

**Manual do Operador das Pré-
-carregadeiras 500M (000140-), 520M
(110000-) e 540M (Edição de Exportação)**



JOHN DEERE

MANUAL DO OPERADOR

**Pré-carregadeiras 500M (000140-),
520M (110000-) e 540M (Exportação)**

OMPXX17357 EDIÇÃO A6 (PORTUGUESE)

John Deere Mexico

Edição para Exportação
PRINTED IN U.S.A.

Introdução

Prefácio

LEIA ESTE MANUAL atentamente para aprender como operar e fazer corretamente a manutenção da sua máquina. Não respeitar este procedimento poderá resultar em ferimentos ou danos ao equipamento. Este manual e os Avisos de Segurança em sua máquina também podem estar disponíveis em outros idiomas. Consulte www.techpubs.deere.com (Ag&Turf/JDPS), www.johndeeretechno.com (C&F) ou seu concessionário John Deere para encomendar.

ESTE MANUAL DEVE SER CONSIDERADO parte permanente da sua máquina e deve permanecer com ela até o momento de sua venda.

AS MEDIDAS neste manual são apresentadas tanto no sistema métrico como no sistema de medidas usado nos Estados Unidos. Use somente peças de reposição e elementos de fixação corretos. Os acessórios de fixação métricos e de polegadas podem demandar chaves específicas adequadas para um dos dois sistemas.

Os lados DIREITO E ESQUERDO são determinados com base na direção do movimento de avanço do veículo.

ESCREVA OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO (PIN) na seção de Especificações ou de Números de Máquina. Anotar com exatidão todos os números ajudará a encontrar a máquina em caso de roubo. As informações do PIN são úteis ao encomendar peças. Guardar os números de identificação em um lugar seguro fora da máquina.

A GARANTIA é oferecida como parte do programa de assistência aos clientes da John Deere que operam e mantêm o equipamento como descrito neste manual. A garantia é explicada no certificado ou na declaração de garantia que você deve ter recebido no momento da compra.

Esta garantia assegura que a John Deere substituirá seus produtos que apresentem defeitos dentro do período de garantia. Em algumas circunstâncias, a John Deere também oferece melhorias em campo, frequentemente sem custos para o cliente, mesmo que o produto já esteja fora da garantia. Caso o equipamento seja mal utilizado ou modificado para alterar seu desempenho para além das especificações

originais de fábrica, a garantia será anulada e as melhorias em campo poderão ser negadas. O ajuste de alimentação com combustível acima das especificações ou o aumento da potência das máquinas resultará nesta ação.

Se você não for o proprietário original desta máquina, será do seu interesse entrar em contato com o seu concessionário local John Deere para informá-lo do número de série de sua unidade. Isto ajudará a John Deere a notificá-lo sobre quaisquer problemas ou sobre melhorias de produtos.

DX,IFC1-54-03APR09

A John Deere Está à Sua Disposição



TS201—UN—15APR13

A satisfação do cliente é vital para a John Deere.

Nossos concessionários esforçam-se para fornecer-lhe peças e serviços com eficiência e rapidez:

- Peças de serviços e manutenção para dar suporte ao seu equipamento.
- Técnicos de serviço treinados e as ferramentas de diagnóstico e reparo necessárias para fazer a manutenção do equipamento.
- **Peças de reposição, serviços de reparo e informações da John Deere para manutenção ou reparo estão disponíveis. Para obter mais informações, visite deere.com or deere.ca.**

DX,IFC,JDS-54-30SEP25

Marcas comerciais

Marcas comerciais	
TouchSet™	Marca Registrada da Deere & Company
CommandARM™	Marca Registrada da Deere & Company
Grease-Gard™	Marca Registrada da Deere & Company

YMTKZV1,1764587247004-54-01DEC25

Conteúdo

	Página		Página
General Information		Prevenção de Fluidos sob Alta Pressão	05-12
Vista do Produto	00-1	Remove a Tinta Antes de Soldar ou Aquecer	05-13
Abreviações	00-1	Descarte Adequado dos Resíduos	05-13
Versões de Regiões e Países	00-2		
Para o Concessionário	00-3	Adesivos de Segurança	
Para o Concessionário (Austrália)	00-4	Símbolos de Segurança	10-1
Anotar Informações do Trator (Austrália)	00-4	Substituir avisos de segurança	10-1
		Evitar lavadores de alta pressão nos	
Segurança		adesivos de segurança	10-1
Reconhecimento das Informações de		Mastro, Lado Esquerdo (Pá-carregadeira	
Segurança	05-1	520M e 500M)	10-2
Compreender as Palavras da Sinalização	05-1	Mastro, Lado Direito (Pá-carregadeira 520M	
Implementação das Instruções de		e 500M)	10-2
Segurança	05-1	Suporte da Caixa de Ferramentas —	
Emergências	05-2	Opcional (Pá-carregadeira 520M e 500M)	10-4
Uso de Roupa de Proteção	05-2	Barra (Pá-carregadeira 520M e 500M)	10-5
Estacionamento Seguro da Máquina	05-2	Multiacoplador (Pá-carregadeira 520M e	
Proteger Pessoas e Animais	05-2	500M)	10-5
Operação Segura do Trator com Pá-		Caixa de Lastro (Pá-carregadeira 520M e	
-Carregadeira	05-3	500M)	10-6
Use o Cinto de Segurança Corretamente	05-3	Caçamba (Pá-carregadeira 520M e 500M)	10-7
Usar Corretamente Cinto de Segurança e		Acumulador (Carregadeira 520M)	10-8
EPC Dobrável	05-4	Mastros (Carregadeira 540M)	10-9
Atenção ao Trafegar em Inclinações,		Travas de Serviço — Somente Austrália	
Terrenos Desnivelados e Terrenos		(carregadeira 540M)	10-10
Acidentados	05-4	Barra (Carregadeira 540M)	10-10
Evitar Lesões ou Mortes Causadas por		Multiacoplador (Carregadeira 540M)	10-11
Cargas em Queda	05-5	Caixa de Lastro (Carregadeira 540M)	10-11
Transportar Materiais com Segurança	05-5	Caçamba (Carregadeira 540M)	10-12
Transportar Fardos Cilíndricos com		Acumulador (Carregadeira 540M)	10-13
Segurança	05-6		
Operação da Garra (Se Equipada)	05-6	Tabelas de Aplicação	
Trafegar em Vias Públicas	05-8	Tratores Aprovados — Carregadeiras 500M	15-1
Operar a Pá-Carregadeira com Acessórios		Tratores Aprovados — Carregadeiras 520M	15-1
de Outros Fabricantes	05-8	Tratores Aprovados — Carregadeiras 540M	15-2
Operar Caçamba/Acessório com Segurança	05-9	Pneus Dianteiros do Trator, Índice de Carga,	
Operar Pás-Carregadeiras sem Auto-		Ângulo de Esterçamento e Configuração	
-Nivelamento	05-9	de Bitola	15-4
Evitar Linhas de Transmissão Elétricas	05-9		
Escavar com Segurança	05-10	Preparação do Trator	
Desacoplar a Pá-Carregadeira com		Preparação do Trator	20-1
Segurança	05-10	Lastro Traseiro	20-1
Utilize Luzes e Dispositivos de Segurança	05-10	Remover Pesos Dianteiros	20-2
Pratique a Manutenção com Segurança	05-11	Configurações de Bitola Dianteira	20-2
Fazer Manutenção da Pá-Carregadeira com		Configurações de Bitola Traseira	20-2
Segurança	05-11	Acoplar a caixa de lastro ao levante do trator	20-3
Manutenção de Máquinas com Segurança	05-12	Ajustar Controle de Vazão e Seletor de	
Segurança na Manutenção dos Sistemas de		Retenção da Válvula de Controle Remoto	
Acumuladores	05-12	Mecânica	20-4
Evite Aquecer Áreas Próximas às Linhas de		Ajuste a Vazão e o Tempo de Retenção do	
Fluido Pressurizado	05-12	Trator — Carregadeiras 540M	20-4
Verificar Danos nas Mangueiras	05-12		

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.

	Página		Página
Controles		Apanhar um Fardo Cilíndrico em Terreno	
Operação da Carregadeira com Alavanca Multifuncional	25-1	Inclinado	50-2
Operação da Carregadeira com Alavanca Multifuncional — Carregadeiras 540M (Tratores das Séries 6M e 6R)	25-2	Transporte de um Fardo Cilíndrico	50-2
Operação da Carregadeira com Alavanca Multifuncional Eletrônica — Carregadeiras 540M (Tratores da Série 6R)	25-3	Operação da Garra (Se Equipada)	
Aliviar a Pressão Hidráulica	25-4	Operar Garra para Fardos	55-1
		Operar Garra de Feno	55-1
Acoplar e Desacoplar Pá-Carregadeira		Operar Empilhadeira (Se Equipado)	
Conexão da Pá-carregadeira — Pá-carregadeiras 520M e 500M	30-1	Operar Empilhadeira	60-1
Desacoplamento da Pá-carregadeira — Pá-carregadeiras 520M e 500M	30-7	Lubrificação e Manutenção	
Acoplar Carregadeira — Carregadeiras 540M	30-11	Lubrificar e Fazer Manutenção da Carregadeira com Segurança — Carregadeira 520M	65-1
Desacoplar Carregadeira — Carregadeiras 540M	30-14	Lubrificar e Fazer Manutenção da Carregadeira com Segurança — Carregadeira 540M (Somente Austrália)	65-1
Acoplamento e Desacoplamento da Caçamba ou Implemento		Executar lubrificação e manutenção	65-2
Implementos Disponíveis	35-1	Observar os símbolos de lubrificação	65-2
Acoplamento da Caçamba ou Kit de Instalação em Campo — Pá-carregadeiras 520M e 500M	35-1	Graxa	65-2
Desacoplamento da Caçamba ou Kit de Instalação em Campo — Pá-carregadeiras 520M e 500M	35-5	Intervalos de Serviço	65-4
Anexar Caçamba ou Acessório — Carregadeiras 540M	35-8	Primeiras 3 e 10 horas	65-4
Desacoplar a Caçamba ou Implemento — Carregadeiras 540M	35-13	A Cada 10 Horas de Operação — Pá-carregadeiras 500M e 520M	65-5
Transporte		A cada 10 Horas de Operação — Pá-carregadeiras 540M	65-10
Manter Passageiros Fora da Máquina	40-1	A Cada 50 Horas de Operação — Pá-carregadeiras 520M e 500M	65-12
Trafegar em Vias Públicas	40-1	A Cada 50 Horas — Carregadeiras 540M	65-16
Transporte de Cargas	40-1	A Cada 100 Horas	65-20
Operar Pá-Carregadeira		A Cada 6 Anos	65-20
Elevação e Descida da Carregadeira	45-1	Solução de Problemas	
Remoção de Material Empilhado	45-1	Hidráulica	70-1
Escavar	45-2	Solução de problemas do balde	70-2
Comprimento do Indicador de Nível da Caçamba	45-2	Pino do Mastro	70-3
Nível da Caçamba — Carregadeiras 520M	45-2	Manutenção	
Nível da Caçamba — Carregadeiras 500M	45-3	Manutenção da Carregadeira e do Trator com Segurança (Carregadeira Acoplada) — Carregadeiras 520M	75-1
Nível da Caçamba — Carregadeiras 540M	45-3	Manutenção da Carregadeira ou Trator com Segurança (Carregadeira Acoplada) — Carregadeira 540M (Somente Austrália)	75-1
Nivelar e Raspar Para a Frente	45-3	Trabalho em Área Limpa	75-2
Nivelamento em Ré	45-4	Prevenção de Fluidos sob Alta Pressão	75-3
Descarga da Caçamba	45-4	Instalação do Anel-O	75-3
Use Travas de Serviço — Carregadeira 540M (Austrália)	45-4	Aperto das Conexões e Mangueiras Hidráulicas	75-3
Estacionar trator com carregador acoplado	45-6	Substituir Mangueiras Hidráulicas, Acopladores, Tubulação e Conectores	75-4
Operar Garfo de Fardos (Se Equipado)		Conexões Hidráulicas Tipo Encaixe — Carregadeiras 540M	75-4
Evite Ferimentos ou Morte por Capotamento	50-1	Acesso à Parte Dianteira do Trator (Proteção do Capô com Pino de Travamento)	75-5
Evitar Lesões ou Morte Causadas por Queda de Fardos Cilíndricos ou Quadrados de Grande Porte	50-1	Acesso à Parte Dianteira do Trator (Proteções do Capô Rígidas)	75-6
Apanhar um fardo cilíndrico	50-1	Identificar Conexões de Mangueira — Carregadeiras 520M (Carregadeira-Multiacoplador)	75-7

	Página		Página
Identificar Conexões de Mangueira – Carregadeiras 540M (Carregadeira-Multiacoplador)	75-7	5067E e 5075E MY23 de Três Cilindros (FT4)	85-24
Identificar conexões de mangueira – carregadeiras 520M (Carregadeiras-Acopladores Centrais)	75-8	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores com Tração Dianteira de Três Cilindros (FT4) 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23	85-26
Identificar conexões de mangueira – carregadeiras 540M (Carregadeiras-Acopladores Centrais)	75-8	Especificações da Pá-carregadeira com Autonivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5055E, 5065E e 5075E de Três Cilindros (T2/T3) com Tração Dianteira	85-28
Identificar Conexões de Mangueira — Carregadeiras 520M	75-9	Especificações da Pá-carregadeira 520M sem Autonivelamento nos Tratores 5055E, 5065E e 5075E de Três Cilindros (T2/T3) com Tração Dianteira	85-30
Identificar Conexões de Mangueira — Carregadeiras 540M	75-9	Especificações da Pá-carregadeira 520M sem Autonivelamento nos Tratores 5055E, 5065E e 5075E, 5E de Três Cilindros (FT4) com Tração Dianteira, MY22 e anteriores	85-32
Identificar Conexões de Linhas de Óleo da Carregadeira - Carregadeira 540M	75-10	Especificações da Pá-carregadeira 520M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 5055E, 5065E e 5075E, 5E de Três Cilindros (FT4) com Tração Dianteira, MY22 e anteriores	85-34
Valores Métricos de Torque de Parafusos	75-11	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M do Trator 5093E (T3) com Tração Dianteira	85-36
Valores em Polegadas de Torque de Parafusos Unificados	75-11	Especificações da Pá-Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator 5093E (T3) com Tração Dianteira	85-38
Armazenagem		Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5520 com Tração Dianteira	85-40
Preparar a Pá-carregadeira para Armazenamento	80-1	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator 5520 com Tração Dianteira	85-42
Armazenar Pá-Carregadeira e Acessórios	80-1	Especificações da Carregadeira com Autonivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros)	85-44
Especificações		Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros)	85-46
Parâmetros de Especificação	85-1	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5076EN e 5090EN	85-48
Especificações da Pá-carregadeira 500M com Autonivelamento Mecânico no Trator 5075E, (5E, 3 Cilindros) T2	85-2	Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5078E e 5090E	85-50
Especificações da Pá-carregadeira 500M sem Autonivelamento Mecânico no Trator 5075E, (5E, 3 Cilindros) T2	85-4	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M nos Tratores com Tração Dianteira 5085E, 5090E e 5100E (FT4)	85-51
Especificações da Pá-carregadeira 500M sem Autonivelamento no Trator 5075E, (5E, 3 Cilindros, FT4) MY23	85-6	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores Tração Dianteira 5085E, 5090E e 5100E (FT4)	85-51
Especificações da Pá-carregadeira 500M com Autonivelamento Mecânico no Trator 5075E, (5E, 3 Cilindros, FT4) MY23	85-8	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5085E (IT4) com Tração Dianteira	85-51
Especificações da Carregadeira 500M sem Autonivelamento no Trator 5075EN, (5EN FT4) MY23	85-10		
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5090EL (FT4) com Tração Dianteira	85-12		
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator com Tração Dianteira 5090EL (FT4)	85-14		
Especificações da Carregadeira com Autonivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros)	85-16		
Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 — T2 de 4 Cilindros)	85-18		
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5100E (IT4) com Tração Dianteira	85-20		
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator com Tração Dianteira 5100E (IT4)	85-22		
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores com Tração Dianteira 5050E, 5060E,			

Página	Página
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator com Tração Dianteira 5085E (IT4) 85-51	Especificações da Pá-carregadeira 520M sem Autonivelamento nos Tratores 5060E, 5070E e 5080E MY19 de Três Cilindros com Tração Dianteira 85-58
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5082E, 5083E, 5083EN, 5090E, 5093EN, 5101E e 5101EN (T3) com Tração Dianteira 85-52	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator com Tração Dianteira 5090EL (FT4) 85-59
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores Tração Dianteira 5082E, 5083E, 5083EN, 5090E, 5093EN, 5101E e 5101EN (T3) 85-52	Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML e 5125ML, 5130ML (FT4) com Tração Dianteira 85-61
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5420 com Tração Dianteira 85-52	Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento em Tratores 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML e 5125ML, 5130ML (FT4) com Tração Dianteira 85-63
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator 5420 com Tração Dianteira 85-52	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira 85-64
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5520, 5320 e 5410 com Tração Dianteira 85-53	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira 85-66
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5520, 5320 e 5410 com Tração Dianteira 85-53	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira 85-67
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 e 5403 com Tração Dianteira 85-53	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira 85-69
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 e 5403 com Tração Dianteira 85-53	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores com Tração Dianteira 5083E, 5093E e 5101E (T3) 85-70
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N e 5625 com Tração Dianteira 85-54	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator com Tração Dianteira 5085E (FT4 e IT4) 85-71
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N e 5625 com Tração Dianteira 85-54	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores com Tração Dianteira 6105R, 6115R e 6125R 85-72
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores da série 5X05 PS 85-54	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores com Tração Dianteira 6105R, 6115R e 6125R 85-74
Especificações da Pá-Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores da Série 5X05 PS 85-54	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6430 Premium com Tração Dianteira 85-76
Especificações da Pá-Carregadeira Com Autonivelamento Mecânico 520M nos Tratores da Série 5X25 (T0—T2) 85-55	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator 6430 Premium com Tração Dianteira 85-78
Especificações da Pá-Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores da Série 5X25 (T0—T2) 85-55	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores com Tração Dianteira 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) 85-80
Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5415, 5615 e 5715 com Tração em Duas Rodas (T0 – T2 de 4 Cilindros) 85-55	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração Dianteira 85-82
Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5076E, 5082E e 5090E com Tração em Duas Rodas (T0 – T2 de 4 Cilindros) 85-55	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores com Tração Dianteira 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) 85-84
Especificações da Pá-carregadeira 520M com Autonivelamento Mecânico em Tratores 5080E MY19 de Três Cilindros com Tração Dianteira 85-56	

Página	Página
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) com Tração Dianteira 85-86	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração em Duas Rodas 85-104
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E, 6125E (-001999) e 6130E (T0—T3) 4 Cilindros com Tração Dianteira 85-88	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração em Duas Rodas 85-104
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6125E (-001999) e 6130E (T0—T3) 4 Cilindros com Tração Dianteira 85-89	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores 6105R, 6115R e 6125R com Tração em Duas Rodas 85-105
Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico no Trator 6135E, 6105E, 6120E (FT4) com Tração Dianteira 85-90	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 6105R, 6115R e 6125R com Tração em Duas Rodas 85-105
Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6135E, 6105E e 6120E (FT4) com Tração Dianteira 85-92	Especificações da Pá-Carregadeira Com Auto-nivelamento Mecânico nos Tratores 540M da Série 6030 com Tração em Duas Rodas 85-105
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira 85-94	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator 6030 com Tração em Duas Rodas 85-105
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira 85-96	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas 85-105
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6403 Merit Succesor 4 Cilindros 85-98	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6095B 85-107
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator 6403 Merit Succesor 4 Cilindros 85-99	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6110B 85-108
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores 6603 e 6803 Merit Succesor 6 Cilindros 85-100	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6120B 85-109
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 6603 e 6803 Merit Succesor 6 Cilindros 85-101	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6135B 85-110
Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6125E (002000-) e 6140E T0 6 Cilindros 85-102	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas 85-111
Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6125E (002000-) e 6140E T0 de 6 Cilindros 85-103	Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração em Duas Rodas 85-111
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 5090E e 5100E (IT4 e FT4) com Tração Dianteira 85-104	Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração em Duas Rodas 85-111
Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas 85-104	Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6403 Merit Succesor de 4 Cilindros com Tração Dianteira 85-111
Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas 85-104	Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6403 Merit Succesor de 4 Cilindros com Tração Dianteira 85-112
	Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6603 e 6803 Merit Succesor de 6 Cilindros com Tração Dianteira 85-112

Página

Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6603 e 6803 Merit Successor de 6 Cilindros com Tração Dianteira	85-112
Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E (-001999) e 6130E de 4 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas	85-112
Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E (-001999) e 6130E de 4 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas	85-113
Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6125E (002000-) e 6140E de 6 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas	85-113
Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6125E (002000-) e 6140E de 6 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas	85-113
Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira com Auto- -nivelamento Mecânico 520M em Tratores FT4 de Três Cilindros	85-114
Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos de Carregadeira Sem Autonivelamento 520M em Tratores FT4 de Três Cilindros	85-116
Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira com Auto- -nivelamento Mecânico 500M em Tratores FT4 de Três Cilindros	85-118
Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos de Carregadeira Sem Autonivelamento 500M em Tratores FT4 de Três Cilindros	85-119
Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira com Auto- -nivelamento Mecânico 520M em Tratores FT4 e IT4 de Quatro Cilindros	85-120
Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M em Tratores FT4 e IT4 de Quatro Cilindros	85-122
Capacidades de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira 540M	85-124
Pesos e Tamanhos de Fardos Cilíndricos	85-124

Numero de Série

Registre o Número de Identificação de Produto	90-1
Certificado de Propriedade	90-1
Armazenamento de Máquinas com Segurança	90-1

Especificações da Aprovação CE

Declaração de Conformidade CE — Pás- -Carregadeiras 520M	95-1
Declaração de Conformidade CE — Pás- -Carregadeiras 540M	95-2
Marca CE	95-3

General Information

Vista do Produto



APY88260—UN—08DEC23
Pá-carregadeira 500M sem Autonivelamento Mostrada



APY93020—UN—25JAN24
*Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M
Mostrada*

uuf6xgz,1701948257957-54-25JAN24



APY88261—UN—08DEC23
Pá-carregadeira 520M sem Autonivelamento Mostrada

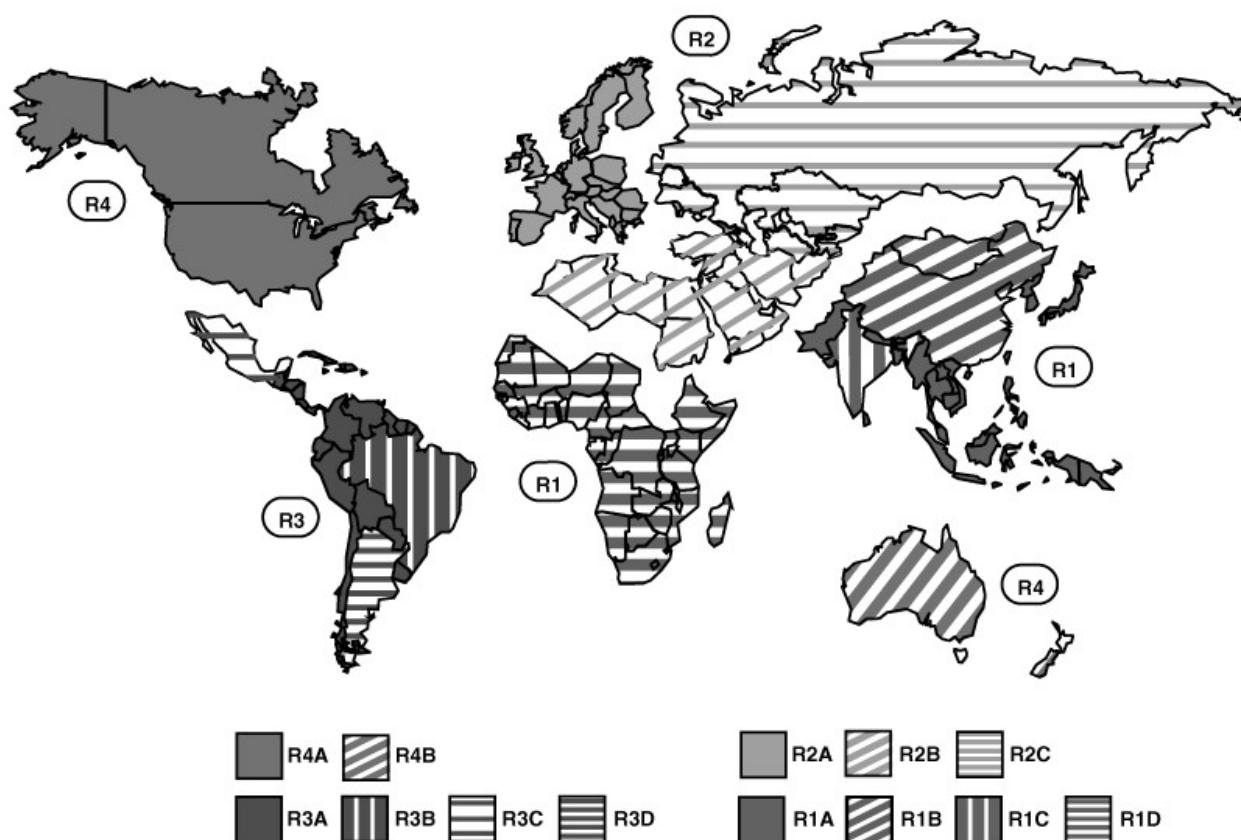
Abreviações

As seguintes abreviações são usadas neste manual:

- TRAÇÃO NAS 2 RODAS: Tração em Duas Rodas
- Tração Dianteira: Tração Dianteira Mecânica
- PIN: Número de identificação do produto
- ROPS: Estrutura de proteção contra capotamento
- VCR: Válvula de controle remoto (sistema hidráulico do trator)

OOU6064,0001FA4-54-09NOV17

Versões de Regiões e Países



RXA0150915—UN—01FEB16

R1—Ásia e África Subsaariana**R1A—Extremo Oriente, Sri Lanka e Paquistão****R1B—China****R1C—Índia****R1D—África Subsaariana****R2—Europa, Norte da África, Oriente Médio, CEI****R2A—União Europeia (UE 28+)****R2B—Norte da África e Norte do Oriente Médio (NANME)****R2C—Comunidade dos Estados Independentes (CEI)****R3—América Central e América do Sul****R3A—América Latina (JDLA)****R3B—Brasil****R3C—México****R3D—Argentina****R4—América do Norte****R4A—EUA e Canadá****R4B—Oceania (Austrália e Nova Zelândia)**

O equipamento das regiões 1, 2 e 3 é tradicionalmente fabricado sob as funções ou sistemas da Comunidade Econômica Europeia (CEE).

Os equipamentos da região 4 são tradicionalmente fabricados sob os aspectos ou sistemas da Society of Automotive Engineers (SAE).

As luzes de condução e sinalização, sinais de tráfego, sinais de segurança e funções de freio são alguns dos sistemas que divergem entre a CEE e SAE. Por exemplo, os sinais de segurança sem texto (somente ilustração) são usados para a CEE enquanto os sinais de segurança com texto são usados na SAE.

Use as informações anteriormente mencionadas caso as informações do equipamento sejam identificadas por regiões, países, federações comerciais, normas industriais ou políticas governamentais.

NOTA: As configurações da Austrália e da Nova Zelândia (R4B) estão disponíveis como região 4 e/ou região 2, utilizando somente adesivos de segurança sem texto.

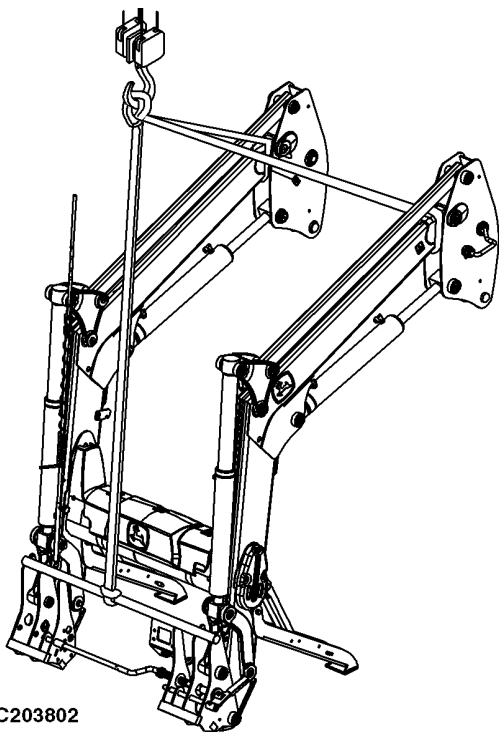
OUO6064,0001FA3-54-09NOV17

Para o Concessionário



W22174—UN—14FEB12

(A) (Duas Barras e Tubo de Torque)



CC203802

CC203802—UN—16JUL13

Carregadeiras 520M e 540M

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. Confira a aderência do adesivo. Antes de colocar novos adesivos, limpe toda a sujeira, graxa, óleo, umidade e removedor de adesivo (se usado) da área de aplicação. Para uma melhor aderência, a temperatura da superfície deve estar acima de 15 °C (60 °F).

NOTA: Use as imagens para identificar os locais dos adesivos. Execute estes passos para cada adesivo substituído:

1. Remova o fundo de papel do adesivo novo.
2. Alinhar o adesivo e pressionar uma borda do adesivo novo na carregadeira.
3. Retire as bolsas de ar pressionando lentamente o adesivo até a borda oposta. Garanta a aderência total do adesivo.

NOTA: São necessários adesivos de ponto para talha (A) para países do centro e do leste europeu, mas eles são opcionais para os demais países.

Inspeção a condição dos adesivos do guincho (A), substitua-os nos locais mostrados, conforme necessário.

OUO6064,0001A07-54-23MAY23

Para o Concessionário (Austrália)

WARNING

If operated incorrectly this machine could cause serious injury or death.
Read tractor and loader Operator's Manuals before operating for first time.
Refer to loader Operator's Manual for Rated Operating Load.
Follow all safety warnings on machine and in manuals.
Ensure all people are clear before operating.
Sound tractor horn before starting engine.
Lower loader, stop engine and remove key before working on machine.
Do not leave loader unattended whilst raised or with engine running.
Look up and avoid contact with overhead electrical wires or other objects.

W08186—54—10AUG16

(A)



Lança do Lado Esquerdo

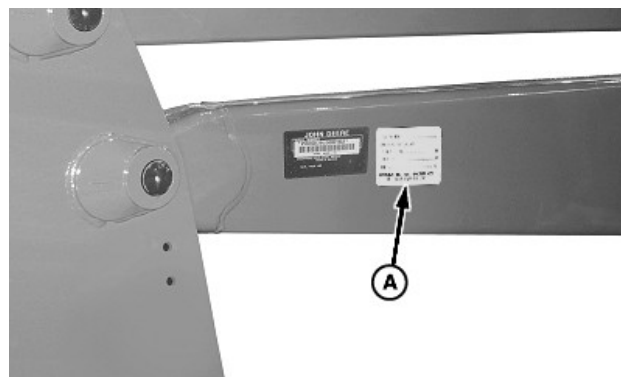
W22749—UN—30JUL12

NOTA: Este adesivo é exigido pelo Código de Boas Práticas Australiano para fabricação e fornecimento de pá-carregadeiras para uso em tratores agrícolas na Austrália.

Preencha o Registro do Concessionário, Pré-Entrega e Listas de Verificação de Entrega do Manual do Operador com o comprador.

1. O comprador e o concessionário devem assinar o documento.
2. Faça uma cópia da lista de verificação preenchida e assinada.
 - O original permanecerá no Manual do Operador do comprador.
 - O concessionário fica com a cópia.

Anotar Informações do Trator (Austrália)



W22912—UN—08AUG12

TRACTOR MODEL: _____

COUNTERWEIGHT/BALLAST:

3-POINT HITCH _____ **KG**

REAR AXLE _____ **KG**

ROL: _____ **KG**

WARNING: DO NOT EXCEED ROL

ROL: RATED OPERATING LOAD

W21913—UN—25JAN12

A—Placa de Identificação

A placa de informações do trator (A) é obrigatória pelo Código de Boas Práticas Australiano NSW. A placa de identificação está localizada na carregadeira perto da placa com o número de série. Verifique se as informações precisas do trator estão registradas na placa e registre as informações aqui. (Consulte a seção Preparação do Trator para informações de configuração do trator.) Se a pá-carregadeira estiver instalada em um trator diferente, atualize as informações nesta página e substitua e atualize a placa. Consulte um concessionário ou outro fornecedor de serviços da John Deere.

OUO6064,0001E3B-54-07AUG25

Segurança

Reconhecimento das Informações de Segurança



T81389—UN—28JUN13

Este é um símbolo de alerta de segurança. Ao ver este símbolo na sua máquina ou neste manual, fique atento à possibilidade de ferimentos.

Siga as precauções recomendadas e as práticas seguras de operação.

DX,ALERT-54-29SEP98

chama atenção para as mensagens de segurança neste manual.

DX,SIGNAL-54-05OCT16

Implementação das Instruções de Segurança



TS201—UN—15APR13

Leia atentamente todas as mensagens de segurança deste manual e os adesivos de segurança da sua máquina. Mantenha os adesivos de segurança em boas condições. Substitua adesivos de segurança danificados ou ausentes. Certifique-se de que novos componentes e peças de reposição incluam os adesivos de segurança. Adesivos de segurança para reposição podem ser encontrados no seu concessionário John Deere.

Pode haver informações adicionais sobre segurança nas peças e componentes de fornecedores que não estejam reproduzidas neste manual do operador.

Aprenda como operar a máquina e como utilizar os controles adequadamente. Não deixe ninguém operar a máquina sem que tenha sido treinado.

Mantenha sua máquina em condições operacionais apropriadas. Modificações não autorizadas na máquina podem prejudicar o funcionamento e/ou a segurança e afetar a vida útil da máquina.

Caso não compreenda alguma parte deste manual e necessite de assistência, entre em contato com seu concessionário John Deere.

DX,READ-54-01AUG22

Compreender as Palavras da Sinalização



ATENÇÃO

CUIDADO

TS187—54—04JUN19

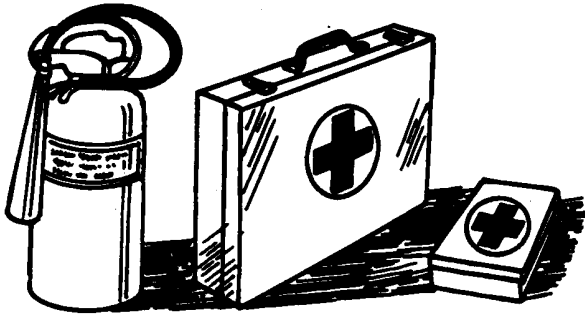
PERIGO: A palavra PERIGO indica uma situação de risco que, se não evitada, irá resultar em morte ou em ferimentos graves.

ALERTA: A palavra ALERTA indica uma situação de risco que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou em ferimentos graves.

CUIDADO: A palavra CUIDADO indica uma situação de risco que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados. CUIDADO também pode ser usada para alertar sobre práticas inseguras associadas com eventos que podem causar ferimentos.

Uma palavra de sinalização—PERIGO, ALERTA ou CUIDADO—é usada junto com o símbolo de alerta de segurança. PERIGO identifica os riscos mais graves. Os avisos de segurança PERIGO ou CUIDADO localizam-se próximos às áreas de risco específicas. Precauções gerais estão registradas nos avisos de segurança de ATENÇÃO. A palavra CUIDADO também

Emergências



TS291—UN—15APR13

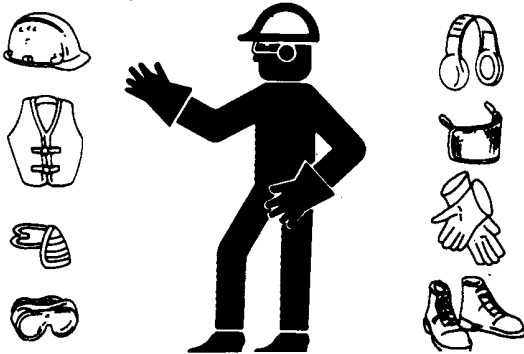
Esteja preparado para qualquer incêndio.

Mantenha um kit de primeiros socorros e o extintor de incêndio sempre à mão.

Mantenha os números de emergência dos médicos, serviço de ambulância, hospital e bombeiros próximos do seu telefone.

DX,FIRE2-54-03MAR93

Uso de Roupa de Proteção



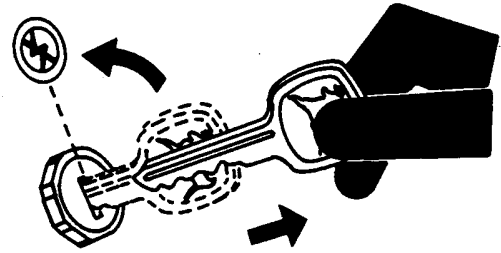
TS206—UN—15APR13

Use roupa e equipamentos de segurança apropriados ao trabalho.

Operar equipamentos com segurança requer plena atenção do operador. Não use rádios nem fones de ouvido enquanto estiver a operar a máquina.

DX,WEAR2-54-03MAR93

Estacionamento Seguro da Máquina



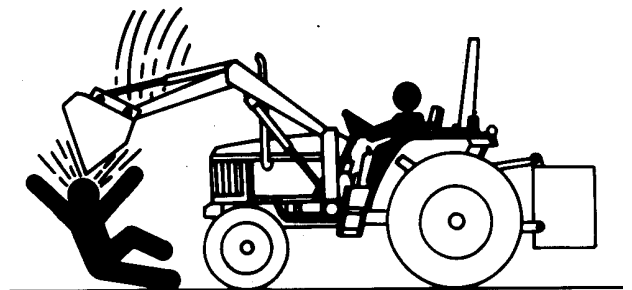
TS230—UN—24MAY89

Antes de trabalhar na máquina:

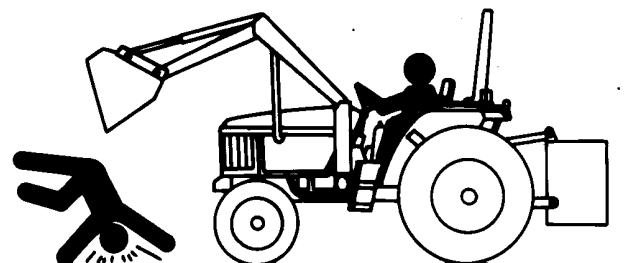
- Abaixe todos os equipamentos até o solo.
- Desligue o motor e estacione a máquina. Se equipado, retire a chave antes de deixar a máquina sem vigilância.
- Desconecte o cabo terra da bateria.
- Pendure um aviso "NÃO OPERE" na cabine do operador.

DX,PARK-54-25NOV25

Proteger Pessoas e Animais



TS1698—UN—10JUL12



TS1699—UN—10JUL12

Nunca permita que alguém caminhe ou trabalhe sob uma pá-carregadeira erguida.

Certifique-se de que não haja pessoas ou animais próximos da máquina durante a operação.

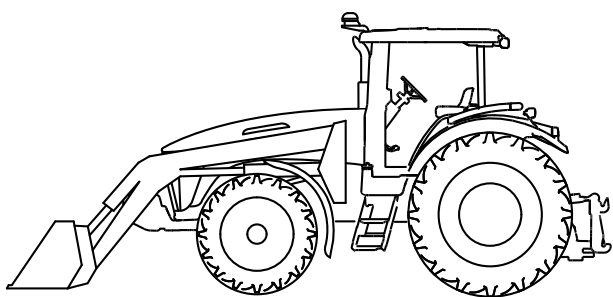
Não use a pá-carregadeira como plataforma de trabalho.

Não erga nem transporte nenhuma pessoa na pá-carregadeira, na caçamba ou no acessório.

Abaixe a pá-carregadeira ao solo antes de deixar o posto do operador.

DX,WW,LOADER2-54-18SEP12

Operação Segura do Trator com Pá-Carregadeira



TS1692—UN—09NOV09

Ao operar uma máquina em aplicação de pá-carregadeira, reduza a velocidade conforme necessário para assegurar boa estabilidade ao trator e à pá-carregadeira.

Para evitar capotamento do trator e danos aos pneus dianteiros e ao trator, não transporte carga na sua pá-carregadeira em velocidade superior a 10 km/h (6 mph).

Para evitar danos ao trator, não use um tanque de pulverização nem uma pá-carregadeira se o trator estiver equipado com um Eixo Dianteiro de 3 Metros.

Nunca permita que alguém caminhe ou trabalhe sob uma pá-carregadeira erguida.

Não use a pá-carregadeira como plataforma de trabalho.

Não erga nem transporte nenhuma pessoa na pá-carregadeira, na caçamba, no implemento ou no acessório.

Abaixe a pá-carregadeira ao solo antes de deixar o posto do operador.

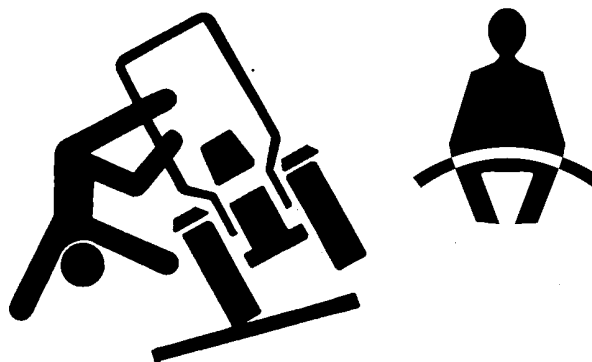
A Estrutura de Proteção na Capotagem (EPC) ou o teto da cabine, se existentes, podem não fornecer proteção suficiente contra cargas em queda sobre a posição do operador. Para prevenir cargas em queda até a posição do operador, sempre use os implementos apropriados para aplicações específicas (como garfos de fardos

cilíndricos, cintas e garras de fardos cilíndricos, garfos para adubo).

Providenciar o lastro do trator de acordo com as Recomendações de Lastro na seção PREPARAR O TRATOR.

DX,WW,LOADER-54-18SEP12

Use o Cinto de Segurança Corretamente



TS1729—UN—24MAY13

Evite ferimentos ou morte por esmagamento durante uma capotagem.

A máquina é equipada com uma Estrutura de Proteção Contra Capotamento (EPC). USE um cinto de segurança ao operar com uma EPC.

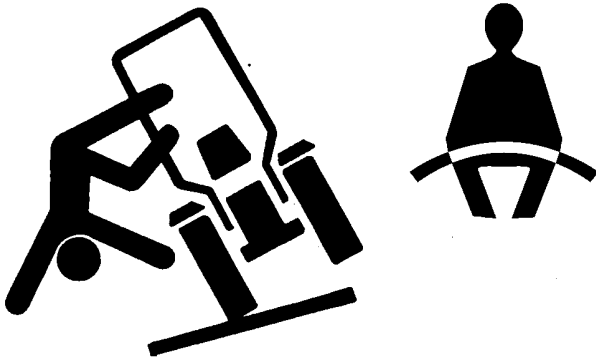
- Segure a trava e passe o cinto de segurança pelo corpo.
- Insira a trava na fivela. Ouça o clique.
- Puxe a trava do cinto de segurança para assegurar que o cinto está preso com firmeza.
- Ajuste o cinto de segurança no quadril.

Substitua o cinto de segurança inteiro, se as peças de fixação, a fivela, o cinto ou o retrator apresentarem sinais de danos.

Realizar no mínimo uma vez por ano uma inspeção do cinto de segurança e das peças de fixação de montagem. Identifique sinais de peças soltas ou avarias no cinto, tal como rasgos, desfiamento, desgaste extremo ou precoce, desbotamento ou escoriação. Substitua somente por peças de reposição que atendam às especificações da sua máquina.

DX,ROPS1-54-22AUG13

Usar Corretamente Cinto de Segurança e EPC Dobrável



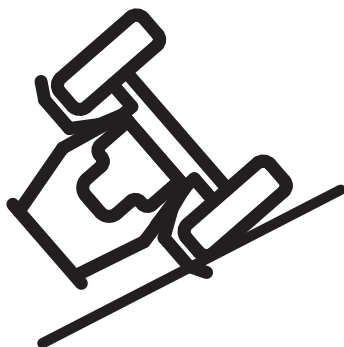
TS1729—UN—24MAY13

Evite ferimentos ou morte por esmagamento durante um capotamento.

- Se esta máquina for equipada com uma Estrutura de Proteção na Capotagem (EPC) dobrável, mantenha a EPC totalmente estendida e bloqueada. USE um cinto de segurança ao operar com a EPC na posição totalmente estendida.
 - Segure a trava e passe o cinto de segurança pelo corpo.
 - Insira a trava na fivela. Ouça o clique.
 - Puxe o cinto de segurança para assegurar que o cinto está preso com firmeza.
 - Ajuste o cinto de segurança nos quadris.
- Se a máquina for operada com a EPC dobrada (p. ex., para entrar num edifício baixo), conduza com extremo cuidado. NÃO USE o cinto de segurança com a EPC dobrada.
- Erga novamente a EPC à posição vertical, totalmente estendida assim que a máquina voltar a operar em condições normais.

DX,FOLDROPS-54-22AUG13

Atenção ao Trafegar em Inclinações, Terrenos Desnívelados e Terrenos Acidentados



RXA0103437—UN—01JUL09

Evite buracos, valas e outras obstruções que possam

causar tombamento do trator, principalmente nas inclinações. Evite curvas fechadas ao subir em encostas.

Dirigir para a frente saindo de uma vala, atolamento ou em uma inclinação íngreme pode fazer o trator tombar para trás. Em tais situações, tente sair em ré se possível.

O perigo de capotamento aumenta consideravelmente com ajuste da bitola estreita em alta velocidade.

Não estão listadas todas as condições que podem causar o capotamento de um trator. Esteja alerta para qualquer situação que possa comprometer a estabilidade.

Terrenos inclinados são a principal causa de perda de controle e acidentes com tombamento, que podem resultar em lesões graves ou morte. A operação em terrenos inclinados requer cuidados adicionais.

Terrenos desnivelados ou acidentados podem causar perda de controle e capotamento, resultando em ferimentos ou morte. Operação em terreno desnivelado ou acidentado requer cuidado extra.

Nunca dirija próximo à beira de um barranco, precipício, vala, aterro íngreme ou corpo d'água. A máquina pode tombar repentinamente se uma roda passar pela borda ou se o terreno ceder.

Conduza em baixa velocidade de deslocamento para evitar uma parada ou mudança de marcha sobre um terreno inclinado.

Evite arrancar, parar ou manobrar em uma inclinação. Se os pneus perderem tração, desengate a TDP e prossiga lentamente, em linha reta até descer a encosta.

Sempre movimente a máquina lenta e gradualmente em terrenos inclinados. Não faça mudanças bruscas de velocidade ou direção, isso poderá causar capotamento da máquina.

DX,VVV,SLOPE-54-28FEB17

Evitar Lesões ou Mortes Causadas por Cargas em Queda



TS1700—UN—10JUL12

⚠ CUIDADO: Manipular cargas que excedam a capacidade nominal de recuo pode levar a válvula de descarga a abrir e a pá-carregadeira a despejar se o acessório for inclinado abaixo de 0° do plano horizontal. (Consulte CAPACIDADES DE MANIPULAÇÃO DE FARDOS CILÍNDRICOS na seção Especificações.)

O uso impróprio da pá-carregadeira para manipular fardos cilíndricos ou outros materiais pode resultar em ferimentos ao operador do trator decorrentes de:

- Fardo rolando para trás e descendo pelos braços da pá-carregadeira sobre o posto do operador.
- Carga derramada por trás do acessório sobre o posto do operador.

O risco de uma queda de carga sobre o operador aumenta quando a carga é movida para a posição elevada, especialmente se a pá-carregadeira for usada para elevar paletes ou fardos com a carga sobre o a posição do operador.

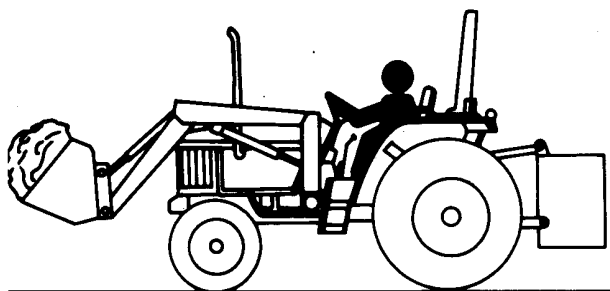
A estrutura protetora anti-capotamento (ROPS) proporciona proteção apenas parcial contra uma carga em queda sobre a posição do operador, e uma proteção adicional pode ser obtida somente por meio de acessórios especialmente projetados para prevenir queda de cargas sobre a posição do operador.

Para ajudar a prevenir lesões ou morte devido à queda de cargas:

- NÃO manipule fardos cilíndricos a menos que a pá-carregadeira esteja equipada com um dispositivo aprovado de manipulação de fardos. Caso contrário, o fardo pode cair sobre o operador quando a carga for erguida.
- Use somente acessórios projetados para o material a ser manipulado.
- Para evitar problemas de manipulação e estabilidade, não exceda a capacidade nominal do fabricante do trator.
- O trator deve estar com lastro traseiro máximo e bitola máxima. (Consulte o Manual do Operador do seu trator.)
- Transporte sempre as cargas em baixa altura, dirija devagar, mantenha visibilidade e altura livre do solo adequadas.
- Manipule cargas erguidas com cuidado.
- Operação brusca causa instabilidade no trator/pá-carregadeira. Opere os comandos da pá-carregadeira com suavidade.
- Ao manipular fardos em uma ladeira, sempre se aproxime do fardo com o trator subindo.

DX,WW,LOADER3-54-18SEP12

Transportar Materiais com Segurança



TS1701—UN—10JUL12

Certifique-se de que qualquer pessoa que opere a pá-carregadeira esteja ciente das práticas de operação segura e dos riscos potenciais.

Consulte o Manual do Operador do trator para as práticas operacionais seguras.

Não exceda a capacidade de elevação da pá-carregadeira.

Certifique-se de que o trator esteja corretamente lastreado.

Sempre transporte as cargas em altura baixa.

Se o trator for equipado com tração nas 4 rodas,

certifique-se de engatá-la durante a operação da pá-carregadeira.

Pare a pá-carregadeira gradualmente ao abaixar ou erguer cargas.

Para ajudar a evitar a perda de controle, não use a posição "FLUTUAR" para abaixar a pá-carregadeira.

Evite manusear cargas soltas ou maleáveis.

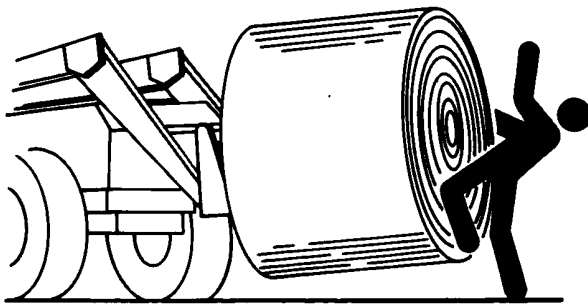
Reduza a velocidade de rotação do trator ao conduzir por terreno acidentado ou ao fazer curvas.

Dirija devagar através de porteiras e portas.

A operação da alavanca de comando multifunção pode ser bloqueada para evitar movimento involuntário (Ver SEÇÃO DE CONTROLE do Manual do Operador do Trator).

DX,WW,LOADER4-54-18SEP12

Transportar Fardos Cilíndricos com Segurança



TS1702—UN—10JUL12

Leia os adesivos aplicados na pá-carregadeira e no garfo para fardos.

Para ajudar a evitar lesões causadas por queda de um fardo do garfo, transporte o fardo em baixa altura e ligeiramente rolando para trás. Trafegue lentamente sobre terreno acidentado.

Transportar cargas grandes pode reduzir a visibilidade. Tome cuidados adicionais.

NÃO manuseie fardos que excedam o peso admissível.

Consulte a seção Especificações do manual para as capacidades de carga.

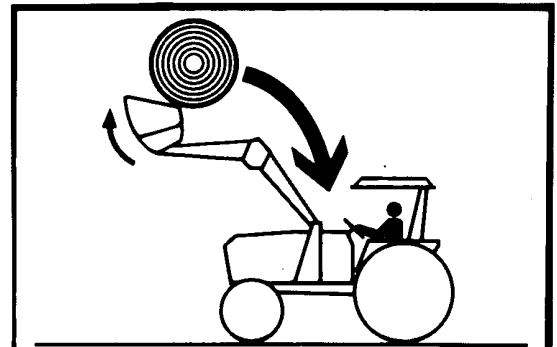
Ao manipular fardos em uma ladeira, sempre se aproxime do fardo com o trator subindo.

Não transporte fardos cilíndricos em auto-estradas ou vias públicas.

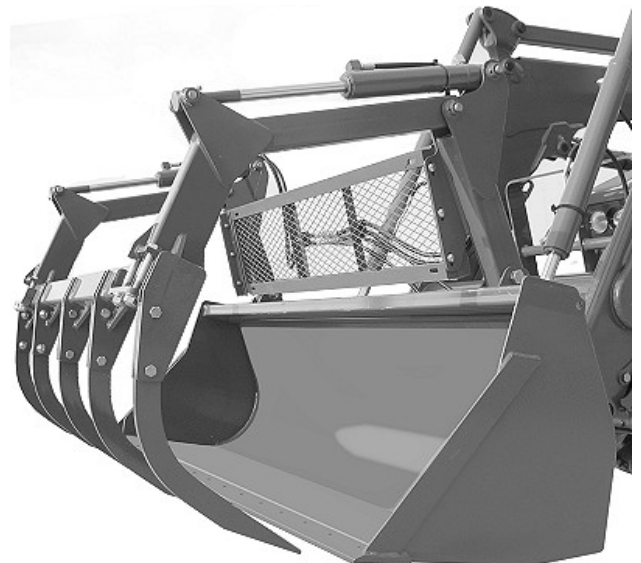
DX,WW,LOADER5-54-18SEP12

Operação da Garra (Se Equipada)

Evitar Lesões ou Morte Causadas por Queda de Fardos Cilíndricos



TS1703—UN—10JUL12

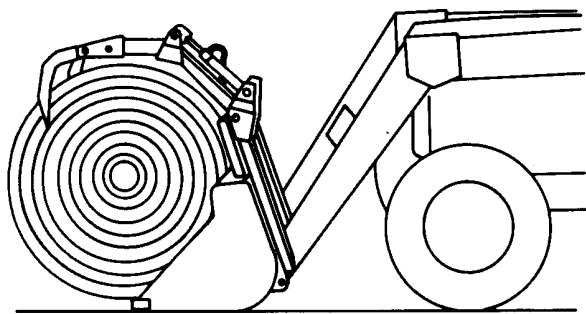


TS1704—UN—10JUL12

⚠ CUIDADO: Evite lesões ou morte causadas por cargas em queda:

- **NÃO** manipule fardos cilíndricos a menos que a pá-carregadeira esteja equipada com um acessório aprovado de manipulação de fardos. Um fardo pode cair sobre o operador quando a pá-carregadeira for erguida caso não seja usado um acessório de manipulação de fardos.
- Certifique-se de que a retenção da alavanca de comando seletiva hidráulica do trator esteja travada. (Consulte AJUSTE DE TEMPO DE RETENÇÃO na seção Preparação do Trator ou consulte o procedimento no manual do operador do trator.)
- Manipule cargas erguidas com cuidado.
- Transporte cargas em baixa altura e baixa velocidade.

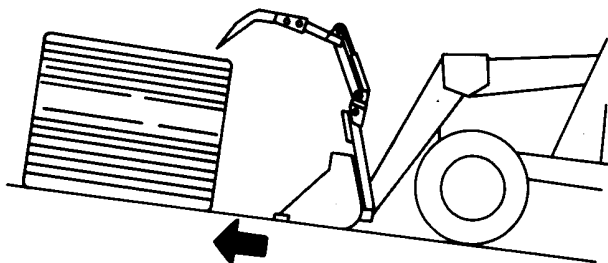
Como Apanhar um Fardo Cilíndrico



TS1717—UN—11JUL12

1. Aproxime-se do fardo com a garra de contenção aberta, caçamba nivelada e próxima do solo.
2. Manobre a caçamba sob o fardo até o fardo se apoiar na armação da garra de contenção.
3. Feche a garra de contenção, depois levante e recue o fardo apenas o suficiente para permitir altura livre do solo para transporte.

Como Apanhar um Fardo Cilíndrico em Terreno Inclinado



TS1718—UN—11JUL12

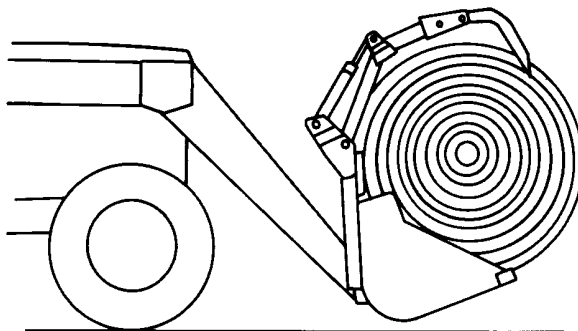
- ⚠ CUIDADO:** Evite ferimentos causados por capotamento do trator ao manipular fardos cilíndricos em um terreno inclinado. Sempre que possível, evite trafegar lateralmente em terrenos inclinados. Dirija SUBINDO a ladeira para apanhar um fardo e DESÇA a ladeira em ré. Mova o fardo com a pá-carregadeira posicionada o mais próximo possível do solo.

Evite ferimentos causados pelo impacto com um fardo rolando na descida. Nunca use o trator ou a pá-carregadeira para deter o movimento de um fardo rolando.

1. Aproxime-se do fardo subindo a ladeira, com a garra de contenção aberta, caçamba nivelada e próxima do solo.
2. Manobre a caçamba sob o fardo até o fardo se apoiar na armação da garra de contenção.
3. Feche a garra.

4. Levante e recue o fardo apenas o suficiente para permitir altura livre do solo para transporte.
5. Selecione baixa velocidade do trator antes de trafegar ou esterçar em um terreno inclinado.

Como Transportar um Fardo Cilíndrico

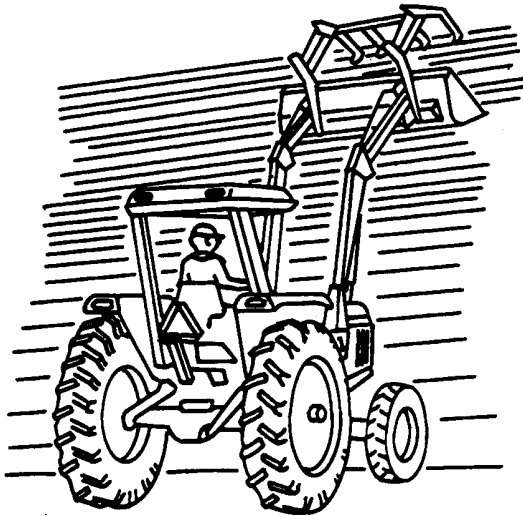


TS1719—UN—11JUL12

- ⚠ CUIDADO:** Evite lesões causadas por queda de um fardo da pá-carregadeira. Transporte o fardo em baixa altura e ligeiramente inclinado para trás. Trafegue lentamente sobre terreno acidentado.

Manipular fardos que excedam a capacidade nominal de recuo pode levar a válvula de alívio a se abrir e a carregadeira a descarregar se o implemento for inclinado abaixo de 0° do plano horizontal. (Consulte CAPACIDADES DE MANUSEIO DE FARDOS CILÍNDRICOS na seção Especificações.)

Como Remover Material de uma Pilha



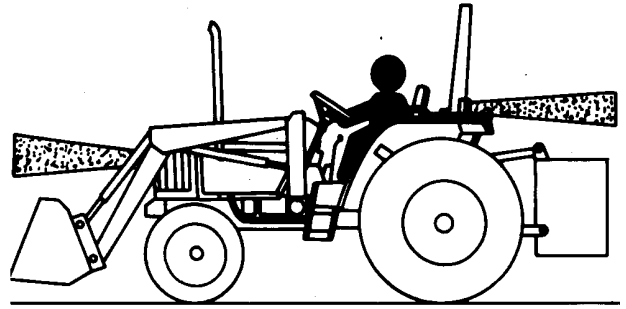
TS1720—UN—11JUL12

IMPORTANTE: Evite danos à garra de contenção e à pá-carregadeira. Não use as unhas da garra de contenção para escavar material de uma pilha. A garra de contenção é projetada somente para sujeitar material em uma caçamba. Use a caçamba, não a garra de contenção, para descompactar material.

1. Se possível, remova primeiro o material de cima da pilha.
2. Use a caçamba na pá-carregadeira para descompactar material. Equipe a caçamba com unhas para melhor descompactar silagem compactada.
3. Após descompactar o material, feche a garra de contenção.

DX,WW,LOADER6-54-18SEP12

Trafegar em Vias Públicas



TS1707—UN—10JUL12

Enquanto dirige o trator e a pá-carregadeira, siga as seguintes precauções:

- Transporte as cargas próximas ao solo para facilitar a visibilidade e para abaixar o centro de gravidade.
- Quando fizer curvas, esteja atento para o comprimento adicional do trator com a pá-carregadeira.
- Equilibre as cargas de forma que o peso tenha uma distribuição uniforme e a carga fique estável.
- Dirija lentamente se transportar materiais. Piso acidentado pode derramar os materiais.
- Evite transportar materiais mais largos do que a caçamba ou o trator.
- BLOQUEAR A ALAVANCA DE COMANDO MULTIFUNÇÃO PARA PREVENIR MOVIMENTO INVOLUNTÁRIO (Ver Seção de Controle do Manual do Operador do Trator).

DX,WW,LOADER8-54-18SEP12

Operar a Pá-Carregadeira com Acessórios de Outros Fabricantes

As pás-carregadeiras John Deere são projetadas para o uso com acessórios John Deere.

A John Deere não assume quaisquer responsabilidades por danos ou ferimentos causados por uso de acessórios de outros fabricantes; nesse caso, a responsabilidade recai exclusivamente sobre o usuário.

O uso de acessórios de outros fabricantes compatíveis com porta-acessórios da pá-carregadeira John Deere pode afetar as especificações da pá-carregadeira da seguinte maneira:

1. Engate do acessório

Ao usar acessórios de outros fabricantes, sempre assegure que o acessório está firmemente instalado no porta-acessórios John Deere antes de operar.

2. Auto-nivelamento

Verifique sempre a reação de auto-nivelamento

antes de operar uma pá-carregadeira John Deere com acessórios de outros fabricantes.

Se o auto-nivelamento não reagir conforme o esperado, o nivelamento do acessório deve ser controlado manualmente por meio da respectiva alavanca para evitar queda de cargas.

3. Interferência

Verifique se há interferência e tome as providências necessárias para evitá-las.

4. Ângulos máximos de despejo e recuo

O ângulo de despejo e recuo pode ser afetado.

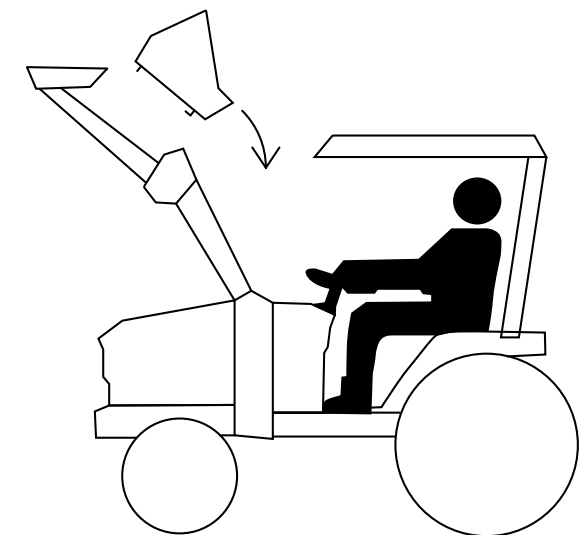
Evite derramamento de cargas do acessório nivelando manualmente o acessório por meio da alavanca de comando, se necessário.

5. Especificações da pá-carregadeira

Todas as especificações da pá-carregadeira podem ser afetadas.

DX,WW,LOADER9-54-18SEP12

Operar Caçamba/Acessório com Segurança



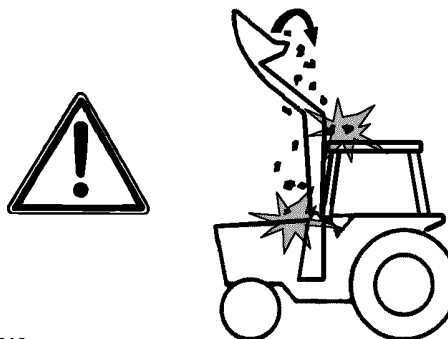
TS1708—UN—10JUL12

⚠ CUIDADO: Para evitar lesões, certifique-se de que a caçamba/acessório esteja devidamente fixada no porta-acessório.

Antes de operar a pá-carregadeira, sempre certifique-se de que a caçamba/acessório esteja devidamente fixada no porta-acessório. (Ver ACOPLAR A CAÇAMBA OU ACESSÓRIO na seção Operar a Pá-Carregadeira.)

DX,WW,LOADER10-54-18SEP12

Operar Pás-Carregadeiras sem Auto-Nivelamento



CC015513

TS1709—UN—10JUL12

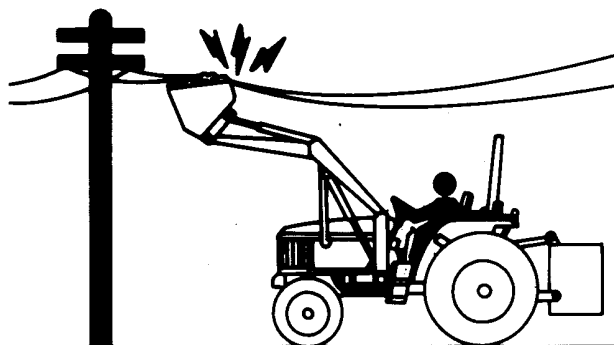
Para ajudar a prevenir lesões por cargas derramadas/ em queda por trás da caçamba, não incline a caçamba na direção do trator com a pá-carregadeira elevada.

Nivele manualmente a caçamba enquanto eleva a pá-carregadeira.

Aprenda como operar a pá-carregadeira Sem Auto-Nivelamento (Non-Self-Levelling - NSL).

DX,WW,LOADER11-54-18SEP12

Evitar Linhas de Transmissão Elétricas



TS1710—UN—10JUL12

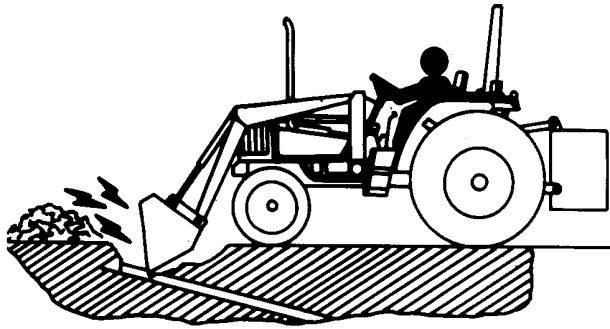
O contato do trator ou da pá-carregadeira com linhas de transmissão elétricas pode causar sérios ferimentos ou a morte.

Verifique a distância livre para elevação antes de erguer a pá-carregadeira.

Não saia do assento do operador se qualquer parte do trator ou da pá-carregadeira encostar nas linhas.

DX,WW,LOADER12-54-18SEP12

Escavar com Segurança



TS1711—UN—10JUL12

Antes de escavar, verifique a localização das redes subterrâneas de cabos, tubulação de gás e de água.

Não saia do assento do operador se qualquer parte do trator ou da pá-carregadeira encostar nos cabos.

DX,VW,LOADER13-54-18SEP12

Desacoplar a Pá-Carregadeira com Segurança



TS1712—UN—10JUL12

Uma pá-carregadeira desacoplada pode cair e causar graves ferimentos ou a morte.

Desacople a pá-carregadeira sobre uma superfície firme e nivelada. Algumas pás-carregadeiras requerem a instalação de suporte(s) de estacionamento para manter a estabilidade quando estacionárias. Siga as instruções para desacoplar a pá-carregadeira. Consulte os procedimentos no Manual do Operador do seu trator, Seção DESACOPLAR A PÁ-CARREGADEIRA.

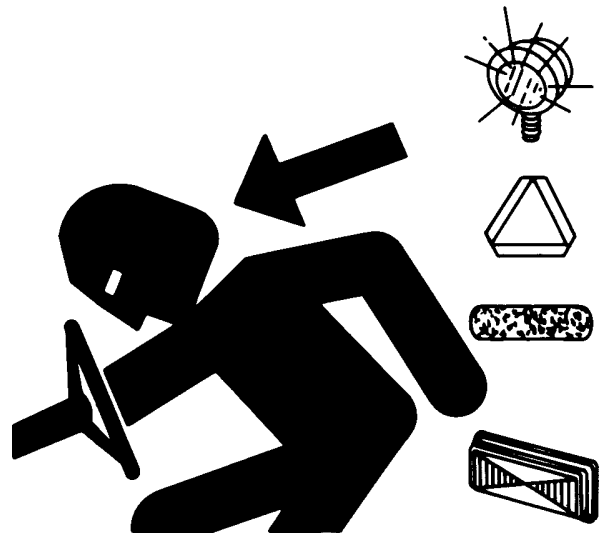
Para prevenir quedas, armazene a pá-carregadeira com segurança.

