

Tigercat® | TCi®

PORTUGUÊS

LOGON

MANUAL DO USUÁRIO



72134APORC
Maio 2026
Edição 1.2

Traduções das instruções originais.

As informações presentes neste manual são atuais no momento da impressão. As melhorias a este produto são contínuas e podem não ser abrangidas; nesses casos, entre em contato com seu Concessionária Tigercat-TCi para obter as informações adequadas.



Você tem algum comentário sobre este manual?

Queremos ouvir a sua opinião!

Leia o código QR para responder à nossa pesquisa de feedback ou envie seus comentários e sugestões para publications@tigercat.com.

© 2001 - 2026 Tigercat International Inc. Todos os direitos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG, LOGON, TCI e seus respectivos logotipos, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TIGERCAT TV, "Tigercat Orange" e BETWEEN THE BRANCHES, bem como a identidade corporativa e de produtos, são marcas comerciais da Tigercat International Inc. e não podem ser usadas sem permissão. TIGERCAT, TCI, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE, ER e REMOTELOG e seus respectivos logotipos são marcas comerciais registradas da Tigercat International Inc.

Índice

Introdução	1
Literatura disponível	1
Informações sobre o programa	1
Introdução	2
Sobre o LogOn	3
Documentação dos recursos de direção externo	3
Posição geográfica	3
Inclinação da máquina (ângulo de inclinação)	3
Acesso ao LogOn	4
Conexão com a rede sem fio LogOn	4
Acesso ao LogOn a partir de um navegador	4
Acesso ao LogOn a partir do aplicativo móvel Tigercat-TCi	4
Fazer login	5
Fazer logout	5
Recuperação de conta	6
Recuperação da conta do operador	6
Recuperação da conta do proprietário	6
Permissões de conta	7
Painel de controle	8
Painel de controle de atividade	9
Linha do tempo	9
Inclinômetro	11
Dados personalizados	11
Status da máquina	11
Pneus	12
Painel de controle de diagnóstico	13
Mensagens de diagnóstico	13
Histórico de serviços	14
Painel de informações	15
Informações geográficas	15
Informações do sistema	16
Informações da máquina	16
Painel de documentação	17
Mensagens de texto	18
Serviço de mensagens de texto	19
Requisitos mínimos para mensagens de texto	19
Status da mensagem	19
Configurações	20
Usuário	20
Senha	20
Preferências	21
Painel de controle	21
Sistema	23
Atualização do firmware	23
Captura de instantâneo	25
Geral	25
Máquina	28
Modo de serviço	28
Configuração	29
Geral	29
Geográfico	31
Data	32

Exportar dados	32
Diagnóstico de máquinas	34
Diagnóstico do motor	34
Informações sobre o motor	34
Desbloqueio da indução	40
Substituição do componente	41
Testes do motor	42
Testes do sistema de tratamento posterior	49
Diagnóstico J1939	58
Analisador CAN	58
Gravador Em Massa	60
Apêndice A. Contrato de serviços de telemetria	61
Apêndice B. Símbolos comuns	71
Navegação	71
Filtros de exibição	71
Índice	72

INTRODUÇÃO

LITERATURA DISPONÍVEL

ID do documento: 176355 | Data da última modificação: Feb 13, 2026

Manual do usuário do RemoteLog

Manual do usuário do LogOn

Manual do técnico do LogOn

Manual de instalação de campo de telemetria

Número da peça 47385APORC

Número da peça 72134APORC

Número da peça 66331APORC

Número da peça 53902AMUL

INFORMAÇÕES SOBRE O PROGRAMA

ID do documento: 176356 | Data da última modificação: Feb 2, 2026

Todas as informações relacionadas ao programa, incluindo o número da versão listada neste manual, estão atualizadas na data da impressão.

LogOn

Versão n.º 4,0

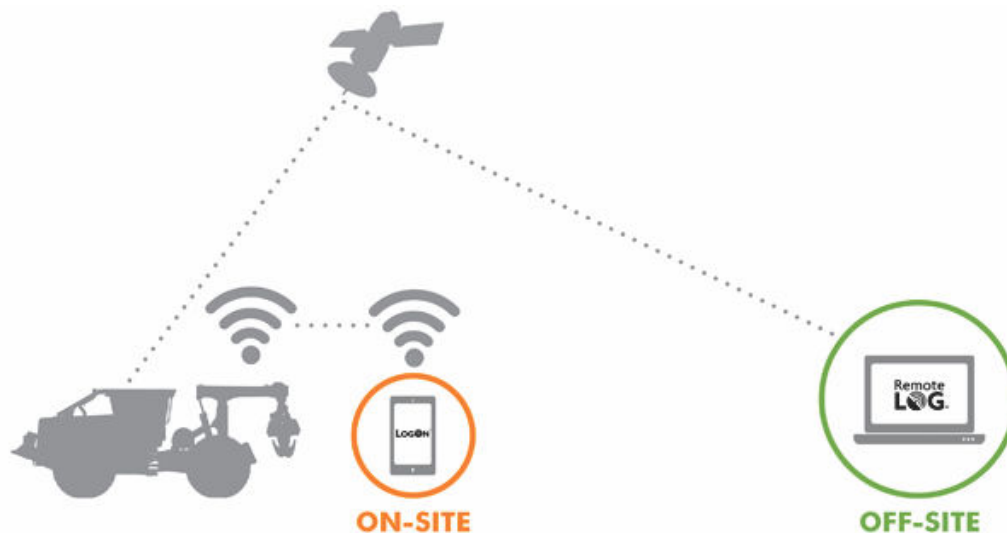
INTRODUÇÃO

ID do documento: 176357 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

Este manual destina-se a ajudar o concessionário, o cliente e o operador a se familiarizarem com as características dos sistemas de telemetria RemoteLog e LogOn.

Tigercat-TCi A telemetria fornece dados em tempo real e diagnósticos de máquinas para gerenciamento de frotas e monitoramento de máquinas. Reduza o tempo de inatividade e solucione problemas de forma mais rápida e inteligente.

A solução de telemetria Tigercat-TCi inclui dois componentes.



Acesse dados detalhados da máquina e ferramentas de diagnóstico com seu telefone ON-SITE usando o LogOn. O LogOn™ permite que os usuários se conectem diretamente ao sistema de telemetria de uma máquina por meio de um sinal Wi-Fi local para acessar um conjunto de dados semelhante de informações de desempenho e diagnóstico.

- Acesso no local em um raio de 15 m (49 pés) da máquina usando um dispositivo compatível com Wi-Fi
- Inicie o LogOn facilmente por meio do aplicativo móvel da Tigercat
- O LogOn é padrão em todos os modelos Tigercat-TCi



Monitore e gerencie remotamente sua frota de máquinas OFF-SITE usando o RemoteLog. O RemoteLog® permite que os usuários executem funções de gerenciamento de frota remotamente. Os dados de desempenho, diagnóstico e localização são transmitidos para a plataforma on-line do RemoteLog via satélite.

- Acesse remotamente quando estiver em trânsito ou no escritório
- Inicie a interface da Web do RemoteLog em seu computador ou dispositivo móvel
- Assinatura gratuita para começar



NOTA

Nem todas as máquinas são equipadas com RemoteLog.

SOBRE O LOGON

ID do documento: 176358 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

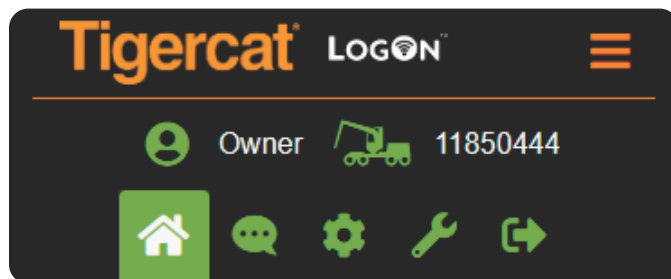
O LogOn fornece acesso fácil no local para visualizar a produção, o cronograma de atividades e o consumo de combustível usando um dispositivo móvel pessoal conectado à rede celular pelo operador, empreiteiro ou proprietário por meio de um ponto de acesso Wi-Fi seguro. Transfira dados de uma máquina equipada com LogOn e salve as informações no dispositivo móvel para facilitar a visualização posterior.

Visite o canal do YouTube da [Tigercat Industries](#) para ver tutoriais e vídeos de treinamento do LogOn.

NOTA

Todas as imagens deste manual mostram a versão móvel do LogOn. As informações podem ser exibidas de forma diferente em dispositivos desktop.

O LogOn tem quatro páginas principais:



-  **Página inicial** - Selecione o botão  **Página inicial** ou o logotipo da Tigercat-TCi no cabeçalho para abrir o **Painel de controle [8]**, que mostra a atividade e as informações da máquina, as mensagens de diagnóstico e a documentação disponível.
-  **Mensagens de texto** - Selecione o botão  **Mensagens de texto** no cabeçalho para abrir a tela **Mensagens de texto [18]**.
-  **Configurações** - Selecione o botão  **Configurações** no cabeçalho para abrir a tela **Configurações [20]**, que gerencia as configurações da conta, as configurações da máquina, o acesso remoto e muito mais.
-  **Diagnósticos** - Selecione o botão  **Diagnósticos** no cabeçalho para abrir as ferramentas **Diagnóstico do motor [34]** ou **Diagnóstico J1939 [58]** e executar qualquer um dos testes de diagnóstico disponíveis, como UDST, teste de compressão ou analisador CAN.

DOCUMENTAÇÃO DOS RECURSOS DE DIREÇÃO EXTERNO

ID do documento: 176359 | Data da última modificação: Feb 2, 2026

O módulo de telemetria é capaz de registrar e enviar os seguintes dados geográficos.

POSIÇÃO GEOGRÁFICA

- Os dados de posição geográfica são registrados de acordo com a configuração **Intervalo de medição de posição [31]**. As amostras são descartadas se a máquina não tiver se movido desde a amostra anterior.
- Os dados de posição geográfica são registrados como latitude, longitude e elevação.

INCLINAÇÃO DA MÁQUINA (ÂNGULO DE INCLINAÇÃO)

- Os dados de inclinação da máquina são registrados a cada 60 segundos.
- Os dados de inclinação da máquina são registrados como valores decimados, médios e máximos.

ACESSO AO LOGON

CONEXÃO COM A REDE SEM FIO LOGON

ID do documento: 182620 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

Cada máquina equipada com um módulo de telemetria LogOn transmite uma rede sem fio LogOn local. A máquina deve estar ligada (chave de ignição na posição RUN) para fornecer a rede sem fio LogOn.

A rede sem fio de cada máquina é denominada **LogOn - Número de série** para facilitar a identificação.

A rede sem fio da máquina transmite apenas em um raio de 15 m (50 pés) da máquina. Se a rede não aparecer disponível em seu dispositivo, tente se aproximar da máquina.

Se a rede sem fio da máquina começar com "RemoteLog" em vez de "LogOn", a máquina pode não estar equipada com o sistema de telemetria LogOn.

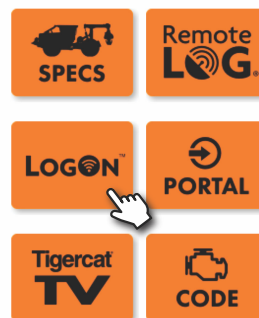
O módulo de telemetria também pode ser equipado com um cartão SIM e um plano móvel para fornecer acesso à Internet por meio da rede sem fio LogOn. Consulte [Configurações de conexão \[25\]](#) para obter informações.

ACESSO AO LOGON A PARTIR DE UM NAVEGADOR

1. Ligue o interruptor de desconexão da bateria na cabine.
2. Gire a chave da ignição na máquina para a posição RUN.
3. Abra as configurações de rede do seu dispositivo.
4. Conecte-se à rede sem fio da máquina, denominada **LogOn - Número de série**.
5. Abra seu navegador preferido.
6. No campo URL, digite o endereço IP **http://192.168.2.1**.
7. Digite as credenciais de login apropriadas.
As senhas diferenciam maiúsculas de minúsculas.

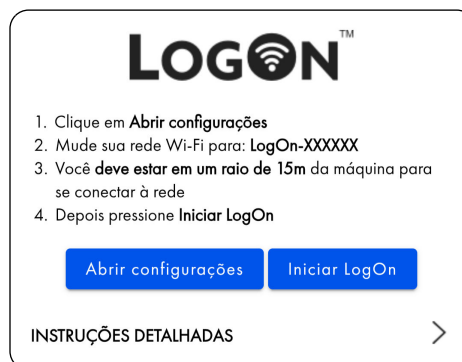
ACESSO AO LOGON A PARTIR DO APLICATIVO MÓVEL TIGERCAT-TCI

1. Ligue o interruptor de desconexão da bateria na cabine.
2. Gire a chave da ignição na máquina para a posição RUN.
3. Abra o aplicativo móvel Tigercat-TCi.
4. Selecione o botão **LogOn** na tela inicial.



T00140A

5. Selecione **Abrir configurações**.



6. Conecte-se à rede sem fio da máquina, denominada **LogOn - Número de série**.
7. Selecione o botão **Voltar** em seu dispositivo.
8. Selecione **Iniciar LogOn**.
9. Digite as credenciais de login apropriadas.
As senhas diferenciam maiúsculas de minúsculas.

FAZER LOGIN

ID do documento: 182621 | Data da última modificação: Mar 12, 2026

- 1. Conecte-se à rede sem fio da máquina, denominada **LogOn - Número de série**.
- 2. Na tela de login, insira suas credenciais de LogOn.
Se for a primeira vez que o proprietário faz login na máquina, use as credenciais padrão:

Nome de usuário	Senha
Owner	Owner7Q

- 3. Se for a primeira vez que o proprietário faz login na máquina, ele será solicitado a alterar as senhas do Proprietário e do Operador antes de continuar.

 11850444

Please update the Owner account password and set a new password for the Operator account.

OWNER

CURRENT PASSWORD

Current Owner Password

NEW PASSWORD

New Owner Password

CONFIRM NEW PASSWORD

Confirm Owner Password

OPERATOR

NEW PASSWORD

New Operator Password

CONFIRM NEW PASSWORD

Confirm Operator Password

UPDATE

CANCEL

FAZER LOGOUT

ID do documento: 182622 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

 **Logout** - Selecione o botão  **Log Out** no cabeçalho para abrir a tela Logout e, em seguida, selecione o botão  **Log Out** novamente para fazer logout.

RECUPERAÇÃO DE CONTA

ID do documento: 182623 | Data da última modificação: Mar 12, 2026

RECUPERAÇÃO DA CONTA DO OPERADOR

Se o operador esquecer sua senha, o proprietário poderá definir uma nova senha no menu Configurações:

1. Faça login na conta do proprietário.
2. Navegue até **Configurações - Usuário - Senha**.

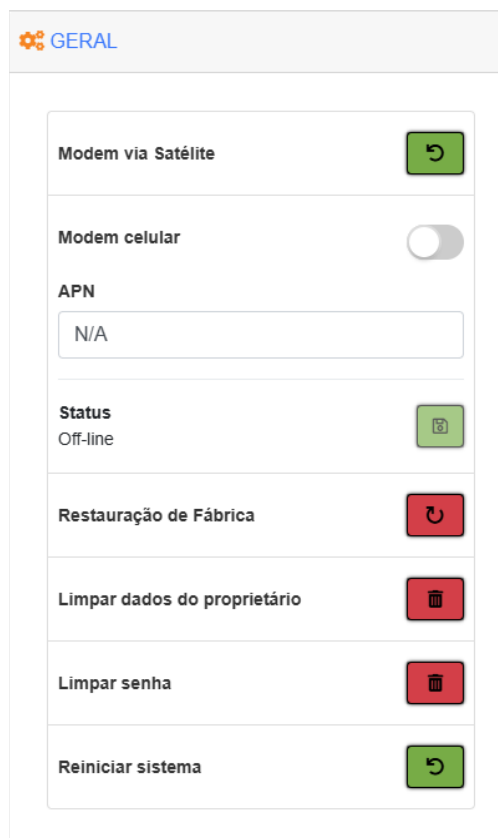


3. Digite a senha atual do proprietário.
4. Digite a nova senha do operador.
5. Selecione o botão **Salvar**.

RECUPERAÇÃO DA CONTA DO PROPRIETÁRIO

Se o proprietário esquecer sua senha, a conta deverá ser recuperada por um usuário técnico ou de engenharia:

1. Faça login na conta técnica.
2. Navegue até **Configurações - Sistema - Geral**.



3. Selecione o botão **Excluir** ao lado de **Limpar senha**.
Uma tela de confirmação será exibida, avisando que os seguintes dados serão removidos:
 - Senhas do proprietário e do operador
 - Conteúdo dos dados carregados no sistema
 - Conteúdo das exportações baixadas do sistema
4. Selecione o botão **Excluir** para confirmar.
5. Faça login na conta de proprietário usando as credenciais padrão de LogOn.
6. Quando solicitado, defina uma nova senha de proprietário e uma nova senha de operador.

PERMISSÕES DE CONTA

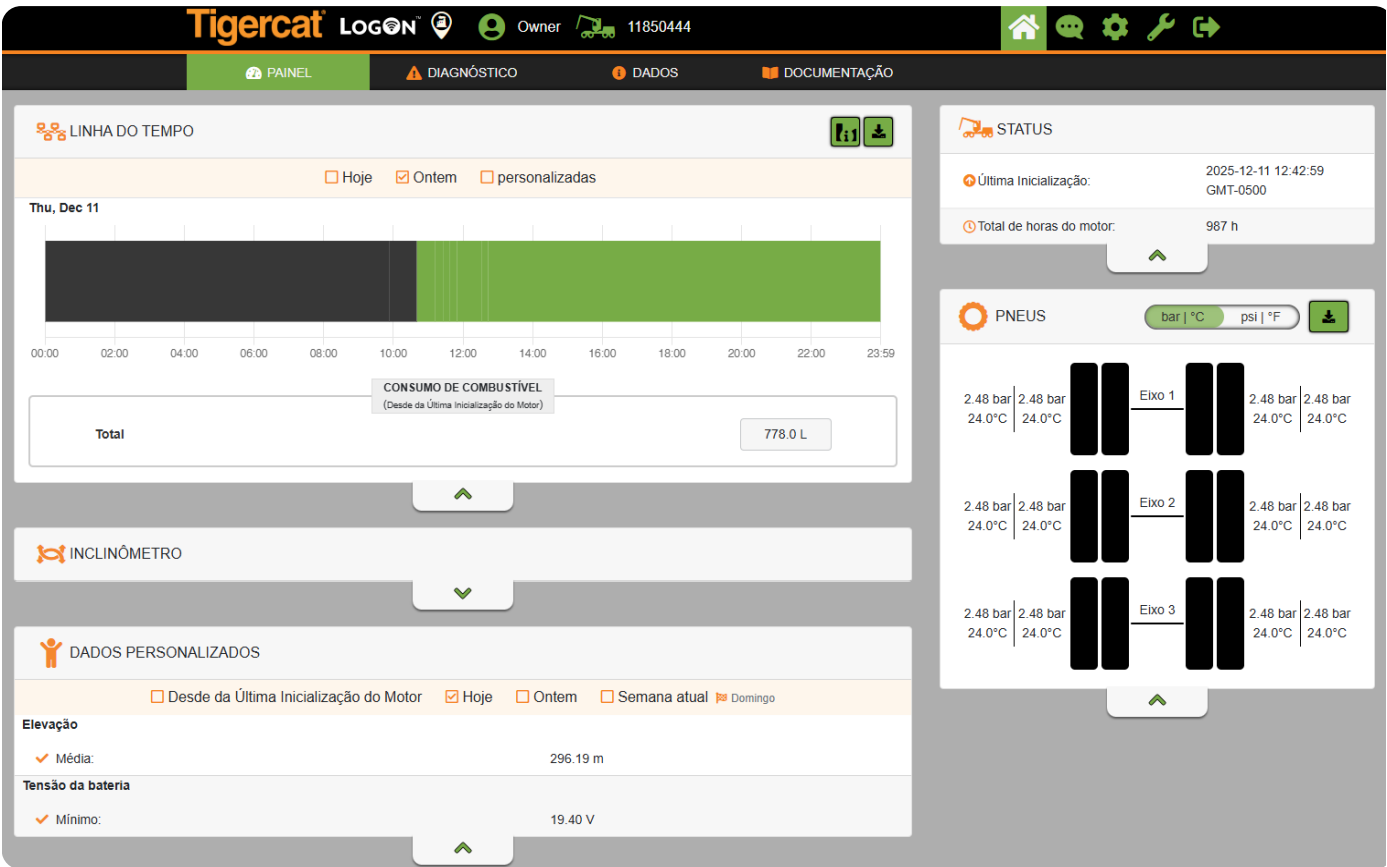
ID do documento: 182624 | Data da última modificação: Mar 10, 2026

As informações que estão disponíveis para visualização no LogOn dependem do tipo de conta.

Exibir permissões	Proprietário	Operador	Tecnologia	Convidado
Painel - Linha do tempo da atividade	✓	✓	-	-
Painel de controle - Inclinômetro	✓	✓	✓	✓
Painel - Dados personalizados	✓	✓	✓	-
Painel de controle - Status da máquina	✓	✓	✓	✓
Painel de instrumentos - Pneus	✓	✓	✓	✓
Painel de controle - Diagnóstico	✓	✓	✓	-
Painel de controle - Histórico do serviço	✓	✓	✓	-
Painel de controle - Informações geográficas	✓	✓	✓	✓
Painel de controle - Informações do sistema	✓	✓	✓	✓
Painel de controle - Informações da máquina	✓	✓	✓	✓
Painel - Documentação	✓	✓	✓	✓
Mensagens de texto	✓	✓	✓	-
Configurações - Senha	✓	-	-	-
Configurações - Preferências	✓	✓	✓	✓
Configurações - Painel de controle	✓	✓	✓	-
Configurações - Atualização de firmware	✓	✓	✓	-
Configurações - Captura de instantâneos	✓	✓	✓	✓
Configurações - Reiniciar o sistema	✓	✓	✓	✓
Configurações - Redefinição de fábrica	✓	-	✓	-
Configurações - Modo de manutenção	✓	✓	✓	✓
Configurações - Configuração	✓	-	✓	-
Configurações - Relatórios geográficos	✓	-	✓	-
Configurações - Dados	✓	-	-	-
Diagnóstico do motor	✓	✓	✓	-
Diagnóstico J1939	✓	✓	✓	-

PAINEL DE CONTROLE

ID do documento: 176362 | Data da última modificação: Feb 17, 2026



Painel de controle de atividade [9]- Essa guia exibe a linha do tempo de atividade da máquina, as informações de produção, as pressões dos pneus (se aplicável) e os dados personalizados.



Painel de controle de diagnóstico [13]- Essa guia exibe todas as mensagens de diagnóstico ativas da máquina e o histórico do serviço realizado por meio do LogOn.



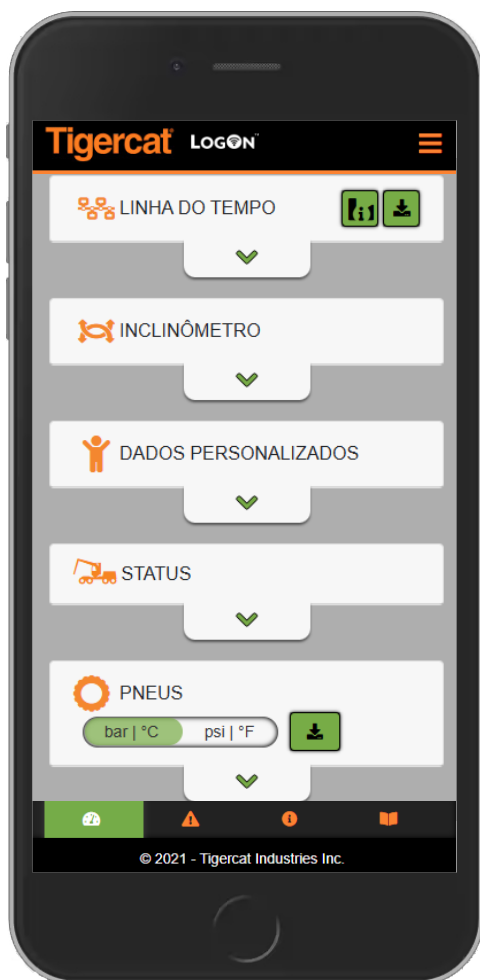
Painel de informações [15]- Essa guia exibe informações geográficas, da máquina, do anexo e do sistema.



