RUTHZIL TRATOR COMERCIAL DE PEÇAS LTDA 11 97083-6812 ROLANDO CITRANGULO

320D 320DL

OUTUBRO 2014

produtos: EXCAVATOR
Modelo: 320D L EXCAVATOR SPN
Configuração: 320D L Excavator SPN00001-UP (MACHINE) POWERED BY C6.4 Engine

Operação dos Sistemas
Sistema de Monitoramento do Monitor D

Número de Mídia -RPNR8068-29 **Data de Publicação -01/06/2014** **Data de Atualização -28/10/2014**

i03067425

Modo de calibragem

SMCS - 7490

O menu "CALIBRATIONS (CALIBRAGENS)" permite que o usuário efetue calibragens

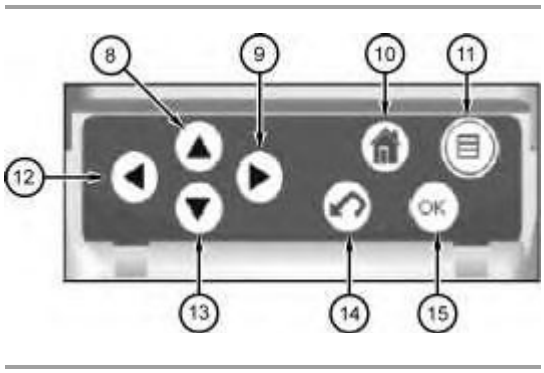


Ilustração 1 g01152977

(8) Tecla para cima

(9) Tecla da direita

(10) Tecla Retornar

(11) Tecla do menu principal

(12) Tecla da esquerda

(13) Tecla para baixo

(14) Tecla cancelar ou tecla voltar

(15) Tecla OK

A opção de menu "CALIBRATIONS (CALIBRAGENS)" é inserida selecionando "CALIBRATIONS (CALIBRAGENS)" no menu "SERVICE (SERVIÇO)". Pressione a tecla para

cima (8) ou a tecla para baixo (13) até realçar "CALIBRATIONS (CALIBRAGENS)" para selecionar essa opção. Em seguida, pressione a tecla "OK" (15) .

Nota: Consulte Operação de Sistemas, "Modo de Serviço" para obter instruções sobre como acessar o menu "SERVICE (SERVIÇO)".



Ilustração 2 g01213605

A seguir será apresentada uma lista de calibragens que poderão ser efetuadas com o sistema de monitoramento.

Control Valves (Válvulas de Controle)

- A1 Valve Extend (Extensão da Válvula A1)
- A1 Valve Retract (Retração da Válvula A1)
- A2 Valve Extend (Extensão da Válvula A2)
- A2 Valve Retract (Retração da Válvula A2)
- A3 Valve Extend (Extensão da Válvula A3)
- A3 Valve Retract (Retração da Válvula A3)

Relief Valves

- Atch # 1 RLF Valve (Válvula Alívio Aces. Nº 1)

- Atch # 2 RLF Valve (Válvula Alívio Aces. Nº 2)

PS Pres Valve (Válvula Press Servocmdo)

Flow Limit Valve (Válvula Limite Fluxo)

Lever/Pedal/Atch (Alavanca/Pedal/Acessório)

- Mod Botão Giratório E
- Mod R Thumbwheel (Botão Giratório Mod R)
- Left Atch Pedal (Pedal de Acessório Esquerdo)
- Right Atch Pedal (Pedal de Acessório Direito)

Engine Speed (Rotação do Motor)

Fan Speed (Velocid Ventilador)

Control Valves (Válvulas de Controle)

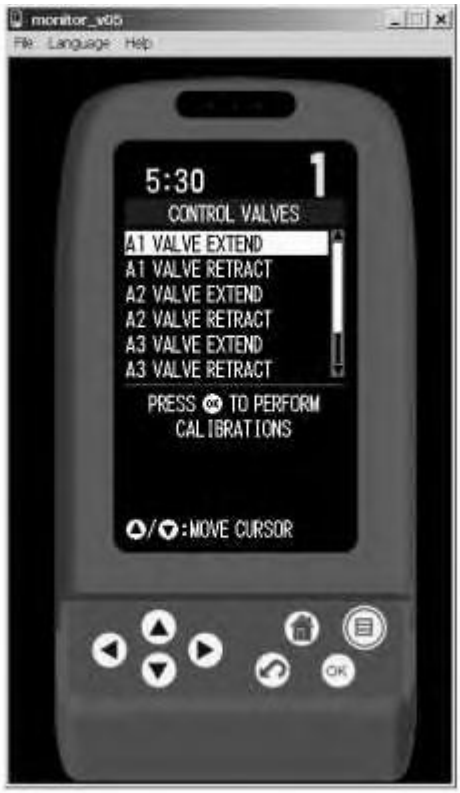


Ilustração 3 g01213089

Execute as seguintes etapas para calibrar as Válvulas de Controle:

1. Main Menu (Menu Principal)

2. Service (Serviço)
3. Insira a senha "SERVICE (SERVIÇO)".
4. Calibrations (Calibragens)
5. Control Valves (Válvulas de Controle)
6. Selecione a válvula de controle desejada no menu.