Antes de desconectar as mangueiras hidráulicas, alivie toda a pressão hidráulica. (Consulte os procedimentos no Manual do Operador do seu trator, Seção DESACOPLAR A PÁ-CARREGADEIRA.)

Manter pessoas e crianças brincando longe da área de armazenagem.

DX,VW,LOADER14-54-18SEP12

Utilize Luzes e Dispositivos de Segurança



TS951—UN—12APR90

Evite colisões com outros usuários na estrada, tratores lentos com implemento ou equipamento rebocado e máquinas autopropelidas em vias públicas. Verifique frequentemente o tráfego atrás da máquina, especialmente ao fazer curvas, e não se esqueça de acionar as luzes direcionais.

Use faróis dianteiros, luzes de advertência e luzes indicadoras de direção durante o dia e a noite. Siga a legislação local quanto à iluminação e sinalização do equipamento. Mantenha a iluminação e a sinalização visíveis, limpas e em boas condições de trabalho. Troque ou repare luzes e sinais danificados ou perdidos.

DX,FLASH-54-07JUL99

Pratique a Manutenção com Segurança



TS218—UN—23AUG88

Estude o procedimento de manutenção antes de efetuar o trabalho. Mantenha a área limpa e seca.

Nunca lubrifique nem faça manutenção ou ajustes na máquina em movimento. Mantenha mãos, pés e roupas longe das partes alimentadas por energia. Desative toda a energia e opere os comandos para aliviar a pressão. Abaixue o equipamento até o solo. Desligue o motor e estacione a máquina. Se equipado, remova a chave, desconecte a bateria e deixe a máquina esfriar.

Apoie seguramente quaisquer elementos da máquina que devam ser erguidos para o trabalho de manutenção.

Mantenha todas as peças em boas condições e corretamente instaladas. Corrija imediatamente qualquer dano. Substitua peças desgastadas ou quebradas. Remova depósitos de graxa, óleo ou detritos.

Em equipamentos autopropelidos, desconecte o cabo de aterramento da bateria (-) antes de fazer ajustes nos sistemas elétricos ou fazer soldas na máquina.

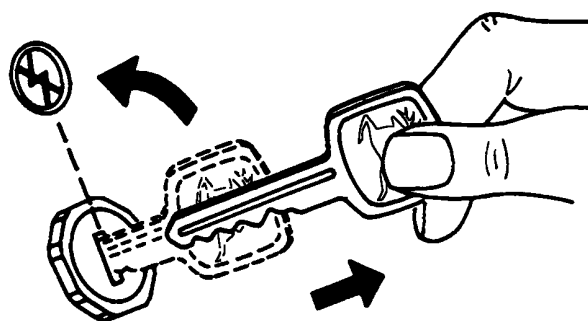
Em implementos rebocados, desconecte os chicotes elétricos do trator antes de reparar os componentes do sistema elétrico ou soldar a máquina.

Quedas durante a limpeza ou trabalho em locais altos podem causar ferimentos graves. Use uma escada ou plataforma para chegar facilmente em cada local. Use

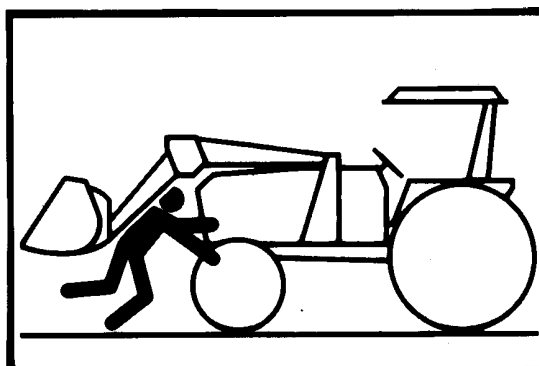
apoios para os pés e para as mãos que sejam robustos e seguros.

DX,SERV-54-20JAN26

Fazer Manutenção da Pá-Carregadeira com Segurança



TS1713—UN—10JUL12



TS1714—UN—10JUL12

Sempre aplique o freio de estacionamento ou coloque a transmissão em **ESTACIONAMENTO**, abaixe a pá-carregadeira ao solo, desligue o motor do trator e retire a chave antes de efetuar manutenção na pá-carregadeira.

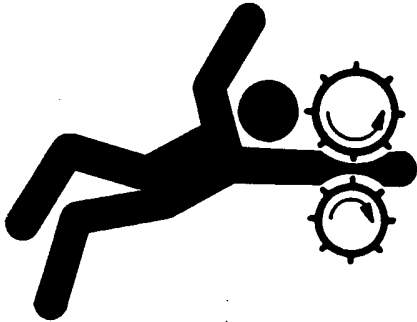
Não circule nem trabalhe sob uma pá-carregadeira, caçamba ou acessório levantado, a menos que a pá-carregadeira esteja seguramente bloqueada ou imobilizada. (Ver FAZER MANUTENÇÃO DA PÁ-CARREGADEIRA E/OU DO TRATOR COM SEGURANÇA [PÁ-CARREGADEIRA ACOPLADA] na seção Manutenção.

Mantenha todas as peças em boas condições e corretamente instaladas. Repare imediatamente quaisquer danos e repare ou substitua qualquer peça desgastada ou quebrada.

Antes de desconectar as mangueiras hidráulicas, alivie toda a pressão hidráulica. (Consulte o procedimento no Manual do Operador do seu trator e em ALIVIAR PRESSÃO HIDRÁULICA COM SEGURANÇA na seção de Manutenção.)

DX,WW,LOADER15-54-18SEP12

Manutenção de Máquinas com Segurança



TS228—UN—23AUG88

Prenda o cabelo longo atrás da cabeça. Não use gravata, cachecol, roupas soltas e nem colares quando trabalhar próximo de máquinas, ferramentas ou de peças móveis de uma máquina. Se estes objetos se prenderem no equipamento, poderão resultar em graves ferimentos.

Remova anéis e outras jóias para prevenir choques elétricos ou enroscamento em peças móveis.

DX, LOOSE-54-04JUN90

Segurança na Manutenção dos Sistemas de Acumuladores



TS281—UN—15APR13

O fluido ou gás libertado dos sistemas de acumuladores pressurizados, utilizados em sistemas de ar condicionado, hidráulicos e de freios a ar pode causar ferimentos graves. O calor extremo pode fazer com que o acumulador arrebente e as linhas pressurizadas podem ser acidentalmente cortadas. Não solde nem use uma tocha perto de um acumulador pressurizado ou de uma linha pressurizada.

Alivie a pressão do sistema pressurizado antes de retirar o acumulador.

Alivie a pressão do sistema hidráulico antes de retirar o acumulador. Nunca tente aliviar o sistema hidráulico ou a pressão do acumulador soltando um acessório.

Os acumuladores não podem ser consertados.

DX, WW, ACCLA2-54-22AUG03

Evite Aquecer Áreas Próximas às Linhas de Fluido Pressurizado



TS953—UN—15MAY90

A pulverização inflamável pode ser gerada pelo aquecimento próximo às linhas de fluido pressurizado, resultando em queimaduras graves para você e outras pessoas. Não aqueça por soldagem elétrica ou autôgena ou com maçarico próximo a linhas de fluido pressurizado ou outros materiais inflamáveis. As linhas pressurizadas podem explodir acidentalmente quando o calor se estender para além da área próxima da chama.

DX, TORCH-54-10DEC04

Verificar Danos nas Mangueiras

As mangueiras hidráulicas podem se danificar por danos físicos, dobras, idade e exposição.

Verifique regularmente as mangueiras. Substitua mangueiras danificadas, se necessário. (Ver seção de Lubrificação e Manutenção.)

DX, WW, LOADER16-54-18SEP12

Prevenção de Fluidos sob Alta Pressão



X9811—UN—23AUG88

Inspeccione as mangueiras hidráulicas periodicamente—pelo menos uma vez por ano—para ver se há vazamentos, dobras, cortes, trincas, abrasão, bolhas, corrosão, trançado exposto ou qualquer outro sinal de desgaste ou dano.

Substitua imediatamente conjuntos de mangueira

desgastados ou danificados por peças de reposição aprovadas pela John Deere.

Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves.

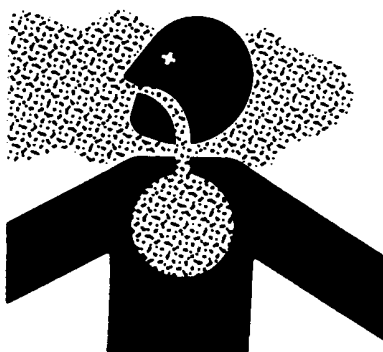
Evite esse risco ao aliviar a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Aperte todas as conexões antes de aplicar a pressão.

Procure por vazamentos com um pedaço de papelão. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão.

Em caso de injeção acidental de pele, procure tratamento cirúrgico imediato.

DX,FLUID-54-05NOV25

Remova a Tinta Antes de Soldar ou Aquecer



TS220—UN—15APR13

Evite gases e pó potencialmente tóxicos.

Gases perigosos podem ser gerados quando a tinta é aquecida por solda ou maçarico.

Remova a tinta antes de aquecer:

- Remova a tinta no mínimo a 100 mm (4 in.) da área a ser afetada pelo aquecimento. Se não for possível remova a tinta, utilize um protetor respiratório aprovado antes de aquecer ou soldar.
- Se for lixar ou raspar a tinta, evite respirar o pó. Use um respirador aprovado.
- Se usar solvente ou removedor de tinta, retire o removedor com água e sabão antes de soldar. Retire da área os vasilhames de solvente ou de removedor de tinta e outros materiais inflamáveis. Permita que os gases se dispersem por pelo menos 15 minutos antes de soldar ou aquecer.

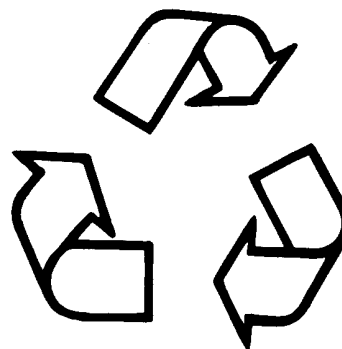
Não use solvente clorado em áreas onde serão feitas soldas.

Faça todo o trabalho de solda em uma área bem ventilada para dispersar os gases tóxicos e o pó.

Jogue fora a tinta e o solvente adequadamente.

DX,PAINT-54-24JUL02

Descarte Adequado dos Resíduos



TS1133—UN—15APR13

Descartar os resíduos de forma inadequada pode ameaçar o meio-ambiente e a ecologia. Resíduos potencialmente prejudiciais usados com os equipamentos da John Deere incluem produtos tais como óleo, combustível, líquido de refrigeração, fluido para freios, filtros e baterias.

Use vasilhame à prova de vazamento e fugas ao drenar os fluidos. Não use vasilhame para alimentos ou bebidas, pois alguém pode enganar-se e usá-los para a ingestão de alimento ou bebida.

Não despeje os resíduos sobre o solo, pelo sistema de drenagem e nem em cursos de água.

O vazamento de líquidos refrigerantes do ar condicionado podem danificar a atmosfera da Terra. Os regulamentos do governo podem requerer um centro autorizado de manutenção de ar condicionado para recuperar e reciclar os líquidos refrigerantes usados no ar condicionado.

Pergunte ao seu centro local do meio ambiente ou de reciclagem, ou ainda ao seu concessionário John Deere sobre a maneira adequada de reciclar ou de descartar os resíduos.

DX,DRAIN-54-03MAR93

Adesivos de Segurança

Símbolos de Segurança

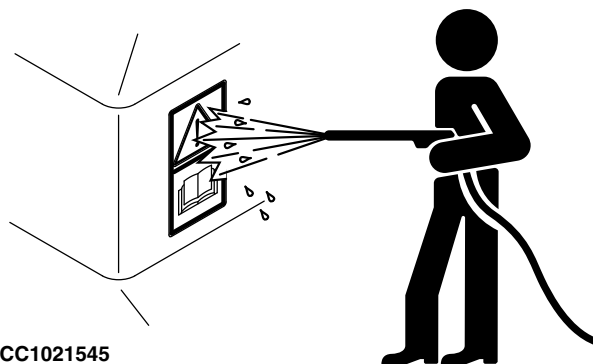


TS231—54—07OCT88

Em vários lugares importantes desta máquina estão afixados sinais de segurança indicando perigo potencial. O perigo é identificado por um símbolo em um triângulo de alerta. Uma figura adjacente fornece informações sobre como evitar ferimentos. Esses sinais de segurança, a sua localização na máquina e um pequeno texto explicativo são mostrados abaixo.

FX,WBZ-54-19NOV91

Evitar lavadores de alta pressão nos adesivos de segurança



CC1021545

CC1021545—UN—23APR02

A água pressurizada pode remover ou danificar os adesivos de segurança. Evite direcionar o jato de alta pressão aos adesivos de segurança.

Substitua imediatamente adesivos de segurança danificados ou perdidos. Consulte os canais regulares de peças de reposição para encomendar.

OOU6038,0001F04-54-26NOV25

Substituir avisos de segurança



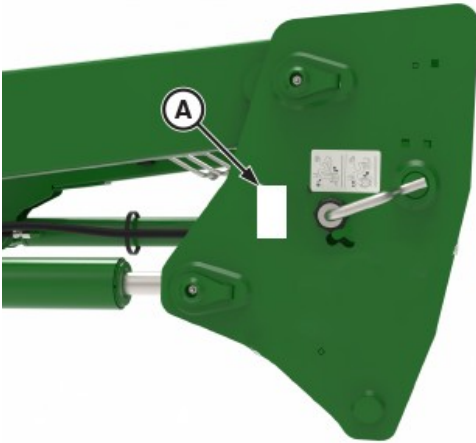
TS201—UN—15APR13

Substitua avisos de segurança danificados ou perdidos. Use este manual do operador para a colocação correta de avisos de segurança.

Pode haver informações de segurança adicionais não reproduzidas neste manual do operador, contidas em peças e componentes oriundos de outros fornecedores.

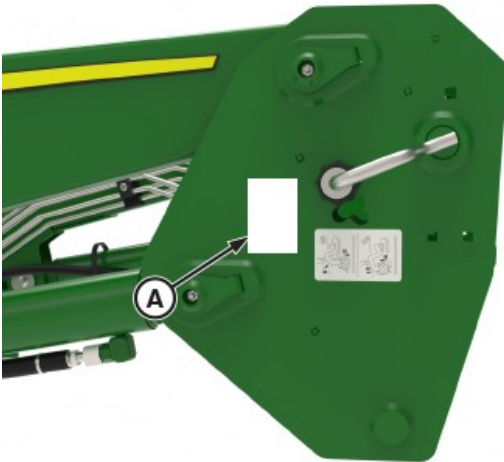
DX,SIGNS-54-18AUG09

Mastro, Lado Esquerdo (Pá-carregadeira 520M e 500M)



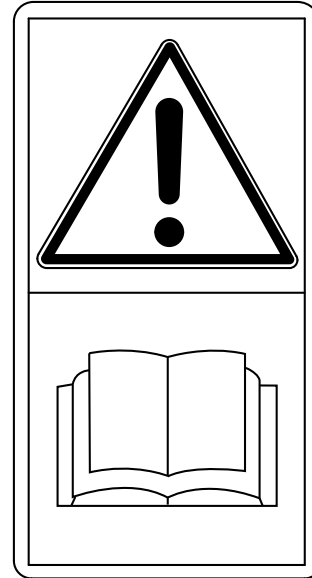
APY93023—UN—05FEB24

520M sem Autonivelamento Lado Esquerdo Mostrado



APY93024—UN—05FEB24

500M sem Autonivelamento Lado Esquerdo Mostrado



W07157—UN—06DEC04

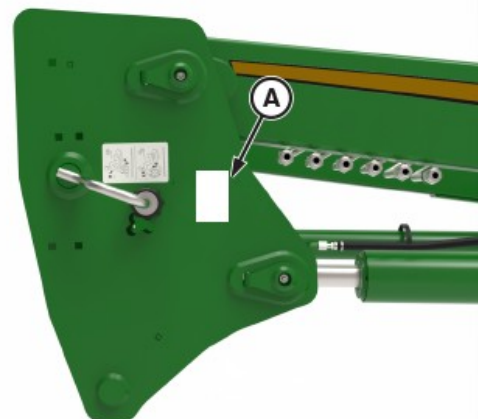
(A)

(A) — Cuidado: Evite o risco de ferimentos.

Este manual do operador contém informações importantes necessárias para a operação segura da máquina e uma explicação sobre os adesivos de segurança. Cumpra rigorosamente todas as regras de segurança para evitar acidentes.

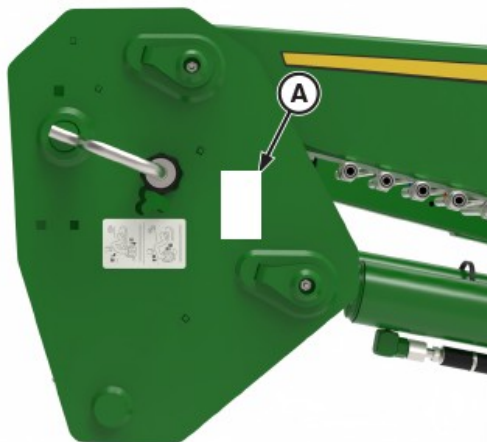
uuf6xgz, 1701951937315-54-05FEB24

Mastro, Lado Direito (Pá-carregadeira 520M e 500M)



APY93025—UN—05FEB24

520M sem Autonivelamento Lado Direito Mostrado



APY93026—UN—05FEB24
500M sem Autonivelamento Lado Direito Mostrado



(A)

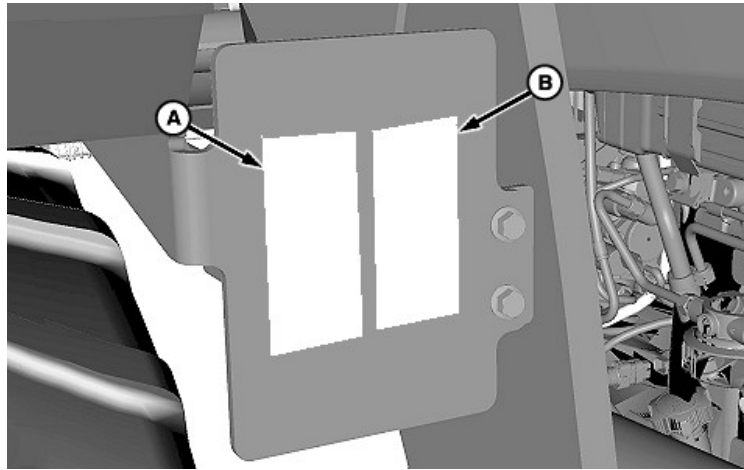
W06755—UN—17MAR04

(A) — Atenção: Evitar ferimentos por quedas.

Não transporte passageiros no implemento. Não use a pá-carregadeira como plataforma de trabalho. Não erga nem transporte nenhuma pessoa na carregadeira, na caçamba ou no implemento.

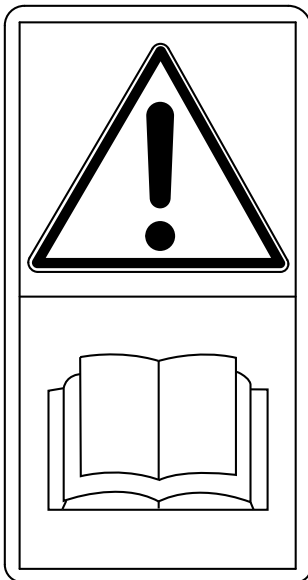
uuf6xgz,1701951937238-54-05FEB24

Suporte da Caixa de Ferramentas — Opcional (Pá-carregadeira 520M e 500M)



Suporte da Caixa de Ferramentas Opcional—Lado Esquerdo

W27967—UN—08MAY17



(A) Adesivo

W07157—UN—06DEC04



(B) Adesivo

W06755—UN—17MAR04

(A) — Cuidado: Evite o risco de ferimentos.

Este manual do operador contém informações importantes necessárias para a operação segura da máquina e uma explicação sobre os adesivos de segurança. Cumpra rigorosamente todas as regras de segurança para evitar acidentes.

(B) — Atenção: Evitar ferimentos por quedas.

Não transporte passageiros no implemento. Não use a pá-carregadeira como plataforma de trabalho. Não erga nem transporte nenhuma pessoa na carregadeira, na caçamba ou no implemento.

uuf6xgz,1701952030309-54-07DEC23

Barra (Pá-carregadeira 520M e 500M)



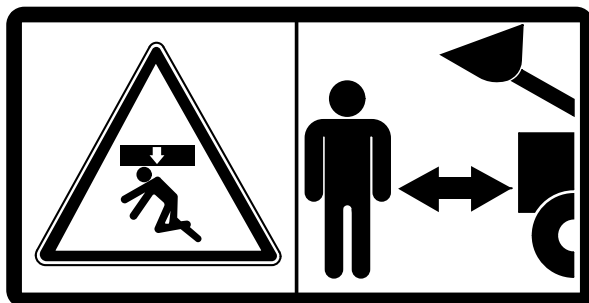
APY93027—UN—05FEB24

Barra 520M sem Autonivelamento Lado Esquerdo Mostrado



APY93028—UN—05FEB24

Barra 500M sem Autonivelamento Lado Esquerdo Mostrado



W06756—UN—17MAR04

(A) Ambas as Barras

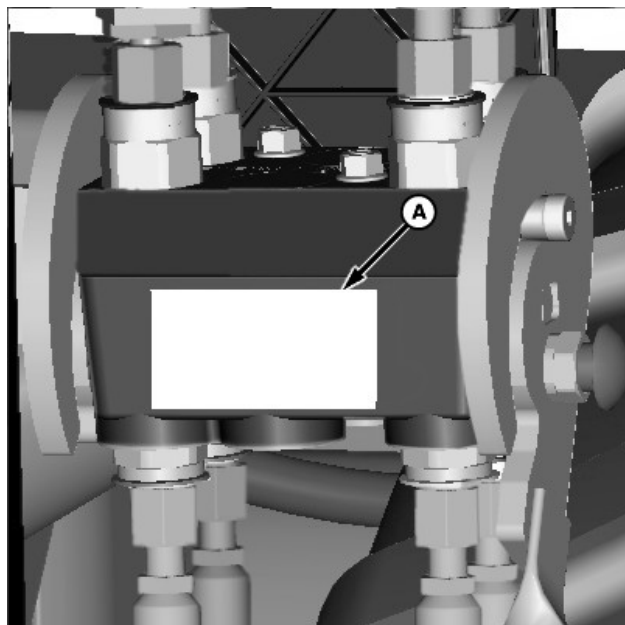
(A) — Atenção: Evite ferimentos causados por esmagamento.

Mantenha uma distância segura da carregadeira elevada. Nunca permita que alguém caminhe ou trabalhe sob uma pá-carregadeira erguida. Certifique-

-se de que não haja pessoas próximas da máquina durante a operação.

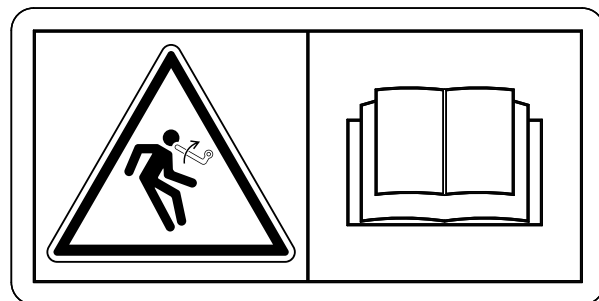
uuf6xgz,1701952030279-54-05FEB24

Multiacoplador (Pá-carregadeira 520M e 500M)



W27969—UN—08MAY17

Multiacoplador



W24460—UN—24OCT13

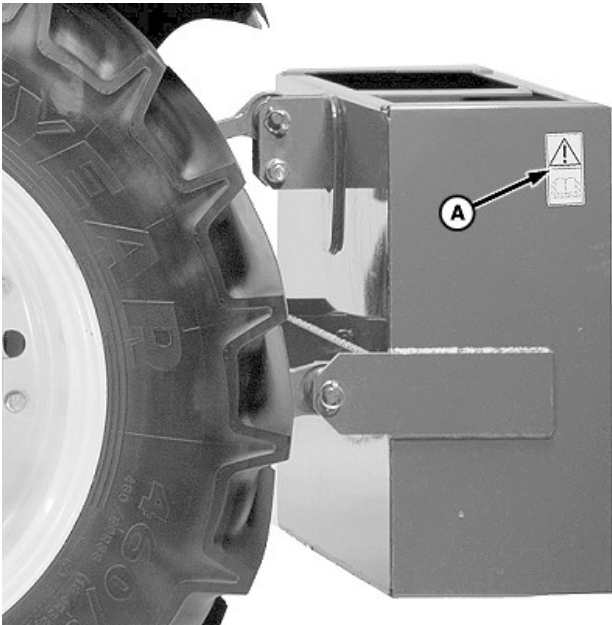
(A)

(A) — Cuidado: Evite ferimentos por impacto de objetos.

Para evitar ferimentos ao girar a alavanca, libere a pressão hidráulica antes de desbloquear o acoplador.

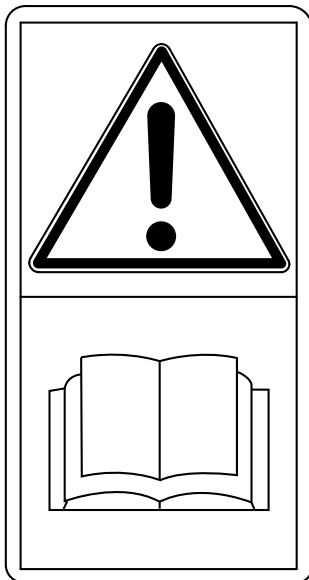
uuf6xgz,1701952030234-54-07DEC23

Caixa de Lastro (Pá-carregadeira 520M e 500M)



W22858—UN—30JUL12

Caixa de Lastro



W07157—UN—06DEC04

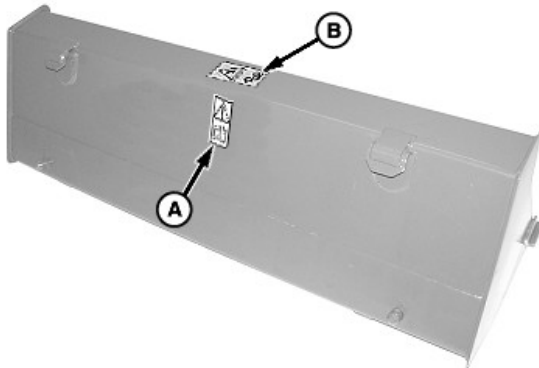
(A)

(A) — Cuidado: Evite o risco de ferimentos.

Este manual do operador contém informações importantes necessárias para a operação segura da máquina e uma explicação sobre os adesivos de segurança. Cumpra rigorosamente todas as regras de segurança para evitar acidentes.

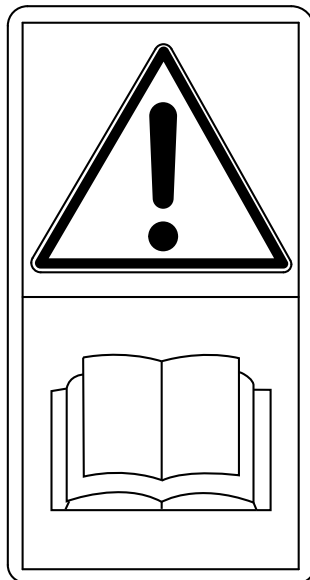
uuf6xgz,1701952030163-54-07DEC23

Caçamba (Pá-carregadeira 520M e 500M)



Caçamba

W23715—UN—30MAY13



(A)

W07157—UN—06DEC04



(B)

W06755—UN—17MAR04

(A) — Cuidado: Evite o risco de ferimentos.

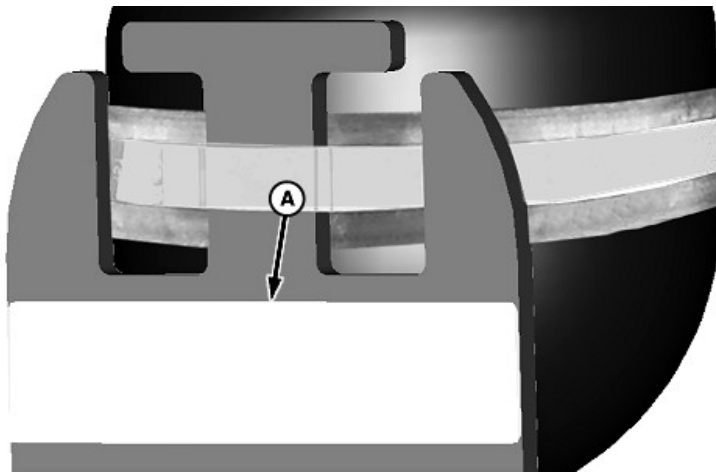
Este manual do operador contém informações importantes necessárias para a operação segura da máquina e uma explicação sobre os adesivos de segurança. Cumpra rigorosamente todas as regras de segurança para evitar acidentes.

(B) — Atenção: Evitar ferimentos por quedas.

Não transporte passageiros no implemento. Não use a pá-carregadeira como plataforma de trabalho. Não erga nem transporte nenhuma pessoa na carregadeira, na caçamba ou no implemento.

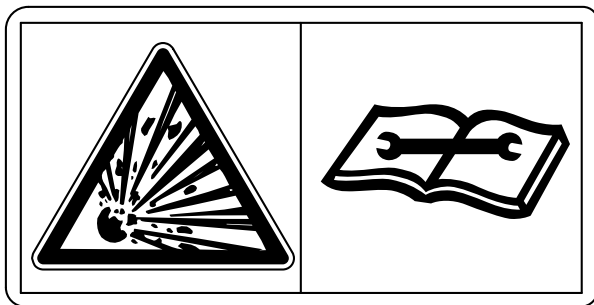
uuf6xgz,1701952030118-54-07DEC23

Acumulador (Carregadeira 520M)



Acumulador

W27091—UN—08OCT15



(A)

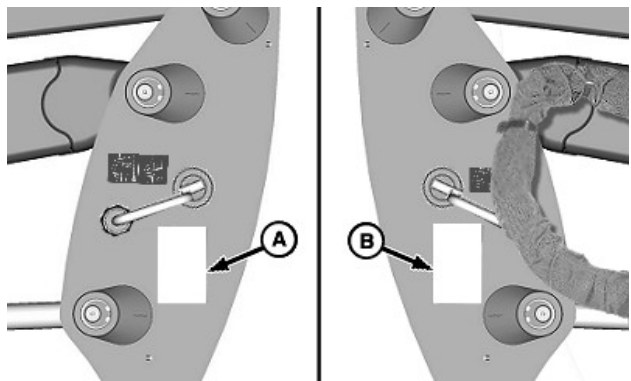
W22995—UN—06SEP12

(A) — Cuidado: Evite esmagamento e injeção de fluido.

A liberação de pressão pode causar movimento na máquina e provocar exposição a fluido sob pressão. Entre em contato com um concessionário ou com outro prestador de serviços da John Deere para obter instrução sobre como aliviar a pressão antes de executar a manutenção do sistema.

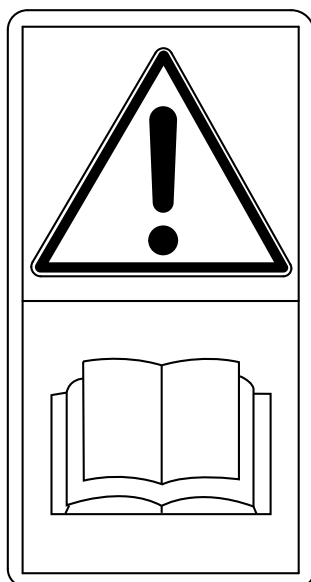
uuf6xgz,1701952030068-54-07AUG25

Mastros (Carregadeira 540M)



W26426—UN—30OCT14

Mastros do Lado Esquerdo e Direito



W07157—UN—06DEC04

(A) Mastro do lado esquerdo



W06755—UN—17MAR04

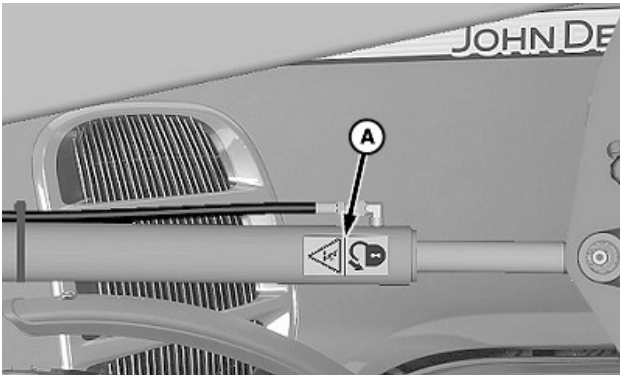
(B) Mastro do Lado Direito

(A) — Cuidado: Evite o risco de ferimentos.

Este Manual do Operador contém informações importantes necessárias para a operação segura da máquina e uma explicação dos adesivos de segurança. Cumpra rigorosamente todas as regras de segurança para evitar acidentes.

OUO6064.0002142-54-02FEB18

Travas de Serviço – Somente Austrália (carregadeira 540M)



W22857—UN—30JUL12

Ambos os Cilindros da Lança da Carregadeira



W21935—UN—10FEB12

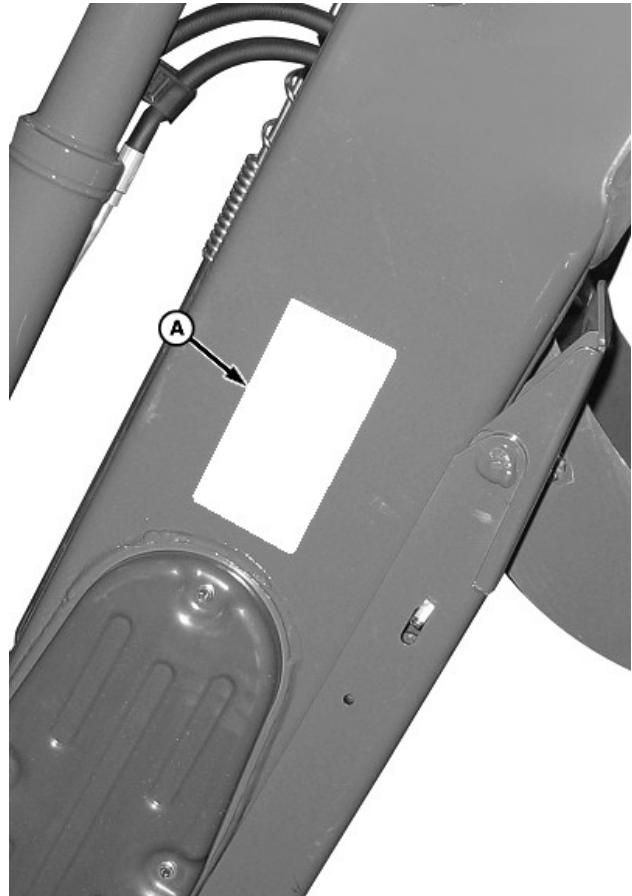
(A)

(A) — Atenção: Evite ferimentos causados pela queda da carregadeira.

Instale as travas de manutenção antes de trabalhar com a carregadeira levantada.

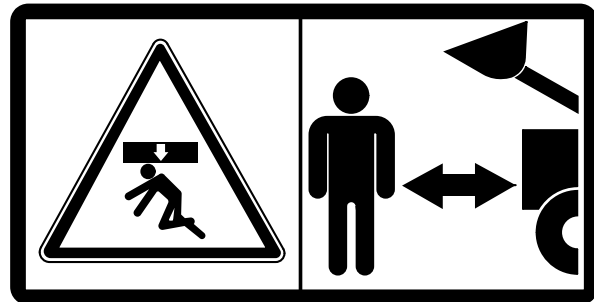
OUO6064.0002140-54-06JUN18

Barra (Carregadeira 540M)



W27996—UN—31MAY17

Barra Lateral Esquerda Mostrada



W06756—UN—17MAR04

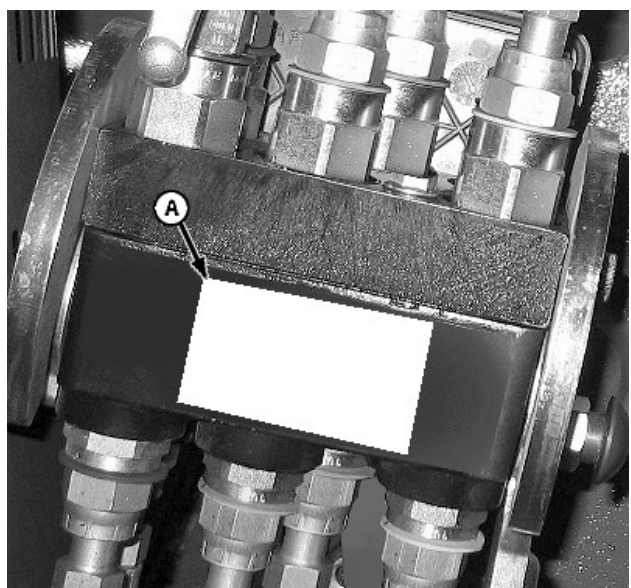
(A) *Ambas as Barras*

(A) — Atenção: Evite ferimentos causados por esmagamento.

Mantenha uma distância segura da carregadeira elevada. Nunca permita que alguém caminhe ou trabalhe sob uma pá-carregadeira erguida. Certifique-se de que não haja pessoas próximas da máquina durante a operação.

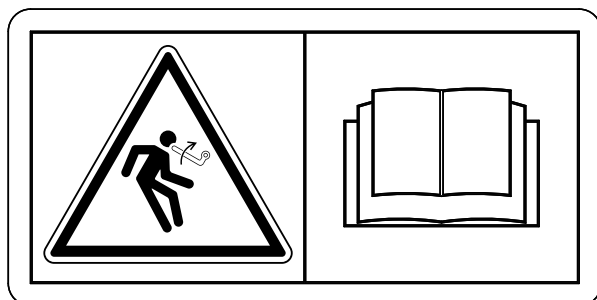
OUO6064.0002141-54-08FEB18

Multiacoplador (Carregadeira 540M)



Multiacoplador

W27997—UN—31MAY17



(A)

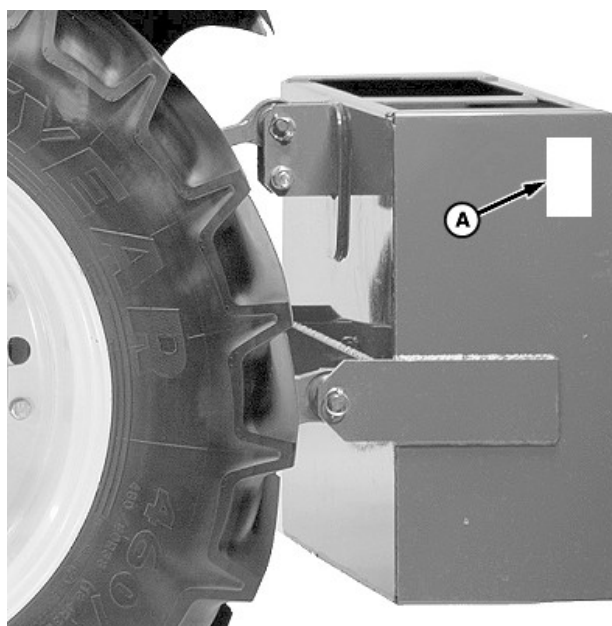
W24460—UN—24OCT13

(A) — Cuidado: Evite ferimentos por impacto de objetos.

Para evitar ferimentos ao girar a alavanca, libere a pressão hidráulica antes de desbloquear o acoplador.

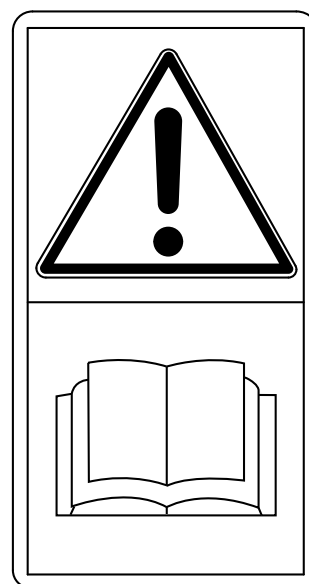
OUO6064.0002143-54-02FEB18

Caixa de Lastro (Carregadeira 540M)



Caixa de Lastro

W27998—UN—31MAY17



(A)

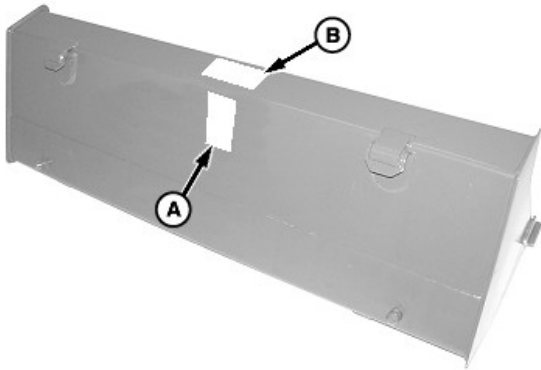
W07157—UN—06DEC04

(A) — Cuidado: Evite o risco de ferimentos.

Este Manual do Operador contém informações importantes necessárias para a operação segura da máquina e uma explicação dos adesivos de segurança. Cumpra rigorosamente todas as regras de segurança para evitar acidentes.

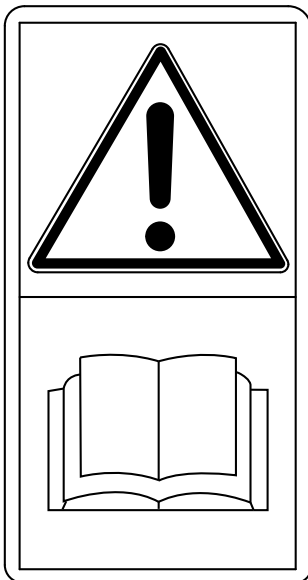
OUO6064.0002144-54-08FEB18

Caçamba (Carregadeira 540M)



Caçamba

W27999—UN—31MAY17



(A)

W07157—UN—06DEC04



(B)

W06755—UN—17MAR04

(A) — Cuidado: Evite o risco de ferimentos.

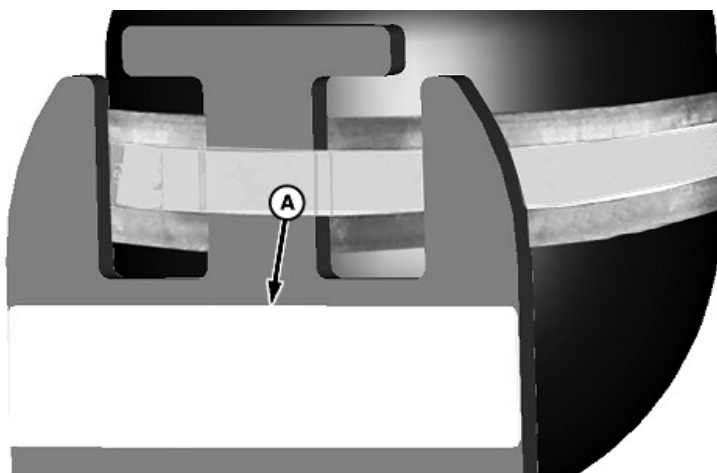
Este Manual do Operador contém informações importantes necessárias para a operação segura da máquina e uma explicação dos adesivos de segurança. Cumpra rigorosamente todas as regras de segurança para evitar acidentes.

(B) — Atenção: Evitar ferimentos por quedas.

Não transporte passageiros no implemento. Não use a pá-carregadeira como plataforma de trabalho. Não erga nem transporte nenhuma pessoa na carregadeira, na caçamba ou no implemento.

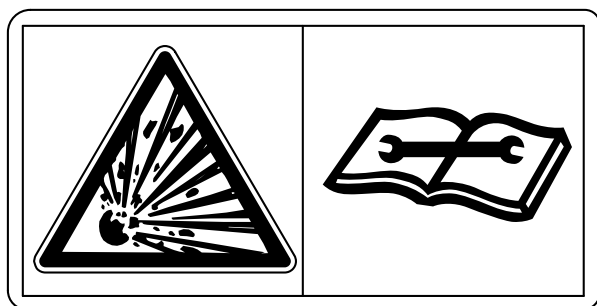
OUO6064,0002145-54-02FEB18

Acumulador (Carregadeira 540M)



Acumulador

W27091—UN—08OCT15



(A)

W22995—UN—06SEP12

(A) — Cuidado: Evite esmagamento e injeção de fluido.

A liberação de pressão pode causar movimento na máquina e provocar exposição a fluido sob pressão. Consulte o concessionário para obter instruções sobre como aliviar a pressão antes de executar a manutenção do sistema.

OUO6064,0002146-54-02FEB18

Tabelas de Aplicação

Tratores Aprovados — Carregadeiras 500M

NOTA: Consulte seu concessionário John Deere ou outro prestador de serviços para a compatibilidade mais atualizada entre trator e carregadeira.

⚠ CUIDADO: Evite possíveis lesões ou morte causadas por capotamento do trator. Certifique-se que o trator esteja equipado com estrutura de proteção contra capotamento (ROPS), e cinto de segurança certificado.

Pá-carregadeiras com e sem Autonivelamento Mecânico – Série do Modelo do Trator		
5E (3 Cilindros, FT4, MY23)	5E (3 Cilindros, T2)	FT4
5050E ^a	-	5075EN ^a
5050E Tração dianteira	-	
5060E ^a	5055E ^a	
5060E Tração dianteira	5055E Tração dianteira	
5067E ^a	5065E ^a	
5067E Tração dianteira	5065E Tração dianteira	
5075E ^a	5075E ^a	
5075E Tração dianteira	5075E Tração dianteira	
Tração Dianteira - Tração Dianteira Mecânica MY - Ano-modelo do Trator IT4 - Motores De Trator De Nível 4 Provisórios FT4 - Motores De Trator De Nível 4 Completos		

^aCompatível Apenas com Carregadeiras Sem Auto-nivelamento

uuf6xgz,1701952327930-54-07AUG25

Tratores Aprovados — Carregadeiras 520M

NOTA: Consulte seu concessionário John Deere ou outro prestador de serviços para a compatibilidade mais atualizada entre trator e carregadeira.

⚠ CUIDADO: Evite possíveis lesões ou morte causadas por capotamento do trator. Certifique-se que o trator esteja equipado com estrutura de proteção contra capotamento (ROPS), e cinto de segurança certificado.

Pá-carregadeiras com e sem Autonivelamento Mecânico – Série do Modelo do Trator													
5E (4 Cilindros, FT4)	5E (4 Cilindros, IT4)	5E (4 Cilindros, T0-T2)	5E (3 Cilindros, não FT4)	5E (4 Cilindros, não IT4, MY13 e anteriores)	5E (3 Cilindros, FT4, MY23)	5E (3 Cilindros, FT4, MY14 – MY22)	5E (3 Cilindros, T2)	5025	5020	5015	5010	5E 3 Cilindros Monte-negro e Argentina	5E 4 Cilindros (Monte-negro)
5085E	5085E	5076E	Tração Dianteira 5045E	5083E	5050E ^a			5225	5220	5415	5210	5060E ^a	5078E ^a
5085E Tração dianteira	5085E Tração dianteira	Tração Dianteira 5076E	Tração Dianteira 5055E	5083E Tração dianteira	5050E Tração dianteira			5225 Tração dianteira	5220 Tração dianteira	5415 com Tração Dianteira	5210 Tração dianteira	5070E ^a	5090E ^a
5090E Tração dianteira	5100E	5076EN	Tração Dianteira 5075E	5083E-N ^a	5060E ^a	5055E ^a	5055E ^a	5325	5320	5615	5310	5080E	
5100E	5100E Tração dianteira	5076EN com Tração Dianteira		5083E-N ^a Tração dianteira	5060E Tração dianteira	5055E Tração dianteira	5055E Tração dianteira	5325 Tração dianteira	5320 Tração dianteira	5615 com Tração Dianteira	5310 Tração dianteira		

Pá-carregadeiras com e sem Autonivelamento Mecânico – Série do Modelo do Trator													
5E (4 Cilindros, FT4)	5E (4 Cilindros, IT4)	5E (4 Cilindros, T0-T2)	5E (3 Cilindros, não FT4)	5E (4 Cilindros, não IT4, MY13 e anteriores)	5E (3 Cilindros, FT4, MY23)	5E (3 Cilindros, FT4, MY14 – MY22)	5E (3 Cilindros, T2)	5025	5020	5015	5010	5E 3 Cilindros Monte-negro e Argentina	5E 4 Cilindros (Monte-negro)
5100E Tração dianteira		5082E		5093E	5067E ^a	5065E ^a	5065E ^a	5325N	5420	5715	5410		
5090EL		Tração Dianteira 5082E		5093E Tração dianteira	5067E Tração dianteira	5065E Tração dianteira	5065E Tração dianteira	5325N Tração dianteira	5420 Tração dianteira	5715 com Tração Dianteira	5410 Tração dianteira		
		5090E		5093E-N ^a	5075E ^a	5075E ^a	5075E ^a	5425	5520		5410N		
		Tração Dianteira 5090E		5093E-N ^a Tração dianteira	5075E Tração dianteira	5075E Tração dianteira	5075E Tração dianteira	5425 Tração dianteira	5520 Tração dianteira		5410N Tração dianteira		
		5090EN		5101E				5525	5520N		5510		
		5090EN com Tração Dianteira		5101E Tração dianteira				5525 Tração dianteira	5520N Tração dianteira		5510 Tração dianteira		
		5076EL		5101E-N ^a				5625			5510N		
		5090EL		5101E-N ^a Tração dianteira				5625 Tração dianteira			5510N Tração dianteira		
		5076EL com Tração Dianteira											
		5090EL com Tração Dianteira											
Tração Dianteira - Tração Dianteira Mecânica MY - Ano-modelo do Trator IT4 - Motores De Trator De Nível 4 Provisórios FT4 - Motores De Trator De Nível 4 Completos													

^aCompatível Apenas com Carregadeiras Sem Auto-nivelamento

vxuv1jb,1730865715931-54-07AUG25

Tratores Aprovados — Carregadeiras 540M



CUIDADO: Evite possíveis lesões ou morte causadas por capotamento do trator. Certifique-se que o trator esteja equipado com estrutura de proteção contra capotamento (ROPS), e cinto de segurança certificado.

NOTA: Consulte seu concessionário John Deere ou outro prestador de serviços para as compatibilidades mais atualizadas entre trator e carregadeira.

Tabelas de Aplicação

Carregadeiras Com e Sem Auto-nivelamento Mecânico – Série 6 do Modelo de Trator									
6R	6M	6ML	6E (FT4)	6E (T0 – T3) 4 Cilindros	6E (T0) 6 Cilindros	6D (IT4, MY13 e mais recentes)	6D (MY12 e anteriores)	6030	6020
6105R	6105M	6105ML	6105E Tração dianteira	Tração Dianteira 6100E	6125E (002000-) com Tração nas Quatro Rodas	6105D	6100D	6230	6220
6105R Tração dianteira	6105M Tração dianteira	6105ML Tração dianteira	6120E Tração dianteira	Tração Dianteira 6105E	6140E com Tração nas Quatro Rodas	6105D Tração dianteira	6100D Tração dianteira	6230 Tração dianteira	6220 Tração dianteira
6115R	6115M	6115ML	6135E Tração dianteira	Tração Dianteira 6110E		6115D	6115D	6230P	6320
6115R Tração dianteira	6115M Tração dianteira	6115ML Tração dianteira		Tração Dianteira 6115E		6115D Tração dianteira	6115D Tração dianteira	6230P Tração dianteira	6320 Tração dianteira
6125R	6125M	6125ML		Tração Dianteira 6120E		6130D Tração dianteira	6130D Tração dianteira	6330	6420
6125R Tração dianteira	6125M Tração dianteira	6125ML Tração dianteira		6125E (-001999) com Tração nas Quatro Rodas		6140D Tração dianteira	6140D Tração dianteira	6330 Tração dianteira	6420 Tração dianteira
				Tração Dianteira 6130E				6330P	
								6330P Tração dianteira	
								6430	
								6430 Tração dianteira	
								6430P	
								6430P Tração dianteira	

Tração Dianteira - Tração Dianteira Mecânica
P - Premium

Carregadeiras Com e Sem Auto-nivelamento Mecânico – Série 6 do Modelo de Trator (Continuação)						
6015	6010	6005	6403 (a partir do número de série 040000-) 4 Cilindros	6603 6 Cilindros (a partir do número de série 040000-) e 6803 6 Cilindros	6000	6B ^a
6215	6110	6205	6403 (040000-) com Tração Dianteira	6603 (040000-) com Tração Dianteira	6200	6095B
6215 Tração dianteira	6110 Tração dianteira	6205 Tração dianteira		6803 com Tração Dianteira	6200 Tração dianteira	6110B
6415	6210	6405			6300	6120B
6415 Tração dianteira	6210 Tração dianteira	6405 Tração dianteira			6300 Tração dianteira	6135B
	6310	6505			6400	
	6310 Tração dianteira	6505 Tração dianteira			6400 Tração dianteira	
	6410					

Carregadeiras Com e Sem Auto-nivelamento Mecânico – Série 6 do Modelo de Trator (Continuação)						
6015	6010	6005	6403 (a partir do número de série 040000-) 4 Cilindros	6603 6 Cilindros (a partir do número de série 040000-) e 6803 6 Cilindros	6000	6B ^a
	6410 Tração dianteira					
Tração Dianteira - Tração Dianteira Mecânica						

^aCompatível apenas com Carregadeira com Auto-nivelamento

Carregadeiras Com e Sem Auto-nivelamento Mecânico – Série 5 do Modelo de Trator								
5ML (FT4)	5ML	5M (FT4)	5M (IT4)	5M (T3)	5E (FT4) ^a	5E (IT4) ^a	5E (T3) ^a	5025 ^a
5100ML	5105ML	5075M	5065M	5075M	5085E	5085E	5083E Tração dianteira	5225
5105ML	5105ML Tração dianteira	5075M Tração dianteira	5065M Tração dianteira	5075M Tração dianteira	5085E Tração dianteira	5085E Tração dianteira	5093E Tração dianteira	5225 Tração dianteira
5115ML	5115ML	5085M	5085M		5090E Tração dianteira	5100E	5101E Tração dianteira	5325
5120ML	5115ML Tração dianteira	5085M Tração dianteira	5085M Tração dianteira		5090EL	5100E Tração dianteira		5325 Tração dianteira
5125ML		5090M	5095M		5100E			5425
5130ML		5090M Tração dianteira	5095M Tração dianteira		5100E Tração dianteira			5425 Tração dianteira
		5100M	5100M					5525
		5100M Tração dianteira	5100M Tração dianteira					5525 Tração dianteira
		5115M	5105M					5625 Tração dianteira
		5115M Tração dianteira	5105M Tração dianteira					
			5115M Tração dianteira					
Tração Dianteira - Tração Dianteira Mecânica								

^aCompatível Somente com Carregadeira Sem Auto-nivelamento

uuf6xgz,1701952327314-54-07AUG25

Pneus Dianteiros do Trator, Índice de Carga, Ângulo de Esterçamento e Configuração de Bitola

Consulte as informações online do fabricante de pneus do seu trator e as informações do Manual do Operador referentes a tamanho do pneu, carga e bitola. Visite o website público da John Deere ou consulte um concessionário John Deere ou outro prestador de serviços para quaisquer informações adicionais.

SF04007,0000B4A-54-07AUG25

Preparação do Trator

Preparação do Trator

Prepare o trator da seguinte maneira:

- Instale/Verifique a estrutura de proteção contra capotamento do trator (se equipado). (Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.)
- O lastro no trator para a operação de pá-carregadeira. (Consulte Instalação das Buchas do Pino do Levante de Categoria 1 Engate Rápido da Caixa de Lastro, Acoplamento da Caixa de Lastro ao Trator com Engate Rápido e com Levante de 3 Pontos e o Lastro Traseiro nesta Seção.)
- Remova o lastro dianteiro do trator. (Consulte Remover Pesos Dianteiros nesta seção.)
- Se a configuração da roda for ajustável, mova as rodas para a configuração mais larga. (Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.)
- Verifique se a frente e as peças de fixação de montagem da roda traseira. (Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.)
- Verifique e calibre a pressão dos pneus. (Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.)
- Consultar o Manual do Operador do trator para as configurações necessárias de controle hidráulico, detente e vazão da VCR para operar a carregadeira.
- Consulte o Manual do Operador do trator para obter detalhes sobre a alavanca multifuncional.
- Não use um trator com um eixo dianteiro tipo triciclo (estreito).

YMTKZV1,1764587733060-54-02DEC25

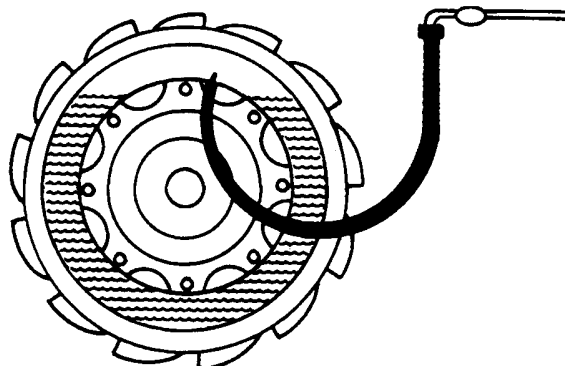
com os implementos da carregadeira e a aplicação do equipamento.

O lastro é feito pela adição de peso ao trator para dar mais funcionalidade, incluindo estabilização, durabilidade e tração. Ele garante um desempenho confiável, produtivo e seguro.

O sistema (trator/pá-carregadeira) sempre precisa ser compensado. Dependendo do sistema, há três possíveis áreas necessárias onde pode ser necessário adicionar lastro. Pode ser uma ou mais das seguintes condições combinadas: Fluido em um lastro no Levante de 3 pontos, os pneus e pesos de rodas traseiras.

Para determinar como fazer o lastro de um trator ao usar uma carregadeira, sempre consulte a seção Especificações do Manual do Operador.

Sempre consulte as informações de segurança e operação na seção segurança deste Manual do operador para operar a pá-carregadeira em termos de segurança e estabilidade.



W11502—UN—07OCT88

Pneus Traseiros Enchidos por Fluido

Lastro Traseiro

⚠ CUIDADO: Evite possíveis lesões ou morte causadas por capotagem da máquina. Adicione a quantidade necessária de lastro ao trator. A quantidade de lastro listada é a mínima necessária para operação normal da carregadeira. Em algumas operações, pode ser necessário lastro adicional para maximizar a estabilidade.

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator. Use lastro no levante. Sem lastro no Levante, os eixos dianteiros ou outros componentes podem ser sobrecarregados durante a operação de pá-carregadeira.

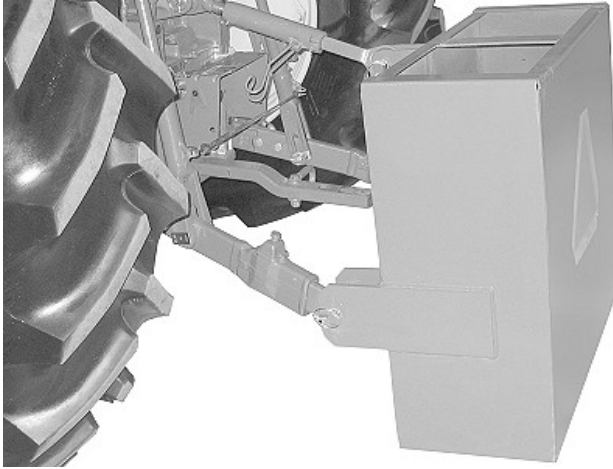
O lastreamento correto é um fator importante no desempenho e estabilidade do trator/carregadeira. A máxima produtividade pode ser atingida somente se o peso do trator for apropriado para o trabalho. Os requisitos adicionais de contrapeso variam de acordo

NOTA: Ao usar o fluido nas rodas traseiras para lastro, não encha os pneus em mais de 75%, permitir a expansão. Use uma mistura de 1,6 kg (3.5 lb) de cloreto de cálcio para 4 L (1 gal) de água ao encher os pneus traseiros.



W28398—UN—12MAR18

Pesos das Rodas Traseiras



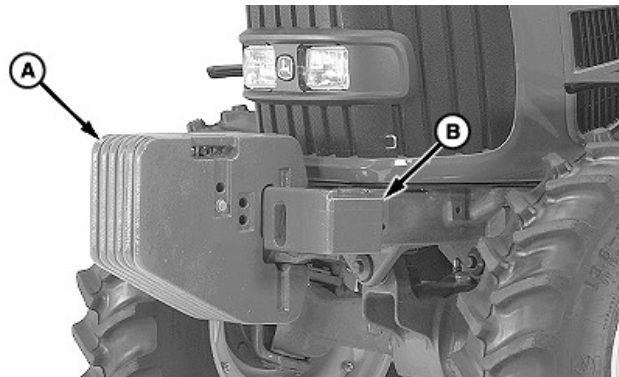
W28412—UN—17MAY18

Caixa de Lastro e Engate de 3 Pontos

NOTA: Adicionar duplos para o eixo traseiro pode também adicionar para o lastro e fornecer a bitola do pneu adicionais para manter a estabilidade. Consulte o Manual do Operador do trator para obter mais informações sobre compatibilidade de pneu duplo.

YMTKZV1,1764587748838-54-02DEC25

Remover Pesos Dianteiros



W21920—UN—01NOV11

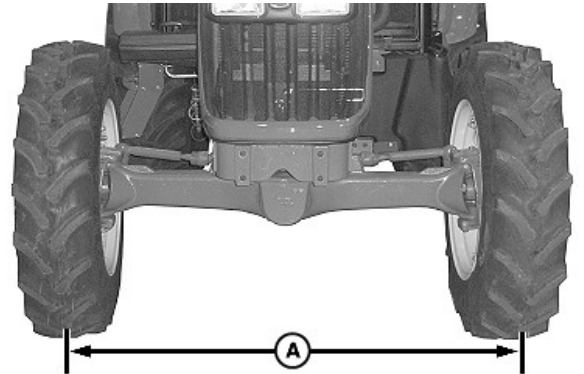
A—Peso
B—Peso Básico

IMPORTANTE: Para evitar danos ao trator ou à carregadeira, remova os pesos dianteiros (A) do trator, se equipados.

Remova os pesos dianteiros (A) do trator, se equipados. O suporte de pesos (B) pode permanecer no trator.

OUC6038,0002024-54-23MAY23

Configurações de Bitola Dianteira



W21919—UN—01NOV11

A—Configuração de Bitola

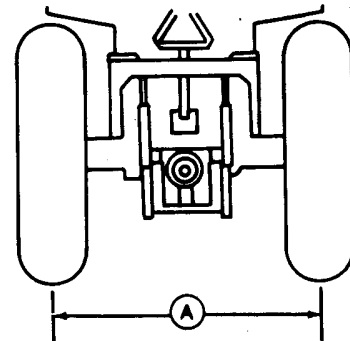
Ajuste a distância de ajuste da bitola (A) centro a centro do pneu (A) em pelo menos 1825 mm (72"). Podem ser usados espaçamentos mais largos. Não exceda a largura máxima recomendada no Manual do Operador do trator para carregadeiras.

Consulte o Manual do Operador do trator para detalhes dos ajustes.

NOTA: Para pneus dianteiros 12.4-24, a configuração de bitola deve ser de 1.700 mm (67 pol.). Para tratores 5E de 3 cilindros com pneus dianteiros 11.2-24 e 12.4-24, adicione as restrições de oscilação e direção necessárias.

OUC6038,0002023-54-23MAY23

Configurações de Bitola Traseira



W00851—UN—04JUN93

A—Configuração de Bitola

⚠ CUIDADO: Evite possíveis lesões ou morte causadas por capotagem da máquina. Use a distância mais larga do centro-a-centro dos pneus para maximizar a estabilidade. (Consulte Requisitos de Lastro Traseiro Mínimo e Índices dos Pneus nesta seção.)

A distância mínima de configuração da bitola (A) de centro a centro dos pneus é de 1.825 mm (72 pol.).

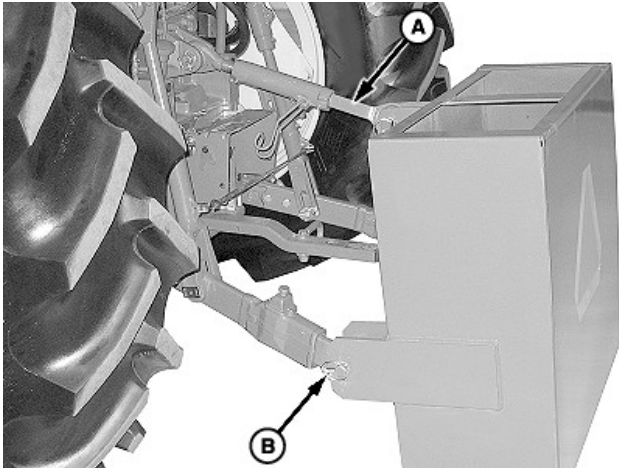
Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.

OUO6038,0001FCB-54-10AUG22

Acoplar a caixa de lastro ao levante do trator

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos decorrentes da instabilidade do trator. Fixe a caixa de lastro antes de acoplar a carregadeira. Evite possíveis ferimentos ou danos à máquina. Sempre que a caixa de lastro estiver acoplada, coloque a transmissão na posição de ESTACIONAMENTO e verifique todo o alcance do levante, por emperramento ou conexão. NÃO permaneça entre o trator e a caixa de lastro.

Engate de Três Pontos



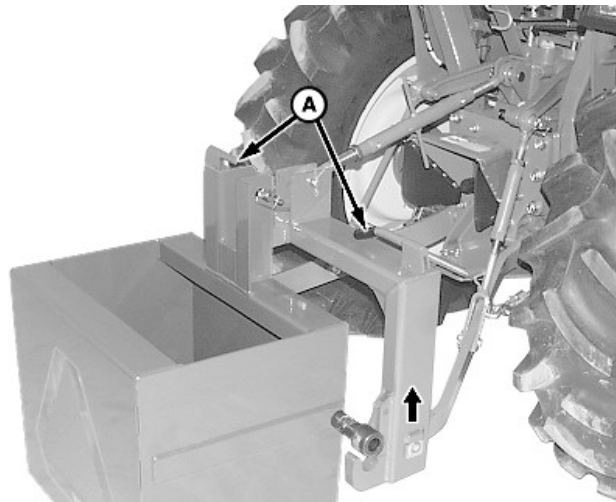
W28000—UN—01JUN17

A—Peças de Fixação do Braço Central
B—Pino de Travamento (2 usados)

1. Dê ré no trator até a caixa de lastro com os pontos de engate aproximadamente alinhados.
2. Acione o freio de estacionamento do trator e/ou coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO.
3. Desligue o motor e remova a chave da ignição.
4. Conecte os braços de tração do trator. Fixe com os pinos de travamento (B) (armazenados nos braços de tração do trator).
5. Alinhe o braço do terceiro ponto com o orifício superior nos tirantes de montagem da caixa de lastro e instale as peças de fixação do braço do terceiro ponto (A).
6. Dê partida no motor do trator.
7. Eleve lentamente a caixa de lastro. Verifique se há interferência. Abaixar o levante até o solo e ajuste o braço do terceiro ponto e/ou os braços de elevação

se necessário. Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.

Engate de Acoplamento Rápido



W28409—UN—27APR18

A—Alavanca de Trava (2 usadas)

1. Abaixe lentamente o engate até que os ganchos do engate rápido fiquem mais baixos que os pinos do levante.
2. Movimente o trator em ré até a caixa de lastro.

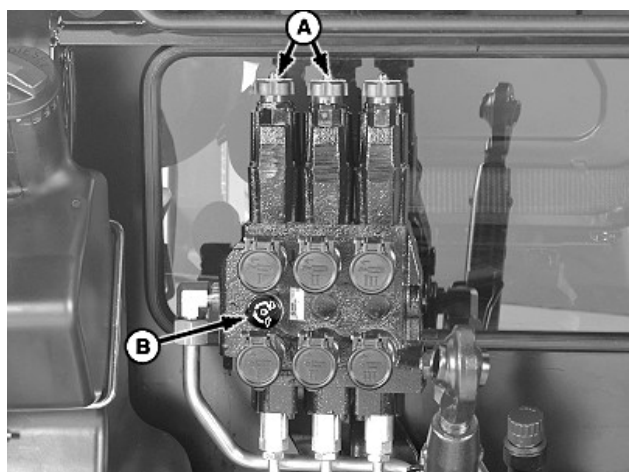
IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. Verifique as presilhas tensionadas por uma mola no engate rápido para assegurar que as travas estão livres e funcionam corretamente.

3. Verifique se as alavancas de trava (A) estão para baixo (conforme mostrado).
4. Puxe lentamente a alavanca de engate para engatar os pinos do levante nos ganchos. Eleve a caixa de lastro e verifique se há interferência. Abaixar a caixa de lastro até o solo e ajuste se necessário.