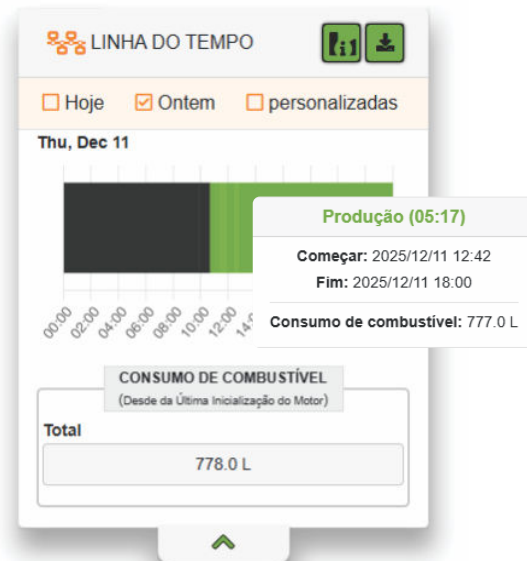
Painel de documentação [17]- Essa guia fornece acesso a toda a documentação disponível para a máquina.

PAINEL DE CONTROLE DE ATIVIDADE

ID do documento: 176363 | Data da última modificação: Feb 17, 2026



LINHA DO TEMPO



Linha do tempo - O cartão de linha do tempo exibe toda a atividade da máquina para o intervalo de datas selecionado, por data. Cada evento na linha do tempo exibe sua duração e é codificado por cores para indicar o tipo de atividade. Selecione o evento para exibir informações adicionais, incluindo horários de início e término e informações sobre o consumo de combustível.

Selecione o botão  **Download** para fazer o download da visualização da linha do tempo como PDF.

A linha do tempo também exibe informações sobre o consumo de combustível. Quando o motor está funcionando, a linha do tempo mostra o consumo de combustível desde a última partida do motor. Quando o motor é desligado, a linha do tempo mostra o consumo total de combustível do último ciclo de partida e desligamento do motor.

As horas exibidas na linha do tempo podem ser personalizadas. Consulte [Painel de controle \[21\]](#) para obter mais informações.

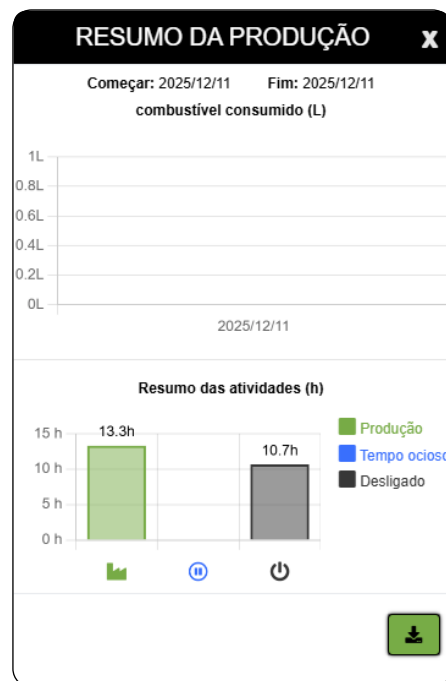
Intervalo de datas - Selecione um botão ☒ **Filtro de datas** para alterar os dados que são mostrados na linha do tempo.

Para definir um intervalo de datas personalizado, selecione o botão ☒ **Personalizado**, selecione as datas de início e término e, em seguida, selecione o botão  **Linha do tempo** para aplicar as alterações.

	30 May, 2022	← (A)
	3 June, 2022	← (B)
		← (C)

- A Data de início
- B Data final
- C Aplicar

Resumo da produção - Selecione o botão  **Resumo da produção** para visualizar o resumo da atividade e as informações de consumo de combustível em forma de gráfico. Selecione o botão  **Download** para fazer o download da visualização do resumo da produção como um PDF.



Tipos de atividade



Produção (Verde) - Enquanto o motor estiver funcionando, a produção é o tipo de atividade padrão, a menos que o programa da máquina indique o contrário.

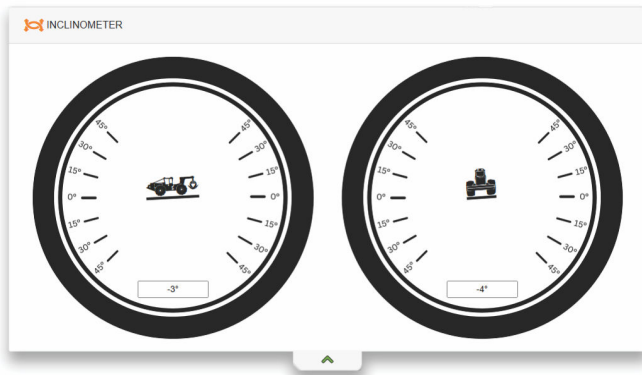


Tempo ocioso (Azul) - Enquanto o motor estiver funcionando, o tempo ocioso é determinado pelo programa da máquina.



Desligamento (Preto) - O motor está parado.

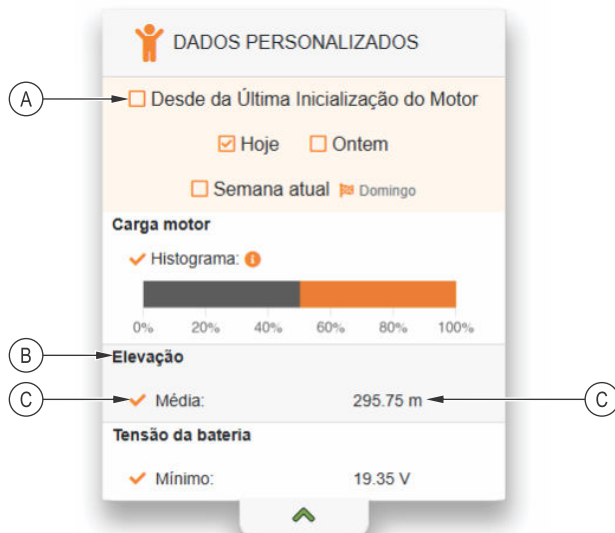
INCLINÔMETRO



Esse painel exibe os ângulos de inclinação e rotação (inclinação) atuais da máquina.

- **Inclinação** - Indica o movimento da frente para trás da máquina.
- **Rolagem** - Indica o movimento lateral da máquina.

DADOS PERSONALIZADOS

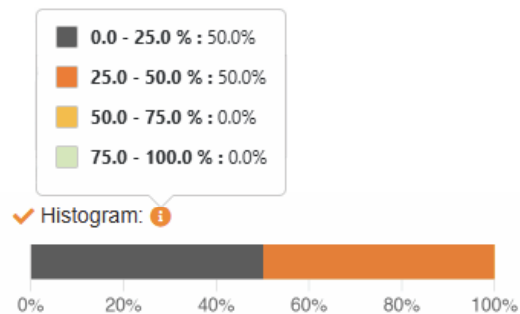


- A Intervalo de data
B Parâmetro
C Tipo de dados (métrica)
D Valor

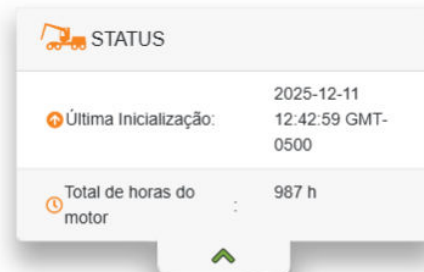
O cartão **Dados personalizados** exibe todos os itens de dados personalizados configurados pelo usuário. Os dados personalizados incluem parâmetros como velocidade do motor, temperatura do líquido de arrefecimento, nível de combustível e tensão da bateria. Várias métricas estão disponíveis, incluindo valores médios, mínimos e máximos no intervalo de datas selecionado. Consulte [Painel de controle \[21\]](#) para obter mais informações.

Informações do histograma - Selecione o botão **Informações** para exibir a legenda do histograma. A legenda mostra as categorias de dados definidas e a porcentagem dos dados que se enquadra em cada categoria.

Nesse exemplo, os dados de carga do motor são organizados em categorias de 0-25% de carga, 25-50% de carga, 50-75% de carga e 75-100% de carga. 50% dos dados mostrados se enquadram na categoria de carga de 25-50%, e os outros 50% dos dados se enquadram na categoria de carga de 0-25%.

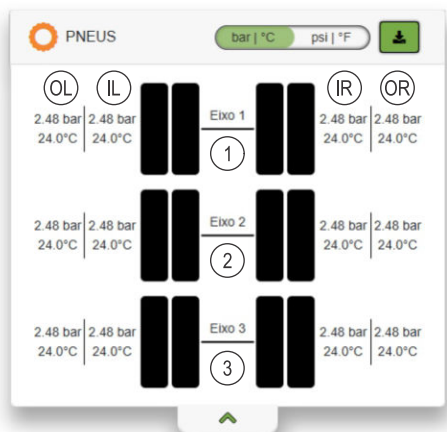


STATUS DA MÁQUINA



O cartão **Status** exibe a última hora de inicialização da máquina e o total de horas do motor.

PNEUS



EIXO	PRESSÃO DO PNEU	TEMPERATURA DO PNEU
1OL	2.48 bar	24.0 °C
1IL	2.48 bar	24.0 °C
1IR	2.48 bar	24.0 °C
1OR	2.48 bar	24.0 °C

- # Número do eixo
- OL Pneu externo esquerdo
- IL Pneu interno esquerdo
- IR Pneu interno direito
- OU Pneu externo direito

O cartão **Pneus** exibe as pressões e as temperaturas atuais dos pneus da máquina. Para dispositivos com tamanho de tela suficiente, as pressões dos pneus são mostradas visualmente por eixo. Em telas menores, as pressões são exibidas em uma tabela.

Seleção da unidade - Selecione a opção de unidades para exibir as informações de pressão e temperatura dos pneus em bar/°C ou psi/°F. O sistema de unidades atual é exibido em verde.

Baixar dados do pneu - Selecione o botão  **Download** para baixar os dados do pneu. O download inclui até 2 anos de dados. Cada arquivo contém até 6 meses de dados. Os arquivos baixados incluem um registro das pressões e temperaturas dos pneus para cada pneu equipado na máquina, além de carimbos de data e hora indicando quando os dados foram registrados.

PAINEL DE CONTROLE DE DIAGNÓSTICO

ID do documento: 176364 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

MENSAGENS DE DIAGNÓSTICO



Pesquisar - Insira um termo de pesquisa para filtrar as mensagens de diagnóstico exibidas. Essa pesquisa se aplica aos campos SPN, Componente, Descrição e Data.



Filtro de gravidade - Selecione qualquer gravidade de código para filtrar esses códigos da lista. Selecione a gravidade novamente para mostrar esses códigos na lista.

[SPN 8920](#)

Código SPN - Selecione o código SPN para abrir o diálogo de falhas e as informações de solução de problemas.



Download do resumo das mensagens de diagnóstico - Selecione esse botão para abrir uma janela pop-up. Insira as datas de início e término desejadas e, em seguida, selecione um tipo de arquivo (CSV ou XLSX) para fazer o download do relatório.

O arquivo baixado inclui uma lista de todas as mensagens de diagnóstico geradas durante o intervalo de datas selecionado, incluindo as datas e o número de ocorrências e informações descritivas, como a origem, a gravidade e o componente relacionado.

O arquivo baixado inclui todos os códigos do intervalo de datas selecionado, independentemente dos filtros ativos.

Gravidade Do Código De Diagnóstico

ID do documento: 158047 | Data da última modificação: Feb 17, 2026



Crítico (vermelho) indica um problema grave o suficiente para que o operador pare a máquina imediatamente. As mensagens críticas são enviadas por transmissão via satélite imediatamente após a ocorrência do código.



Alerta (âmbar) indica um problema com a máquina, mas o operador não precisa parar a máquina imediatamente. As mensagens de alerta são enviadas por transmissão via satélite como parte do relatório do final do dia.



Mau funcionamento (verde) indica que um subsistema está com mau funcionamento.



Proteção (azul) indica que há uma advertência de dano preventivo. Se deixado sem atenção por um longo tempo, pode causar sérios danos à máquina.

Diálogo De Falhas Por Mensagem De Diagnóstico

 NOTA

No momento da impressão, os documentos de solução de problemas do motor no LogOn se aplicam apenas aos motores N67 Tier 4f. As informações de solução de problemas podem não ser precisas para outros tipos de motores.

SPN 57917 - FMI 31		
 57917	Data	TEMPO
	2025/11/21	12:59:26
	2025/11/21	13:03:26
	2025/11/21	13:05:56
	2025/11/21	13:07:57
< 1 2 3 >		
Descrição	Verificação ECU interna: Erro durante o teste de caminho de desconexão: causa incerta (injetor defeituoso ou caminho de desconexão)	
Fonte de falha	Motor	
Componente	Verificação ECU interna	
Causa da falha	Falha interna na ECU ou problema no injetor	
Reparo de falhas	A ECU precisa ser substituída, entre em contato com responsável mais próximo para obter a autorização.	

Selecione o código SPN em qualquer mensagem de diagnóstico para abrir a janela pop-up Diálogo de falhas. O Diálogo de falhas exibe informações adicionais sobre a mensagem de diagnóstico, incluindo a origem da falha e instruções para repará-la. Se a falha ocorreu várias vezes dentro do período de tempo exibido, todas as ocorrências são listadas.

Se a Solução de problemas estiver disponível, selecione o botão Solução de problemas para visualizar informações mais detalhadas sobre o reparo.

HISTÓRICO DE SERVIÇOS

Tigercat LOGON		
HISTÓRICO DE SERVIÇOS		
Pesquisar		
DATA	DESCRIÇÃO	
2025/12/16 09:38:45	Diagnósticos do Motor	
2025/12/11 14:19:35	Diagnósticos do Motor	
Horas de Funcionamento do Motor:		987.00
Nota:		
Tipo do Motor de Teste:		UDST
Resultado:		Incompleta
Tipo de motor:		NEF 6.7 L
Tipo de emissão:		Stágio V
Ciclo de Controle da Bomba:		0.00%
Pressão de operação:		0 mbar
Pressão de esvaziamento :		0 mbar
Queda de pressão durante a injeção:		0 mbar
© 2025 - Tigercat Industries Inc.		



Pesquisar - Insira um termo de pesquisa para filtrar os relatórios de serviço exibidos. Essa pesquisa se aplica aos campos Data e Descrição.



Expandir - Selecione o botão  **Expandir** ao lado de qualquer relatório para visualizar mais detalhes sobre o serviço, como o tipo de teste e os resultados.



Download do resumo do histórico de serviços - Selecione esse botão para abrir uma janela pop-up. Insira as datas de início e término desejadas e, em seguida, selecione um tipo de arquivo (PDF, CSV ou XML) para fazer o download do relatório.

O arquivo baixado inclui o número de série da máquina, o intervalo de datas selecionado e todos os relatórios de serviço do intervalo de datas selecionado. Cada relatório inclui a data do serviço, as horas do motor no momento do serviço, a descrição e as observações.

PAINEL DE INFORMAÇÕES

ID do documento: 176365 | Data da última modificação: Feb 18, 2026



INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Geografi		
⌚ Latitud	43° 22' 45" N	
⌚ Longitud	80° 18' 7.2" W	
🕒 Korrigeringstid	2025-12-16 12:40:56 GMT-0500	
🕒 Visa uppdateringstid	2025-12-16 12:40:58 GMT-0500	
📏 Höjning	296 m	
📶 Antal satelliter	22	
📏 Avståndssäkerhet	8 m	

O cartão **Geográfico** exibe vários dados geográficos, incluindo a latitude, a longitude e a elevação atuais da máquina.

Download de dados de localização - Selecione o botão  **Download** para abrir uma janela pop-up. Insira as datas de início e término desejadas e, em seguida, selecione um tipo de arquivo (KML, CSV ou XML) para fazer o download dos dados.

O arquivo baixado inclui a latitude, a longitude, a elevação da máquina e a hora em que os dados foram registrados, juntamente com informações relacionadas à precisão dos dados.

Os arquivos KML podem ser visualizados em qualquer programa de software geoespacial, como o Google Earth.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA

Sistema	
Versão do Firmware	4.0
Data de Criação do Firmware	Dec 10 2025 18:14:23
Versão do Sistema Operacional	1.2.0-RC8
Número de série	24406526467998
IMEI do satélite	N/A
Status do modem via satélite	Não instalado 0 [34]
Sinal de modem via satélite	N/A
IMEI do modem celular	015043000097892
Status do modem celular	Off-line
Intensidade do sinal do modem celular	N/A
Fuso horário	Eastern Standard Time
Tempo Ativo	5 days, 52 min

O cartão **Sistema** exibe informações sobre o sistema de telemetria e o software integrado ao módulo LogOn TGUR na máquina, incluindo a versão atual do firmware e a data de construção. Esse cartão também mostra o número de mensagens de satélite enviadas nos últimos 7 dias e quantas mensagens estão pendentes (esperando para serem enviadas).

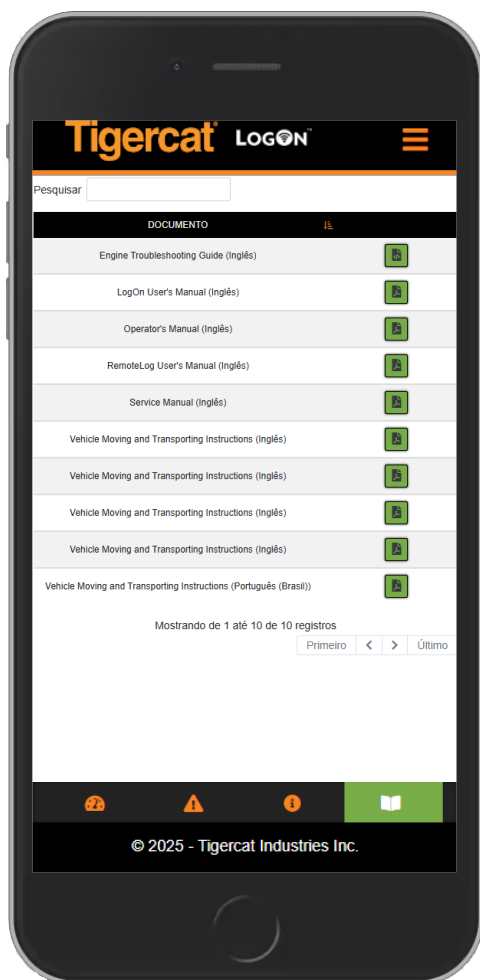
INFORMAÇÕES DA MÁQUINA

Máquina	
Nível do combustível	47.2%
Potência do Motor	14.3%
Velocidade do Motor	3000 RPM
Modelo do Motor	NEF6 Stage V 212KW S5
Versão do software da ECU	□1603v45
Versão do software IQAN	□IQAN Engine Simulator*V13*842 E6787-D901-477C-8F97-F5BECB657A9E*01 86B9D3*6.08.32.80 76*
Estado de desconexão mestre	LIGADO
Tensão da bateria principal	19.20 V
Voltagem da bateria de reserva	7.87 V
Voltagem da bateria de reserva	ok

O cartão **Máquina** exibe várias informações da máquina, como o nível atual de combustível, a carga do motor, a velocidade do motor e a tensão da bateria.

PAINEL DE DOCUMENTAÇÃO

ID do documento: 176366 | Data da última modificação: Feb 17, 2026



O painel de documentação contém manuais aplicáveis à máquina, incluindo documentos como o manual do operador da máquina, instruções de movimentação e manual de solução de problemas do motor.



Pesquisar - Insira um termo de pesquisa para filtrar os documentos exibidos.



Abrir PDF - Selecione esse botão para fazer o download do PDF em seu dispositivo.

MENSAGENS DE TEXTO

ID do documento: 176367 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

CUIDADO

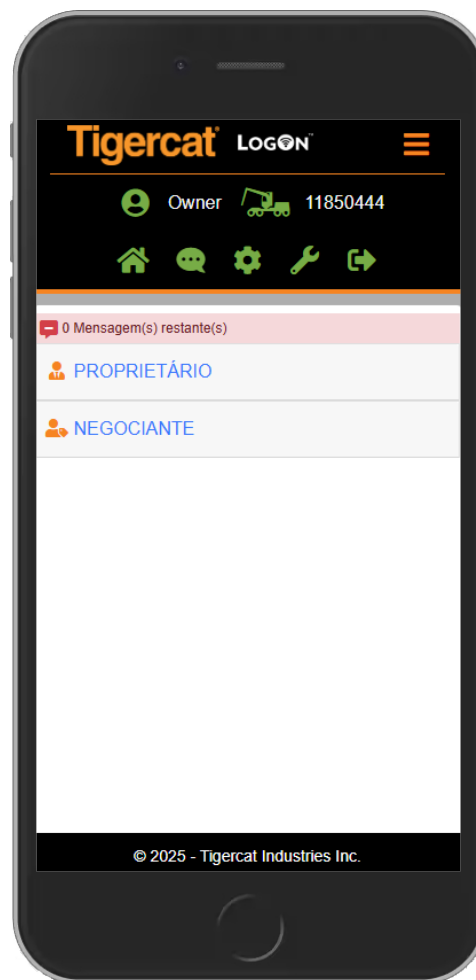
Não use o serviço de mensagens de texto da telemetria para comunicação de emergência.

As mensagens de texto só são enviadas e recebidas quando a máquina está funcionando e tem uma visão clara do satélite. As mensagens podem não ser enviadas ou recebidas imediatamente.

NOTA

Todas as mensagens de texto enviadas ou recebidas por esta máquina podem ser lidas por qualquer operador da máquina.

Todas as mensagens de texto enviadas por essa máquina podem ser lidas pelo proprietário da máquina.



-  **Notificação de texto** - Esse ícone indica o número total de mensagens não lidas (se houver).
-  **Notificação de conversa** - Esse ícone indica o número total de mensagens não lidas (se houver) na conversa.
-  **Mensagens restantes** - Indica quantas mensagens podem ser enviadas de e para a máquina antes que seja necessário comprar mensagens de texto adicionais.

SERVIÇO DE MENSAGENS DE TEXTO

ID do documento: 36580 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

CUIDADO

Não use o serviço de mensagens de texto da telemetria para comunicação de emergência.

As mensagens de texto só são enviadas e recebidas quando a máquina está funcionando e tem uma visão clara do satélite. As mensagens de emergência podem não ser enviadas ou recebidas imediatamente.

Os pacotes de planos de mensagem de texto pré-pagos estão disponíveis através dos seus Concessionária Tigercat-TCi e são vendidos em pacotes de 25, 50, 100 ou 250 mensagens.

O recurso de Mensagem de texto permite que o usuário envie e receba mensagens de texto entre o LogOn e RemoteLog de uma máquina usando uma rede por satélite. Com este recurso, não há necessidade de cobertura de rede celular no local de trabalho da máquina'

O menu Mensagens de texto dá acesso a todas as conversas disponíveis para o usuário. A parte superior da tela exibe informações sobre o plano de dados via satélite, incluindo o número de mensagens restantes e o número de dias antes da expiração do plano (se aplicável).

Os usuários do LogOn podem enviar mensagens do RemoteLog para o proprietário e para o serviço do concessionário. As mensagens podem ter até 140 caracteres e não podem conter anexos. Esse sistema suporta mensagens de texto contendo caracteres do idioma não inglês.

O recurso de mensagens de texto LogOn não usa o plano de celular do dispositivo para enviar mensagens. Todas as mensagens de texto LogOn são enviadas por meio do plano de dados de satélite RemoteLog atribuído à máquina.

Quando a máquina estiver sob uma cobertura pesada, o módulo de telemetria continuará tentando enviar ou receber mensagens até que seja bem-sucedido.

REQUISITOS MÍNIMOS PARA MENSAGENS DE TEXTO

Uma máquina deve atender aos seguintes requisitos para usar o recurso de mensagens de texto:

- A máquina deve ser equipada com um modem de satélite RemoteLog.
- A máquina deve ser equipada com o sistema de telemetria LogOn.
- O firmware LogOn deve ser atualizado para a versão mais recente.
- Um plano de mensagens de texto deve ser adquirido para a máquina.
- O operador deve estar conectado ao LogOn com um telefone celular, tablet ou laptop para enviar ou receber mensagens de texto.

