

Reparo da colheitadeira S540, S550, S660, S670 e S680



MANUAL TÉCNICO DE REPAROS Colheitadeiras S540, S550, S660, S670, S680 e S690

TM803854 21JUL15 (PORTUGUÊS)

Para informações de manutenção completas consulte:

Manual técnico de diagnóstico das colheitadeiras S540, S550, S660, S670 S680 e S690	TM803954
Alternadores e Motores de Partida (disponível somente em inglês).....	CTM77
Sistemas eletrônicos de combustível de nível 12 com motores diesel PowerTech de 4,5 L e 6,8 L com bomba Stanadyne DE10.....	CTM339
Sistemas eletrônicos de combustível de nível 14 para motores diesel PowerTech de 4,5 L e 6,8 L com HPCR Denso.....	CTM328
Sistema eletrônico de combustível de nível 14 com motor diesel PowerTech 9,0 L com HPCR Denso.....	CTM393
Sistema eletrônico de combustível de nível 15 com motor diesel PowerTech de 13,5 L com Delphi EUIs.....	CTM378
Cilindros Hidráulicos da Série 100	CTM103554
Cilindros Hidráulicos da Série 120 (disponível somente em inglês).....	CTM114354

John Deere Horizontina
LITHO IN U.S.A.



Introdução

Prefácio

Este manual foi escrito para a orientação de um técnico com experiência. As ferramentas necessárias para executar certos trabalhos de manutenção são identificadas neste manual e são recomendadas para estes fins.

Viva com segurança: Leia as mensagens de segurança contidas na introdução deste manual e os avisos de cuidado apresentados por todo o texto.



Este é o símbolo de alerta de segurança. Ao ver este símbolo na máquina ou neste manual, ficar atento ao potencial de ferimento pessoal.

Os manuais técnicos são divididos em duas partes: seção de conserto e de operação e testes. As seções de conserto contêm as instruções necessárias para reparar o componente. As seções de operação e testes ajudam a identificar a maioria das falhas de rotina rapidamente.

A informação é organizada em grupos para os vários componentes que requerem instruções de manutenção. No começo de cada grupo estão contidas listas resumidas de todas as ferramentas essenciais aplicáveis, o equipamento de manutenção e ferramentas, outros materiais necessários para o trabalho, jogos de peças de manutenção, especificações, tolerâncias de desgaste e valores de torque.

Os manuais técnicos de componentes são guias concisos para máquinas específicas. Eles são guias locais que contêm somente a informação vital necessária para diagnóstico, análise, teste e conserto.

A informação fundamental de manutenção está disponível em outras fontes que cobrem a teoria básica de operação, fundamentos de resolução de problemas, manutenção geral e os tipos básicos de falhas e suas causas.

DX,TMIFC -54-28SEP98-1/1

Preview Only

Conteúdo

Seção 10—Geral

- Grupo 05—Segurança
- Grupo 10—Especificações
- Grupo 15—Regulagem e ajustes
- Grupo 20—Combustíveis e lubrificantes

Seção 20—Motor

- Grupo 05—Remova e instale o motor
- Grupo 10—Sistema de Arrefecimento

Seção 30—Combustível e Ar

- Grupo 05—Sistema de entrada de ar
- Grupo 10—Sistema de combustível diesel

Seção 40—Sistema Elétrico

- Grupo 05—Baterias
- Grupo 10—Reparo de chicote e conectores
- Grupo 15—Passagem do chicote elétrico
- Grupo 20—Controladores e distribuição de energia
- Grupo 25—Iluminação
- Grupo 30—Estação do Operador
- Grupo 35—Sensores e interruptores
- Grupo 40—Limpador
- Grupo 45—Alternador
- Grupo 50—Motor de partida
- Grupo 55—Componentes do GreenStar

Seção 50—Trem de força

- Grupo 05—Transmissão e diferencial—transmissão de três velocidades
- Grupo 10—Transmissão e diferencial—transmissão automática de duas faixas
- Grupo 15—Bomba de acionamento hidrostático—transmissão automática de duas faixas
- Grupo 20—Motor de acionamento hidrostático—transmissão automática de duas faixas
- Grupo 25—Acionamento final de redução simples
- Grupo 30—Árvore de cames
- Grupo 35—Pneus e rodas

Seção 60—Direção e freios

- Grupo 05—Direção
- Grupo 10—Freios
- Grupo 15—Freios—Transmissão automática de duas faixas

Seção 70—Sistema Hidráulico

- Grupo 05—Reservatório Hidráulico

- Grupo 10—Bombas e motores hidráulicos
- Grupo 15—Válvulas hidráulicas
- Grupo 20—Cilindros Hidráulicos
- Grupo 25—Acumuladores

Seção 80—Abrigo do Separador

- Grupo 05—Portas asa de gaivota
- Grupo 10—Reparos de fibra de vidro

Seção 90—Estação do operador

- Grupo 05—Sistema de ar-condicionado (R134a)
- Grupo 10—Componentes do Sistema
- Grupo 15—Cabine