OUO6064,0001DDB-54-25MAY18

Ajustar Controle de Vazão e Seletor de Retenção da Válvula de Controle Remoto Mecânica

⚠ CUIDADO: Evite lesões pessoais ou morte causadas por objetos que possam cair em cima do operador. As válvulas de controle remoto têm uma posição de extensão automática do cilindro (retenção) que deve ser bloqueada para a operação da pá-carregadeira. O movimento involuntário da alavanca de comando até a posição de retenção pode causar a elevação inadvertida da pá-carregadeira à altura máxima e uma queda da carga para trás, para cima do operador.



W07136—UN—17NOV04
Válvula Deluxe Série 5025 Mostrada

A—Botão seletor
B—Botão de controle de fluxo

Consulte o Manual do Operador do trator para informações sobre como executar os seguintes procedimentos:

1. Ajuste dos botões do seletor da retenção (A) à posição da pá-carregadeira.
2. Ajuste o botão de controle de fluxo da válvula (B) para a maior vazão.

OUO6038,000202A-54-23MAY23

Ajuste a Vazão e o Tempo de Retenção do Trator — Carregadeiras 540M

Ajuste as Funções da Válvula de Controle Independente Acionada Eletronicamente (VCI-E) em Tratores Premium 6X30

Ajuste as funções da VCI-E para PÁ-CARREGADEIRA ou ajuste os tempos de desligamento da retenção em zero. Reduza os níveis de vazão hidráulica para uma operação mais suave. Consulte o Manual do Operador do trator para obter mais informações.

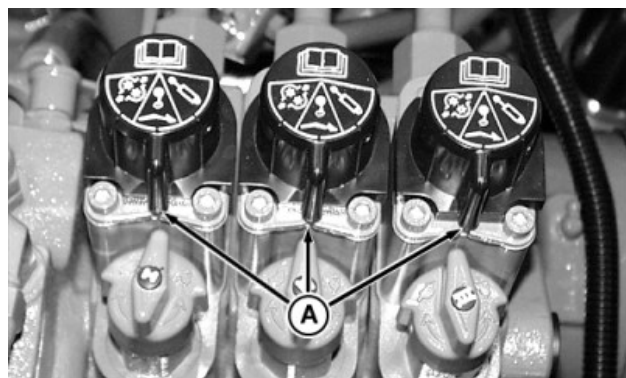
Para determinar se a calibração da válvula é necessária, consulte o Manual do Operador do trator.

Os seguintes valores são ajustáveis para as funções de extensão e retração da VCI-E:

- Vazão
- Tempo de desligamento automático

Consulte o Manual do Operador do trator para obter mais informações.

Ajustar Tempo de Retenção nos Tratores da Série 6000



RW27032—UN—14AUG00

Traseira do Trator — Vista da cabine

A—Posição Sem Retenção

⚠ CUIDADO: Evite lesões pessoais ou morte causadas por objetos que possam cair em cima do operador. As Válvulas de Controle Remoto (VCR) possuem uma posição de extensão automática do cilindro (retenção), NÃO use a posição de retenção para operação da carregadeira. O movimento involuntário dos comandos até a posição de retenção causa a elevação da pá-carregadeira à altura máxima e uma queda da carga para trás, para cima do operador.

- Alavancas Mecânicas (VCR):
 - Certifique-se de que os manípulos de controle estejam posicionados como mostrado (A).
 - Consulte o Manual do Operador do trator para obter mais informações.
- Alavanca Multifuncional Eletrônica:
 - Defina o tempo de desligamento automático como **infinito** (sem desligamento automático).
 - Consulte o Manual do Operador do trator para obter mais informações.

Ajuste a Vazão do VCI-E e o Tempo de Desligamento em Tratores das Séries 6X20 e 6X30

 **CUIDADO:** Evite lesões pessoais ou morte causadas por objetos que possam cair em cima do operador. O movimento involuntário dos comandos até a posição de retenção causa a elevação da pá-carregadeira à altura máxima e uma queda da carga para trás, para cima do operador.

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. **NÃO** use velocidades de operação excessivas. Quando ajustado corretamente, a extensão ou retração completa dos cilindros leva pelo menos 2 segundos.

Verifique e ajuste os valores ANTES de operar a carregadeira:

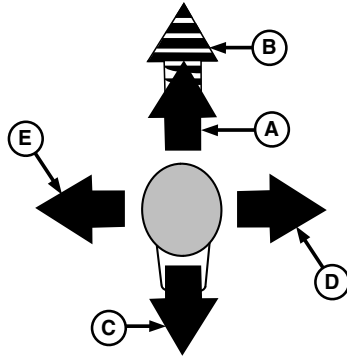
- Vazão máxima: Ajuste a vazão em 10 (total). Se a carregadeira estiver em movimento muito rápido, abaixe até o ajuste desejado.
- Tempo de desligamento automático: Defina para **infinito** (sem desligamento automático).

Consulte o Manual do Operador do trator para obter mais informações.

OUO6064,0001D56-54-25MAY18

Controles

Operação da Carregadeira com Alavanca Multifuncional



W06245—UN—17JUN03

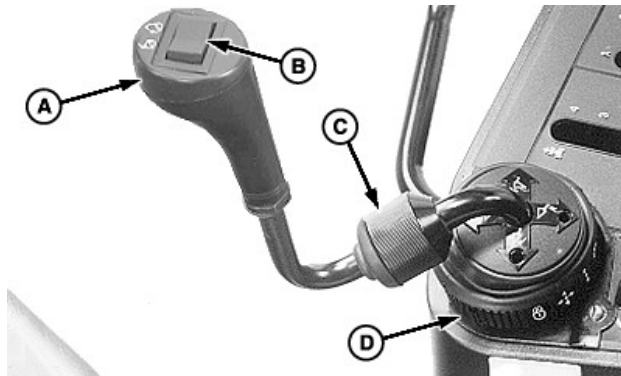
Opere a carregadeira apenas do assento do operador. Permaneça nos controles até que todos os ciclos operacionais sejam concluídos.

A alavanca retorna a NEUTRO por conta própria a partir de todas as posições, exceto FLUTUAR. Puxe a alavanca para trás para liberar da função FLUTUAÇÃO.

Ch-ave	Movimento da Alavanca	Operação da Carregadeira
A	Avanço	Abaixamento da Barra
B	Bloqueada em Avanço	Flutuação da Barra
C	Para trás	Elevação da Barra
D	Para o Lado Direito	Descarregar Caçamba/Acessório
E	Para o Lado Esquerdo	Recuar Caçamba/Implemento

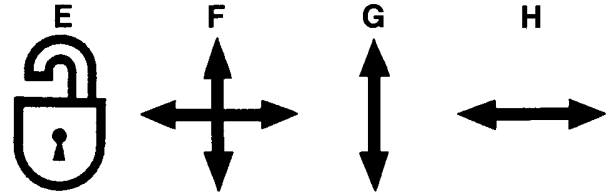
NOTA: Duas operações da carregadeira, como **ELEVAR** e **RECUAR**, podem acontecer ao mesmo tempo. A operação que demandar a menor força hidráulica ocorrerá primeiro devido às limitações do fluxo de óleo.

Alavanca Multifuncional Mecânica — Estilo A (Versão Inicial)



W08190—UN—19SEP06

Terceira Função Mostrada



LX007831

LX007831—UN—15AUG94

Símbolos no anel de travamento

- A—Alavanca
- B—Interruptor, Terceira Função (opcional)
- C—Anel de Travamento
- D—Anel de Travamento
- E—Alavanca Bloqueada
- F—Alavanca Não Bloqueada
- G—Alavanca Bloqueada para a Esquerda e Direita
- H—Alavanca Bloqueada para a Dianteira e Traseira

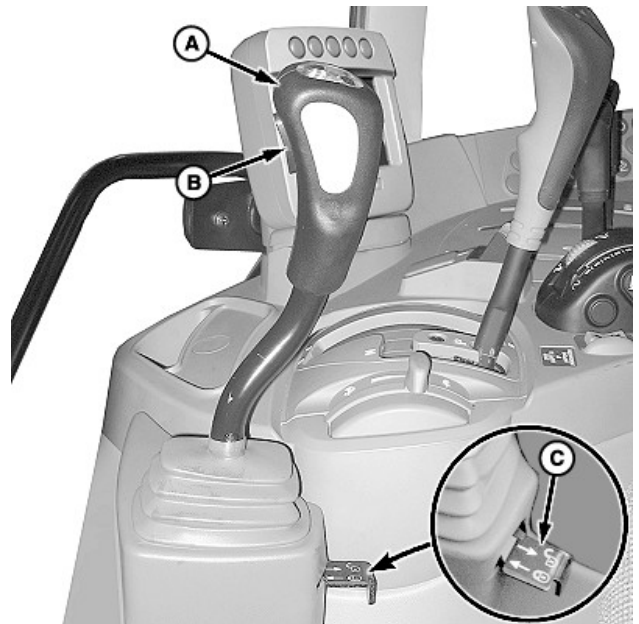
A alavanca (A) pode ser bloqueada na posição NEUTRA para evitar movimento involuntário.

O anel de travamento (C) pode ser usado para fixar a alavanca em uma das duas posições.

Se a alavanca não for necessária para a operação, mova o anel de travamento (D) para a posição (E) e afrouxe o anel de travamento (C). Gire a alavanca para a direita e aperte o anel de travamento (C). Anel de travamento (D) pode ser usado para bloquear várias movimentos da alavanca.

Um kit de instalação em campo, como uma garra, pode ser operado usando o interruptor de terceira função (B).

Alavanca Multifuncional Mecânica — Estilo B (Versão Posterior)



W08191—UN—19SEP06

Terceira Função Mostrada

- A—Alavanca
B—Interruptor, terceira função (opcional)
C—Bloqueio para Transporte

Acionar o bloqueio de transporte (C) bloqueia a alavanca (A) para impedir o movimento não intencional da carregadeira.

Um kit de instalação em campo, como uma garra, pode ser operado usando o interruptor de terceira função (B).

Consulte o Manual do Operador do seu trator para mais informações.

Alavanca Multifuncional Mecânica — Estilo C (Versão Atual)

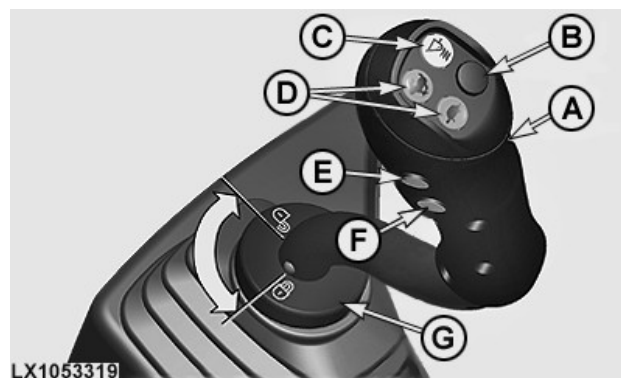


- A—Alavanca
B—Interruptor, Terceira Função (opcional)

Um kit de instalação em campo, como uma garra, pode ser operado usando o interruptor de terceira função (B) da alavanca (A).

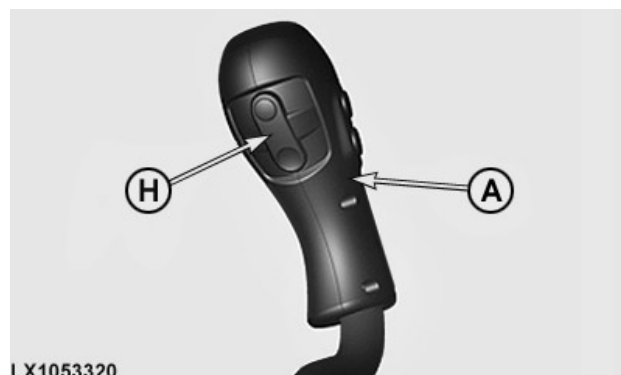
Consulte o Manual do Operador do seu trator para mais informações.

OUC6064,0000C15-54-25MAY18



LX1053319

LX1053319—UN—10OCT11



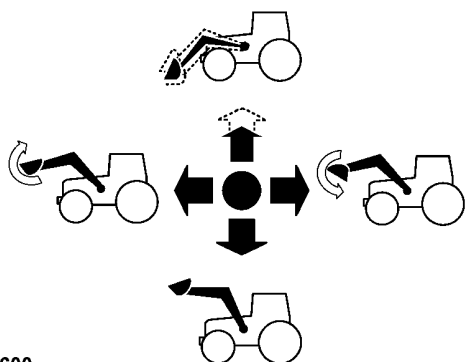
LX1053320

LX1053320—UN—10OCT11

- A—Alavanca
B—(Não Usado)
C—Botão, Sistema de Suspensão da Carregadeira
D—Interruptor, Troca de Marcha (2 utilizados)
E—(Não Usado)
F—(Não Usado)
G—Anel de Travamento, Bloqueio de Transporte
H—Interruptor basculante, Terceira Função

Funções Básicas da Carregadeira	
Movimento da alavanca	Operação da Pá-Carregadeira
Para trás	Elevação da Barra
Avanço	Abaixamento da Barra
Bloqueada em Avanço (Detente)	Flutuação da Barra
Esquerda	Recuo da Caçamba
Direita	Descarga da Caçamba

Operação da Carregadeira com Alavanca Multifuncional — Carregadeiras 540M (Tratores das Séries 6M e 6R)



LX1054600

LX1054600—UN—10OCT11

Programação e funções avançadas:

A alavanca (A) permite o funcionamento simultâneo de duas válvulas de controle. Uma terceira válvula de controle opcional é acionada usando o interruptor basculante (H).

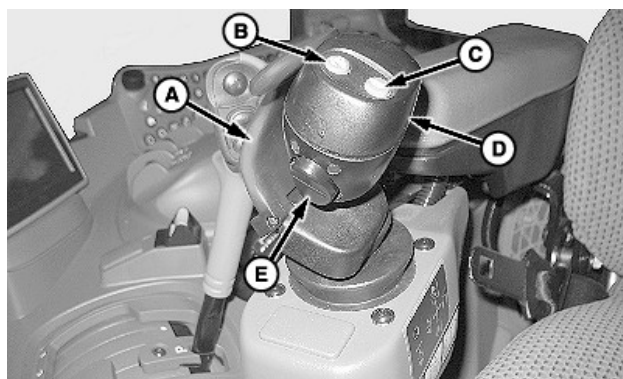
O botão (C) liga e desliga o sistema de suspensão da carregadeira opcional.

Os interruptores (D) permitem que o operador desloque a transmissão.

! CUIDADO: Evite possíveis lesões e danos à máquina causados por movimento inesperado da carregadeira enquanto o trator estiver em movimento. A alavanca multifuncional deve estar travada. Gire o anel de travamento (G) e verifique se a alavanca não pode se mover.

OUC6064,0001D57-54-23MAY23

Operação da Carregadeira com Alavanca Multifuncional Eletrônica — Carregadeiras 540M (Tratores da Série 6R)



W21773—UN—09SEP11

A—Atuador da Intertrava do Interruptor
B—Interruptor, Quinta Função
C—Interruptor, Quarta Função
D—Alavanca
E—Interruptor, Terceira Função

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. Antes de operar a carregadeira, verifique se as posições de retenção estão definidas para operação da pá-carregadeira. Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações. Bloquear a alavanca multifuncional antes de o trator ser transportado com uma carga.

NOTA: Em clima frio, é possível haver breves momentos em que a pá-carregadeira não funciona. Se a temperatura cair abaixo de 0 °C (32 °F), as válvulas hidráulicas operam lentamente. Em temperaturas abaixo de -25 °C (-13 °F), as válvulas hidráulicas param de funcionar. Para aquecer o sistema hidráulico, ative várias das funções da carregadeira.

A alavanca (D) permite a operação de dois VCRs ao mesmo tempo. O interruptor basculante (E) controla um VCR opcional para uma terceira função.

Os interruptores (B e C) operam a quarta e a quinta funções, como abrir e fechar um acessório de garra.

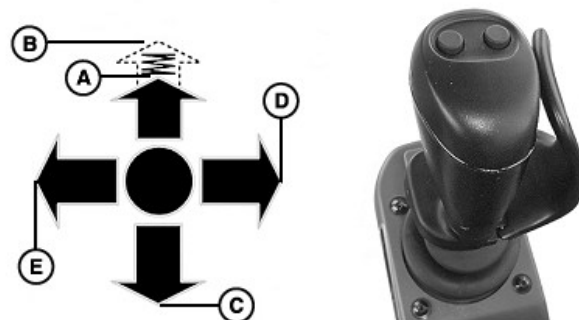
O atuador do interruptor de intertravamento (A) evita o acionamento acidental da alavanca. A alavanca somente pode ser operada se o atuador estiver aberto (a mão do operador deve mantê-lo aberto). Três coisas

podem ativar um recurso de bloqueio. Para desativar o bloqueio, coloque a alavanca na posição de neutro e retire a mão da alavanca.

O bloqueio é ativado quando uma das seguintes condições é atendida:

1. O interruptor de intertravamento está aberto, mas a alavanca não se move por 10 minutos.
2. A alavanca não fica em ponto neutro quando o interruptor de intertravamento é aberto.
3. O interruptor de intertravamento está aberto quando o trator é ligado.

Alavanca Multifuncional Eletrônica



W23282—UN—17DEC12

A—Abaixamento da Barra
B—Posição de Flutuação
C—Elevação da Barra
D—Descarga da Caçamba
E—Recuo da Caçamba

Funções da Alavanca Multifuncional Eletrônica:	
(A)	Abaixamento da barra: Empurre lentamente a alavanca para frente até sentir resistência.
(B)	Posição de flutuação: Empurre a alavanca totalmente para frente.
(C)	Elevação da barra: Puxe a alavanca para trás.
(D)	Descarga da caçamba: Empurre a alavanca para a direita até sentir resistência. Para fazer vibrar a caçamba, empurre a alavanca completamente para a direita duas vezes em rápida sucessão e, em seguida, segure-a à direita.
(E)	Recuo da caçamba: Empurre a alavanca para a esquerda.

OUC6064,0001D58-54-23MAY23

Aliviar a Pressão Hidráulica



X9811—UN—23AUG88

! **CUIDADO:** Fluidos que escapam sob alta pressão podem penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar o perigo, alivie a pressão antes da desconexão de linhas hidráulicas ou de outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.

NOTA: Consulte os procedimentos para desconexão das mangueiras hidráulicas em seu Manual do Operador do trator para mais informações.

Alivie a pressão hidráulica:

1. Estacione o trator e desça a carregadeira até estar nivelada sobre o solo.
2. Desligue o motor.

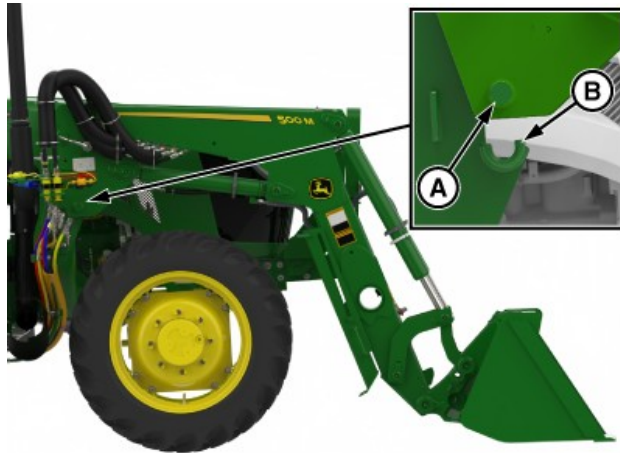
NOTA: Desligue o motor e retorne a chave para a posição ON para as válvulas de controle operadas eletronicamente (trator ou carregadeira com terceira função).

3. Mova os controles da carregadeira (incluindo o controle de terceira função quando necessário) em todas as posições possíveis diversas vezes tendo certeza que os controles retornam à posição de NEUTRO.
4. Coloque a chave na posição desligada.

OUC6064,000187A-54-25MAY18

Acoplar e Desacoplar Pá-Carregadeira

Conexão da Pá-carregadeira — Pá-carregadeiras 520M e 500M



APY88267—UN—23JAN24

A—Pino (1 de cada lado)
B—Sela (1 de cada lado)

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. **NÃO** permita pessoas nas proximidades ao acoplar a pá carregadeira. Somente o operador do trator pode acoplar a pá-carregadeira.

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à mangueira hidráulica. Certifique-se de que as mangueiras hidráulicas da carregadeira **NÃO** interfiram com o trator ao fixar a carregadeira.

1. Centralize o trator entre os mastros da pá-carregadeira, parando quando ambas as selas (B) da estrutura de montagem estiverem posicionadas sob os pinos (A) nos mastros da pá-carregadeira.

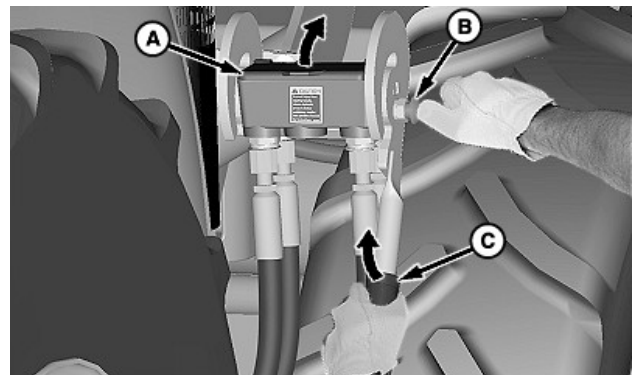


X9811—UN—23AUG88

⚠ CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.) Evite possíveis ferimentos causados por movimento inesperado da pá-carregadeira. Abaixar a pá-carregadeira até o solo antes de aliviar a pressão hidráulica. Bloqueie os controles da pá-carregadeira antes de acoplá-la.

2. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
3. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)
4. Bloqueie os controles da carregadeira. Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.

NOTA: Os controles variam por trator e opções.

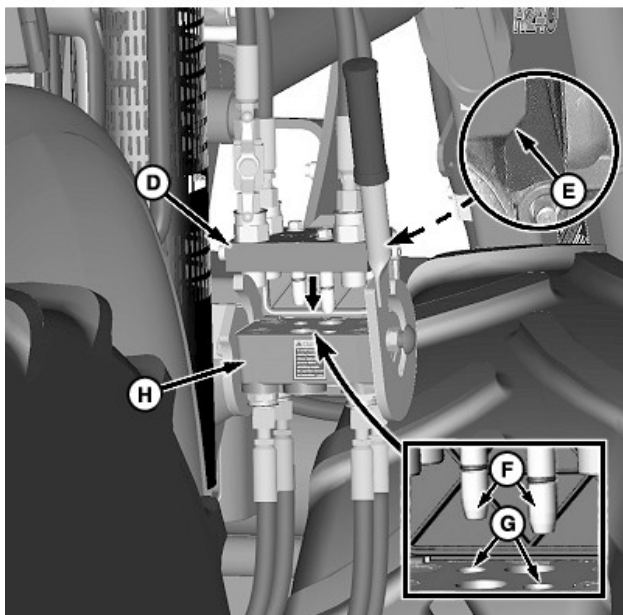


W23849—UN—10FEB14

Multiacoplador

A—Tampa
B—Botão
C—Alavanca

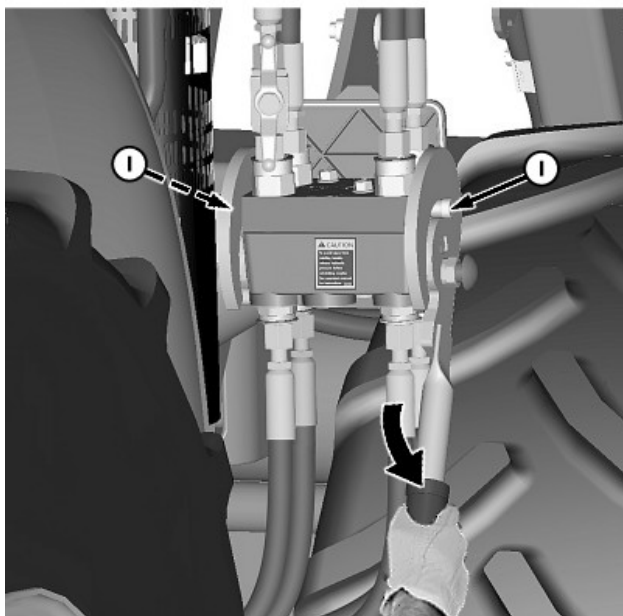
5. Conecte sistemas hidráulicos usando um multiacoplador:
 - a. Empurre o botão (B) e gire a alavanca (C) para cima. Levante a tampa (A).



W23850—UN—10FEB14

- D—Acoplador, Metade da Pá-Carregadeira
E—Borda Chanfrada
F—Pino de Localização (2 usadas)
G—Orifício (2 usados)
H—Acoplador, Metade do Trator

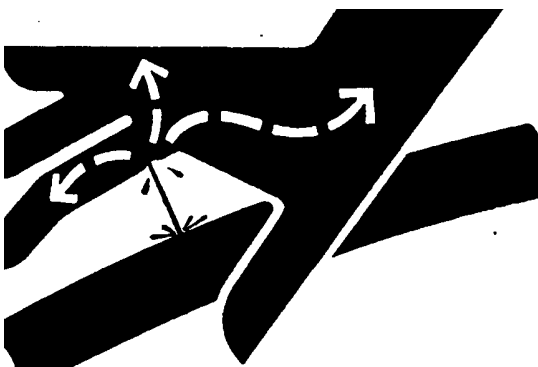
- b. Insira o acoplador da carregadeira (D) (com a borda chanfrada [E] voltada para a tampa) no acoplador do trator (H). Certifique-se de que os pinos de posicionamento (F) no acoplador da carregadeira se encaixem nos orifícios correspondentes (G) no acoplador do trator.



W23851—UN—10FEB14

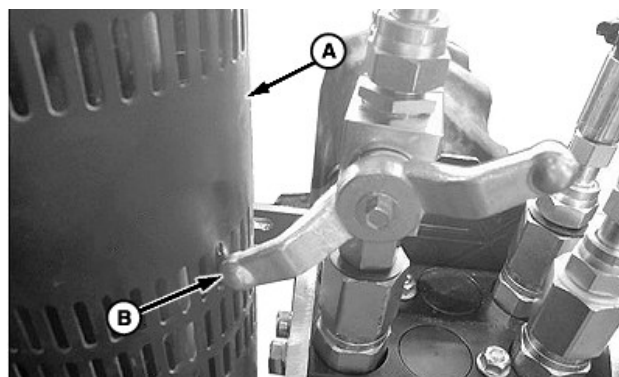
- I—Pino (1 por lado)

- c. Gire a alavanca para baixo para engatar os pinos (I) fixando as metades do acoplador uma na outra.

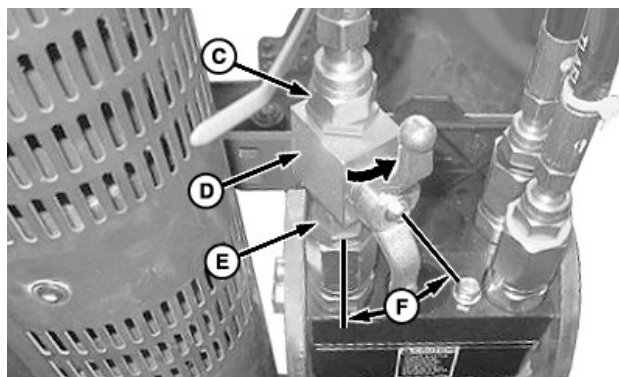


X9811—UN—23AUG88

! CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.



W24672—UN—05FEB14

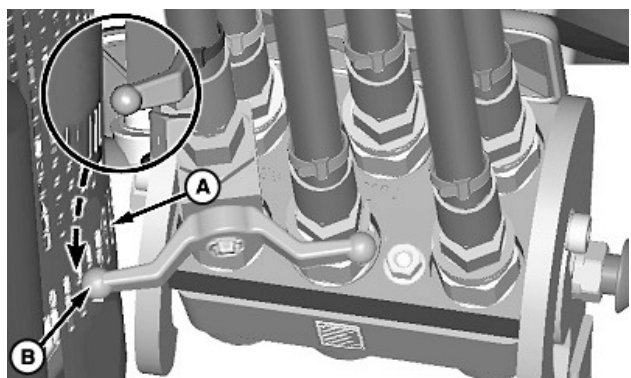


W24673—UN—13FEB14

- A—Conjunto de Proteção do Escape
B—Manopla da Válvula
C—Conexão da Mangueira
D—Válvula de Desligamento
E—Conexão
F—Ângulo de 30 — 40° graus

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina.
Em alguns tratores, a alavanca da válvula de desligamento (B) entra em contato com o conjunto de proteção do escape do trator (A) quando a válvula de desligamento está fechada. Se necessário, reposicione a válvula de desligamento da seguinte forma:

- Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
- Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviação da Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)
- Solte ligeiramente as conexões (C e E).
- Desligue a válvula de desligamento (D) 30-40° graus (F), como mostrado.



W24674—UN—13FEB14

Folga da Alavanca da Válvula — Exibição de Três Funções

A—Conjunto de Proteção do Escape
B—Manopla da Válvula

- Gire a alavanca da válvula (B) e verifique se há espaço livre adequado entre a alavanca e o conjunto de proteção do escape (A) e as conexões adjacentes.
- Aperte as conexões de acordo com a especificação.

Especificação

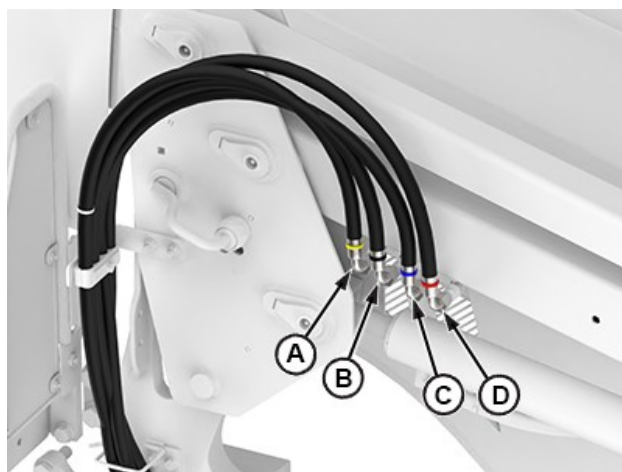
Conexão—Torque. 50 N·m
(37 lb.-pé)

7. Conecte as mangueiras hidráulicas:

NOTA: Identifique as mangueiras pelas cintas de fixação com código de cores instaladas nas duas extremidades, perto das conexões.

As cores identificam a função hidráulica.

IMPORTANTE: Evite interferência nas conexões para o uso ideal da máquina.



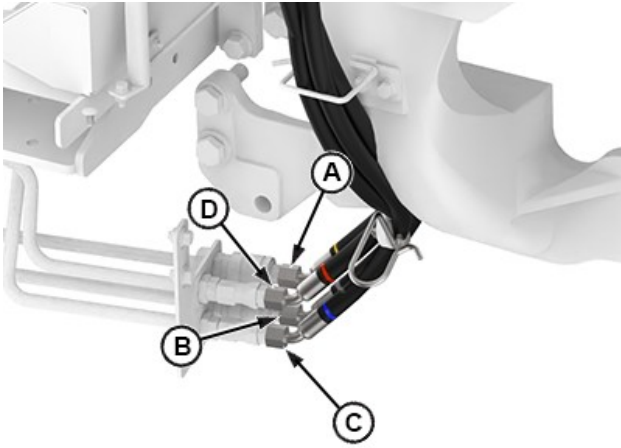
APY82391—UN—04MAY23

Kit de Mangueiras de Duas Funções (Conexão da Pá-Carregadeira)

Monte e instale quatro mangueiras hidráulicas nas linhas da pá-carregadeira combinando as cintas de fixação codificadas por cor das mangueiras com as cintas de fixação codificadas por cor nas linhas da pá-carregadeira conforme ilustrado. Aperte as conexões de acordo com a especificação.

NOTA: Monte duas mangueiras por proteção de mangueira, usando duas cintas plásticas para serviço pesado como método de fixação. Combine todas as mangueiras juntas usando um par adicional de cintas plásticas para serviço pesado conforme mostrado e posicione as mangueiras a 90°.

Chave	Cor da Fita de Fixação da Mangueira	Função Hidráulica
A	Amarela	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
B	Preto	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
C	Azul	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote
D	Vermelha	Cilindro de Levante — Extremidade da Haste

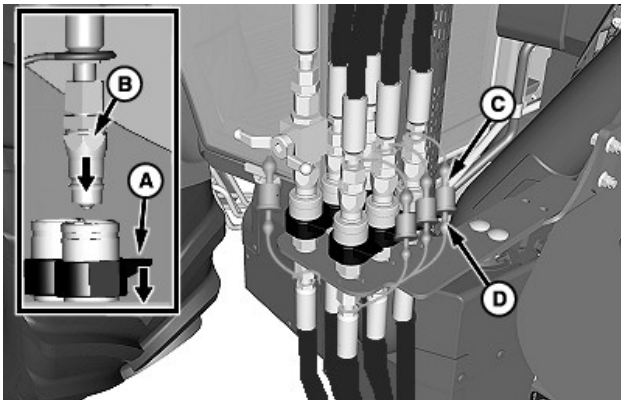


APY82392—UN—04MAY23

Kit de Mangueiras de Duas Funções (Conexão da VCR Intermediária)

8. Monte e instale quatro mangueiras hidráulicas combinando as fitas de fixação codificadas por cor nas extremidades da mangueira com as conexões correspondentes (A—D) na válvula de acoplamento central. Aperte as conexões de acordo com a especificação. (Use a tabela para fazer a correspondência entre a cor e a função.)

Chave	Cor da Fita de Fixação da Mangueira	Função Hidráulica
A	Amarela	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
B	Preto	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
C	Azul	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote
D	Vermelha	Cilindro de Levante — Extremidade da Haste



W26447—UN—14NOV14

Acopladores Centrais

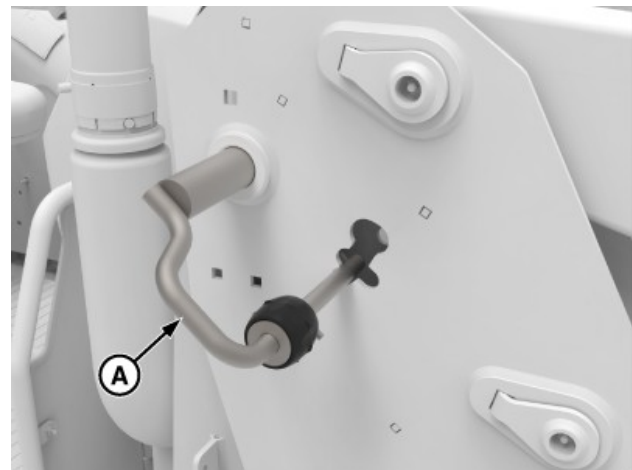
A—Acoplador, Fêmea
B—Acoplador, Macho
C—Tampa
D—Bujão

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos causados por movimento inesperado da carregadeira. As conexões de mangueiras devem estar corretas para a carregadeira reagir conforme previsto quando os controles forem movidos.

IMPORTANTE: Evite possível contaminação do sistema hidráulico. Antes de conectar as metades do acoplador, certifique-se de que as conexões estejam livres de sujeira e detritos. Verifique se as mangueiras não estão torcidas ou dobradas.

NOTA: As conexões da mangueira possuem tampas e bujões identificados por cor. Se faltarem tampas ou bujões, consulte Identificar as Conexões das Mangueiras na seção Serviço.

9. Conecte os sistemas hidráulicos usando acopladores centrais:
- Pressione e segure o colar no acoplador fêmea (A).
 - Faça a correspondência da capa identificada por cor na extremidade da mangueira com a mesma cor do bujão no acoplador. Insira a mangueira hidráulica com o acoplador macho (B) no acoplador fêmea.
 - Solte o colar no acoplador fêmea.
 - Conecte a capa com código de cor (C) e o tampão (D) juntos.
 - Repita a conexão para todos os acopladores.



APY93008—UN—25JAN24

Lado Direito Mostrado

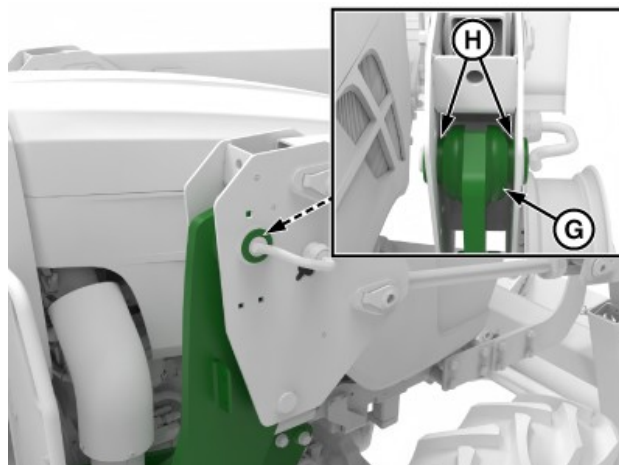
A—Pino do Mastro (1 por lado)

10. Certifique-se de que os pinos do mastro (A) em ambos os lados estejam retraídos (puxados para fora) conforme mostrado.



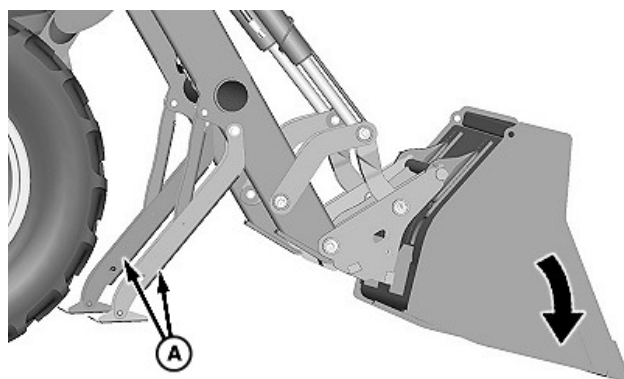
APY88268—UN—28JAN24

Descarga da Caçamba (500M)



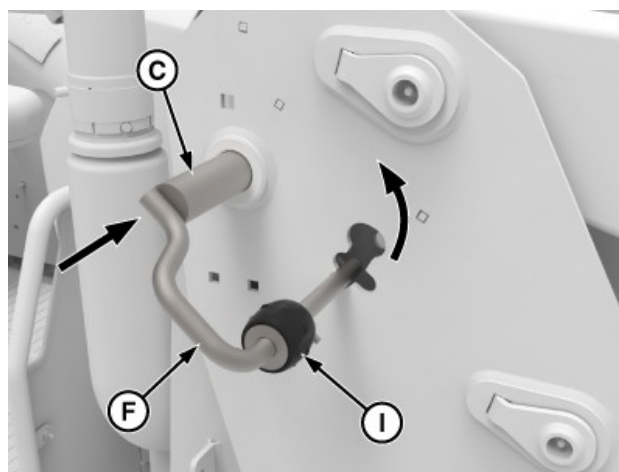
APY93010—UN—25JAN24

Instalação do Pino



W27955—UN—08MAY17

Descarga da Caçamba (520M)

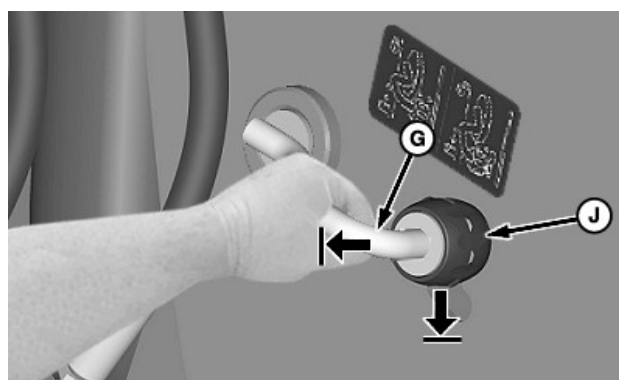


APY93011—UN—25JAN24



APY93009—UN—25JAN24

Lado Direito Mostrado



W24094—UN—05FEB14

Gire a Alça

- A—Suporte de Estacionamento (1 por lado)
- B—Mastro (1 por lado)
- C—Pino do Mastro (1 por lado)
- D—Pino (1 por lado)
- E—Sela (1 por lado)
- F—Alavanca (1 por lado)
- G—Base (2 por lado)
- H—Bucha (2 por lado)
- I—Botão (1 por lado)
- J—

11. Ligue o motor.

12. Coloque a transmissão em NEUTRO.
13. Desbloqueie os controles da carregadeira. Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.

NOTA: Os controles variam por trator e opções.

14. Estenda os cilindros da caçamba até que o mastro (B) abaixe, os pinos (D) fiquem encaixados nas selas (E) em ambos os lados e os suportes de estacionamento (A) fiquem ligeiramente acima do solo.

Retraia os cilindros de levante até as buchas do mastro (H) se assentarem nas bases (G) em ambas as estruturas de montagem.

Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.

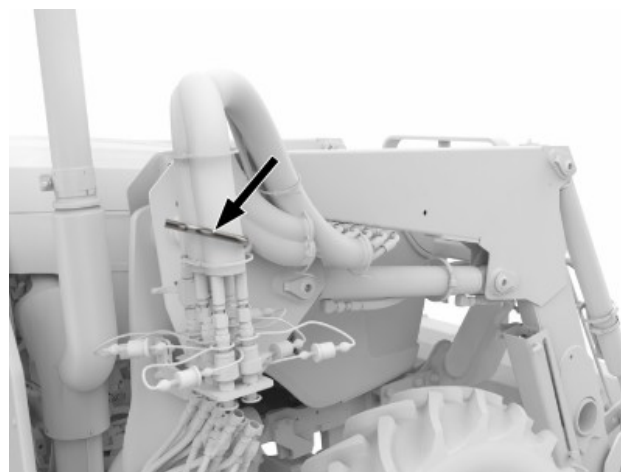
Instale os pinos do mastro (C) em ambos os lados da pá-carregadeira:

- a. Pressione o pino do mastro e gire a alavanca (F) para cima até o botão travar no mastro.
- b. Certifique-se de que o botão (I) esteja bem travado no orifício superior do mastro. Puxe a alavanca do pino enquanto tenta girar para baixo.

NOTA: O botão estará travado se a alavanca não se mover.

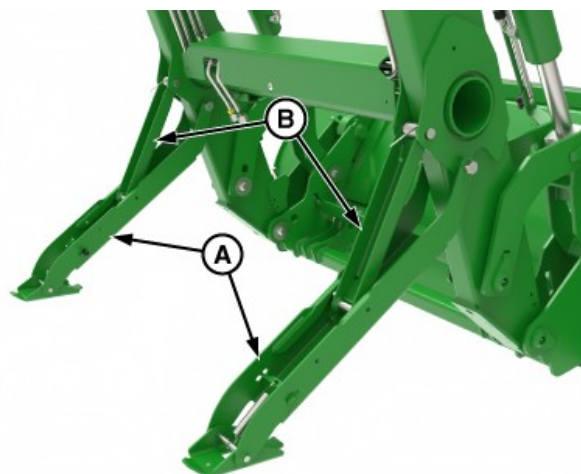
IMPORTANTE: Evite possíveis danos à mangueira hidráulica devido ao contato excessivo com o escape do trator. Posicione o conjunto de mangueiras de modo que as mangueiras se encaixem entre o suporte da mangueira e a barra.

15. Posicione o conjunto de mangueiras de modo que as mangueiras se encaixem entre o suporte da mangueira e a barra, conforme mostrado.



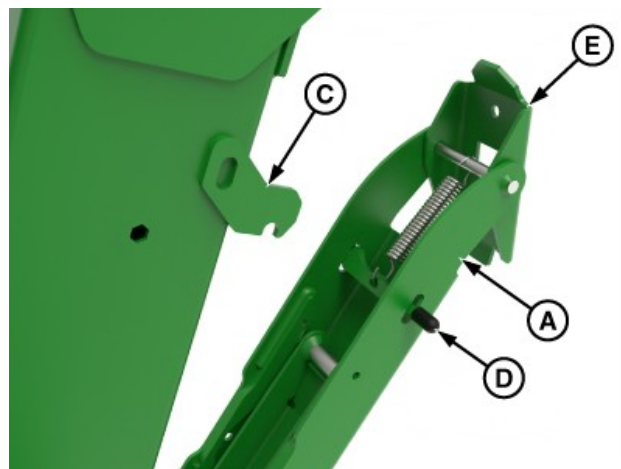
APY88269—UN—08DEC23

Suporte da Mangueira

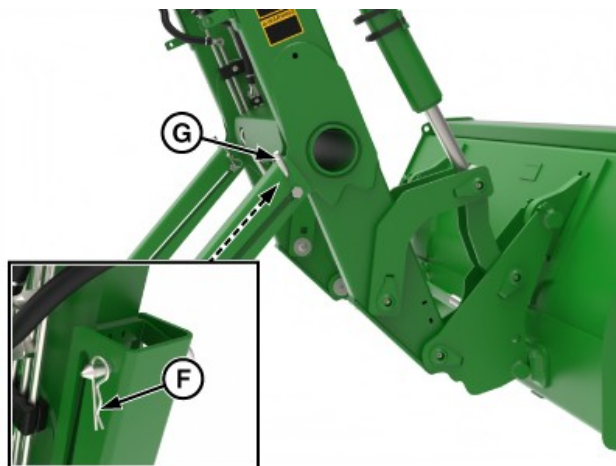


APY93012—UN—25JAN24

520M Lado Direito Mostrado



APY93013—UN—25JAN24



APY88270—UN—28JAN24

500M Lado Direito Mostrado

- A—Suporte de Estacionamento (1 por lado)
- B—Suporte (1 por lado)
- C—Chapa de travamento (1 por lado)
- D—Trava (1 por lado)
- E—Apoio de Pé (1 de cada lado)
- F—Pino
- G—Pino de Travamento

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. Mantenha as mãos e os dedos afastados das laterais do suporte de estacionamento (A) e do apoio de pé (E) ao guardar os suportes de estacionamento.

16. Armazenar cavaletes de estacionamento da carregadeira: 520M

- a. Puxe o suporte (B) e deslize o suporte de estacionamento (A) para baixo.
- b. Levante o suporte de estacionamento e empurre para cima em direção à parte inferior da barra.
- c. Empurre o suporte de estacionamento para dentro até que a trava (D) encaixe na chapa de travamento (C), travando o suporte de estacionamento no lugar.
- d. Repita no lado oposto.

Armazenar cavaletes de estacionamento da carregadeira: 500M

- a. Remova o pino (F).
- b. Segure a alavanca do suporte de estacionamento com uma das mãos e remova o pino de travamento (G).
- c. Levante o suporte de estacionamento e empurre para cima em direção à parte inferior da barra.
- d. Empurre o suporte de estacionamento para dentro e fixe com o pino de travamento (G) travando o suporte de estacionamento no lugar.

e. Repita no lado oposto.

17. Verificar a operação e o desempenho da carregadeira.

uuf6xgz, 1701952576294-54-25JAN24

Desacoplamento da Pá-carregadeira — Pá-carregadeiras 520M e 500M



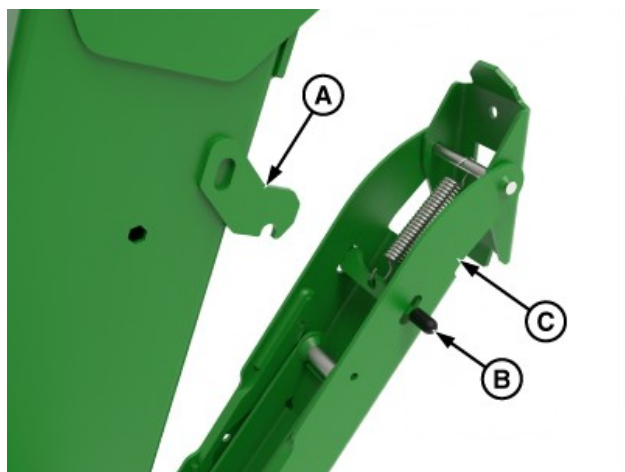
W14000—UN—05OCT88

⚠ CUIDADO: Evite possíveis lesões causadas pela pá-carregadeira em queda. Sempre desacople a pá-carregadeira em uma superfície dura e nivelada. A pá-carregadeira deve estar equipada OBRIGATORIAMENTE com uma caçamba ou acessório. NÃO permita pessoas nas proximidades ao desacoplar a carregadeira. Somente o operador do trator pode desacoplar a pá-carregadeira.



APY93014—UN—25JAN24

1. Despeje a caçamba 40° conforme mostrado.
2. Abaixue a carregadeira ao solo e aplique uma leve pressão descendente. Não eleve os pneus dianteiros do solo.
3. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.



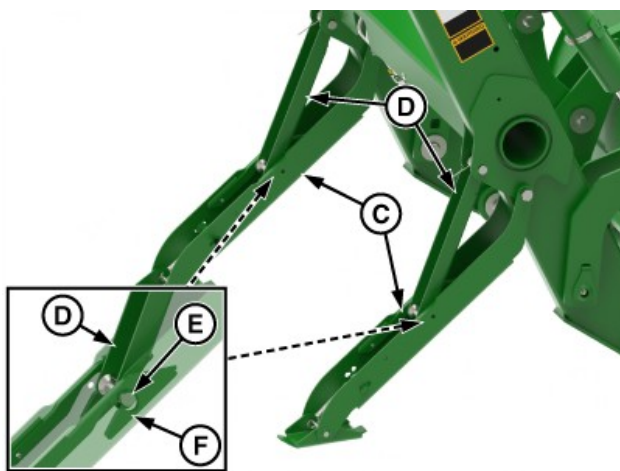
APY93015—UN—25JAN24

Suporte de Estacionamento

- A—Placa da trava (1 por lado)
B—Trava (1 por lado)
C—Suporte de Estacionamento (1 por lado)

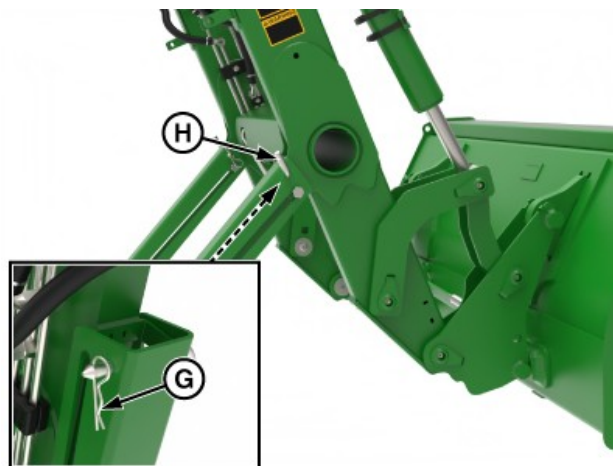
4. Abaixar suportes de estacionamento: 520M

- a. Empurre a trava (B) para baixo, liberando o suporte de estacionamento (C) da chapa de travamento (A).



APY93016—UN—25JAN24

Suporte de Estacionamento para 520M



APY88271—UN—28JAN24

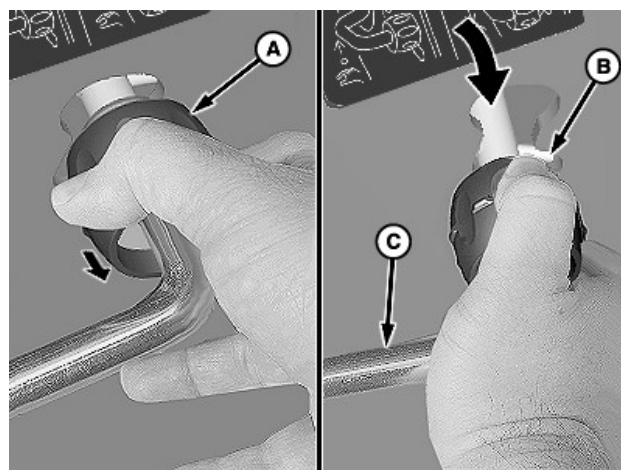
Suporte de Estacionamento para 500M

- C—Suporte de Estacionamento (1 por lado)
D—Suporte (1 por lado)
E—Pino (1 por lado)
F—Gancho (2 por suporte de estacionamento)
G—Pino (1 por lado)
H—Pino de Travamento (1 por lado)

- b. Abaixar o suporte de estacionamento (C) até o pino (E) no suporte (D) assentar nos ganchos (F) dentro do suporte de estacionamento.
c. Repita no lado oposto.

Abaixar suportes de estacionamento: 500M

- a. Remova o pino (F).
b. Segure a alavanca do suporte de estacionamento com uma das mãos e remova o pino de travamento (G).
c. Abaixar o suporte de estacionamento (C) completamente e fixe com o pino de travamento (G) travando o suporte de estacionamento no lugar.
d. Repita no lado oposto.



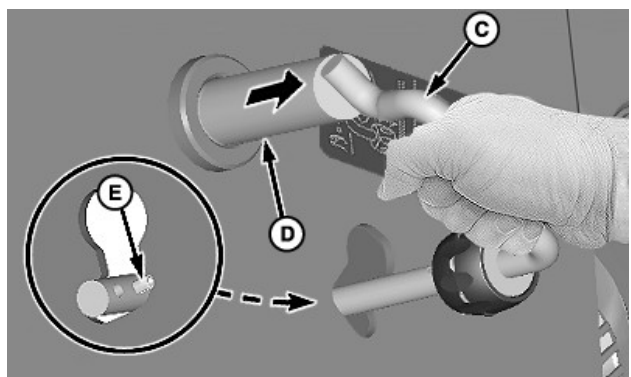
W24100—UN—24SEP13

- A—Botão
B—Pino

C—Alavanca

NOTA: Não é necessário remover os pinos do mastro da carregadeira. Se os pinos forem removidos e o alinhamento dos orifícios for perdido, estenda e retraia levemente os cilindros da caçamba para realinhá-los.

5. Desengate os pinos do mastro da seguinte maneira:
 - a. Puxe o botão (A) para trás desde o mastro.
 - b. Gire a alavanca (C) para baixo até o pino (B) se alinhar com o orifício inferior no mastro.



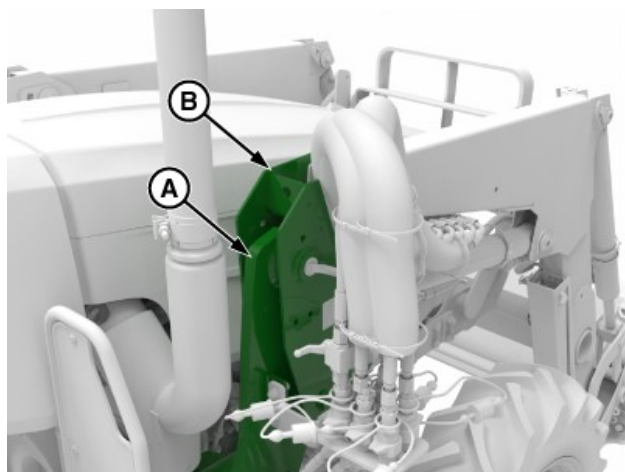
W24101—UN—24SEP13

Lado esquerdo mostrado

C—Alavanca
D—Pino do Mastro
E—Desligamento

IMPORTANTE: Evite possíveis danos aos pinos. Certifique-se de que os pinos estejam totalmente desengatados das estruturas de montagem antes de retirá-los.

- c. Puxe a alça (C) e o pino do mastro (D) até o batente (E) assentar contra a superfície interior do mastro, conforme mostrado.
 - d. Repita no lado oposto.
6. Ligue o motor.
7. Coloque a transmissão em NEUTRO.



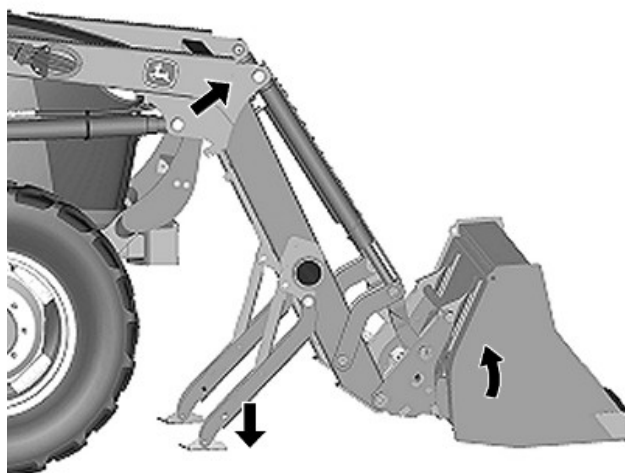
APY88272—UN—08DEC23

Lado Direito Mostrado

A—Estrutura de Montagem (1 por lado)
B—Mastro (1 por lado)

8. Estenda os cilindros de levante até os mastros (B) moverem-se para a frente aproximadamente 50 mm (2 in.) afastando-os das estruturas de montagem (A).

NOTA: Se for necessária mais folga, estenda ligeiramente os cilindros de levante enquanto retrai os cilindros da caçamba.



W27981—UN—26MAY17

9. Retraia os cilindros da caçamba até que os suportes de estacionamento entrem em contato com o solo. Continue retraindo os cilindros da caçamba até que a pá-carregadeira saia das estruturas de montagem. Dirija para a frente conforme necessário para manter as mangueiras com folga.

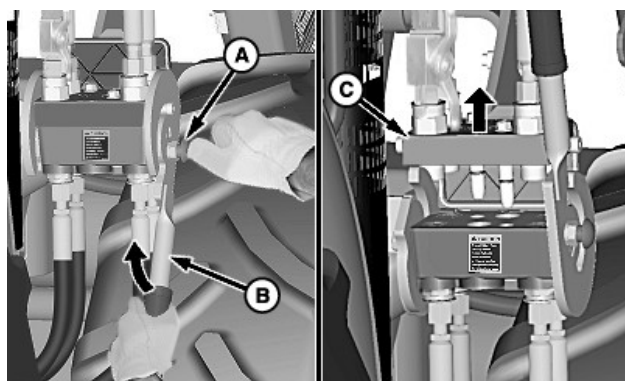


X9811—UN—23AUG88

⚠ CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança. Evite possíveis ferimentos causados por movimento inesperado. Abaixar a pá-carregadeira até o solo antes de aliviar a pressão hidráulica. Bloqueie os controles da carregadeira antes de retirá-la.

10. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
11. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)
12. Bloqueie os controles da carregadeira. Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.

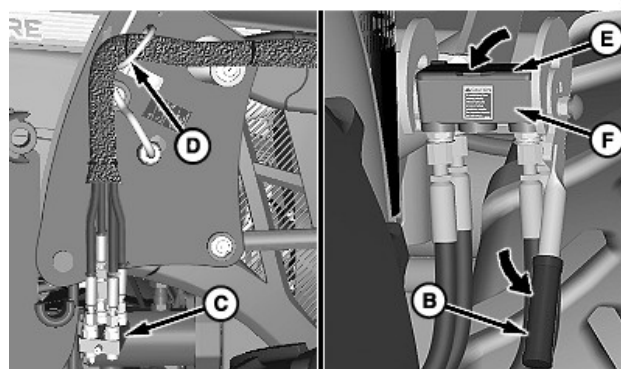
NOTA: Os controles variam por trator e opções.



W24104—UN—10FEB14

A—Botão
B—Alavanca
C—Acoplador, Metade da Pá-Carregadeira

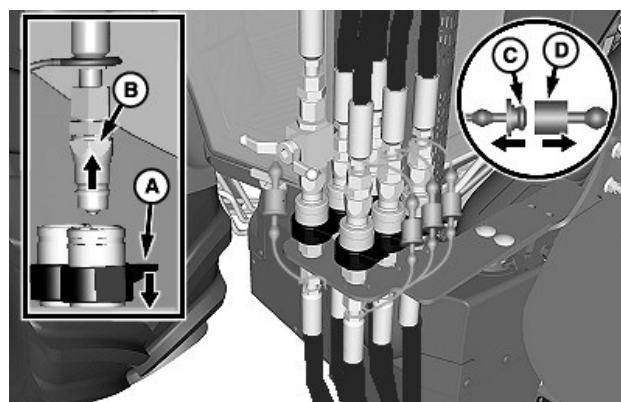
13. Desconecte sistemas hidráulicos usando um multiacoplador:
 - a. Empurre o botão (A) e gire a alavanca (B) para cima para desconectar o acoplador da carregadeira (C).



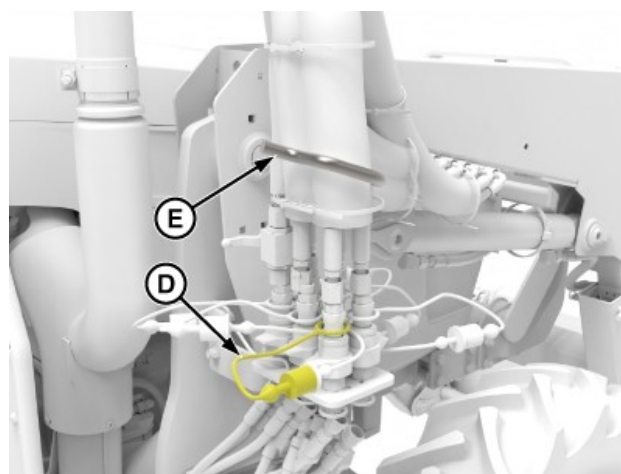
W24105—UN—10FEB14

C—Acoplador, Metade da Pá-Carregadeira
D—Suporte da Mangueira
E—Tampa
F—Acoplador, Metade do Trator

- b. Pendure as mangueiras com o acoplador da carregadeira (C) do suporte da mangueira (D) conforme mostrado.
- c. Feche a tampa protetora (E) no acoplador do trator (F) e gire a alavanca para baixo até travar.



W26448—UN—14NOV14



APY88273—UN—08DEC23

A—Acoplador, Macho
B—Acoplador, Fêmea
C—Bujão (utilizados 4 ou 6)
D—Tampa (utilizadas 4 ou 6)
E—Suporte da Mangueira

14. Desconecte os sistemas hidráulicos usando acopladores centrais:
 - a. Pressione e segure o colar no acoplador fêmea (B).
 - b. Desconecte o acoplador macho (A).
 - c. Solte o colar no acoplador fêmea.
 - d. Coloque a capa (D) na extremidade da mangueira e insira o tampão (C) no acoplador.
 - e. Repita os passos para as demais conexões de mangueira.
 - f. Pendure as mangueiras com acopladores no suporte da mangueira (E), conforme mostrado.
15. Coloque a transmissão em RÉ e mova o trator, afastando-o da carregadeira.

uuf6xgz, 1701953029412-54-25JAN24

Acoplar Carregadeira — Carregadeiras 540M

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. NÃO permita pessoas nas proximidades ao acoplar a pá carregadeira. Somente o operador do trator pode acoplar a pá-carregadeira.

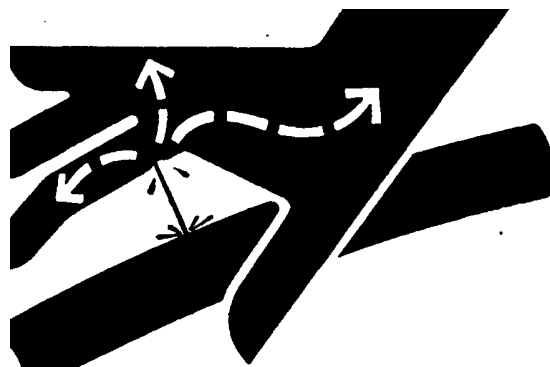


W27982—UN—30MAY17

A—Pino (1 por lado)
B—Sela (1 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à mangueira hidráulica. Certifique-se de que as mangueiras hidráulicas da carregadeira NÃO interfiram no trator ao acoplar a carregadeira.

1. Centralize o trator entre os mastros da pá-carregadeira, parando quando ambas as selas (B) na estrutura de montagem estiverem posicionadas sob os pinos (A) nos mastros da pá-carregadeira.

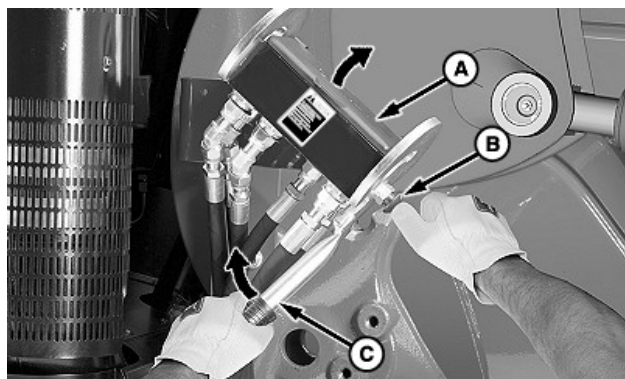


X9811—UN—23AUG88

⚠ CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.) Evite possíveis ferimentos causados por movimento inesperado da carregadeira. Abaixar a pá-carregadeira até o solo antes de aliviar a pressão hidráulica. Bloqueie os controles da pá-carregadeira antes de acoplá-la.

2. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
3. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)
4. Bloqueie os controles da carregadeira. Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.

NOTA: Os controles da carregadeira variam de acordo com o trator e as opções.



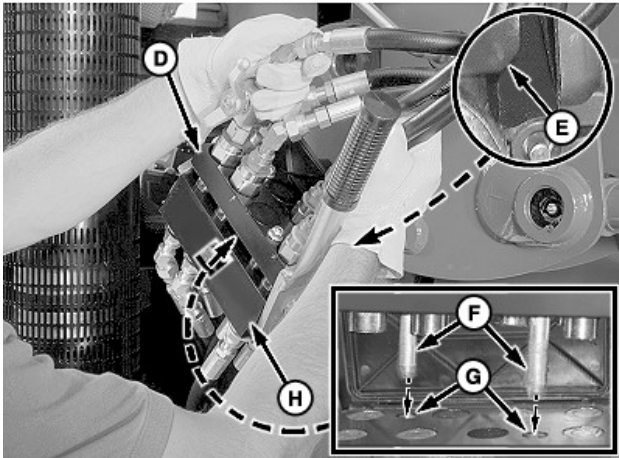
W21694—UN—08NOV11

Multiacoplador

A—Tampa
B—Botão
C—Alavanca

5. Conecte sistemas hidráulicos usando um multiacoplador:

- Empurre o botão (B) e gire a alavanca (C) para cima. Levante a tampa (A).



W21695—UN—08NOV11

- D—Acoplador, Metade da Pá-Carregadeira
E—Borda Chanfrada
F—Pino de Localização (2 usadas)
G—Orifício (2 usados)
H—Acoplador, Metade do Trator

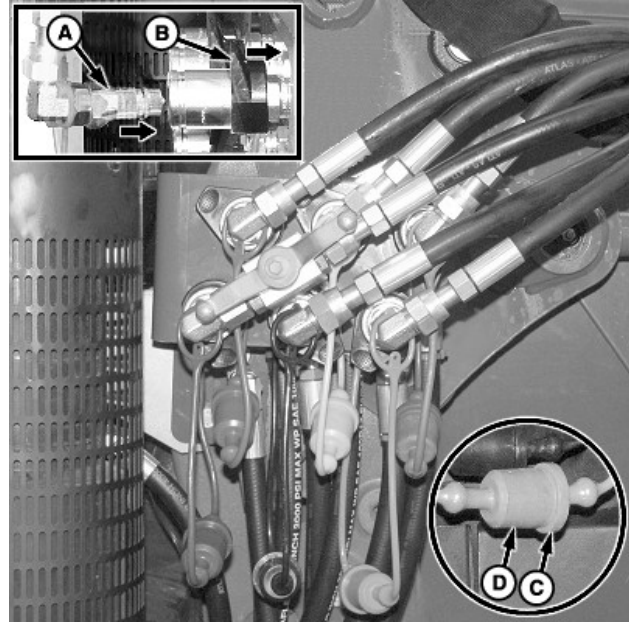
- Insira o acoplador da carregadeira (D) (borda chanfrada [E] voltada para a tampa) no acoplador do trator (H).
- Certifique-se de que os pinos de localização (F) do acoplador da carregadeira se encaixem nos furos correspondentes (G) do acoplador do trator (H).



W21696—UN—08NOV11

- I—Pino (1 por lado)

- Gire a alavanca para baixo para engatar os pinos (I) fixando as metades do acoplador uma na outra.



W24621—UN—12DEC13

Acopladores Centrais

- A—Acoplador, Macho
B—Acoplador, Fêmea
C—Bujão
D—Tampa

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos causados por movimento inesperado da carregadeira. As conexões de mangueiras devem estar corretas para a carregadeira reagir conforme previsto quando os controles forem movidos.

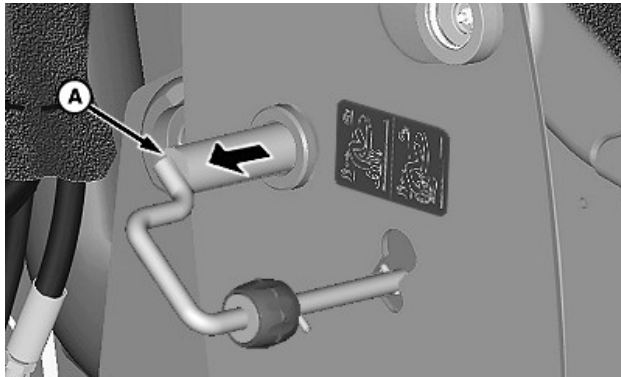
IMPORTANTE: Evite possível contaminação do sistema hidráulico. Antes de conectar as metades do acoplador, certifique-se de que as conexões estejam livres de sujeira e detritos. Verifique se as mangueiras não estão torcidas ou dobradas.