NOTA

Os sistemas de telemetria do CloudGate não suportam mensagens de texto. Máquinas com CloudGate precisam passar por atualização do LogOn usando um kit de remodelagem. Para obter mais informações sobre kits de remodelagem de telemetria, entre em contato com seu Concessionária Tigercat-TCi.

STATUS DA MENSAGEM

O ícone de status da mensagem ao lado de qualquer mensagem enviada indica se a mensagem foi enviada com êxito pelo sistema de telemetria.



Em fila - A mensagem foi colocada na fila para transmissão.



Enviar - A mensagem foi enviada com êxito pelo satélite.

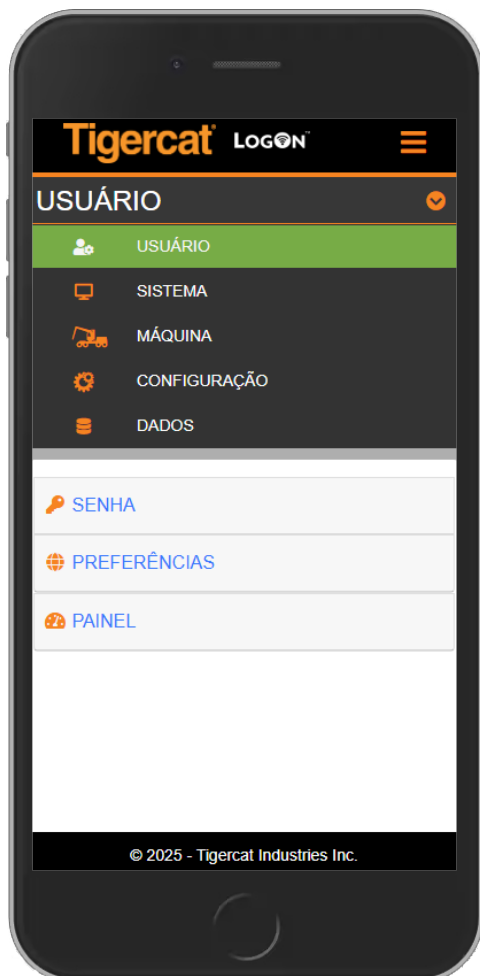


Falha - A transmissão da mensagem falhou devido a um erro interno.

CONFIGURAÇÕES

USUÁRIO

ID do documento: 176370 | Data da última modificação: Feb 17, 2026



SENHA

O painel **Senha** permite que o proprietário altere as senhas da conta do proprietário e do operador da máquina. As contas de convidados não exigem uma senha.

Os proprietários devem definir uma senha segura para evitar o acesso não autorizado às configurações e aos dados da máquina.

As senhas das contas são armazenadas localmente no módulo de telemetria. A alteração da senha da conta em um computador não afetará os outros computadores.

Para alterar a senha do proprietário ou do operador:

1. Faça login na conta do proprietário.
2. Navegue até **⚙️ Configurações - Usuário - Senha**.
3. Selecione Proprietário ou Operador para alterar a senha da conta.
4. Digite a senha atual do proprietário.
5. Digite a nova senha do proprietário ou do operador.
6. Selecione o botão **💾 Salvar**.

PREFERÊNCIAS



O painel **Preferências** exibe o idioma e o sistema de medição atuais.

Idioma

Para alterar o idioma, selecione o menu suspenso **Idioma** e selecione uma das opções:

- Português
- Francês
- Espanhol
- Português
- Russo
- Sueco

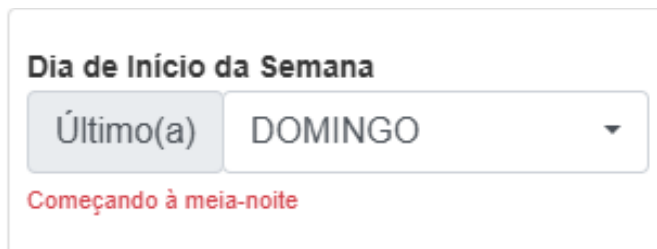
Medição

Para alterar o sistema de medição, selecione o menu suspenso **Medição** e selecione uma das opções:

- Métrico
- Imperial

PAINEL DE CONTROLE

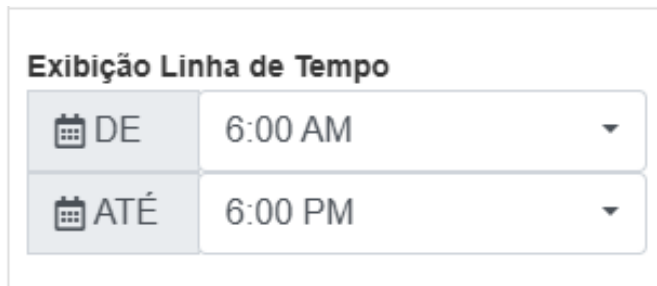
Dia De Início Da Semana



O dia de início da semana determina a data de início quando **ESTA SEMANA** é selecionado em qualquer um dos cartões do painel. Os dados começam à meia-noite do dia da semana selecionado.

Para alterar o dia de início da semana, selecione o menu suspenso **Dia de início da semana** e selecione uma das opções.

Exibição Da Linha Do Tempo



A exibição da linha do tempo determina quais horas são exibidas na linha do tempo. Defina as horas da linha do tempo como as horas típicas de operação do operador (turno de trabalho) para visualizar as atividades da máquina com mais detalhes.

Para alterar as horas de exibição da linha do tempo:

1. Selecione o menu suspenso **De** e, em seguida, selecione uma hora de início na lista.
Role ou toque e deslize na lista para ver mais horários disponíveis.
2. Selecione o menu suspenso **Para** e, em seguida, selecione uma hora final na lista.

Dados Personalizados

Dados Personalizados

ITEM	FONTE	MÉTRICA	
Carga motor	Motor	Histograma	
Elevação	Telemática	Média	
Tensão da bateria	Motor	Mínimo	

<
1
>

ITEM - FONTE
MÉTRICA

+

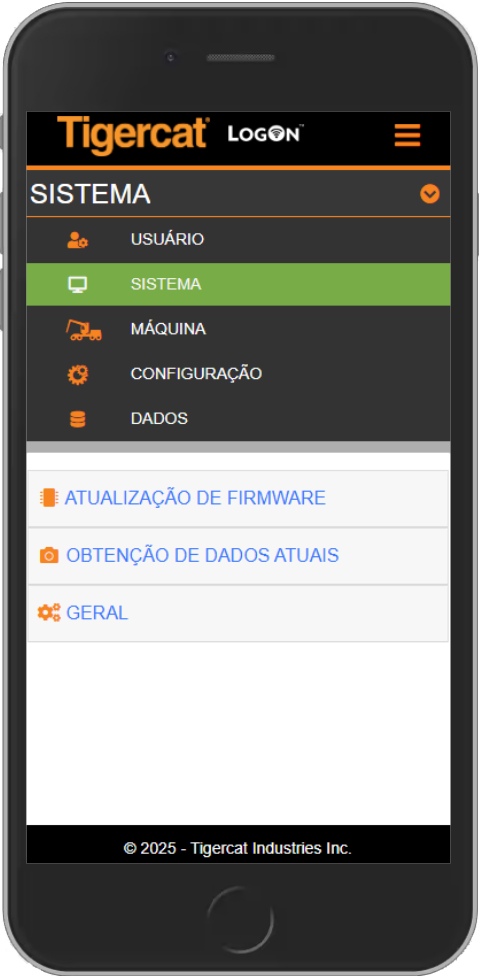
Para adicionar dados personalizados ao painel:

- Selecione o menu suspenso **Item - Fonte** e, em seguida, selecione um parâmetro na lista.
 Digite um termo de pesquisa no campo de pesquisa para filtrar a lista.
 Role ou toque e deslize na lista para ver mais parâmetros disponíveis.
- Selecione o menu suspenso **Métrica** e, em seguida, selecione uma métrica na lista.
 - Valor** exibe o valor mais recente encontrado no intervalo de datas selecionado.
 - Média** calcula a média de todos os valores encontrados entre as datas de início e término selecionadas.
 - Mínimo** exibe o valor mínimo encontrado entre as datas de início e término selecionadas.
 - Máximo** exibe o valor máximo encontrado entre as datas de início e término selecionadas.
 - Histograma** exibe uma visualização de quanto dos dados está categorizado em intervalos de valores específicos.
- Selecione o botão **+ Adicionar dados**.

Para remover dados personalizados do painel, selecione o botão  **Remover Dados** e, em seguida, selecione o botão  **Remover Dados** novamente para confirmar.

SISTEMA

ID do documento: 176371 | Data da última modificação: May 19, 2026



ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE

O painel **Atualização do firmware** mostra o firmware atual e as informações do sistema, bem como as opções para atualizar ou remover dados do sistema.

Atualização Do Firmware Do LogOn



Selecione o botão **Avançar** para alternar entre as informações de **Firmware atual** e a lista de **Documentos atuais** carregados no módulo.

Para realizar uma atualização de firmware:

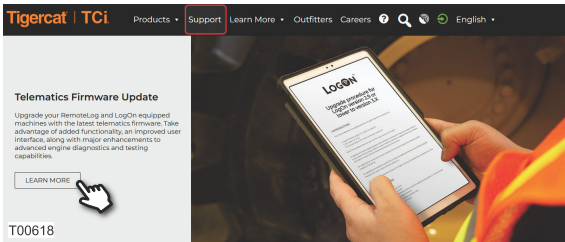
NOTA

As instruções e os arquivos necessários variam de acordo com a versão atual do LogOn da máquina. Certifique-se de seguir todas as etapas de atualização listadas no procedimento de atualização específico da versão.

1. Identifique a versão do LogOn atualmente instalada no computador.



2. Prepare os arquivos de atualização do firmware (requer acesso à Internet):
- a. Navegue até www.tigercat.com/telematics-firmware-update/.



- b. Na parte inferior da página, selecione o procedimento de atualização com base na versão atual do LogOn da máquina.



- c. Faça o download de todos os arquivos de atualização necessários para o dispositivo que será usado para se conectar à máquina.
- d. Faça o download das instruções de atualização do firmware para seu dispositivo.

3. Instale os arquivos de atualização do firmware na máquina:
- a. Conecte na rede sem fio do LogOn.
 - b. Navegue até o cartão **Informações - Sistema** no painel e verifique o tipo de telemática. Se nenhum tipo de telemetria estiver listado, a máquina está equipada com o módulo de telemetria padrão.

Sistema	
Versão do Firmware	4.0
Data de Criação do Firmware	Dec 10 2025 18:14:23
Versão do Sistema Operacional	1.2.0-RC8
Número de série	24406526467998
IMEI do satélite	N/A
Status do modem via satélite	Não instalado 0 [34]
Sinal de modem via satélite	N/A
IMEI do modem celular	015043000097892
Status do modem celular	Off-line
Intensidade do sinal do modem celular	N/A
Fuso horário	Eastern Standard Time
Tempo Ativo	5 days, 52 min

- c. Navegue até **Configurações - Sistema - Atualização de firmware**.
- d. Verifique as instruções de atualização do firmware para saber qual arquivo de atualização é necessário com base no tipo de telemetria da máquina.
- e. Selecione o botão **Carregar arquivo para atualização**, selecione o arquivo necessário em seu dispositivo e, em seguida, selecione o botão **Carregar**.

Gerenciamento De Documentos Técnicos

 ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

<< DOCUMENTOS ATUAIS >>

51802AENG	> Version: 1.1 > Build: 202209060800	
72134AENG	> Version: 1.0 > Build: 202411271200	
51800AENG	> Version: 2.3 > Build: 202205271000	
47385AENG	> Version: 1.0 > Build: 202411271200	
75060AMULC	> Version: 1.1 > Build: 202507101400	

Carregar arquivo para atualização 

Remover todos os documentos técnicos 

Selecione o botão >> **Avançar** para alternar entre as informações de **Firmware atual** e a lista de **Documentos atuais** carregados no módulo.

Para remover documentos individuais do módulo de telemetria, selecione o botão  **Excluir** ao lado de qualquer documento e, em seguida, selecione o botão  **Excluir** novamente para confirmar.

Para remover todos os documentos do módulo de telemetria, selecione o botão  **Remover todos os documentos técnicos**, e selecione o botão  **Excluir** para confirmar.

CAPTURA DE INSTANTÂNEO

 OBTENÇÃO DE DADOS ATUAIS

Somente Dados e Registros 

Baixar instantâneo - Selecione o botão  **Download** para fazer download das informações do instantâneo para o dispositivo. O arquivo de instantâneo baixado pode ser enviado por e-mail para ao seu Concessionária Tigercat-TCi em um momento posterior.

Os arquivos de instantâneos são criptografados e não se destinam ao uso pessoal.

GERAL

 GERAL

Modem via Satélite 

Modem celular 

APN
 N/A

Status
 Off-line 

Restauração de Fábrica 

Limpar dados do proprietário 

Limpar senha 

Reiniciar sistema 

Configurações De Conexão

Modem via Satélite



Reiniciar model do satéliteNo caso de problemas de conectividade do satélite, selecione o botão  **Reiniciar** ao lado de **Reiniciar modem do satélite** para reiniciar o modem.

Reiniciar sistema



Reiniciar sistema - Selecione o botão  **Reiniciar** ao lado de **Reiniciar sistema** para reiniciar o modem de satélite e o módulo de telemetria.

Modem celular



APN

Status

Off-line



Modem do celular (LogOn 4.0 ou posterior) - O módulo de telemetria pode ser equipado com um cartão SIM e um plano móvel de um provedor de serviços sem fio para fornecer acesso à Internet por meio da rede sem fio LogOn.

Status indica se o módulo de telemetria está conectado à rede móvel (on-line) ou desconectado (off-line).

Para ativar a conectividade do modem do celular na máquina:

1. Instale um cartão SIM no módulo de telemetria.
2. Ative o botão **Modem do celular** (verde).
3. Digite o nome do APN fornecido pelo provedor de serviços sem fio.

O APN é um endereço que informa ao módulo de telemetria como se conectar à rede da operadora. Os exemplos incluem **sp.koodo.com** e **fast.t-mobile.com**.

4. Selecione o botão  **Salvar** para salvar as configurações de conexão.

Limpeza De Dados Do Sistema

Dados excluídos	Limpar senha	Limpar dados do proprietário	Redefinição de fábrica
Senhas do proprietário e do operador	x	x	x
Conteúdo dos dados carregados no sistema	x	x	x
Conteúdo das exportações baixadas do sistema	x	x	x
Registros e relatórios de diagnóstico do motor	-	x	x
Definições de configurações	-	x	x
Todos os dados coletados, exceto alertas de máquina, dados de produção e dados de serviço	-	x	-
Todos os dados coletados	-	-	x

Limpar senha



Limpar senha - Para limpar as senhas do proprietário e do operador, selecione o botão  **Excluir** ao lado de **Limpar senha**.

Uma tela de confirmação será exibida, avisando que os seguintes dados serão removidos:

- Senhas do proprietário e do operador
- Conteúdo dos dados carregados no sistema
- Conteúdo das exportações baixadas do sistema

Selecione o botão  **Excluir** para confirmar.

Limpar dados do proprietário



Limpar dados do proprietário - Limpe os dados do proprietário se um novo proprietário estiver tomando posse da máquina. Para limpar os dados do proprietário, selecione o botão  **Excluir** ao lado de **Limpar dados do proprietário**.

Uma tela de confirmação será exibida, avisando que os seguintes dados serão removidos:

- Senhas do proprietário e do operador
- Registros e relatórios de diagnóstico do motor
- Definições de configurações
- Todos os dados coletados, exceto alertas de máquina, dados de produção e dados de serviço

Selecione o botão  **Excluir** para confirmar. Nesse momento, o sistema será reiniciado.

Restauração de Fábrica



Redefinição de fábrica - Para executar uma redefinição completa de fábrica, selecione o botão  **Redefinir** ao lado de **Redefinição de fábrica**.

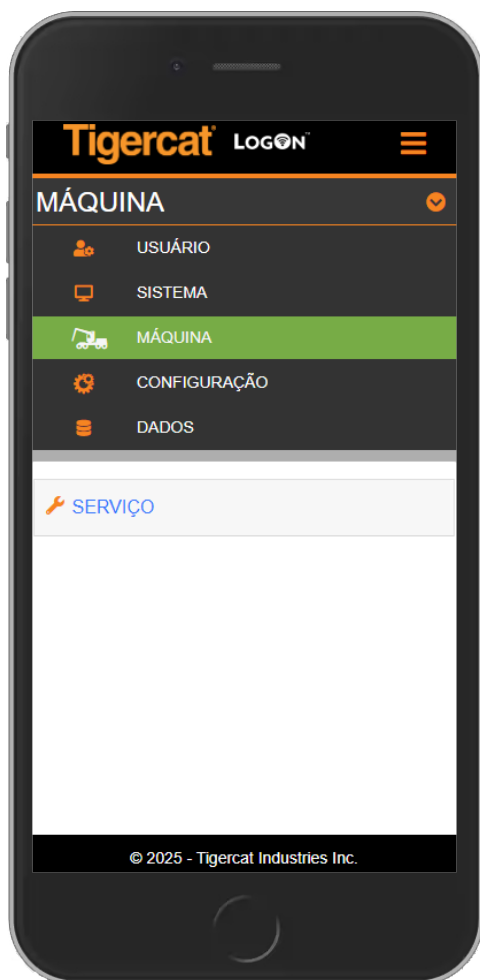
Uma tela de confirmação será exibida, avisando que os seguintes dados serão removidos:

- Senhas do proprietário e do operador
- Registros e relatórios de diagnóstico do motor
- Todos os dados coletados

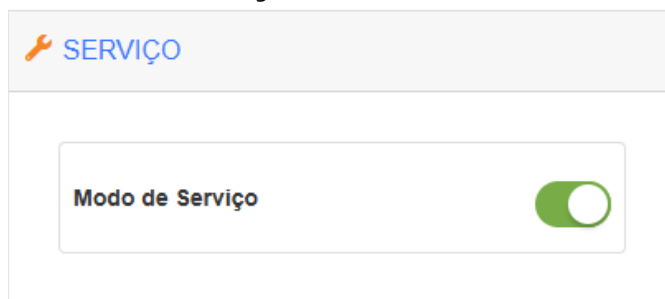
Selecione o botão  **Redefinir** para confirmar. Nesse momento, o sistema será reiniciado.

MÁQUINA

ID do documento: 176372 | Data da última modificação: Feb 17, 2026



MODO DE SERVIÇO



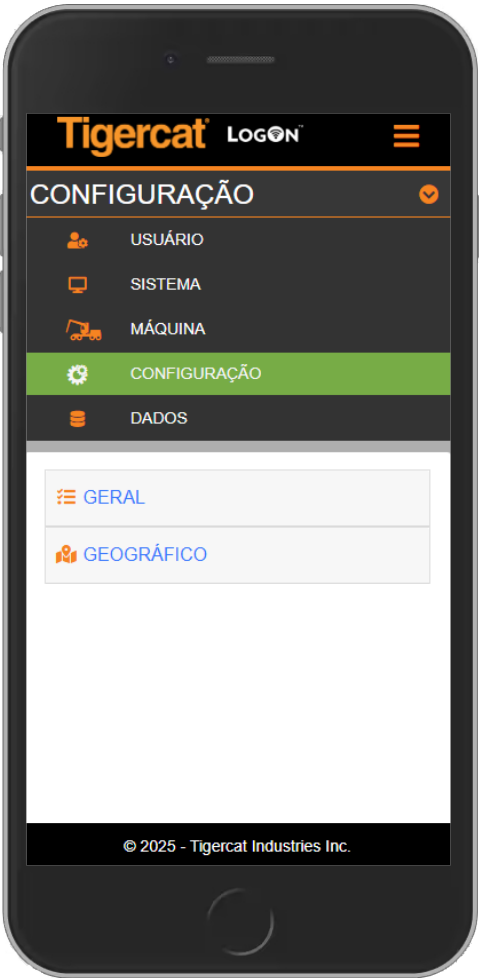
Modo de serviço ativado/desativado - Selecione essa opção para ativar ou desativar o modo de serviço. Quando o botão de alternância estiver verde, o modo de serviço estará ativado. Quando o botão de alternância está cinza, o modo de serviço está desativado.

Quando o modo de serviço estiver ativado, o status da máquina no RemoteLog mudará para serviço e a duração da atividade de serviço será registrada. Enquanto a máquina estiver no modo de serviço, os códigos de falha da máquina não serão enviados ao RemoteLog.

Se o modo de serviço não for desativado na máquina após quatro horas, o sistema voltará automaticamente a desativar o modo de serviço. O período de tempo limite do modo de serviço pode ser ajustado em [Configurações - Configuração - Geral \[29\]](#).

CONFIGURAÇÃO

ID do documento: 176373 | Data da última modificação: Feb 17, 2026



GERAL

GERAL

Horário de Hibernação (Dia)▼

–7+

Horário de ativação (min)▼

–15+

Modo de Relatório EOD

APÓS DESLIGAMENTO DO MOTOR▼

Alteração pode resultar em cobranças de dados adicionais

Limite de Aviso de Bateria Fraca (V)

–24+

Limite da Bateria Descarregada (V)

–23.5+

Intervalo de Tempo de Mensagem Ativo (Hora)▼

–24+

Tempo limite do modo de serviço (Hora)▼

–4+

Tempo de alerta do interruptor da bateria principal (Hora)▼

–2+



Alterar unidades - Selecione o ícone suspenso ▼ ao lado de qualquer configuração geral para alterar as unidades dessa configuração. As unidades disponíveis podem incluir segundos, minutos, horas ou dias.



Alterar o valor - Selecione os botões **+** **Mais** ou **- Menos** para alterar o valor de forma incremental. Selecione o valor para digitar um valor diferente no campo.



Salvar alterações - Selecione o botão **Salvar** para salvar as alterações nas configurações gerais. O botão aparecerá esmaecido se nenhuma alteração tiver sido feita.

Horário de hibernação (min, hora, dia) - Essa configuração determina quanto tempo o módulo de telemática fica no modo de hibernação antes de ser totalmente desligado (em minutos, horas ou dias). No modo de hibernação, o módulo de telemetria é ativado periodicamente para realizar verificações do sistema. Depois que o sistema é totalmente desligado, ele não executa mais essas verificações. Girar a chave de ignição para a posição EXECUTAR reinicia o período de hibernação.

Horário de ativação (min, hora) - Essa configuração determina por quanto tempo o módulo de telemetria permanece ligado depois que a chave de ignição é colocada na posição PARAR (em minutos ou horas).

Modo de relatório de EOD - Essa configuração determina a frequência com que os relatórios de fim de dia (EOD) são enviados ao servidor RemoteLog para processamento. Selecione o menu suspenso para alterar o modo de relatório para um dos seguintes:

- Após desligamento do motor - Um relatório EOD é enviado sempre que o motor é desligado.
- Uma vez a cada 24 horas - Um relatório de EOD é enviado quando o motor é desligado, se um relatório ainda não tiver sido enviado nas últimas 24 horas.
- Uma vez a cada 12 horas - Um relatório de EOD é enviado quando o motor é desligado, se um relatório ainda não tiver sido enviado nas últimas 12 horas.
- Uma vez a cada 8 horas - Um relatório de EOD é enviado quando o motor é desligado, se um relatório ainda não tiver sido enviado nas últimas 8 horas.
- Uma vez a cada 4 horas - Um relatório de EOD é enviado quando o motor é desligado, se um relatório ainda não tiver sido enviado nas últimas 4 horas.

Limite de aviso de bateria fraca (V) - Essa configuração determina o limite de tensão no qual a máquina envia a mensagem de alerta de tensão baixa da bateria (SPN 8903).

Limite de bateria descarregada (V) - Essa configuração determina o limite de tensão no qual a máquina envia a mensagem crítica de tensão da bateria criticamente baixa (SPN 8904). Nesse momento, as baterias estão descarregadas, o motor pode não dar partida e o uso contínuo pode danificar as baterias.

Intervalo de tempo de mensagem ativo (min, hora)

- Essa configuração determina a frequência com que o módulo de telemetria é ativado durante a hibernação para informar ao RemoteLog (em minutos ou horas).

