

Seção 8005

ACUMULADOR

8005

SUMÁRIO

ESPECIFICAÇÕES 2

TORQUES ESPECIAIS 2

FERRAMENTAS ESPECIAIS 2

ACUMULADOR 3

 Carga do Acumulador com Nitrogênio 3

 Ilustração do Kit de Carga do Acumulador de Nitrogênio CAS-10899 4

VERIFICAÇÃO OPERACIONAL E AJUSTE 6

 Modelos 2100 6

 Modelos 2300 6

ESPECIFICAÇÕES

Pressão de Carga de Nitrogênio do Acumulador

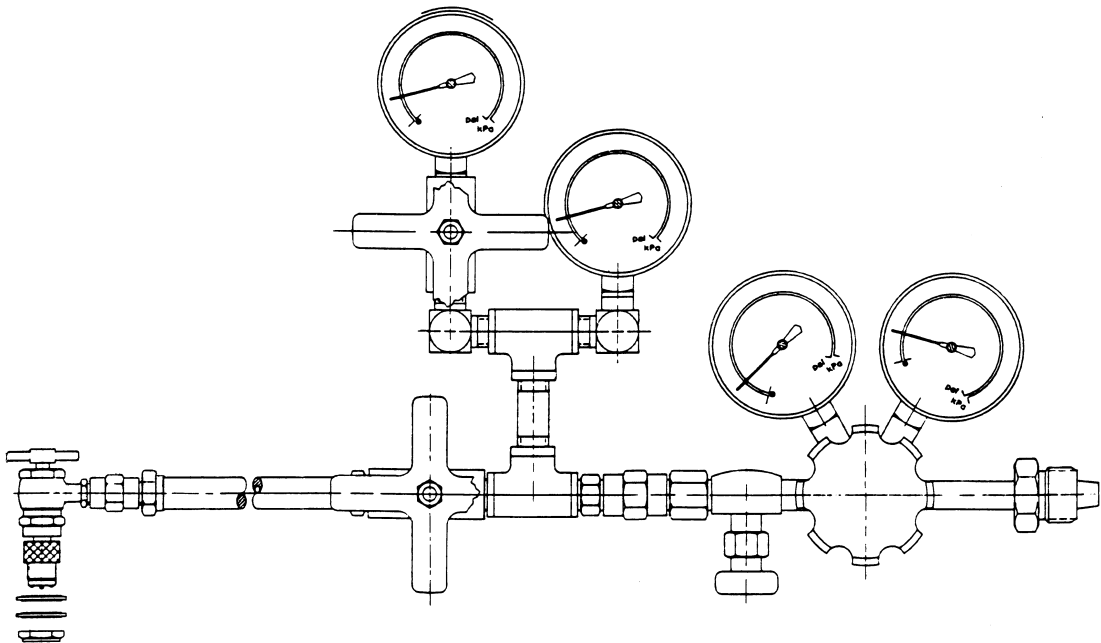
Modelos 2100	10862 a 11202 kPa (1575 a 1625 psi)
Modelos 2300	6895 kPa (1000 psi)

Pressão Máxima de Operação20700 kPa (3000 psi)

TORQUES ESPECIAIS

Tampa da Válvula de Carga 1 Nm (10 pol. lb)

FERRAMENTAS ESPECIAIS



94L95

KIT DE CARGA DO ACUMULADOR DE NITROGÊNIO CAS 10899

ACUMULADOR

Carga do Acumulador com Nitrogênio



ADVERTÊNCIA: Utilizar somente nitrogênio ao carregar o acumulador. Não utilizar ar ou oxigênio que causarão uma explosão.

M253



ADVERTÊNCIA: Não deixar o acumulador cair. Um acumulador carregado contém nitrogênio comprimido em até 11032 kPa (1600 PSI). Se a válvula de carga desprender-se do acumulador, o nitrogênio sob escape impelirá o acumulador a uma taxa de velocidade perigosa.

SM406



ADVERTÊNCIA: Não expor o acumulador a temperaturas acima de 49°C (120°F). Um acumulador carregado contém nitrogênio comprimido em até 11032 kPa (1600 PSI). O calor elevado fará o bujão de segurança saltar do acumulador e o nitrogênio sob escape impelirá o acumulador a uma taxa de velocidade perigosa.

SM407



ADVERTÊNCIA: O gás nitrogênio escapando sob alta pressão pode causar gangrena por congelamento se entrar em contato com a pele. Utilizar cautela.