NOTA: As conexões da mangueira possuem tampas e bujões identificados por cor. Se faltarem tampas ou bujões, consulte Identificar as Conexões das Mangueiras na seção Serviço.

6. Conecte os sistemas hidráulicos usando acopladores centrais:

- Pressione e segure o colar no acoplador fêmea (B).
- Faça a correspondência da capa identificada por cor na extremidade da mangueira com a mesma cor do bujão no acoplador.
- Insira a mangueira hidráulica com o acoplador macho (A) no acoplador fêmea.
- Solte o colar no acoplador fêmea.
- Conecte o bujão identificado por cor (C) e a capa (D).

- f. Repita o procedimento para todas os acopladores.



W23855—UN—30SEP13

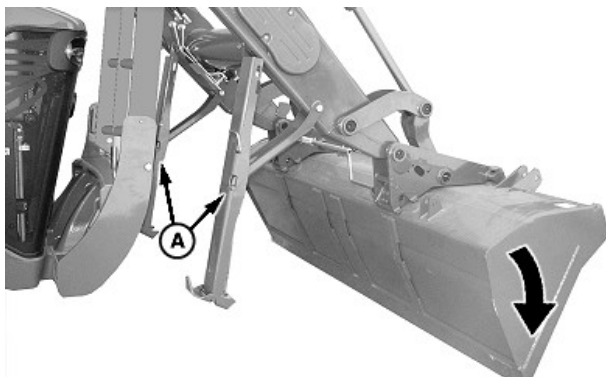
Lado Direito Mostrado

A—Pino do Mastro (1 por lado)

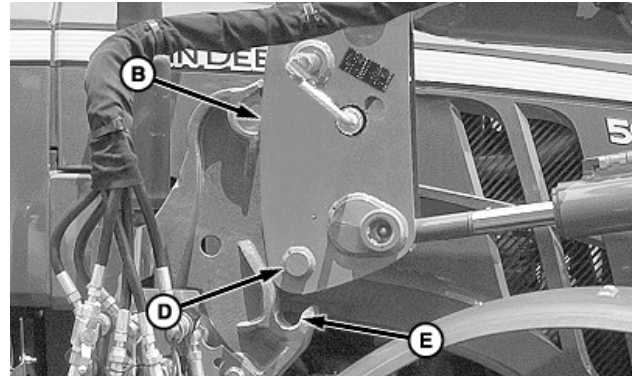
7. Certifique-se de que os pinos do mastro (A) em ambos os lados estejam retraídos (puxados para fora) conforme mostrado.
8. Ligue o motor.
9. Coloque a transmissão em NEUTRO.
10. Desbloqueie os controles da carregadeira. Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.

NOTA: Os controles da carregadeira variam de acordo com o trator e as opções.

- Tratores com VCR com controles de dedos: Pressione o interruptor de bloqueio de transporte.
- Tratores com alavanca multifuncional: Pressione o interruptor de bloqueio de transporte.

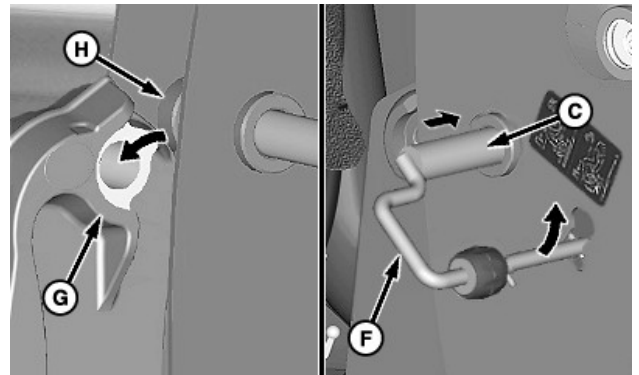


W20794—UN—11MAY10

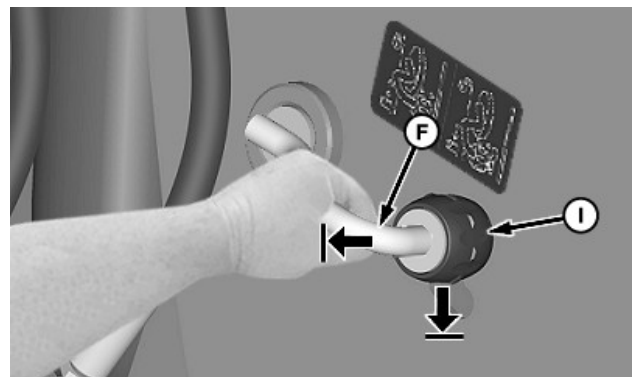


W28404—UN—16APR18

Lado Direito Mostrado



W24643—UN—31JAN14



W28408—UN—26APR18

- A—Suporte de Estacionamento (1 por lado)**
B—Mastro (1 por lado)
C—Pino do Mastro (1 por lado)
D—Pino (1 por lado)
E—Sela (1 por lado)
F—Alavanca (1 por lado)
G—Base (2 por lado)
H—Buchas (2 por lado)
I—Botão (1 por lado)

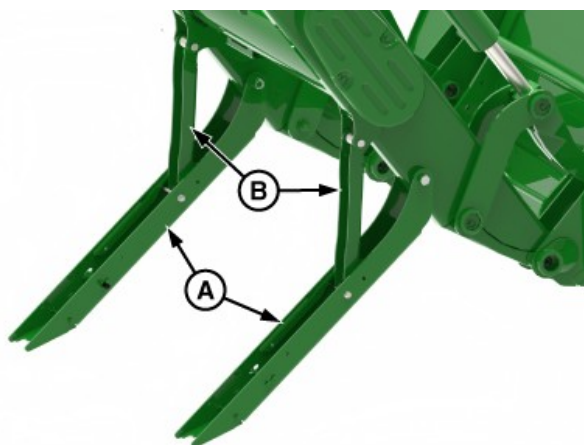
11. Estenda os cilindros da caçamba até que o mastro (B) abaixe, os pinos (D) fiquem encaixados nas selas (E) em ambos os lados e os suportes de estacionamento (A) fiquem ligeiramente acima do solo.
12. Retraia os cilindros de levante até as buchas do mastro (H) se assentarem nas bases (G) em ambas as estruturas de montagem.

13. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.

14. Instale os pinos do mastro (C) em ambos os lados da pá-carregadeira:

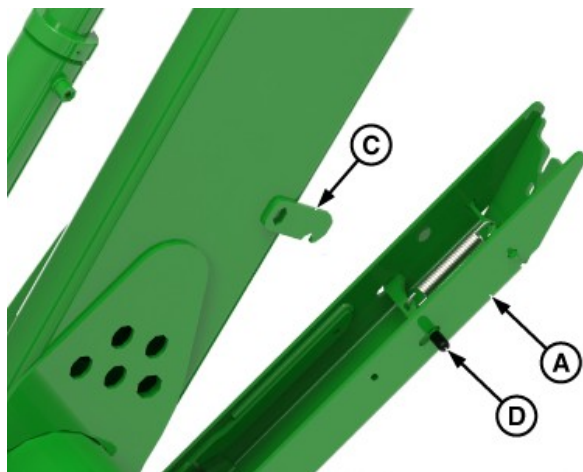
- Pressione o pino do mastro e gire a alavanca (F) para cima até o botão travar no mastro.
- Certifique-se de que o botão (I) esteja bem travado no orifício superior do mastro. Puxe a alavanca do pino enquanto tenta girar para baixo.

NOTA: O botão estará travado se a alavanca não se mover.



APY93006—UN—25JAN24

Lado Direito Mostrado



APY93007—UN—25JAN24

- A—Suporte de Estacionamento (1 por lado)
 B—Suporte (1 por lado)
 C—Chapa de Travamento
 D—Trava
 E—Apoio de Pé

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos, mantenha as mãos e os dedos afastados das laterais do suporte de estacionamento (A) e do apoio de pé (E) ao guardar os suportes de estacionamento.

NOTA: Suportes de estacionamento originais com apoio de pé mostrado. Versões posteriores não incluem apoio de pé.

15. Armazenar cavaletes de estacionamento da carregadeira:

- Puxe o suporte (B) e deslize o suporte de estacionamento (A) para baixo.
- Levante o suporte de estacionamento e empurre para cima em direção à parte inferior da barra.
- Empurre o suporte de estacionamento para dentro até que a trava (D) encaixe na chapa de travamento (C), travando o suporte de estacionamento no lugar.
- Repita no lado oposto.

16. Verificar a operação e o desempenho da carregadeira.

rd91939,1706213684048-54-25JAN24

Desacoplar Carregadeira — Carregadeiras 540M



W14000—UN—05OCT88

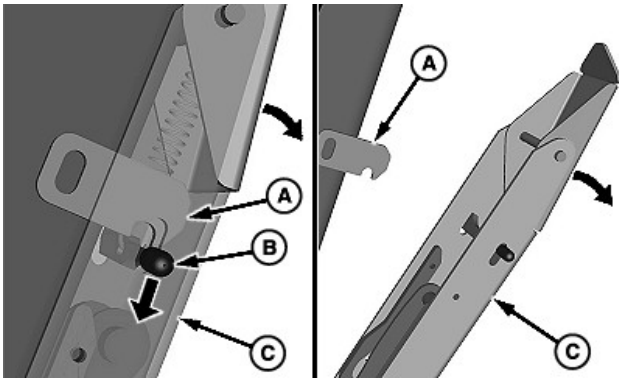
⚠ CUIDADO: Para evitar possíveis ferimentos ao guardar os suportes de estacionamento, mantenha as mãos e os dedos afastados das laterais do suporte de estacionamento (A) e do apoio de pé (E).



W27983—UN—30MAY17

1. Posicione a caçamba a 40°, conforme mostrado.
2. Abaixe a carregadeira ao solo e aplique uma leve pressão descendente. Não eleve os pneus dianteiros do solo.
3. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.

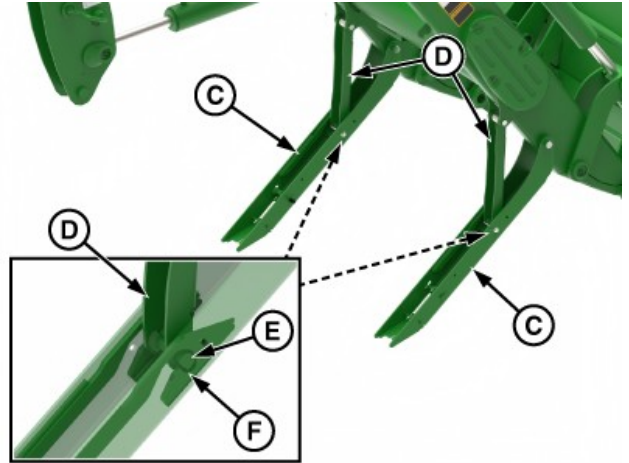
NOTA: Suportes de estacionamento originais com apoio de pé mostrado. Versões posteriores não incluem apoio de pé.



W21699—UN—15AUG11

A—Chapa de travamento (1 por lado)
B—Trava (1 por lado)
C—Suporte de Estacionamento (1 por lado)

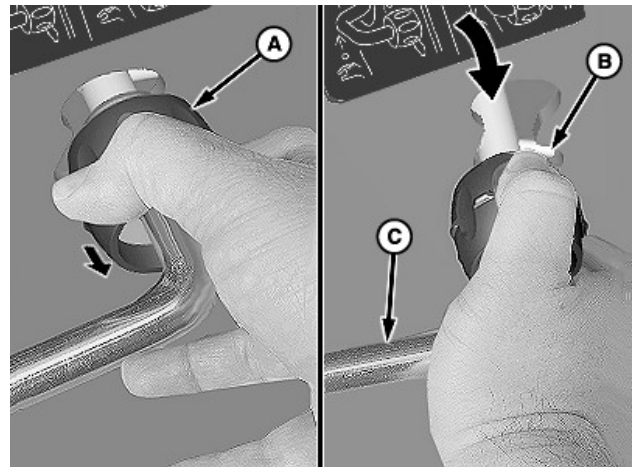
4. Abaixar suportes de estacionamento:
 - a. Empurre a trava (B) para baixo, liberando o suporte de estacionamento (C) da chapa de travamento (A).



APY93017—UN—25JAN24

C—Suporte de Estacionamento (1 por lado)
D—Suporte (1 por lado)
E—Pino (1 por lado)
F—Gancho (2 por suporte de estacionamento)

- b. Abaixar o cavalete de estacionamento (C) até o pino (E) no suporte (D) assentar nos ganchos (F) dentro do suporte de estacionamento.
- c. Repita no lado oposto.

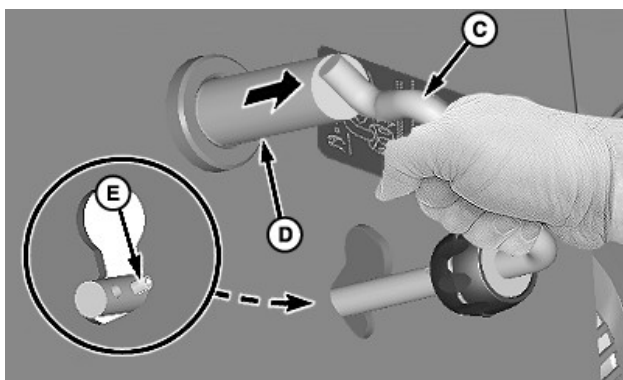


W24100—UN—24SEP13

A—Botão
B—Pino
C—Alavanca

NOTA: Não é necessário remover os pinos do mastro do carregador. Se os pinos forem removidos e o alinhamento dos furos for perdido, estenda e retraia levemente os cilindros da caçamba para realinhar.

5. Desengate os pinos do mastro da seguinte maneira:
 - a. Puxe o botão (A) para trás desde o mastro.
 - b. Gire a alavanca (C) para baixo até o pino (B) se alinhar com o orifício inferior no mastro.



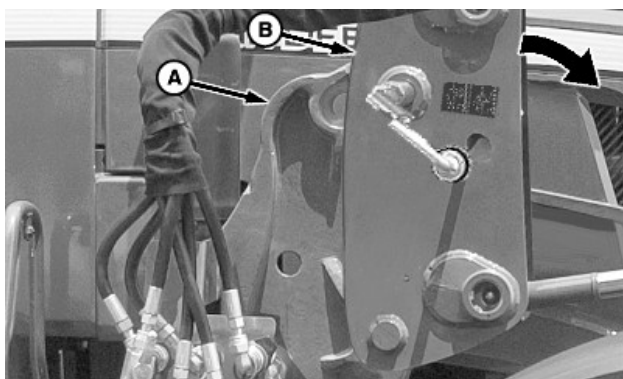
W24101—UN—24SEP13

Lado esquerdo mostrado

C—Alavanca
D—Pino
E—Desligamento

IMPORTANTE: Evite possíveis danos aos pinos. Certifique-se de que os pinos estejam totalmente desengatados das estruturas de montagem antes de retirá-los.

- c. Puxe a alça (C) e o pino do mastro (D) até o batente (E) assentar contra a superfície interior do mastro, conforme mostrado.
- d. Repita no lado oposto.
6. Ligue o motor.
7. Coloque a transmissão em NEUTRO.



W24645—UN—31JAN14

Lado Direito Mostrado

A—Estrutura de Montagem (1 por lado)
B—Mastro (1 por lado)

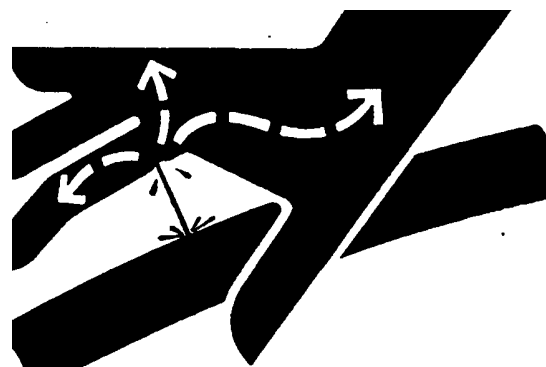
8. Estenda os cilindros de levante até os mastros (B) moverem-se para a frente aproximadamente 50 mm (2 in.) afastando-os das estruturas de montagem (A).

NOTA: Se for necessária mais folga, estenda ligeiramente os cilindros de levante enquanto retrai os cilindros da caçamba.



W27984—UN—30MAY17

9. Retraia os cilindros da caçamba até que os suportes de estacionamento entrem em contato com o solo. Continue a retrair os cilindros da caçamba até que a carregadeira saia das estruturas de montagem. Dirija para a frente conforme necessário para manter as mangueiras com folga.

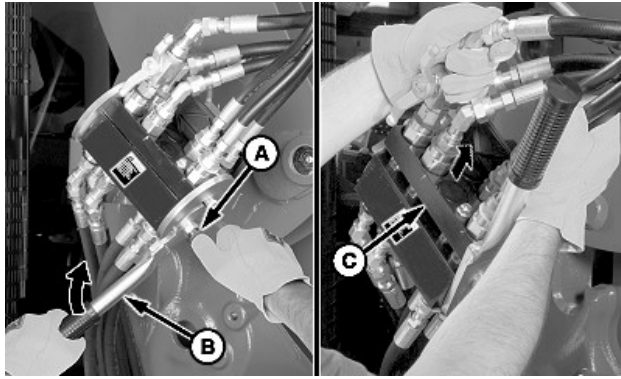


X9811—UN—23AUG88

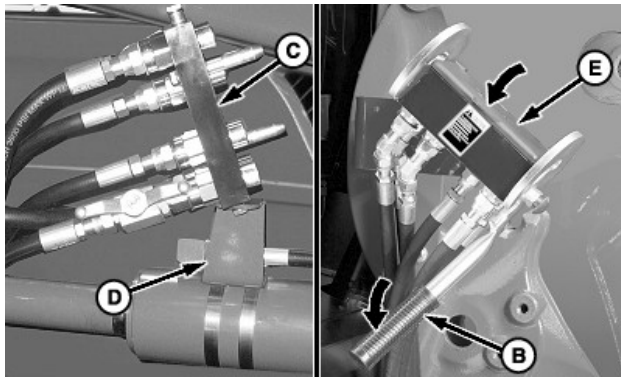
⚠ CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.) Evite possíveis ferimentos causados por movimento inesperado da carregadeira. Abaixar a pá-carregadeira até o solo antes de aliviar a pressão hidráulica. Bloqueie os controles da carregadeira antes de retirá-la.

10. Coloque a transmissão na posição de ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
11. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)
12. Bloqueie os controles da carregadeira. Consulte o Manual do Operador do trator para mais informações.

NOTA: Os controles da carregadeira variam de acordo com o trator e as opções.



W24647—UN—31JAN14

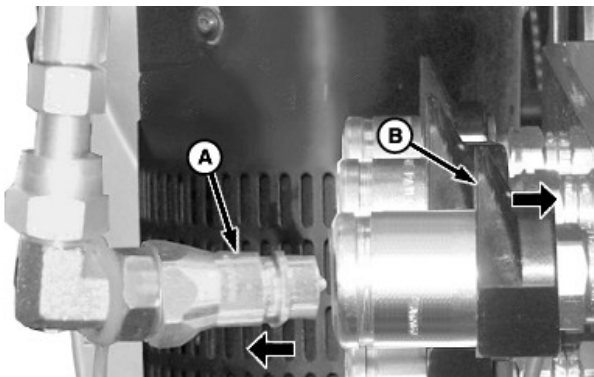


W21734—UN—08NOV11

- A—Botão
B—Alavanca
C—Acoplador, Metade da Pá-Carregadeira
D—Suporte de Armazenamento
E—Tampa

13. Desconecte sistemas hidráulicos usando um multiacoplador:

- Pressione o botão (A) e gire a alavanca (B) para cima para desconectar os acopladores.
- Coloque o acoplador da carregadeira (C), conforme mostrado, no suporte de armazenamento (D) no cilindro de levante do lado direito.
- Feche a tampa de proteção (E) e gire a alavanca para baixo até travar.

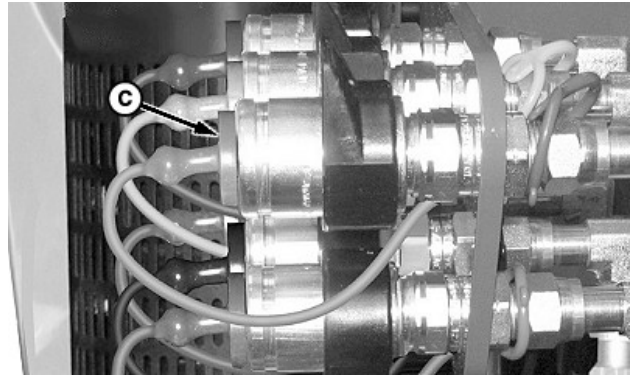


W21742—UN—26AUG11

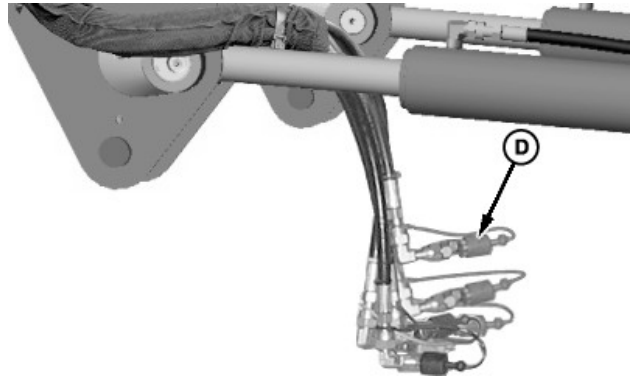
- A—Acoplador, Macho
B—Acoplador, Fêmea

14. Desconecte os sistemas hidráulicos usando acopladores centrais:

- Pressione e segure o colar no acoplador fêmea (B).
- Desconecte o acoplador macho (A).
- Solte o colar no acoplador fêmea.



W21741—UN—29AUG11



W21739—UN—29AUG11

- C—Bujão (utilizados 4 ou 6)
D—Tampa (utilizadas 4 ou 6)

- Coloque a capa (D) na extremidade da mangueira e o tampão (C) no acoplador.
- Repita os passos para as demais conexões de mangueira.
- Coloque as mangueiras no cilindro de levante conforme mostrado. Não coloque as mangueiras no chão.

15. Coloque a transmissão em RÉ e mova o trator, afastando-o da carregadeira.

rd91939,1706213683847-54-25JAN24

Acoplamento e Desacoplamento da Caçamba ou Implemento

Implementos Disponíveis

Existem implementos John Deere e Frontier disponíveis para essa carregadeira. Consulte os canais regulares de peças de reposição para adquirir os kits de instalação em campo aprovados.

NOTA: Ao pedir um pacote ou kit de instalação em campo, não deixe de solicitar as Instruções de Instalação e informações operacionais.

As Instruções de Instalação podem ser obtidas pelos canais regulares de peças de reposição ou on-line em techpubs.deere.com.

OUO6038,0001EFE-54-26NOV25

Acoplamento da Caçamba ou Kit de Instalação em Campo – Pá-carregadeiras 520M e 500M

Transportador Global

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos, **NÃO** permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao acoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode acoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de engate é o mesmo para todos os acessórios. Acoplamento da caçamba mostrado.

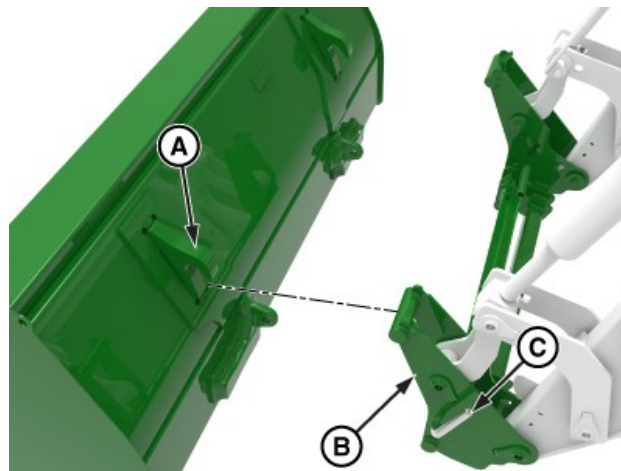
1. Limpe completamente os detritos do mecanismo de engate, porta-acessório e pontos de fixação.
2. Estenda os cilindros da caçamba para posicionar o suporte para a frente.



A—Pino
B—Alavanca

3. Desligue o motor e remova a chave da ignição.

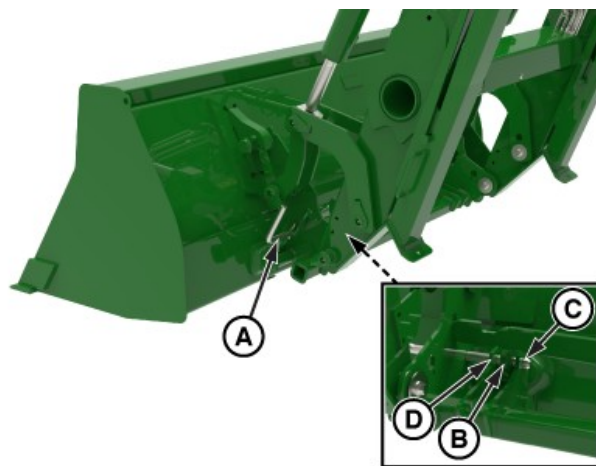
4. Puxe a alavanca da trava (B) para fora e no sentido horário até que o pino (A) encoste na estrutura de suporte e fique na posição **NÃO TRAVADA**.
5. Estenda os cilindros da caçamba para posicionar os braços do transportador para baixo.



APY88279—UN—12DEC23

A—Gancho (1 por lado)
B—Braço do suporte (1 por lado)
C—Alavanca

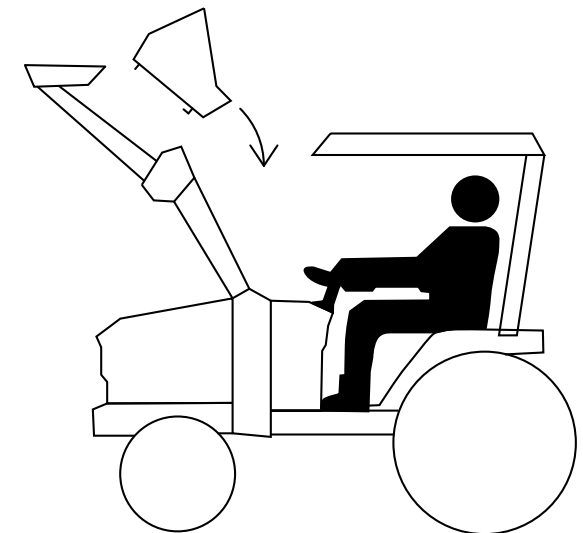
6. Avance e centralize os braços do suporte (B) sob os ganchos (A) da caçamba.
7. Estenda os cilindros de levante até que os braços do transportador (B) encaixe ganchos em ambos os lados da caçamba.



APY88275—UN—11DEC23

A—Alavanca
B—Suporte, Kit de Instalação em Campo (1 por lado)
C—Haste
D—Aba

8. Retraia os cilindros da caçamba. A biela (C) entra em contato com a aba (D) e libera o mecanismo de travamento, permitindo que os pinos (A) deslizem nos suportes (B) da caçamba.



W08424—UN—14DEC06

! CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte devido à queda de uma caçamba ou implemento. NÃO opere a carregadeira sem confirmar que os pinos de travamento (A) estão engatados na caçamba ou no implemento. O não engate dos pinos pode fazer com que a caçamba ou o implemento se soltem da carregadeira.

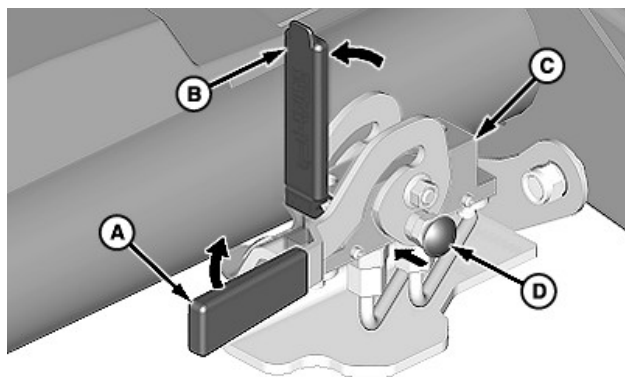
9. Verifique o engate do pino com a caçamba:
 - a. Posicione a carregadeira a aproximadamente 300 mm (12 pol.) do solo e estenda os cilindros da caçamba até que a borda frontal da caçamba entre em contato com o solo.
 - b. Continue a aplicar pressão contra o solo verificando se os pinos (A) estão engatados na caçamba.



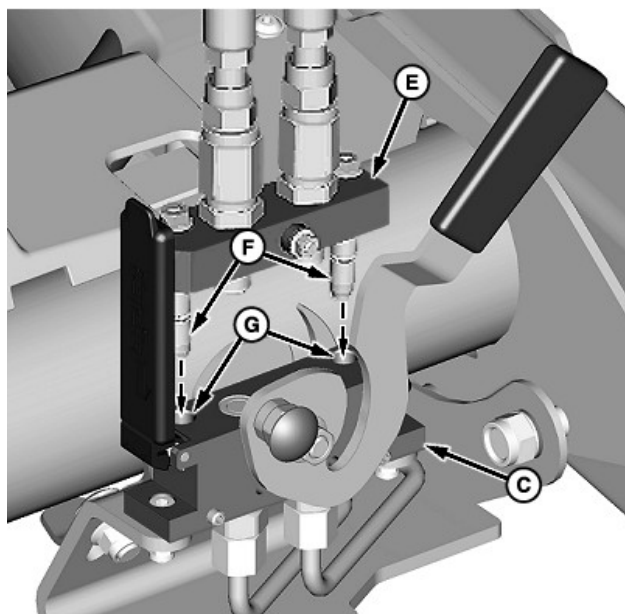
X9811—UN—23AUG88

! CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.)

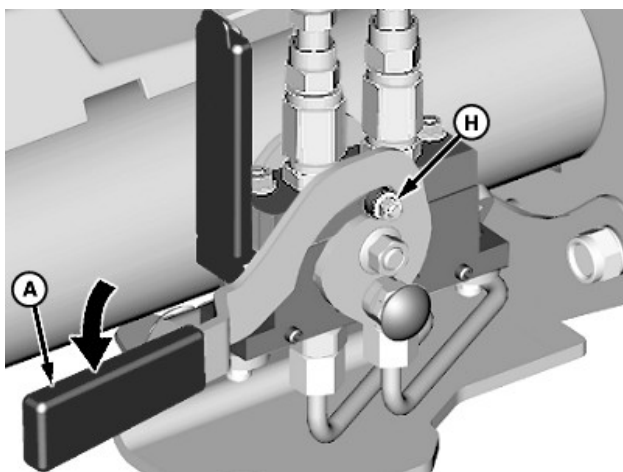
10. Nivele a caçamba e abaixe-a no solo.
11. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)



W24160—UN—13AUG13



W24161—UN—14AUG13



W24162—UN—14AUG13

- A—Alavanca
B—Tampa
C—Acoplador, Pá-Carregadeira
D—Botão Vermelho
E—Acoplador, Acessório
F—Pino (2 usados)
G—Orifício (2 usados)
H—Pino (1por lado)

NOTA: Aplicável somente para pás-carregadeiras com terceira função.

Se equipado com um acessório operado hidráulicamente, como uma garra, conecte o sistema hidráulico da seguinte forma:

Configuração do multiacoplador:

- Levante a tampa (B).
- Pressione o botão vermelho (D) para dentro e gire a alavanca (A) para cima, conforme mostrado.

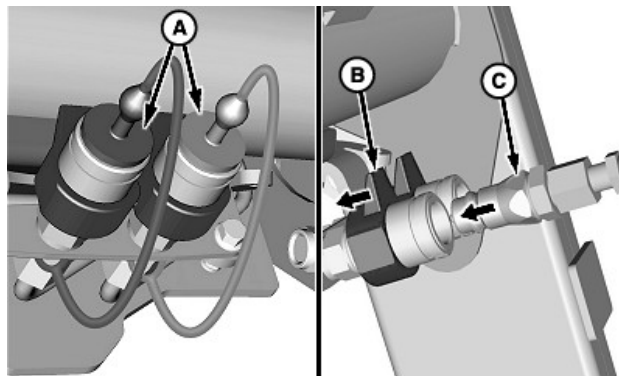
IMPORTANTE: Para evitar possíveis danos ao acoplador, as metades do multiacoplador devem estar alinhadas corretamente.

- Insira a metade do acoplador do implemento (E) no acoplador da carregadeira (C). Certifique-se de que os pinos de posicionamento (F) no acoplador do acessório se encaixem nos orifícios correspondentes (G) no acoplador da carregadeira.
- Gire a alavanca (A) para baixo para engatar os pinos (H) fixando as metades do acoplador uma na outra.

NOTA: As conexões de mangueira são identificadas casando-se a tampa identificada por cor na extremidade da mangueira com o bujão identificado com a mesma cor nas linha hidráulicas:

- (A) Cilindro do Acessório—Extremidade do Olhal (Verde)

- (B) Cilindro do Acessório—Extremidade do Corpo (Laranja)



W24163—UN—14AUG13

- A—Bujão (2 usados)
B—Acoplador, Fêmea
C—Acoplador, Macho

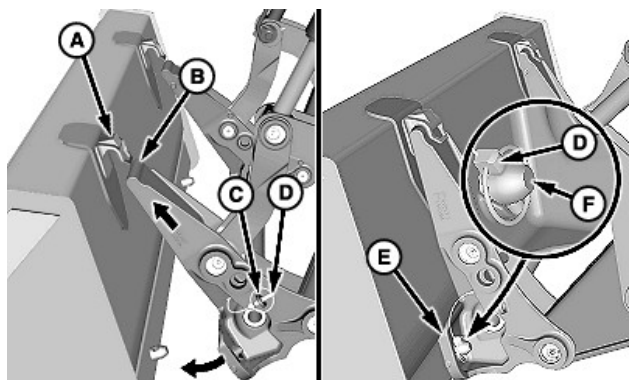
13. Configuração do engate rápido:

- Remova os bujões (A) dos acopladores fêmeas (B).
- Pressione e segure o colar no acoplador fêmea.
- Insira o acoplador macho (C) no acoplador fêmea.
- Solte o colar no acoplador fêmea.
- Repita os passos para as demais conexões da mangueira.
- Conecte as tampas e bujões identificados por cor.

Porta-Acessório Modelo 500

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. NÃO permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao acoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode acoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de engate é o mesmo para todos os acessórios. Acoplamento da caçamba mostrado.



W24175—UN—28AUG13

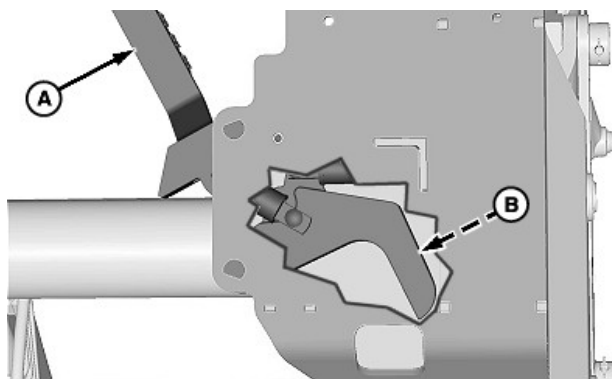
- A—Gancho (1 por lado)
B—Transportador
C—Posição de Armazenamento
D—Pino de Travamento (1 por lado)
E—Cinta do Transportador (1 em cada lado)
F—Pino da Caçamba (1 por lado)

1. Estenda os cilindros da caçamba para posicionar o porta-acessórios (B) para a frente.
2. Alinhe os topos do porta-acessórios com os ganchos (A).
3. Eleve a carregadeira até que o porta-acessório engate nos ganchos, depois retraia os cilindros da caçamba até a caçamba encostar no porta-acessórios.

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. Certifique-se de que a caçamba ou implemento esteja devidamente fixado no porta-acessórios.

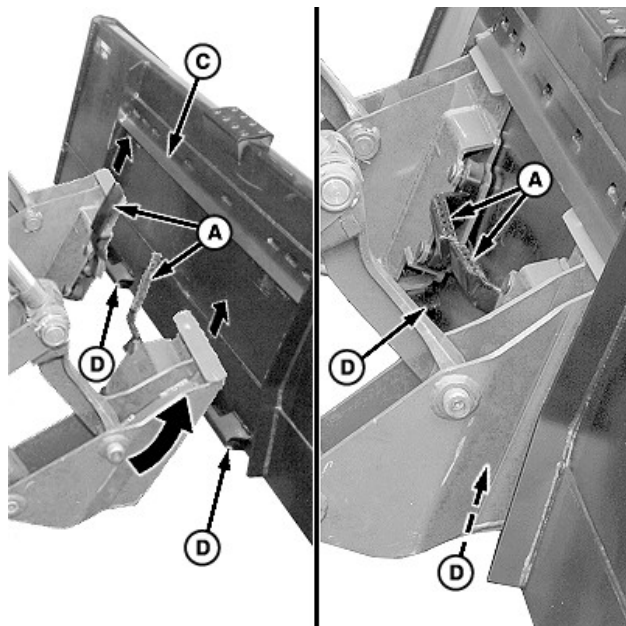
4. Eleve a carregadeira e verifique se as cintas do porta-acessório (E) engatam nos pinos da caçamba (F) em ambos os lados.
5. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
6. Remova os pinos de travamento (D) da posição de armazenamento (C).
7. Instale os pinos de travamento (D) pelos pinos da caçamba (F).

Porta-Acessório de Minicarregadeira



W08389—UN—29NOV06

Pino de Travamento do Lado Esquerdo



W08390—UN—28NOV06



W24172—UN—28AUG13

Inclinar Caçamba ou Acessório Para a Frente

- A—Alavanca de Travamento (1 em cada lado)
B—Pino de Travamento (1 por lado)
C—Borda
D—Trava (1 por lado)

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. NÃO permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao acoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode acoplar a caçamba ou implemento.

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. Certifique-se de que ambas as alavancas do engate (A) estejam para cima e os pinos de travamento (B) estejam retraídos.

NOTA: O procedimento de engate é o mesmo para todos os acessórios. Acoplamento da caçamba mostrado.

1. Mova ambas as alavancas de travamento (A) para a posição PARA CIMA (desengatado).
2. Eleve a carregadeira do solo.

3. Estenda os cilindros da caçamba para posicionar o suporte para a frente.
4. Dirija lentamente para a frente e levante a carregadeira até que as placas do porta-acessório se posicionem sob a borda (C) na caçamba. Retraia os cilindros da caçamba até que a caçamba encoste no porta-acessório.

NOTA: A caçamba deve se apoiar contra as placas do porta-acessório.

5. Abaixee a carregadeira até o solo e desligue o motor.
6. Abaixee as alavancas do engate (A) para encaixar os pinos (B) com os engates (D) na caçamba.

! CUIDADO: Evite possíveis acidentes. Certifique-se de que a caçamba ou implemento esteja devidamente fixado no porta-acessórios.

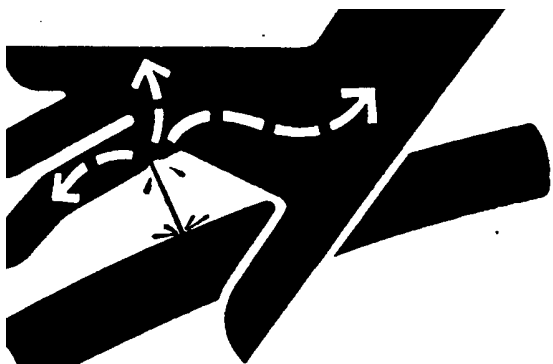
7. Estenda os cilindros da caçamba para aplicar pressão contra o solo e verificar se os pinos (B) estão engatados nas travas (D) da caçamba.

NOTA: Se a caçamba ou o acessório não estiverem firmemente presos ao suporte da minicarregadeira, repita o procedimento.

uuf6xgz, 1701953458612-54-25JAN24

Desacoplamento da Caçamba ou Kit de Instalação em Campo — Pá-carregadeiras 520M e 500M

Transportador Global

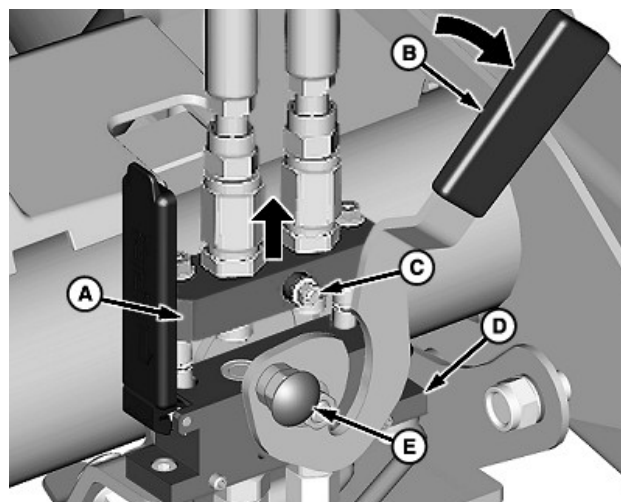


X9811—UN—23AUG88
Evitar Vazamentos Hidráulicos

! CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.) Evite possíveis acidentes. **NÃO** permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao desacoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode desacoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de desengate é o mesmo para todos os implementos. Acoplamento da caçamba mostrado.

1. Feche a garra ou o implemento. Nivele a caçamba e abaixe-a até o solo.
2. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)



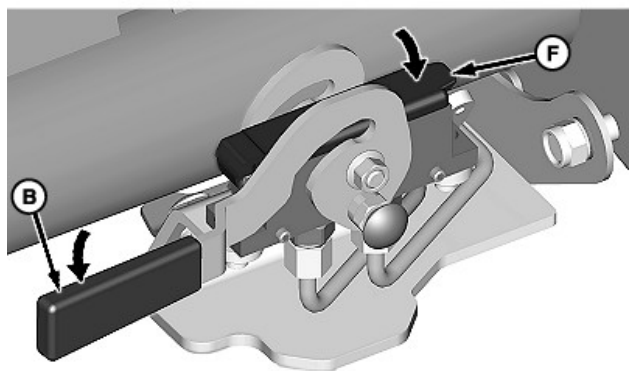
W24164—UN—26AUG13

Desconectar Acopladores



W24304—UN—18OCT13

Acessório Garra de Contenção de Feno Mostrado



Fechar a Tampa

W24165—UN—18OCT13

- A—Acoplador, Acessório
- B—Alavanca
- C—Pino (1por lado)
- D—Acoplador, Pá-Carregadeira
- E—Botão Vermelho
- F—Tampa

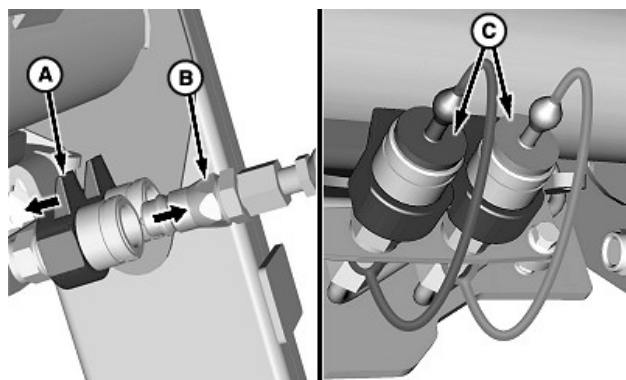
3. Se equipado com um acessório operado hidráulicamente, como uma garra, desconecte o sistema hidráulico da seguinte forma:

Configuração do multiacoplador:

- a. Pressione o botão vermelho (E) e gire a alavanca (B) para cima para desengatar os pinos (C), separando as metades do acoplador.
- b. Remova o acoplador do acessório (A) do acoplador da carregadeira (D). Coloque o acoplador com as mangueiras no acessório conforme mostrado.

IMPORTANTE: Evitar eventuais interferências com os elementos do trator. A alavanca (B) deve ficar na posição travada (PARA BAIXO) quando a metade do implemento do multiacoplador for removida. A tampa (F) também deve ser abaixada para proteger a superfície da conexão da metade do acoplador da carregadeira.

- c. Feche a tampa (F) e gire a alavanca (B) para baixo para travar no lugar.



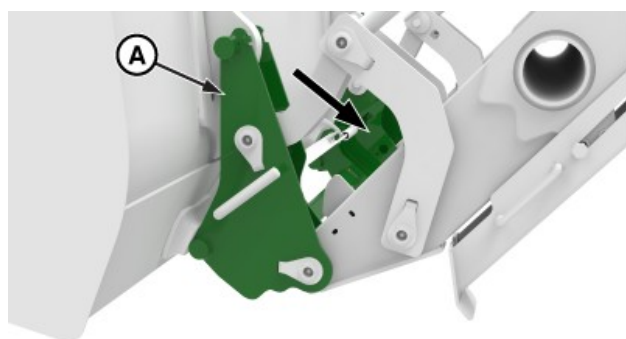
Desconectar Acopladores

W24166—UN—26AUG13

- A—Acoplador, Fêmea
- B—Acoplador, Macho
- C—Bujão (2 usados)

4. Configuração do engate rápido:

- a. Pressione e segure o colar no acoplador fêmea (A).
- b. Desconecte o acoplador macho (B).
- c. Solte o colar no acoplador fêmea.
- d. Coloque a capa na extremidade macho da mangueira e insira o bujão (C) no acoplador fêmea.
- e. Repita os passos para as demais conexões de mangueira.



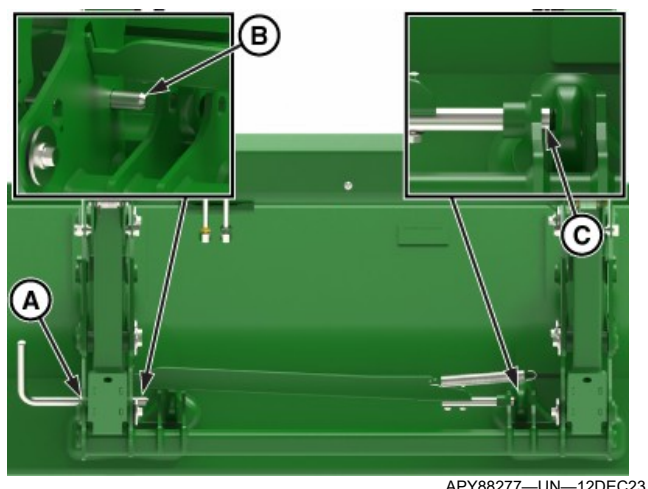
Recuar Porta-Acessório

APY88276—UN—11DEC23

- A—Transportador

NOTA: Certifique-se de que a caçamba reverta completamente para uma fixação adequada.

Retraia os cilindros da caçamba até que a caçamba esteja apoiada no porta-acessório (A), conforme mostrado.



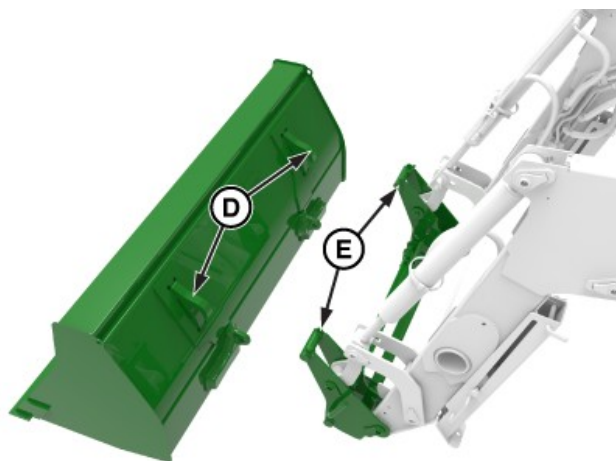
APY88277—UN—12DEC23

Pinos de Travamento Retráteis (Lado Inferior)

A—Alavanca
B—Pino, Lado Esquerdo
C—Pino, Lado Direito

6. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
7. Puxe a alavanca da trava (A) para fora e no sentido horário para desengatar os pinos de travamento (B e C) da caçamba.

NOTA: A alavanca de travamento (A) permanece aberta e pronta para travamento.



APY88278—UN—12DEC23

D—Gancho (1 por lado)
E—Braço do suporte (1 cada lado)

8. Coloque a transmissão em NEUTRO.
9. Estenda os cilindros da caçamba e abaixe a carregadeira até o chão, permitindo que os braços do suporte (E) liberem os ganchos (D) da caçamba.

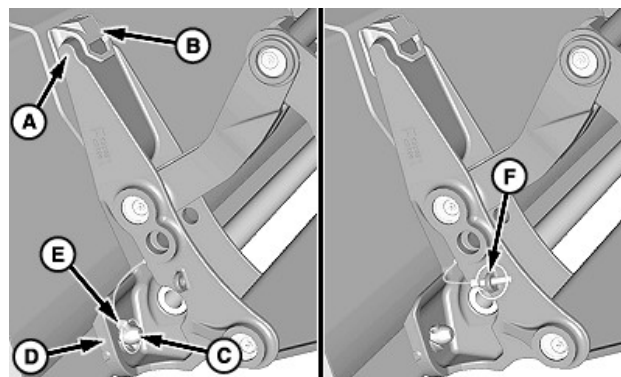
⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos causados por um risco de compressão. Se não for conectar imediatamente a carregadeira a outro implemento, role totalmente o suporte para trás para engatar os pinos de travamento no suporte.

10. Coloque a transmissão em RÉ e afaste o trator da caçamba.

Porta-Acessório Modelo 500

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. NÃO permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao desacoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode desacoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de desengate é o mesmo para todos os implementos. Acoplamento da caçamba mostrado.



W24171—UN—28AUG13

Lado esquerdo mostrado

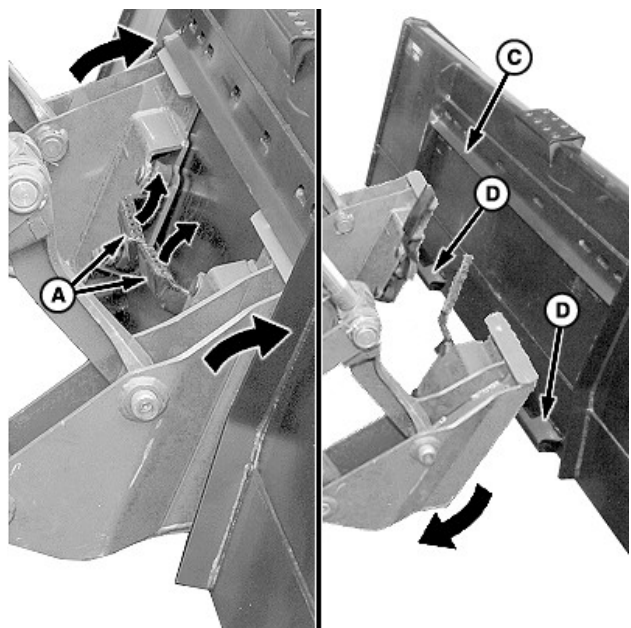
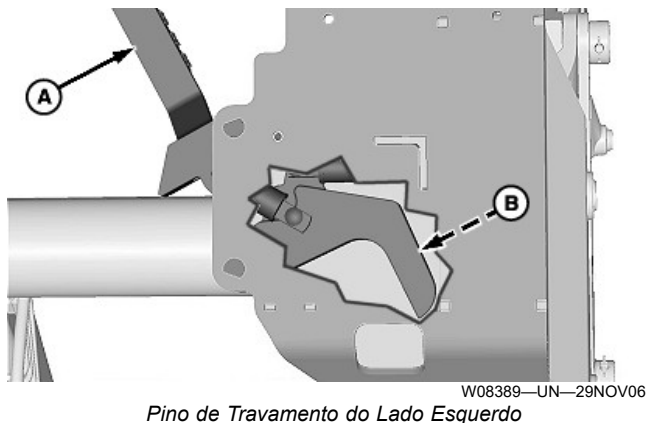
A—Transportador
B—Gancho (1 por lado)
C—Pino, Caçamba (1 por lado)
D—Cinta (1 por lado)
E—Pino, Travamento Rápido (1 em cada lado)
F—Posição de Armazenamento (1 por lado)

1. Retraia os cilindros da caçamba e eleve a a carregadeira até aproximadamente 460 mm (18") do solo.
2. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
3. Remova o pino de travamento (E) de cada lado da caçamba.
4. Guarde os pinos na posição de armazenamento (F).
5. Estenda os cilindros da caçamba até o pino (C) soltar da cinta do porta-acessório (D) em cada lado da caçamba.
6. Abaixar a carregadeira, coloque a transmissão em RÉ e afaste da caçamba. O suporte (A) é liberado dos ganchos (B) em cada lado da caçamba.

Porta-Acessório de Minicarregadeira

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. **NÃO** permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao desacoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode desacoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de desengate é o mesmo para todos os implementos. Acoplamento da caçamba mostrado.



A—Alavanca de Travamento (1 em cada lado)
B—Pino de Travamento (1 por lado)
C—Borda
D—Trava (1 por lado)

1. Posicione a máquina em uma superfície plana e nivelada. Nivele a caçamba e desça a carregadeira até o solo.
2. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. Certifique-se de que ambas as alavancas do engate (A) estejam para cima e os pinos de travamento (B) estejam totalmente retraídos.

3. Eleve ambas as alavancas do engate (A) para a posição PARA CIMA (desengatado).
4. Coloque a transmissão em NEUTRO. Estenda os cilindros da caçamba até que o porta-acessório se solte da aba (C) da caçamba e libere as travas inferiores (D).
5. Coloque a transmissão em RÉ e afaste o trator da caçamba.

uuf6xgz, 1701953490111-54-25JAN24

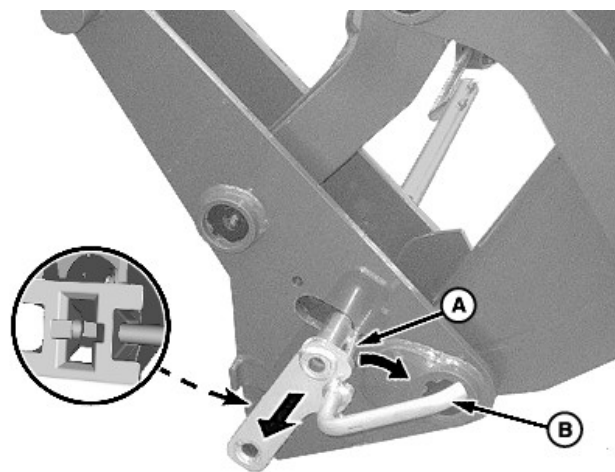
Anexar Caçamba ou Acessório – Carregadeiras 540M

Transportador Global

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. **NÃO** permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao acoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode acoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de engate é o mesmo para todos os acessórios. Acoplamento da caçamba mostrado.

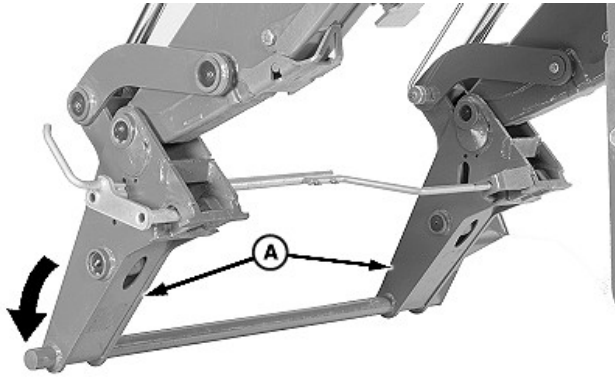
1. Limpe completamente os detritos do mecanismo de engate, porta-acessório e pontos de fixação.
2. Estenda os cilindros da caçamba para posicionar o suporte para a frente.



A—Pino
B—Alavanca

3. Desligue o motor e remova a chave de partida.
4. Puxe a alavanca da trava (B) para fora e no sentido

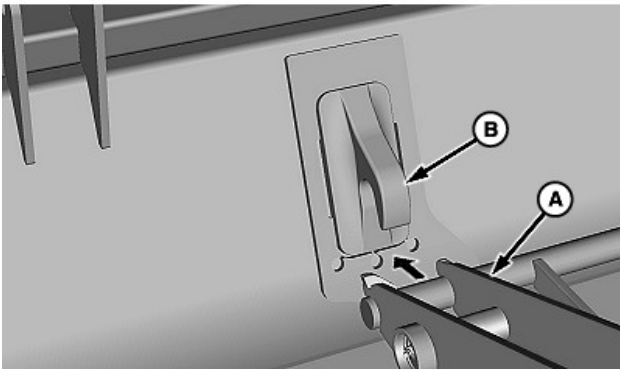
horário até que o pino (A) encoste na estrutura de suporte e fique na posição NÃO TRAVADA.



A—Braço do suporte (1 cada lado)

W21399—UN—08APR11

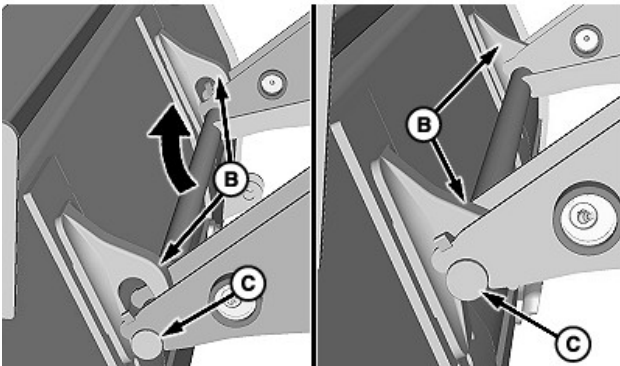
5. Estenda os cilindros da caçamba para posicionar os braços do porta-acessório (A) para baixo.



A—Braço do suporte (1 por lado)
B—Gancho (1 por lado)

W21771—UN—08SEP11

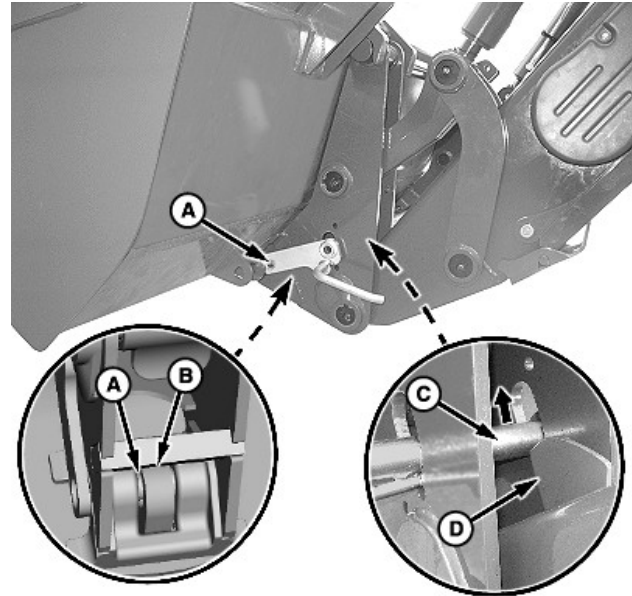
6. Avance e centralize os braços do suporte (A) sob os ganchos (B) da caçamba.



B—Gancho (1 por lado)
C—Barra

W21772—UN—08SEP11

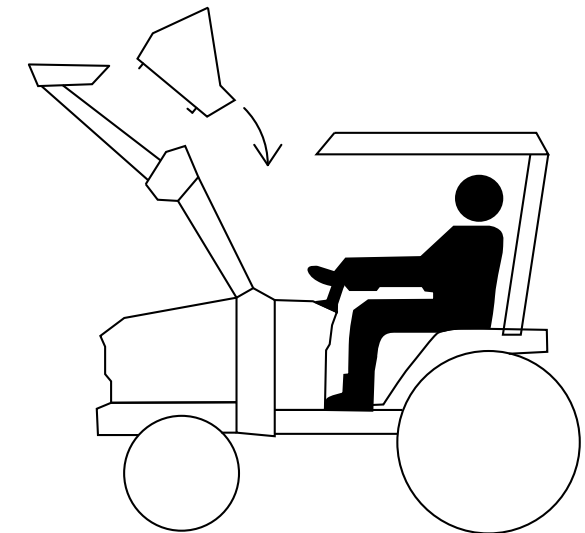
7. Estenda os cilindros de levante até que a barra (C) engate nos ganchos (B) em ambos os lados da caçamba.



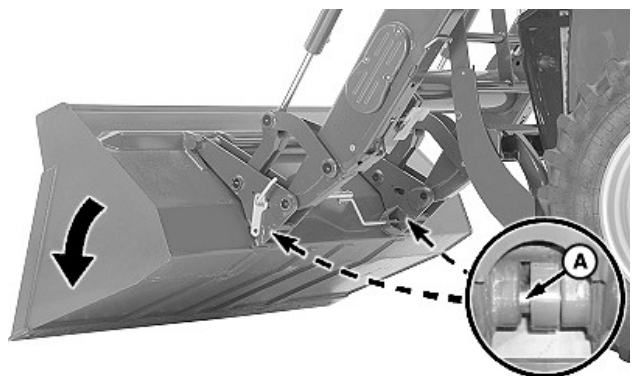
W20910—UN—19MAY10

A—Pino (1 por lado)
B—Suporte, Implemento (1 por lado)
C—Biela
D—Aba

8. Retraia os cilindros da caçamba. A biela (C) entra em contato com a aba (D) e libera o mecanismo de travamento, permitindo que os pinos (A) deslizem nos suportes (B) da caçamba.



W08424—UN—14DEC06



W21119—UN—20OCT10

A—Pino de Travamento (1 por lado)

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte devido à queda de uma caçamba ou implemento. **NÃO** opere a carregadeira sem confirmar que os pinos de travamento (A) estão engatados na caçamba ou no implemento. O não engate dos pinos pode fazer com que a caçamba ou o implemento se soltem da carregadeira.

9. Verifique o engate do pino com a caçamba:
 - a. Posicione a carregadeira a aproximadamente 300 mm (12 pol.) do solo e estenda os cilindros da caçamba até que a borda frontal da caçamba entre em contato com o solo.
 - b. Continue a aplicar pressão contra o solo verificando se os pinos (A) estão engatados na caçamba.

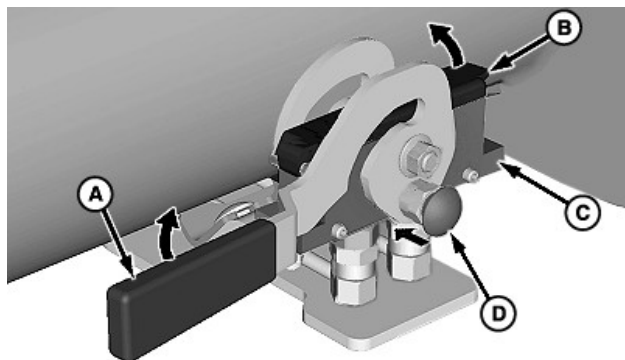


X9811—UN—23AUG88

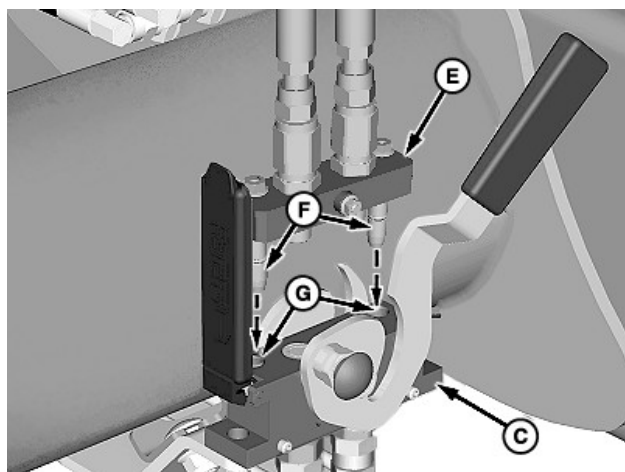
⚠ CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.)

10. Nivele a caçamba e abaixe-a no solo.
11. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a

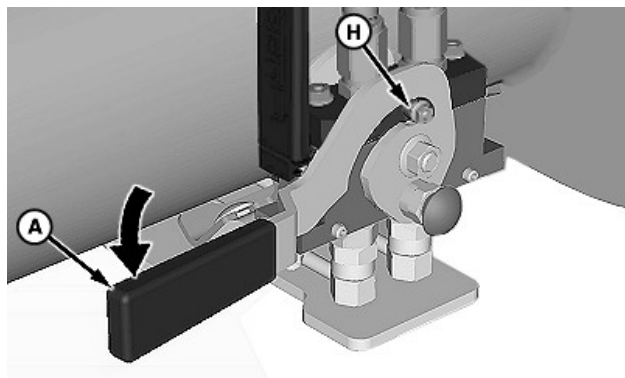
Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)



W20911—UN—09JUL10



W20912—UN—26JUL10



W20913—UN—09JUL10

A—Alavanca
B—Tampa
C—Acoplador, Pá-Carregadeira
D—Botão Vermelho
E—Acoplador, Acessório
F—Pino (2 usados)
G—Orifício (2 usados)
H—Pino (1por lado)

12. Se equipado com um acessório operado hidráulicamente, como uma garra, conecte o sistema hidráulico da seguinte forma:

Configuração do multiacoplador:

- a. Levante a tampa (B).

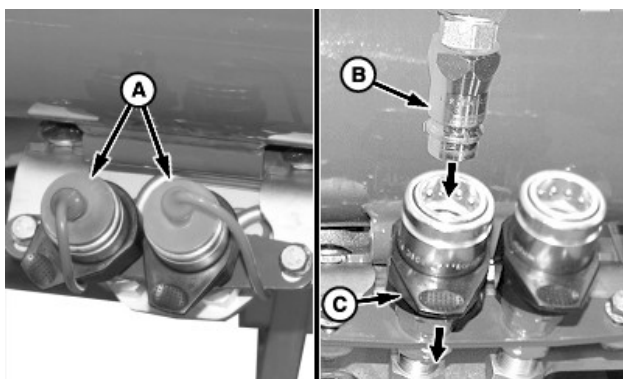
- b. Pressione o botão vermelho (D) para dentro e gire a alavanca (A) para cima, conforme mostrado.

IMPORTANTE: Evite danos no acoplador. As metades do multiacoplador devem ser alinhadas corretamente.

- c. Insira a metade do acoplador do implemento (E) no acoplador da carregadeira (C). Certifique-se de que os pinos de posicionamento (F) no acoplador do acessório se encaixem nos orifícios correspondentes (G) no acoplador da carregadeira.
- d. Gire a alavanca (A) para baixo para engatar os pinos (H) fixando as metades do acoplador uma na outra.

NOTA: As conexões de mangueira são identificadas casando-se a tampa identificada por cor na extremidade da mangueira com o bujão identificado com a mesma cor nas linha hidráulicas:

- (A) Cilindro do Acessório—Extremidade do Olhal (Verde)
- (B) Cilindro do Acessório—Extremidade do Corpo (Laranja)



A—Bujão (2 usados)
B—Acoplador, Macho
C—Acoplador, Fêmea

W21745—UN—30AUG11

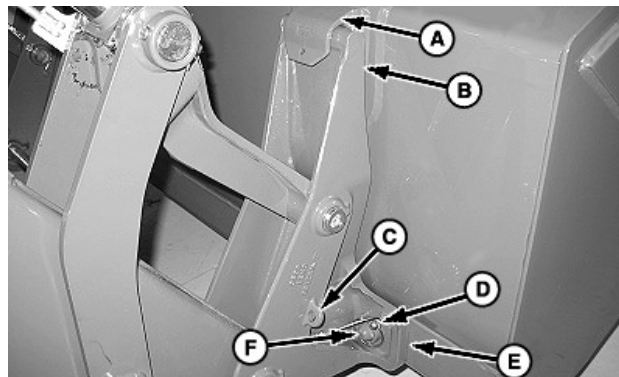
13. Configuração do engate rápido:

- a. Remova os bujões (A) dos acopladores fêmeas (C).
- b. Pressione e segure o colar no acoplador fêmea.
- c. Insira o acoplador macho (B) no acoplador fêmea.
- d. Solte o colar no acoplador fêmea.
- e. Repita os passos para as demais conexões de mangueira.
- f. Conecte as tampas e bujões identificados por cor.

Porta-Acessório Modelo 500

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. **NÃO** permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao acoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode acoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de engate é o mesmo para todos os acessórios. Acoplamento da caçamba mostrado.



W21987—UN—15NOV11

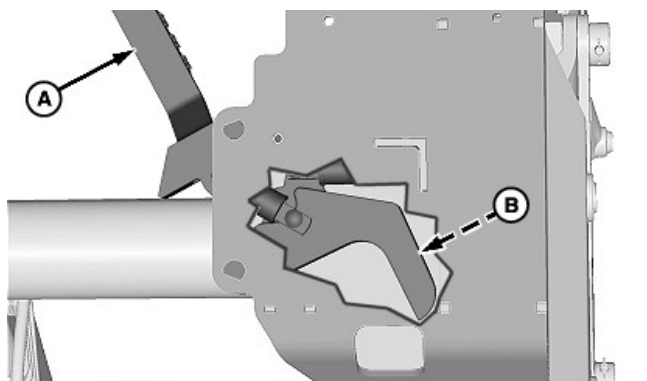
A—Gancho (1 por lado)
B—Suporte
C—Posição de Armazenagem
D—Pino de Travamento Rápido (1 por lado)
E—Cinta do Porta-acessório (1 por lado)
F—Pino da Caçamba (1 por lado)

1. Estenda os cilindros da caçamba para posicionar o porta-acessórios (B) para a frente.
2. Alinhe os topos do porta-acessórios com os ganchos (A).
3. Eleve a carregadeira até que o porta-acessório engate nos ganchos, depois retraia os cilindros da caçamba até a caçamba encostar no porta-acessórios.