Tempo limite do modo de serviço (min, hora)

- Essa configuração determina por quanto tempo o modo de serviço permanece ativado antes de ser desligado automaticamente (em minutos ou horas). Esse tempo limite se aplica quando o usuário se esquece de desativar o modo de serviço depois de realizar o serviço ou a manutenção na máquina.

Tempo de alerta do interruptor da bateria principal (min, hora)

- Essa configuração determina quanto tempo a chave de desconexão da bateria precisa ficar ligada depois que o motor é parado (em minutos ou horas) antes de enviar a mensagem de alerta de permanência da chave de desconexão da bateria ligada (SPN 8920). Quando a chave de desconexão da bateria é deixada ligada enquanto a máquina não está em uso, as baterias são descarregadas desnecessariamente.

GEOGRÁFICO

GEOGRÁFICO

Modo de Relatório de Posição

UMA VEZ A CADA HORA

Intervalo de Medição da Posição (min)

-

60

+

O intervalo válido é de 5 minutos a 60 minutos, com uma resolução de 1 minuto.

- Desligamento da máquina - Um relatório de posição é enviado toda vez que o motor é desligado.

Intervalo de medição de posição (seg, min) - Esta configuração determina a frequência com que os dados geográficos da máquina são coletados (em segundos ou minutos). Se a máquina não tiver se movido desde a última vez em que os dados geográficos foram coletados, nenhuma nova informação será coletada.

 NOTA

O Intervalo de medição de posição determina a frequência com que os dados geográficos são coletados da máquina. O modo de relatório de posição determina a frequência com que os dados geográficos coletados são enviados ao RemoteLog.



Alterar unidades - Selecione o ícone suspenso ▼ ao lado de qualquer configuração geral para alterar as unidades dessa configuração. As unidades disponíveis podem incluir segundos, minutos, horas ou dias.



Alterar o valor - Selecione os botões **+** Mais ou **-** Menos para alterar o valor de forma incremental. Selecione o valor para digitar um valor diferente no campo.



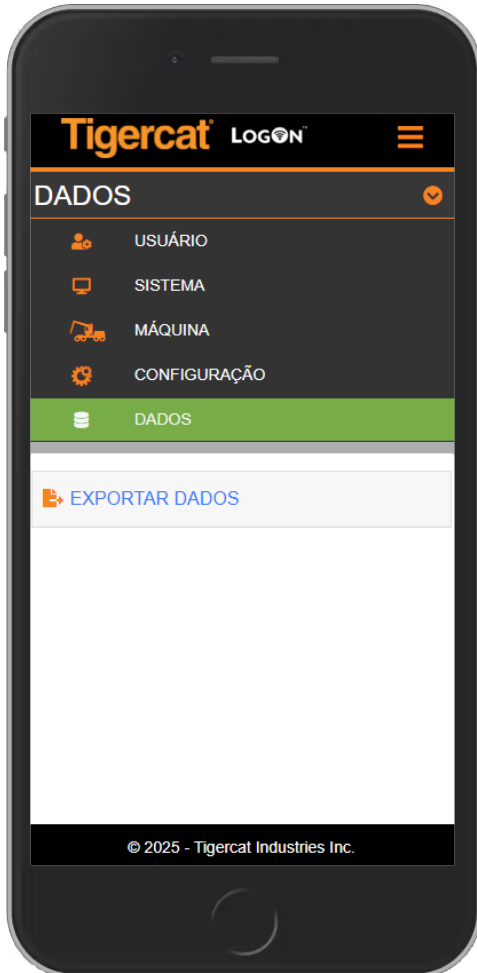
Salvar alterações - Selecione o botão **Salvar** para salvar as alterações nas configurações gerais. O botão aparecerá esmaecido se nenhuma alteração tiver sido feita.

Modo de relatório de posição - Essa configuração determina a frequência com que os relatórios de posição são enviados ao servidor RemoteLog para processamento. Selecione o menu suspenso para alterar o modo de relatório para um dos seguintes:

- A cada 30 minutos - Um relatório de posição é enviado a cada 30 minutos enquanto a máquina estiver funcionando.
- Uma vez por hora - Um relatório de posição é enviado a cada 60 minutos enquanto a máquina estiver funcionando.
- Uma vez a cada 4 horas - Um relatório de posição é enviado a cada 4 horas enquanto a máquina estiver funcionando.

DATA

ID do documento: 176374 | Data da última modificação: Feb 17, 2026



EXPORTAR DADOS

EXPORTAR DADOS

Registro de dados



Histograma



Todos os dados



Registro de dados - Selecione o botão  **Baixar registro de dados** e, em seguida, selecione um intervalo de datas (até 7 dias) e um tipo de arquivo (CSV ou XLSX) para baixar uma lista de todos os pontos de dados individuais coletados durante o intervalo de datas selecionado. O arquivo baixado inclui a duração, o item, o valor, as unidades e a métrica de cada ponto de dados.

Histogramas - Selecione o botão  **Download histogramas** e, em seguida, selecione um intervalo de datas (até 7 dias) e um tipo de arquivo (CSV ou XLSX) para fazer o download de um histograma de todos os dados coletados durante o intervalo de datas selecionado. Os histogramas classificam os dados em intervalos de dados especificados e indicam a frequência com que os dados se enquadram em cada intervalo. Por exemplo, os pontos de dados de carga do motor são organizados em diferentes faixas de carga (0-25% de carga, 25-50% de carga, 50-75% de carga e 75-100% de carga). O histograma indica a frequência com que o motor está operando em cada faixa de carga.

Todos os dados - Selecione o botão  **Baixar todos os dados** e, em seguida, selecione um intervalo de datas (até 7 dias) e um tipo de arquivo (CSV ou XLSX) para fazer o download de todos os dados coletados durante o intervalo de datas selecionado. O download inclui os seguintes arquivos:

- **Alertas** - Esse arquivo inclui uma lista de todas as mensagens de diagnóstico geradas durante o intervalo de datas selecionado, incluindo as datas e o número de ocorrências e informações descritivas, como a origem, a gravidade e o componente relacionado. O mesmo relatório pode ser baixado da tela Diagnósticos no painel.
- **Dados de eventos** - Esse arquivo inclui uma lista de atividades registradas da máquina (Produção, Desligamento ou Ocioso) com a hora de início da atividade, o nível de combustível, a taxa de consumo de combustível e o tempo decorrido desde a partida do motor para cada atividade.
- **Dados geográficos** - Esse arquivo inclui a latitude, a longitude, a elevação da máquina e a hora em que os dados foram registrados, juntamente com informações relacionadas à precisão dos dados. O mesmo relatório pode ser baixado do cartão geográfico no painel de informações.
- **Histograma de dados** - Esse arquivo inclui um histograma de todos os dados coletados durante o intervalo de datas selecionado. Os histogramas classificam os dados em intervalos de dados especificados e indicam a frequência com que os dados se enquadram em cada intervalo. Por exemplo, os pontos de dados de carga do motor são organizados em diferentes faixas de carga (0-25% de carga, 25-50% de carga, 50-75% de carga e 75-100% de carga). O histograma indica a frequência com que o motor está operando em cada faixa de carga.
- **Dados de registro** - Esse arquivo inclui uma lista de todos os pontos de dados individuais coletados durante o intervalo de datas selecionado com a duração, o item, o valor, as unidades e a métrica de cada ponto de dados.
- **Dados de serviço** - Esse arquivo inclui a hora do relatório, as horas do motor no momento do serviço, o tipo de serviço e informações adicionais de serviço para cada procedimento de serviço realizado por meio do LogOn. O mesmo relatório pode ser baixado da tela de Histórico de serviço no painel.

DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS

DIAGNÓSTICO DO MOTOR

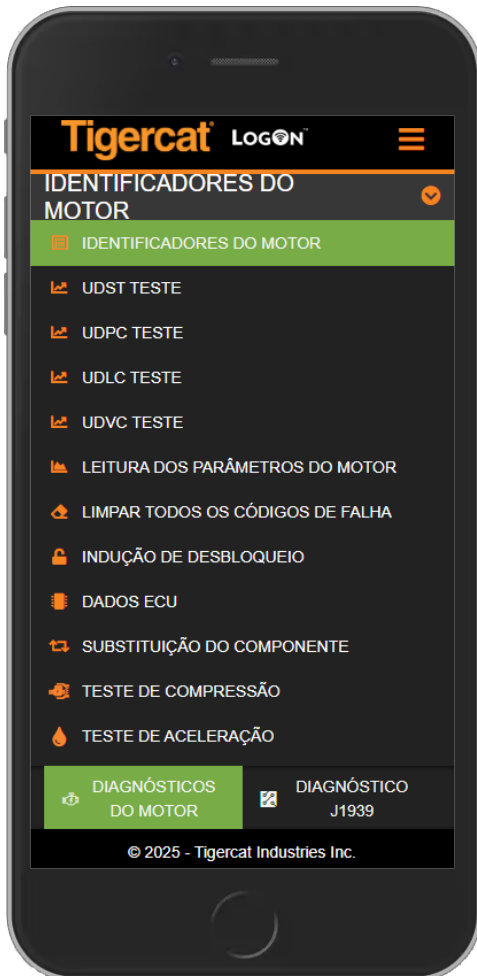
ID do documento: 176185 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

NOTA

Não tente realizar nenhum teste de diagnóstico ou reparo sem o devido treinamento.

NOTA

A guia de diagnóstico do motor exibe testes e procedimentos apropriados para o motor da máquina e o nível de emissões. Se o mecanismo não for compatível, nenhum teste será exibido.



INFORMAÇÕES SOBRE O MOTOR

ID do documento: 176187 | Data da última modificação: May 19, 2026

Identificadores De Motor

IDENTIFICADORES ATUAIS	
Número de série do motor	000002043714
Tipo de motor	F4HGE613M*V010
Versão do software da ECU	4.5.8
Número do Software ECU	P_1603

O cartão Identificadores do motor fornece informações sobre a configuração do motor que podem ser úteis no diagnóstico de problemas do motor.

Dados Do ECU

DADOS ECU

Baixe e salve as informações da unidade de controle do motor (ECU) para visualizar mais tarde. Contém dados históricos sobre o motor e suas condições operacionais ao longo sua vida

RESULTADOS DOS DADOS ECU		
	DATA	DOWNLOAD
+	2025-12-30 19:10:58	

Leitura de Dados ECU



Ler dados do ECU - Selecione o botão ▶ **Executar** para gerar um relatório detalhado dos dados do motor armazenados no ECU.

Baixar dados do ECU - Selecione o botão ⬇ **Download** para baixar os dados do ECU. O arquivo zip baixado inclui um PDF com as informações do teste, informações da máquina e vários dados do motor, dependendo do tipo de motor, bem como um arquivo de texto criptografado que pode ser enviado para o seu Concessionária Tigercat-TCi para análise e solução de problemas.

Como Interpretar O Relatório De Dados Do ECU

Tempo total registrado (parâmetro único) - O ECU classifica os dados de cada parâmetro em intervalos de valores especificados. Esse gráfico indica o tempo total em cada intervalo de valores para esse parâmetro.

SENSED ENGINE COOLANT TEMPERATURE ← (A)				
(B) deg C	102..107	107..112	112..117	117..122
	18m59s	13m37s	5m23s	2m49s

- A Nome do parâmetro
- B Unidades de medição (°C)
- C Faixa de valores (107-112 °C)
- D Tempo total na faixa de valores (13 minutos e 37 segundos)

Nesse exemplo, o ECU registrou que a temperatura do líquido de arrefecimento do motor estava entre 107-112 °C por um total de 13 minutos e 37 segundos.

O ECU registra o tempo total para vários parâmetros, incluindo os seguintes:

- Velocidade do motor
- Temperatura do líquido de arrefecimento do motor
- Temperatura ambiente
- Temperatura do combustível
- Pressão ambiente
- Pressão do óleo
- Posição do atuador do flap de exaustão
- Torque de frenagem
- Concentração do sensor NH₃

Tempo total registrado (dois parâmetros) - O ECU classifica os dados de cada parâmetro em intervalos de valores especificados. Esse gráfico indica o tempo total na interseção de intervalos de valores para dois parâmetros.

(A) ENGINE TORQUE / ENGINE REVOLUTIONS ← (D)				
(B) % / rpm	500..750	750..1050	1050..1250	1250..1500
(C) 95 .. 115	(E) 2h23m18s	8h41m5s	1d19h34m42s	
75 .. 95	53s	47m3s	4h26m34s	18h2m57s
55 .. 75	27s	2h32m29s	10h40m27s	1d18h8m2s

- A Nome do primeiro parâmetro
- B Unidades do primeiro parâmetro (%)
- C Intervalo de valores do primeiro parâmetro (75-95%)
- D Nome do segundo parâmetro
- E Unidades do segundo parâmetro (rpm)
- F Faixa de valores do segundo parâmetro (1250-1500 rpm)
- G Tempo total simultaneamente em ambos os intervalos (18 horas, 2 minutos, 57 segundos)

Nesse exemplo, a ECU registrou que o torque do motor estava entre 75-95%, enquanto a velocidade do motor estava entre 1250-1500 rpm, por um total de 18 horas, 2 minutos e 57 segundos.

O ECU registra o tempo total para várias combinações de parâmetros, incluindo os seguintes:

- Torque do motor por velocidade do motor
- Pressão do óleo por velocidade do motor
- Velocidade do motor por temperatura a montante do catalisador (SCR)
- Tratamento do gás de exaustão por temperatura do ar de admissão
- Temperatura a montante do catalisador (SCR) por concentração estimada de NOx a montante

Temporizadores de intervalo único e contadores de eventos - Esse relatório exibe uma lista de parâmetros do motor com o tempo total gasto em um intervalo definido e o número de instâncias em que o parâmetro entrou nesse intervalo. Essa lista inclui vários itens fora da faixa de operação normal da máquina, o que pode ajudar os técnicos a identificar rapidamente os problemas. Essa lista inclui os seguintes itens:

- Velocidade do motor > 2750 rpm
- Temperatura do líquido de arrefecimento > 122 °C
- Temperatura do ar de admissão > 75 °C
- Temperatura do óleo > 130 °C
- Temperatura a montante do catalisador (DOC) > 575 °C
- Temperatura a montante do catalisador (SCR) > 700 °C
- Pressão do ar de admissão > 3,50 bar

Um intervalo de > 1 indica uma verificação binária. Por exemplo, quando a chave de ignição está na posição PARAR, Ignição ligada de > 1 não é atendida. Quando a chave de ignição é girada para a posição EXECUTAR, Ignição ligada de > 1 é atendida, o contador adiciona 1 e o temporizador adiciona a duração.

Valores físicos máx./mín. - Esse relatório exibe uma lista dos valores mínimos e máximos registrados para vários parâmetros do motor, incluindo os seguintes:

- Temperatura do líquido de arrefecimento do motor
- Pressão diferencial do filtro de partículas
- Temperatura do escapamento a montante do DOC
- Temperatura do ar de admissão
- Temperatura do combustível
- Pressão de ar de admissão

Valores de dados do motor - Esse relatório exibe informações sobre a atividade do motor e o consumo de combustível, incluindo o seguinte:

- Tempo total de funcionamento do ECU
- Tempo total de funcionamento do motor
- Tempo total de operação em marcha lenta
- Rotações totais do motor
- Consumo total de combustível

Leitura Dos Parâmetros Do Motor

LEITURA DOS PARÂMETROS DO MOTOR

Este procedimento lê os parâmetros atuais do motor e exibe dados do motor ao vivo.

RESULTADOS DOS PARÂMETROS DO MOTOR

	DATA	VISUALIZAR
+	2025-12-30 20:29:12	

Taxa (ms)

Veloz	100	200	500
1000	2000	5000	10000

Leitura de Parâmetros do Motor

Número de amostras (Unidades)

100	500	1K	10K	50K
100K	500K	1M	Max	

Leitura dos Parâmetros do Motor

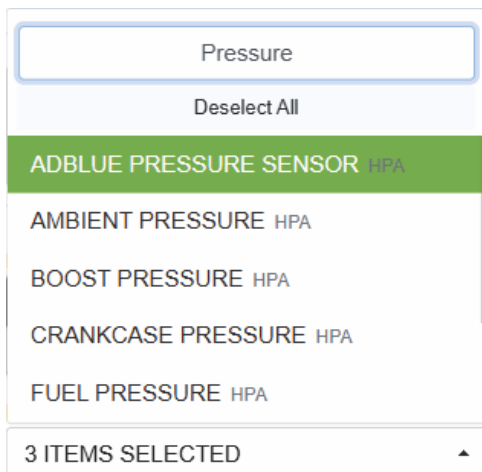
Leitura dos parâmetros do motor - Selecione o botão ► **Executar** para monitorar os parâmetros do ECU em tempo real e plotá-los em um gráfico para fins de diagnóstico. A rotina termina automaticamente quando o número definido de amostras tiver sido coletado.

Exibir resultados - Selecione o botão 👁 **Exibir** para abrir os resultados mais recentes. Os resultados podem ser baixados da tela de resultados.

Como executar uma rotina de parâmetros do motor

1. Selecione a **Taxa de amostragem**.
A taxa de amostragem real depende do número de parâmetros que estão sendo monitorados. Na maioria dos casos, é melhor selecionar a taxa de amostragem **mais rápida** e permitir que o sistema determine a taxa de amostragem real.
2. Selecione o **Número de amostras** a ser medido.

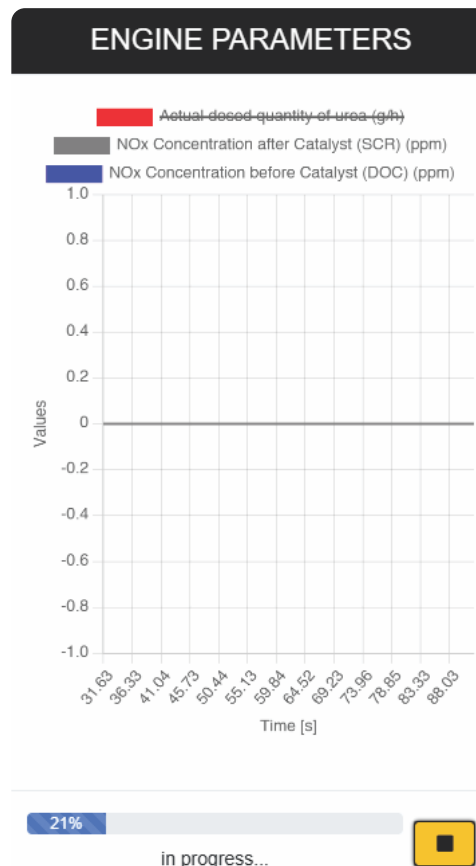
3. Selecione o parâmetro a ser medido.
 - a. Selecione o menu suspenso **Parâmetros**.



- b. Digite um termo de pesquisa na barra de pesquisa para filtrar os parâmetros disponíveis.
 - c. Selecione os parâmetros desejados. Somente os parâmetros selecionados serão monitorados durante a rotina.
Os parâmetros selecionados exibem uma marca de seleção ✓ ao lado do nome do parâmetro.
 - d. Feche o menu suspenso.
4. Selecione o botão ► **Executar** para iniciar a rotina.

5. Durante a execução da rotina (e na tela de resultados finais), cada parâmetro pode ser ocultado ou mostrado selecionando-se o nome do parâmetro na parte superior do gráfico. O texto riscado indica que o parâmetro está oculto no momento.

A ocultação de parâmetros no visor não afeta os dados coletados. O sistema continua a coletar dados para qualquer parâmetro enquanto ele estiver oculto.



6. Se necessário, interrompa a rotina a qualquer momento usando o botão ■ **Parar** na tela do gráfico (por ex., se o teste precisar ser executado apenas por um determinado número de minutos).
7. Na tela de resultados, selecione o botão ⬇ **Download** para fazer o download dos resultados. O download inclui os seguintes arquivos:
 - Um arquivo CSV com os pontos de dados da rotina
 - Um arquivo PDF do gráfico de resultados

Lista De Parâmetros Disponíveis Do Motor

 NOTA

Os parâmetros disponíveis dependem do tipo de motor e do nível de emissões.

Parâmetro	Unidades
Quantidade real dosada de ureia	g/h
Torque real do freio motor	Nm
Torque real do motor	Nm
Sensor de pressão AdBlue	hPa
Ponto de ajuste da quantidade de AdBlue	mg/s
Nível do tanque AdBlue	%
Temperatura do tanque AdBlue	°C
Pressão ambiente	hPa
Temperatura ambiente	°C
Tensão da bateria	mV
Temperatura do ar de impulso	°C
Pressão de impulso	hPa
Velocidade do eixo de comando	CASrpm
Concentração do reagente catalisador	%
Temperatura do refrigerante	°C
Pressão do cárter	hPa
Quantidade de injeção atual	mg/str
Torque de limitação mínima de corrente	Nm
Massa de ar do cilindro	mg/str
Temperatura a montante do filtro de partículas diesel	°C
Temperatura do diesel	°C
MPROP de ciclos de trabalho	%
Ciclo de trabalho: Controle da bomba do AdBlue	%
Ciclo de trabalho: Válvula de dosagem	%
Velocidade do motor	rpm
Válvula flap de exaustão do freio motor (Eflap) - Porcentagem de fechamento real	%
Válvula flap de exaustão do freio motor (Eflap) - Porcentagem de fechamento necessária	%
Temperatura do gás de exaustão na entrada do filtro de partículas (DPF) - 1	°C
Temperatura do módulo de suprimento filtrado	°C
Pré-injeção de combustível introduzido	mg/str
Pressão do combustível	hPa

Parâmetro	Unidades
Ponto de ajuste da pressão do combustível	hPa
Sensor de umidade	%
Tensão do sensor de umidade	mV
Avanço da injeção	°
Quantidade de ar de entrada	mg/str
Quantidade de combustível principal	mg/str
Eficiência do catalisador medido	%
Concentração de NH3 após o catalisador	ppm
Concentração de NO2 após o catalisador	ppm
Concentração de NOx após o catalisador (SCR)	ppm
Concentração de NOx antes do catalisador (DOC)	ppm
Pressão do óleo	hPa
Temperatura do óleo	°C
Fornecimento de combustível pós-injeção	mg/str
Saída filtrada PT1 usada para detecção de erro de fase de abertura	-
Quantidade de limitação de fumaça em rampa	mg/str
Eficiência necessária do catalisador	%
Mínimo de limitação do status de ativo	-
Temperatura a jusante do catalisador (SCR) - 3	°C
Temperatura a montante do catalisador (SCR) - 2	°C
Torque total do motor	Nm
Combustível total inserido	mg/str

Limpar Todos Os Códigos De Falha



Limpar todos os códigos de falha - Selecione o botão ► **Executar** para iniciar o processo de limpeza de todos os códigos de falha inativos. Os códigos de falha que estão ativos no momento permanecerão no sistema.

Exibir resultados - Selecione o botão ⓘ **Exibir** para abrir os resultados mais recentes. Os resultados podem ser baixados da tela de resultados.

Como limpar códigos de falha inativos

1. Selecione o botão ► **Executar** para iniciar o processo de limpeza de todos os códigos de falha inativos.
2. Quando solicitado, PARE o motor. Um cronômetro de 60 segundos é iniciado para permitir que o processo seja concluído.
3. Quando o cronômetro terminar, gire a chave de ignição para a posição RUN e selecione **Continuar** em LogOn.

A página de resultados mostra todos os códigos que foram apagados com êxito. Há uma opção para baixar os resultados e um botão de informações para exibir o status do teste (concluído, cancelado).

4. Na tela de resultados, selecione o botão ⬇️ **Download** para fazer o download dos resultados. O download inclui um arquivo de texto que lista os números SPN e o número de ocorrências de cada um dos códigos de falha excluídos.

LIMPAR TODOS OS CÓDIGOS DE FALHA TESTE	
SPN	FMI
100	3
102	3
157	11
171	3
174	3
175	3
354	4
1235	31
1761	3
3031	3
3363	5
4076	3
4334	3
5246	15
5380	5
518249	9
518257	9
ⓘ ⬇️	

DESBLOQUEIO DA INDUÇÃO

ID do documento: 176188 | Data da última modificação: May 19, 2026

AVISO

O motor pode ser bloqueado quando forem detectadas falhas graves no pós-tratamento. Não desbloqueie o motor a menos que todas as falhas sejam corrigidas. Operar o motor com falhas ativas no pós-tratamento danificará o motor e o sistema de pós-tratamento.