M635

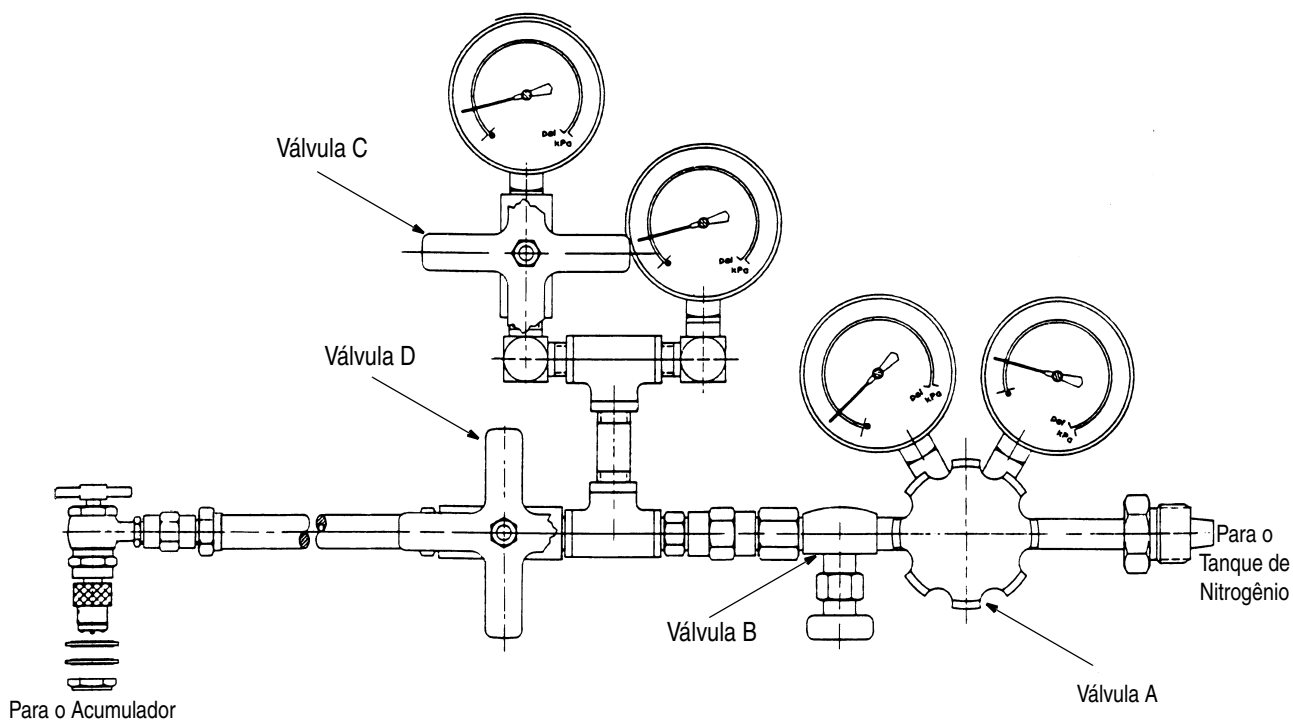
ETAPA 1

Abaixar o anexo da plataforma até o solo e parar o motor. Isto impedirá a pressão hidráulica nos cilindros de levantamento da plataforma de aumentar a pressão do nitrogênio que está dentro do acumulador. Utilizar o kit de carga do acumulador para carregar o acumulador hidráulico com nitrogênio. Consultar a página Ferramentas Especiais.

IMPORTANTE: As quatro válvulas devem estar nas posições anotadas neste procedimento antes de conectar o Kit de Carga do Acumulador de Nitrogênio ao tanque de nitrogênio.

IMPORTANTE: Para ajudar a prevenir danos ao equipamento, o manômetro de baixa pressão (Válvula "C") DEVE ESTAR DESLIGADO durante as aplicações de alta pressão (1034 kPa/150 psi e acima).

Ilustração do Kit de Carga do Acumulador de Nitrogênio CAS-10899



94L95

ETAPA 2

Girar a válvula "A" totalmente para a esquerda (sentido anti-horário). Ver ilustração.

ETAPA 3

Abrir a válvula "B" (girá-la totalmente para a esquerda - sentido anti-horário). Ver ilustração.

ETAPA 4

Fechar a válvula "C" (girá-la totalmente para a direita - sentido horário). Ver a Ilustração.

ETAPA 5

Fechar a válvula "D" (girá-la totalmente para a direita - sentido horário). Ver ilustração.

ETAPA 6

Instalar o kit de carga no tanque de suprimento de nitrogênio. Ver ilustração.

ETAPA 7



Remover os dois parafusos e a proteção da válvula da válvula de carga no acumulador.

ETAPA 8

Remover a tampa da válvula da válvula de carga no acumulador.

ETAPA 9

Recuar a válvula de agulha na extremidade do acumulador da mangueira de carga girando-a ao máximo no sentido anti-horário. Isto impedirá o nitrogênio de escapar do acumulador quando a válvula de carga estiver conectada à válvula de carga do acumulador. Ver ilustração.

ETAPA 10

Instalar o encaixe da mangueira de carga na válvula de carga do acumulador.

ETAPA 11

Apertar a válvula de agulha na extremidade do acumulador da mangueira de carga girando-a no sentido horário. Abrir lentamente a válvula do manômetro (válvula "D") e observar a leitura no manômetro. Esta leitura é o nível de pressão de nitrogênio dentro do acumulador. Ver ilustração.