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. **Certifique-se de que a caçamba ou implemento esteja devidamente fixado no porta-acessórios.**

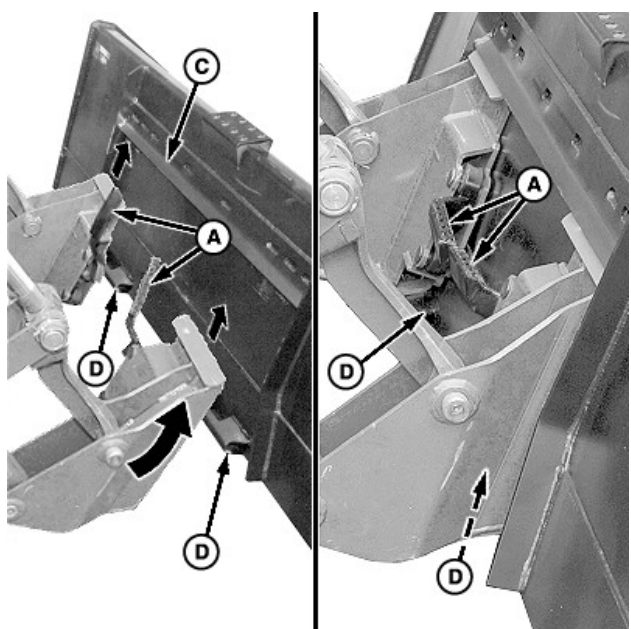
4. Eleve a carregadeira e verifique se as cintas do porta-acessório (E) engatam nos pinos da caçamba (F) em ambos os lados.
5. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
6. Remova os pinos de travamento (D) da posição de armazenagem (C).
7. Instale os pinos de travamento (D) através dos pinos da caçamba (F).

Porta-Acessório de Minicarregadeira



W08389—UN—29NOV06

Pino de Travamento do Lado Esquerdo



W08390—UN—28NOV06



W21995—UN—22NOV11

Inclinar Caçamba ou Acessório Para a Frente

- A—Alavanca de Travamento (1 por lado)
B—Pino de Travamento (1 por lado)
C—Borda
D—Trava (1 por lado)

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. **NÃO** permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao acoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode acoplar a caçamba ou implemento.

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. Certifique-se de que ambas as alavancas do engate (A) estejam para cima e os pinos de travamento (B) estejam retraídos.

NOTA: O procedimento de engate é o mesmo para todos os acessórios. Acoplamento da caçamba mostrado.

1. Mova ambas as alavancas de travamento (A) para a posição PARA CIMA (desengatado).
2. Eleve a carregadeira do solo.
3. Estenda os cilindros da caçamba para posicionar o porta-acessórios para a frente.
4. Dirija lentamente para a frente e levante a carregadeira até que as placas do porta-acessório se posicionem sob a borda (C) na caçamba. Retraia os cilindros da caçamba até que a caçamba encoste no porta-acessório.

NOTA: A caçamba deve se apoiar contra as placas do porta-acessório.

5. Abaixue a carregadeira até o solo e desligue o motor.
6. Abaixue as alavancas do engate (A) para encaixar os pinos (B) com os engates (D) na caçamba.

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. **Certifique-se de que a caçamba ou implemento esteja devidamente fixado no porta-acessórios.**

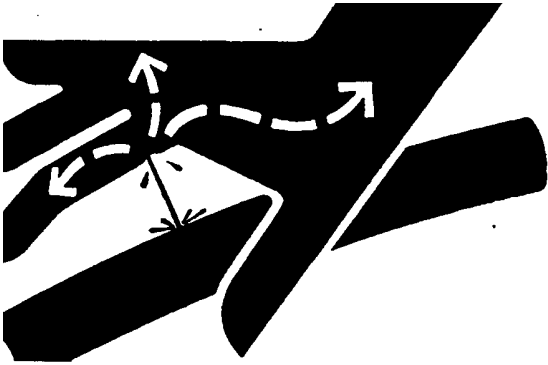
7. Estenda os cilindros da caçamba para aplicar pressão contra o solo, verificando se os pinos (B) estão engatados nas travas (D) da caçamba.

NOTA: Se a caçamba ou implemento não estiver seguramente conectado no porta-acessórios da minicarregadeira, repita os passos.

O006064,0001CEE-54-25MAY23

Desacoplar a Caçamba ou Implemento — Carregadeiras 540M

Transportador Global

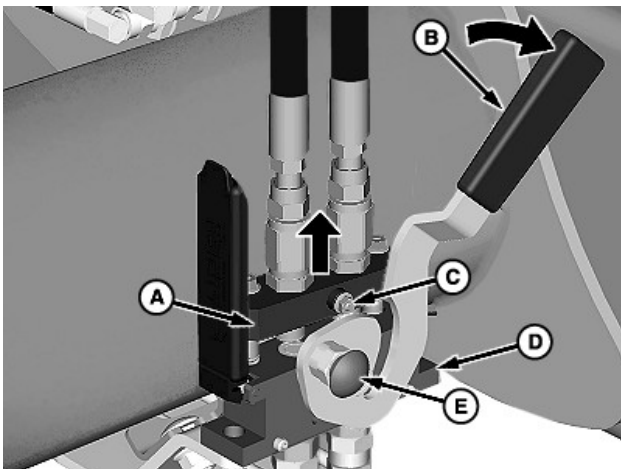


X9811—UN—23AUG88

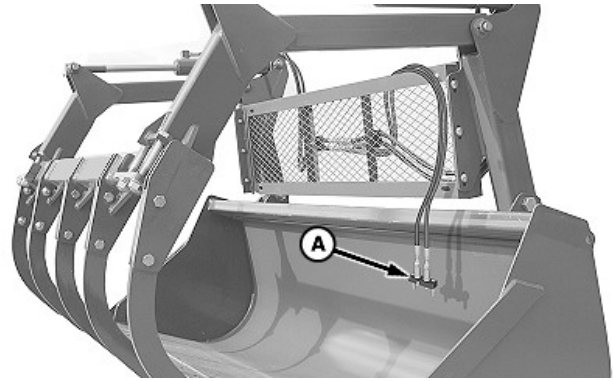
⚠ CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.) Evite possíveis ferimentos. **NÃO** permita que pessoas se aproximem da carregadeira enquanto estiver desacoplando a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode desacoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de desengate é o mesmo para todos os implementos. Acoplamento da caçamba mostrado.

1. Feche a garra ou o implemento. Nivele a caçamba e abaixe-a até o solo.
2. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)

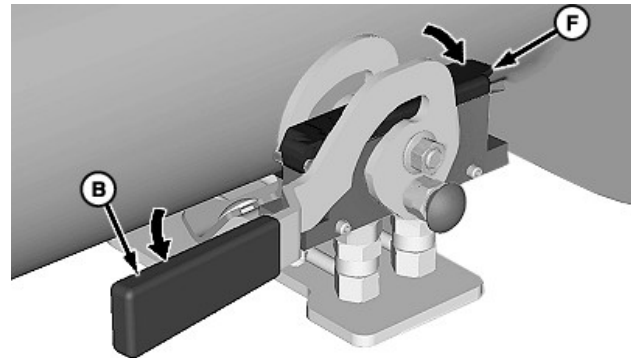


W20914—UN—09JUL10



W20916—UN—20MAY10

Acessório Garra de Contenção Mostrado



W20915—UN—09JUL10

- A—Acoplador, Acessório
- B—Alavanca
- C—Pino (1por lado)
- D—Acoplador, Pá-Carregadeira
- E—Botão Vermelho
- F—Tampa

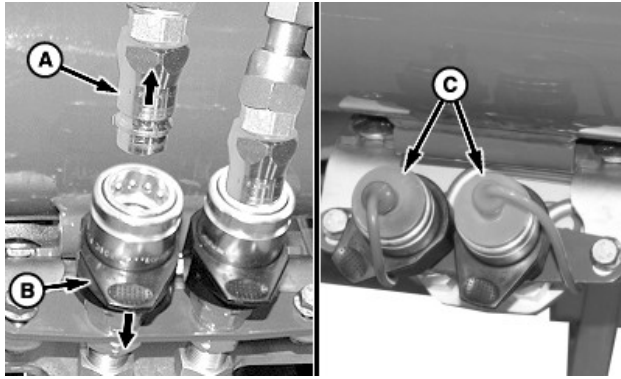
3. Se equipado com um acessório operado hidráulicamente, como uma garra, desconecte o sistema hidráulico da seguinte forma:

Configuração do multiacoplador:

- a. Pressione o botão vermelho (E) e gire a alavanca (B) para cima para desengatar os pinos (C), separando as metades do acoplador.
- b. Remova o acoplador do acessório (A) do acoplador da carregadeira (D). Coloque o acoplador com as mangueiras no acessório conforme mostrado.

IMPORTANTE: Evitar eventuais interferências com os elementos do trator. A alavanca (B) deve ficar na posição travada (PARA BAIXO) quando a metade do implemento do multiacoplador for removida. A tampa (F) também deve ser abaixada para proteger a superfície da conexão da metade do acoplador da carregadeira.

- c. Feche a tampa (F) e gire a alavanca (B) para baixo para travar no lugar.

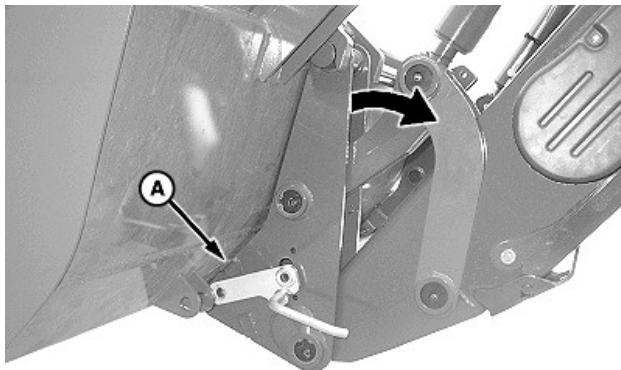


W21744—UN—29AUG11

A—Acoplador, Macho
B—Acoplador, Fêmea
C—Bujão (2 usados)

4. Configuração do engate rápido:

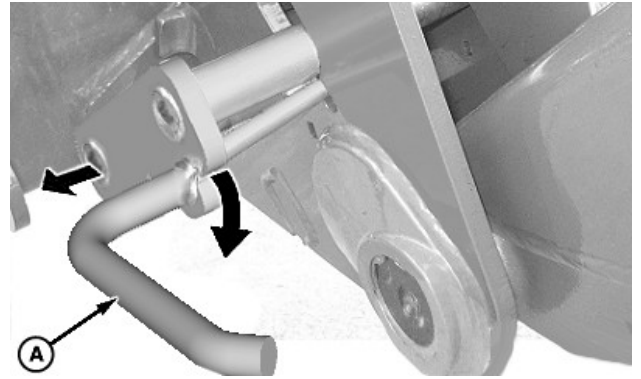
- Pressione e segure o colar no acoplador fêmea (B).
- Desconecte o acoplador macho (A).
- Solte o colar no acoplador fêmea.
- Coloque a capa na extremidade macho da mangueira e insira o bujão (C) no acoplador fêmea.
- Repita para as demais conexões de mangueiras.



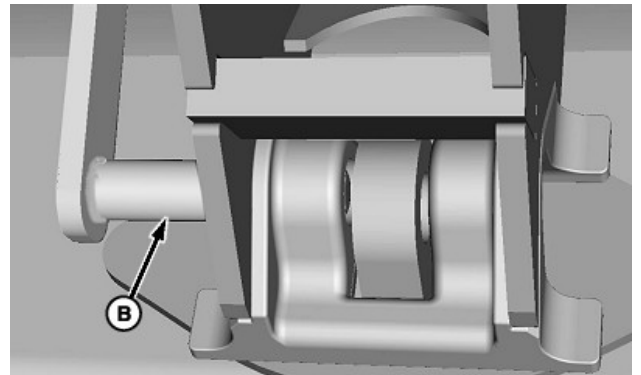
W21993—UN—17NOV11

A—Porta-acessório

- Retraia os cilindros da caçamba até que a caçamba esteja apoiada no porta-acessório (A), conforme mostrado.



W20968—UN—28JUN10

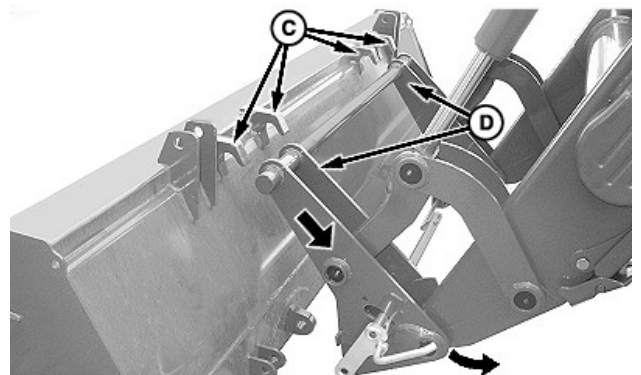


W20969—UN—18JUN10

A—Alavanca
B—Pino (1por lado)

- Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
- Puxe a alavanca da trava (A) para fora e no sentido horário para desengatar os pinos de travamento (B) da caçamba.

NOTA: A alavanca de trava (A) permanece aberta e pronta para travar.



W20970—UN—28JUN10

C—Gancho (2 por lado)
D—Braço do suporte (1 cada lado)

- Coloque a transmissão em NEUTRO.
- Estenda os cilindros da caçamba e abaixe a carregadeira até o chão, permitindo que os braços do suporte (D) liberem os ganchos (C) da caçamba.

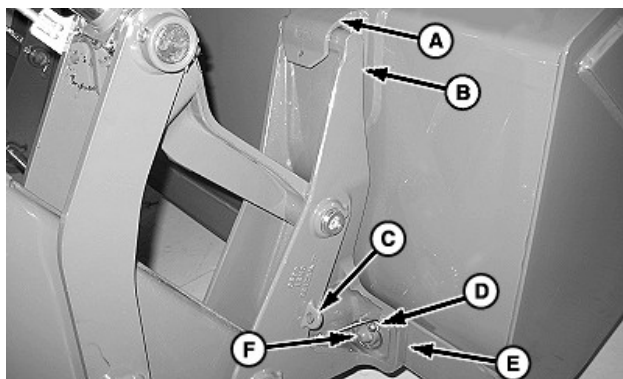
⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos causados por um risco de compressão. Se não acoplar imediatamente outro acessório, recue totalmente o porta-acessório para engatar os pinos de engate.

10. Coloque a transmissão em RÉ e afaste o trator da caçamba.

Porta-Acessório Modelo 500

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. NÃO permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao desacoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode desacoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de desengate é o mesmo para todos os implementos. Acoplamento da caçamba mostrado.



W21987—UN—15NOV11

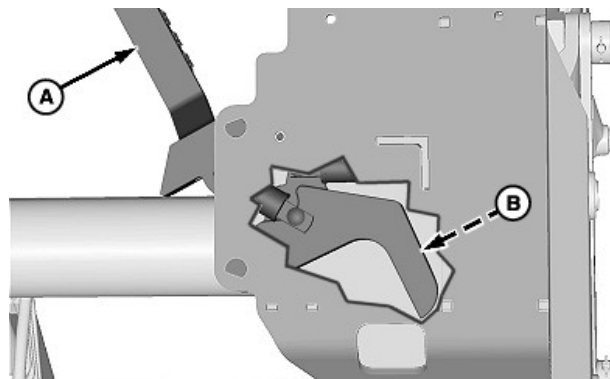
- A—Gancho (1 por lado)
B—Porta-Acessórios
C—Posição de Armazenamento (1 por lado)
D—Pino de Travamento Rápido (1 por lado)
E—Cinta (1 por lado)
F—Pino, Caçamba (1 por lado)

1. Retraia os cilindros da caçamba e eleve a a carregadeira até aproximadamente 460 mm (18") do solo.
2. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.
3. Remova o pino de travamento (D) de cada lado da caçamba.
4. Guarde os pinos na posição de armazenamento (C).
5. Estenda os cilindros da caçamba até o pino (F) desencaixar-se da cinta do porta-acessório (E) em cada lado da caçamba.
6. Abaix a carregadeira, coloque a transmissão em RÉ e afaste da caçamba. O suporte (B) é liberado dos ganchos (A) em cada lado da caçamba.

Porta-Acessório de Minicarregadeira

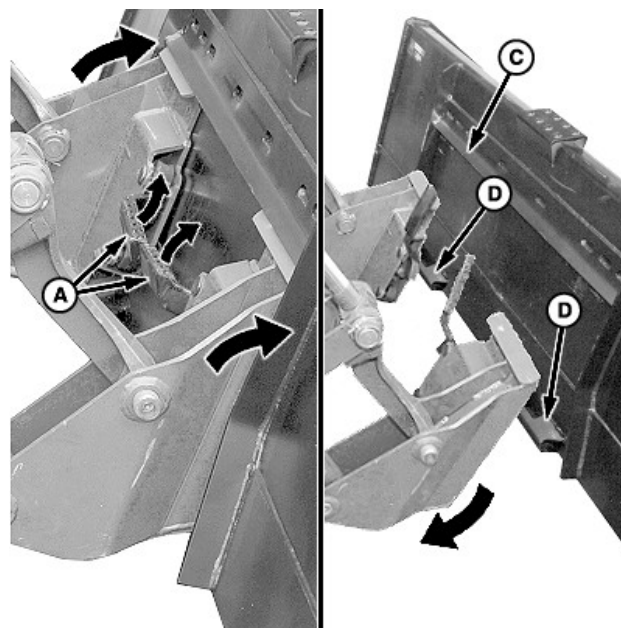
⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. NÃO permita pessoas nas proximidades da carregadeira ao desacoplar a caçamba ou o implemento. Somente o operador do trator pode desacoplar a caçamba ou implemento.

NOTA: O procedimento de desengate é o mesmo para todos os implementos. Acoplamento da caçamba mostrado.



W08389—UN—29NOV06

Pino de Travamento do Lado Esquerdo



W08399—UN—28NOV06

- A—Alavanca da trava (1 por lado)
B—Pino de Travamento (1 por lado)
C—Borda
D—Trava (1 por lado)

1. Posicione a máquina em uma superfície plana e nivelada. Nivele a caçamba e desça a carregadeira até o solo.
2. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.

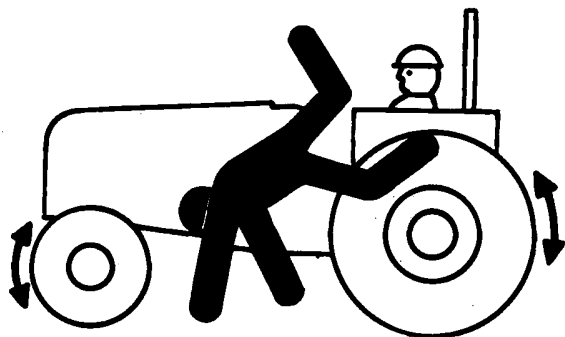
**IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina.
Certifique-se de que ambas as alavancas do
engate (A) estejam para cima e os pinos de
travamento (B) estejam totalmente retraídos.**

3. Eleve ambas as alavancas do engate (A) para a posição PARA CIMA (desengatado).
4. Coloque a transmissão em NEUTRO. Estenda os cilindros da caçamba até que o porta-acessório se solte da aba (C) da caçamba e libere as travas inferiores (D).
5. Coloque a transmissão em RÉ e afaste o trator da caçamba.

OUO6064,0001CEF-54-25MAY18

Transporte

Manter Passageiros Fora da Máquina



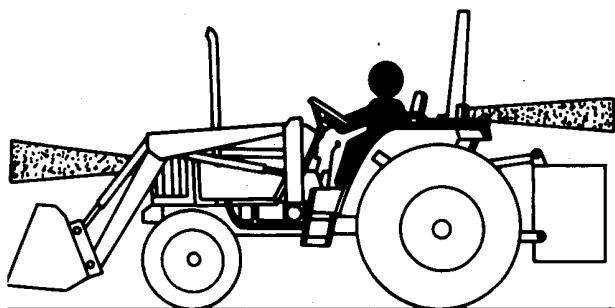
TS290—UN—23AUG88

Permita somente o operador na máquina. Mantenha passageiros fora dela.

Passageiros na máquina estão sujeitos a ferimentos tais como serem atingidos por objetos estranhos ou serem atirados para fora da máquina. Os passageiros também obstruem a visão do operador, resultando em uma operação insegura da máquina.

DX,RIDER-54-03MAR93

Trafegar em Vias Públicas



TS1707—UN—10JUL12

Enquanto dirige o trator e a pá-carregadeira, siga as seguintes precauções:

- Transporte as cargas próximas ao solo para facilitar a visibilidade e para abaixar o centro de gravidade.
- Quando fizer curvas, esteja atento para o comprimento adicional do trator com a pá-carregadeira.
- Equilibre as cargas de forma que o peso tenha uma distribuição uniforme e a carga fique estável.
- Dirija lentamente se transportar materiais. Piso acidentado pode derramar os materiais.
- Evite transportar materiais mais largos do que a caçamba ou o trator.
- BLOQUEAR A ALAVANCA DE COMANDO MULTIFUNÇÃO PARA PREVENIR MOVIMENTO

INVOLUNTÁRIO (Ver Seção de Controle do Manual do Operador do Trator).

DX,WW,LOADER8-54-18SEP12

Transporte de Cargas



W24173—UN—28AUG13

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Em transportes de carga, use luzes auxiliares e dispositivos do trator para alertar adequadamente os motoristas de outros veículos. Verifique os regulamentos governamentais locais. Vários dispositivos de segurança estão disponíveis em seu concessionário John Deere ou outros prestadores de serviços. Mantenha os itens de segurança em boas condições. Substitua itens ausentes ou danificados. Reduza a velocidade conforme necessário para assegurar boa estabilidade ao trator e à carregadeira.

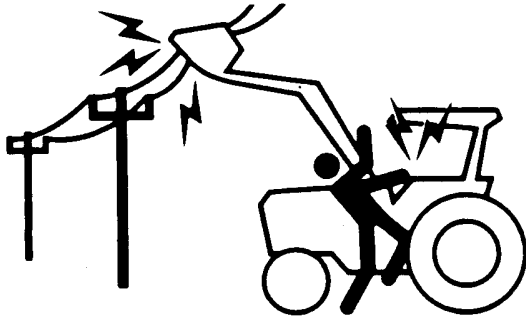
IMPORTANTE: Devido às limitações de capacidade de alguns pneus, reduza o tamanho da carga antes de se deslocar em velocidade de transporte.

NOTA: Ao transportar uma carga, certifique-se de travar a alavanca multifuncional. (Consulte a seção Controles para obter mais informações.)

OUO6064,0001B18-54-07AUG25

Operar Pá-Carregadeira

Elevação e Descida da Carregadeira



TS685—UN—21SEP89

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte devido ao contato elétrico. Cuidado com a distância de elevação ao elevar a carregadeira até a altura máxima. Cuidado com cabos elétricos baixos quando a carregadeira for elevada. **NÃO SAIA** do assento do trator se qualquer parte do trator ou da carregadeira encostar em cabos elétricos. Não mova a alavanca multifuncional da carregadeira para a posição de flutuação para abaixar a pá-carregadeira. O resultado será a perda do controle e a carregadeira cairá rapidamente até o solo devido ao seu próprio peso.

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. Inicie e pare a carregadeira gradualmente ao abaixar cargas pesadas. Nunca deixe uma caçamba ou acessório carregado descer livremente para deter seu movimento por meio hidráulico. Deter uma carga após esta ter ganho ímpeto descendente pode danificar o trator ou a carregadeira.

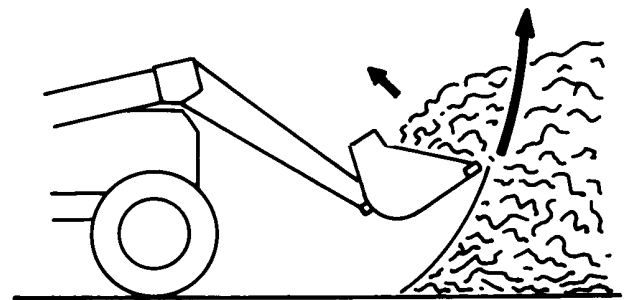
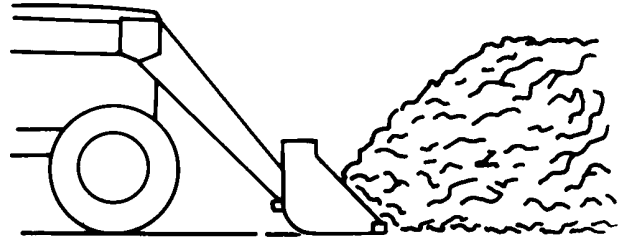
Para elevar a pá-carregadeira, mova a alavanca multifuncional para trás para iniciar o movimento.

Para abaixar a pá-carregadeira, mova a alavanca multifuncional para frente para iniciar o movimento.

Para abaixar a pá-carregadeira com uma carga pesada, mova gradualmente a alavanca multifuncional para frente para iniciar o movimento.

OUO6064,0001DE3-54-25MAY18

Remoção de Material Empilhado



W01783—UN—07JAN97

1. Aproxime-se e introduza a caçamba nivelada na pilha. Se a pilha for alta, remova a parte superior primeiro.

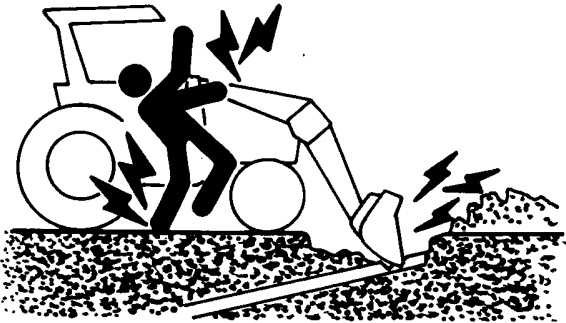
NOTA: O topo da caçamba é paralelo à parte inferior. A caçamba estará nivelada quando o topo estiver nivelado.

2. Use uma combinação de movimento lento para a frente, elevação e recuo da caçamba para encher a caçamba.

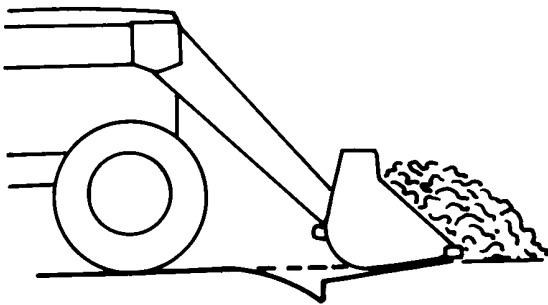
NOTA: Encher demasiadamente a caçamba de material pesado ou compactado pode paralisar a carregadeira. Se a carregadeira ficar paralisada, dê ré ou pegue menos material.

OUO6064,0001DE4-54-30MAY17

Escavar



W00272—UN—04DEC91



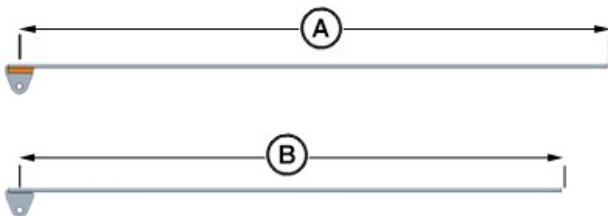
W01782—UN—07JAN97

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte por choque elétrico. Verifique as posições de instalações subterrâneas antes de escavar. **NÃO** deixe o assento do operador se qualquer parte da carregadeira encostar em cabos elétricos. Afaste-se do cabo elétrico antes de descer do trator.

1. Incline a caçamba um pouco abaixo do plano do solo e mova para a frente lentamente.
2. Controle a profundidade da caçamba ajustando o ângulo de ataque.

OUO6064,0001DE5-54-01JUN23

Comprimento do Indicador de Nível da Caçamba



APY93029—UN—06FEB24

Comprimento do Indicador de Nível da Caçamba

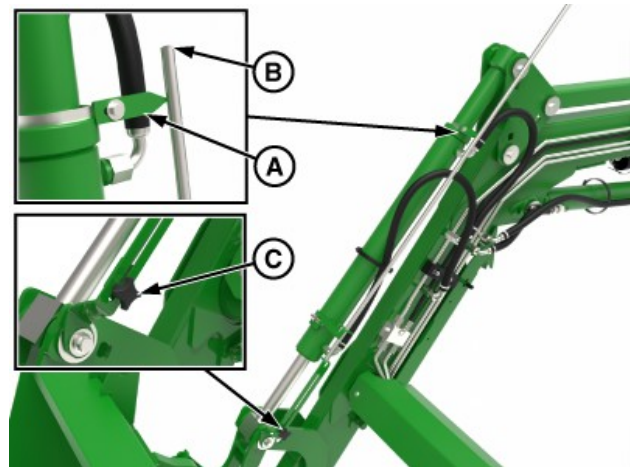
A—Comprimento sem Autonivelamento
B—Comprimento para Autonivelamento Mecânico

	500M	520M
Sem Autonivelamento	1068 mm (42 pol.)	1031 mm (41 pol.)
Auto-nivelamento Mecânico	985,5 mm (39 pol.)	1159 mm (46 pol.)

NOTA: A 500M sem Autonivelamento não requer corte, deve ser fornecida no comprimento especificado.

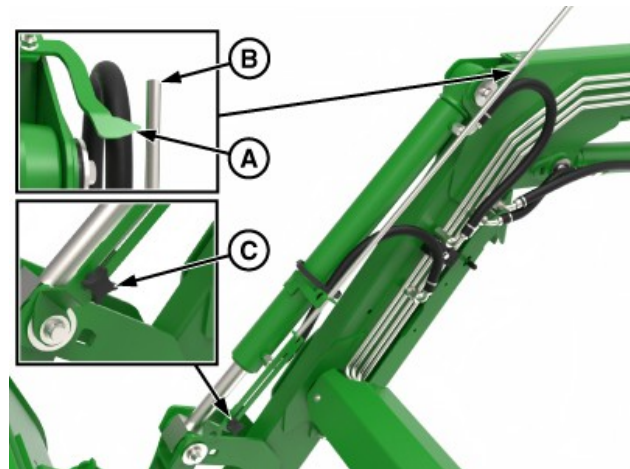
rd91939,1707239245452-54-09FEB24

Nível da Caçamba — Carregadeiras 520M



APY88280—UN—02FEB24

Pá-carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M



APY88281—UN—02FEB24

Pá-carregadeira 520M sem Autonivelamento

A—Seta
B—Haste do Indicador
C—Botão

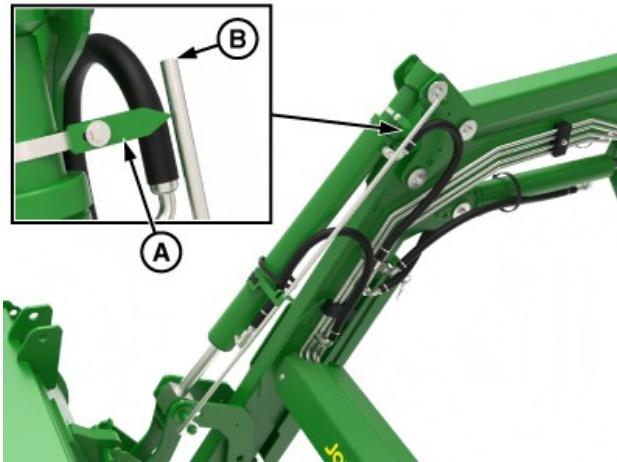
A caçamba ou o kit de instalação em campo é nivelado

quando a parte superior da haste indicadora (B) está nivelada com a ponta da seta (A).

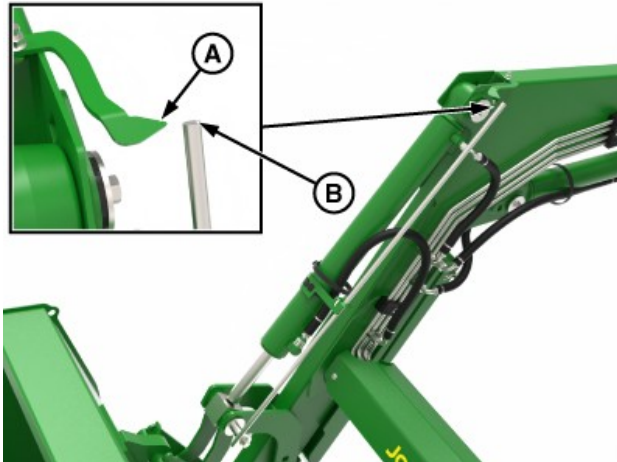
NOTA: Use o botão (C) se algum ajuste for necessário para implementos diferentes.

rd91939,1702388726307-54-12DEC23

Nível da Caçamba — Carregadeiras 500M



APY88289—UN—02FEB24
Pá-carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 500M



APY88290—UN—02FEB24
Pá-carregadeira 500M sem Autonivelamento

A—Seta
B—Haste do Indicador

A caçamba ou o kit de instalação em campo é nivelado quando a parte superior da haste indicadora (B) está nivelada com a ponta da seta (A).

rd91939,1702388726364-54-12DEC23

Nível da Caçamba — Carregadeiras 540M



W20919—UN—29SEP10

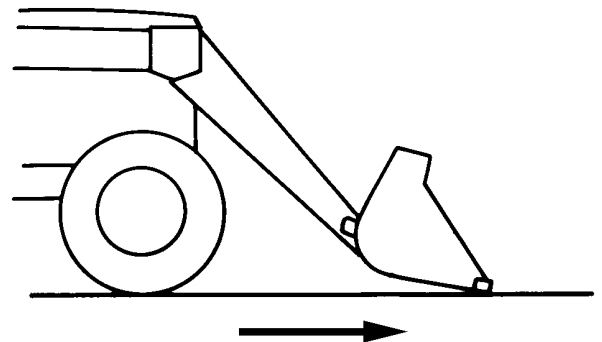
A—Biela
B—Conjunto Espiral, Primeiro
C—Conjunto Espiral, Segundo

A haste indicadora de nível (A) fica nivelada com o segundo conjunto espiral (C) quando a caçamba estiver nivelada.

Implementos como garfo de empilhadeira ficam nivelados quando o topo da haste estiver alinhado com o primeiro conjunto espiral (B).

OUO6064,0001E3D-54-18JUL17

Nivelar e Raspar Para a Frente



W01785—UN—07JAN97

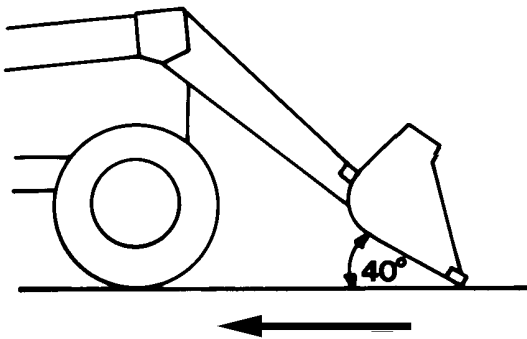
IMPORTANTE: Evite possíveis danos à borda de corte da caçamba ao raspá-la para frente. Posicione a caçamba no plano horizontal ou com a borda um pouco abaixo. Para reduzir o desgaste da borda de corte e danos ao concreto, coloque a alavanca multifuncional na posição de FLUTUAÇÃO ao raspar concreto.

Para nivelar ou raspar para a frente, posicione a caçamba em plano horizontal ou com a borda pouco abaixo.

Use FLUTUAÇÃO para reduzir a pressão descendente e o desgaste da borda de corte quando raspar concreto. Usar FLUTUAÇÃO também reduz os danos à superfície de concreto.

OUO6064,0001DE7-54-30MAY17

Nivelamento em Ré



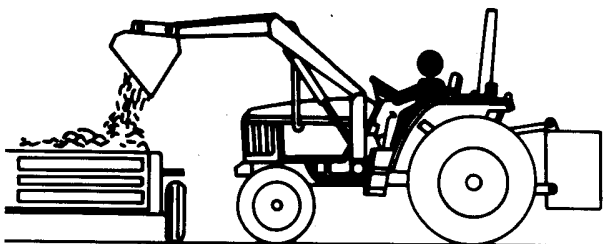
W01786—UN—07JAN97

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à borda de corte da caçamba durante o nivelamento em sentido inverso. Posicione a caçamba menos de 40° abaixo do nível. Para reduzir a pressão descendente, coloque a alavanca multifuncional em posição de FLUTUAÇÃO.

1. Posicione a borda da caçamba 40° ou menos abaixo do plano horizontal.
2. Use FLUTUAR para reduzir a pressão descendente.
3. Recue lentamente.

OUO6064,0001DE8-54-30MAY17

Descarga da Caçamba



W01144—UN—12AUG93

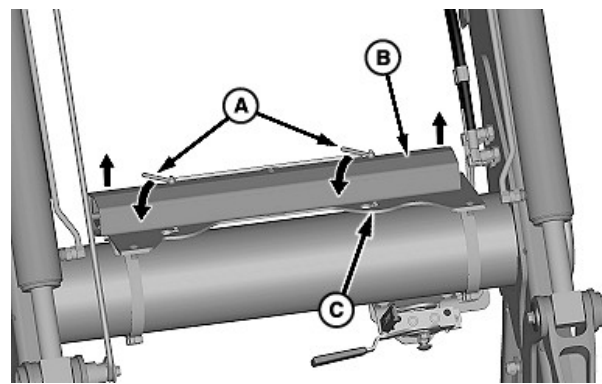
Para descarregar a caçamba ou o implemento, mova a alavanca multifuncional para o lado direito.

OUO6064,0001DE9-54-30MAY17

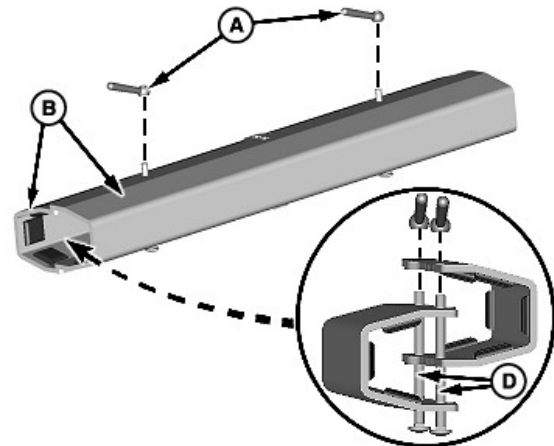
Use Travas de Serviço — Carregadeira 540M (Austrália)

Instalar Travas de Manutenção

1. Abaixe a pá-carregadeira até o solo.
2. Remova qualquer carga da caçamba ou do implemento.
3. Coloque a transmissão em ESTACIONAMENTO e desligue o motor.



W22910—UN—08AUG12

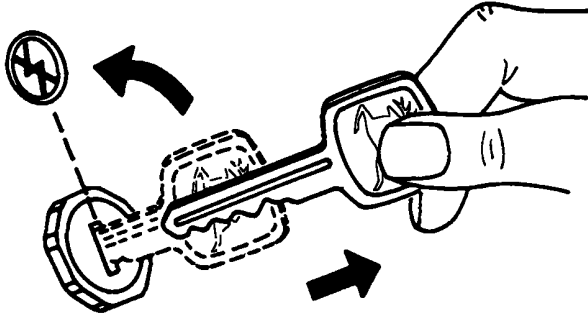


W22911—UN—08AUG12

- A—Manípulo (2 usados)
B—Bloqueio de Serviço (2 usados)
C—Suporte de Armazenamento
D—Parafuso de Cabeça Redonda (2 usados)

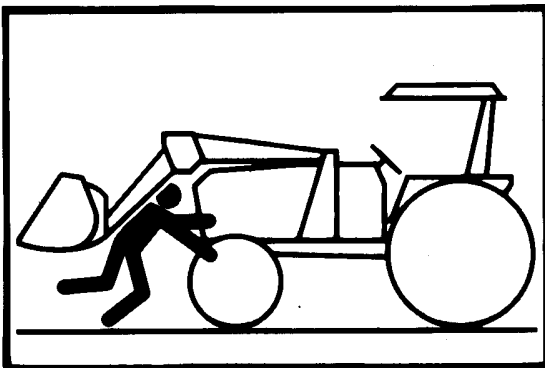
4. Gire as alavancas (A) para soltar as peças de fixação de montagem.
5. Remova as travas de serviço (B) deslizando-as para fora dos orifícios no suporte de armazenamento (C).
6. Retire e guarde as alças (A) e os parafusos de cabeça redonda (D) para separar as travas de serviço.

7. Eleve a carregadeira até a altura máxima.



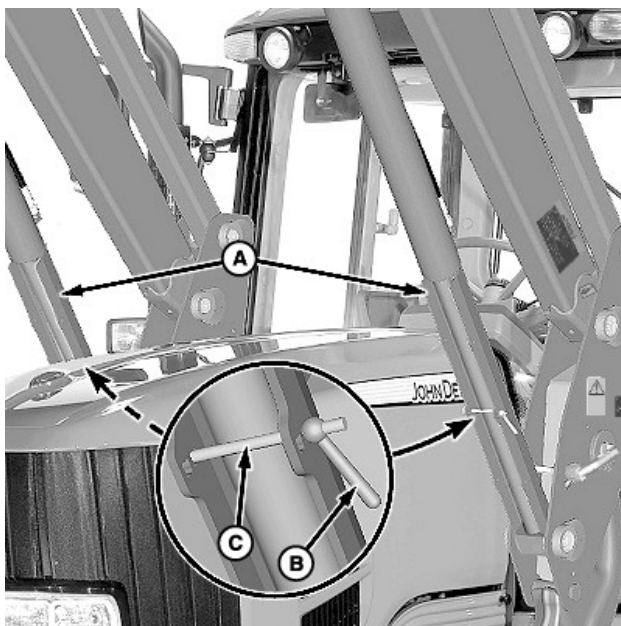
E50093—UN—08AUG01

8. Desligue o motor.



W00278—UN—04DEC91

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. NÃO permaneça sob uma carregadeira suspensa. Coloque a fechadura de serviço em torno da haste do cilindro da barra, de pé ao lado do trator e da carregadeira.



A—Trava de Serviço (1 por lado)

W24758—UN—04MAR14

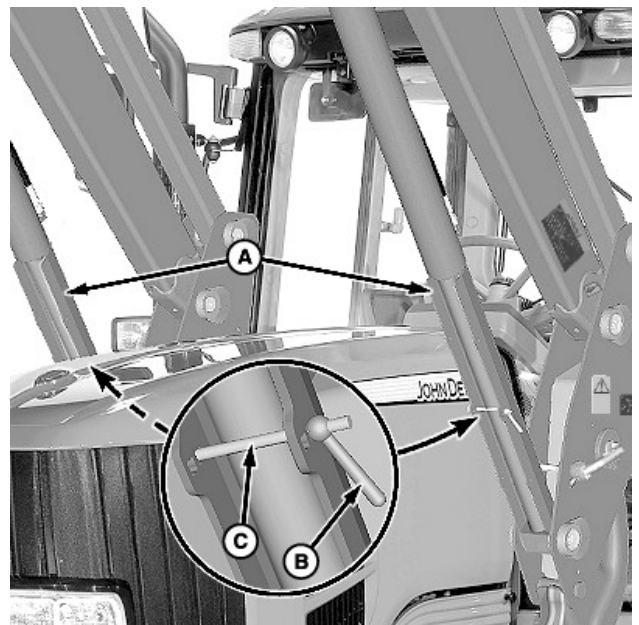
B—Parafuso de Cabeça Redonda (1 por lado)
C—Alça (1 por lado)

9. Posicione as travas de serviço (A) sobre as hastes do cilindro em cada lado, conforme mostrado.
10. Instale os parafusos de cabeça redonda (C) e as alças (B) conforme mostrado. Aperte manualmente as alavancas.
11. Para aliviar a pressão, despeje a caçamba ou acessório.

IMPORTANTE: Evite danos à máquina. NÃO abaixe a carregadeira sobre as travas de serviço com pressão hidráulica aplicada ou com uma carga na caçamba.

12. Alivie a pressão nos cilindros de levante até que os cilindros estejam assentados nas travas de serviço. (Consulte o Manual do Operador do trator para obter mais informações).

Remover e Armazenar Travas de Manutenção



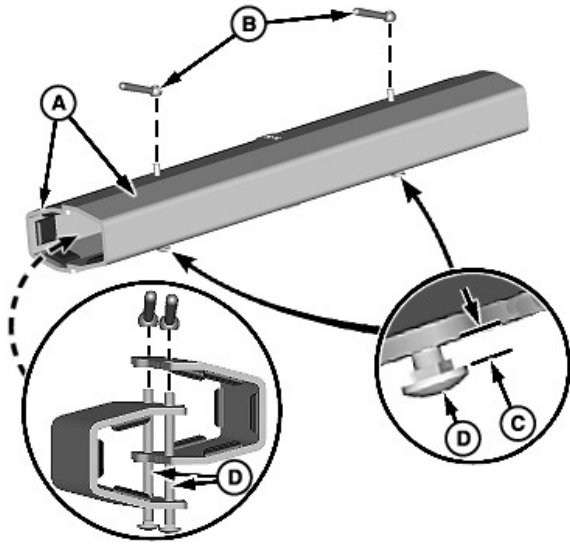
W24758—UN—04MAR14

A—Bloqueio de Serviço (2 usados)
B—Alça (1 por lado)
C—Parafuso de Cabeça Redonda (1 em cada lado)

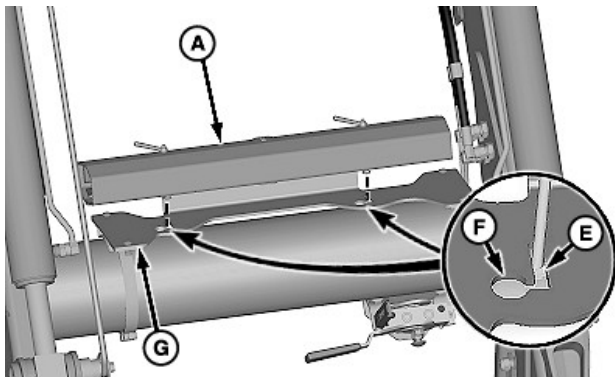
⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. NÃO permaneça sob uma carregadeira suspensa. Coloque a fechadura de serviço em torno da haste do cilindro da barra, de pé ao lado do trator e da carregadeira.

1. Eleve a carregadeira até a altura máxima.
2. Desligue o motor.
3. Remova as alças (B) e os parafusos de cabeça redonda (C).

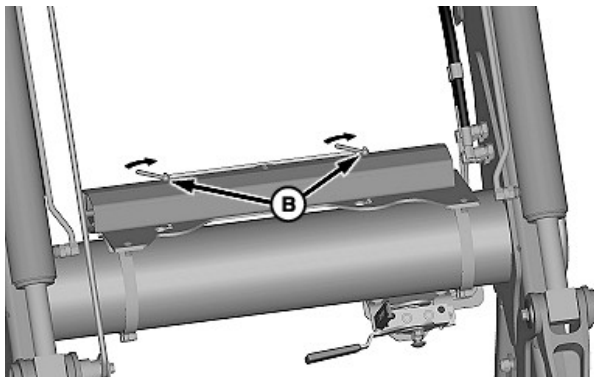
4. Remova as travas de serviço (A).
5. Abaixe a pá-carregadeira até o solo.



W22901—UN—08AUG12



W22902—UN—08AUG12



W22903—UN—08AUG12

- A—Bloqueio de Serviço (2 usados)
 B—Manipulo (2 usados)
 C—Distância, 10 mm (0.40 pol.)
 D—Parafuso de Cabeça Redonda (2 usados)
 E—Orifício (1 por lado)
 F—Ranhura (1 por lado)
 G—Suporte de Armazenamento

IMPORTANTE: Solte as alavancas (B) e os parafusos de cabeça redonda (D) de modo a permitir uma distância suficiente (C) entre a cabeça dos parafusos e a parte inferior das travas de serviço (A).

6. Monte as travas de serviço (A) juntos usando os parafusos de cabeça redonda (D) e as alças (B) conforme mostrado.
7. Instale as travas de serviço (A) no suporte de armazenamento (G) inserindo as cabeças dos parafusos de cabeça redonda nos orifícios (F) e deslizando nas ranhuras (E) conforme mostrado. Aperte manualmente as alavancas (B).

OUO6064,0001D2A-54-01JUN23

Estacionar trator com carregador acoplado

⚠ CUIDADO: Sempre estacione um trator equipado com carregador e acessório com o carregador abaixado ao solo e o acessório numa posição segura (feche a garra de contenção e armazene o garfo de fardos ou garfos de palete com os dentes para baixo, ou contra o fardo, edificação ou qualquer objeto estável).

Para evitar ferimentos decorrentes da pressão residual nos acumuladores hidráulicos, sempre alivie a pressão hidráulica ao estacionar o carregador acionando a posição **FLUTUAR**.

NOTA: Se estacionar ou armazenar o trator por longo período, consulte PREPARAR CARREGADOR PARA ARMAZENAGEM na seção Armazenagem.

Sempre estacione o trator com o carregador da seguinte maneira:

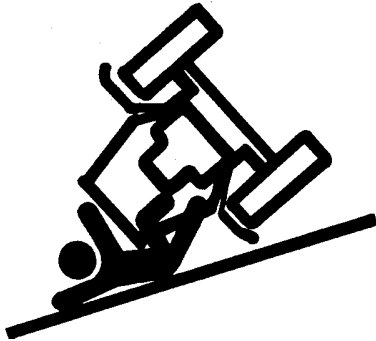
- Abaixe o carregador até o solo
- Acione a posição flutuar
- Coloque a transmissão em **ESTACIONAMENTO**
- Desligue o motor
- Remova a chave da ignição

Nunca deixar o trator sem ninguém enquanto o motor estiver ligado ou com o carregador elevado.

OUO6038,0001ED0-54-07SEP10

Operar Garfo de Fardos (Se Equipado)

Evite Ferimentos ou Morte por Capotamento



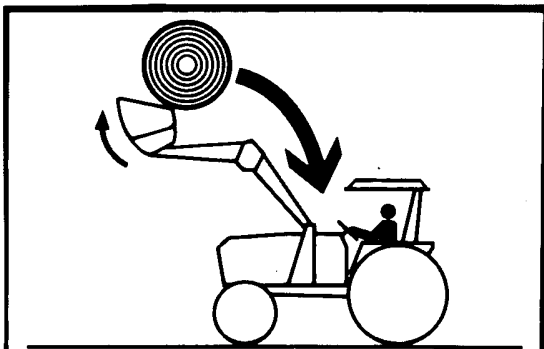
RW13093—UN—07DEC88

! CUIDADO: Ajude a prevenir lesões ou morte devido a capotamento ao manusear fardos cilíndricos:

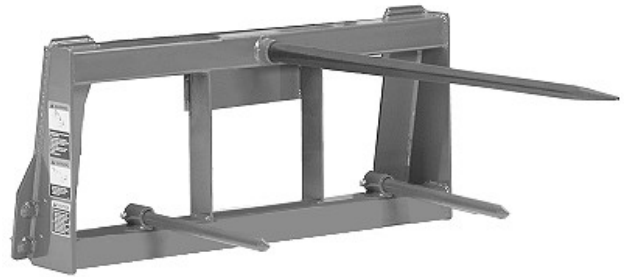
- Instale uma estrutura de proteção na capotagem (EPC) no trator.
- Use um cinto de segurança.
- Não manuseie fardos que excedam o peso de 341 kg (750 lb).
- Certifique-se de que o espaçamento entre pneus e o lastro traseiro do trator estejam corretos antes de usar a carregadeira.
- Pare a carregadeira gradualmente ao abaixar ou erguer cargas.
- Ao manipular fardos em terreno inclinado, sempre se aproxime do fardo com o trator subindo.

OUC6038,0002213-54-12JUN23

Evitar Lesões ou Morte Causadas por Queda de Fardos Cilíndricos ou Quadrados de Grande Porte



W00226—UN—04DEC91



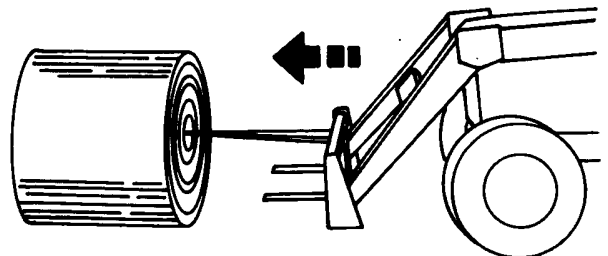
W23845—UN—23JUL13

! CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte por queda de fardos:

- **NÃO** manuseie fardos cilíndricos ou quadrados a menos que a pá-carregadeira esteja equipada com um acessório aprovado de manuseio de fardos.
- Manipule cargas erguidas com cuidado.
- Transporte cargas em baixa altura e baixa velocidade.

OUC6038,00021FA-54-07AUG25

Apanhar um fardo cilíndrico

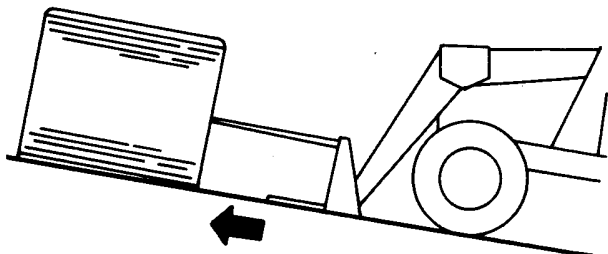


W00268—UN—04DEC91

1. Aproxime-se do fardo com o garfo nivelado e centralizado no fardo.
2. Empurre o garfo no fardo até o fardo encostar no quadro do garfo.
3. Levante e recue o fardo apenas o suficiente para permitir altura livre do solo para transporte.

OUC6038,00023C-54-17MAY18

Apanhar um Fardo Cilíndrico em Terreno Inclinado



W00270—UN—04DEC91

! CUIDADO: Evite ferimentos causados por capotamento do trator ao manipular fardos cilíndricos em um terreno inclinado. Sempre que possível, evite trafegar lateralmente em terrenos inclinados. Dirija SUBINDO o terreno inclinado para apanhar um fardo e DESÇA em ré. Mova o fardo o mais próximo possível do solo. Evite possíveis ferimentos causados pelo impacto de um fardo rolando. NUNCA use o trator ou a carregadeira para deter o movimento do fardo rolando.

1. Aproxime-se do fardo com o trator subindo a ladeira, garfo nivelado e centralizado no fardo.
2. Empurre o garfo no fardo até o fardo encostar no quadro do garfo.
3. Levante e recue o fardo apenas o suficiente para permitir altura livre do solo para transporte.
4. Certifique-se de selecionar uma baixa velocidade do trator antes de esterçar, se for necessário transportar o fardo em terreno inclinado.

OUO6038,000023D-54-25MAY18

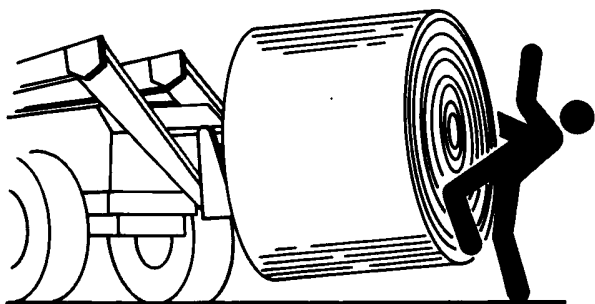
! CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou acidentes causados pela queda de um fardo da lança. Transporte o fardo em baixa altura e ligeiramente inclinado para trás. Trafegue lentamente sobre terreno acidentado. NÃO levante um fardo que exceda 341 kg (750 lb.). NÃO carregue um fardo com mais de 1,5 m (60 pol.) de diâmetro, o que pode reduzir a visibilidade:

- NÃO manuseie fardos que excedam o peso de 341 kg (750 lb.).
- Ao manipular fardos em terreno inclinado, sempre se aproxime do fardo com o trator subindo.
- Para ajudar prevenir ferimentos ou morte causados pela falta de visibilidade, não manuseie fardos que excedam um diâmetro de 1,5 m (60 pol.). Transporte o fardo em baixa altura.

Para obter mais informações e especificações, consulte o Manual do Operador do Manual de Peças separado fornecido com a lança de fardos.

OUO6038,0002214-54-01FEB18

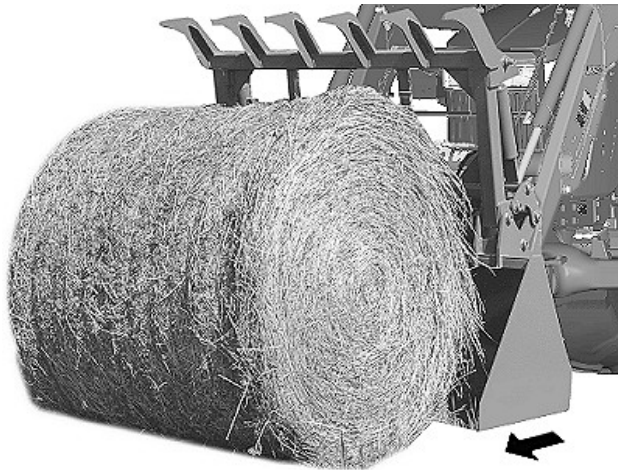
Transporte de um Fardo Cilíndrico



W00273—UN—04DEC91

Operação da Garra (Se Equipada)

Operar Garra para Fardos

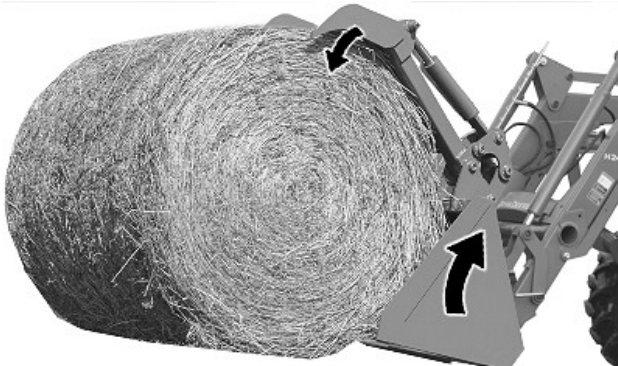


W24669—UN—23JAN14

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou acidentes causados pela queda de um fardo da pá-carregadeira. Transporte o fardo em baixa altura e ligeiramente inclinado para trás. Trafegue lentamente sobre terreno acidentado.

NOTA: Consulte a seção Segurança para obter informações adicionais sobre o funcionamento correto da garra para fardos.

1. Aproxime-se do fardo com a garra aberta, a caçamba nivelada e próxima ao solo.
2. Deslize a borda frontal da caçamba sob o fardo até que ele fique encostado na estrutura da garra.



W24670—UN—23JAN14

3. Feche a garra, depois levante e recue o fardo apenas o suficiente para permitir altura livre do solo para transporte.

OUO6038,000225C-54-02FEB18

Operar Garra de Feno



W23846—UN—04SEP13

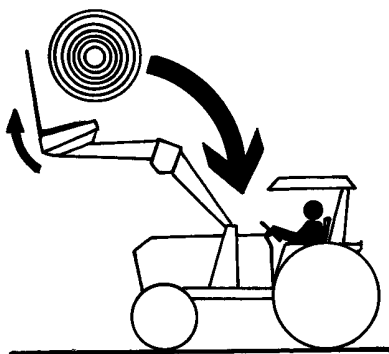
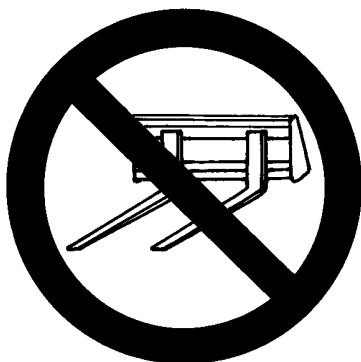
⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. A garra de feno não é aprovada para o transporte de fardos de feno. Para manipular fardos de feno, use o acessório garfo para fardos ou garra para fardos.

1. Aproxime-se do feno com os dentes nivelados e a garra aberta.
2. Empurre os garfos no feno até que este encoste no chassi.
3. Feche a garra sobre o material.
4. Levante e recue apenas o suficiente para permitir altura livre do solo para transporte.

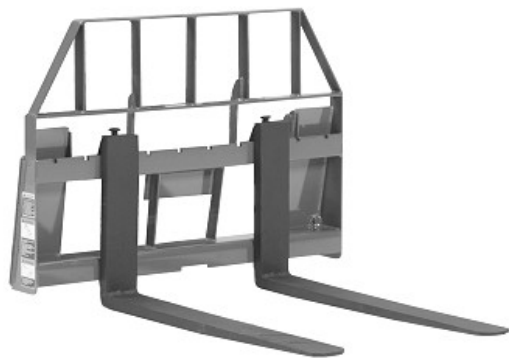
OUO6038,00021F7-54-01FEB18

Operar Empilhadeira (Se Equipado)

Operar Empilhadeira



W02873—UN—03JUL98



W09377—UN—01APR08

Empilhadeira de Gardos Fixos Mostrada

⚠ CUIDADO: Evite lesões pessoais ou morte causadas por objetos que possam cair em cima do operador. Não manuseie fardos cilíndricos com uma empilhadeira. Evite possíveis acidentes pessoais ou morte de uma queda caixa-paleta, depósito ou cesto. Não manuseie caixas-paleta empilhadas se o batente não entrar em contato com a caixa-paleta superior.

1. Aproxime a carga de modo que o peso fique centrado entre os garfos. O lado mais pesado deve permanecer mais perto do quadro do garfo e não nas pontas do garfo.

2. Antes de elevar a carga, certifique-se de que os garfos estejam totalmente sob a carga e nivelados.

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes pessoais ou morte. Se a carga parecer instável, abaixe e reposicione os garfos para obter a estabilidade total.

3. Eleve a carga um pouco para assegurar que a carga fique estável.

IMPORTANTE: Durante o manuseio de carga:

- Mantenha os garfos nivelados.
- Pare e inicie o trator gradualmente.
- Desacelere antes de esterçar e evite quaisquer obstáculos, protuberâncias ou buracos.
- Verifique a carga com frequência para assegurar a estabilidade.

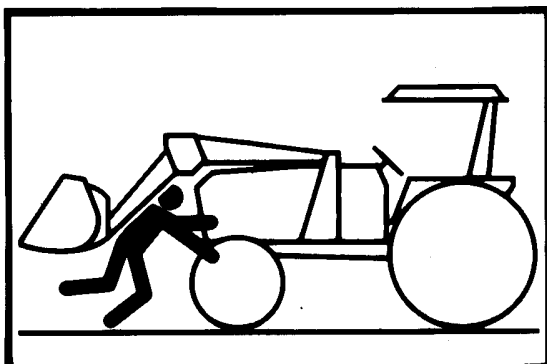
4. Eleve a carga para a altura MÍNIMA necessária para o terreno.

Para obter mais informações e especificações, consulte o Manual do Operador e do Manual de Peças separado fornecido com a empilhadeira.

OUO6038,0001DAC-54-29MAY18

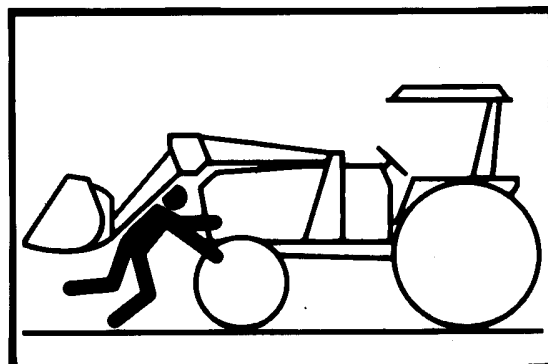
Lubrificação e Manutenção

Lubrificar e Fazer Manutenção da Carregadeira com Segurança — Carregadeira 520M

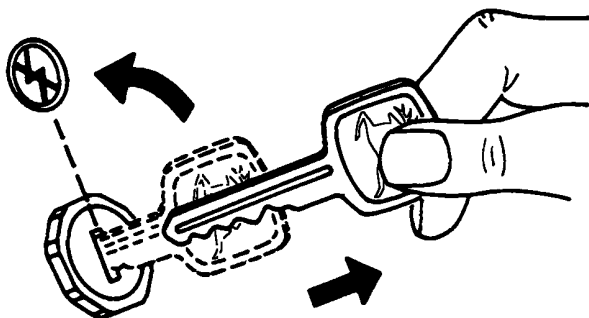


W00278—UN—04DEC91

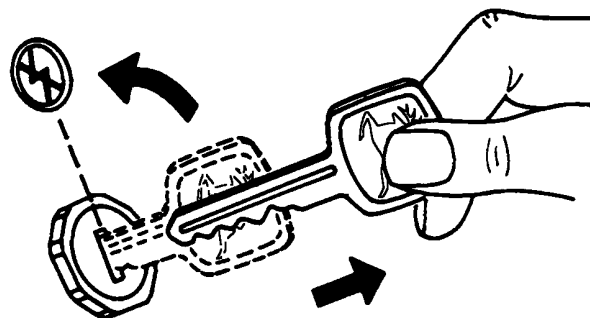
Lubrificar e Fazer Manutenção da Carregadeira com Segurança — Carregadeira 540M (Somente Austrália)



W00278—UN—04DEC91



E50093—UN—08AUG01



E50093—UN—08AUG01

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos decorrentes de descida acidental da carregadeira. Não faça manutenção em torno da dianteira do trator com a carregadeira elevada e não apoiada. Antes de lubrificar e fazer manutenção na carregadeira ou no trator, execute o seguinte:

1. Coloque a transmissão na posição **ESTACIONAMENTO**.
2. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte **Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico** na seção **Controles**.)
3. Desligue o motor e remova a chave da ignição.

NOTA: Se a manutenção do trator requer a elevação da carregadeira (consulte **Fazer Manutenção da Carregadeira e do Trator com Segurança** (Carregadeira Acoplada) na seção **Serviço**).

OUC6064,0001D2D-54-30APR18



W24761—UN—04MAR14

Travas de serviço instaladas

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos decorrentes de descida acidental da carregadeira. Não faça manutenção em torno da dianteira do trator com a carregadeira elevada e não apoiada. Antes de lubrificar e fazer manutenção na carregadeira ou no trator, execute o seguinte:

1. Coloque a transmissão na posição **ESTACIONAMENTO**.
2. Abaixue a carregadeira ao solo ou eleve a carregadeira e instale as travas de manutenção (A) em ambos os cilindros da barra. (Consulte Usar Travas de Manutenção na seção Operar Carregadeira.)
3. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)
4. Desligue o motor e remova a chave da ignição.

NOTA: Se a manutenção do trator requer a elevação da carregadeira (consulte Fazer Manutenção da Carregadeira e do Trator com Segurança (Carregadeira Acoplada) na seção Serviço).

OUO6064,0001D2E-54-06JUN18

Executar lubrificação e manutenção

IMPORTANTE: Os intervalos de manutenção recomendados referem-se a condições médias/normais. Condições severas ou incomuns podem requerer lubrificação mais frequente.

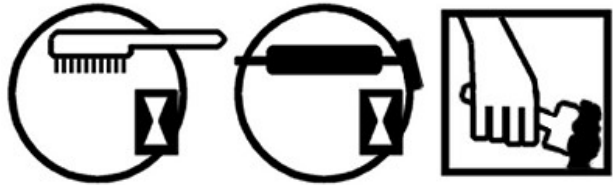
Execute cada lubrificação e manutenção ilustrada nesta seção antes e depois do armazenamento.

Limpe os copos de lubrificação antes de usar um aplicador de graxa. Substitua imediatamente conexões perdidas ou quebradas. Se um copo novo não aceita graxa, remova e verifique se há defeito nas peças relacionadas.

Usando o horímetro como guia, efetue os trabalhos de manutenção nos intervalos de horas indicados nas páginas a seguir.

OUO6038,000146F-54-17SEP01

Observar os símbolos de lubrificação

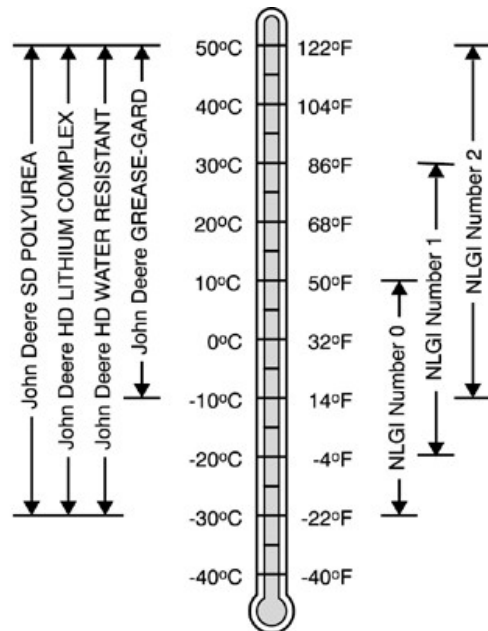


W21026—UN—02JUL10

Lubrificar com GRAXA POLYUREA para serviço normal John Deere ou graxa multifuncional SAE equivalente no intervalo de horas indicado nos símbolos (salvo se especificado de outra maneira).

