

Reparo das Colheitadeiras S550 STS™, S660 STS™, S670 STS™, S680 STS™, S685 STS™, e S690 STS™



MANUAL TÉCNICO

Reparo das Colheitadeiras S550 STS™, S660 STS™, S670 STS™, S680 STS™, S685 STS™, e S690 STS™

TM112054 21MAR13 (PORTUGUESE)

Para informações de manutenção completas consulte:

Manual Técnico de Diagnósticos das Colheitadeiras S550 STS™, S660 STS™, S670 STS™, S680 STS™, S685 STS™, e S690 STS™	TM111954
Alternadores e Motores de Partida (disponível somente em inglês)	CTM77
Motores Diesel PowerTech™ Plus 4,5 l e 6,8 l - Motores Base	CTM206
Motor Diesel PowerTech de 6,8 l – Diagnósticos de Nível 14 – Sistemas Eletrônicos de Combustível com Denso HPCR	CTM328
Motores Diesel Interim Tier 4/ Estágio III B PowerTech Plus 9,0 l	CTM104854
Motores Diesel Interim Tier 4/ Estágio III B PowerTech Plus 13,5 l	CTM104954
Cilindros Hidráulicos da Série 100	CTM103554
Cilindros Hidráulicos da Série 120 (disponível somente em inglês)	CTM114319
Manual de Soluções Técnicas RDA JDLINK™ ZXLink (disponível somente em inglês)™	TM114519
Motores Diesel PowerTech™ 6090 (Plataforma Estágio II)	CTM115454

John Deere Harvester Works

PRINTED 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 contém 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—Remover e instalar motor
- Grupo 10—Sistema de Arrefecimento

Seção 30—Combustível e Ar

- Grupo 05—Sistema de Admissão 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 Acionamento

- Grupo 05—Transmissão e Diferencial—Transmissão de Três Velocidades
- Grupo 10—Sistema Hidrostático—Transmissão de Três Velocidades
- Grupo 15—Transmissão e Diferencial—Transmissão Automática de Dois Grupos
- Grupo 20—Bomba de Acionamento Hidrostático - Transmissão Automática de Dois Grupos
- Grupo 25—Motor de Acionamento Hidrostático - Transmissão Automática de Dois Grupos
- Grupo 30—Transmissão Final de Redução Simples
- Grupo 35—Motor com anel de ressaltos
- Grupo 40—Pneus e Rodas
- Grupo 45—Esteiras

Seção 60—Direção e Freios

- Grupo 05—Direção
- Grupo 10—Freios
- Grupo 15—Freios—Transmissão Automática de Dois Grupos

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—Proteção Lateral
- 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 Cilindro

- Grupo 05—Transportador
- Grupo 10—Eixo Superior e Embreagem Deslizante
- Grupo 15—Caixa de Engrenagens de Reversão e Acionamentos do Alojamento do Alimentador
- Grupo 20—Cilindro de Inclinação Lateral e Estrutura
- Grupo 25—Caixa de Engrenagens do Acionamento do Alojamento do Alimentador de Cinco Velocidades

Seção 120—Separador

- Grupo 05—Reparo do Separador
- Grupo 10—Acionamentos do Separador
- Grupo 15—Descarte de Resíduos
- Grupo 20—Sem-fins de Transporte, Ventilador de Limpeza e Quadros das Peneiras Inferior e Superior
- Grupo 25—Sem-fim 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 Sem-fim de Descarga
- Grupo 15—Sem-fim de Descarga Vertical e Caixa de Engrenagens Inferior

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 © 2013
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual
Previous Editions
Copyright © 2011, 2012

Grupo 20—Caixa de Engrenagens e Sem-fim de Descarga Horizontal

Grupo 25—Elevador de Grãos Limpos

Grupo 30—Tanque Graneleiro e Tampas

Seção 140—Válvula de Controle e Caixa de Engrenagens do Motor

Grupo 05—Válvula e Caixa de Engrenagens do Motor

Seção 199—Ferramentas Fabricadas pelo Concessionário

Grupo 05—Ferramentas Fabricadas pelo Concessionário

Preview Only

Seção 10 Geral

Conteúdo

Página	Página
Grupo 05—Segurança	
Reconheça as Informações de Segurança 10-05-1	Soldagem próxima a unidades de controle eletrônico 10-05-13
Palavras de Aviso 10-05-1	Precauções ao soldar 10-05-13
Remova a Tinta Antes de Soldar ou Aquecer 10-05-1	Manter Limpos os Conectores da Unidade de Controle Eletrônico 10-05-14
Manuseio de Fluidos com Cuidado - Evite Incêndios 10-05-2	Limpar filtros de escape com segurança 10-05-15
Evite Explosões da Bateria 10-05-2	
Manusear baterias com segurança 10-05-3	Grupo 10—Especificações
Emergências 10-05-3	Velocidades operacionais—S550 STS™ 10-10-1
Evite as Queimaduras Causadas por Ácidos 10-05-4	Velocidades operacionais—S660 STS™ 10-10-2
Evitar fluidos sob alta pressão 10-05-4	Velocidades operacionais—S670 STS™ 10-10-4
Segurança na Manutenção dos Sistemas de Acumuladores 10-05-5	Velocidades de Operação—S680 STS™, S685 STS™ e S690 STS™ 10-10-6
Esperar Antes de Abrir o Sistema de Injeção de Combustível de Alta Pressão 10-05-5	Especificações—S550 STS™ 10-10-8
Estacione a Máquina com Segurança 10-05-5	Especificações—S660 STS™ 10-10-10
Apoie a Máquina Apropriada- mente 10-05-6	Especificações—S670 STS™ 10-10-12
Uso de Roupa de Proteção 10-05-6	Especificações—S680 STS™, S685 STS™, e S690 STS™ 10-10-14
Manutenção de Máquinas com Segurança 10-05-6	Dimensões—S550 STS™ 10-10-16
Trabalhe em Área Ventilada 10-05-7	Pontos de referência dimensionais—S550 STS™ 10-10-17
Iluminação da Área de Trabalho com Segurança 10-05-7	Dimensões—S660 STS™ (extensões de tanque graneleiro) 10-10-18
Substituir etiquetas com avisos de segurança 10-05-7	Pontos de referência dimensionais—S660 STS™ (extensões de tanque graneleiro) 10-10-19
Equipamento Adequado Para Levantar e Suspender 10-05-8	Dimensões—S660 STS™ (tampas de tanque graneleiro) 10-10-20
Fazer a Manutenção dos Pneus com Segurança 10-05-8	Pontos de referência dimensionais—S660 STS™ (tampas de tanque graneleiro) 10-10-21
Poeiras de Amianto Prejudiciais 10-05-9	Dimensões—S670 STS™ (extensões de tanque graneleiro) 10-10-22
Limpeza da Área de Trabalho 10-05-9	Pontos de referência dimensionais—S670 STS™ (extensões de tanque graneleiro) 10-10-23
Prática de Manutenção Segura 10-05-10	Dimensões—S670 STS™ (tampas de tanque graneleiro) 10-10-24
Uso de Ferramentas Adequadas 10-05-10	Pontos de referência dimensionais—S670 STS™ (tampas de tanque graneleiro) 10-10-25
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	

Continua na próxima página