ETAPA 12

Girar LENTAMENTE a válvula "A" no sentido horário enquanto observa o manômetro de alta pressão. Parar de girar a válvula "A" quando a agulha no manômetro atingir 11032 kPa (1600 psi) para os Modelos 2100 e 6895 kPa (1000 psi) para os Modelos 2300. Ver ilustração.

ETAPA 13

Fechar a válvula "B". Após alguns minutos, verificar o acumulador quanto a vazamento. Ver ilustração.

ETAPA 14

Abrir a válvula de fechamento no tanque de suprimento de nitrogênio - Válvula "A" - girar no senti anti-horário.

ETAPA 15

Recuar a válvula de agulha na extremidade do acumulador da mangueira de carga girando-a ao máximo no sentido anti-horário. Isto impedirá o nitrogênio de escapar do acumulador conforme a mangueira é removida. Remover a mangueira de carga da válvula de carga do acumulador. Ver ilustração.

ETAPA 16

Instalar a tampa da válvula na válvula de carga do acumulador.

ETAPA 17

Instalar a proteção da válvula na válvula de carga do acumulador com os dois parafusos.

VERIFICAÇÃO E AJUSTE OPERACIONAL

Modelos 2100

Para verificar a pressão do acumulador, prosseguir da seguinte forma:

1. Abaixar a Plataforma de Milho, Grão ou Captação ao solo.
2. Pedir a um assistente para ativar o Interruptor de Limite de Elevação do Alimentador na traseira esquerda do alojamento do alimentador, enquanto pressiona o Botão de Abaixar a Plataforma na alavanca de propulsão. Segurar o botão por cinco segundos.
3. Liberar o Interruptor de Limite de Elevação do Alimentador.
4. Elevar a Plataforma de 305 a 457 mm (12 a 18 polegadas) acima do solo.
5. Medir a altura da Plataforma.
6. Com o motor em operação e todos afastados da máquina, ativar o Interruptor de Limite de Elevação do Alimentador. A Plataforma deve cair de 25 a 76 mm (1 a 3 polegadas).

ETAPA 18

Remover o kit de carga do tanque de suprimento de nitrogênio. Ver ilustração.

7. Se a Plataforma não cair nessa quantidade, remover a tira da proteção da válvula do acumulador e liberar cuidadosamente uma pequena quantidade de gás nitrogênio utilizando uma ferramenta apropriada até a Plataforma cair na quantidade correta.

OBSERVAÇÃO: 25 mm (1 polegada) de queda é o necessário para obter-se um bom controle de percurso.



ADVERTÊNCIA: O gás nitrogênio escapando sob alta pressão pode causar gangrena por congelamento se entrar em contato com a pele. Utilizar cautela.

M635

8. Se a Plataforma cair demais, providenciar a manutenção do acumulador (recarregado) pelo seu revendedor. NÃO recarregar o acumulador com oxigênio, ar ou outro gás, exceto Gás de Nitrogênio seco – Consultar seu Revendedor!

Modelos 2300

Para verificar a pressão do acumulador, prosseguir da seguinte forma:

1. Girar o Interruptor do Acumulador para a posição ON e abrir completamente a Válvula de Agulha do Acumulador.
2. Abaixar a Plataforma de Milho, Grão ou Captação ao solo e então segurar o interruptor de elevação da Plataforma na posição PARA BAIXO (DOWN) por 5 segundos.
3. Girar o Interruptor do Acumulador para a posição Desligada (Off).

4. Elevar a Plataforma até que a barra de corte ou os roletes de talo estejam 305 a 457 mm (12 a 18 polegadas) acima do solo.
5. Medir a altura da barra de corte ou roletes de talo.

6. Girar o Interruptor do Acumulador para a posição ON. A Plataforma deve cair uma distância de 25 a 76 mm (1 a 3 polegadas). Se a Plataforma não caiu nessa quantidade, remover a tira da proteção da válvula do acumulador e liberar cuidadosamente uma pequena quantidade de gás nitrogênio utilizando uma ferramenta apropriada até a Plataforma cair na quantidade correta.

7. Se a Plataforma cair demais, providenciar a manutenção do acumulador (recarregado) pelo seu revendedor. NÃO recarregar o acumulador com oxigênio, ar ou outro gás, exceto Gás de Nitrogênio seco – Consultar seu Revendedor!

OBSERVAÇÃO: 25 mm (1 polegada) de queda é o necessário para obter-se um bom controle de percurso.



ADVERTÊNCIA: O gás nitrogênio escapando sob alta pressão pode causar gangrena por congelamento se entrar em contato com a pele. Utilizar cautela.

M635

OBSERVAÇÃO: a CNH se reserva o direito de realizar melhorias no projeto ou mudanças nas especificações a qualquer momento sem incorrer em qualquer obrigação de instalá-las em unidades já vendidas.