OUO6038,0001F0D-54-02JUL10

Graxa



TS1673—UN—31OCT03

Graxas para temperaturas variadas

Usar graxa baseada nos números de consistência NLGI e na variação esperada da temperatura do ar durante o intervalo de manutenção.

A preferida é a graxa John Deere POLYUREA para trabalho pesado.

Também são recomendadas as seguintes graxas:

- Graxa John Deere LITHIUM COMPLEX para trabalho pesado
- Graxa John Deere à prova d'água para trabalho pesado

- John Deere GREASE-GARD™

Podem ser usadas outras graxas que cumpram a:

- Classificação de desempenho NLGI GC-LB

IMPORTANTE: alguns tipos de espessadores de graxas não são compatíveis com outros. Consulte seu fornecedor de graxa antes de misturar diferentes tipos de graxa.

DX,GREA1-54-14APR11

Intervalos de Serviço

Procedimento de serviço	Primeiras 3 e 10 horas	A Cada 10 Horas de Operação	A Cada 50 horas de Operação	A cada 100 Horas ou Mensalmente	A Cada 6 Anos
Aperte os parafusos do cárter do eixo e do pino-mestre.	.		.		
Lubrificar as conexões de cada lado da carregadeira.	.	.			
Limpe e lubrifique os pinos do levante em ambos os lados do suporte.		.			
Garra—Lubrifique as duas conexões na parte traseira dos braços pivotantes da garra. Aplique graxa, óleo ou spray nos pivôs do cilindro.		.			
Verifique a condição das mangueiras hidráulicas.				.	
Aperte as peças de fixação.				.	
Instale as peças de fixação da estrutura de montagem em ambos os lados.	.				
Substitua as mangueiras hidráulicas.					.

OUO6064,0001AFE-54-30APR18

Primeiras 3 e 10 horas

Primeiras 3 Horas de Operação

- ☐ Aperte os parafusos do cárter do eixo e do pino-mestre. (Consulte o procedimento em Cada 50 Horas nesta seção.)
- ☐ Instale as peças de fixação da estrutura de montagem em ambos os lados. (Consulte o procedimento em Cada 50 Horas nesta seção.)

Primeiras 10 Horas de Operação

- ☐ Aperte os parafusos do cárter do eixo e do pino-

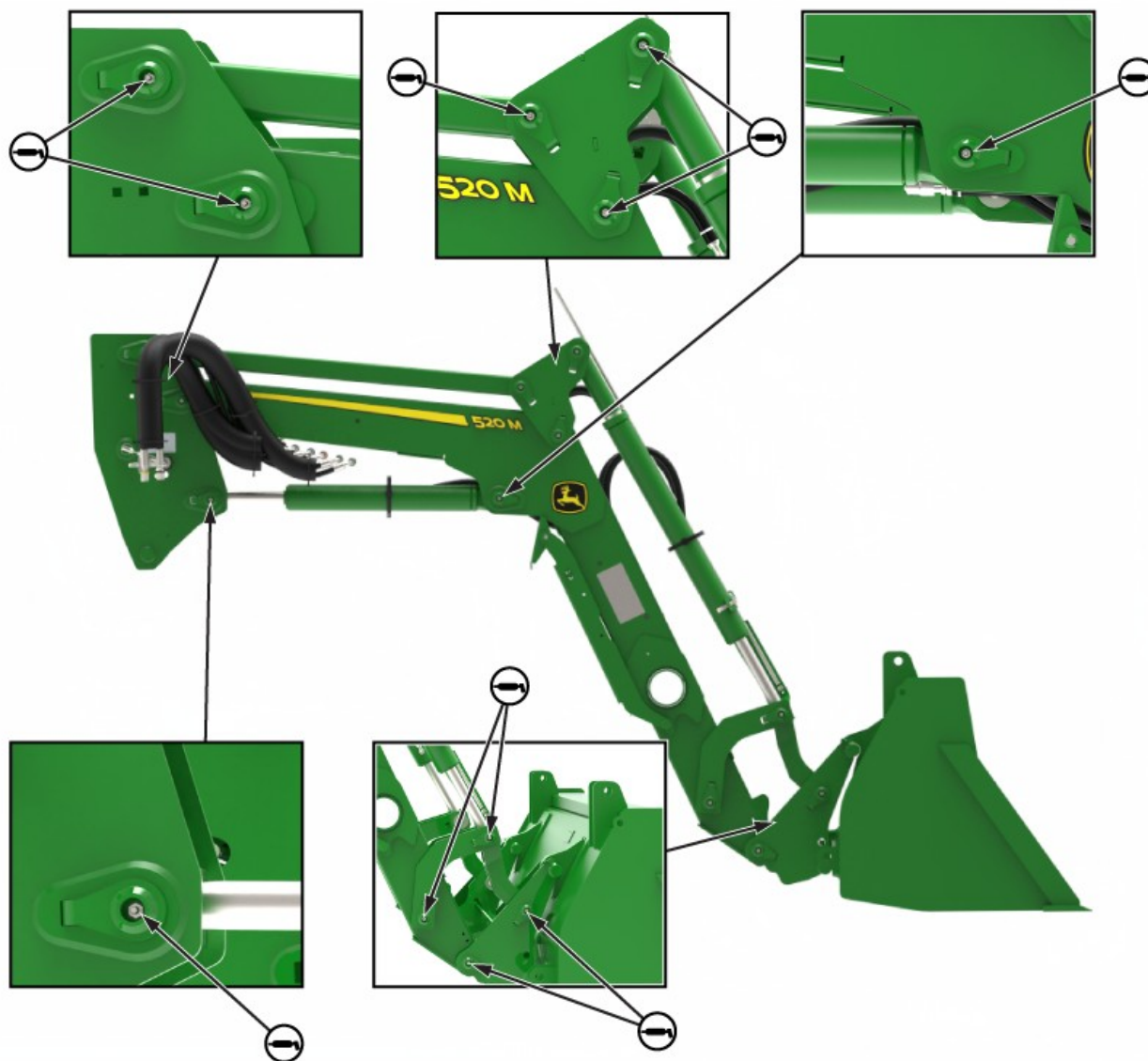
-mestre. (Consulte o procedimento em Cada 50 Horas nesta seção.)

- ☐ Instale as peças de fixação da estrutura de montagem em ambos os lados. (Consulte o procedimento em Cada 50 Horas nesta seção.)
- ☐ Lubrificar as conexões de cada lado da carregadeira. (Consulte o procedimento em Cada 10 Horas nesta seção.)
- ☐ Lubrifique os pinos do engate do balde (se equipado). (Consulte o procedimento em Cada 10 Horas nesta seção.)

OUO6038,0001ED4-54-30APR18

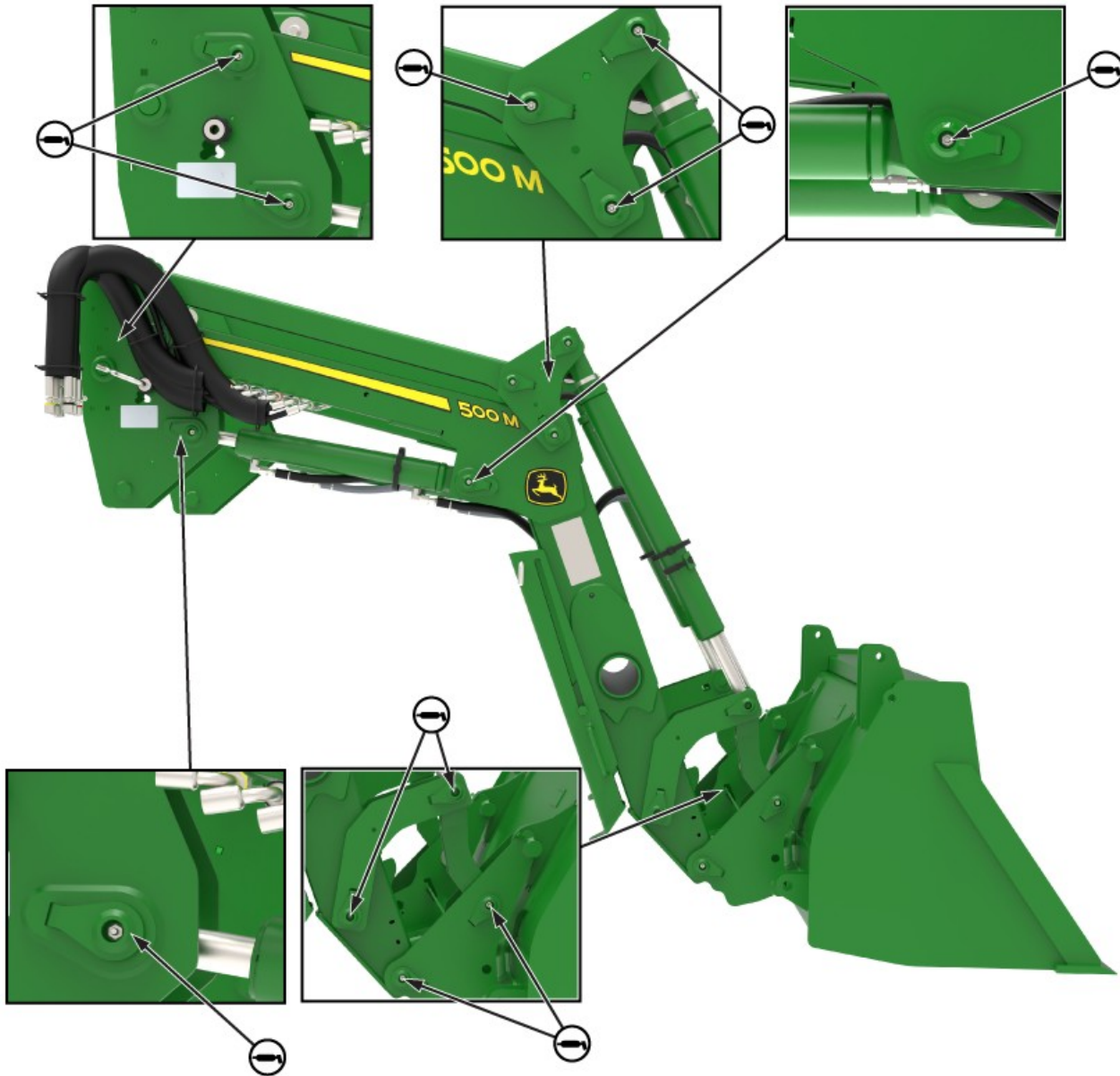
A Cada 10 Horas de Operação — Pá-carregadeiras 500M e 520M

Pá-Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico



Pontos de Lubrificação (520M com Autonivelamento Mecânico)

APY88282—UN—29JAN24



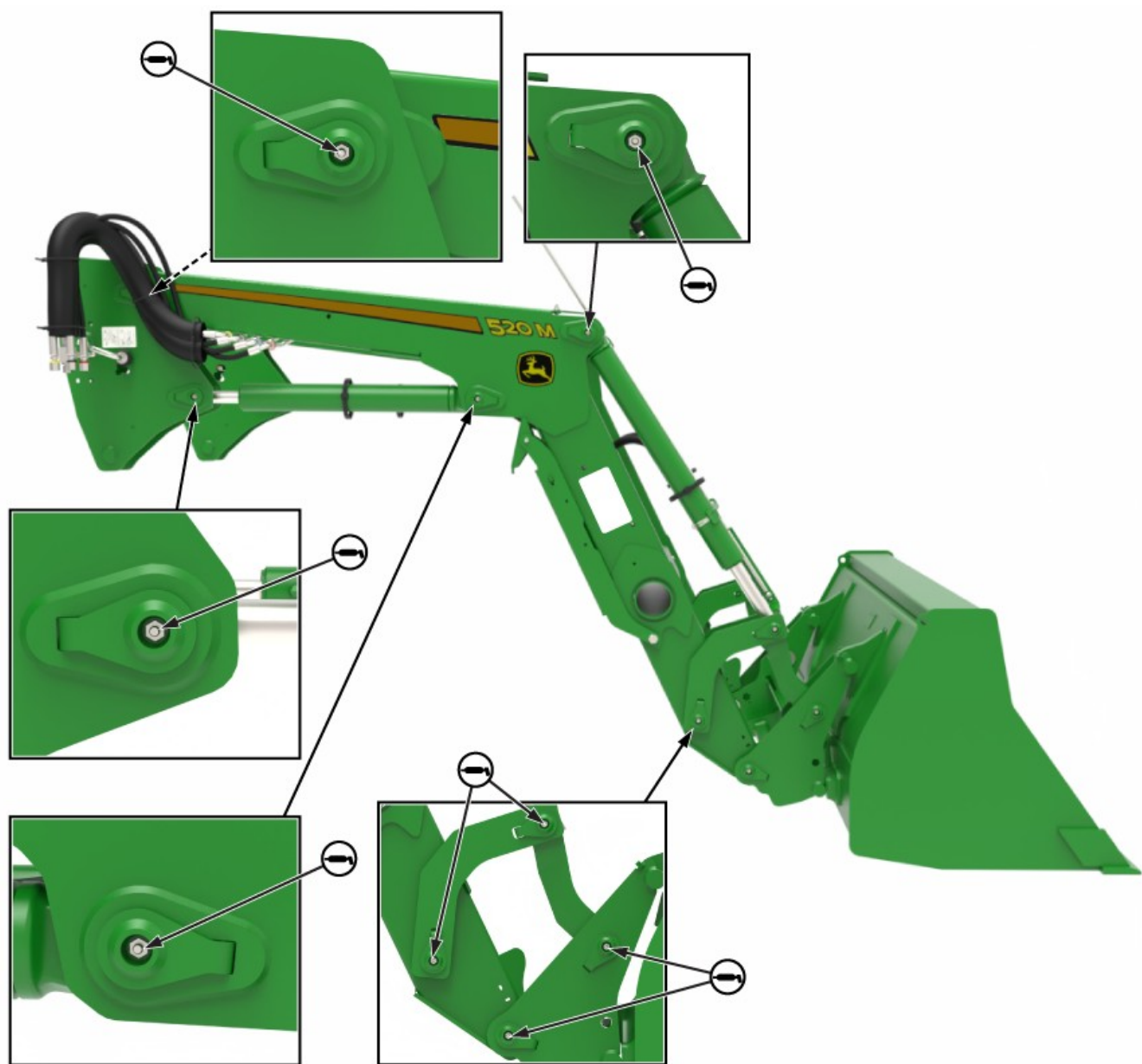
Pontos de Lubrificação (500M com Autonivelamento Mecânico)

APY88283—UN—29JAN24

NOTA: Para acessar todos os pontos de lubrificação, recue a caçamba ou implemento para trás e abaixe a carregadeira até o solo.

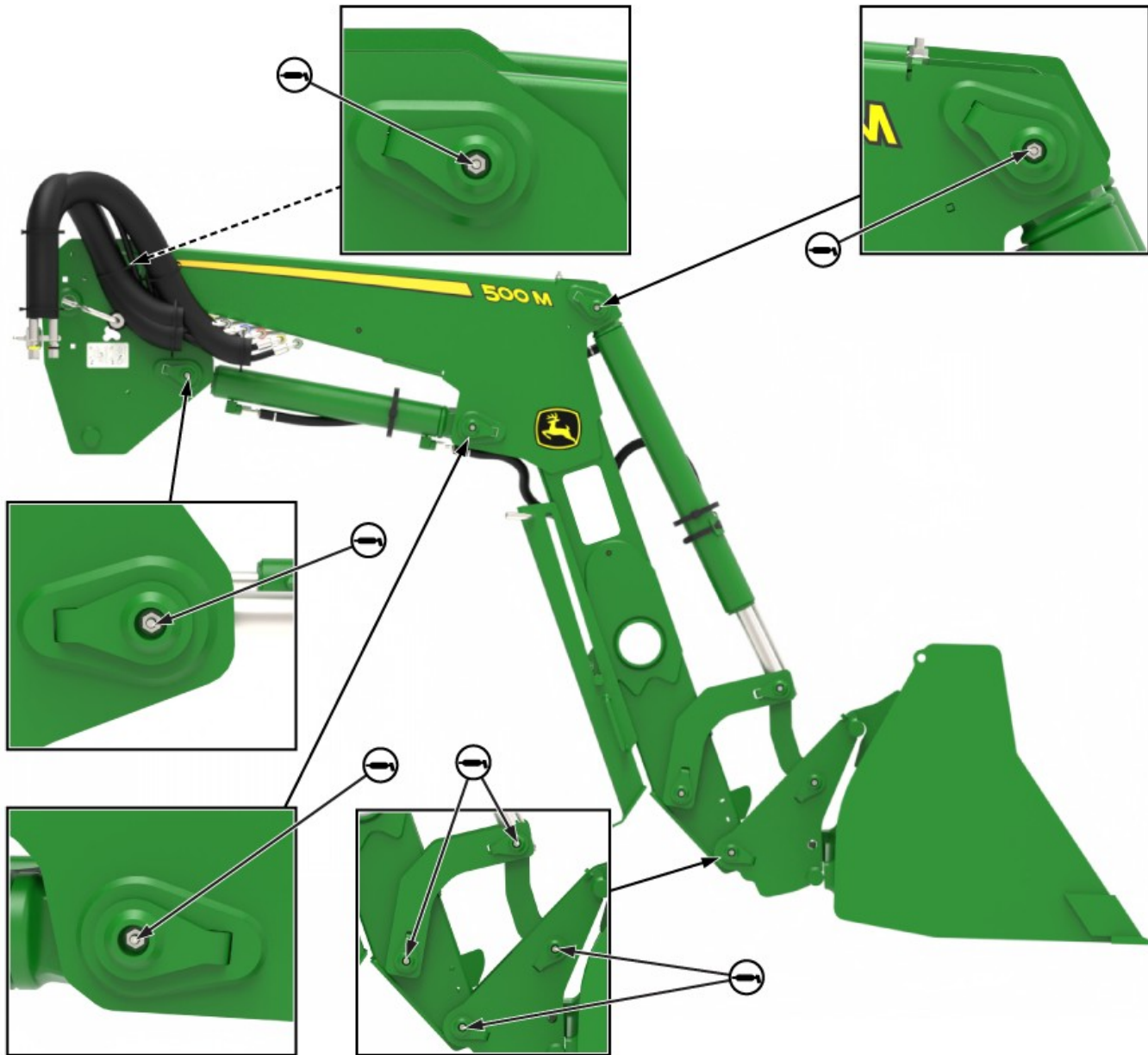
Lubrifique as 22 conexões, 11 em cada lado da pá-carregadeira.

Carregadeiras sem autonivelamento



Pontos de Lubrificação (520M sem Autonivelamento)

APY88284—UN—29JAN24



Pontos de Lubrificação (500M sem Autonivelamento)

APY88285—UN—29JAN24

NOTA: Para acessar todos os pontos de lubrificação, recue a caçamba ou implemento para trás e abaixe a carregadeira até o solo.

Lubrifique as 16 conexões, 8 em cada lado da pá-carregadeira.

Pinos de Travamento



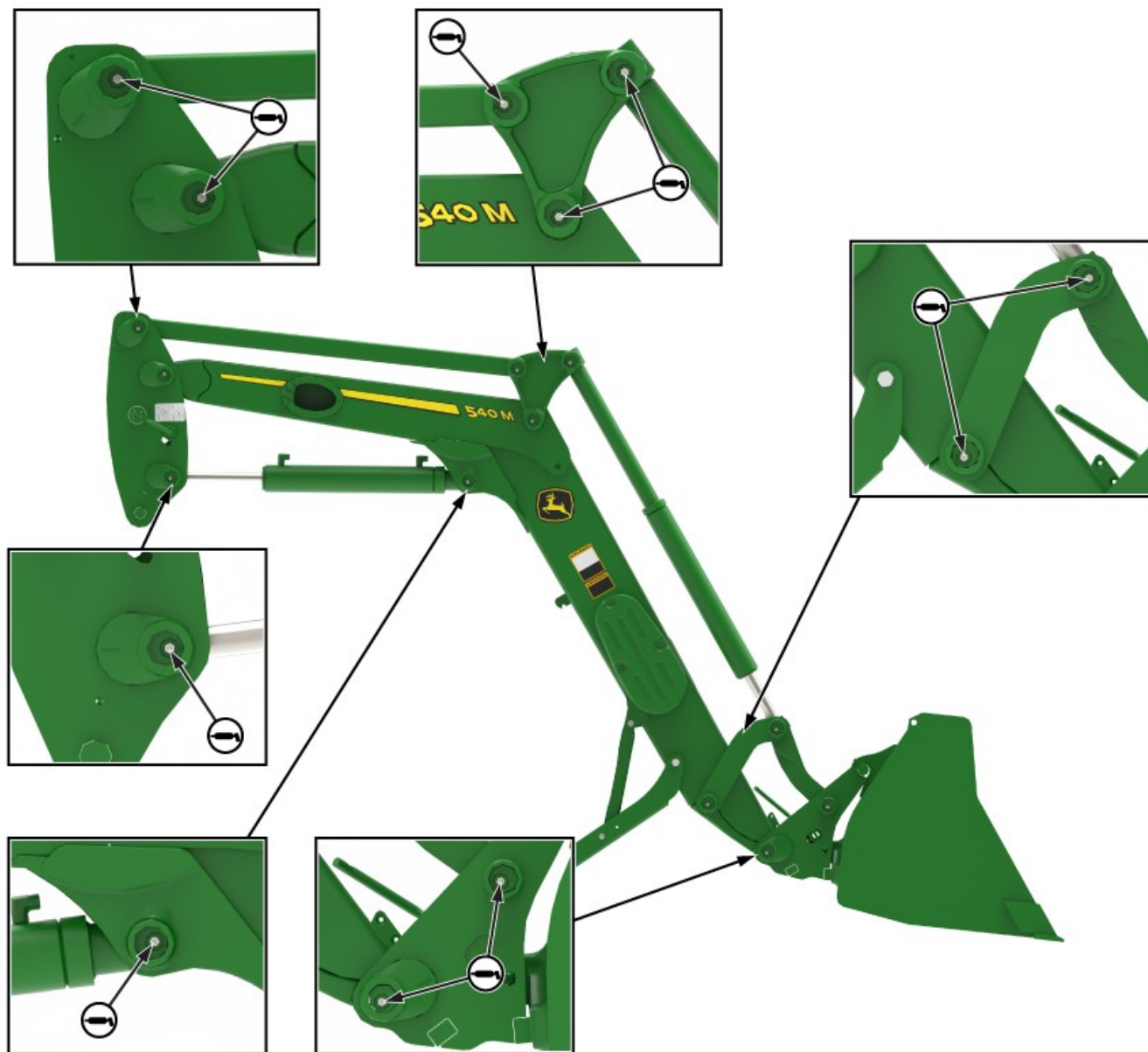
Limpe e lubrifique os pinos do levante em ambos os lados do suporte. Certifique-se de que os pinos engatem livremente.

uuf6xgz, 1701953650383-54-29JAN24

APY88286—UN—12DEC23

A cada 10 Horas de Operação — Pá-carregadeiras 540M

Pá-Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico



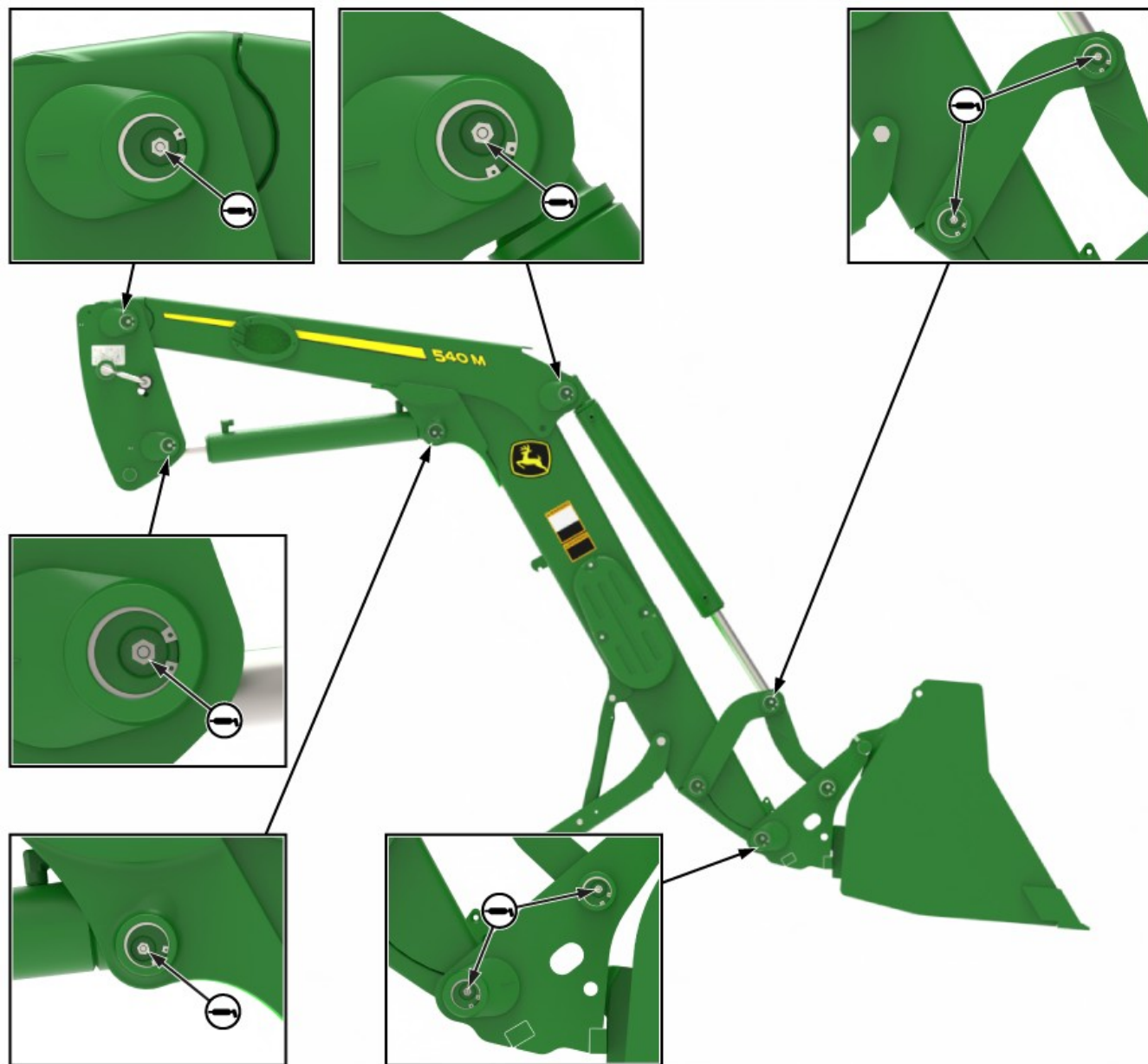
Pontos de Lubrificação

APY93021—UN—29JAN24

NOTA: Para acessar todos os pontos de lubrificação, recue a caçamba ou implemento para trás e abaixe a carregadeira até o solo.

Lubrifique as 22 conexões, 11 em cada lado da pá-carregadeira.

Carregadeiras sem autonivelamento



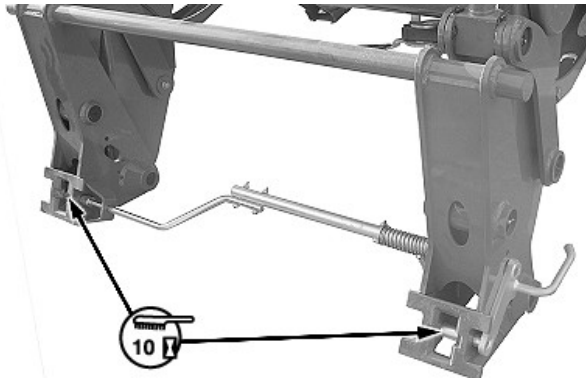
Pontos de Lubrificação

APY93022—UN—29JAN24

NOTA: Para acessar todos os pontos de lubrificação, recue a caçamba ou implemento para trás e abaixe a carregadeira até o solo.

Lubrifique as 16 conexões, 8 em cada lado da pá-carregadeira.

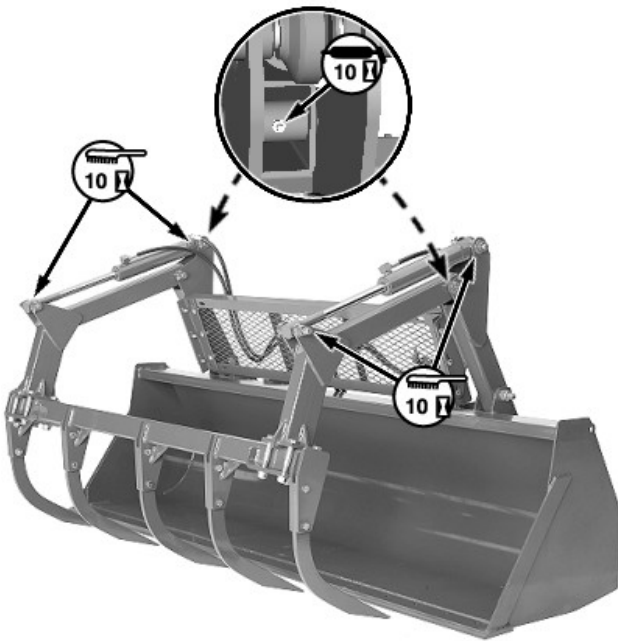
Pinos de Travamento



W20954—UN—26MAY10

Limpe e lubrifique os pinos do levante em ambos os lados do suporte. Certifique-se de que os pinos engatem livremente.

Garra



W28399—UN—26MAR18

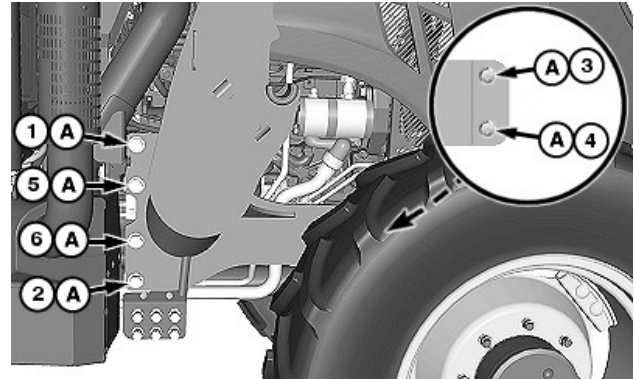
Lubrifique a conexão na parte traseira dos braços pivotantes.

Aplique graxa, óleo ou spray lubrificante nos pivôs do cilindro.

rd91939, 1706521178844-54-29JAN24

A Cada 50 Horas de Operação — Pá-carregadeiras 520M e 500M

Aperte os Parafusos da Estrutura de Montagem
Tratores 5085E, 5090E, 5090EL e 5100E:



W26446—UN—13NOV14

Sequência de Torque (lado direito mostrado)

A—Parafuso, M20 (6 por lado)

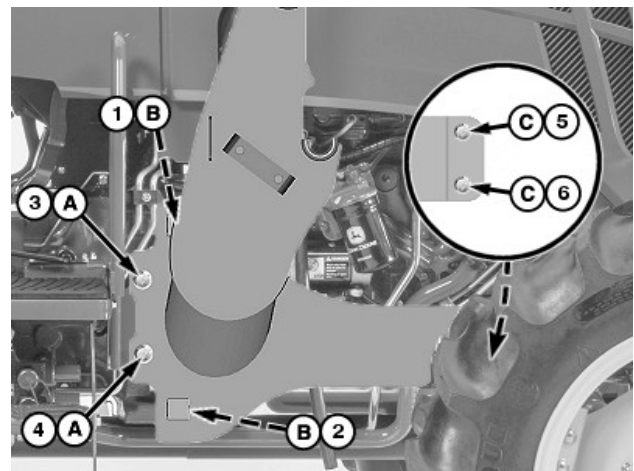
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque. 530 N·m
(400 lb.-pé)

Tratores 5083E, 5093E, 5101E, 5603, 5425, 5525 e 5625:



W24498—UN—12SEP14

Sequência de Torque (lado direito mostrado)

A—Parafuso, M20 (2 por lado)

B—Parafuso, M20 (2 por lado)

C—Parafuso, M20 (2 por lado)

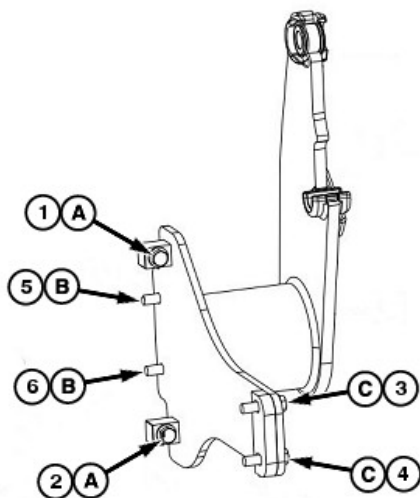
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A—C) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque.	530 N·m (400 lb.-pé)
Parafuso (B e C)—Torque.	610 N·m (450 lb.-pé)

Tratores 5082E e 5090E (tratores de transmissão 12F-12R fabricados no México):



W28957—UN—03DEC20

Sequência de Torque (lado esquerdo mostrado)

A—Parafuso, M20 (2 por lado)
B—Parafuso, M20 (2 por lado)
C—Parafuso, M20 (2 por lado)

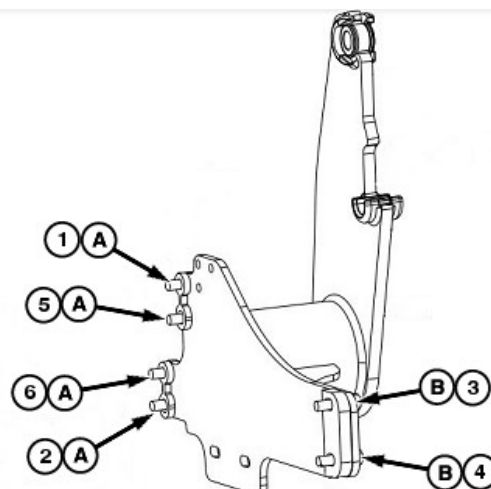
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A—C) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque.	530 N·m (400 lb.-pé)
Parafuso (B e C)—Torque.	610 N·m (450 lb.-pé)

Tratores 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E (tratores de transmissão 9F-3R fabricados no México):



W28958—UN—03DEC20

Sequência de Torque (lado esquerdo mostrado)

A—Parafuso, M20 (2 por lado)
B—Parafuso, M20 (2 por lado)

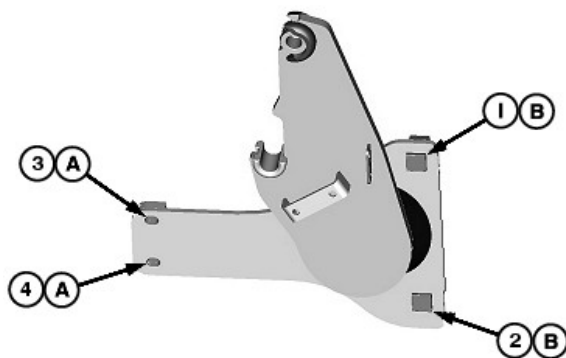
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A e B) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque.	530 N·m (400 lb.-pé)
Parafuso (B)—Torque.	610 N·m (450 lb.-pé)

Tratores 5083EN, 5093EN e 5101EN:



W26259—UN—31JUL14

Sequência de Torque (lado esquerdo mostrado)

A—Parafuso, M20 (2 por lado)
B—Parafuso, M20 (2 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A e B) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

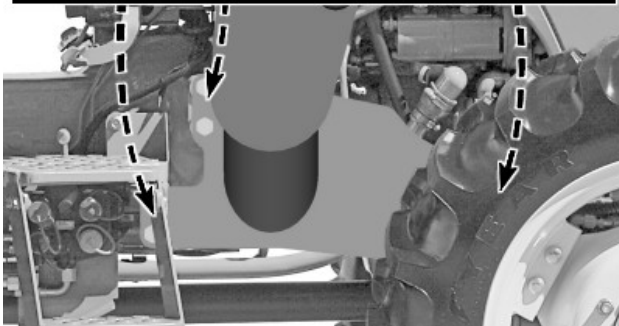
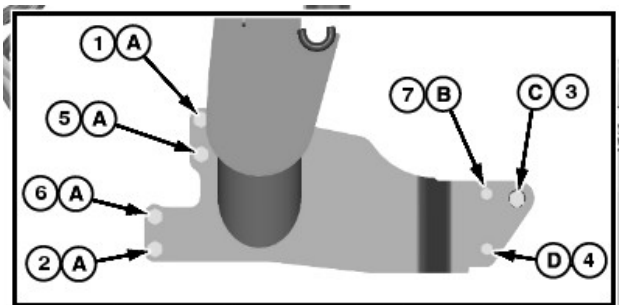
Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque. 530 N·m
(400 lb.-pé)

Parafuso (B)—Torque. 610 N·m
(450 lb.-pé)

Tratores 5045E, 5055E, 5065E, 5075E (Modelos não-FT4; MY13 e anteriores), 5103, 5203, 5303, 5403, 5210, 5220, 5310 e 5320:



W24305—UN—04NOV13

Sequência de Torque (lado direito mostrado)

- A—Parafuso, M20 (4 por lado)
- B—Parafuso, M16 (1 por lado)
- C—Parafuso, M16 (1 por lado)
- D—Parafuso, M16 (1 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A—D) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

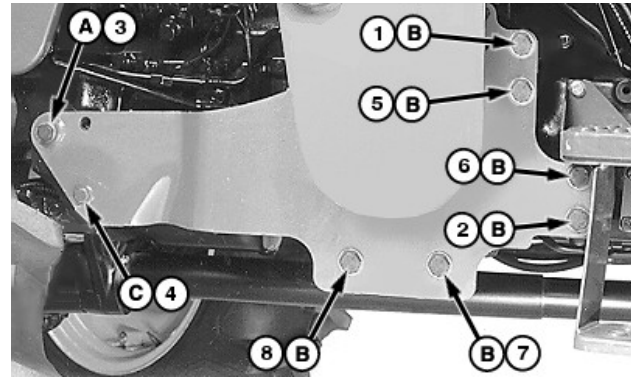
Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque. 530 N·m
(400 lb.-pé)

Parafuso (B, C e D)—Torque. 275 N·m
(200 lb.-pé)

Tratores 5410, 5410N, 5420, 5510, 5510N, 5520 e 5520N:



W24497—UN—05NOV13

Sequência de Torque (lado esquerdo mostrado)

- A—Parafuso, M16 (1 por lado)
- B—Parafuso, M20 (6 por lado)
- C—Parafuso, M16 (1 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A—C) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

NOTA: Dois parafusos de tampa inferior (B) não são usados em tratores estreitos "N".

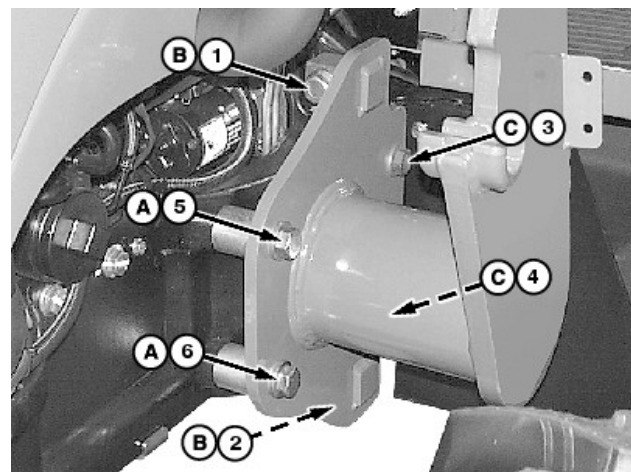
Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A e C)—Torque. 275 N·m
(200 lb.-pé)

Parafuso (B)—Torque. 530 N·m
(390 lb.-pé)

Tratores 5225, 5325 e 5325N de Cinco Cilindros:



W21984—UN—10NOV11

Sequência de Torque (lado esquerdo mostrado)

- A—Parafuso, M20 (2 por lado)
- B—Parafuso, M20 (2 por lado)

C—Parafuso, M20 (2 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. É fundamental apertar os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A—C) após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.

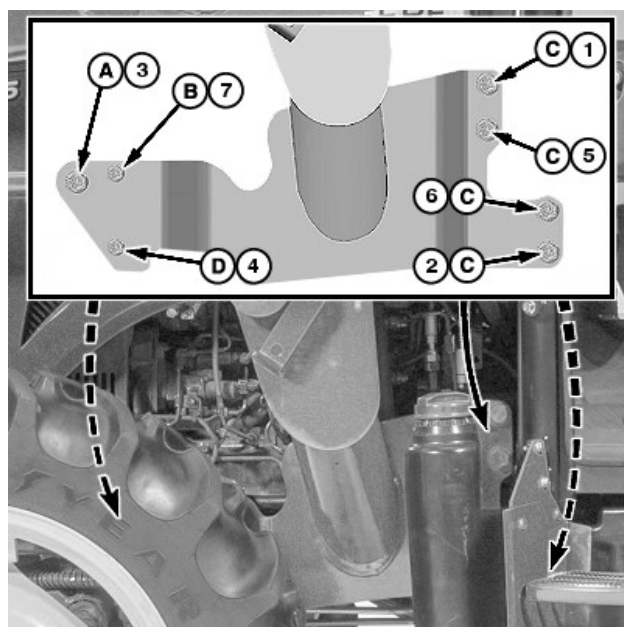
Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A e B)—Torque. 610 N·m
(450 lb.-pé)

Parafuso (C)—Torque. 530 N·m
(390 lb.-pé)

Tratores 5045E, 5055E, 5065E e 5075E (FT4 MY16 e Anteriores de Três Cilindros):



W24499—UN—05NOV13
Sequência de Torque (lado esquerdo mostrado)

A—Parafuso, M16 (1 por lado)
B—Parafuso, M16 (1 por lado)
C—Parafuso, M20 (4 por lado)
D—Parafuso, M16 (1 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A—D) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

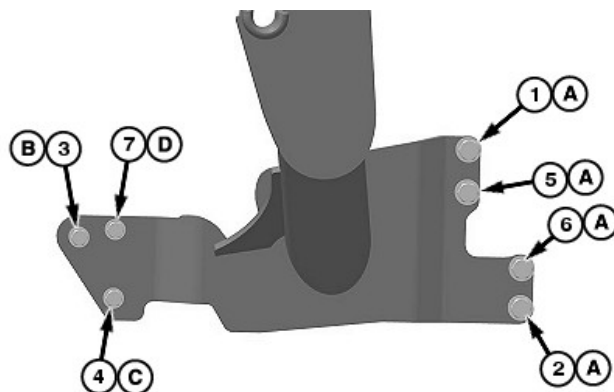
Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

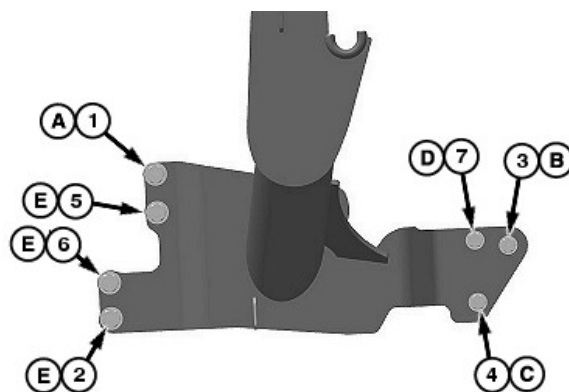
Parafuso (A, B e D)—Torque. 275 N·m
(200 lb.-pé)

Parafuso (C)—Torque. 530 N·m
(390 lb.-pé)

Tratores 5045E, 5055E, 5065E e 5075E (FT4 MY17 de Três Cilindros):



W27691—UN—23JUN17
Sequência de Torque (lado esquerdo)



W28137—UN—06JUL17
Sequência de Torque (lado direito)

A—Parafuso, M20 x 65 (1 por lado)
B—Parafuso, M16 x 70 (1 por lado)
C—Parafuso, M16 x 50 (1 por lado)
D—Parafuso, M16 x 50 (1 por lado)
E—Parafuso, M20 x 70 (3 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A—E) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

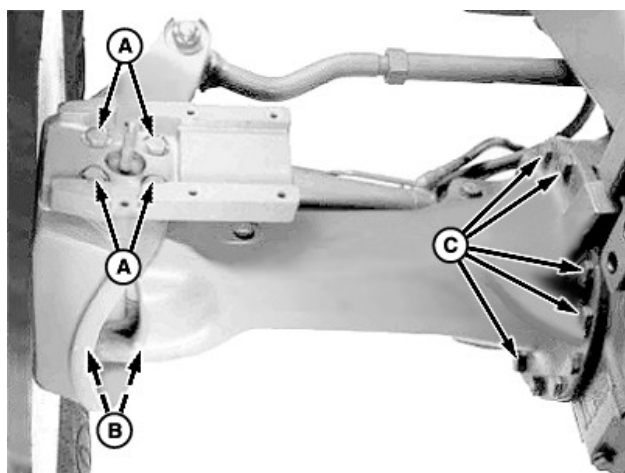
Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A e E)—Torque. 530 N·m
(390 lb.-pé)

Parafuso (B, C e D)—Torque. 275 N·m
(200 lb.-pé)

Aperte a Carcaça do Eixo da Tração Dianteira e o Parafuso de Montagem do Pino Mestre



W07471—UN—07JUL05

Carcaça do Eixo do Lado Direito (vista de frente)

- A—Parafuso (4 por lado)
B—Parafuso (4 por lado)
C—Parafuso (13 usados)

1. Aperte os parafusos do pino-mestre (A e B), em ambos os lados, de acordo com a especificação.

Especificação

Parafuso do Pino Mestre (A e B)—Torque.	620 N·m (457 lb.-pé)
---	-------------------------

2. Reaperte os 13 parafusos da carcaça do eixo direito à caixa do diferencial (C) de acordo com a especificação.

Especificação

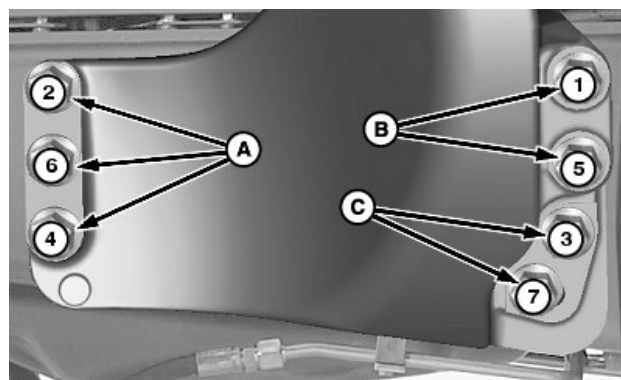
Parafuso da Carcaça do Eixo à Caixa do Diferencial (C)—Torque.	310 N·m (229 lb.-pé)
--	-------------------------

uuf6xgz,1701953722161-54-07DEC23

A Cada 50 Horas — Carregadeiras 540M

Apertar Peças de Fixação da Estrutura de Montagem

Tratores das séries 6105M, 6115M, 6125M, 6105R, 6115R, 6125R, 5M, 5100M, 6030, 6030P, 6020, 6010, 6000, 6X05 e 6X15:



W21747—UN—01SEP11

Sequência de Torque (lado esquerdo mostrado)

- A—Parafuso (3 por lado)
B—Parafuso e Arruela (2 por lado)
C—Parafuso (2 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Apertar as peças de fixação da estrutura de montagem da carregadeira após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira é essencial. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.

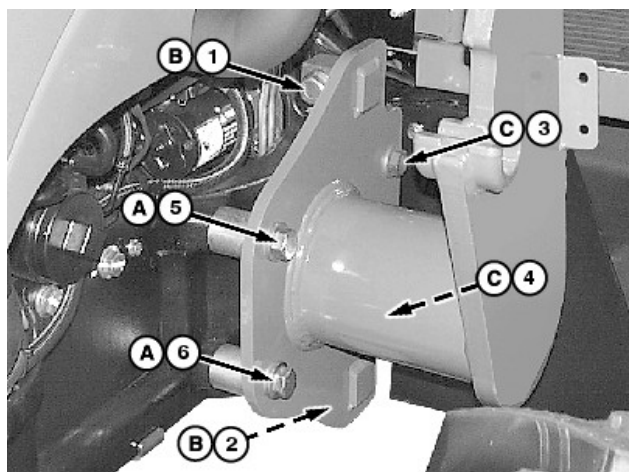
Aperte os sete parafusos (A, B e C), em ambos os lados, de acordo com a especificação e usando a sequência de aperto mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque.	620 N·m (457 lb.-pés)
Parafuso (B)—Torque.	620 N·m (457 lb.-pés)
Parafuso (C)—Torque.	580 N·m (428 lb.-pés)

Tratores 5225 e 5325:

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Apertar as peças de fixação da estrutura de montagem da carregadeira após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira é essencial. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.



W21984—UN—10NOV11

Sequência de Torque (lado esquerdo mostrado)

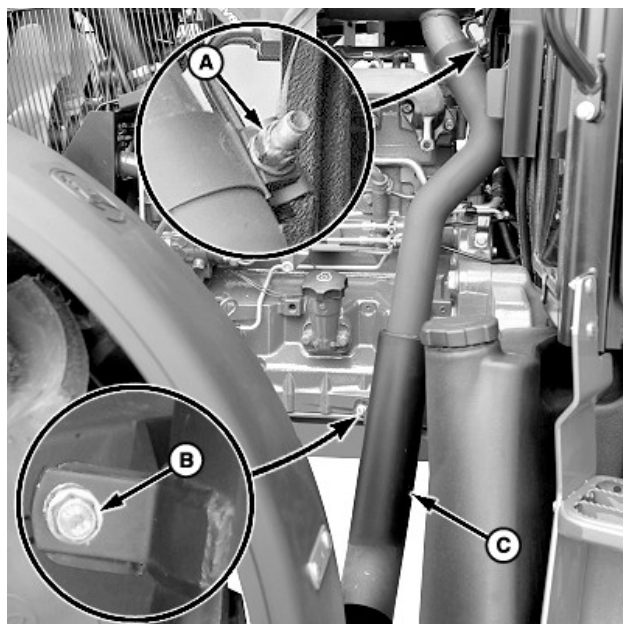
- A—Parafuso, M20 x 100 (2 por lado)
 B—Parafuso, M20 x 90 (2 por lado)
 C—Parafuso, M20 x 55 (2 por lado)

Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

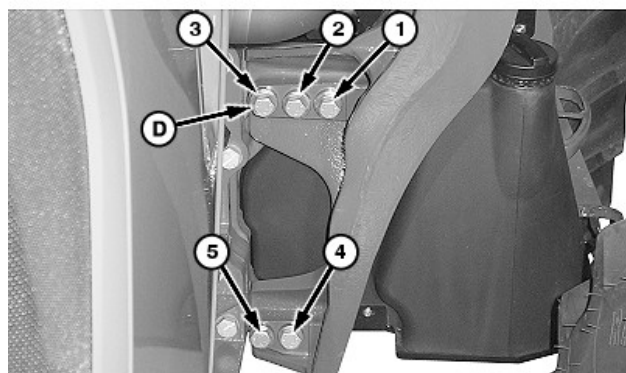
Parafuso (A e B)—Torque.	610 N·m (450 lb.-pés)
Parafuso (C)—Torque.	530 N·m (390 lb.-pés)

Tratores 5065M, 5075M, 5085M, 5095M, 5100M (Augusta), 5105M e 5115M com Tração Dianteira, 5100ML, 5115ML e 5125ML (FT4):



W20720—UN—03MAR10

Escape Lateral—Lado Esquerdo (se equipado)



W20721—UN—03MAR10

- A—Peças de Fixação, Braçadeira
 B—Peças de Fixação, Suporte de Apoio
 C—Tubo de Escape
 D—Parafuso (5 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Apertar as peças de fixação do quadro de montagem da carregadeira após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira é essencial. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.

NOTA: O tubo de escape com descarga lateral (C) (se equipado) deve ser removido para o acesso aos parafusos da estrutura de montagem esquerda.

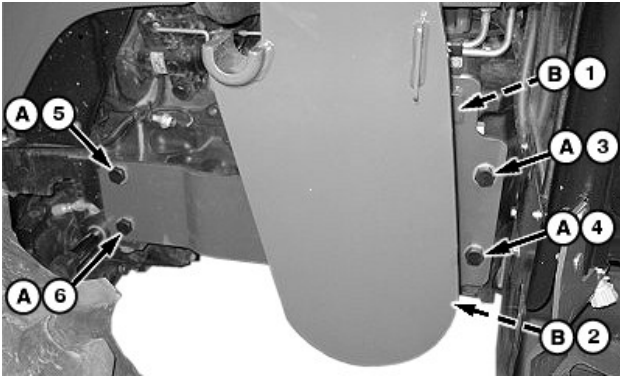
1. Remova o tubo de escape com descarga lateral esquerda (C), se equipado:
 - a. Solte as peças de fixação da braçadeira (A).
 - b. Remova e mantenha a peça de fixação do suporte (B) e o tubo de escape (C).
2. Aperte as peças de fixação de acordo com as especificações na sequência mostrada.

Especificação

Parafuso (D)—Torque.	625 N·m (460 lb.-pés)
---------------------------	--------------------------

3. Instale o tubo de escape com descarga lateral (C), se equipado. Posicione o tubo conforme mostrado, aperte a braçadeira das peças de fixação (A) e prenda o tubo ao suporte usando as peças de fixação (B).

Tratores Série 5X25 e Série 5E:



W21985—UN—10NOV11

A—Parafuso, M20 x 55 (4 por lado)
B—Parafuso, M20 x 90 (2 por lado)

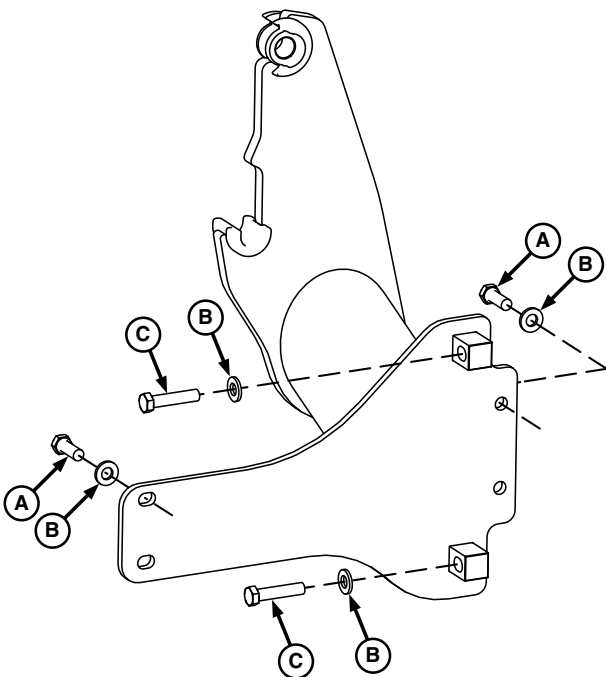
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Apertar as peças de fixação da estrutura de montagem da carregadeira após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira é essencial. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.

Aperte as peças de acordo com a especificação na sequência mostrada.

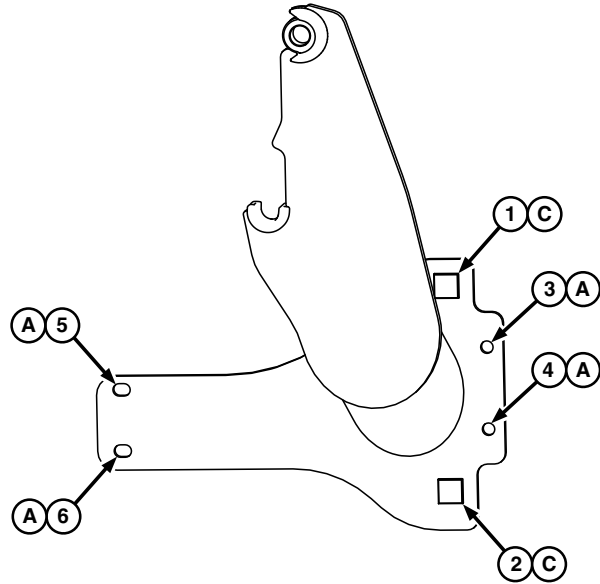
Especificação

Parafuso (A)—Torque. 530 N·m
(390 lb.-pés)
Parafuso (B)—Torque. 610 N·m
(450 lb.-pés)

Tratores da Série 5E (IT4):



W23261—UN—17DEC12



W23262—UN—17DEC12

A—Parafuso, M20 x 55 (4 por lado)
B—Arruela, 21,4 x 42 x 5 (6 por lado)
C—Parafuso, M20 x 90 (2 por lado)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Apertar as peças de fixação da estrutura de montagem da carregadeira após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira é essencial. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.

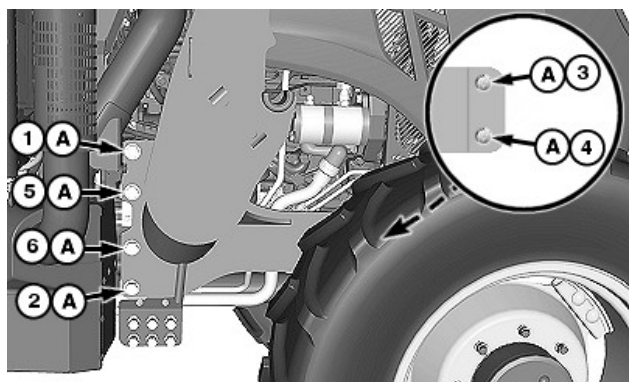
NOTA: Pode ser necessário remover o filtro de óleo do motor e o filtro de combustível para permitir o acesso às peças de fixação da estrutura de montagem para torque. (Consulte o manual do operador do trator para procedimentos de remoção e instalação.)

Aperte as peças de acordo com a especificação na sequência mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque. 530 N·m
(390 lb.-pés)
Parafuso (C)—Torque. 610 N·m
(450 lb.-pés)

Tratores 5085E, 5090E e 5100E:



W26446—UN—13NOV14

Sequência de Torque (lado direito mostrado)

A—Parafuso, M20 (6 por lado)

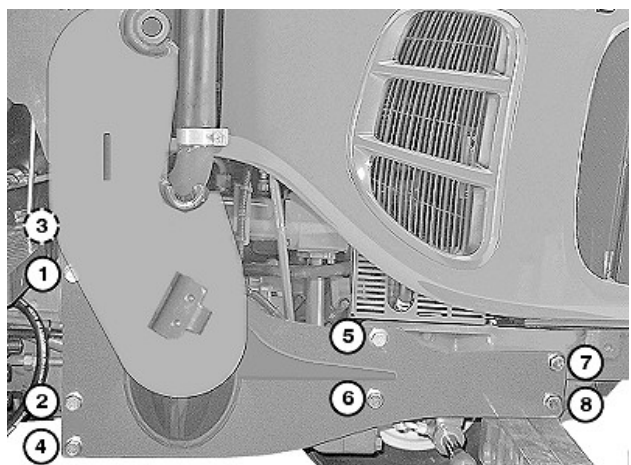
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Aperte os parafusos da estrutura de montagem da carregadeira (A) após as primeiras 10 horas de operação e novamente a cada 50 horas.

Aperte os parafusos de acordo com as especificações da sequência de torque mostrada.

Especificação

Parafuso (A)—Torque. 530 N·m
(400 lb.-pés)

Tratores da Série 6D (MY12 e anteriores):



W21994—UN—31JAN12

Tratores da Série 6D (T3) (Lado Direito Mostrado)

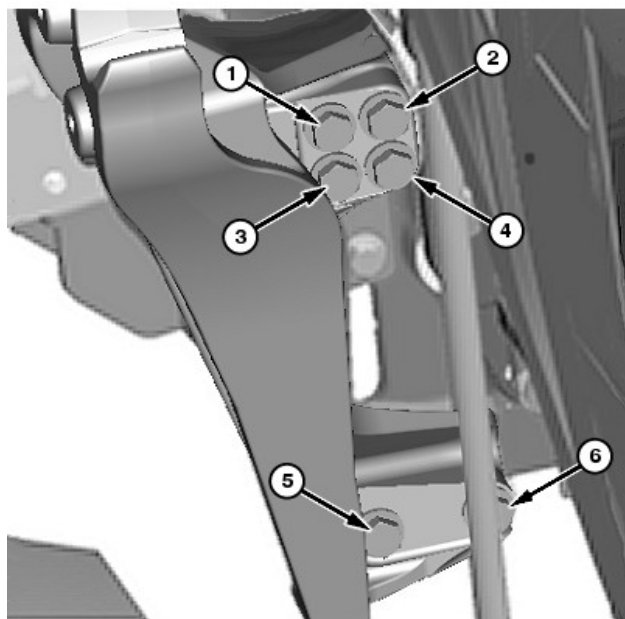
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Apertar as peças de fixação da estrutura de montagem da carregadeira após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira é essencial. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.

Aperte as peças de fixação de acordo com as especificações na sequência mostrada.

Especificação

Parafuso—Torque. 580 N·m
(428 lb.-pés)

Tratores das Séries 6E e 6D (IT4; MY13 e mais recentes):



W22979—UN—14SEP12

Tratores das Séries 6E e 6D (IT4; MY13 e mais recentes)
(lado direito mostrado)

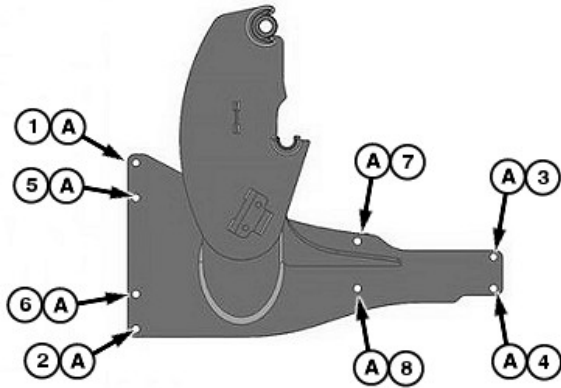
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Apertar as peças de fixação da estrutura de montagem da carregadeira após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira é essencial. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.

Aperte as peças de fixação de acordo com as especificações na sequência mostrada.

Especificação

Parafuso—Torque. 580 N·m
(428 lb.-pés)

Tratores 6100E, 6110E, 6115E, 6125E e 6130E, 6403 e 6603 (fabricados no México):



W28961—UN—16DEC20

Lado Direito Mostrado

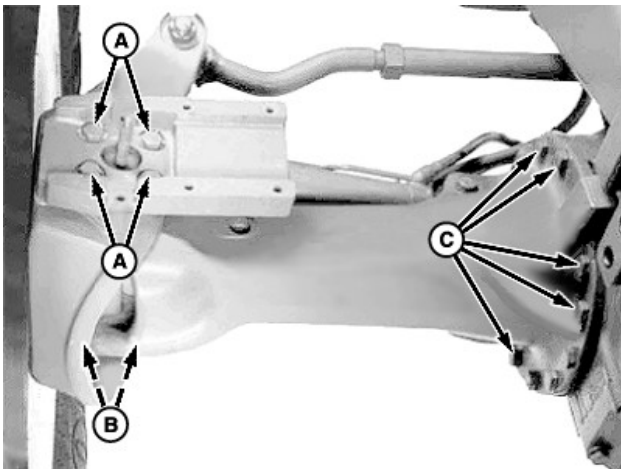
IMPORTANTE: Evite possíveis danos ao trator ou à pá-carregadeira causados pela operação com estruturas de montagem soltas. Apertar as peças de fixação da estrutura de montagem da carregadeira após as primeiras 3 horas de operação da carregadeira é essencial. Aperte novamente após 10 horas e novamente a cada 50 horas.

Aperte as peças de fixação de acordo com as especificações na sequência mostrada.

Especificação

Parafuso—Torque. 580 N·m
(428 lb.-pés)

Apertar os Parafusos do Pino-Mestre e da Carcaça do Eixo da TDM



W07471—UN—07JUL05

Carcaça do Eixo do Lado Direito (vista de frente)

A—Parafuso (4 por lado)
B—Parafuso (4 por lado)
C—Parafuso (13 usados)

Aperte os parafusos do pino-mestre (A e B), em ambos os lados, de acordo com a especificação.

Especificação

Parafuso do Pino Mestre (A e B)—Torque. 620 N·m
(457 lb.-pés)

Reaperte os 13 parafusos da carcaça do eixo direito à caixa do diferencial (C) de acordo com a especificação.

Especificação

Parafuso da Carcaça do Eixo à Caixa do Diferencial (C)—Torque. 310 N·m
(229 lb.-pés)

OUO6064,000321F-54-09DEC21

Cada 100 horas ou mensalmente - Verificar mangueiras hidráulicas

Verifique a condição das mangueiras hidráulicas expostas a cada 100 horas ou mensalmente, o que ocorrer primeiro.

Verifique com mais frequência em condições adversas.

OUO6038,0001F01-54-30APR18

A Cada 6 Anos - Substituir Mangueiras Hidráulicas



APY88287—UN—12DEC23

A—Mangueira Hidráulica, Carregadeira (4 ou 6 utilizadas)
B—Mangueira Hidráulica, Trator (4 ou 6 utilizadas)

Devido ao desgaste nas mangueiras hidráulicas (A e B) com o tempo, recomenda-se substituir as mangueiras a cada 6 anos.

Em alguns países, as normas tornam esta recomendação obrigatória.

Consulte o seu concessionário John Deere ou outro prestador de serviços para a inspeção e troca das mangueiras hidráulicas.

uuf6xgz,1701953805197-54-07AUG25

Solução de Problemas

Hidráulica

Sintoma	Problema	Solução
Operação lenta ou irregular.	Óleo hidráulico frio.	Ligue o motor e opere a pá-carregadeira. Use óleo hidráulico de baixa viscosidade em clima frio. (Consulte o Manual do Operador do seu trator ou o seu concessionário John Deere ou outro prestador de serviços.)
	Nível do óleo hidráulico baixo.	Consulte o Manual do Operador do trator.
	Ajuste baixo da saída da válvula de controle remoto.	Aumente para uma saída mais rápida. (Consulte o Manual do Operador do trator.)
	Rotação muito baixa do motor.	Aumentar rotação do motor.
	Vazamento interno do cilindro.	Teste os cilindros quanto a vazamentos internos. Instale o kit de reparação do cilindro. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
	Falha do sistema hidráulico do trator.	Consulte o Manual do Operador do seu trator ou o seu concessionário John Deere ou outro prestador de serviços.
	Falha do sinal do sensor de carga.	Consulte um concessionário ou outro fornecedor de serviços da John Deere.
	"Retenção de fluxo" ou falha do acoplador de conexão rápida.	Substitua o acoplador. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
	Excesso de carga na caçamba ou no implemento.	Reduza a carga. (Veja como a capacidade de carga é determinada na seção Especificações.)
	Válvula de corte perto do multiacoplador parcialmente fechada.	Gire a alavanca da válvula de corte no sentido anti-horário para abrir totalmente.
Vazamento de óleo.	Conexões soltas.	Aperte as conexões.
	Vedação defeituosa em conexões localizadas na parte superior do tubo de torque.	Verifique se há vazamento nas conexões. Substitua os anéis-O e vedações se necessário. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)

Sintoma	Problema	Solução
	Vazamento externo do cilindro.	Instale o kit de reparação do cilindro. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
Capacidade de elevação insuficiente	A carga é maior do que a capacidade de elevação do carregador.	Veja como a capacidade de carga é determinada na seção Especificações.
	Vazamento interno do cilindro de elevação.	Teste os cilindros quanto a vazamentos internos. Instale o kit de reparação do cilindro. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
Carregadeira com carga pesada abaixa quando o controle é movido para a posição de elevação.	Válvula de controle não funciona corretamente.	Repare a válvula de controle. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
Caçamba ou implemento com carga pesada vai à posição de descarga quando o controle é movido para a posição de recuo.	Válvula de controle não funciona corretamente.	Repare a válvula de controle. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
Operação da pá-carregadeira não corresponde ao movimento da alavanca de comando.	Mangueiras hidráulicas conectadas de forma incorreta.	Corrija as conexões das mangueiras. (Consulte Identificar Conexões de Mangueiras na seção Manutenção.)
	Acoplador de engate rápido defeituoso.	Substitua o acoplador. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
Carregadeira cede na posição elevada.	Vazamento interno na válvula de controle ou no cilindro.	Teste quanto a vazamentos. Instale o kit de reparação. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
	Vazamento interno no multiacoplador.	Repare ou substitua o multiacoplador. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
	Vedação defeituosa em conexões localizadas na parte superior do tubo de torque.	Verifique se há vazamento nas conexões. Substitua os anéis-O e vedações se necessário. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)

OUC6038,0002212-54-28JUL25

Solução de problemas do balde

Sintoma	Problema	Solução
Desgaste excessivo na borda de ataque do balde.	Pressão descendente excessiva ao raspar sobre superfície de concreto.	Troque a borda de ataque.
		Use a posição "FLUTUAR".

Sintoma	Problema	Solução
		Use um balde para trabalho pesado equipado com acessório de borda de ataque aparafusada reversível.
Borda de ataque do balde empenada para baixo.	A borda entrou em contato com um objeto sólido durante raspagem para a frente com o balde inclinado mais de 15% abaixo do plano horizontal.	Posicione o balde de 0 a 15° abaixo do plano horizontal para proteger a borda de ataque durante raspagem para a frente.
	Cargas elevadas concentradas na borda do balde.	Distribua a carga por uma área mais ampla.
Borda de ataque do balde empenada para cima.	A borda entrou em contato com um objeto sólido durante raspagem para trás com o balde inclinado mais de 40% abaixo do plano horizontal.	Posicione o balde de 40° ou menos abaixo do plano horizontal para proteger a borda de ataque durante raspagem para trás. Use FLUTUAR para reduzir a pressão descendente.