Desbloqueio Por Indução Sem Pinos Com RemoteLog

INDUÇÃO DE DESBLOQUEIO

Digite um código de acesso de segurança de quatro dígitos para desbloquear a persuasão do motor assim que o mau funcionamento for resolvido

RESULTADOS DE INDUÇÃO DO DESBLOQUEIO DO MOTOR

DATA	DOWNLOAD
Nenhum anterior Inducement Unlock resultados encontrados	

Motor Indução de Desbloqueio

Iniciar desbloqueio de indução sem PIN


O Pinless Unlock permite que a indução do motor seja desbloqueada sem um código de segurança. O desbloqueio sem pinos pode ser realizado se a máquina atender aos seguintes requisitos:

- A máquina está equipada com RemoteLog.
- A máquina tem uma assinatura ativa do RemoteLog.
- A máquina não excedeu o número permitido de tentativas de desbloqueio sem pino.

Se a máquina tiver excedido o número permitido de tentativas de desbloqueio, será necessário um código de segurança para outros desbloqueios.

Para desbloquear o motor:

- Verifique se todas as falhas do sistema de pós-tratamento foram corrigidas.
- Selecione o botão  **Iniciar desbloqueio por indução sem pino**. Uma janela pop-up exibe o progresso do desbloqueio até que ele seja concluído.

Download de resultados - Selecione o botão  **Download** para fazer o download dos resultados do desbloqueio de indução. Os arquivos baixados incluem o resultado do teste, informações sobre o teste, informações sobre a máquina, identificadores do motor e uma lista de códigos SPN que ocorreram antes do bloqueio do motor.

Desbloqueio Por Indução Sem RemoteLog

INDUÇÃO DE DESBLOQUEIO

Digite um código de acesso de segurança de quatro dígitos para desbloquear a persuasão do motor assim que o mau funcionamento for resolvido

RESULTADOS DE INDUÇÃO DO DESBLOQUEIO DO MOTOR

DATA

DOWNLOAD

Nenhum anterior Inducement Unlock resultados encontrados

Motor Indução de Desbloqueio

código de segurança de 4 dígitos

O motor pode ser desbloqueado com um código de segurança para permitir a operação temporária da máquina. Para desbloquear o motor:

Para desbloquear o motor:

1. Verifique se todas as falhas do sistema de pós-tratamento foram corrigidas.
2. Entre em contato com seu Concessionária Tigercat-TCi para obter um código de segurança de 4 dígitos.
3. Digite o código de segurança no painel **Desbloqueio por indução do motor** no LogOn.
4. Selecione o botão  **Desbloquear**. Uma janela pop-up exibe o progresso do desbloqueio até que ele seja concluído.

Download de resultados - Selecione o botão  **Download** para fazer o download dos resultados do desbloqueio de indução. Os arquivos baixados incluem o resultado do teste, informações sobre o teste, informações sobre a máquina, identificadores do motor e uma lista de códigos SPN que ocorreram antes do bloqueio do motor.

SUBSTITUIÇÃO DO COMPONENTE

ID do documento: 176189 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

SUBSTITUIÇÃO DO COMPONENTE

Procedimento para auxiliar e orientar a substituição de componentes do motor

RESULTADOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS COMPONENTES

DATA	TIPO DE COMPONENTE
Nenhum anterior SCR Catalyst resultados encontrados	
Nenhum anterior Rail Metering Unit resultados encontrados	
+ 2025-12-30 20:43:40	Substitua o Trilho PRV

Substitua o Catalisador SCR



Substituir a unidade de medição do trilho



Substitua o Trilho PRV



Substituir componente - Selecione o botão  **Executar** para executar o processo de substituição do componente.

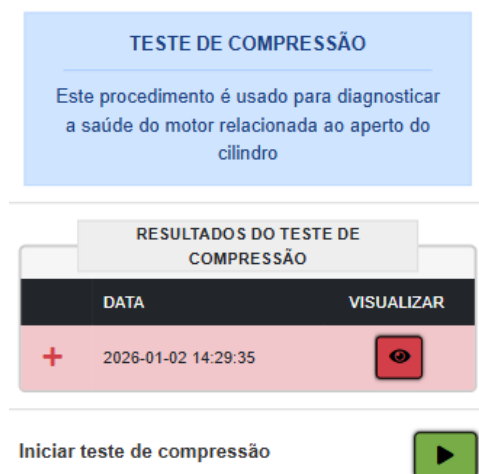
A ECU conta cada uso de determinados componentes rastreados para determinar o desgaste aproximado desses componentes. O processo de substituição de componentes redefine todos os dados da ECU sobre o componente selecionado para que a ECU possa identificar corretamente o desgaste e as possíveis falhas. Se a substituição de componentes não for executada quando um componente rastreado for substituído, a ECU poderá atribuir falsamente erros de diagnóstico ao desgaste do componente.

O painel de resultados mostra a data em que o procedimento de substituição de componentes foi executado pela última vez.

TESTES DO MOTOR

ID do documento: 176190 | Data da última modificação: Feb 17, 2026

Teste De Compressão



O teste de compressão detecta a compressão relativamente baixa do cilindro controlando o combustível e medindo a velocidade do virabrequim durante a partida do motor. Ele não mede a pressão real do cilindro. As diferenças na velocidade do cilindro revelam cilindros com compressão reduzida, identificando um cilindro baixo em um motor de 4 cilindros ou até dois em um motor de 6 cilindros.

Para realizar um teste de compressão usando o LogOn:

1. Selecione o botão ► **Iniciar teste de compressão**.
 2. Conclua as verificações preliminares conforme solicitado pelo LogOn:
 - a. Faça uma verificação visual de vazamentos ao redor do motor.
Corrija os problemas antes de prosseguir com o teste.
 - b. Verifique os níveis de fluido do motor e complete conforme necessário:
 - nível do óleo do motor
 - Nível de líquido de arrefecimento do motor
 - Nível de DEF
 - c. Confirme se não há códigos de falha do motor ativos.
Se houver algum código de falha do motor ativo, corrija-o antes de prosseguir com o teste.
 - d. Confirme se os terminais da bateria estão limpos e apertados e se a tensão da bateria está acima de 23 V.
 - e. Confirme se a temperatura do líquido de arrefecimento do motor está acima de 50 °C (122 °F).
Se a temperatura do líquido de arrefecimento do motor estiver abaixo de 50 °C (122 °F), execute as funções da máquina até que o motor esteja suficientemente aquecido.
- Quando as verificações preliminares forem concluídas, o teste será executado automaticamente.
3. Quando solicitado pelo LogOn, gire a chave de ignição para a posição START e mantenha-a nessa posição para dar partida no motor.
 4. Quando solicitado pelo LogOn, solte a chave de ignição.
 5. Quando o teste for concluído, os resultados do teste serão exibidos na tela.
- Selecione o botão ⬇ **Download** na página de resultados para salvar os resultados do teste em seu dispositivo.

Avaliação do teste de compressão

COMPRESSÃO TESTE						
CILINDROS DO MOTOR						
PARÂMETROS	1	2	3	4	5	6
t_1 (us)	15790	15639	15747	15747	15600	15644
t_2 (us)	12840	12860	12802	12722	12850	12725
n_1 (rpm)	190	191.8	190.5	190.5	192.3	191.8
n_2 (rpm)	233.6	233.3	234.3	235.8	233.5	235.8
dn (rpm)	43.7	41.5	43.8	45.3	41.2	44
ω_1 (rad/s)	19.9	20.1	20	20	20.1	20.1
ω_2 (rad/s)	24.5	24.4	24.5	24.7	24.4	24.7
α (rad/s ²)	96.8	92.3	97.5	101.1	91.7	98.5
α_{rel} (ratio)	99.7	95	100.3	104.1	94.4	101.4
α_{dev} (%)	-0.3	-5.0	+0.3	+4.1	-5.6	+1.4
 Passe o mouse/clique nos parâmetros para obter uma descrição						
 						

Parâmetro	Descrição	Unidades
t_1	Tempo necessário para a rotação de 18° do virabrequim no TDC (tempo de compressão)	μs
t_2	Tempo necessário para a rotação de 18° do virabrequim após o TDC (tempo de expansão)	μs
n_1	Velocidade de compressão do virabrequim	rpm
n_2	Velocidade de expansão do virabrequim	rpm
dn	Amplitude de velocidade do motor	rpm
ω_1	Velocidade angular de compressão	rad/s
ω_2	Velocidade angular de expansão	rad/s
α	Aceleração angular	rad/s ²
α_{rel}	Aceleração angular relativa à mediana	proporção
α_{dev}	Desvio percentual da aceleração angular em relação à mediana	%

- Deve haver valores semelhantes de aceleração angular (α) entre todos os cilindros. Uma baixa aceleração angular indica baixa compressão no cilindro em questão.
- Esse teste de aceleração do virabrequim pode detectar baixa compressão em até 1 cilindro em um motor de 4 cilindros e em até 2 cilindros em um motor de 6 cilindros. Se mais de um ou dois cilindros indicarem valores baixos de aceleração angular, realize um teste de compressão total no motor para obter mais informações.

Teste De Arranque



O teste de arranque verifica o funcionamento e o desempenho adequados do sistema de injeção de combustível.

Para executar um teste de arranque usando o LogOn:

1. Selecione o botão ► **Teste de Aceleração**.
2. Conclua as verificações preliminares conforme solicitado pelo LogOn:
 - a. Faça uma verificação visual de vazamentos ao redor do motor.
Corrija os problemas antes de prosseguir com o teste.
 - b. Verifique os níveis de fluido do motor e complete conforme necessário:
 - nível do óleo do motor
 - Nível de líquido de arrefecimento do motor
 - Nível de DEF
 - c. Confirme se não há códigos de falha do motor ativos.
Se houver algum código de falha do motor ativo, corrija-o antes de prosseguir com o teste.
 - d. Confirme se os terminais da bateria estão limpos e apertados e se a tensão da bateria está acima de 23 V.
 - e. Confirme se a temperatura do líquido de arrefecimento do motor está acima de 50 °C (122 °F).
Se a temperatura do líquido de arrefecimento do motor estiver abaixo de 50 °C (122 °F), execute as funções da máquina até que o motor esteja suficientemente aquecido.
 - f. Confirme se o sistema piloto está desligado.
 - g. Confirme se o sistema HVAC está desligado.
 - h. Confirme que não há biodiesel no sistema de combustível.
 - i. Ligue o motor.
3. Quando solicitado pelo LogOn, selecione **Sim** para iniciar o teste de arranque.
 - Não desligue o motor durante o teste.
 - Não ajuste a velocidade do motor durante o teste.
 - Não toque no pedal do freio durante o teste.

O motor pode sofrer flutuações durante o teste. Esse é um comportamento esperado e normal. Permita que o teste seja concluído sem interrupções.
4. Quando o teste for concluído, os resultados do teste serão exibidos na tela.
Selecione o botão ⬇ **Download** na página de resultados para salvar os resultados do teste em seu dispositivo.

Avaliação do teste de arranque

PERÍODO PREPARATÓRIO TESTE X						
PARÂMETROS	CILINDROS DO MOTOR					
	ALL CYLINDERS	1	2	3	4	5
t_a (us)	439555	466546	467926	475886	468446	4711
RPM_i (n/s)	853	837	840	826	847	841
RPM_h (n/s)	1334	1241	1238	1217	1228	121
t_d (us)	1247978	1047549	969047	895893	897276	1045
RPM_{hi} (n/s)	1324	1229	1226	1207	1213	121
RPM_{lo} (n/s)	797	795	794	800	792	781
R_d (n/s ²)	422.3	414.3	445.8	454.3	469.2	413
R (n/s ²)	1094.3	865.9	850.6	821.6	813.3	795
$RTot$ (n/s ²)	1516.6	1280.2	1296.4	1275.9	1282.5	1206
R_{ddev} (%)	1.8	-3.7	3.7	5.6	9.1	-3.1
Dev (%)	-15.7	-0.1	-1.4	0.2	-0.3	5.4
Out (%)	103.5	99.3	92.5	101.1	98.3	129
MAcc (Nm)	444.4	351.7	345.4	333.7	330.3	323
MDec (Nm)	171.5	168.2	181	184.5	190.5	167
MTot (Nm)	615.9	519.9	526.5	518.2	520.8	491
Out (Nm)	615.9	99.1	92.5	100.8	98.1	127

 Passe o mouse/clique nos parâmetros para obter uma descrição




Parâmetro	Descrição	Unidades
t_a	Tempo do funcionamento	μs
RPM_i	Velocidade do motor no início da aceleração	n/s
RPM_h	Velocidade do motor no final da aceleração	μs
t_d	Tempo de inatividade	μs
RPM_{hi}	Velocidade do motor no início da desaceleração	n/s
RPM_{lo}	Velocidade do motor no final da desaceleração	n/s
R_d	Desaceleração	n/s ²
R	Aceleração	n/s ²
$RTot$	Soma de aceleração e desaceleração	n/s ²
R_{ddev}	Desvio com a mediana da desaceleração	%
Dev	Desvio do cilindro em relação à mediana (porcentagem)	%
Out	Saída do cilindro comparada ao valor médio	%
MAcc	Torque de aceleração	Nm
MDec	Torque de desaceleração	Nm
MTot	Torque total	Nm
Out	Saída de torque do cilindro	Nm

Teste De Trilho De Alta Pressão



O teste da flauta de alta pressão verifica o funcionamento e o desempenho adequados do sistema da flauta de combustível, incluindo o seguinte:

- Desempenho da bomba da flauta de combustível
- Vazamento no sistema da flauta de combustível
- Variação do aperto do regulador de pressão de combustível (MPROP)
- Instabilidade do controle de pressão do combustível

Para executar um teste de trilho de alta pressão usando o LogOn:

1. Selecione o botão ► **Teste de trilho de alta pressão**.
2. Conclua as verificações preliminares conforme solicitado pelo LogOn:
 - a. Faça uma verificação visual de vazamentos ao redor do motor.
Corrija os problemas antes de prosseguir com o teste.
 - b. Verifique os níveis de fluido do motor e complete conforme necessário:
 - nível do óleo do motor
 - Nível de líquido de arrefecimento do motor
 - Nível de DEF
 - c. Confirme se não há códigos de falha do motor ativos.
Se houver algum código de falha do motor ativo, corrija-o antes de prosseguir com o teste.
 - d. Confirme se os terminais da bateria estão limpos e apertados e se a tensão da bateria está acima de 23 V.
 - e. Confirme se a temperatura do líquido de arrefecimento do motor está acima de 50 °C (122 °F).
Se a temperatura do líquido de arrefecimento do motor estiver abaixo de 50 °C (122 °F), execute as funções da máquina até que o motor esteja suficientemente aquecido.
 - f. Confirme se o sistema piloto está desligado.
 - g. Confirme se o sistema HVAC está desligado.
 - h. Confirme que não há biodiesel no sistema de combustível.
 - i. Ligue o motor.
3. Quando solicitado pelo LogOn, selecione **Sim** para iniciar o teste da flauta de combustível de alta pressão.
 - Não desligue o motor durante o teste.
 - Não ajuste a velocidade do motor durante o teste.
 - Não toque no pedal do freio durante o teste.

O motor pode sofrer flutuações durante o teste. Esse é um comportamento esperado e normal. Permita que o teste seja concluído sem interrupções.

4. Quando o teste for concluído, os resultados do teste serão exibidos na tela.

Selecione o botão  **Download** na página de resultados para salvar os resultados do teste em seu dispositivo.

Avaliação do teste de trilho de alta pressão

TRILHO DE ALTA PRESSÃO TESTE x				
DEGRAUS				
PARÂMETROS	1	2	3	4
Tempo de acúmulo de pressão (ms)	150	130	130	130
Pressão de status acumulada	Valid	Valid	Invalid	Valid
Ondulação do valor médio (bar)	1252.5	1251	1250.8	1251.2
Ondulação de desvio padrão (bar)	3.4	4	2.9	3.1
Tempo de queda de pressão (ms)	740	570	410	320
Queda de pressão de status	Valid	Invalid	Valid	Valid
Etapa de tempo 1 (ms)	170	N/A	N/A	N/A
Etapa de tempo 2 (ms)	690	N/A	N/A	N/A
Etapa de tempo 3 (ms)	1090	N/A	N/A	N/A
Largar a etapa final 0-3 (ms)	70	70	80	90
Largar a etapa final 4-7 (ms)	90	100	120	100
Largar a etapa final 8-11 (ms)	110	120	120	150



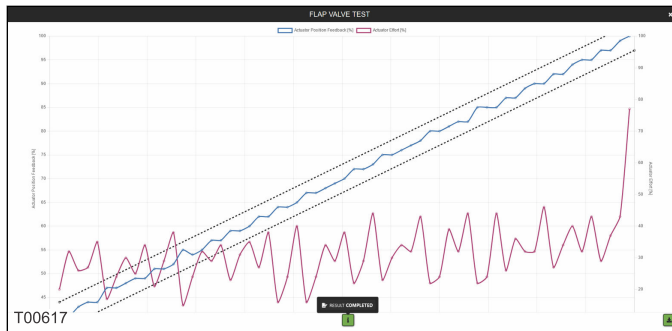

Parâmetro	Descrição	Unidades
Tempo de aumento de pressão	Tempo para o aumento da pressão da flauta de combustível	ms
Status de aumento de pressão	Status do teste de aumento da pressão da flauta de combustível	-
Ondulação do valor médio	Pressão média da flauta de combustível durante o teste de ondulação	bar
Ondulação do desvio padrão	Desvio padrão da pressão da flauta de combustível durante o teste de ondulação	bar
Tempo de queda de pressão	Tempo para a pressão da flauta de combustível cair	ms
Status da queda de pressão	Status do teste de queda de pressão da flauta de combustível	-
Etapa de tempo 1	Tempo para a pressão cair de 1250 ms para 1100 bar	ms
Etapa de tempo 2	Tempo para a pressão cair de 1100 ms para 800 bar	ms
Etapa de tempo 3	Tempo para a pressão cair de 800 ms para 600 bar	ms
Final da etapa de queda 0-3	Tempo de queda de pressão para etapas de 10 bar de 1250 a 1210 bar	ms
Final da etapa de queda 4-7	Tempo de queda de pressão para etapas de 10 bar de 1210 a 1170 bar	ms
Final da etapa de queda 8-11	Tempo de queda de pressão para etapas de 10 bar de 1170 a 1130 bar	ms
Final da etapa de queda 12-15	Tempo de queda de pressão para etapas de 10 bar de 1130 a 1090 bar	ms

Teste Da Válvula Flap De Exaustão



O teste da válvula flap de exaustão executa automaticamente uma sequência de solicitações de posição para o atuador do flap de exaustão e compara as posições solicitadas com as posições reais.

O gráfico de resultados mostra o feedback da posição do atuador (%) e o esforço do atuador (%) em comparação com a posição solicitada (%).



Posição Do Atuador Do Flap De Exaustão



A ferramenta de posição do atuador do flap de exaustão permite que o usuário envie uma solicitação para uma posição específica do flap de exaustão e obtenha imediatamente um feedback sobre a posição do atuador que responde.

Para usar a ferramenta de posição do atuador do flap de exaustão:

1. Selecione o botão ► **Posição do atuador da aba de entrada**.
2. Selecione os botões **+** Mais e **-** Menos para definir a posição desejada do flap de exaustão (%).
3. Selecione a ► **Posição do atuador do flap de entrada** para enviar a solicitação.

A posição do atuador e o feedback da posição serão exibidos depois que a solicitação for recebida.

4. Se desejado, selecione os botões **+** Mais e **-** Menos para definir uma posição do flap de exaustão diferente e selecione ► **Posição do atuador do flap de entrada** para enviar a nova solicitação.
5. Selecione o botão ■ **Parar** para interromper o teste.

TESTES DO SISTEMA DE TRATAMENTO POSTERIOR

ID do documento: 176191 | Data da última modificação: Mar 12, 2026

Os testes de dosagem de ureia LogOn guiam os técnicos pelos procedimentos de teste. Sempre siga atentamente as instruções de teste para evitar danos à máquina e resultados de teste imprecisos.

Consulte o MANUAL DO OPERADOR e o MANUAL DE MANUTENÇÃO da máquina para obter informações sobre a localização dos componentes e a configuração da máquina.

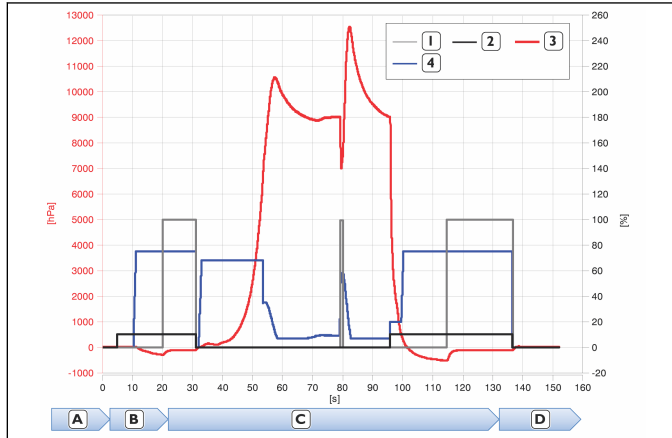
Condições de início do teste

As condições a seguir são necessárias para executar um teste de diagnóstico do sistema de dosagem:

- Não há falhas de diagnóstico ativas
- O nível de DEF não está baixo
- A tensão da bateria não está baixa
- O motor não está funcionando

Teste Do Sistema De Dosagem De Ureia (UDST)

O UDST (Teste do sistema de dosagem de ureia) é um procedimento de teste que pode ser realizado usando a ferramenta PT-Box ou o LogOn, que permite verificar a instalação e a operação corretas dos componentes de dosagem de DEF.



- 1 Módulo de dosagem de DC
- 2 Módulo de alimentação de DC
- 3 Pressão
- 4 Status na válvula de reversão

Principais estágios do procedimento UDST

Estágio	Descrição
A	Redução de pressão Breve estágio de esvaziamento para levar o sistema a uma fase inicial específica do procedimento.
B	Enchimento e aumento de pressão Enchimento do sistema após um aumento na pressão até que o limite nominal de 9 bar (130 psi) seja atingido.
C	Estabilização da pressão e injeção Fase de estabilização da pressão após uma injeção curta de DEF.
D	Esvaziamento Fase de esvaziamento das linhas, do módulo de dosagem e do módulo de abastecimento.

