó.

Nota: O UWI 5 não é à prova de água e pode ficar danificado com a entrada de água e sujidade.

Se entrar humidade no estojo de plástico (3), o UWI 5 deve secar antes de voltar a funcionar. Contacte a Rede de Serviço de Concessionários (Dealer Service Network, DSN) para obter assistência.

Limpe suavemente o UWI 5 com um pano macio e seco.

Nota: Não utilizar hidrocarbonatos ou solventes clorados para a limpeza. Estes químicos podem reagir com os plásticos usados no estojo, no teclado e no visor, podendo provocar danos.

Remoção de resíduos do gel para ultrassons

Qualquer excesso de resíduos de gel para ultrassons deve ser removido do estojo de plástico (3) e da sonda de medição (2) com um pano limpo e seco antes de os resíduos secarem. O gel para ultrassons padrão é solúvel em água, e pode ser utilizado um pano limpo e húmido para remover quaisquer resíduos secos.

Limpeza da sonda e dos conectores micro-USB

Os conectores da sonda de medição (1) na parte superior e o conector micro-USB (4) na parte inferior do UWI 5 têm de ser mantidos limpos e isentos de contaminação. A entrada de sujidade nos contactos pode causar interferências na ligação dos conectores ou no estabelecimento do contacto correto. Deixe sempre a sonda de medição (2) ligada aos conectores da sonda (1) quando não estiver a ser utilizada ou quando estiver armazenada para evitar contaminação.

Seção de Informações de Referência

Materiais de Referência

i10234199

Materiais de Referência

Código SMCS: 1000; 1054; 108K; 1261; 1263; 1300; 1308; 1926; 3030; 4450; 4469; 4480; 4490; 4491; 5068; 5070; 5927; 6282; 6319; 6320; 6461; 6700; 7000; 7342; 7451; 7605; 7615; E100; E200

Pode adquirir documentação adicional relativa ao produto junto do seu concessionário Cat local ou através do site publications.cat.com. Utilize o nome do produto, o modelo de vendas e o número de série para obter as informações corretas para o produto.

publications.cat.com

i10234181

Descomissionamento e Descarte

Código SMCS: 1000; 1021; 4450; 4480; 5927; 6319; 6320; 6700; 7000; 7002; 7541; E100; E200

Quando o produto é retirado de funcionamento, os regulamentos locais para o desmantelamento do produto podem variar. A eliminação do produto varia consoante os regulamentos locais.

A eliminação inadequada de resíduos pode ameaçar o meio ambiente. Obedeça a todos os regulamentos locais referentes ao desmantelamento e eliminação de materiais.

Contacte o seu concessionário Cat para obter o procedimento correto para o desmantelamento e a eliminação deste produto.

Introdução

Armazenamento	14
Componentes de radiofrequência.....	6
Descomissionamento e Descarte	17
Dispositivo sem fios (Indicador de desgaste ultrassónico (Ultrasonic Wear Indicator, UWI 5) - Se equipado).....	6
Aviso de isenção de responsabilidade	7
Avisos de certificação	7
Especificações.....	6
Marcas de certificação.....	7
sDoC	6
Indicador de desgaste ultrassónico - Limpar ..	16
Limpeza	16
Índice	3
Informações de conformidade regulamentar	6
Informações importantes sobre segurança	2
Materiais de Referência	17
Operação.....	9
Carregamento da bateria interna	9
Desligar.....	9
Ligação à aplicação CWMS	9
Ligar.....	9
Ligar a sonda de medição	9
Reposição do dispositivo.....	14
Verificar a referência de medição	12
Planeamento do intervalo de manutenção	15
Quando Necessário.....	15
Prefácio	4
Informações de Leitura	4
Manutenção.....	4
Operação	4
Segurança	4
Seção de Informações de Referência.....	17
Seção de Segurança.....	5
Secção de funcionamento.....	9
Secção de manutenção	15
Sinais e rótulos de segurança.....	5

Informações Sobre Produto e Revendedor

Nota: Para localizações da placa de identificação do produto, consulte a seção, "Informações Sobre Identificação do Produto" no Manual de Operação e Manutenção.

Data de Entrega: _____

Informações Sobre o Produto

Modelo: _____

Número de Identificação do Produto: _____

Número de Série do Motor: _____

Número de Série da Transmissão:50} _____

Número de Série do Gerador: _____

Números de Série de Acessórios: _____

Informações Sobre Acessórios: _____

Número do Equipamento do Cliente: _____

Número do Equipamento do Revendedor: _____

Informações Sobre o Revendedor

Nome: _____ Filial: _____

Endereço: _____

Contato do Revendedor

Telefone

Horas

Vendas: _____

Peças: _____

Serviço: _____

M0175667
©2025 Caterpillar
Todos os direitos
reservados

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, os seus respectivos logótipos, o "Caterpillar Corporate Yellow", assim como a identidade visual "Power Edge" e o Cat "Modern Hex" e a identidade corporativa e dos produtos aqui utilizada são marcas registadas da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem autorização.