OUO6038,0001ED8-54-27MAY10

Pino do Mastro

Sintoma	Problema	Solução
Pino do mastro não permanece na posição bloqueada.	Mola dentro do botão quebrada ou ausente.	Repare ou substitua o conjunto do pino do mastro. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)
	Botão desgastado ou quebrado.	Substitua o botão ou o conjunto do pino do mastro. (Consulte um concessionário ou outro prestador de serviços da John Deere.)

OUO6038,0001F2F-54-07AUG25

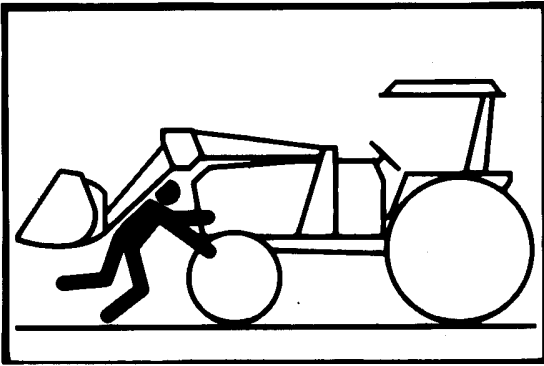
Manutenção

Manutenção da Carregadeira e do Trator com Segurança (Carregadeira Acoplada) — Carregadeiras 520M

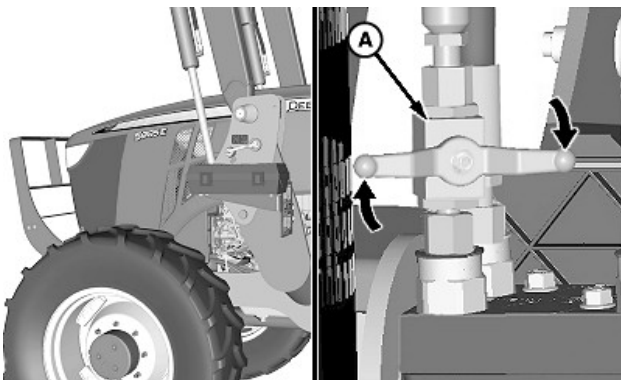
Normalmente, o compartimento do motor e a parte dianteira do trator podem ser acessados com a caçamba no solo. No entanto, devido ao tamanho do trator e às variações dos pneus, a manutenção do trator ou da carregadeira pode exigir que a carregadeira seja elevada.

Dependendo da configuração da carregadeira e do implemento, faça um dos seguintes:

- Se a manutenção do trator ou da carregadeira exige a elevação da carregadeira, execute o seguinte:



W00278—UN—04DEC91



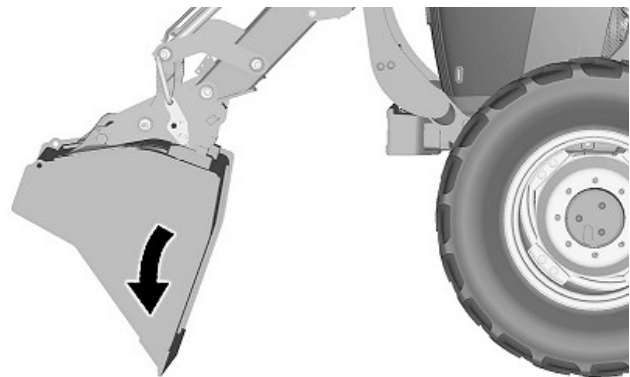
W24291—UN—10FEB14

A—Alavanca, Válvula de Desligamento

- ⚠ CUIDADO:** Evite possíveis ferimentos decorrentes de descida acidental da carregadeira. **NÃO** execute a manutenção na dianteira do trator com a carregadeira elevada, a não ser que a válvula de desligamento esteja fechada, travando a carregadeira na posição elevada. A válvula de desligamento não deve ser usada sozinha para travar a carregadeira na posição elevada para manutenção do trator. Apoie a carregadeira com cavaletes, cintas de elevação ou correntes conectadas em uma talha suspensa.

NOTA: A válvula de desligamento localiza-se na metade da carregadeira do multiacoplador, no lado direito da carregadeira.

- Eleve a carregadeira até a altura desejada e apoie a carregadeira elevada com cavaletes, cintas de elevação ou correntes conectadas em uma talha suspensa.
 - Coloque a transmissão na posição **ESTACIONAMENTO**.
 - Desligue o motor e remova a chave da ignição.
 - Gire a alavanca da válvula (A) no sentido horário para bloquear a carregadeira na posição elevada.
- Se a carregadeira não precisa ser elevada para fazer manutenção no trator ou na carregadeira, executar o seguinte:



W24292—UN—23SEP13

- ⚠ CUIDADO:** Evite possíveis ferimentos decorrentes de descida acidental da carregadeira. **Não** execute manutenção na dianteira do trator a menos que a carregadeira esteja fixada com segurança.

- Coloque a transmissão na posição **ESTACIONAMENTO**.
- Recue a caçamba até a borda dianteira ficar de frente para o solo.
- Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)

OUC06064,0001DFC-54-25MAY18

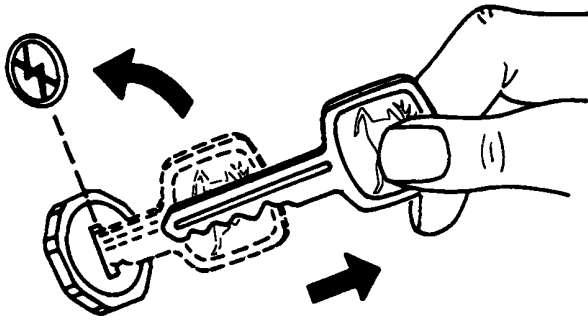
Manutenção da Carregadeira ou Trator com Segurança (Carregadeira Acoplada) — Carregadeira 540M (Somente Austrália)

Normalmente, o compartimento do motor e a parte dianteira do trator podem ser acessados com a caçamba no solo. No entanto, devido ao tamanho do trator e às variações dos pneus, a manutenção do trator ou da carregadeira pode exigir que a carregadeira seja elevada.

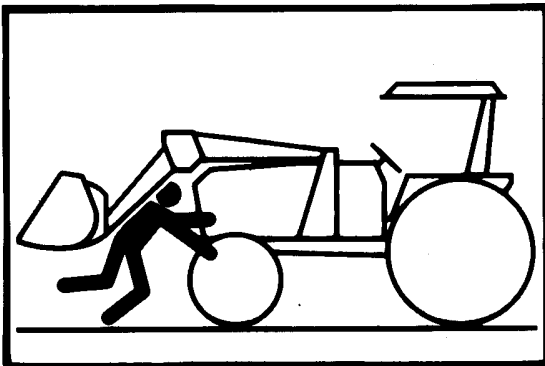


W24761—UN—04MAR14

Travas de Serviço Instaladas



E50093—UN—08AUG01



W00278—UN—04DEC91

A—Travas de Serviço

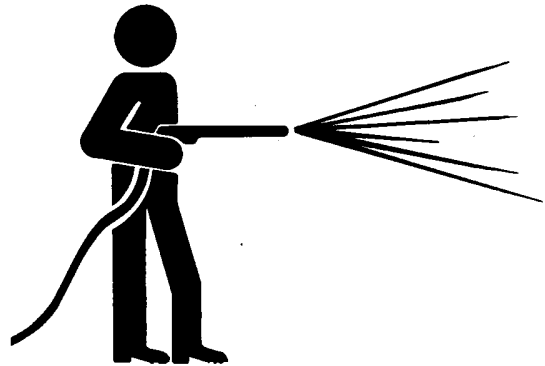
⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos decorrentes de descida acidental da carregadeira. Não faça manutenção em torno da dianteira do trator com a carregadeira elevada e não apoiada. Antes de fazer manutenção no trator ou na pá-carregadeira, execute o seguinte:

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. **NÃO** abaixe a carregadeira sobre as travas de serviço com pressão hidráulica aplicada ou com uma carga na caçamba.

1. Acione o freio de estacionamento ou coloque a transmissão no modo estacionamento.
2. Abaixe a carregadeira até o chão ou eleve-a totalmente e instale as travas de serviço (A) em ambos os cilindros da barra. (Consulte Usar Travas de Manutenção na seção Operar Carregadeira.)
3. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)

OUO6064,0001D33-54-06JUN18

Trabalho em Área Limpa



T6642EJ—UN—18OCT88

Antes de começar um trabalho:

- Limpe a área de trabalho e a máquina.
- Certifique-se de que todas as ferramentas necessárias para seu trabalho estejam disponíveis.
- Tenha as peças certas à disposição.
- Leia todas as instruções por inteiro; não tente atalhos.

DX,CLEAN-54-04JUN90

Prevenção de Fluidos sob Alta Pressão



X9811—UN—23AUG88

Inspecione as mangueiras hidráulicas periodicamente—pelo menos uma vez por ano—para ver se há vazamentos, dobras, cortes, trincas, abrasão, bolhas, corrosão, trançado exposto ou qualquer outro sinal de desgaste ou dano.

Substitua imediatamente conjuntos de mangueira desgastados ou danificados por peças de reposição aprovadas pela John Deere.

Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves.

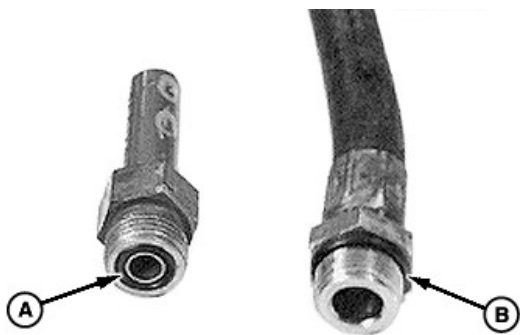
Evite esse risco ao aliviar a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Aperte todas as conexões antes de aplicar a pressão.

Procure por vazamentos com um pedaço de papelão. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão.

Em caso de injeção acidental de pele, procure tratamento cirúrgico imediato.

DX,FLUID-54-05NOV25

Instalação do Anel-O



W14815—UN—03OCT01

A—Ranhura
B—Assento

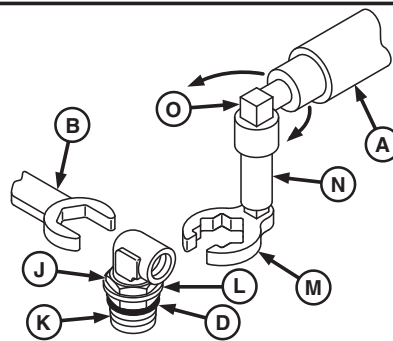
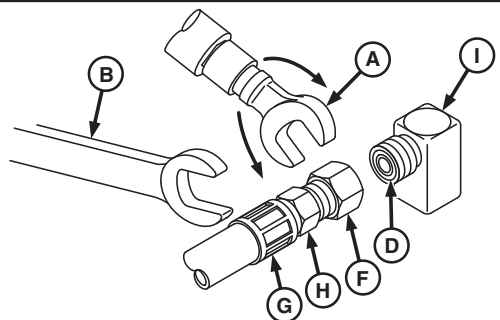
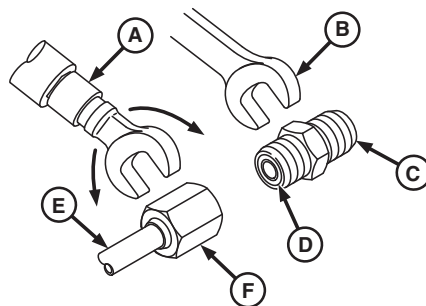
1. Inspecione a ranhura (A) e/ou o assento (B).
2. Vedação do anel-O para face plana: Aplique vaselina no anel de vedação e instale na ranhura.

Saliência do anel-O: Instale o anel-O cuidadosamente sobre os filetes.

3. Instale as conexões manualmente até ficarem firmemente encaixadas, posicione conexões ajustáveis apertando no máximo uma volta.
4. Aperte de acordo com as especificações. (Consulte aperte conexões e mangueiras hidráulicas nesta seção.)

OUC6038,0001EDC-54-30APR18

Aperto das Conexões e Mangueiras Hidráulicas



W28605—UN—25JUL19

A—Torquímetro
B—Chave de Boca
C—União
D—Anel-O
E—Linha Metálica
F—Porca Giratória
G—Conexão de Mangueira
H—Porca de Encosto
I—Conexão
J—Contraporca
K—Conexão Cotovelo
L—Arruela
M—Pé de Galinha

N—Extensão
O—Transmissão

IMPORTANTE: Amassar ou dobrar as mangueiras durante a instalação reduz drasticamente a durabilidade das mangueiras. Certifique-se de seguir o procedimento apropriado.

Aperte a conexão ou a porca de acordo com o valor de torque mostrado. Use uma chave para segurar o corpo do conector e outra chave para apertar a porca.

Para algumas conexões de mangueira, é necessário o uso de três chaves para evitar torção; uma no corpo, uma na porca e uma na conexão da mangueira.

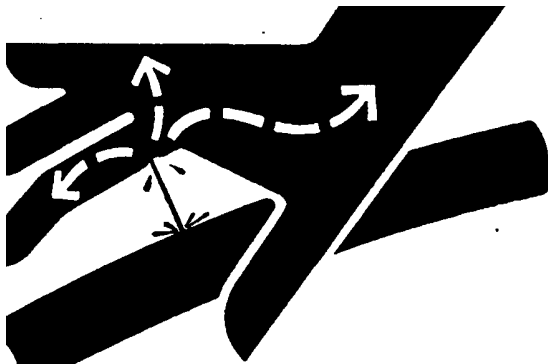
Anel de Vedação Para Face Plana — Especificação

Conexão M14—Torque.	16 N•m (142 lb.-pol.)
Conexão M22 ou 11/16- -16—Torque.	24 N•m (212 lb.-pol.)
Conexão 13/16-16—Torque.	50 N•m (37 lb.-pés)
Conexões 7/8-14—Torque.	62 N•m (46 lb.-pés)
Conexão M27—Torque.	69 N•m (51 lb.-pés)

OUC6038,0001EDD-54-14AUG19

Substituir Mangueiras Hidráulicas, Acopladores, Tubulação e Conectores

! CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Para evitar esse risco, alivie a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.)



X9811—UN—23AUG88

1. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. **NÃO** dobre os tubos hidráulicos; use duas chaves ao remover ou conectar as mangueiras aos tubos.

2. Remova as braçadeiras e cintas plásticas de fixação conforme necessário. Cintas plásticas não podem ser reutilizadas.
3. Remova e substitua os componentes hidráulicos.
4. Para evitar o contato com a estrutura da carregadeira, direcione ou amarre as mangueiras.
5. Acione a carregadeira e verifique se há vazamentos.
6. Verifique o nível do óleo hidráulico do trator. Consulte o Manual do Operador do trator para obter mais informações.

OUC6064,00019B2-54-25MAY18

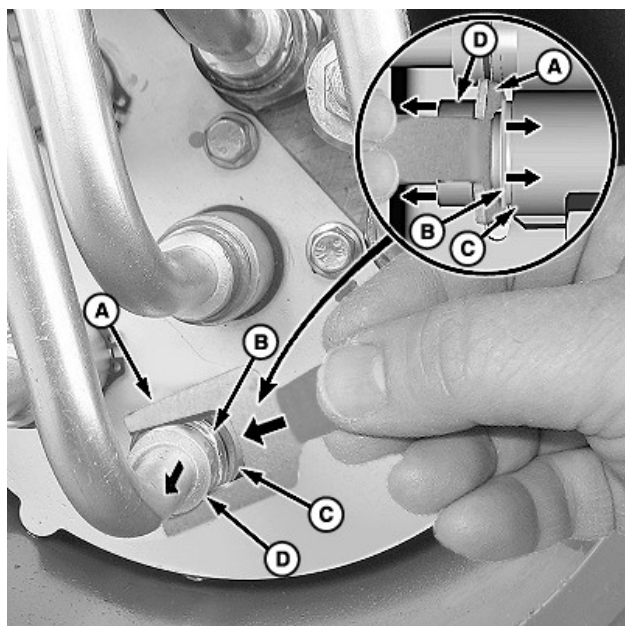
Conexões Hidráulicas Tipo Encaixe – Carregadeiras 540M



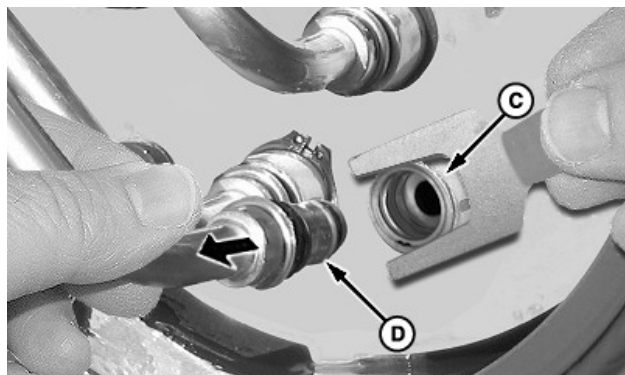
X9811—UN—23AUG88

! CUIDADO: Fluido vazando sob alta pressão pode penetrar na pele e causar ferimentos graves. Evite esse risco ao aliviar a pressão antes de desconectar uma linha hidráulica ou outras linhas. Proteja as mãos e corpo dos fluidos sob alta pressão. (Consulte informações adicionais, Evitar Fluidos Sob Alta Pressão na seção Segurança.)

1. Alivie a pressão hidráulica. (Consulte Aliviar a Pressão do Sistema Hidráulico na seção Controles.)



W21635—UN—24MAY11



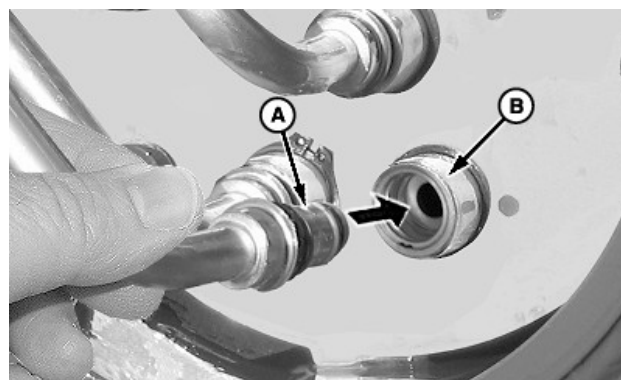
W21636—UN—24MAY11

A—Ferramenta de Remoção
B—Bucha
C—Conexão
D—Bujão

IMPORTANTE: Evite possíveis danos à máquina. **NÃO** use a ferramenta de remoção (A) para forçar a separação das conexões.

NOTA: Conexões hidráulicas localizadas dentro das barras e do tubo de torque requerem uma ferramenta especial (A) para remoção. Disponível através dos canais usuais para ferramenta especial.

2. Solte o bujão (D) da conexão (C) inserido a ferramenta extratora (A) entre o colar do bujão (D) e a luva (B) na conexão (C).
3. Substitua os anéis de vedação e retentores se necessário. As peças de substituição podem ser obtidas por meio dos canais regulares de peças de reposição.



W21637—UN—24MAY11

A—Bujão
B—Conexão

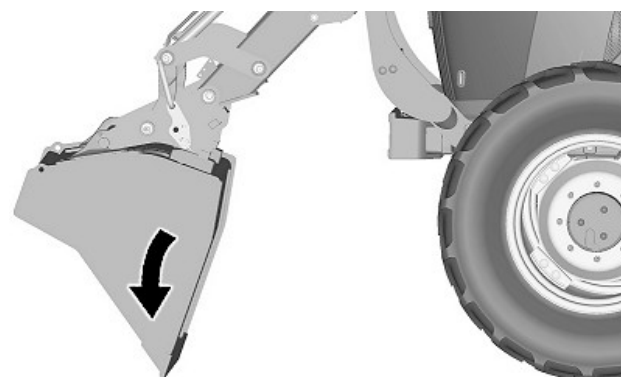
4. Aplique uma pequena quantidade de óleo no anel de vedação no bujão (A).

NOTA: Os bujões possuem marcas codificadas por cores que correspondem às marcas codificadas por cores próximas de cada conexão. (Se as marcas não estiverem visíveis, consulte Identificar Conexões de Linhas de Óleo da Carregadeira nesta seção).

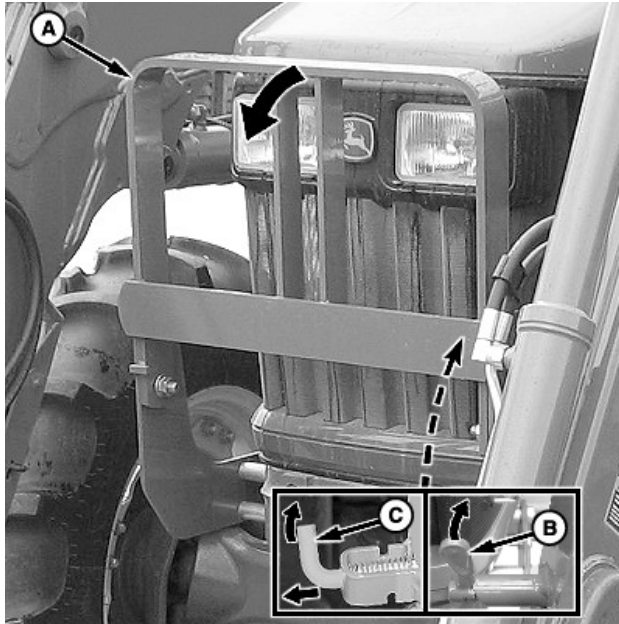
5. Insira o bujão com a marca codificada por cor na conexão codificada por cor correspondente (B) e pressione PARA DENTRO até assentá-lo completamente.

OUO6064,0001CF5-54-07AUG25

Acesso à Parte Dianteira do Trator (Proteção do Capô com Pino de Travamento)



W24292—UN—23SEP13



W22015—UN—02DEC11

- A—Proteção do Capô
B—Pino de Travamento, Tipo Rotativo
C—Pino de Travamento, Tipo Extrair

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. Se não for possível acessar a dianteira do trator com a pá-carregadeira montada, remova ou levante a carregadeira. Se a carregadeira for elevada para permitir acesso, trave-a na posição usando a válvula de desligamento. Apoie a carregadeira com cavaletes, cintas de elevação ou correntes conectadas em uma talha suspensa. (Consulte Manutenção da Carregadeira e do Trator com Segurança [Carregadeira Acoplada] nesta seção.)

1. Dê partida no motor e eleve a lança.
2. Recue a caçamba até a borda dianteira ficar de frente para o solo.
3. Abaixue a lança até o solo e desligue o motor.

⚠ CUIDADO: Evite possíveis acidentes. O peso do protetor do capô (A) pode ser de até 38 kg (84 lb.). Tome cuidado ao manusear o protetor do capô para não deixá-lo cair subitamente ao ser abaixado.

NOTA: Dependendo do trator, a proteção do capô possui um pino de travamento do tipo rotativo (B) ou um pino de travamento do tipo extrair (C).

4. Gire ou puxe e gire o pino de travamento (B ou C) e gire lentamente a proteção do capô (A) para frente para acessar o compartimento do motor.

OUO6064,0000C18-54-30APR18

Acesso à Parte Dianteira do Trator (Proteções do Capô Rígidas)



W24293—UN—23SEP13

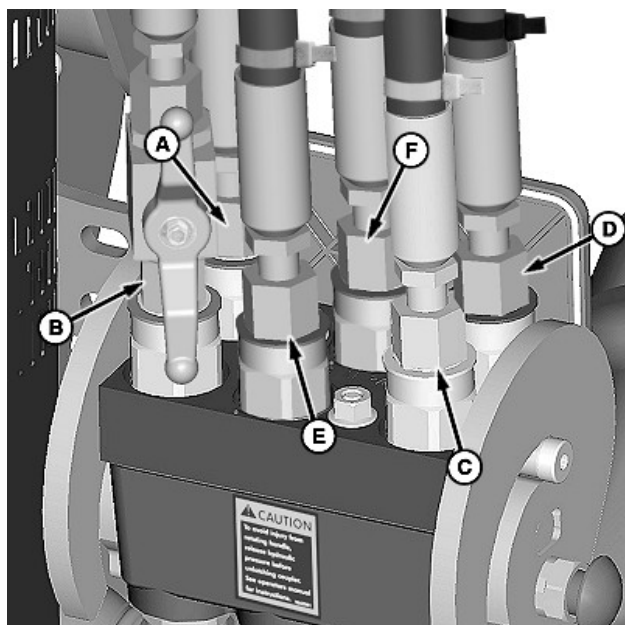
- A—Proteção do Capô

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Se não for possível acessar a dianteira do trator com a pá-carregadeira montada, remova ou levante a carregadeira. Se a carregadeira for elevada para permitir acesso, trave-a na posição usando a válvula de desligamento e apoie a carregadeira usando cavaletes, cintas de elevação ou correntes conectadas a uma talha suspensa. (Consulte Manutenção da Carregadeira e do Trator com Segurança [Carregadeira Acoplada] nesta seção.)

O protetor do capô (A) não pode ser basculado. O capô pode ser levantado com o protetor do capô no lugar.

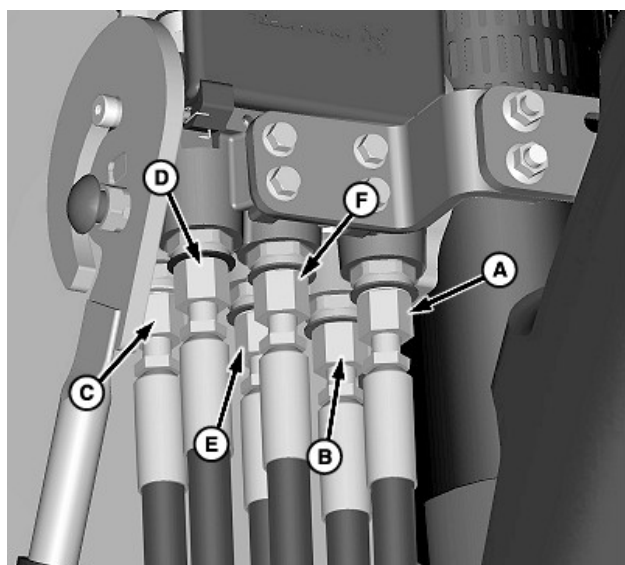
OUO6064,0000C19-54-30APR18

Identificar Conexões de Mangueira – Carregadeiras 520M (Carregadeira-Multiacoplador)



W24294—UN—10FEB14

Multiacoplador—Metade da Pá-Carregadeira



W24295—UN—13FEB14

Multiacoplador—Metade do Trator

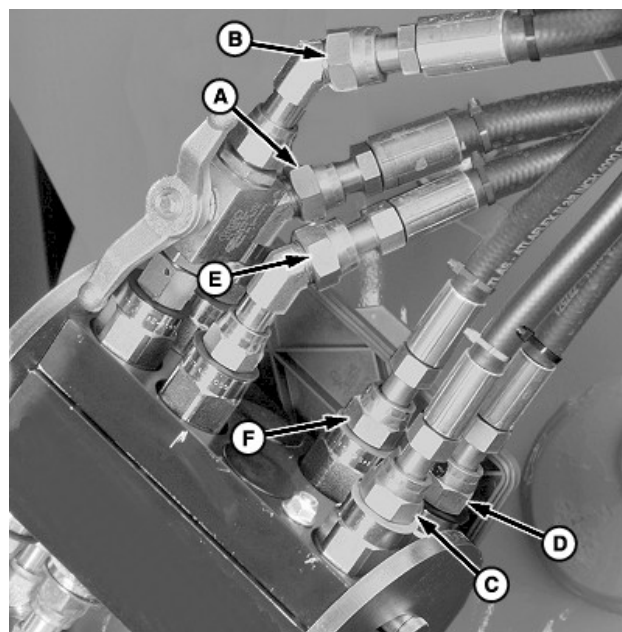
NOTA: Identifique as mangueiras hidráulicas pelas fitas de fixação codificadas por cores perto de cada conexão.

Chav-e	Cor	Função Hidráulica
A	Vermelha	Cilindro de Levante - Extremidade da Haste
B	Azul	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote

Chav-e	Cor	Função Hidráulica
C	Amarelo	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
D	Preto	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
E	Verde	Cilindro do Acessório—Extremidade da Haste
F	Laranja	Cilindro do Acessório—Extremidade da Cabeça

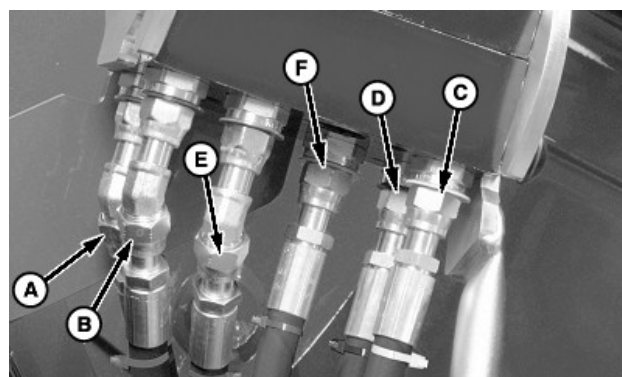
OUC6064,0001CF6-54-18JUL17

Identificar Conexões de Mangueira – Carregadeiras 540M (Carregadeira-Multiacoplador)



W26411—UN—22OCT14

Multiacoplador—Metade da Pá-Carregadeira



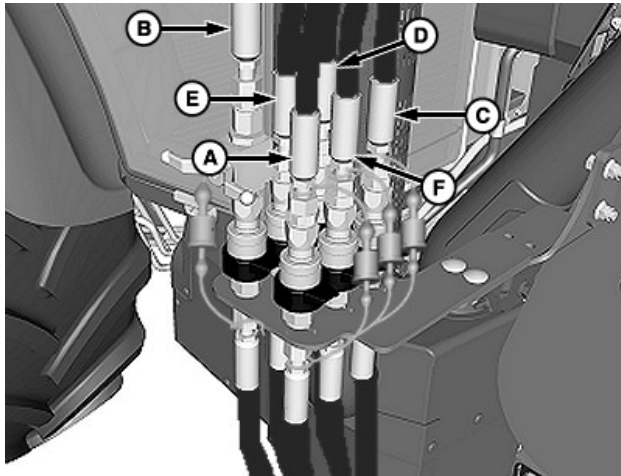
W26412—UN—22OCT14

Multiacoplador—Metade do Trator

Chav-e	Cor	Função Hidráulica
A	Vermelha	Cilindro de Levante — Extremidade da Haste
B	Azul	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote
C	Amarelo	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
D	Preto	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
E	Verde	Cilindro do Acessório—Extremidade da Haste
F	Laranja	Cilindro do Acessório—Extremidade da Cabeça

OUO6064.0001CF7-54-18JUL17

Identificar conexões de mangueira – carregadeiras 520M (Carregadeiras-Acopladores Centrais)



W26449—UN—17NOV14

Acopladores Centrais

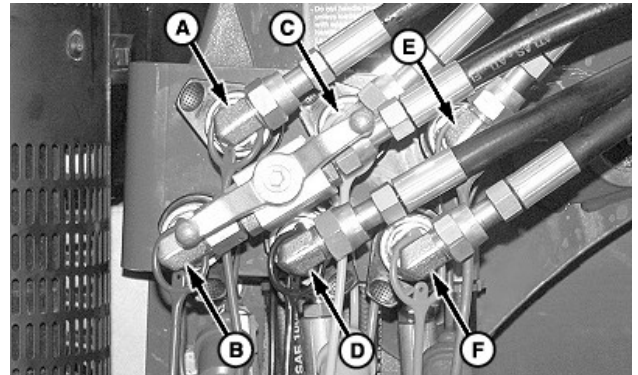
NOTA: Identifique as mangueiras hidráulicas pelas fitas de fixação codificadas por cores perto de cada conexão e as capas e bujões codificados por cores em cada mangueira.

Chav-e	Cor	Função Hidráulica
A	Vermelha	Cilindro de Levante — Extremidade da Haste
B	Azul	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote
C	Amarelo	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
D	Preto	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
E	Verde	Cilindro do Acessório—Extremidade da Haste

Chav-e	Cor	Função Hidráulica
F	Laranja	Cilindro do Acessório—Extremidade da Cabeça

OUO6064.0001CF8-54-18JUL17

Identificar conexões de mangueira – carregadeiras 540M (Carregadeiras-Acopladores Centrais)



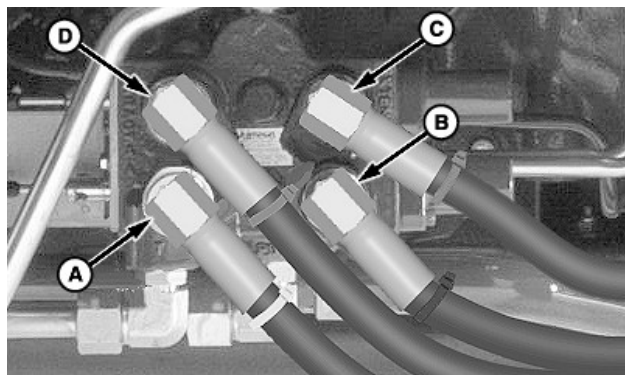
W21737—UN—26AUG11

Acopladores Centrais

Chav-e	Cor	Função Hidráulica
A	Vermelha	Cilindro de Levante — Extremidade da Haste
B	Azul	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote
C	Amarelo	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
D	Preto	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
E	Verde	Cilindro do Acessório—Extremidade da Haste
F	Laranja	Cilindro do Acessório—Extremidade da Cabeça

OUO6064.0001CF9-54-18JUL17

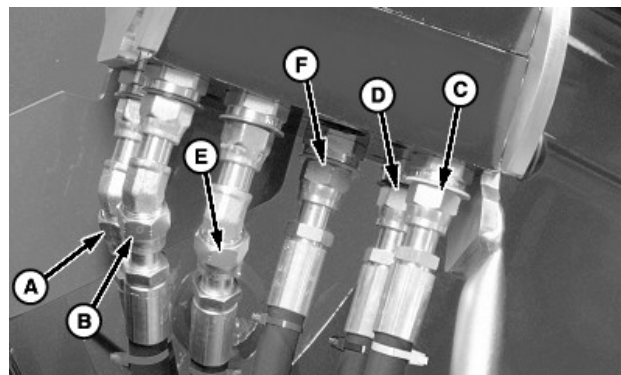
Identificar Conexões de Mangueira — Carregadeiras 520M



W24301—UN—09OCT13

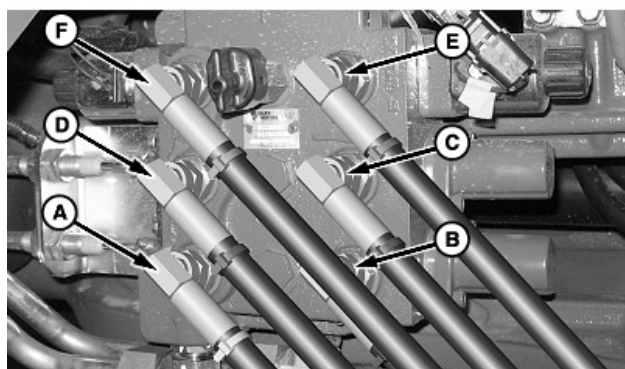
Válvula de Montagem Central de Dupla Função

Identificar Conexões de Mangueira — Carregadeiras 540M



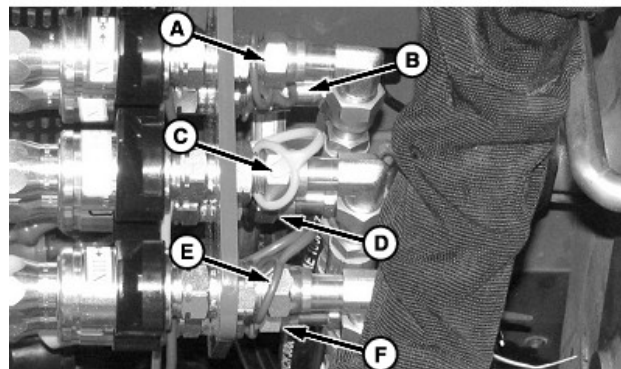
W26412—UN—22OCT14

Multiacoplador—Metade do Trator



W24302—UN—09OCT13

Válvula de Montagem Central de Tripla Função

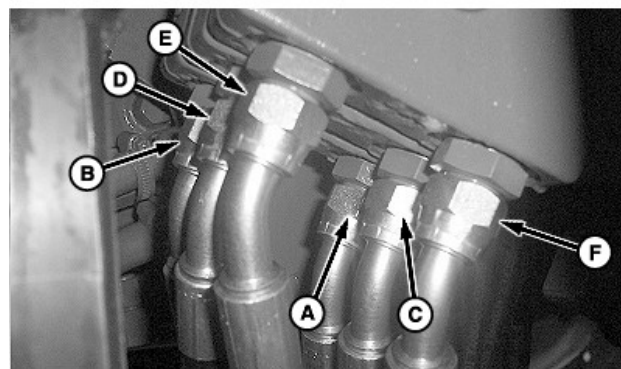


W21749—UN—30AUG11

Mangueiras na Traseira dos Acopladores Centrais

NOTA: Identifique as mangueiras hidráulicas pelas fitas de fixação codificadas por cores perto de cada conexão.

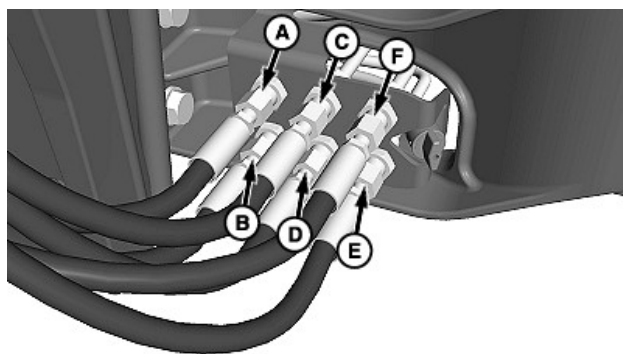
Chave	Cor	Função Hidráulica
A	Amarelo	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
B	Preto	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
C	Azul	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote
D	Vermelha	Cilindro de Levante — Extremidade da Haste
E	Verde	Cilindro do Acessório—Extremidade da Cabeça
F	Laranja	Cilindro do Acessório—Extremidade da Haste



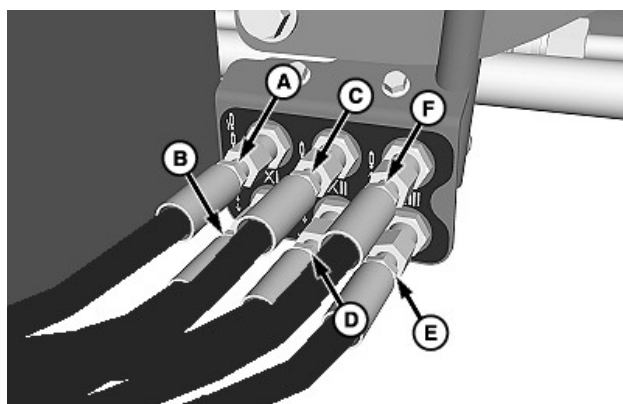
W21746—UN—13SEP11

Mangueiras na Válvula de Montagem Central

OUO6064,0001E84-54-18JUL17



W27536—UN—07JUL16
Mangueiras no Suporte da Válvula de Montagem Central
(tratores da série 5M FT4)

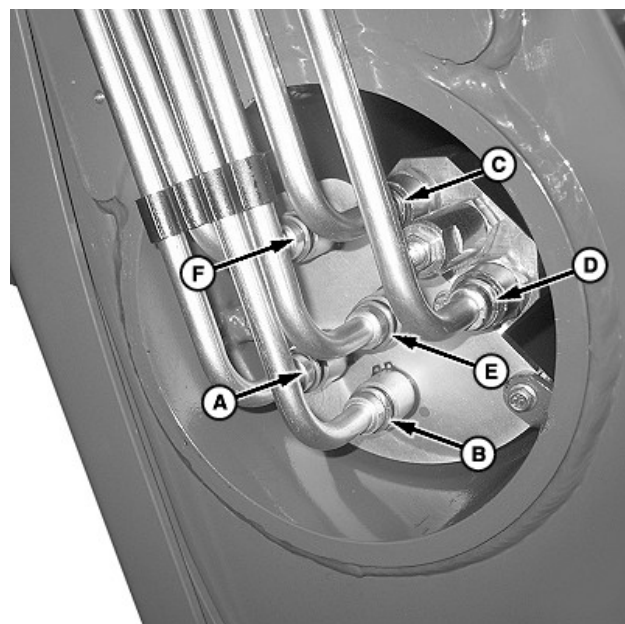


W27537—UN—07JUL16
Mangueiras no Suporte da Válvula de Montagem Central
(tratores da série 5E FT4)

Chave	Cor	Seção da VCR	Função Hidráulica
A	Verme-lha	I (Retrair)	Cilindro de Levante — Extremidade da Haste
B	Azul	I (Estender)	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote
C	Amare-lo	II (Retrair)	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
D	Preto	II (Estender)	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
E	Verde	III (Estender)	Cilindro do Acessório—Extremidade da Haste
F	Laranja	III (Retrair)	Cilindro do Acessório—Extremidade da Cabeça

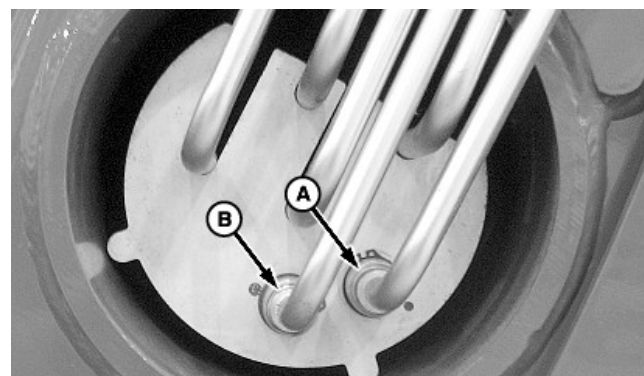
OOU6064,0001CFB-54-18JUL17

Identificar Conexões de Linhas de Óleo da Carregadeira - Carregadeira 540M



Lado direito

W27538—UN—07JUL16



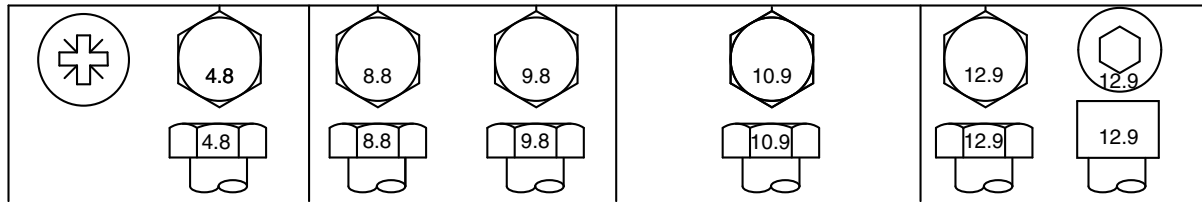
Lado Esquerdo

W27539—UN—07JUL16

Chav-e	Cor	Função Hidráulica
A	Vermelha	Cilindro de Levante — Extremidade da Haste
B	Azul	Cilindro de Levante — Extremidade do Cabeçote
C	Amarelo	Cilindro da Caçamba—Extremidade do Cabeçote
D	Preto	Cilindro da Caçamba—Extremidade da Haste
E	Verde	Cilindro do Acessório—Extremidade da Haste
F	Laranja	Cilindro do Acessório—Extremidade da Cabeça

OOU6064,0001CFC-54-18JUL17

Valores Métricos de Torque de Parafusos



TS1670—UN—01MAY03

Tamanho do Parafuso	Classe 4.8				Classe 8.8 ou 9.8				Classe 10.9				Classe 12.9			
	Lubrificado ^a		Seco ^b		Lubrificado ^a		Seco ^b		Lubrificado ^a		Seco ^b		Lubrificado ^a		Seco ^b	
	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.
M6	4,7	42	6	53	8,9	79	11,3	100	13	115	16,5	146	15,5	137	19,5	172
M8									N·m	lb.-pés	N·m	lb.-pés	N·m	lb.-pés	N·m	lb.-pés
	11,5	102	14,5	128	22	194	27,5	243	32	23,5	40	29,5	37	27,5	47	35
M10																
	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
M12																
	40	29,5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500

Os valores de torque listados são apenas de uso geral, baseados na resistência dos parafusos. NÃO use esses valores se um valor de torque ou procedimento de aperto diferente for fornecido para uma aplicação específica. Para fixadores de aço inoxidável ou para porcas de parafuso em U, consulte as instruções de aperto para a aplicação específica. Aperte os inserts plásticos ou as contraporcas de aço do tipo cravado girando a porca com o torque seco da tabela, exceto se forem dadas instruções diferentes para uma determinada aplicação.

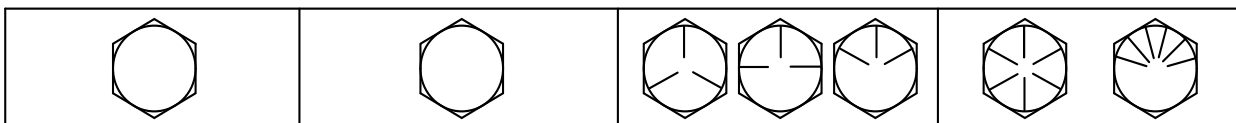
Os parafusos de cisalhamento são projetados para falhar sob cargas predeterminadas. Sempre substitua os parafusos de cisalhamento por outros de classe de propriedade idêntica. Substitua os fixadores por outros do mesmo grau ou de classe de propriedade superior. Se forem usados fixadores de classe superior, aperte-os somente com o torque do original. Certifique-se de que as rosas dos fixadores estejam limpas e de ter iniciado devidamente o acoplamento das rosas. Quando possível, lubrifique as peças de fixação simples ou zincadas, exceto as contraporcas, as porcas e os parafusos das rodas, a menos que sejam fornecidas instruções diferentes para aplicações específicas.

^a"Lubrificado" significa coberto com lubrificante como óleo de motor, fixadores com tratamentos de óleo e fosfato ou fixadores M20 e maiores com revestimento de flocos de zinco JDM F13C, F13F ou F13J.

^b"Sem lubrificação" significa zincado ou simples sem qualquer lubrificação, ou fixadores M6 a M18 com revestimento de flocos de zinco JDM F13B, F13E ou F13H.

DX,TORQ2-54-12JAN11

Valores em Polegadas de Torque de Parafusos Unificados



TS1671—UN—01MAY03

Manutenção

Tamanho do Parafuso	SAE Grau 1				SAE Grau 2 ^a				SAE Grau 5, 5.1 ou 5.2				SAE Grau 8 ou 8.2			
	Lubrificado ^b		Seco ^c		Lubrificado ^b		Seco ^c		Lubrificado ^b		Seco ^c		Lubrificado ^b		Seco ^c	
	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.	N·m	lb.-in.
1/4	3,7	33	4,7	42	6	53	7,5	66	9,5	84	12	106	13,5	120	17	150
													N·m	lb.-pés	N·m	lb.-pés
5/16	7,7	68	9,8	86	12	106	15,5	137	19,5	172	25	221	28	20,5	35	26
									N·m	lb.-pés	N·m	lb.-pés				
3/8	13,5	120	17,5	155	22	194	27	240	35	26	44	32,5	49	36	63	46
			N·m	lb.-pés	N·m	lb.-pés	N·m	lb.-pés								
7/16	22	194	28	20,5	35	26	44	32,5	56	41	70	52	80	59	100	74
	N·m	lb.-pés														
1/2	34	25	42	31	53	39	67	49	85	63	110	80	120	88	155	115
9/16	48	35,5	60	45	76	56	95	70	125	92	155	115	175	130	220	165
5/8	67	49	85	63	105	77	135	100	170	125	215	160	240	175	305	225
3/4	120	88	150	110	190	140	240	175	300	220	380	280	425	315	540	400
7/8	190	140	240	175	190	140	240	175	490	360	615	455	690	510	870	640
1	285	210	360	265	285	210	360	265	730	540	920	680	1030	760	1300	960
1-1/8	400	300	510	375	400	300	510	375	910	670	1150	850	1450	1075	1850	1350
1-1/4	570	420	725	535	570	420	725	535	1280	945	1630	1200	2050	1500	2600	1920
1-3/8	750	550	950	700	750	550	950	700	1700	1250	2140	1580	2700	2000	3400	2500
1-1/2	990	730	1250	930	990	730	1250	930	2250	1650	2850	2100	3600	2650	4550	3350
Os valores de torque listados são apenas de uso geral, baseados na resistência dos parafusos. NÃO use esses valores se um valor de torque ou procedimento de aperto diferente for fornecido para uma aplicação específica. Para insertos plásticos ou contraporcas de aço crimpadas, para elementos de fixação de aço inoxidável ou para porcas em parafusos-U, consulte as instruções de aperto para aplicações específicas. Os parafusos de cisalhamento são projetados para falhar sob cargas predeterminadas. Sempre substitua os parafusos de cisalhamento por outros de grau idêntico.									As peças de fixação devem ser substituídas por uma de classe de propriedade igual ou superior. Se forem utilizados fixadores de grau maior, aperte-os de acordo com a resistência do original. Certifique-se de que as roscas dos fixadores estejam limpas e de ter iniciado devidamente o acoplamento das roscas. Quando possível, lubrifique as peças de fixação simples ou zincadas, exceto as contraporcas, as porcas e os parafusos das rodas, a menos que sejam fornecidas instruções diferentes para aplicações específicas.							

^aO grau 2 aplica-se aos parafusos sextavada (não pinos sextavados) com até 6 in. (152 mm) de comprimento. A Classificação 1 se aplica a parafusos sextavados maiores que 6" (152 mm) de comprimento, e para todos os outros tipos de parafusos de qualquer comprimento.

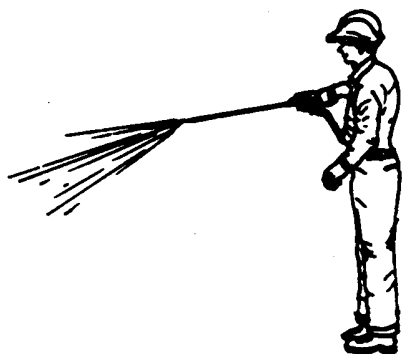
^b"Lubrificado" significa coberto com lubrificante como óleo de motor, fixadores com tratamentos de óleo e fosfato ou fixadores de 7/8 in. e maiores com revestimento de flocos de zinco JDM F13C, F13F ou F13J.

^c"Sem lubrificação" significa galvanizado ou simples sem qualquer lubrificação, ou fixadores de 1/4 in. a 3/4 in. com revestimento de flocos de zinco JDM F13B, F13E ou F13H.

DX,TORQ1-54-12JAN11

Armazenagem

Preparar a Pá-carregadeira para Armazenamento



T5813AM—UN—09FEB89

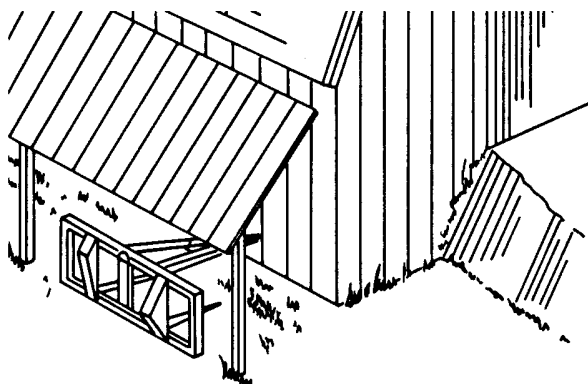
- Limpe completamente a carregadeira. Poeira retém umidade, que causa ferrugem.
- Evite direcionar o jato de alta pressão aos cilindros. A água pressurizada pode danificar os cilindros.
- Substitua peças danificadas ou perdidas incluindo mangueiras, peças de fixação e adesivos. Consulte um concessionário ou outro fornecedor de serviços da John Deere.
- Remova pintura descascada e ferrugem. Aplique tinta nas áreas necessárias.
- Lubrifique todas as graxearias. (Consulte a seção Lubrificação e Manutenção.)

OJ06038,0001EE9-54-05AUG25

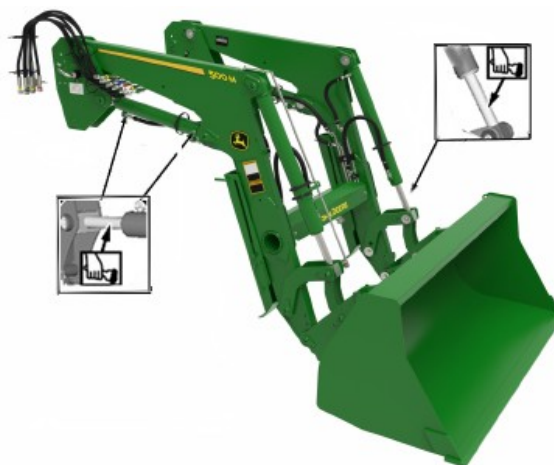
Armazenar Pá-Carregadeira e Acessórios



W14000—UN—05OCT88



W00267—UN—27NOV91



APY88291—UN—07JAN24

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte devido a uma queda ou capotamento da carregadeira. Armazenar com segurança a carregadeira ou caçamba ou acessório acoplado para evitar quedas. Mantenha outras pessoas e crianças longe da área de armazenamento. Previna ferimentos causados por dentes expostos do garfo, sempre armazene o garfo com os dentes para baixo ou contra um fardo, edificação ou outro objeto estável.

NOTA: A pá-carregadeira pode ser armazenada acoplada ou desacoplada do trator.

Para pá-carregadeira acoplada:

Guardar a pá-carregadeira num local seco e protegido. Se a pá-carregadeira for armazenada ao ar livre, cubra com um material à prova de água.

Retraia todos os cilindros hidráulicos, se possível. Se desacoplada, aplique graxa a quaisquer hastes expostas do cilindro para prevenir ferrugem.

Para pá-carregadeira desacoplada:

- Estacione e desacople a carregadeira em um local seco e protegido. (Consulte Desacoplar Pá carregadeira na seção Acoplar e Desacoplar Carregadeira.)

- Pendure as mangueiras hidráulicas do suporte no mastro direito. Instale capas protetoras nos acopladores ou coloque o multiacoplador em um saco impermeável.
- Para prevenir a ferrugem, aplique graxa a todas as hastes de cilindro e pinos pivô expostos.
- Armazene os pinos pivô nos mastros em ambos os lados.

uuf6xgz,1701953858031-54-12DEC23

Especificações

Parâmetros de Especificação

IMPORTANTE: Para evitar danos no eixo dianteiro do trator, consulte o Manual do Operador do seu trator para a carga máxima permitida no eixo dianteiro durante operação da carregadeira.

As especificações dimensionais são baseadas no raio dos pneus com carga estática, traseiro e dianteiro.

Todas as especificações da carregadeira são especificações baseadas em cálculos teóricos. As capacidades de elevação e outras especificações variam conforme o trator devido ao uso de diferentes pneus.

As capacidades de elevação são medidas no ponto de pivô da caçamba e 800 mm (31,5 in) à frente do pivô. Objetos como fardos cilíndricos ou contentores em uma empilhadeira deslocam o peso à frente deste ponto, reduzindo a capacidade de elevação.

Segundo a Norma ASABE EP562, recomenda-se uma configuração de bitola traseira mínima de 1150,8 mm (45.3 in). Os pesos de lastro estão baseados nessa configuração de bitola.

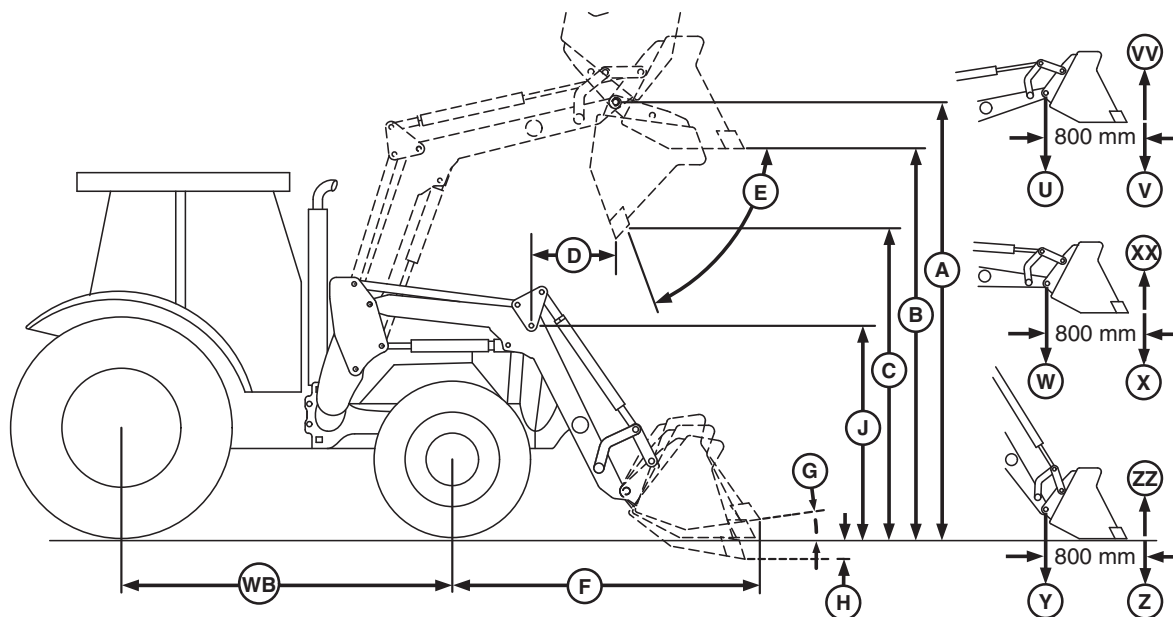
Para pneus traseiros preenchidos com fluido: Encha 3/4 dos pneus usando uma mistura de 1,6 kg (3,5 lb) de cloreto de cálcio para cada 4 L (1 galão) de água.

Para pesos das rodas traseiras: Cada peso tem 27 kg (60 lb).

Se a pá-carregadeira estiver equipada com garfo de empilhadeira, serão necessários 85 kg (187 lb) de lastro.

YMTKZV1,1764587810334-54-02DEC25

Especificações da Pá-carregadeira 500M com Autonivelamento Mecânico no Trator 5075E, (5E, 3 Cilindros) T2



W28413—UN—11JUN18

Trator Modelo 5075E, (5E, 3 Cilindros) T2ª		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Levante de 3 Pontos 1200 kg (2645 lb.)	Levante de 3 Pontos 1200 kg (2645 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	9,5 - 24	
Pneus Traseiros	16,9-28	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado		
Largura	1850 mm (73 pol.)	
Comprimento	—	
Peso	220 kg (485 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	45 L/min (12 gal./min)	
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3	
Tempo de Descarga da Caçamba	6,3	
Tempo de Recuo da Caçamba	4,6	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3218 mm (127 pol.)	
Folga		

Trator Modelo 5075E, (5E, 3 Cilindros) T2 ^a	
Nível da Caçamba (B)	3022 mm (119 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2355 mm (93 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	121 mm (4,8 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

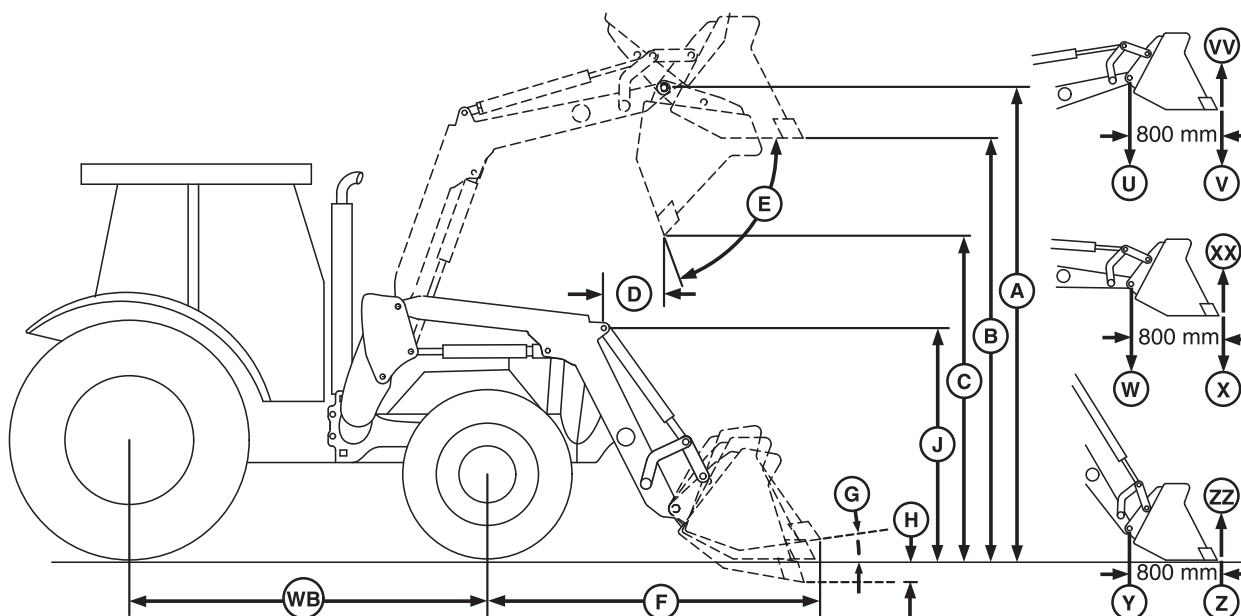
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	473 mm (19 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2173 mm (86 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	53°
Descarga no Solo	110°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1235 kg (2722 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1347 kg (2969 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1493 kg (3291 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	1836 kg-força (4047 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	1511 kg-força (3330 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	2064 kg-força (4549 lbf)

Especificações

Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3509 kg-força (7734 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3466 kg-força (7639 lbf)

rd91939,1706726349235-54-12FEB24

Especificações da Pá-carregadeira 500M sem Autonivelamento Mecânico no Trator 5075E, (5E, 3 Cilindros) T2



W28414—UN—11JUN18

Trator Modelo 5075E, (5E, 3 Cilindros) T2ª		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Levante de 3 Pontos 760 kg (1676 lb.)	Levante de 3 Pontos 760 kg (1676 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	9,5 - 24	
Pneus Traseiros	16,9-28	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado		
Largura	1850 mm (73 pol.)	
Comprimento	—	
Peso	220 kg (485 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	45 L/min (12 gal./min)	
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4,5	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3,3	
Tempo de Descarga da Caçamba	6,6	
Tempo de Recuo da Caçamba	4,8	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3175 mm (125 pol.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	2977 mm (117 pol.)	

Trator Modelo 5075E, (5E, 3 Cilindros) T2 ^a	
Caçamba Descarregada (C)	2310 mm (91 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	115 mm (4,5 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

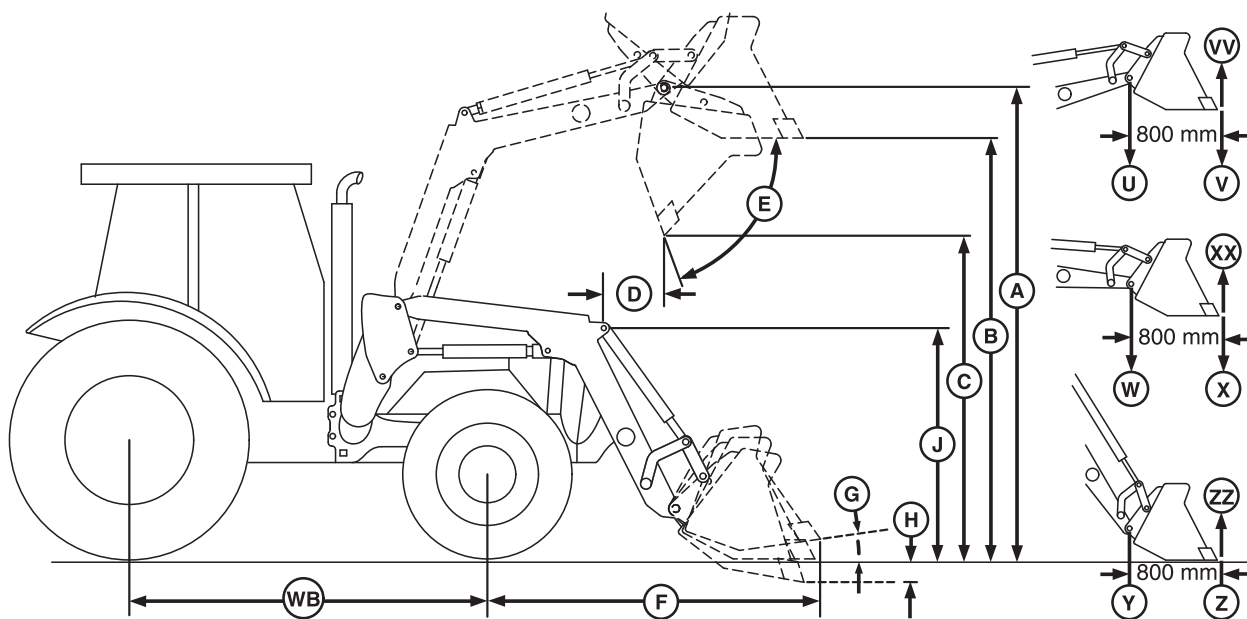
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	811 mm (32 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2168 mm (85 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	53°
Descarga no Solo	148°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1595 kg (3516 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	957 kg (2110 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1653 kg (3644 pol.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	1738 kg-força (3832 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	1138 kg-força (2509 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1786 kg-força (3937 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3267 kg-força (7202 lbf)

Especificações

Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3352 kg-força (7389 lbf)
--------------------------------	--------------------------

rd91939,1706726349142-54-08FEB24

Especificações da Pá-carregadeira 500M sem Autonivelamento no Trator 5075E, (5E, 3 Cilindros, FT4) MY23



W28414—UN—11JUN18

Trator Modelo 5075E, (5E, 3 Cilindros, FT4) MY23 ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Levante de 3 Pontos 760 kg (1676 lb.)	Levante de 3 Pontos 760 kg (1676 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	11,2-24	
Pneus Traseiros	16,9-28	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado		
Largura	1850 mm (73 pol.)	
Comprimento	—	
Peso	220 kg (485 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	43 L/min (11,3 gal./min)	
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4,5	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3,3	
Tempo de Descarga da Caçamba	6,6	
Tempo de Recuo da Caçamba	4,8	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3181 mm (125 pol.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	2984 mm (117 pol.)	