Quando um número azul for exibido, execute a operação correspondente à etapa da tabela 2 de acordo com o número exibido.

Nota: É possível que ocorra um erro quando você estiver calibrando. Se ocorrer um erro durante o processo de calibragem, reinicie o processo.

Nota: Consulte o Diagrama do Sistema Hidráulico de seu modelo de máquina para localizar a porta do manômetro.

Tabela 1

Etapa	**Operação**
1	Conecte o manômetro à tomada de pressão correspondente à válvula selecionada. Em seguida, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
2	Libere todos os controles e pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
3	Mantenha o botão giratório na posição de avanço enquanto pressiona a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
4	Mantenha o botão giratório na posição de avanço enquanto ajusta a pressão para o valor desejado. Pressione a tecla da direita (9) ou a tecla da esquerda (12) para aumentar ou reduzir a pressão exibida no manômetro. Quando você terminar de ajustar a pressão de acordo com o valor desejado, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
5	Repita a etapa 3.
6	Repita a etapa 4 para o novo valor desejado.
7	Repita a etapa 2.
8	Fim da calibragem.

Relief Valves



Ilustração 4 g01213209

Execute as seguintes etapas para calibrar as Válvulas de Alívio:

1. Main Menu (Menu Principal)
2. Service (Serviço)
3. Insira a senha "SERVICE (SERVIÇO)".
4. Calibrations (Calibragens)
5. Relief Valves
6. Selecione a válvula de alívio desejada no menu.

Quando um número azul for exibido, execute a operação correspondente à etapa da tabela 2 de acordo com o número exibido.

Nota: É possível que ocorra um erro quando você estiver calibrando. Se ocorrer um erro durante o processo de calibragem, reinicie o processo.

Nota: Consulte o Diagrama do Sistema Hidráulico de seu modelo de máquina para localizar a porta do manômetro.

Tabela 2

Etapa	**Operação**
1	

	Conecte o manômetro à tomada de pressão correspondente à válvula selecionada. Em seguida, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
2	Mantenha o botão giratório na posição de avanço enquanto pressiona a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
3	Mantenha o botão giratório na posição de avanço enquanto ajusta a pressão para o valor desejado. Pressione a tecla da direita (9) ou a tecla da esquerda (12) para aumentar ou reduzir a pressão exibida no manômetro. Quando você terminar de ajustar a pressão de acordo com o valor desejado, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
4	Repita a etapa 2.
5	Repita a etapa 3 para o novo valor desejado.
6	Libere todos os controles e pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
7	Fim da calibragem.

PS Pres Valve (Válvula Press Servocmdo)

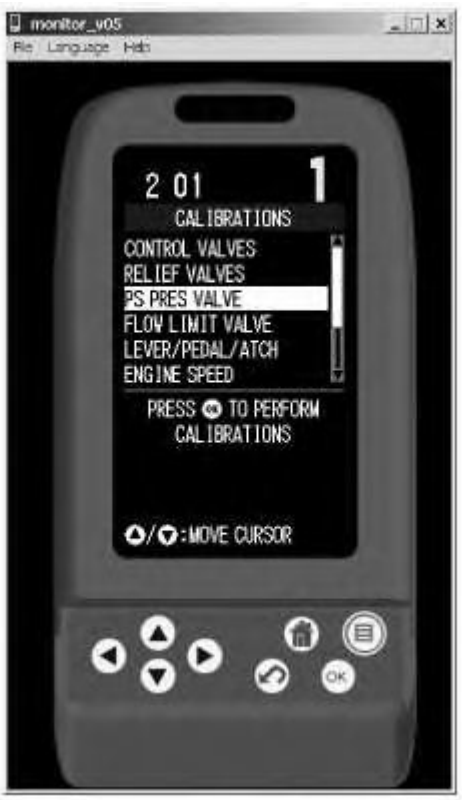


Ilustração 5 g01213258

Execute as seguintes etapas para calibrar a Válvula Press Servocmdo:

1. Main Menu (Menu Principal)

2. Service (Serviço)
3. Insira a senha "SERVICE (SERVIÇO)".
4. Calibrations (Calibragens)
5. PS Pres Valve (Válvula Press Servocmdo)

Quando um número azul for exibido, execute a operação correspondente à etapa da tabela 2 de acordo com o número exibido.

Nota: É possível que ocorra um erro quando você estiver calibrando. Se ocorrer um erro durante o processo de calibragem, reinicie o processo.

Nota: Consulte o Diagrama do Sistema Hidráulico de seu modelo de máquina para localizar a porta do manômetro.

Tabela 3

Etapa	**Operação**
1	Conecte o manômetro à tomada de pressão da bomba. Em seguida, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
2	Pressione a tecla da direita (9) ou a tecla da esquerda (12) para aumentar ou reduzir o valor atual. Ajuste a pressão de acordo com o desejado. Quando você terminar o ajuste, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
3	Repita a etapa 2 para o novo valor desejado.
4	Fim da calibragem.