Para executar um UDST usando o LogOn:

NOTA

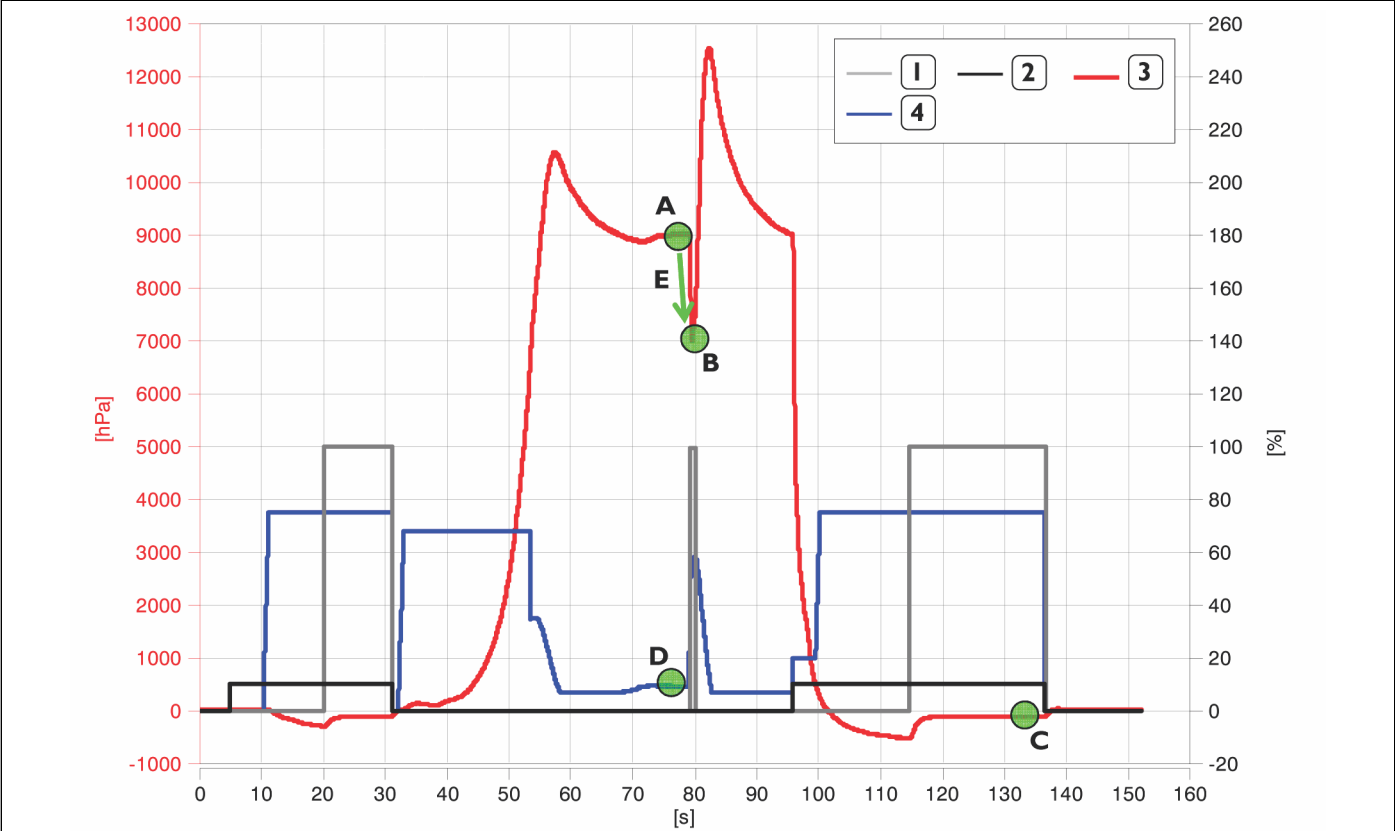
Ao realizar vários UDSTs com LogOn, a chave de ignição deve ser girada para PARAR e depois para EXECUTAR entre cada teste.



1. Navegue até **Diagnósticos - Diagnósticos do motor - Teste UDST**.
2. Selecione o botão **Executar teste UDST**.
3. Conclua as verificações preliminares conforme solicitado pelo LogOn:
 - a. Faça uma verificação visual para verificar se há vazamento excessivo de DEF e se a tubulação está desconectada ou quebrada.
Corrija os problemas antes de prosseguir com o teste.

Quando as verificações preliminares forem concluídas, o teste será executado automaticamente.
4. Quando o teste for concluído, o gráfico de resultados do teste será exibido na tela.
Selecione o botão **Download** na página de resultados para salvar os resultados do teste em seu dispositivo.

Avaliação de UDST



	Tipo	Limite inferior	Limite superior (Tier 4f)	Limite superior (Estágio V)
A	Pressão operacional	8500 mbar	9500 mbar	10000 mbar
B	Pressão na injeção	Nenhum limite aplicado; dados usados para calcular a queda de pressão durante a injeção.		
C	Pressão no esvaziamento	-1000 mbar	0 mbar	0 mbar
D	Ciclo de trabalho da bomba	4%	24%	32%
E	Queda de pressão durante a injeção	250 mbar	- mbar	- mbar

Se o UDST não for aprovado, verifique os resultados do teste para obter uma explicação para a falha.

RESULTADO

INCOMPLETA

Reason: Conditions not met

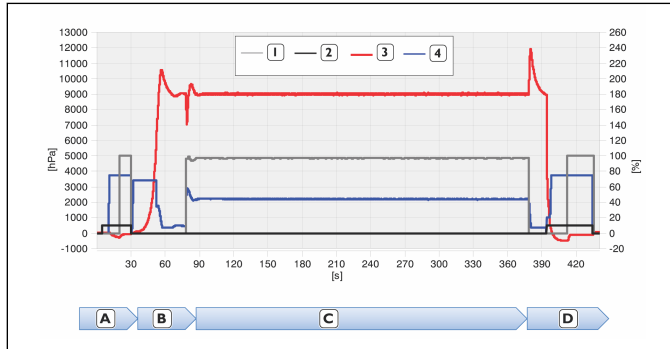
FAILED CONDITION

DEF tank temperature(°C) too low for test to start

DEF temperature(°C) in supply module too low for test to start

Verificação Da Bomba Dosadora De Ureia (UDPC)

A UDPC (Verificação da bomba dosadora de ureia) é um procedimento de teste que pode ser executado usando a ferramenta PT-Box ou o LogOn, permitindo a verificação da quantidade máxima de DEF fornecida pelo módulo de dosagem de DEF em um determinado período de tempo. O procedimento envolve a desmontagem do módulo de dosagem e a verificação da quantidade injetada por meio de um recipiente graduado.



- 1 Módulo de dosagem de DC
- 2 Módulo de alimentação de DC
- 3 Pressão
- 4 Status na válvula de reversão

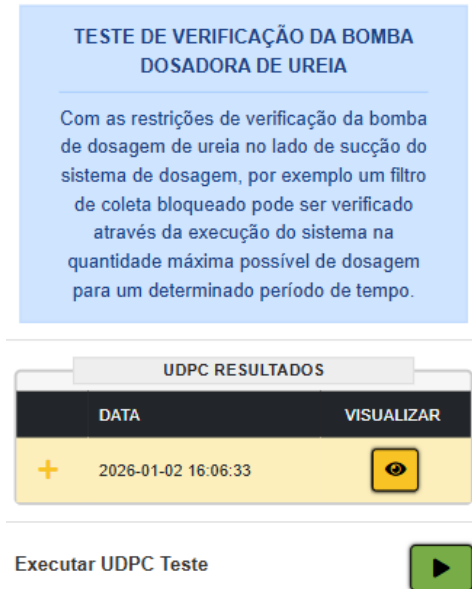
Principais estágios do procedimento UDPC

Estágio	Descrição
A	Redução de pressão Breve estágio de esvaziamento para levar o sistema a uma fase inicial específica do procedimento.
B	Enchimento e aumento de pressão Enchimento do sistema após um aumento na pressão até que o limite nominal de 9 bar (130 psi) seja atingido.
C	Estabilização da pressão e injeção Fase de estabilização da pressão após uma injeção curta de DEF.
D	Esvaziamento Fase de esvaziamento das linhas, do módulo de dosagem e do módulo de abastecimento.

Para executar um UDPC usando o LogOn:

NOTA

O módulo de dosagem de DEF deve ser removido durante esse procedimento.



1. Navegue até **Diagnósticos - Diagnósticos do motor - Teste UDPC**.
2. Selecione o botão **Executar teste UDPC**.
3. Conclua as verificações preliminares conforme solicitado pelo LogOn:
 - a. Faça uma verificação visual para verificar se há vazamento excessivo de DEF e se a tubulação está desconectada ou quebrada.
Corrija os problemas antes de prosseguir com o teste.
 - b. Remova cuidadosamente os parafusos do módulo de dosagem e remova o módulo de dosagem da máquina.
 - c. Inspeção o flange do módulo de dosagem e a ponta do bico quanto a depósitos de ureia.
Se forem encontrados depósitos de ureia, enxágue a ponta do bico com água morna até que ela esteja livre de depósitos e cristais.
 - d. Monte o módulo de dosagem em um copo de medição para coletar o DEF que será injetado durante o teste.

Quando as verificações preliminares forem concluídas, o teste será executado automaticamente.

4. Quando o teste for concluído, o gráfico de resultados do teste será exibido na tela.

Selecione o botão  **Download** na página de resultados para salvar os resultados do teste em seu dispositivo.

Avaliação de UDPC

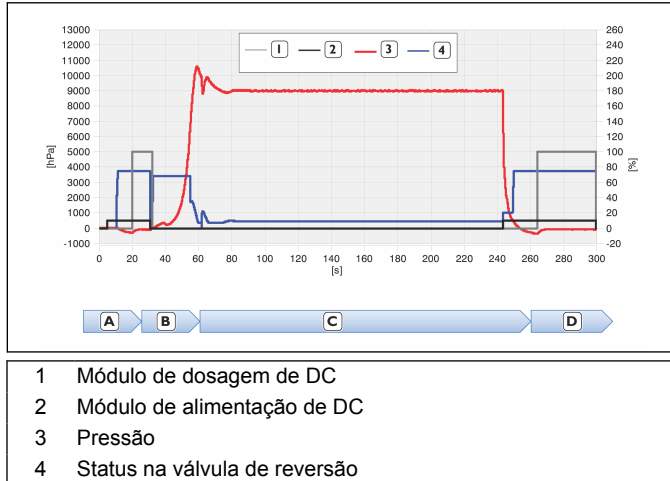
Teste	Vazão	Quantidade injetada	Duração do teste	Crítérios de aprovação
UDPC 7,2 kg/h	7000 g/h	583,3g	300 s	Pressão estável durante todo o teste.
UDPC 12 kg/h	12000 g/h	1000g	300 s	Pressão estável durante todo o teste.
UDPC 15 kg/h	15000 g/h	1200g	300 s	Pressão estável durante todo o teste.

Se o UDPC não for aprovado, verifique as seguintes causas possíveis:

- Saúde do módulo de suprimento de DEF
- Filtro do módulo de dosagem de DEF
- Condições de entrada do módulo de suprimento de DEF
- Condições de saída do módulo de suprimento de DEF

Verificação De Vazamento De Dosagem De Ureia (UDLC)

A UDLC (Verificação de vazamento de dosagem de ureia) é um procedimento de teste que pode ser realizado usando a ferramenta PT-Box ou o LogOn, permitindo que qualquer vazamento de DEF seja identificado por meio da pressurização do sistema por um período de tempo específico. Durante o teste, não há injeção de DEF.



Principais estágios do procedimento UDLC

Estágio	Descrição
A	Redução de pressão Breve estágio de esvaziamento para levar o sistema a uma fase inicial específica do procedimento.
B	Enchimento e aumento de pressão Enchimento do sistema após um aumento na pressão até que o limite nominal de 9 bar (130 psi) seja atingido.
C	Estabilização da pressão e injeção Fase de estabilização da pressão após uma injeção curta de DEF.
D	Esvaziamento Fase de esvaziamento das linhas, do módulo de dosagem e do módulo de abastecimento.

Para executar um UDLC usando o LogOn:



1. Navegue até **Diagnósticos - Diagnósticos do motor - Teste UDLC**.
2. Selecione o botão **Executar teste UDLC**.
3. Conclua as verificações preliminares conforme solicitado pelo LogOn:
 - a. Faça uma verificação visual para verificar se há vazamento excessivo de DEF e se a tubulação está desconectada ou quebrada.
Corrija os problemas antes de prosseguir com o teste.
Quando as verificações preliminares forem concluídas, o teste será executado automaticamente.
4. Quando o teste for concluído, o gráfico de resultados do teste será exibido na tela.
Selecione o botão **Download** na página de resultados para salvar os resultados do teste em seu dispositivo.

Avaliação de UDLC

Teste	Vazão	Quantidade injetada	Duração do teste	CrITÉrios de aprovação
UDLC	0 g/h	0g	180 s	Sem vazamento de DEF

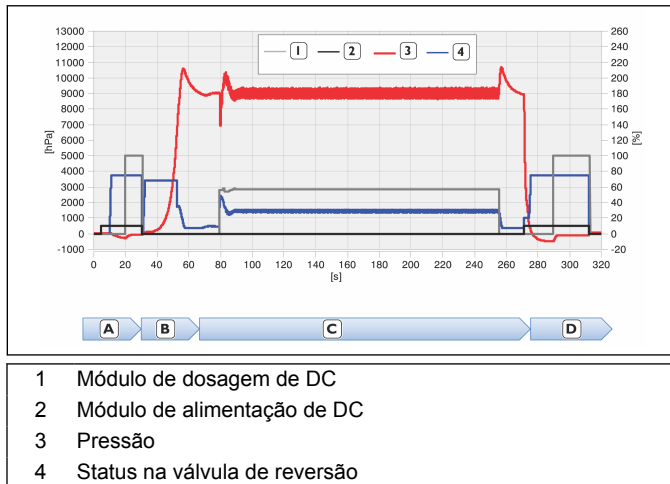
Se o UDLC não for aprovado, verifique as seguintes causas possíveis:

- Vazamento do sistema
- Falha nas conexões da mangueira
- Anel O-ring em falha
- Entrada de ar

Verificação Da Válvula De Dosagem De Ureia (UDVC)

A verificação da válvula de dosagem de ureia (UDVC) é um procedimento de teste que pode ser executado usando a ferramenta PT-Box ou o LogOn, permitindo a verificação da quantidade de DEF injetada pelo módulo de dosagem de DEF. O procedimento envolve a desmontagem do módulo de dosagem e a verificação da quantidade injetada por meio de um recipiente graduado.

Durante o procedimento, considera-se uma taxa de fluxo de 7000 g/h e uma quantidade de injeção de 350 g. A quantidade de DEF injetada deve estar dentro de $\pm 10\%$ do valor nominal.



Principais estágios do procedimento UDVC

Estágio	Descrição
A	Redução de pressão Breve estágio de esvaziamento para levar o sistema a uma fase inicial específica do procedimento.
B	Enchimento e aumento de pressão Enchimento do sistema após um aumento na pressão até que o limite nominal de 9 bar (130 psi) seja atingido.
C	Estabilização da pressão e injeção Fase de estabilização da pressão após uma injeção curta de DEF.
D	Esvaziamento Fase de esvaziamento das linhas, do módulo de dosagem e do módulo de abastecimento.

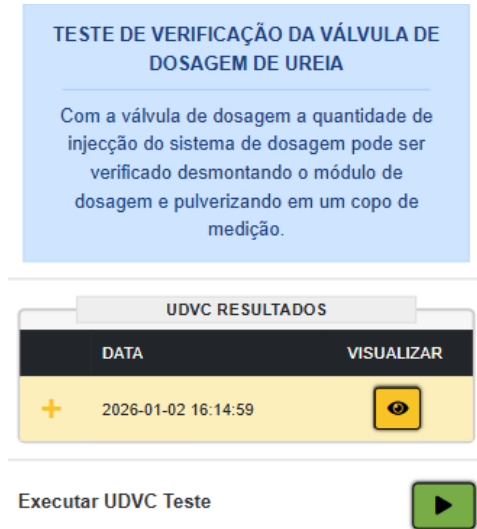
Para executar um UDVC usando o LogOn:

NOTA

O módulo de dosagem de DEF deve ser removido durante esse procedimento.

NOTA

Esse procedimento requer um copo medidor.



- Navegue até **Diagnósticos - Diagnósticos do motor - Teste UDVC**.
- Selecione o botão **Executar teste UDVC**.
- Conclua as verificações preliminares conforme solicitado pelo LogOn:
 - Faça uma verificação visual para verificar se há vazamento excessivo de DEF e se a tubulação está desconectada ou quebrada.
Corrija os problemas antes de prosseguir com o teste.
 - Remova cuidadosamente os parafusos do módulo de dosagem e remova o módulo de dosagem da máquina.
 - Inspecione o flange do módulo de dosagem e a ponta do bico quanto a depósitos de ureia.
Se forem encontrados depósitos de ureia, enxágue a ponta do bico com água morna até que ela esteja livre de depósitos e cristais.
 - Monte o módulo de dosagem em um copo de medição para coletar o DEF que será injetado durante o teste.

Quando as verificações preliminares forem concluídas, o teste será executado automaticamente.

4. Quando solicitado pelo LogOn, meça o volume total de DEF coletado no copo de medição e insira a quantidade em mililitros.
5. Instale uma nova gaxeta no módulo de dosagem.
6. Instale o módulo de dosagem e os parafusos do módulo de dosagem na máquina.
7. Quando o teste for concluído, o gráfico de resultados do teste será exibido na tela.
Selecione o botão  **Download** na página de resultados para salvar os resultados do teste em seu dispositivo.

Avaliação de UDVC

Teste	Vazão	Quantidade injetada	Duração do teste	Limite inferior da quantidade injetada	Limite superior da quantidade injetada
UDVC	7000 g/h	350g 321 mL	180 s	315g 289 mL	385g 353 mL

Se o UDVC não for aprovado, verifique as seguintes causas possíveis:

- Saúde do módulo de dosagem de DEF
- Bloqueios do injetor do módulo de dosagem de DEF
- Restrição da linha de pressão do DEF

DIAGNÓSTICO J1939

ID do documento: 176192 | Data da última modificação: Mar 12, 2026



O diagnóstico J1939 registra o tráfego do barramento CAN (mensagens) de qualquer dispositivo CAN na máquina (como o programa IQAN, ECU do motor, controlador de acessórios, sensores ou atuadores CAN ou sistema de monitoramento da pressão dos pneus). Os registros CAN contêm dados de mensagens e tempo relativo. Depois que as mensagens CAN são gravadas, elas podem ser baixadas para o dispositivo do usuário para ajudar no diagnóstico de problemas de integração com o equipamento na máquina. Os registros CAN contêm apenas dados brutos e devem ser interpretados pelo usuário.

Há suporte para dois tipos de métodos de registro. O CAN Analyzer registra dados com base em um acionador específico definido pelo usuário. O Bulk Recorder permite o registro geral de dados se não houver um acionador específico a ser definido.

ANALISADOR CAN

ANALISADOR CAN

Estado

READY

ArbID

PGN

Hex (0x18FEDA00) ou decimal (419355136), 4 bytes.

0xFFFFFFFF

Endereço de origem

0xFF

Amostra de tempo pós-gatilho

0 ms

Começar

Parar

Download

O Analisador CAN registra dados com base em uma ID de CAN Arbitration específica ou em um acionador CAN PGN. O Analyzer captura dados antes e depois de o PGN ser enviado ao barramento CAN. O tempo registrado no arquivo é relativo quando o acionador é detectado, que tem um tempo relativo de 0 ms.

Para registrar dados do CAN usando o Analisador CAN:

1. Selecione um **Acionador** para o Analisador CAN procurar.

A ID do CAN Arbitration ou o CAN PGN podem ser usados como condição de acionamento. Quando o acionador for detectado, o CAN Analyzer continuará a registrar o tempo de amostragem pós-disparo e, em seguida, parará.

2. Para acionadores PGN, selecione opcionalmente um **endereço de origem**.

Se for fornecido um endereço de origem, o CAN Analyzer será acionado quando o PGN especificado for enviado pela primeira vez pelo endereço de dispositivo especificado. Se nenhum endereço de origem for fornecido, o CAN Analyzer será acionado quando o PGN especificado for enviado pela primeira vez no barramento CAN.

3. Selecione um **amostra de tempo pós-gatilho** (ms).

O tempo de amostragem determina por quanto tempo o Analyzer continua a registrar dados depois que o acionador é detectado.

4. Selecione **Começar**.

O estado do CAN Analyzer mudará para Armado (o Analyzer está capturando dados e procurando ativamente a condição de disparo fornecida pelo usuário).

5. Se a condição de disparo for detectada, o estado do CAN Analyzer mudará para Acionado (o analisador detectou a condição de disparo e continuará a registrar os dados CAN durante o tempo de amostragem pós-disparo). Quando o tempo de amostragem tiver passado, a gravação será interrompida.

Se a condição de disparo não for detectada, selecione **Parar** para disparar manualmente a gravação (o Analyzer continuará a registrar os dados CAN durante o tempo de amostragem pós-disparo). Quando o tempo de amostragem tiver passado, a gravação será interrompida.

6. Selecione **Download** para fazer o download da gravação em seu dispositivo.

Avaliação do Analisador CAN

```

; $FILEVERSION=1.1
; $STARTTIME=46055.62771
;
;
; Start time:02/02/2026 15:00:57.434
; Generated by NEXT GEN v4.0.0
; Trigger time:02/02/2026 15:03:51.244
;
; Message Number
; | Time Offset (ms) | Type | ID(hex) | Data Length | Data Bytes (hex) ...
; |-----|-----|-----|-----|-----|
;
63252) -10 Rx 18F00400 8 FF FF BB B0 3A FF FF FF
63253) -10 Rx 18FF0021 8 FF FF FF FF FF FF FC FF
63254) 0 Rx 18FFE821 8 06 07 07 FF FF FF FF FF
63255) 0 Rx 18F00300 8 FF FF 28 FF FF FF FF FF
63256) 0 Rx 18F02300 8 4D 00 FF FF FF FF FF FF
63257) 0 Rx 18FFDF21 8 40 2D 40 2D 00 00 FD FF
63258) 0 Rx CF00400 8 00 FF 7D 00 00 00 FF 7D
63259) 0 Rx 18F00400 8 FF FF BB B0 3A FF FF FF
63260) 10 Rx 1CEBFF00 8 02 14 0F 01 75 E8 EE 01
63261) 20 Rx 18FF2300 8 00 00 7F 7D F0 00 00 20
63262) 20 Rx CF00300 8 FF FF 00 FF FF 0F 00 FF

```

- O disparo é registrado em 0 ms. Todas as mensagens CAN que foram enviadas ao mesmo tempo que o acionador têm um deslocamento de tempo de 0 ms.
Se o CAN Analyzer foi acionado manualmente selecionando o botão **Parar**, o tempo de acionamento (0 ms) corresponde ao momento em que o botão foi clicado. Pode não haver mensagens que tenham sido enviadas ao mesmo tempo (0 ms).
- As mensagens CAN enviadas antes do acionamento mostram um tempo relativo negativo (-52 ms), indicando que foram enviadas muitos milissegundos antes da ocorrência do acionamento.
- As mensagens CAN enviadas após o acionamento mostram um tempo relativo positivo (20 ms), indicando que foram enviadas muitos milissegundos após a ocorrência do acionamento.

GRAVADOR EM MASSA

GRAVADOR EM MASSA

Tamanho do arquivo

-- MB

Espaço livre

4695.2 MB

Começar

Parar

Download

O Gravador Em Massa registra todo o tráfego do barramento CAN durante a duração da gravação, desde que haja espaço suficiente no módulo de telemetria. Selecione o botão **Começar** para iniciar a gravação. Selecione o botão **Parar** para interromper a gravação e, em seguida, selecione o botão **Download** para fazer o download de um arquivo de texto com os dados gravados.

A. CONTRATO DE SERVIÇOS DE TELEMETRIA

ESTE É UM ACORDO LEGAL ENTRE VOCÊ E A TIGERCAT INTERNATIONAL INC. E SUAS AFILIADAS (COLETIVAMENTE, “**TIGERCAT**”, “**NÓS**” ou “**NOSSO**”) DECLARANDO OS TERMOS DE USO QUE REGEM O SEU USO DOS SERVIÇOS DE TELEMETRIA DA TIGERCAT (OS “**SERVIÇOS**” OU “**SERVIÇOS DE TELEMETRIA**”). OS SERVIÇOS INCLUEM APENAS OS SERVIÇOS FORNECIDOS DIRETAMENTE A VOCÊ PELA TIGERCAT E SEUS PROVEDORES DE SERVIÇOS E EXCLUEM EXPRESSAMENTE QUALQUER SERVIÇOS DE TERCEIROS FORNECIDOS POR PROVEDORES DE TELEFONIA CELULAR, SEM FIO E VIA SATÉLITE. UMA DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS PODE SER ENCONTRADA EM <https://telematics.tigercat.com> (O “**SITE**”).

Este Contrato de serviços de telemetria (“**Contrato**”), incluindo a Declaração de Privacidade, que é incorporada a este Contrato por referência, estabelece os termos legalmente vinculantes para o seu uso dos serviços. Leia a Declaração de Privacidade antes de você (o “**Cliente**”) concluir o processo de registro da conta e/ou tentar acessar ou usar os serviços. Uma cópia da Declaração de Privacidade está anexada a este documento como [Appendix: Telematics Privacy Statement](#).

Se você se inscrever para recursos e serviços adicionais que sejam regidos por termos e condições adicionais, nós o informaremos quando você se inscrever para esses recursos e serviços adicionais. A menos que os termos adicionais estipulem explicitamente o contrário, eles são incorporados a este Contrato por referência.