Seção 110—Alojamento do alimentador

- Grupo 05—Transportador
- Grupo 10—Eixo superior e embreagem deslizante
- Grupo 15—Caixa de engrenagens do reversor e acionamentos do alimentador
- Grupo 20—Estrutura de inclinação lateral e de avanço e recuo
- Grupo 25—Caixa de engrenagens de cinco velocidades do acionamento do alimentador

Seção 120—Separador

- Grupo 05—Reparo do separador
- Grupo 10—Acionamentos do separador
- Grupo 15—Descarte de resíduos
- Grupo 20—Sem-fins transportadores, ventilador de limpeza e estrutura das peneiras inferior e superior
- Grupo 25—Sem-fins e elevador de retilha
- Grupo 30—Caixa de engrenagens do contraeixo primário
- Grupo 35—Embreagem eletromagnética da plataforma

Seção 130—Tanque graneleiro e sistema de descarga

- Grupo 05—Sem-fins transversais do tanque graneleiro
- Grupo 10—Acionamentos do sistema do tubo descarregador
- Grupo 15—Tubo descarregador vertical e caixa de engrenagens inferior
- Grupo 20—Caixa de engrenagens e tubo descarregador horizontal
- Grupo 25—Elevador de grãos limpos

Continua na próxima página

Instruções originais. Todas as informações, ilustrações e especificações neste manual são baseadas nos dados mais recentes disponíveis no momento da publicação. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2014

**Seção 140—Válvula de controle e caixa
de câmbio do motor**

Grupo 05—Válvula e caixa de engrenagens do motor

**Seção 199—Ferramentas fabricadas por
concessionários**

Grupo 05—Ferramentas fabricadas por
concessionários

Preview Only

Seção 10 Geral

Conteúdo

	Página
Grupo 05—Segurança	
Reconheça as Informações de Segurança	10-05-1
Palavras de Aviso	10-05-1
Remova a Tinta Antes de Soldar ou Aquecer	10-05-1
Manuseio de Fluidos com Cuidado - Evite Incêndios	10-05-2
Evite Explosões da Bateria	10-05-2
Manusear baterias com segurança	10-05-3
Emergências	10-05-3
Evite as Queimaduras Causadas por Ácidos	10-05-4
Evitar fluidos sob alta pressão	10-05-4
Segurança na Manutenção dos Sistemas de Acumuladores	10-05-5
Espere antes de abrir o sistema de injeção de combustível de alta pressão	10-05-5
Estacione a Máquina com Segurança	10-05-5
Apoie a Máquina Apropriadamente	10-05-6
Uso de Roupa de Proteção	10-05-6
Manutenção de Máquinas com Segurança	10-05-6
Trabalhe em Área Ventilada	10-05-7
Iluminação da Área de Trabalho com Segurança	10-05-7
Substituir etiquetas com avisos de segurança	10-05-7
Equipamento Adequado Para Levantar e Suspender	10-05-8
Fazer a Manutenção dos Pneus com Segurança	10-05-8
Poeiras de Amianto Prejudiciais	10-05-9
Limpeza da Área de Trabalho	10-05-9
Prática de Manutenção Segura	10-05-10
Uso de Ferramentas Adequadas	10-05-10
Construção de Ferramentas com Segurança no Concessionário	10-05-11
Evite Aquecer Áreas Próximas às Linhas de Fluido Pressurizado	10-05-11
Descarte Adequado dos Resíduos	10-05-11
Use instalações de serviço adequadas	10-05-12
Viva com Segurança	10-05-12
Manutenção de Unidades de Controle Eletrônico	10-05-12

	Página
Soldagem próxima a unidades de controle eletrônico	10-05-13
Precauções ao soldar	10-05-13
Manter Limpos os Conectores da Unidade de Controle Eletrônico	10-05-14
Limpar filtros de escape com segurança	10-05-15

Grupo 10—Especificações

Motor	10-10-1
Sistema Elétrico	10-10-3
Transmissão e freios	10-10-3
Alimentação	10-10-4
Separador	10-10-5
Descarga	10-10-6
Elevadores e ventilador de limpeza	10-10-7
Descarga	10-10-7
Raio de Giro	10-10-8
Peso	10-10-8
Capacidades	10-10-9
Dimensões	10-10-10
Valores de torque de parafusos e pinos roscados em polegadas unificadas	10-10-22
Valores de torque de parafusos e pinos roscados métricos	10-10-23
Tabela de referência cruzada de vedantes e adesivos	10-10-24
Montar e instalar conexões com vedação de face—Todas as aplicações de pressão	10-10-25
Tabela de torque de conectores rosca macho métricos e anel de vedação na face—Valores de pressão padrão	10-10-26
Tabela de Torque da Vedação da Superfície Métrica e da Conexão da Extremidade do Prisoneiro do Anel O—Aplicações em alta Pressão	10-10-27
Tabela de Torque da Vedação da Superfície e da Conexão da Extremidade do Prisoneiro do Anel O SAE – Pressões Padrão	10-10-28
Tabela de torque para conexão macho SAE de vedação de superfície e anel-O—Aplicações em alta pressão	10-10-29

Continua na próxima página