Flow Limit Valve (Válvula Limite Fluxo)



Ilustração 6 g01213306

Execute as seguintes etapas para calibrar a Válvula de Limite de Fluxo:

1. Main Menu (Menu Principal)
2. Service (Serviço)
3. Insira a senha "SERVICE (SERVIÇO)".
4. Calibrations (Calibragens)
5. Flow Limit Valve (Válvula Limite Fluxo)
6. Faça a seleção desejada na tela Flow Limit Valve (Válvula de Limite de Fluxo).

Quando um número azul for exibido, execute a operação correspondente à etapa da tabela 2 de acordo com o número exibido.

Nota: É possível que ocorra um erro quando você estiver calibrando. Se ocorrer um erro durante o processo de calibragem, reinicie o processo.

Nota: Consulte o Diagrama do Sistema Hidráulico de seu modelo de máquina para localizar a porta do manômetro.

Tabela 4

Etapa	**Operação**
1	

	Conecte o manômetro à tomada de pressão adequada. Em seguida, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
2	Mova o braço para a posição máxima e pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
3	Mantenha o braço na posição máxima e pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
4	Mantenha o braço na posição máxima enquanto ajusta a pressão de acordo com o valor desejado. Pressione a tecla da direita (9) ou a tecla da esquerda (12) para aumentar ou reduzir a pressão exibida no manômetro. Quando você terminar de ajustar a pressão de acordo com o valor desejado, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
5	Repita a etapa 3.
6	Repita a etapa 4 para o novo valor desejado.
7	Fim da calibragem.

Lever/Pedal/Atch (Alavanca/Pedal/Acessório)



Ilustração 7 g01213413

Execute as seguintes etapas para calibrar os botões giratórios direito e esquerdo:

1. Main Menu (Menu Principal)

2. Service (Serviço)
3. Insira a senha "SERVICE (SERVIÇO)".
4. Calibrations (Calibragens)
5. Lever/Pedal/Atch (Alavanca/Pedal/Acessório)
6. Selecione o botão giratório desejado na tela Lever/Pedal/Atch (Alavanca/Pedal/Acessório).

Quando um número azul for exibido, execute a operação correspondente à etapa da tabela 5 de acordo com o número exibido.

Nota: É possível que ocorra um erro quando você estiver calibrando. Se ocorrer um erro durante o processo de calibragem, reinicie o processo.

Tabela 5

Etapa	**Operação**
1	Pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
2	Libere todos os controles e pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
3	Mova o botão giratório para a posição AVANÇAR e para a posição RETROCEDER. Libere o botão giratório e pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
4	Pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
5	Fim da calibragem.

Engine Speed (Rotação do Motor)



Ilustração 8 g01213420

Execute as seguintes etapas para calibrar a Rotação do Motor:

1. Main Menu (Menu Principal)
2. Service (Serviço)
3. Insira a senha "SERVICE (SERVIÇO)".
4. Calibrations (Calibragens)
5. Engine Speed (Rotação do Motor)

Quando um número azul for exibido, execute a operação correspondente à etapa da tabela 5 de acordo com o número exibido.

Nota: É possível que ocorra um erro quando você estiver calibrando. Se ocorrer um erro durante o processo de calibragem, reinicie o processo.

Tabela 6

Etapa	**Operação**
1	Pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
2	Pressione a tecla "OK" (15).
3	-
4	-

5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	Fim da calibragem.

Fan Speed (Velocid Ventilador)



Ilustração 9 g01213541

Execute as seguintes etapas para calibrar a Velocidade do Ventilador:

1. Main Menu (Menu Principal)
2. Service (Serviço)
3. Insira a senha "SERVICE (SERVIÇO)".
4. Calibrations (Calibragens)

5. Fan Speed (Velocid Ventilador)

Quando um número azul for exibido, execute a operação correspondente à etapa da tabela 7 de acordo com o número exibido.

Nota: É possível que ocorra um erro quando você estiver calibrando. Se ocorrer um erro durante o processo de calibragem, reinicie o processo.

Tabela 7

Etapa	**Operação**
1	Conecte o sensor de velocidade ao ventilador. Em seguida, pressione a tecla "OK" (15) para ir para a próxima etapa.
2	Pressione a tecla da direita (9) ou a tecla da esquerda (12) para aumentar ou reduzir o valor atual. Ajuste a velocidade do ventilador de acordo com o desejado. Quando você terminar de ajustar a velocidade do ventilador de acordo com o valor desejado, pressione a tecla "OK" (15).
3	Repita a etapa 2 para o novo valor desejado.
4	Fim da calibragem.

Direitos Autorais 1993 - 2015 Caterpillar Inc.
Todos os Direitos Reservados.
Rede Particular Para Licenciados SIS.

Fri Sep 18 22:05:15 UTC-0300 2015