LEIA ESTE CONTRATO COM ATENÇÃO ANTES DE USAR OS SERVIÇOS OU PARTES DELES. AO MARCAR A CONFIRMAÇÃO CONTIDA NO SEU RELATÓRIO DE REGISTRO E ENTREGA DE GARANTIA OU, DE OUTRA FORMA, AO ACESSAR E/OU USAR OS SERVIÇOS, VOCÊ CONCORDA COM OS TERMOS DESTES CONTRATO. SE ESTIVER CELEBRANDO ESTE CONTRATO EM NOME DE UMA EMPRESA OU DE OUTRA PESSOA JURÍDICA, VOCÊ DECLARA QUE TEM AUTORIDADE PARA VINCULAR LEGALMENTE ESSA ENTIDADE E SUAS AFILIADAS A ESTES TERMOS E CONDIÇÕES E, NESSE CASO, OS TERMOS “VOCÊ” OU “SEU” SE REFERIRÃO A ESSA ENTIDADE E SUAS AFILIADAS. SE VOCÊ NÃO TIVER ESSA AUTORIDADE, OU SE NÃO CONCORDAR COM ESTES TERMOS E CONDIÇÕES, NÃO DEVERÁ ACEITAR ESTE CONTRATO E NÃO PODERÁ USAR OS SERVIÇOS.

1. DEFINIÇÕES

“**Conta**” significa ter acesso ao sistema enviando informações da conta para se registrar e se tornar um cliente.

“**Informações da conta**” significa as informações que você nos fornece ao configurar sua conta e usar os serviços, incluindo, entre outros, seu nome, uma senha, número de telefone, endereço e/ou outras informações de contato e/ou outras informações biográficas.

“**Afiliada**” significa qualquer entidade que, direta ou indiretamente, controle, seja controlada ou esteja sob controle comum com a entidade em questão. “**Controle**”, para fins desta definição, significa propriedade direta ou indireta ou controle de mais de 50% das participações com direito a voto da entidade em questão.

“**Conteúdo**” ou “**Conteúdo da TIGERCAT**” significa todo o conteúdo fornecido por nós ou por nossos prestadores de serviços, incluindo, entre outros, toda a programação, texto, software (em forma de código-fonte e código-objeto), informações, material visual, oral ou outro material digital, obras de autoria, texto, arquivos, imagens, legendas e todos os outros conteúdos de qualquer descrição incorporados nos serviços, incluindo todos os Direitos de Propriedade Intelectual.

“**Dados**” ou “**Dados de telemetria**” significa quaisquer dados, informações e materiais em qualquer forma ou mídia: (i) fornecidos ou transmitidos pelo cliente durante a utilização dos serviços; e/ou (ii) criados como resultado da utilização dos serviços pelo cliente.

“Direitos de Propriedade Intelectual” significa todas as patentes, direitos a invenções, modelos de utilidade, direitos autorais e direitos conexos, marcas registradas, marcas de serviço, comércio, nomes comerciais e de domínio, direitos de imagem comercial ou de apresentação, direitos de fundo de comércio ou de processar por falsificação, direitos de concorrência desleal, direitos de desenhos, direitos sobre software de computador, direitos sobre banco de dados, direitos sobre topografia, direitos morais, direitos sobre informações confidenciais (inclusive know-how e segredos comerciais) e quaisquer outros direitos de propriedade intelectual, em cada caso, registrados ou não, e todos os direitos ou formas de proteção similares ou equivalentes em qualquer parte do mundo.

“Documento de pedido” significa qualquer pedido de compra ou cotação, fatura, confirmação de pedido, conhecimento de embarque ou outro documento emitido por ou em nome da TIGERCAT e/ou de seus prestadores de serviços (conforme definido a seguir) que se refira a, acompanhe ou ao qual esteja anexado este Contrato, incluindo, entre outros, qualquer registro de garantia aplicável e relatório de entrega fornecido por nós ou por nossos prestadores de serviços.

“Informações pessoais” significa informações encontradas no perfil de sua conta e/ou fornecidas ou transmitidas durante a utilização dos serviços que sejam pessoalmente identificáveis.

2. SUA CONTA

2.1 Conta. Para usar os serviços (e para se tornar um cliente), será solicitado que você forneça Informações da conta para criar uma conta.

2.2 Elegibilidade. Ao usar os serviços, você declara e garante que: (a) todas as informações de registro enviadas por você são verdadeiras e precisas; (b) você manterá a precisão de tais informações; (c) você tem 18 (dezoito) anos de idade ou mais no momento do registro; e (d) o uso dos serviços por você não viola nenhuma lei ou regulamento aplicável ou qualquer outra obrigação (inclusive obrigação contratual) que você possa ter com terceiros.

2.3 Senha. Quando você se inscrever para se tornar um cliente, também será solicitado a escolher uma senha para a sua conta. Você é totalmente responsável por manter a confidencialidade de sua senha e não pode transferir sua senha ou conta para nenhuma outra pessoa. Você concorda em não revender sua conta a terceiros nem usar a conta ou a senha de outro cliente em nenhum momento. Você concorda em nos notificar imediatamente se suspeitar de qualquer uso não autorizado de sua conta ou acesso à sua senha. A TIGERCAT se reserva o direito de exigir que você altere sua senha acreditar que sua senha não é mais segura. Você é o único responsável por todo e qualquer uso de sua conta.

2.4 Propriedade da conta. Como cliente, você concorda em conceder certos direitos à TIGERCAT e a terceiros que você autorizar a usar as informações da sua conta para fornecer os serviços e aprimorá-los. Você também dá permissão à TIGERCAT para acessar, coletar e usar as informações de sua conta, inclusive todos os dados e informações relacionados a elas, incluindo, entre outros, informações estatísticas por meio do registro de endereços IP, tipo de navegador, sistema operacional, página de referência/saída e carimbo de data/hora para várias finalidades, incluindo, entre outras, pesquisa, publicidade, teste de experiência do cliente e due diligence.

2.5 Acesso a serviços. Você poderá permitir que seus colaboradores, agentes e contratados independentes (cada um deles uma **“Parte Cliente”**) usem os serviços, desde que você seja responsável pela conformidade das partes clientes com este Contrato. Você é responsável por identificar e autenticar todas as partes clientes, por aprovar o acesso dessas partes clientes aos serviços, por controlar o acesso não autorizado das partes clientes e por manter a confidencialidade de todos os dados, informações pessoais e senhas. Você também reconhece que permanecerá responsável por todos os atos e omissões de suas partes clientes. VOCÊ É RESPONSÁVEL POR GARANTIR QUE TODAS AS PARTES CLIENTES TENHAM APROVADO A COLETA E O USO DE TODOS OS DADOS DAS PARTES CLIENTES, QUE PODEM CONTER INFORMAÇÕES PESSOAIS DAS PARTES CLIENTES, DE ACORDO COM ESTE CONTRATO. ESSES DADOS PODEM INCLUIR INFORMAÇÕES ALTAMENTE CONFIDENCIAIS QUE DEVEM SER PROTEGIDAS. VOCÊ RECONHECE QUE A EXPOSIÇÃO DE TAIS DADOS A USUÁRIOS NÃO AUTORIZADOS PODE CAUSAR DANOS IRREPARÁVEIS, PARA OS QUAIS OS DANOS PODEM NÃO SER UMA SOLUÇÃO ADEQUADA E QUE, ALÉM DE QUAISQUER OUTRAS SOLUÇÕES QUE POSSAM ESTAR DISPONÍVEIS, POR LEI OU POR EQUIDADE, A PARTE PREJUDICADA TERÁ O DIREITO DE BUSCAR UMA MEDIDA CAUTELAR PARA RESTRINGIR QUALQUER DIVULGAÇÃO AMEAÇADA OU REAL.

2.6 Outros. Você não tentará se passar por outro cliente ou pessoa, incluindo qualquer um de nossos colaboradores.

3. O SISTEMA DE TELEMETRIA

3.1 Direitos e restrições. Durante a vigência do prazo e sujeito às suas obrigações de pagamento, e exceto quando estabelecido de outra forma neste Contrato ou em qualquer documento de pedido aplicável, a TIGERCAT concede a você o direito não exclusivo, não atribuível, livre de royalties e mundialmente limitado de acessar e usar os serviços que você solicitou, incluindo qualquer coisa desenvolvida pela TIGERCAT e entregue a você como parte dos serviços, exclusivamente para suas operações comerciais internas e sujeito aos termos deste Contrato e do documento de pedido. Você concorda em fornecer à TIGERCAT todas as informações, acesso e cooperação razoavelmente necessários para permitir que a TIGERCAT forneça os serviços e executará as ações identificadas neste Contrato e em qualquer documento de pedido aplicável como suas responsabilidades. Você não adquire, nos termos deste Contrato, nenhum direito ou licença para usar os serviços além do escopo e/ou da duração dos serviços declarados neste Contrato ou no documento de pedido aplicável. Após a expiração do prazo ou a rescisão deste Contrato ou do documento de pedido aplicável, seu direito de acessar e usar os serviços será encerrado.

3.2 Modificações nos serviços e na documentação do cliente. A TIGERCAT pode fazer alterações ou atualizações nos serviços (como infraestrutura, segurança, configurações técnicas, recursos de aplicativos, etc.) durante o prazo, inclusive para refletir mudanças na tecnologia, práticas do setor, padrões de uso do sistema e disponibilidade de conteúdo de terceiros. Essas alterações não resultarão em uma redução significativa no nível de desempenho ou disponibilidade dos serviços aplicáveis fornecidos a você durante o prazo.

3.3 Reconhecimento.

VOCÊ RECONHECE QUE SEU EQUIPAMENTO TIGERCAT ESTÁ EQUIPADO COM UM SISTEMA DE TELEMETRIA, QUE CONSISTE EM COMPONENTES DE HARDWARE E SOFTWARE, INCLUINDO UM DISPOSITIVO DE TELEMETRIA QUE CONSISTE EM UM OU MAIS DISPOSITIVOS DE GRAVAÇÃO (COLETIVAMENTE, O “**SISTEMA DE TELEMETRIA**”). SEU DISPOSITIVO DE TELEMETRIA COLETA E/OU ARMAZENA DADOS RELACIONADOS AO USO E À OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO. O DISPOSITIVO DE TELEMETRIA TEM A CAPACIDADE DE TRANSMITIR INFORMAÇÕES A UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO CENTRAL OU A UM DISPOSITIVO EXTERNO. VOCÊ CONSENTE EXPRESSAMENTE COM O USO E O ACESSO DA TIGERCAT AO DISPOSITIVO DE TELEMETRIA E ÀS INFORMAÇÕES QUE ELE CONTÉM E TRANSMITE. VOCÊ CONSENTE EXPRESSAMENTE COM A COLETA DE INFORMAÇÕES E DADOS DA TIGERCAT A PARTIR DE SEU EQUIPAMENTO TIGERCAT. VOCÊ RECONHECE QUE AS INFORMAÇÕES CONTIDAS EM SEU DISPOSITIVO DE TELEMETRIA PODEM SER PERIODICAMENTE TRANSMITIDAS OU ACESSADAS PELA TIGERCAT E POR TERCEIROS AUTORIZADOS PELA TIGERCAT, INCLUSIVE PRESTADORES DE SERVIÇOS, E VOCÊ CONSENTE COM ESSA TRANSMISSÃO E/OU ACESSO.

VOCÊ RECONHECE QUE OS OBJETIVOS DESTES CONTRATOS DE SERVIÇOS DE TELEMETRIA PODEM INCLUIR TODO O ACESSO E USO DOS DADOS DE TELEMETRIA PELA TIGERCAT, INCLUSIVE O ACESSO RELACIONADO À MANUTENÇÃO DE SEU EQUIPAMENTO TIGERCAT.

VOCÊ RECONHECE AINDA QUE A TIGERCAT PODE USAR, ARMAZENAR E, DE OUTRA FORMA, EXERCER CONTROLE SOBRE QUAISQUER DADOS OU INFORMAÇÕES ASSIM TRANSMITIDOS OU ACESSADOS, DE QUALQUER MANEIRA, SEM LIMITAÇÃO, INCLUINDO O DIREITO DE COMPARTILHAR INFORMAÇÕES ASSIM TRANSMITIDAS OU ACESSADAS COM SEUS PRESTADORES DE SERVIÇOS, AFILIADOS OU OUTROS AUTORIZADOS PELA TIGERCAT.

SE VOCÊ OU QUALQUER PESSOA QUE ESTEJA USANDO SEU EQUIPAMENTO DA TIGERCAT DESATIVAR A TRANSMISSÃO DE DADOS DE SEU EQUIPAMENTO DA TIGERCAT, ALGUNS DOS SERVIÇOS TAMBÉM SERÃO DESATIVADOS.

VOCÊ CONCORDA EM NOTIFICAR A TIGERCAT IMEDIATAMENTE CASO QUALQUER PARTE DO SISTEMA DE TELEMETRIA SEJA PERDIDA, ROUBADA OU DANIFICADA.

VOCÊ USARÁ OS SERVIÇOS DE MANEIRA CONSISTENTE COM TODA E QUALQUER LEI E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL.

3.4 Prestadores de serviços terceirizados. A TIGERCAT pode contratar um ou mais provedores de serviços terceirizados, incluindo, entre outros, concessionários da TIGERCAT, provedores de serviços sem fio, operadoras, fornecedores, licenciadores, distribuidores e outras partes designadas (cada um deles um “**Provedor de Serviços**”) para fornecer os serviços.

3.5 Disponibilidade de serviços. Os serviços funcionam usando redes de comunicação sem fio via satélite e o Sistema Global de Navegação por Satélite (“GNSS”). Os serviços não podem funcionar a menos que o seu equipamento TIGERCAT esteja posicionado em um local onde os nossos provedores de serviços sem fio estejam envolvidos. Nem todos os recursos dos serviços estão disponíveis em todos os lugares e em todos os momentos, inclusive, entre outros, em áreas com copa de árvores pesadas, remotas ou fechadas. Além disso, alguns dos serviços podem não estar disponíveis se a comunicação via satélite não estiver funcionando ou se os sinais de satélite estiverem obstruídos.

3.6 Mensagens eletrônicas. Se você optar por receber mensagens de e-mail, texto e/ou serviço de mensagens curtas (coletivamente, “**Mensagens Eletrônicas**”) em seu dispositivo móvel em conjunto com seu acesso e uso dos serviços, você consente que a TIGERCAT e seus prestadores de serviços possam se comunicar com você por meio de mensagens eletrônicas. Você reconhece que o recebimento de mensagens do serviço de mensagens curtas pode resultar em cobranças adicionais da sua operadora sem fio, pelas quais você será responsável.

3.7 Transferências de equipamentos. Como pode ser exigido pela TIGERCAT caso a caso, você concorda em incluir, como condição de qualquer venda, arrendamento, aluguel ou outra transferência de seu equipamento TIGERCAT para terceiros, a exigência de que tais terceiros assumam este Contrato e qualquer documento de pedido associado. Você concorda em notificar a TIGERCAT caso venda seu equipamento TIGERCAT e em notificar o comprador de que tal equipamento está equipado com o sistema de telemetria.

3.8 Taxas. As taxas dos serviços estão definidas em seu documento de pedido. Você concorda em pagar as taxas aplicáveis à sua assinatura de acordo com o documento de pedido aplicável. As taxas sobre contas atrasadas incorrerão em uma taxa de atraso de pagamento de 1,5% ao mês. A critério exclusivo da TIGERCAT, a TIGERCAT poderá suspender ou encerrar os serviços de qualquer cliente cuja conta esteja atrasada em mais de 30 (trinta) dias. Salvo disposição em contrário em um documento de pedido, todas as taxas não incluem impostos especiais de consumo, de bens e serviços, de vendas ou similares (coletivamente “**Impostos**”), os quais são de responsabilidade exclusiva do cliente. No caso de a TIGERCAT pagar quaisquer impostos em seu nome, você concorda em reembolsar a TIGERCAT no prazo de trinta (30) dias após uma notificação da TIGERCAT.

4. RESTRIÇÕES E APLICAÇÃO

4.1 Restrições. Você não deverá (i) usar os serviços para qualquer finalidade fraudulenta, ilegal ou ilícita, (ii) usar os serviços para interferir no uso dos serviços por outros clientes, (iii) criar trabalhos derivados com base nos serviços, (iv) envolver-se em qualquer acesso não autorizado, uso, alteração ou destruição de quaisquer dados, arquivos de sistema, procedimentos ou informações do cliente, (v) modificar os sinais de rádio e as frequências nas quais os serviços são fornecidos, (vi) copiar, enquadrar ou espelhar qualquer parte ou conteúdo dos serviços, exceto cópia ou enquadramento em suas próprias Intranets ou de outra forma para seus próprios fins comerciais internos, (vii) fazer engenharia reversa dos serviços, (viii) interferir, interromper ou modificar a funcionalidade dos serviços ou (ix) acessar os serviços para (a) criar um produto ou serviço competitivo ou (b) copiar quaisquer recursos, funções ou gráficos dos serviços.

4.2 Aplicação pela TIGERCAT. Qualquer uso dos serviços que viole este Contrato poderá resultar, entre outras consequências, na rescisão ou suspensão de seus direitos de uso dos serviços. Nós nos reservamos o direito (mas não temos obrigação) de investigar e tomar as medidas legais apropriadas, a nosso critério exclusivo, contra você, se você violar esta disposição ou qualquer outra disposição deste Contrato, incluindo, sem limitação, o encerramento de sua assinatura e de sua conta, a denúncia às autoridades policiais e a tomada de medidas legais contra você.

5. PROPRIEDADE - CONTEÚDO E SERVIÇOS DA TIGERCAT

5.1 Conteúdo e serviços da TIGERCAT. Você reconhece que todos os direitos de propriedade intelectual do conteúdo e dos serviços da TIGERCAT são de propriedade da TIGERCAT ou dos licenciadores da TIGERCAT e são protegidos pela propriedade intelectual aplicável e por outras leis, incluindo, entre outros, direitos autorais, marcas comerciais, patentes, informações confidenciais e segredos comerciais, e você não usará essas informações ou materiais proprietários de nenhuma forma, exceto para o uso dos serviços em conformidade com os termos deste contrato. Em particular, você concorda em não: (a) copiar, reproduzir, alterar, adaptar, agregar, modificar, publicar, traduzir, desfigurar, transmitir, distribuir, executar ou exibir publicamente, vender, descompilar, desmontar, fazer engenharia reversa ou criar trabalhos derivados de qualquer aspecto dos serviços ou do conteúdo da TIGERCAT; ou (b) alugar, arrendar, emprestar, licenciar, sublicenciar, vender ou revender ou de outra forma transferir ou transmitir os serviços, ou o acesso aos serviços, sem o consentimento prévio por escrito da TIGERCAT. Você concorda em renunciar a todas as reivindicações de direitos sobre o conteúdo da TIGERCAT, direitos de privacidade relativos aos dados ou à manutenção de tais dados pela TIGERCAT. Você reconhece que os dados podem residir em servidores localizados fora de sua jurisdição e podem estar sujeitos a processos judiciais.

6. DATA

6.1 Dados de telemetria. Neste Contrato, os dados incluem, mas não se limitam a, informações relacionadas ao uso e à operação de seu equipamento TIGERCAT (por ex., dados operacionais mecânicos do equipamento, dados de desempenho do equipamento e dados de localização do equipamento). Para referência, o sistema de telemetria pode coletar os seguintes tipos de dados por meio do seu uso dos serviços: (i) dados de monitoramento do motor (por ex., consumo de combustível, horas do motor, parâmetros técnicos do motor, etc.), parâmetros de desempenho do equipamento (por ex., desempenho do sistema hidráulico, uso de várias funções do equipamento, distância percorrida, etc.), informações dos sistemas de telemetria (por ex., dados usados, desempenho do sinal, versões do software, etc.), posição geográfica do equipamento, identificação do operador, alertas e/ou alarmes internos do equipamento, registros de aceitação e/ou cancelamento de alarmes pelo operador, carimbos de data e hora, tempo em que o equipamento estava executando suas funções acima dos limites definidos, tempo de inatividade do equipamento, tempo ocioso do equipamento, tempo fora de linha do equipamento, outras informações de localização do equipamento, altitude, desempenho do equipamento, diagnósticos e códigos de erro, etc.

6.2 Propriedade dos dados e licença. Você será proprietário de todos os direitos, títulos e interesses relativos aos dados coletados do equipamento da TIGERCAT e fornecidos a ele por meio dos serviços. Pelo presente, você concede à TIGERCAT uma licença mundial, livre de royalties, totalmente paga, transferível, atribuível, sublicenciável (através de vários níveis) e perpétua para acessar, coletar, analisar, usar e, de outra forma, exercer controle sobre todo e qualquer dado coletado através do sistema de telemetria instalado no seu equipamento, incluindo o direito de compartilhar os dados com os provedores de serviços da TIGERCAT (incluindo concessionários), afiliados e outras partes autorizadas pela TIGERCAT. A TIGERCAT não tem nenhuma obrigação, nos termos deste Contrato, de fornecer a você os dados coletados através do sistema de telemetria, exceto através de sua assinatura dos serviços.

6.3 Uso de dados. VOCÊ RECONHECE QUE A TIGERCAT ACESSARÁ E USARÁ OS DADOS E PERMITIRÁ QUE SEUS PRESTADORES DE SERVIÇOS ACESSEM E USEM OS DADOS DE TELEMETRIA, A FIM DE: COMPREENDER TODOS OS ASPECTOS DO USO E DA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO DA TIGERCAT, ATUALIZAR O SOFTWARE, AJUDAR A FACILITAR A MANUTENÇÃO E OS REPAROS DO EQUIPAMENTO DA TIGERCAT, FAZER MANUTENÇÃO REMOTA, ALTERAR OU MELHORAR O DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO DA TIGERCAT, AGREGAR E EXAMINAR TODAS AS INFORMAÇÕES COLETADAS COM INFORMAÇÕES SEMELHANTES DE OUTROS ASSINANTES, FAZER RELATÓRIOS PARA AUTORIDADES REGULATÓRIAS E POLICIAIS COM BASE NAS INFORMAÇÕES COLETADAS, MONITORAR E OTIMIZAR A MANUTENÇÃO E O SERVIÇO DO EQUIPAMENTO DA TIGERCAT, PERMITIR QUE A TIGERCAT E SEUS PROVEDORES DE SERVIÇOS MELHOREM OU DESENVOLVAM PRODUTOS E SERVIÇOS OU COMPONENTES DOS MESMOS, IDENTIFICAR NOVOS TIPOS DE USO DO EQUIPAMENTO DA TIGERCAT E OFERECER PRODUTOS E/OU SERVIÇOS A VOCÊ.

6.4 Jurisdição. Você reconhece e concorda que os dados podem ser transferidos para fora do país serão gerados em outras jurisdições, incluindo, entre outros, o Canadá e os Estados Unidos.

6.5 Informações pessoais. Você consente com a coleta, o uso e a divulgação de suas informações pessoais, inclusive com relação à transferência de suas informações pessoais para outras jurisdições com o objetivo de permitir que a TIGERCAT e seus provedores de serviços acessem e usem os dados gerados pelo uso dos serviços por você.

6.6 Consentimentos de terceiros. VOCÊ, POR MEIO DESTES INSTRUMENTOS, GARANTE QUE OBTIVE OS CONSENTIMENTOS NECESSÁRIOS DE SEUS COLABORADORES, CONTRATOS INDEPENDENTES E QUAISQUER OUTROS TERCEIROS, INCLUSIVE COM RELAÇÃO À TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA OUTRAS JURISDIÇÕES, PARA CUMPRIR QUAISQUER LEIS DE PRIVACIDADE APLICÁVEIS OU ACORDOS CONTRATUAIS COM TAIS COLABORADORES, CONTRATOS INDEPENDENTES E QUAISQUER OUTROS TERCEIROS E PARA PERMITIR QUE A TIGERCAT E SEUS PRESTADORES DE SERVIÇOS ACESSEM E USEM OS DADOS CONFORME ESTABELECIDO NESTE CONTRATO.

6.7 Uso na forma agregada. Não obstante qualquer disposição em contrário contida neste documento, a TIGERCAT também poderá: (i) usar seus dados para criar conjuntos de dados agregados e anônimos; e (ii) compilar informações estatísticas e outras informações relacionadas ao seu equipamento TIGERCAT e usar essas informações de forma agregada, para gerenciamento de segurança e operações, para criar análises estatísticas, melhorar e aprimorar os serviços e para fins de pesquisa e desenvolvimento.

