



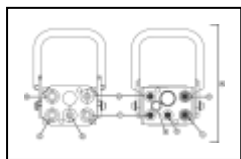
## tm800119 - 9470 STS, 9570 STS, 9670 STS, 9770 STS Colheitadeiras Manual Técnico de Diagnóstico - Teoria de Operação

O multiacoplador hidráulico de ponto único permite que o operador conecte todos os componentes hidráulicos e elétricos da plataforma à colheitadeira a partir do lado esquerdo do alimentador. O multiacoplador também aciona os pinos de travamento da plataforma por meio de um cabo e articulação conectados à alavanca do multiacoplador.

O multiacoplador contém conexões hidráulicas para as seguintes funções:

- Molinete para frente/para trás (placas do convés abrem/fecham e levantam/abaixam o para-brisa)
- Elevação/Abaixamento do Molinete (Aumento/Diminuição da Pressão HYDRAFLEX)
- Molinete/Acionamento por Correia
- Aumento/diminuição da velocidade do alimentador (opcional)

### Locais dos cartuchos multiacopladores



HXC75705-UN: Vista frontal (esquerda) e vista traseira (direita) do multiacoplador da colheitadeira

#### **LEENDA:**

- A - G13 Metade do acoplador, lado da colheitadeira
- B - Cartucho de acionamento de bobina/correia X12, Pressão
- C - Cartucho de acionamento de bobina/correia X13, Devolução
- D - Cartucho de avanço/recuo do molinete X16, retrain
- E - Porta da casa do alimentador de velocidade variável
- F - X14 Reel aumentar/abaixar cartucho
- G - Cartucho de avanço/recuo do carretel X15, Estender

### Operação de multiacoplador

Os cartuchos multiacopladores individuais são aparafusados nas cavidades do alojamento do multiacoplador. Cada cartucho acoplador é um sistema de mangas, vedações e molas que abrem e fecham em estágios para fazer as conexões hidráulicas.

Para evitar vazamentos, é extremamente importante manter as faces do multiacoplador limpas e livres de poeira e sujeira.

Antes de conectar o multiacoplador, limpe as faces da colheitadeira e as metades da plataforma com um pano limpo. Se uma das metades do multiacoplador ficar suja, use o lubrificante em spray multiuso TY6350 para remover os detritos dos cartuchos do multiacoplador.

**Molinete/Acionamento por Correia:** O fluxo de trabalho da válvula de controle de fluxo de acionamento do molinete é direcionado para o motor de acionamento do molinete por meio do multiacoplador hidráulico. Como a bomba de acionamento do molinete funciona sempre que o separador e o coletor são engatados, o fluxo de óleo deve retornar ao reservatório quando o multiacoplador é desengatado ou ao operar um cabeçote de milho. Esta função é executada internamente na carcaça do multiacoplador.

Quando o multiacoplador está desengatado ou quando nenhum cartucho de acionamento da bobina/correia está presente na metade do multiacoplador da plataforma, a pressão de acionamento da bobina/correia e os cartuchos de retorno na metade da colheitadeira são conectados através de uma passagem interna no alojamento do multiacoplador. Isso permite que o óleo sob pressão do acionador da bobina/correia retorne livremente ao reservatório.

Quando o multiacoplador está engatado e os cartuchos de acionamento da bobina/correia estão presentes na metade da plataforma, a passagem interna é bloqueada e o acionamento da bobina/correia na plataforma funcionará.

**Aumento/diminuição da velocidade do alimentador:** quando a colheitadeira é acoplada a uma plataforma, um cartucho de aumento/abaixamento do molinete estará presente na metade do multiacoplador da plataforma. O interruptor de elevação/descida do molinete na cabine levantará e abaixará o molinete.

Se a colheitadeira estiver equipada com o alimentador de velocidade variável opcional, o circuito de velocidade variável também é conectado ao circuito de elevação/descida do molinete. Para aumentar e diminuir a velocidade do alimentador, o multiacoplador deve ser desengatado e o operador deve pressionar os interruptores de elevação e abaixamento do molinete na alavanca de controle multifuncional.

Devido ao projeto interno dos cartuchos multiacopladores, quando uma colheitadeira com a opção de alimentador de velocidade variável é conectada a uma plataforma de plataforma, a velocidade do alimentador diminuirá para o mínimo quando o molinete estiver totalmente abaixado. A velocidade do alimentador não pode ser aumentada.

**IMPORTANTE:**

**Ao usar uma plataforma de corte, a velocidade do alimentador (velocidade da plataforma) deve ser a menor possível para evitar desgaste acelerado da barra de corte e vibração excessiva da plataforma.**



HX05709,0005FBB-19-20060816

Copyright © Deere & Company, todos os direitos reservados.