

TM133954 - Colhedora de Cana de Açúcar CH570 e CH670 — Manual Técnico de Diagnóstico — Máquinas de Esteiras e de Pneus (Com Motor Estágio 2 ou 3)
Teste de Pressão da Bomba do Extrator (P701)

Teste de Pressão da Bomba do Extrator (P701)

Pressão de Carga

NOTA:

A bomba de carga P700 fornece óleo para a bomba do extrator primário (P701) e a bomba do ventilador de arrefecimento (P702).



T8T3321-UN: P700

LEGENDA:

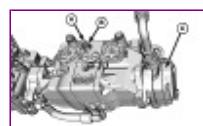
- A - Receptáculo de Diagnóstico da Pressão de Carga (X705)
 B - Bomba de carga (P700)

1. Instale um transdutor de pressão ou manômetro de 500 psi no receptáculo de diagnóstico da pressão de carga X705 (B).
2. Dê partida no motor e aguarde até o óleo atingir a temperatura normal de operação.

Item	Medida	Especificação
Óleo Hidráulico	Temperatura	50 a 88 °C (120—190 °F)

3. Verifique a pressão de carga.

Item	Medida	Especificação
X705	Pressão	2100—2400 kPa (21,0—24,0 bar) (300—350 psi)



4. T8T3322-UN: Ajuste da Carga

LEGENDA:

- A - Parafuso de Ajuste da Válvula de Pressão de Carga
 B - Contraporca da Válvula de Pressão de Carga
 C - Bomba de carga (P700)

Se a pressão estiver fora da especificação, ajuste a válvula de alívio da pressão de carga:

- a. Afrouxe a contraporca (B) na válvula de alívio da pressão de carga.

- b. Gire o parafuso de ajuste (A) para ajustar a pressão.
- c. Aperte a contraporca.

Verifique a pressão novamente.

5. Remova o equipamento de teste.

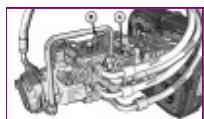
Pressão Operacional

NOTA:

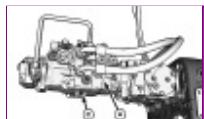
A pressão de operação pode ser uma indicação da condição do sistema, mas não pode ser usada para identificar um componente que falhou.

NOTA:

O conjunto da bomba do extrator primário e do ventilador de arrefecimento (G700) contém a bomba do extrator primário (P701) e a bomba do ventilador de arrefecimento (P702).



T8T3330-UN: P701



T8T3331-UN: P701

LEGENDA:

- A - Bomba do Extrator (P701)
- B - Receptáculo de Diagnóstico de Avanço (X701)
- C - Receptáculo de Diagnóstico de Reversão (X702)

1. Instale o equipamento de teste.
 - a. Instale um transdutor de pressão ou manômetro de 5000 psi no receptáculo de diagnóstico de avanço X701 (B).
 - b. Instale um transdutor de pressão ou manômetro de 5000 psi no receptáculo de diagnóstico de reversão X702 (C).

2. Dê partida no motor e aguarde até o óleo atingir a temperatura normal de operação.

Item	Medida	Especificação
Óleo Hidráulico	Temperatura	50 a 88 °C (120—190 °F)

3. Motor em alta rotação. Acione o extrator.

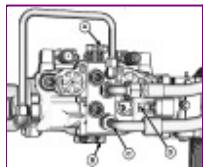
4. Verifique a pressão.

Item	Medida	Especificação
Avanço		
X701	Pressão	3500—10 300 kPa (35—103 bar)

		(500—1500 psi)
X702	Pressão	2240—2600 kPa (22,4—26,0 bar) (325—375 psi)

5. Remova o equipamento de teste.

Pressão mínima



T8T3333-UN: P701

LEGENDA:

- A - Receptáculo de Diagnóstico de Reversão (X702)
- B - Receptáculo de Diagnóstico de Avanço (X701)
- C - Mangueira do Motor do Extrator
- D - Bomba do Extrator (P701)

IMPORTANTE:

Evite danificar as vedações do motor. NÃO opere na pressão de parada por mais de 15 segundos.

1. Dê partida no motor e aguarde até o óleo atingir a temperatura normal de operação.

Item	Medida	Especificação
Óleo Hidráulico	Temperatura	50 a 88 °C (120—190 °F)

2. Instale o equipamento de teste.

- a. Instale um transdutor de pressão ou manômetro de 5000 psi no receptáculo de diagnóstico de avanço X701 (B).
- b. Instale um transdutor de pressão ou manômetro de 5000 psi no receptáculo de diagnóstico de reversão X702 (D).
- c. Desconecte a mangueira do extrator (C).
- d. Instale um bujão na extremidade da mangueira. (38H1150)

Instale uma tampa na conexão. (38H1419)

O tamanho da rosca da conexão é (-16) ORFS.

3. Motor em alta rotação. Acione o extrator.

4. Verifique a pressão.

Item	Medida	Especificação
Avanço		
X701	Pressão	37650—38330 kPa (376,5—383,3 bar) (5460—5560 psi)
X702	Pressão	2240—2600 kPa

(22,4—26,0 bar)
(325—375 psi)

5. Remova o equipamento de teste.

TX17961,0003FBB-54-20151211