6.8 Retenção de dados. A TIGERCAT armazenará os dados pelo menos pelo tempo mínimo exigido por lei. Exceto quando exigido por lei, a TIGERCAT terá o direito, mas não a obrigação, de armazenar os dados indefinidamente ou de excluí-los a qualquer momento após o término do período mínimo de retenção.

6.9 Acesso a dados. Durante o prazo, o cliente terá acesso aos dados não excluídos por até um (1) ano a partir da data de coleta. Se o cliente transferir a propriedade de qualquer equipamento da TIGERCAT para outra parte, o cliente poderá não ter mais acesso aos dados afiliados a esse equipamento da TIGERCAT coletados após a transferência.

6.10 Retorno de dados. Mediante solicitação por escrito do cliente, durante a vigência deste Contrato e por 30 (trinta) dias após a data efetiva de rescisão ou expiração deste Contrato por qualquer motivo: (i) Por opção da TIGERCAT, a TIGERCAT deverá: (A) fornecer ao cliente uma cópia de todos os dados do cliente em posse da TIGERCAT, incluindo todos os dados armazenados nos servidores, sistemas e arquivos da TIGERCAT; ou (B) permitir que o cliente recupere todos os dados em posse da TIGERCAT, incluindo todos os dados armazenados nos servidores, sistemas e arquivos da TIGERCAT.

6.11 Segurança. A TIGERCAT deve ter em vigor salvaguardas de segurança técnicas, físicas e organizacionais apropriadas para proteger os dados contra acesso não autorizado, coleta, uso, perda, roubo, ameaças, alteração, divulgação, cópia, destruição ou descarte, e fornecer um nível de segurança para os dados que seja apropriado à sensibilidade dos dados.

7. PRAZO E RESCISÃO

7.1 Prazo do Contrato. Este Contrato tem início na data em que você o aceita e continuará em vigor até que todas as assinaturas do cliente concedidas de acordo com este Contrato e qualquer documento de pedido tenham expirado ou sido rescindidas, a menos que especificamente rescindido antes pela TIGERCAT ou por você (o "Prazo"). Após a expiração ou rescisão deste Contrato, você deixará de usar os serviços.

7.2 Rescisão da TIGERCAT. A TIGERCAT se reserva o direito de interromper imediatamente os serviços por qualquer período de tempo, ou de cancelar todos os serviços ou este Contrato ou qualquer documento de pedido sem penalidade para a TIGERCAT mediante: (i) violação ou inadimplência do presente Contrato por parte sua, (ii) instituição por ou contra você de procedimentos de insolvência, recuperação judicial ou falência ou quaisquer outros procedimentos para a liquidação de suas dívidas, qualquer cessão por parte de você para o benefício dos credores, ou sua dissolução ou cessação dos negócios, ou (iii) a qualquer momento, por conveniência da TIGERCAT, mediante aviso prévio de trinta (30) dias a você. A rescisão deste Contrato desativará os serviços fornecidos a você e poderá impedir ou limitar a assistência da TIGERCAT na operação e manutenção de seu equipamento TIGERCAT. A recusa em participar deste Contrato, ou o cancelamento deste Contrato, não encerrará a transmissão de dados de seu equipamento TIGERCAT ou a coleta de tais dados pela TIGERCAT. Os representantes da TIGERCAT podem acessar os dados, na medida em que estiverem disponíveis, e usá-los em conexão com o fornecimento de serviços e melhorias de equipamentos para você. Caso este Contrato ou qualquer documento de pedido seja rescindido pela TIGERCAT de acordo com o item 7.2(iii) deste documento, a TIGERCAT concorda em reembolsar você uma parte proporcional de quaisquer taxas pré-pagas (calculadas em uma base linear a partir da data efetiva da rescisão). Você tem o direito de não aderir a este Contrato no momento da compra original do equipamento TIGERCAT ou de cancelar este Contrato no final de qualquer período de assinatura, conforme estabelecido em um documento de pedido.

7.3 Rescisão do cliente. Você poderá rescindir este Contrato ou qualquer documento de pedido para sua conveniência, mediante notificação por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência à TIGERCAT, desde que, no entanto, você não tenha direito a qualquer reembolso (ou reembolso de quaisquer taxas ou taxas pré-pagas) ou outro recurso com relação a tal rescisão, exceto conforme expressamente previsto neste Contrato. Em nenhuma hipótese a rescisão isentará você da obrigação de pagar quaisquer taxas devidas à TIGERCAT pelo período anterior à data efetiva da rescisão.

8. AVISOS

8.1 A critério exclusivo da TIGERCAT, os avisos da TIGERCAT a você com relação a assuntos pertinentes a este Contrato e/ou à execução deste Contrato podem ser dados por meio de publicação no site e/ou por e-mail a você.

9. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE SOBRE A GARANTIA

9.1 Isenção de responsabilidade. O USO DOS SERVIÇOS É POR SUA PRÓPRIA CONTA E RISCO. A TIGERCAT NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE RELACIONADA AO NOSSO CONTEÚDO OU AO SEU USO DOS SERVIÇOS. O CONTEÚDO E OS SERVIÇOS DA TIGERCAT SÃO FORNECIDOS “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM” E CONFORME DISPONÍVEIS, SEM GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE QUALQUER NATUREZA. NÓS NOS ISENTAMOS EXPRESSAMENTE DE QUAISQUER GARANTIAS E CONDIÇÕES DE QUALQUER TIPO, SEJAM ELAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIAS OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO AS GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, TÍTULO, APROVEITAMENTO TRANQUILO, PRECISÃO OU NÃO VIOLAÇÃO. NÃO OFERECEMOS NENHUMA GARANTIA DE QUE: (A) OS SERVIÇOS ATENDERÃO ÀS SUAS NECESSIDADES; (B) OS SERVIÇOS ESTARÃO DISPONÍVEIS DE FORMA ININTERRUPTA, OPORTUNA, SEGURA, LIVRE DE VÍRUS OU ERROS; OU (C) OS RESULTADOS QUE PODEM SER OBTIDOS COM O USO DOS SERVIÇOS SERÃO PRECISOS OU CONFIÁVEIS. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SEREMOS RESPONSÁVEIS POR QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO DO CONTEÚDO E/OU DOS SERVIÇOS DA TIGERCAT. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SEREMOS RESPONSÁVEIS POR QUALQUER PERDA OU DANO, INCLUSIVE LESÃO PESSOAL OU MORTE, RESULTANTE DO USO DOS SERVIÇOS. ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE GARANTIAS IMPLÍCITAS, PORTANTO, AS EXCLUSÕES ACIMA PODEM NÃO SE APLICAR A VOCÊ.

9.2 Solução. NO CASO DE INTERRUPÇÕES OU DEFICIÊNCIAS DO SERVIÇO, VOCÊ NÃO RECEBERÁ CRÉDITO OU REEMBOLSO DE NENHUMA TAXA E RECONHECE E CONCORDA QUE SEU RECURSO EXCLUSIVO E TODA A RESPONSABILIDADE DA TIGERCAT NO CASO DE UMA INTERRUPÇÃO OU DEFICIÊNCIA DO SERVIÇO SERÁ A CORREÇÃO DOS SERVIÇOS INTERROMPIDOS OU DEFICIENTES.

10. INDENIZAÇÃO

10.1 Indenização do cliente. Você indenizará, defenderá e isentará a TIGERCAT, suas afiliadas, prestadores de serviços, licenciadores e cada um de seus respectivos executivos, diretores e colaboradores de e contra todas e quaisquer perdas, reivindicações, demandas, ações, danos e despesas (incluindo honorários advocatícios) decorrentes de ou relacionados a: (i) qualquer interrupção dos serviços causada ou alegada como tendo sido causada direta ou indiretamente pelo uso negligente ou uso indevido intencional dos serviços ou do sistema de telemetria por parte de você (incluindo seus colaboradores ou prestadores de serviços independentes); (ii) qualquer uso dos serviços para fins não autorizados ou ilegais; (iii) dados ou outras informações transmitidas por você, seus colaboradores ou prestadores de serviços independentes por meio do sistema de telemetria; (iv) qualquer violação material por parte de você de qualquer um dos termos e condições deste Contrato; ou (v) quaisquer reivindicações de violação de propriedade intelectual de terceiros decorrentes ou relacionadas de alguma forma ao uso dos serviços por você.

11. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

EM NENHUMA HIPÓTESE A TIGERCAT, SUAS AFILIADAS, PRESTADORES DE SERVIÇOS, LICENCIADORES E CADA UM DE SEUS RESPECTIVOS DIRETORES, CONSELHEIROS E COLABORADORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS, EXEMPLARES, PUNITIVOS OU INDIRETOS RESULTANTES DE OU RELACIONADOS AO CONTEÚDO, AO SITE, AOS SERVIÇOS, À DECLARAÇÃO DE PRIVACIDADE OU A ESTE CONTRATO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, PERDA DE RECEITA, PERDA DE USO, INCAPACIDADE DE ATINGIR QUALQUER OBJETIVO, PERDA DE DADOS OU DANOS A QUAISQUER SISTEMAS DE COMPUTADOR, MESMO QUE TENHAM SIDO AVISADOS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS POR VOCÊ OU POR QUALQUER OUTRA PESSOA.

SEM LIMITAR DE FORMA ALGUMA A GENERALIDADE DO ACIMA EXPOSTO, EM NENHUMA HIPÓTESE A TIGERCAT, SUAS AFILIADAS, PRESTADORES DE SERVIÇOS, LICENCIADORES E CADA UM DE SEUS RESPECTIVOS EXECUTIVOS, DIRETORES E COLABORADORES SERÃO RESPONSÁVEIS PERANTE VOCÊ OU QUALQUER PESSOA: (A) EM RAZÃO DO USO OU USO INDEVIDO DO CONTEÚDO OU DOS SERVIÇOS DA TIGERCAT POR PARTE DE VOCÊ OU DESSA PESSOA; OU (B) POR QUALQUER PERDA OU DANO SOFRIDO COMO RESULTADO OU EM CONEXÃO COM FALHA, MAU FUNCIONAMENTO, INTERRUPÇÃO, ALTERAÇÃO, MODIFICAÇÃO, EMENDA OU RETIRADA DOS SERVIÇOS.

EM NENHUMA HIPÓTESE A TIGERCAT, SUAS AFILIADAS, PRESTADORES DE SERVIÇOS, LICENCIADORES E CADA UM DE SEUS RESPECTIVOS EXECUTIVOS, DIRETORES E COLABORADORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS QUE VOCÊ OU QUALQUER TERCEIRO POSSA SOFRER COMO RESULTADO DA TRANSMISSÃO, ARMAZENAMENTO OU RECEBIMENTO DE INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS, PESSOAIS OU PROPRIETÁRIAS QUE VOCÊ FIZER OU QUE AUTORIZAR EXPRESSA OU IMPLICITAMENTE A TIGERCAT A FAZER, OU POR QUAISQUER ERROS OU ALTERAÇÕES FEITAS EM QUALQUER INFORMAÇÃO TRANSMITIDA, ARMAZENADA OU RECEBIDA.

SEM PREJUÍZO DO DISPOSTO NESTA SEÇÃO, O LIMITE DA RESPONSABILIDADE TOTAL CUMULATIVA DA TIGERCAT PARA COM VOCÊ OU QUALQUER OUTRA PESSOA, POR QUAISQUER REIVINDICAÇÕES DECORRENTES OU RELACIONADAS AO SITE, AOS SERVIÇOS, AO CONTEÚDO, À DECLARAÇÃO DE PRIVACIDADE OU A ESTE CONTRATO, NÃO EXCEDERÁ O MAIOR VALOR ENTRE (I) US\$ 500 OU (II) O VALOR TOTAL PAGO POR VOCÊ PELA PARTE DOS SERVIÇOS QUE DEU ORIGEM À REIVINDICAÇÃO DURANTE O PERÍODO DE SEIS (6) MESES ANTERIOR À DATA EM QUE A REIVINDICAÇÃO SURTIU. ESSE VALOR É DE RESPONSABILIDADE ÚNICA E EXCLUSIVA DA TIGERCAT, SUAS AFILIADAS, PRESTADORES DE SERVIÇOS, LICENCIADORES E CADA UM DE SEUS RESPECTIVOS EXECUTIVOS, DIRETORES E COLABORADORES PERANTE VOCÊ.

AS LIMITAÇÕES ESPECIFICADAS ACIMA DEVERÃO SER APLICADAS INDEPENDENTEMENTE DAS CAUSAS OU CIRCUNSTÂNCIAS QUE DERAM ORIGEM À REIVINDICAÇÃO, MESMO QUE TAL REIVINDICAÇÃO SEJA BASEADA EM VIOLAÇÃO DE CONTRATO, NEGLIGÊNCIA OU OUTRO ATO ILÍCITO, E DEVERÃO SOBREVIVER A UMA VIOLAÇÃO FUNDAMENTAL OU FALHA DE PROPÓSITO ESSENCIAL DE QUALQUER RECURSO LIMITADO OU DESTES CONTRATOS.

12. OUTROS

12.1 Alterações. Reservamo-nos o direito, a nosso critério exclusivo, de alterar, modificar ou de outra forma alterar este Contrato (incluindo a Declaração de Privacidade) periodicamente, por qualquer motivo. Quando essas alterações ocorrerem, publicaremos a versão atualizada do Contrato no site, juntamente com a data em que foi revisado. Essas alterações entram em vigor imediatamente após sua publicação. Se você não concordar em ficar vinculado ao Contrato (ou não puder cumpri-lo), conforme alterado, seu único recurso será cancelar sua conta e deixar de usar os serviços. Considerar-se-á que você aceitou o Contrato com as alterações trinta (30) dias após a publicação da versão atualizada do Contrato se continuar a usar os serviços. Todos os outros termos deste Contrato continuarão em vigor.

12.2 Força Maior. Qualquer atraso no cumprimento de quaisquer deveres ou obrigações de qualquer uma das partes não será considerado uma violação deste Contrato se tal atraso for causado por circunstâncias além do nosso controle razoável, incluindo, sem limitação, casos fortuitos, atos do governo, inundações, escassez de materiais, incêndios, terremotos, distúrbios civis, guerra, atos de terror, greves ou outros problemas trabalhistas (que não envolvam nossos colaboradores), falhas de transportadoras comuns (incluindo provedores de telefonia celular, sem fio e via satélite), negação dos ataques aos serviços ou qualquer outro evento fora do controle de tal parte, desde que tal parte envide esforços razoáveis, de acordo com as circunstâncias, para notificar a outra parte sobre as circunstâncias que causaram o atraso e para retomar o desempenho o mais rápido possível.

12.3 Sobrevivência. Qualquer seção deste Contrato que, por sua natureza, deva sobreviver à expiração ou rescisão deste Contrato, deverá sobreviver, incluindo, mas não se limitando às disposições das Seções 3, 6, 7, 10 e 11.

12.4 Exportação. As leis e os regulamentos de exportação do Canadá, dos Estados Unidos e quaisquer outras leis e regulamentos de exportação locais relevantes se aplicam aos serviços. Você concorda que tais leis de exportação regem o uso dos serviços prestados nos termos deste Contrato e concorda em cumprir todas essas leis e regulamentos de exportação. Você concorda que nenhum dado, informação, programa de software e/ou material resultante dos serviços (ou produto direto deles) será exportado, direta ou indiretamente, em violação a essas leis, ou será usado para qualquer finalidade proibida por essas leis, incluindo, sem limitação, a proliferação de armas nucleares, químicas ou biológicas ou o desenvolvimento de tecnologia de mísseis.

12.5 Sem agência. As partes concordam que cada uma é uma parte independente deste Contrato e que nada neste Contrato tem a intenção de criar, nem cria, qualquer relação de emprego ou agência entre as partes.

12.6 Ordem de precedência. Em caso de conflito entre os termos deste Contrato, da Declaração de Privacidade e de qualquer documento de pedido, os termos deste Contrato prevalecerão, mas somente na medida do conflito.

12.7 Lei aplicável. Este Contrato será regido pelas leis da Província de Ontário, Canadá, sem dar efeito a qualquer conflito de princípios legais que possam prever a aplicação da lei de outra jurisdição. Você concorda em se submeter à jurisdição pessoal dos tribunais provinciais e federais localizados em Ontário, Canadá.

12.8 Violações deste Contrato. Caso você viole estes termos e condições ou quaisquer outros direitos da TIGERCAT, a TIGERCAT se reserva o direito de buscar todos e quaisquer recursos legais e equitativos contra você, incluindo, sem limitação, a restrição, suspensão ou encerramento do seu acesso a todos ou a qualquer parte dos serviços.

12.9 Contrato integral. Este Contrato, incluindo todos os seus anexos e adendos, constitui o contrato integral entre as partes e substitui todos os contratos, propostas ou representações anteriores e simultâneos, escritos ou orais, relativos ao seu objeto. Nenhuma modificação, emenda ou renúncia de qualquer disposição deste Contrato terá efeito, a menos que seja feita por escrito e assinada ou aceita eletronicamente pela parte contra a qual a modificação, emenda ou renúncia será reivindicada. Se um tribunal de jurisdição competente considerar qualquer disposição deste Contrato inexecutável, essa disposição será aplicada na medida máxima permitida, e as demais disposições permanecerão em pleno vigor e efeito.

12.10 Atribuição. Poderemos ceder este Contrato, no todo ou em parte, a qualquer momento, com ou sem aviso prévio a você. Você não poderá ceder seus direitos ou delegar suas obrigações nos termos deste Contrato, no todo ou em parte, sem nosso consentimento prévio por escrito.

12.11 Outros.

Você concorda em renunciar a qualquer direito que possa ter a um julgamento por júri, ou a iniciar ou participar de qualquer ação coletiva contra nós relacionada ao site, aos serviços ou ao Contrato.

Este Contrato garantirá o benefício e será vinculativo para as partes deste Contrato e seus respectivos sucessores, herdeiros e cessionários permitidos.

Este Contrato foi redigido em inglês (EUA). Na medida em que qualquer versão traduzida deste Contrato entre em conflito com a versão em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

Nenhuma disposição deste Contrato será interpretada contra qualquer parte pelo simples fato de essa parte ou seu representante legal ter redigido a disposição.

O fato de não exercermos ou executarmos qualquer direito ou disposição deste Contrato não funcionará como uma renúncia a esse direito ou disposição.

Os títulos das seções deste Contrato são apenas para conveniência e não têm efeito legal ou contratual: conforme usado no Contrato, a palavra “incluindo” significa “incluindo, mas não se limitando a”.

Entre em contato conosco em caso de dúvidas sobre este Contrato, enviando-nos um e-mail para:

info@tigercat.com .

B. SÍMBOLOS COMUNS

NAVEGAÇÃO



Menu principal - Selecione esse botão para exibir o menu principal em qualquer tela no LogOn. Selecione esse botão novamente para minimizar o menu principal.



Expandir/recolher menu - Selecione esse botão em qualquer menu para expandir ou recolher a lista de páginas de menu.



Expandir/recolher painel - Selecione esse botão em qualquer painel para expandir ou recolher as informações. Para painéis que não exibem esse botão, selecione o título do painel para expandir ou recolher as informações.



Expandir/recolher relatório - Selecione esse botão para exibir mais informações sobre a mensagem ou o relatório de diagnóstico.

FILTROS DE EXIBIÇÃO



Classificar - Selecione esse botão para classificar os resultados em ordem alfabética ou alfabeticamente inversa pela categoria ou coluna selecionada.



Classificar (Ordem alfabética) - Esse botão indica que as informações exibidas são classificadas em ordem alfabética por essa categoria ou coluna. Selecione esse botão para alterar a ordem de classificação.



Classificar (Ordem alfabética inversa) - Esse botão indica que as informações exibidas são classificadas em ordem alfabética inversa por essa categoria ou coluna. Selecione esse botão para alterar a ordem de classificação.



Intervalo de datas - Selecione esse botão em qualquer painel para abrir o menu suspenso de intervalo de datas. O usuário pode filtrar as informações mostradas no painel pelos seguintes intervalos de datas:

- Desde a última partida do motor
- Hoje
- Ontem
- Esta semana 📅 *Dia de início*

O dia de início da semana pode ser alterado em [⚙️ Configurações - Usuário - Dia de início da semana](#).

ÍNDICE

- A**
 - Analizador CAN, 58
 - Atualização do firmware, 23
- C**
 - Captura de instantâneo, 25
 - Conexão do LogOn, 4
 - Configurações
 - Atualização do firmware, 23
 - Captura de instantâneo, 25
 - Configurações de conexão, 26
 - Configurações de medição, 21
 - Configurações de relatórios geográficos, 31
 - Configurações do idioma, 21
 - Dados personalizados, 22
 - Dia de início da semana, 21
 - Exibição da linha do tempo, 21
 - Limpeza de dados do sistema, 27
 - Modo de serviço, 28
 - Senha, 20
 - Configurações de conexão, 26
 - Configurações de dados personalizados, 22
 - Configurações de medição, 21
 - Configurações de relatórios geográficos, 31
 - Configurações de senha, 20
 - Configurações do idioma, 21
 - Credenciais de logOn, 5
 - Credenciais, LogOn, 5
 - Cronograma de atividades, 9
- D**
 - Dados do ECU, 34
 - Dados personalizados, 11
 - Desbloquear o motor, 40
 - Desbloqueio da indução, 40
 - Dia de início da semana, 21
 - Diagnóstico
 - Analizador CAN, 58
 - Gravador Em Massa, 60
 - Histórico de serviços, 14
 - J1939, 58
 - Mensagens de código de falha, 13
 - Motor, 34
 - Posição do atuador do flap de exaustão, 48
 - Teste da válvula flap de exaustão, 48
- E**
 - Exibição da linha do tempo, 21
 - Exportar dados, 32
- F**
 - Fazer login, 5
 - Fazer logout, 5
- G**
 - Gravador Em Massa, 60
- H**
 - Histórico de serviços, 14
- I**
 - Identificadores de motor, 34
 - Inclinômetro, 11
 - Informações da máquina, 16
 - Informações do sistema, 16
 - Informações geográficas, 15
- L**
 - Leitura dos parâmetros do motor, 36
 - Limpar todos os códigos de falha, 39
 - Limpeza de dados do sistema, 27
 - Linha do tempo, 9
- M**
 - Mensagens de diagnóstico, 13
 - Diálogo de código de falha, 14
 - Gravidade, 13
 - Mensagens de texto, 18
 - Requisitos, 19
 - Status da mensagem, 19
 - Modo de serviço, 28
 - Teste de arranque, 44
 - Teste de compressão, 42
 - Teste de trilho de alta pressão, 46
 - Teste do sistema de dosagem de ureia (UDST), 50
 - Verificação da bomba dosadora de ureia (UDPC), 52
- N**
 - Não é possível acessar a conta, 6
- P**
 - Painel de controle, 8
 - Cronograma de atividades, 9
 - Dados personalizados, 11
 - Documentação, 17
 - Inclinômetro, 11
 - Informações da máquina, 16
 - Informações do sistema, 16
 - Informações geográficas, 15
 - Painel de controle de atividade, 9
 - Pneus, 12
 - Resumo da produção, 10
 - Status da máquina, 11
 - Painel de controle de atividade, 9
 - Painel de documentação, 17
 - Parâmetros do motor, 36
 - Permissões de conta, 7
 - Pneus, 12
 - Posição do atuador do flap de exaustão, 48
- R**
 - Recuperação de conta, 6
 - Rede sem fio, 4
 - Rede sem fio LogOn, 4
 - Redefinição de fábrica, 27
 - Reiniciar o modem do satélite, 26
 - Reiniciar o sistema, 26
 - Resumo da produção, 10
- S**
 - Status da máquina, 11
 - Status do modem do celular, 26
 - Substituição de componentes, 41
 - Substituição do componente, 41
- T**
 - Teste da válvula flap de exaustão, 48
 - Teste de arranque, 44
 - Teste de compressão, 42
 - Teste de trilho de alta pressão, 46
 - Teste do sistema de dosagem de ureia (UDST), 50
- V**
 - Verificação da bomba dosadora de ureia (UDPC), 52

Verificação da válvula de dosagem
de ureia (UDVC), 56
Verificação de vazamento de
dosagem de ureia (UDLC), 54

W

Wi-Fi, 4