Trator Modelo 5075E, (5E, 3 Cilindros, FT4) MY23 ^a	
Caçamba Descarregada (C)	2317 mm (91 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	107 mm (4,2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

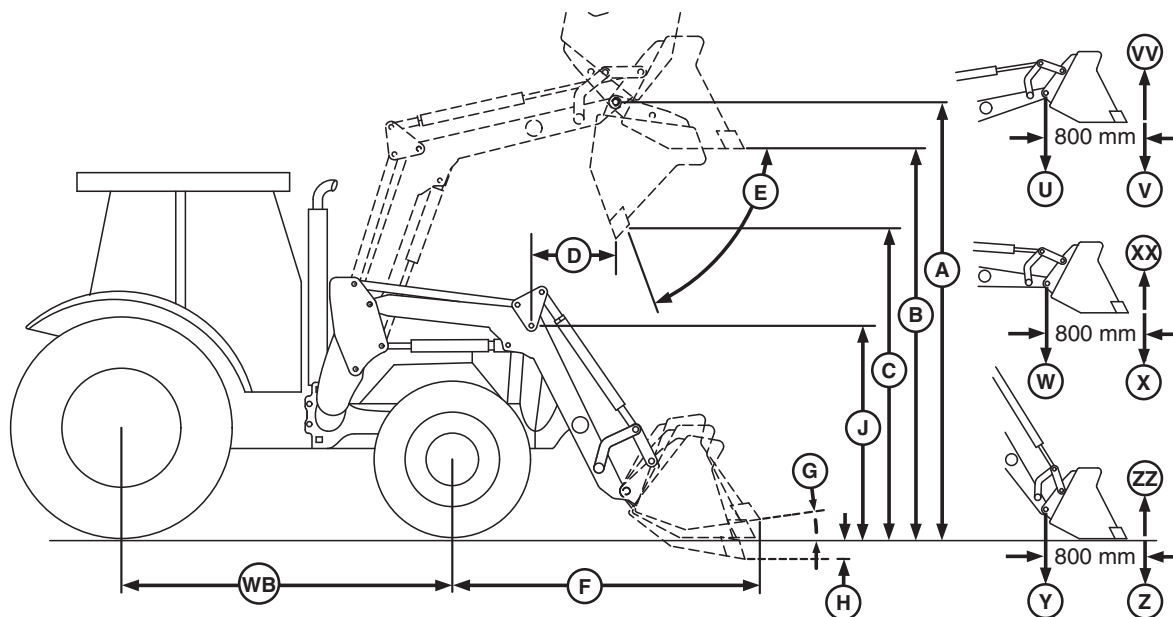
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	581 mm (23 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2164 mm (85 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	53°
Descarga no Solo	148°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1618 kg (3567 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	967 kg (2131 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1655 kg (3648 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	1720 kg-força (3791 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	1127 kg-força (2484 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1773 kg-força (3908 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3266 kg-força (7198 lbf)

Especificações

Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3354 kg-força (7392 lbf)
--------------------------------	--------------------------

rd91939,1706726349053-54-08FEB24

Especificações da Pá-carregadeira 500M com Autonivelamento Mecânico no Trator 5075E, (5E, 3 Cilindros, FT4) MY23



W28413—UN—11JUN18

Trator Modelo 5075E, (5E, 3 Cilindros, FT4) MY23 ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo		Levante de 3 Pontos 1200 kg (2645 lb.)	Levante de 3 Pontos 1200 kg (2645 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		
Pneus Dianteiros		11,2-24	
Pneus Traseiros		16,9-28	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Comprimento		—	
Peso		220 kg (485 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11,3 gal./min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		4,1	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3	
Tempo de Descarga da Caçamba		6,3	
Tempo de Recuo da Caçamba		4,6	
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)		3230 mm (127 pol.)	
Folga			

Trator Modelo 5075E, (5E, 3 Cilindros, FT4) MY23 ^a	
Nível da Caçamba (B)	3034 mm (119 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2366 mm (93 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	107 mm (4,2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

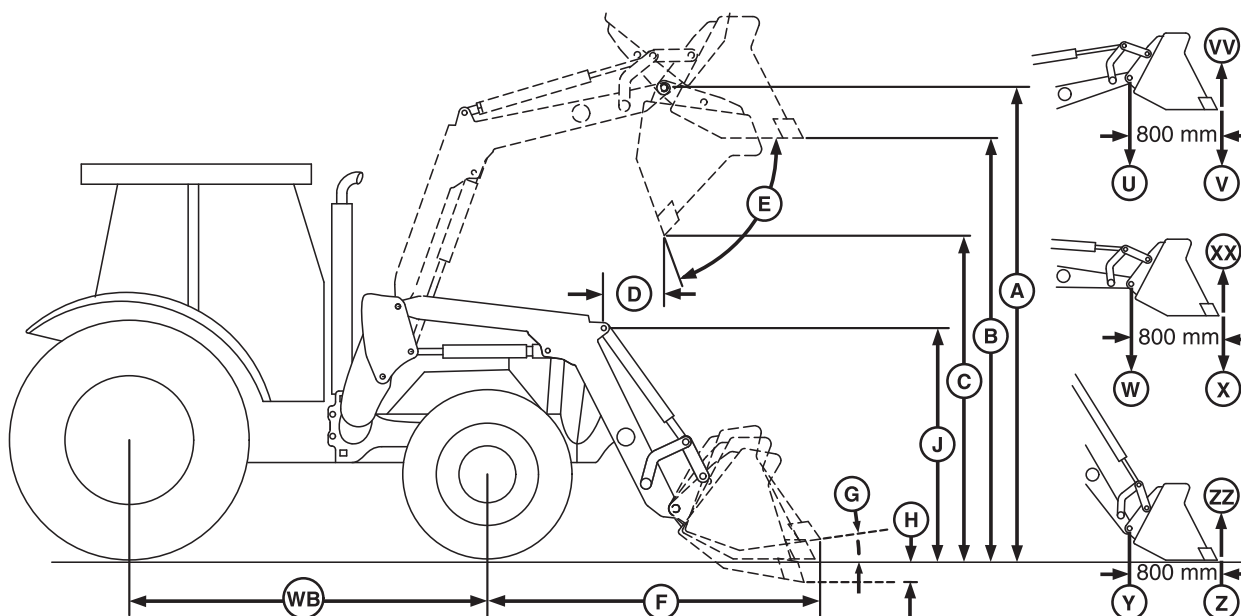
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	509 mm (20 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2164 mm (85 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	53°
Descarga no Solo	109°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1262 kg (2781 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1388 kg (3059 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1498 kg (3302 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	1820 kg-força (4011 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	1494 kg-força (3293 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	2049 kg-força (4516 lbf)

Especificações

Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3509 kg-força (7734 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3469 kg-força (7646 lbf)

rd91939,1706726348967-54-08FEB24

Especificações da Carregadeira 500M sem Autonivelamento no Trator 5075EN, (5EN FT4) MY23



W28414—UN—11JUN18

Trator Modelo 5075EN (5EN FT4) MY23 ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Levante de 3 Pontos 850 kg (1874 lb.)	Levante de 3 Pontos 900 kg (1984 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	9,5-16	
Pneus Traseiros	14,9-24	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado		
Largura	1850 mm (73 pol.)	
Comprimento	—	
Peso	220 kg (485 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	43 L/min (11,3 gal./min)	
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4,3	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3,1	
Tempo de Descarga da Caçamba	6,6	
Tempo de Recuo da Caçamba	4,8	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3050 mm (120 pol.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	2860 mm (113 pol.)	

Trator Modelo 5075EN (5EN FT4) MY23 ^a	
Caçamba Descarregada (C)	2192 mm (86 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	236 mm (9,3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

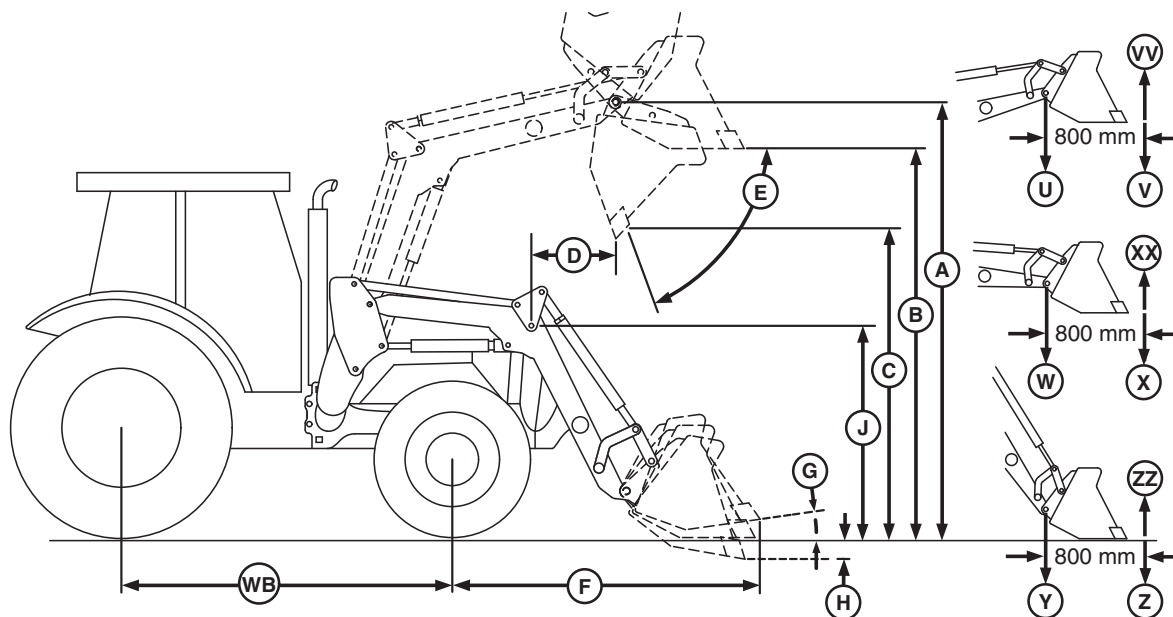
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	586 mm (23 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2369 mm (93 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	53°
Descarga no Solo	148°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1545 kg (3406 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	936 kg (2063 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1633 kg (3599 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	1789 kg-força (3943 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	1191 kg-força (2625 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1815 kg-força (4000 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3214 kg-força (7084 lbf)

Especificações

Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3413 kg-força (7522 lbf)
--------------------------------	--------------------------

rd91939,1706726348823-54-08FEB24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5090EL (FT4) com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Modelo de Trator 5090EL ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.)	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.5/80-18	
Pneus Traseiros		480/65R24	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		4.5	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3.1	
Tempo de Descarga da Caçamba		3.6	
Tempo de Recuo da Caçamba		3.6	
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)		3303 mm (130 in.)	
Folga			

Modelo de Trator 5090EL ^a	
Nível da Caçamba (B)	3108 mm (122 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2488 mm (98 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	110 mm (4 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

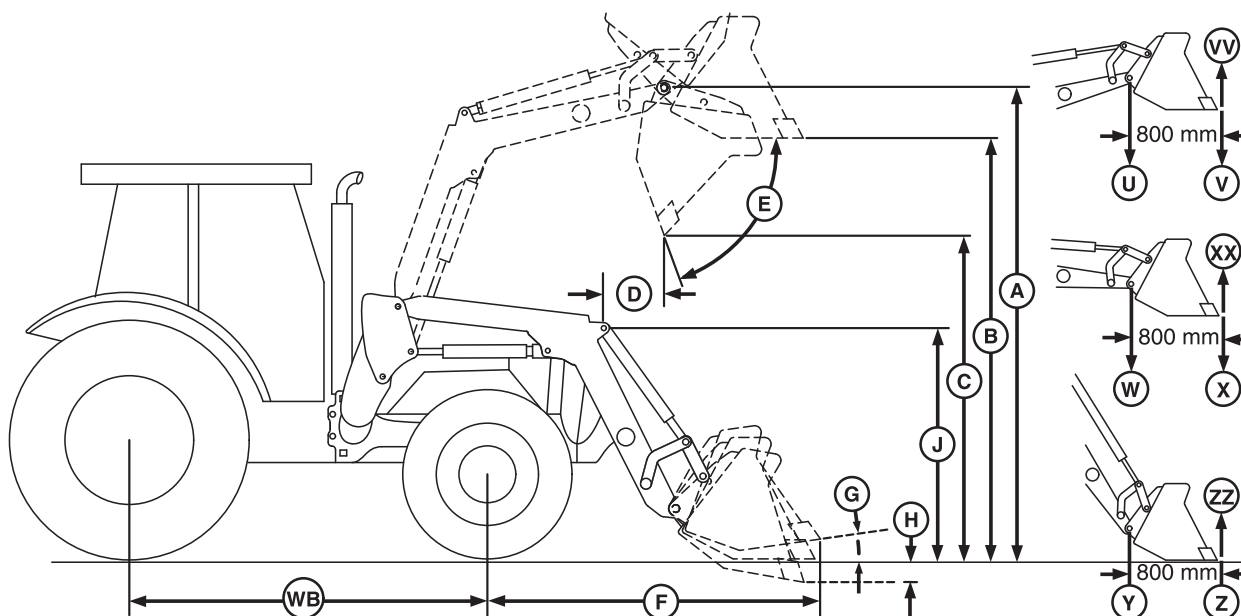
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	554 mm (22 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2205 mm (87 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	52°
Descarga no Solo	107°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (A) no Ponto Pivô (U)	1240 kg (2734 lb.)
Até a Altura Máxima (A) 800 mm (31.5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1438 kg (3170 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto Pivô (W)	1625 kg (3583 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1574 kg (3470 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2089 kg-força (4605 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1778 kg-força (3920 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1783 kg-força (3931 lbf)

Especificações

Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3050 kg-força (6724 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3087 kg-força (6806 lbf)

OUO6064,00023AB-54-06JUN18

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator com Tração Dianteira 5090EL (FT4)



W28414—UN—11JUN18

Modelo de Trator 5090EL ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 450 kg (992 lb.)	Engate de 3 pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.5/80-18	
Pneus Traseiros		480/65R24	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.7	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.5	
Tempo de Descarga da Caçamba		3.1	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.9	
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)		3302 mm (130 in.)	
Folga			

Modelo de Trator 5090EL ^a	
Nível da Caçamba (B)	3107 mm (122 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2451 mm (96 in.)
Profundidade de Escavação (H)	112 mm (4 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

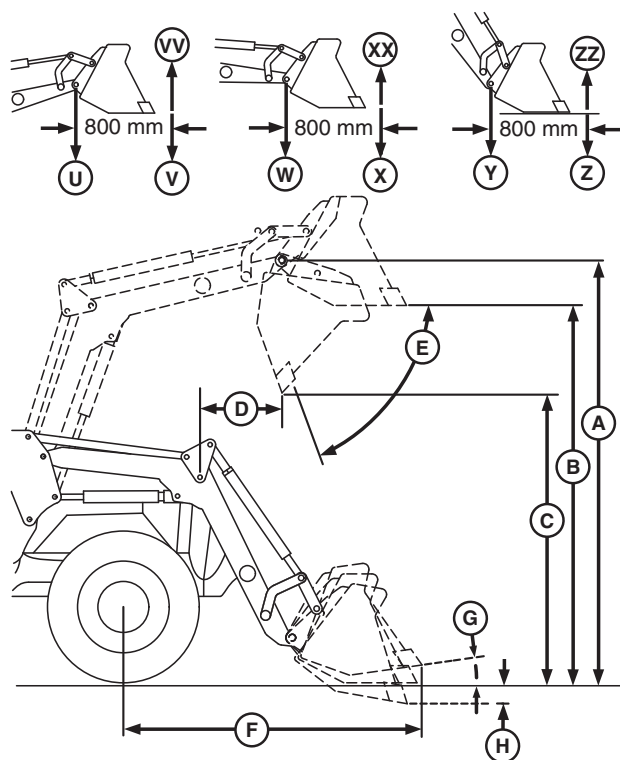
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	552 mm (22 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2203 mm (87 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	59°
Descarga no Solo	146°
Recuo (G)	48°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1856 kg (4092 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1190 kg (2623 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto Pivô (W)	2027 kg (4469 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1496 kg (3298 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2262 kg-força (4987 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1566 kg-força (3452 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1184 kg-força (2610 lbf)

Especificações

Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2141 kg-força (4720 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2258 kg-força (4978 lbf)

OUO6064,00023AC-54-06JUN18

Especificações da Carregadeira com Autonivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros)



APY94160—UN—29AUG24

Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a	
Pneus Dianteiros	12.5/80-18
Pneus Traseiros	16,9 – 24
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado	
Largura	1850 mm (73 in.)
Peso	178 kg (392 lb.)
Sistema Hidráulico	
Vazão nominal	60 L/pm (16 gal/mpol.)
Pressão máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)
Tempos de Ciclo (em segundos)	
Tempo de subida da carregadeira	3,1
Tempo de descida da carregadeira	2,1
Tempo de descarga da caçamba	3,3
Tempo de recuo da caçamba	2,2
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o pino pivô (A)	3278 mm (129 in.)
Folga	
Nível da caçamba (B)	3084 mm (121 in.)
Caçamba descarregada (C)	2519 mm (99 in.)

Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a	
Profundidade de escavação (H)	131 mm (5 pol.)
Alcance	
Na altura de elevação máxima com caçamba descarregada (D)	889 mm (35 in.)
Caçamba no solo com caçamba nivelada (F)	2185 mm (86 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	57°
Descarga no solo	107°
Recuo (G)	47°
Capacidade de Elevação	
Altura total (U) no pino pivô	1207 kg (2661 lb.)
Altura total (V) em 800 mm à frente do pino pivô	1413 kg (3115 lb.)
Altura de elevação (W) em 1.500 mm (59 in) no pino pivô	1570 kg (3461 lb.)
Altura de elevação (X) em 1.500 mm (59 in) a 800 mm (31,5 in) à frente do pino pivô	1528 kg (3369 lb.)
Força de Ruptura	
No pino pivô (Y)	2024 kgf (4462 lbf)
Em 800 mm (31,5 in) (I) à frente do pino pivô (Z)	1732 kgf (3818 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1830 kgf (4035 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3086 kgf (6804 lbf)
Na linha do nível do solo (ZZ)	3134 kgf (6909 lbf)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	—	Engate Traseiro de Três Pontos 1204 kg (2654 lb.)
	—	Eixo Traseiro 192 kg (423 lb.)

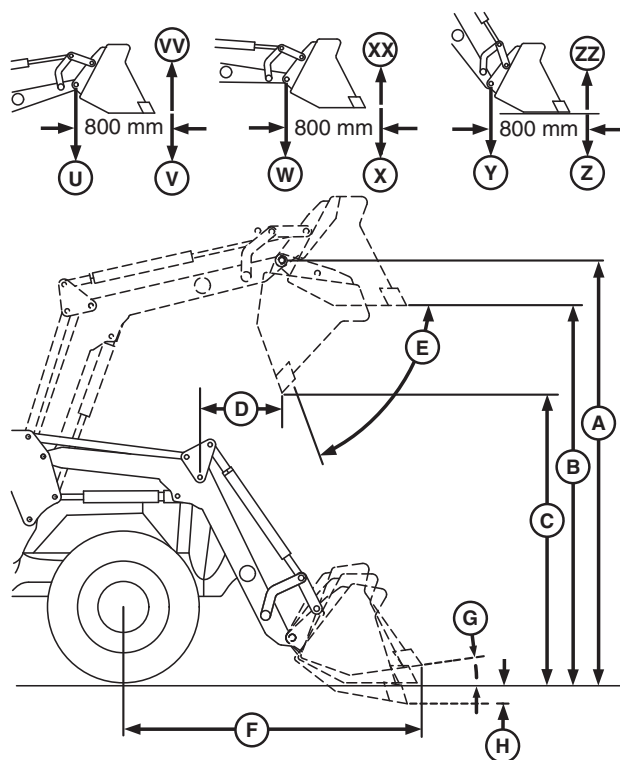
Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a
--

Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.
--

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

vxuv1jb,1731490208224-54-18NOV24

Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros)



APY94160—UN—29AUG24

Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a	
Pneus Dianteiros	12.5/80-18
Pneus Traseiros	16,9 – 24
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado	
Largura	1850 mm (73 in.)
Peso	178 kg (392 lb.)
Sistema Hidráulico	
Vazão nominal	60 L/min (16 gal/mpol.)
Pressão máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)
Tempos de Ciclo (em segundos)	
Tempo de subida da carregadeira	3,5
Tempo de descida da carregadeira	2,4
Tempo de descarga da caçamba	4
Tempo de recuo da caçamba	2,4
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o pino pivô (A)	3280 mm (129 in.)
Folga	
Nível da caçamba (B)	3085 mm (122 in.)
Caçamba descarregada (C)	2521 mm (99 in.)

Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a	
Profundidade de escavação (H)	136 mm (5 pol.)
Alcance	
Na altura de elevação máxima com caçamba descarregada (D)	890 mm (35 in.)
Caçamba no solo com caçamba nivelada (F)	2188 mm (86 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	57°
Descarga no solo	144°
Recuo (G)	47°
Capacidade de Elevação	
Altura total (U) no pino pivô	1638 kg (3612 lb.)
Altura total (V) em 800 mm à frente do pino pivô	1049 kg (2312 lb.)
Altura de elevação (W) em 1.500 mm (59 in) no pino pivô	1757 kg (3874 lb.)
Altura de elevação (X) em 1.500 mm (59 in) a 800 mm (31,5 in) à frente do pino pivô	1.297 kg (2.860 lb)
Força de Ruptura	
No pino pivô (Y)	1957 kgf (4315 lbf)
Em 800 mm (31,5 in) (I) à frente do pino pivô (Z)	1360 kgf (2898 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1127 kgf (2485 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2103 kgf (4636 lbf)
Na linha do nível do solo (ZZ)	2249 kgf (4959 lbf)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	—	Engate Traseiro de Três Pontos 1204 kg (2654 lb.)
	—	Eixo Traseiro 192 kg (423 lb.)

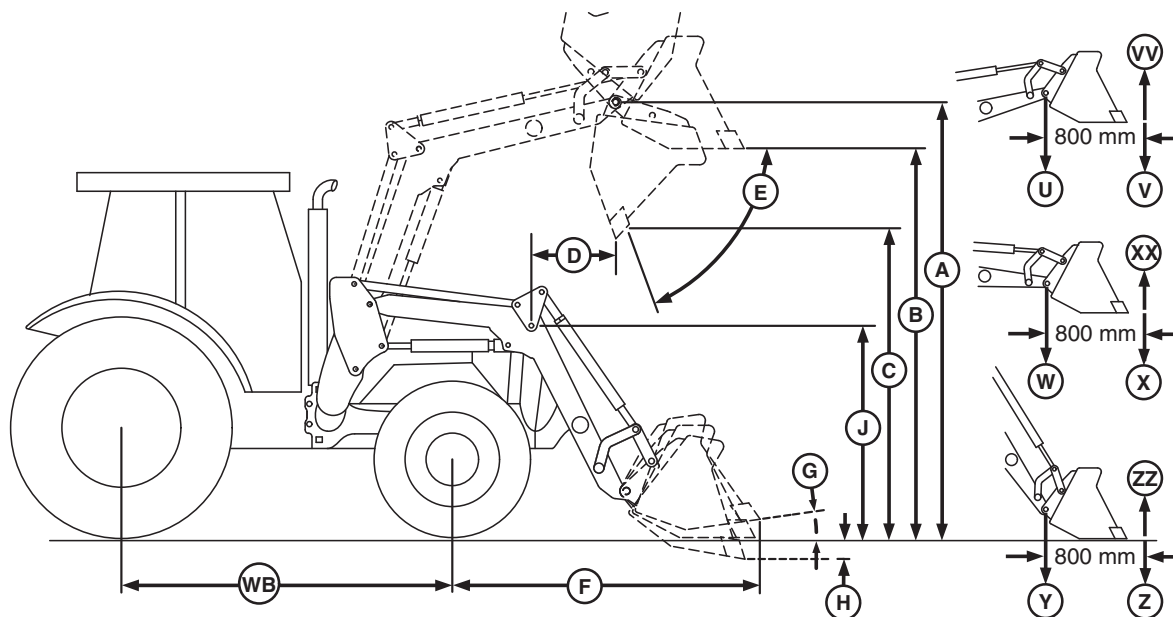
Tratores 5076EL e 5090EL com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros)^a

Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.
--

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

vxuv1jb,1731490729271-54-18NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5100E (IT4) com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Modelo do Trator 5100E ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 650 kg (1433 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate de 3 pontos 500 kg (1103 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate de 3 pontos 500 kg (1103 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.4 R24	
Pneus Traseiros		18.4 R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.3	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.2	
Tempo de Descarga da Caçamba		2.6	
Tempo de Recuo da Caçamba		2.6	
Altura de Elevação (Máxima)			

Modelo do Trator 5100E ^a	
Para o Pino Pivô (A)	3343 mm (132 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3148 mm (124 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2516 mm (99 in.)
Profundidade de Escavação (H)	93 mm (4 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

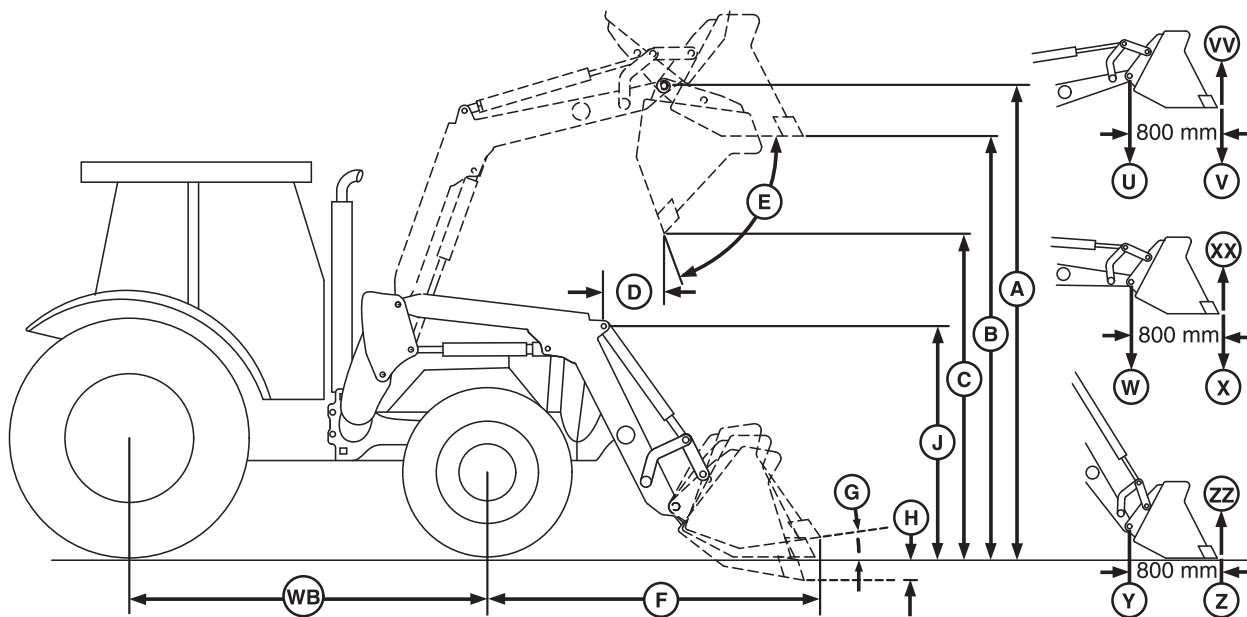
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	839 mm (33 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2172 mm (86 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	54°
Descarga no Solo	109°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (A) no Ponto Pivô (U)	1182 kg (2606 lb.)
Até a Altura Máxima (A) 800 mm (31.5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1280 kg (2822 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto Pivô (W)	1611 kg (3552 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1584 kg (3492 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2174 kg-força (4793 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1836 kg-força (4048 lbf)

Especificações

Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1884 kg-força (4154 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3095 kg-força (6823 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3058 kg-força (6742 lbf)

OUO6064,0001CFD-54-06JUN18

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator com Tração Dianteira 5100E (IT4)



W28414—UN—11JUN18

Modelo do Trator 5100E ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 400 kg (882 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate de 3 pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate de 3 pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.4 R24	
Pneus Traseiros		18.4 R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.7	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.5	
Tempo de Descarga da Caçamba		3.1	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.9	
Altura de Elevação (Máxima)			

Modelo do Trator 5100E ^a	
Para o Pino Pivô (A)	3369 mm (133 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3174 mm (125 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2546 mm (100 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	50 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

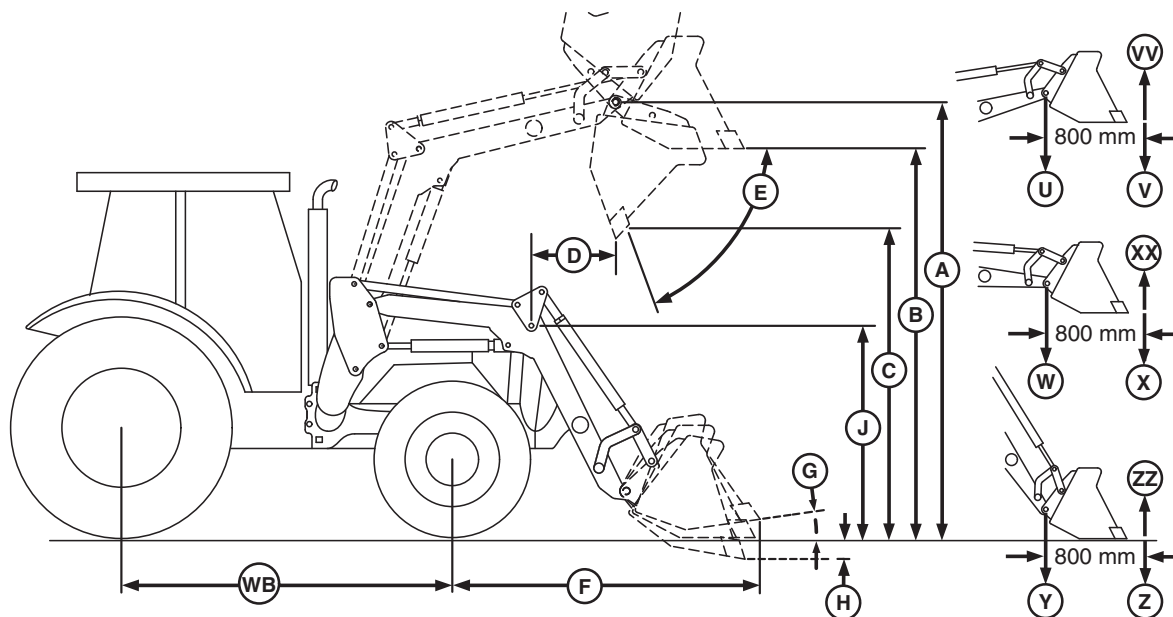
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	784 mm (31 in)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2153 mm (85 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	54°
Descarga no Solo	143°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1610 kg (3549 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1074 kg (2368 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1858 kg (4096 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1367 kg (3014 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2145 kg-força (4729 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1468 kg-força (3236 lbf)

Especificações

Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1265 kg-força (2789 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2211 kg-força (4874 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2273 kg-força (5011 lbf)

OUO6064,0001CFE-54-06JUN18

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores com Tração Dianteira 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23 de Três Cilindros (FT4)



W28413—UN—11JUN18

Modelos de Tratores 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23 com Tração Dianteira de Três Cilindros (FT4) ^a			
NOTA: <i>Opção 1 não aplicável aos pneus dianteiros 12.4 - R24</i>		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1400 kg (3087 lb.)	Engate de 3 pontos 1400 kg (3087 lb.)
	Opção 2	Engate de 3 pontos 1300 kg (2867 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate de 3 pontos 1300 kg (2867 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		11.2-R24	
Pneus Traseiros		16.9-R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Peso		245 kg (540 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		4.4	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3.0	
Tempo de Descarga da Caçamba		6.5	

Modelos de Tratores 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23 com Tração Dianteira de Três Cilindros (FT4)^a

Tempo de Recuo da Caçamba	4.4
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3334 mm (131 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3137 mm (124 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2470 mm (97 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	87 mm (3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

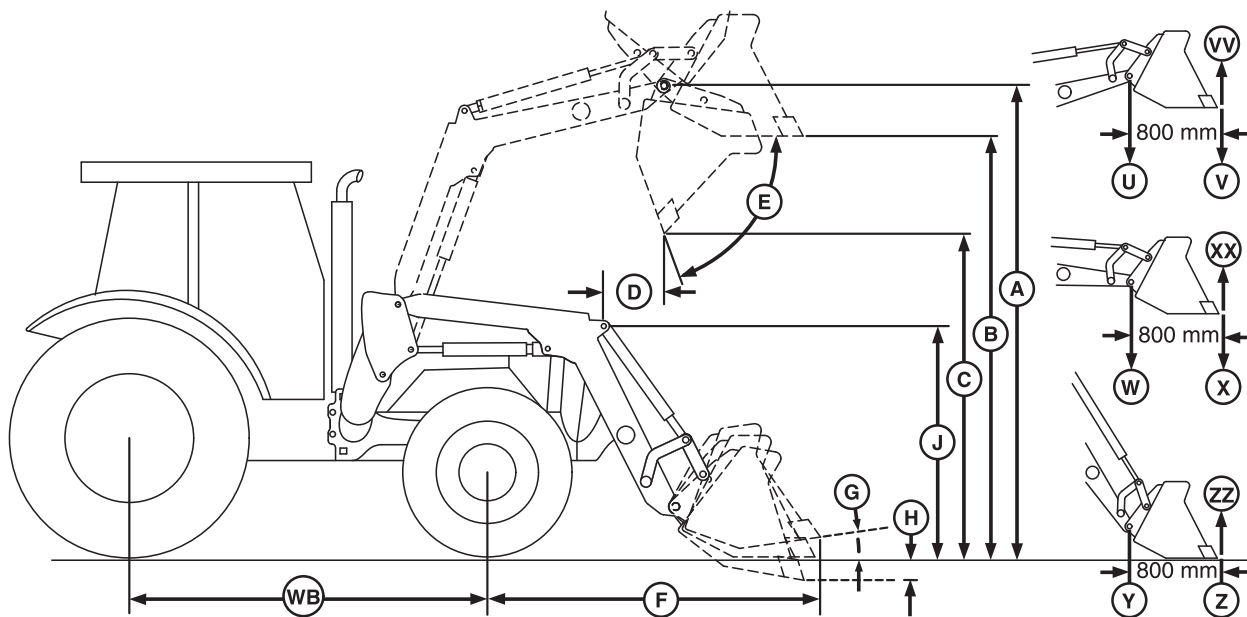
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	907 mm (36 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2412 mm (95 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	59°
Descarga no Solo	108°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1116 kg (2460 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1290 kg (2844 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1537 kg (3389 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1491 kg (3286 lb.)

Especificações

Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2050 kgf (4520 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1738 kgf (3832 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1815 kgf (4002 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3073 kgf (6774 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3059 kgf (6745 lbf)

OUO6064,0001CFF-54-10AUG22

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores com Tração Dianteira de Três Cilindros (FT4) 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23



W28414—UN—11JUN18

Modelos de Tratores 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23 com Tração Dianteira de Três Cilindros (FT4) ^a			
NOTA: Opção 1 não aplicável aos pneus dianteiros 12.4 - R24		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Opção 2	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 650 kg (1433 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		11.2 - R24	
Pneus Traseiros		16.9 - R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Peso		245 kg (540 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		5.0	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3.3	
Tempo de Descarga da Cacamba		5.5	

Modelos de Tratores 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23 com Tração Dianteira de Três Cilindros (FT4)^a

Tempo de Recuo da Caçamba	3.3
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3334 mm (131 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3138 mm (124 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2470 mm (97 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	90 mm (4 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

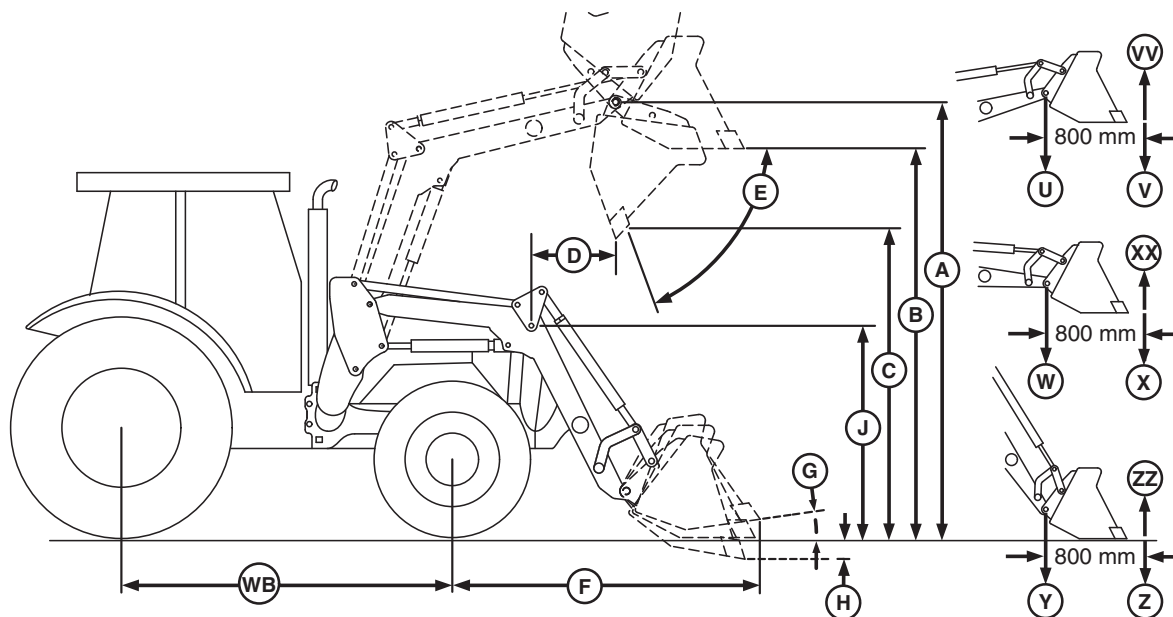
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	907 mm (36 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2412 mm (95 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	59°
Descarga no Solo	147°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1513 kg (3335 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	980 kg (2160 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1712 kg (3774 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1263 kg (2785 lb.)
Força de Ruptura	

Especificações

No Ponto de Pivô (Y)	1955 kgf (4310 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1341 kgf (2957 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1184 kgf (2609 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2132 kgf (4699 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2203 kgf (4857 lbf)

OUO6064,0001D00-54-10AUG22

Especificações da Pá-carregadeira com Autonivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5055E, 5065E e 5075E de Três Cilindros (T2/T3) com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Tratores 5055E, 5065E e 5075E de Três Cilindros (T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1450 kg (3197 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Levante de 3 Pontos 1250 kg (2756 lb.) Com Eixo Traseiro 400 kg (882 lb.)	Levante de 3 Pontos 1250 kg (2756 lb.) Com Eixo Traseiro 750 kg (1654 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.4 R24	
Pneus Traseiros		16.9 R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal./min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		4,4	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3	
Tempo de Descarga da Caçamba		4,6	

Tratores 5055E, 5065E e 5075E de Três Cilindros (T3) com Tração Dianteira ^a	
Tempo de Recuo da Caçamba	3,1
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3330 mm (131 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3136 mm (124 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2571 mm (101 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	82 mm (3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

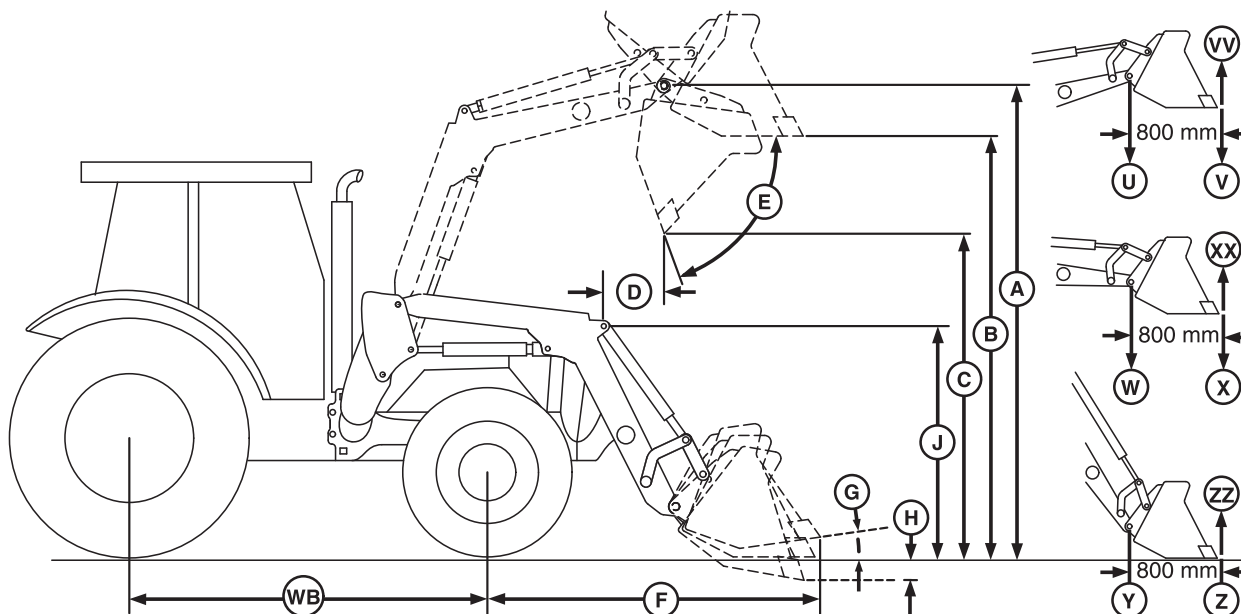
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	752 mm (30 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2156 mm (85 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	58°
Descarga no Solo	107°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1186 kg (2615 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1378 kg (3037 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1582 kg (3487 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1533 kg (3379 lb.)

Especificações

Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2066 kg-força (4555 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1752 kg-força (3863 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1845 kg-força (4068 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3109 kg-força (6854 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3104 kg-força (6843 lbf)

rd91939,1707384632774-54-08FEB24

Especificações da Pá-carregadeira 520M sem Autonivelamento nos Tratores 5055E, 5065E e 5075E de Três Cilindros (T2/T3) com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores 5055E, 5065E e 5075E de Três Cilindros (T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1050 kg (2315 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Levante de 3 Pontos 950 kg (2094 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Levante de 3 Pontos 950 kg (2094 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.4R24	
Pneus Traseiros		16.9R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal./min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		5	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3,3	
Tempo de Descarga da Caçamba		5,5	

Tratores 5055E, 5065E e 5075E de Três Cilindros (T3) com Tração Dianteira ^a	
Tempo de Recuo da Caçamba	3,3
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3332 mm (131 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3138 mm (124 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2573 mm (101 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	86 mm (3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

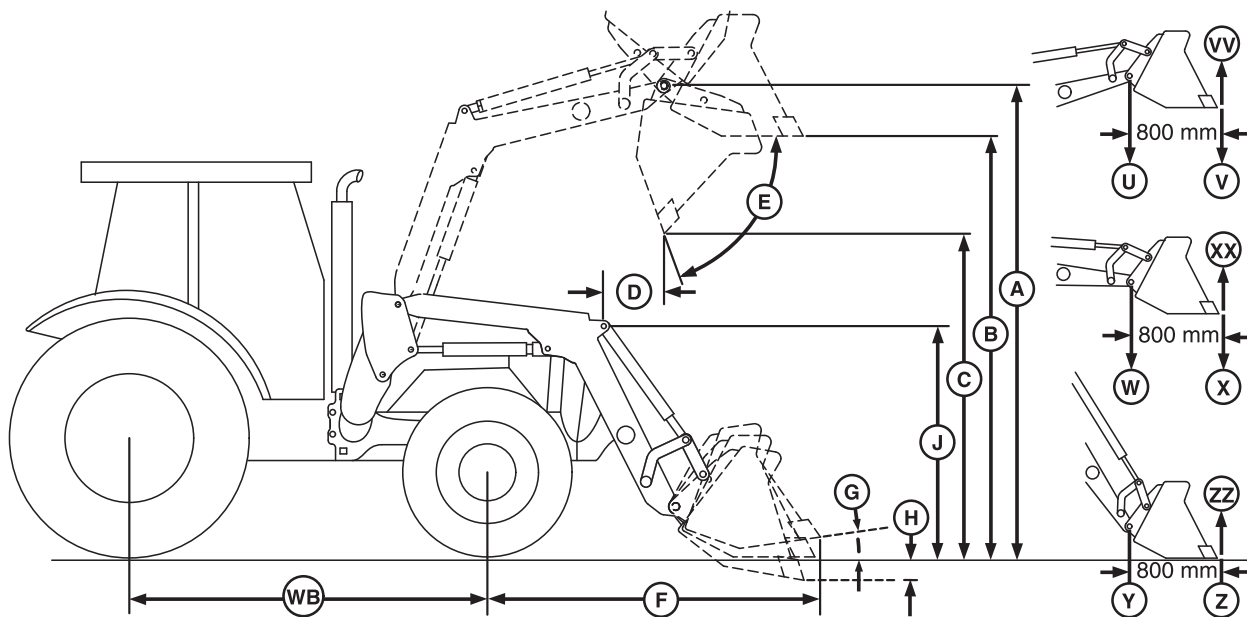
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	752 mm (30 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2158 mm (85 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	58°
Descarga no Solo	146°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1613 kg (3557 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1037 kg (2287 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1765 kg (3891 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1302 kg (2871 lb.)
Força de Ruptura	

Especificações

No Ponto de Pivô (Y)	1977 kg-força (4359 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1362 kg-força (3002 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1138 kg-força (2508 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2126 kg-força (4687 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2230 kg-força (4917 lbf)

rd91939,1707384632588-54-08FEB24

Especificações da Pá-carregadeira 520M sem Autonivelamento nos Tratores 5055E, 5065E e 5075E, 5E de Três Cilindros (FT4) com Tração Dianteira, MY22 e anteriores



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5055E, 5065E e 5075E, 5E de Três Cilindros (FT4) com Tração Dianteira, MY22 e anteriores ^a			
NOTA: Opção 1 não aplicável aos pneus dianteiros 12.4 - R24		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1000 kg (2205 lb.)	Levante de 3 Pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Opção 2	Levante de 3 Pontos 800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)	Levante de 3 Pontos 800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 650 kg (1433 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		320/85 R24 BKT (12.4 R24)	
Pneus Traseiros		420/85R30 BTK (16.9)	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Peso		245 kg (540 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal./min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		5,1	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3,4	
Tempo de Descarga da Cacamba		4,3	

Tratores Modelos 5055E, 5065E e 5075E, 5E de Três Cilindros (FT4) com Tração Dianteira, MY22 e anteriores^a

Tempo de Recuo da Caçamba	2,6
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3352 mm (132 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3157 mm (124 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2520 mm (99 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	-73 mm (-3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

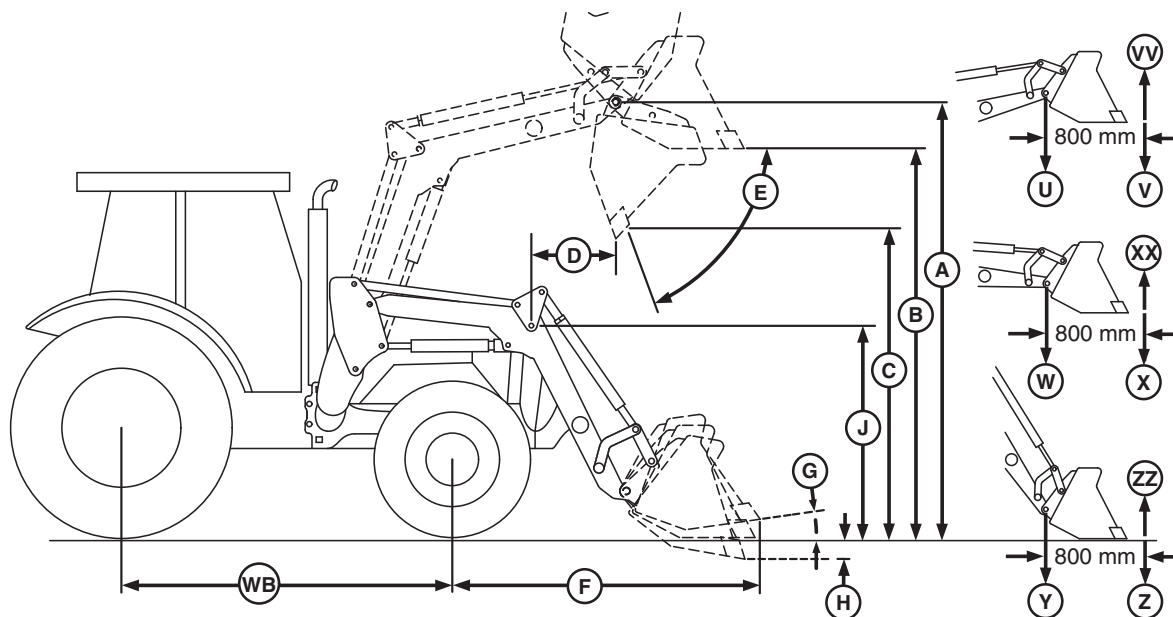
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1038 mm (41 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2248 mm (89 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-55°
Descarga no Solo	-144°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1598 kg (3523 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1040 kg (2293 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1828 kg (4030 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1349 kg (2974 lb.)
Força de Ruptura	

Especificações

No Ponto de Pivô (Y)	2105 kgf (4641 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1437 kgf (3168 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1209 kgf (2665 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2151 kgf (4742 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2191 kgf (4830 lbf)

rd91939,1706875788285-54-08FEB24

Especificações da Pá-carregadeira 520M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 5055E, 5065E e 5075E, 5E de Três Cilindros (FT4) com Tração Dianteira, MY22 e anteriores



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5055E, 5065E e 5075E, 5E de Três Cilindros (FT4) com Tração Dianteira, MY22 e anteriores ^a			
NOTA: <i>Opção 1 Não aplicável aos pneus dianteiros 12.4 - R24</i>		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1400 kg (3087 lb.)	Levante de 3 Pontos 1400 kg (3087 lb.)
	Opção 2	Levante de 3 Pontos 1300 kg (2867 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Levante de 3 Pontos 1300 kg (2867 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		320/85 R24 BKT (12.4 R24)	
Pneus Traseiros		420/85R30 BTK (16.9)	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal./min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		4,5	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3,1	
Tempo de Descarga da Caçamba		3,6	

Tratores Modelos 5055E, 5065E e 5075E, 5E de Três Cilindros (FT4) com Tração Dianteira, MY22 e anteriores^a

Tempo de Recuo da Caçamba	3,6
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3351 mm (132 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3157 mm (124 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2523 mm (99 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	-69 mm (-2,7 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

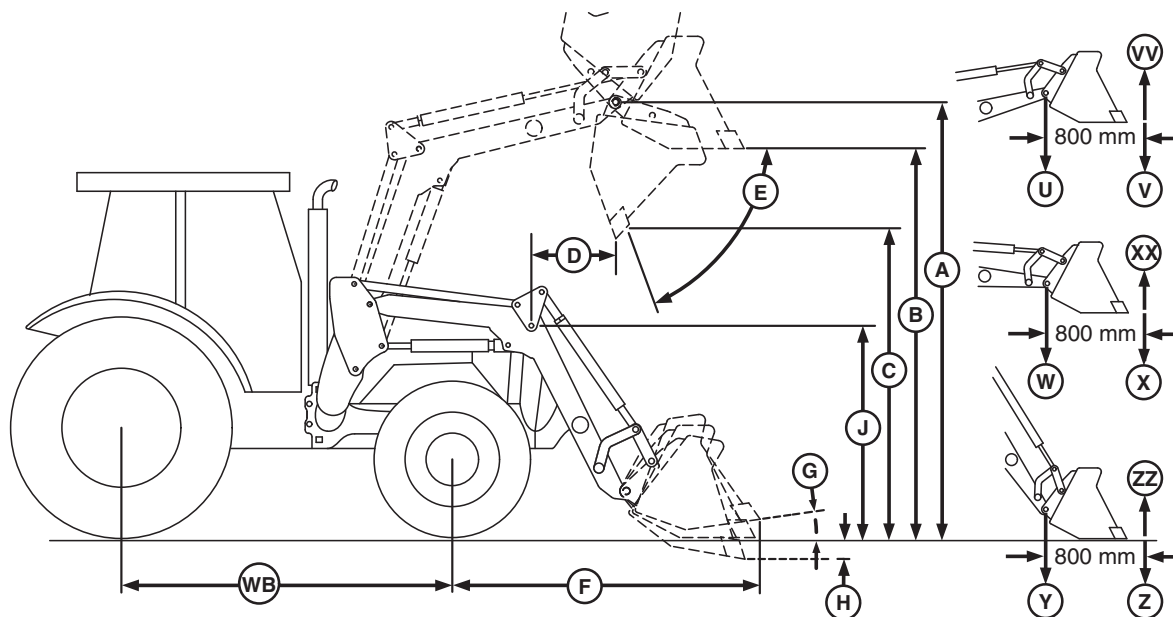
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1039 mm (41 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2248 mm (89 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-55°
Descarga no Solo	-109°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1170 kg (2579 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1319 kg (2908 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1636 kg (3607 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1579 kg (3481 lb.)

Especificações

Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2169 kgf (4782 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1838 kgf (4052 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1837 kgf (4050 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3084 kgf (6799 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3033 kgf (6687 lbf)

rd91939,1706875788171-54-08FEB24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M do Trator 5093E (T3) com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Modelo de Trator 5093E (T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 750 kg (1654 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate de 3 pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)	Engate de 3 pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 650 kg (1433 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.4 R24	
Pneus Traseiros		16.9 R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.3	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.2	
Tempo de Descarga da Caçamba		2.6	
Tempo de Recuo da Caçamba		2.6	

Modelo de Trator 5093E (T3) com Tração Dianteira ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3370 mm (133 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3175 mm (125 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2551 mm (100 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	46 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

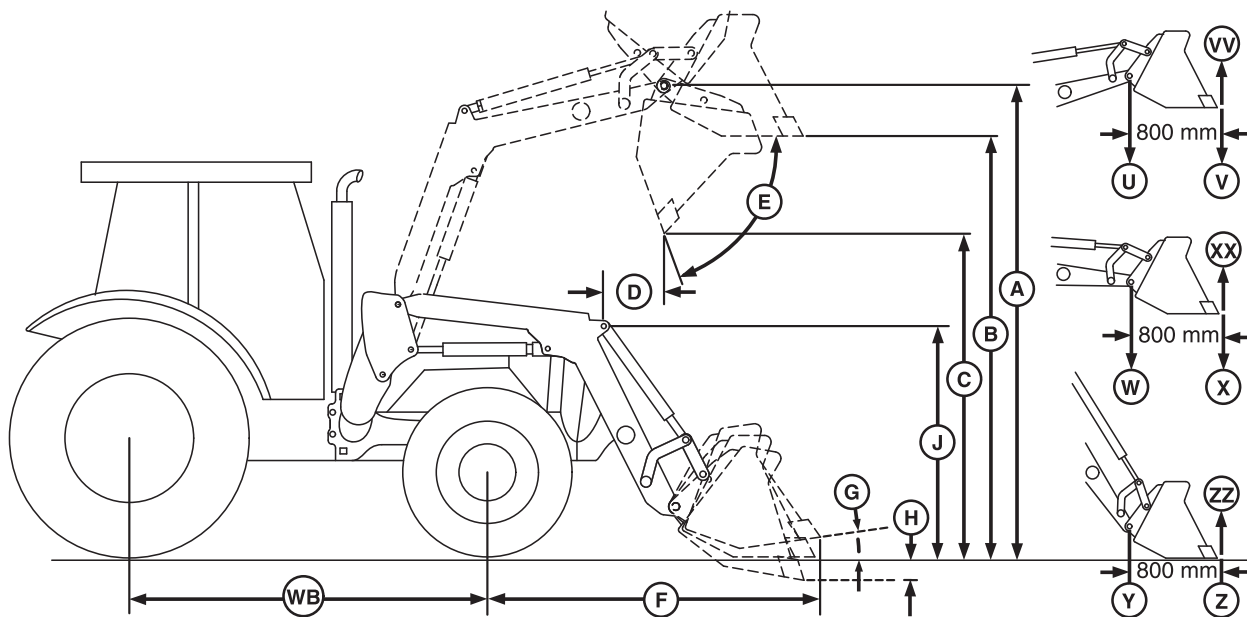
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	781 mm (31 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2152 mm (85 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	53°
Descarga no Solo	107°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1219 kg (2687 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1404 kg (3095 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1638 kg (3611 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1580 kg (3483 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2128 kg-força (4691 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1789 kg-força (3944 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1780 kg-força (3924 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3062 kg-força (6751 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3034 kg-força (6689 lbf)

OUO6064,0001D01-54-06JUN18

Especificações da Pá-Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator 5093E (T3) com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Trator Modelo 5093E (T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 500 kg (1103 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate de 3 pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate de 3 pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.4 R24	
Pneus Traseiros		16.9 R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.7	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.5	
Tempo de Descarga da Caçamba		3.1	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.9	

Trator Modelo 5093E (T3) com Tração Dianteira ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3370 mm (133 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3175 mm (125 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2548 mm (100 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	49 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

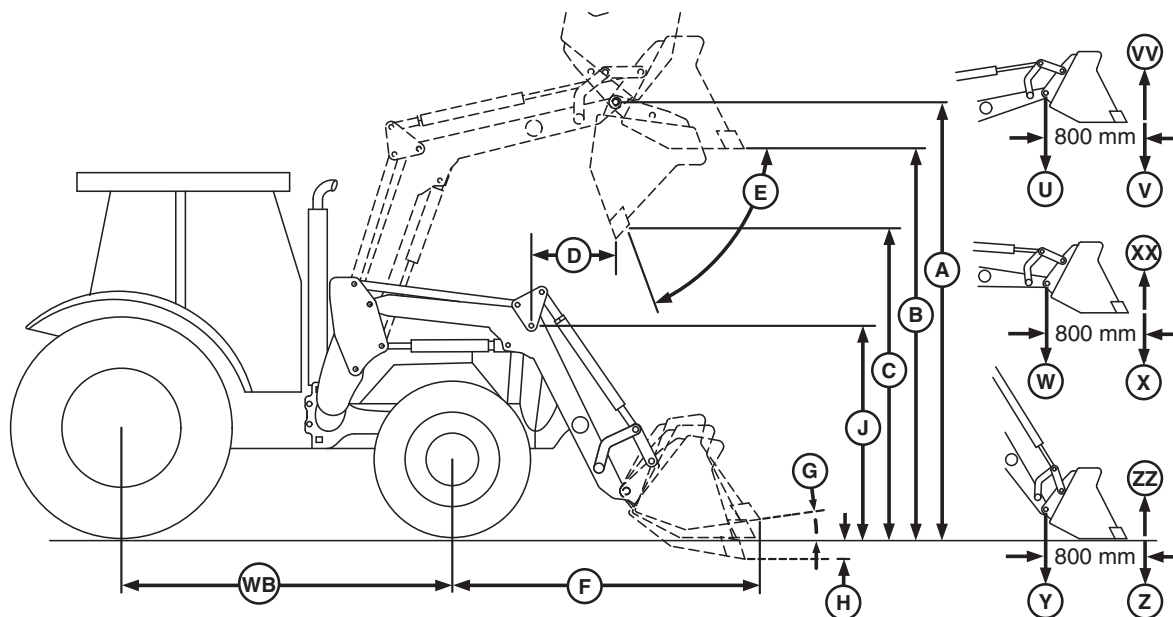
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	781 mm (31 in)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2152 mm (85 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	53°
Descarga no Solo	143°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1653 kg (3644 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1064 kg (2346 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1825 kg (4023 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1401 kg (3089 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2046 kg-força (4511 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1401 kg-força (3089 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1175 kg-força (2590 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2140 kg-força (4718 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2195 kg-força (4839 lbf)

OUO6064,0001D02-54-06JUN18

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5520 com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Modelo de Trator 5520 ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1050 kg (2315 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate de 3 pontos 900 kg (1984 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate de 3 pontos 900 kg (1984 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		320-85 R24	
Pneus Traseiros		420-85 R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.3	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.2	
Tempo de Descarga da Caçamba		2.6	

Modelo de Trator 5520 ^a	
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3234 mm (127 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3039 mm (120 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2415 mm (95 in.)
Profundidade de Escavação (H)	182 mm (7 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

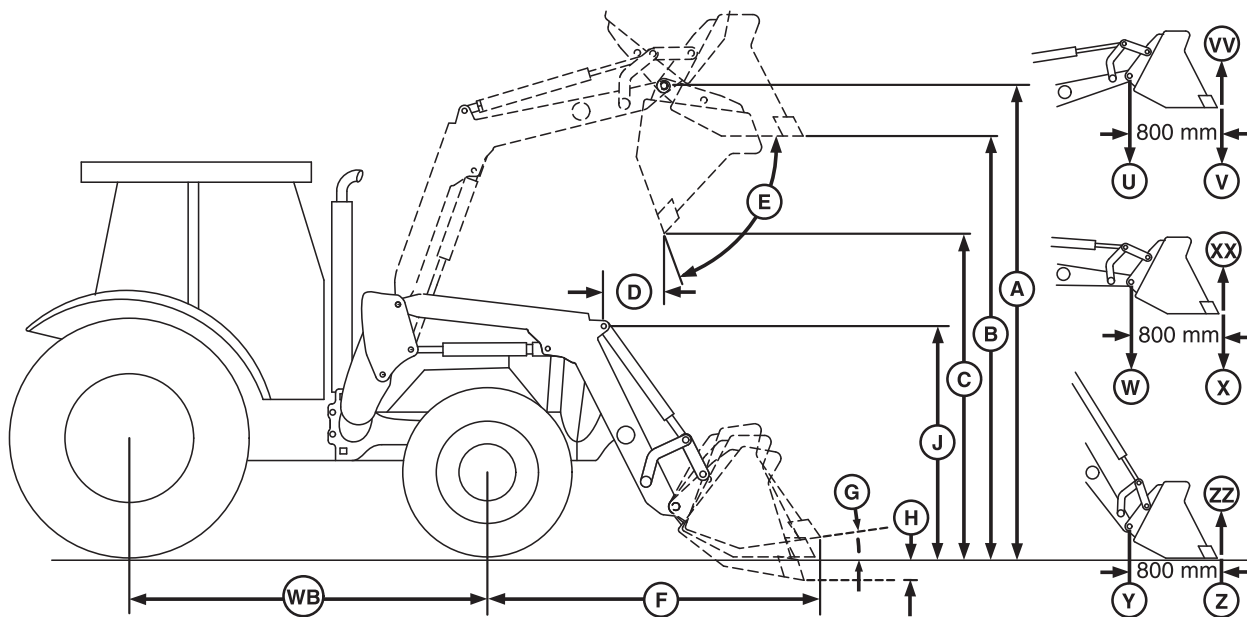
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	760 mm (30 in)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2164 mm (85 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	53°
Descarga no Solo	106°
Recuo (G)	47°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1219 kg (2687 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1404 kg (3095 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1598 kg (3523 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1555 kg (3428 lb.)
Força de Ruptura	

Especificações

No Ponto de Pivô (Y)	2060 kg-força (4542 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1774 kg-força (3911 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1780 kg-força (3924 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3014 kg-força (6645 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3092 kg-força (6817 lbf)

OUO6064,0001D05-54-06JUN18

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator 5520 com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Modelo de Trator 5520 ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 600 kg (1323 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate de 3 pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate de 3 pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		12.4R24	
Pneus Traseiros		16.9R30	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		178 kg (392 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.7	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.5	
Tempo de Descarga da Caçamba		3.1	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.9	

Modelo de Trator 5520 ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3234 mm (127 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3039 mm (120 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2412 mm (95 in.)
Profundidade de Escavação (H)	185 mm (7 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

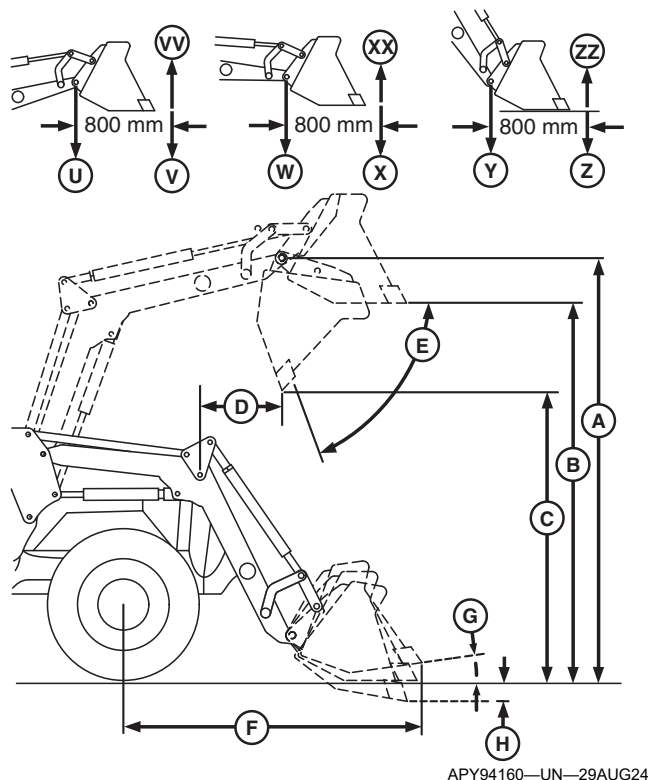
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	759 mm (30 in)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2164 mm (85 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	54°
Descarga no Solo	139°
Recuo (G)	49°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1665 kg (3671 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1071 kg (2361 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1825 kg (4023 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1347 kg (2970 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2043 kg-força (4504 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1424 kg-força (3139 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1179 kg-força (2599 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2100 kg-força (4630 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2242 kg-força (4943 lbf)

OUO6064,0001D06-54-06JUN18

Especificações da Carregadeira com Autonivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros)



Modelos de Trator 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a	
Pneus Dianteiros	12.4 R24
Pneus Traseiros	16.9 R30
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado	
Largura	1850 mm (73 in.)
Peso	178 kg (392 lb.)
Sistema Hidráulico	
Vazão nominal	60 L/min (16 gal/mpol.)
Pressão máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)
Tempos de Ciclo (em segundos)	
Tempo de subida da carregadeira	3,2
Tempo de descida da carregadeira	2,2
Tempo de descarga da caçamba	3,3
Tempo de recuo da caçamba	2,2
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o pino pivô (A)	3343 mm (132 in.)
Folga	
Nível da caçamba (B)	3148 mm (124 in.)
Caçamba descarregada (C)	2584 mm (102 in.)

Modelos de Trator 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a	
Profundidade de escavação (H)	70 mm (3 pol.)
Alcance	
Na altura de elevação máxima com caçamba descarregada (D)	688 mm (27 in.)
Caçamba no solo com caçamba nivelada (F)	2135 mm (84 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	58°
Descarga no solo	107°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Altura total (U) no pino pivô	1183 kg (2608 lb.)
Altura total (V) em 800 mm à frente do pino pivô	1372 kg (3025 lb.)
Altura de elevação (W) em 1.500 mm (59 in) no pino pivô	1585 kg (3493 lb.)
Altura de elevação (X) em 1.500 mm (59 in) a 800 mm (31,5 in) à frente do pino pivô	1534 kg (3383 lb.)
Força de Ruptura	
No pino pivô (Y)	2076 kgf (4576 lbf)
Em 800 mm (31,5 in) (I) à frente do pino pivô (Z)	1756 kgf (3871 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1848 kgf (4073 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3114 kgf (6864 lbf)
Na linha do nível do solo (ZZ)	3097 kgf (6827 lbf)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Modelos de Trator 5415, 5615 e 5715 com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	—	Engate Traseiro de Três Pontos 1460 kg (3219 lb.)
	—	Eixo Traseiro 192 kg (423 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		

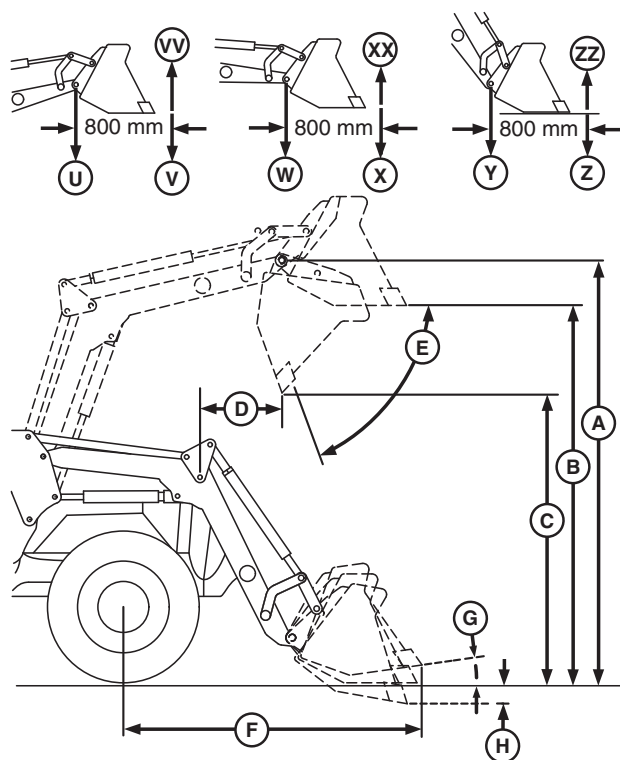
^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Modelos de Trator 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Engate Traseiro de Três Pontos 1204 kg (2654 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1204 kg (2654 lb.)
	Eixo Traseiro 192 kg (423 lb.)	Eixo Traseiro 192 kg (423 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

vxuv1jb,1731491328202-54-18NOV24

Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros)



APY94160—UN—29AUG24

Modelos de Trator 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a	
Pneus Dianteiros	12.4 R24
Pneus Traseiros	16.9 R30
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado	
Largura	1850 mm (73 in.)
Peso	178 kg (392.4 lb)
Sistema Hidráulico	
Vazão nominal	60 L/min (16 gal/mpol.)
Pressão máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)
Tempos de Ciclo (em segundos)	
Tempo de subida da carregadeira	3,6
Tempo de descida da carregadeira	2,4
Tempo de descarga da caçamba	4
Tempo de recuo da caçamba	2,3
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o pino pivô (A)	3345 mm (132 in.)
Folga	
Nível da caçamba (B)	3150 mm (124 in.)
Caçamba descarregada (C)	2586 mm (102 in.)

Modelos de Trator 5415, 5615, 5715, 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a	
Profundidade de escavação (H)	74 mm (3 pol.)
Alcance	
Na altura de elevação máxima com caçamba descarregada (D)	689 mm (27 in)
Caçamba no solo com caçamba nivelada (F)	2137 mm (84 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	58°
Descarga no solo	147°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Altura total (U) no pino pivô	1609 kg (3548 lb.)
Altura total (V) em 800 mm à frente do pino pivô	1035 kg (2282 lb.)
Altura de elevação (W) em 1.500 mm (59 in) no pino pivô	1767 kg (3895 lb.)
Altura de elevação (X) em 1.500 mm (59 in) a 800 mm (31,5 in) à frente do pino pivô	1304 kg (2874 lb.)
Força de Ruptura	
No pino pivô (Y)	1981 kgf (4367 lbf)
Em 800 mm (31,5 in) (I) à frente do pino pivô (Z)	1361 kgf (3002 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1140 kgf (2512 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2131 kgf (4698 lbf)
Na linha do nível do solo (ZZ)	2225 kgf (4905 lbf)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Modelos de Trator 5415, 5615 e 5715 com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	—	Engate Traseiro de Três Pontos 1460 kg (3219 lb.)
	—	Eixo Traseiro 192 kg (423 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		

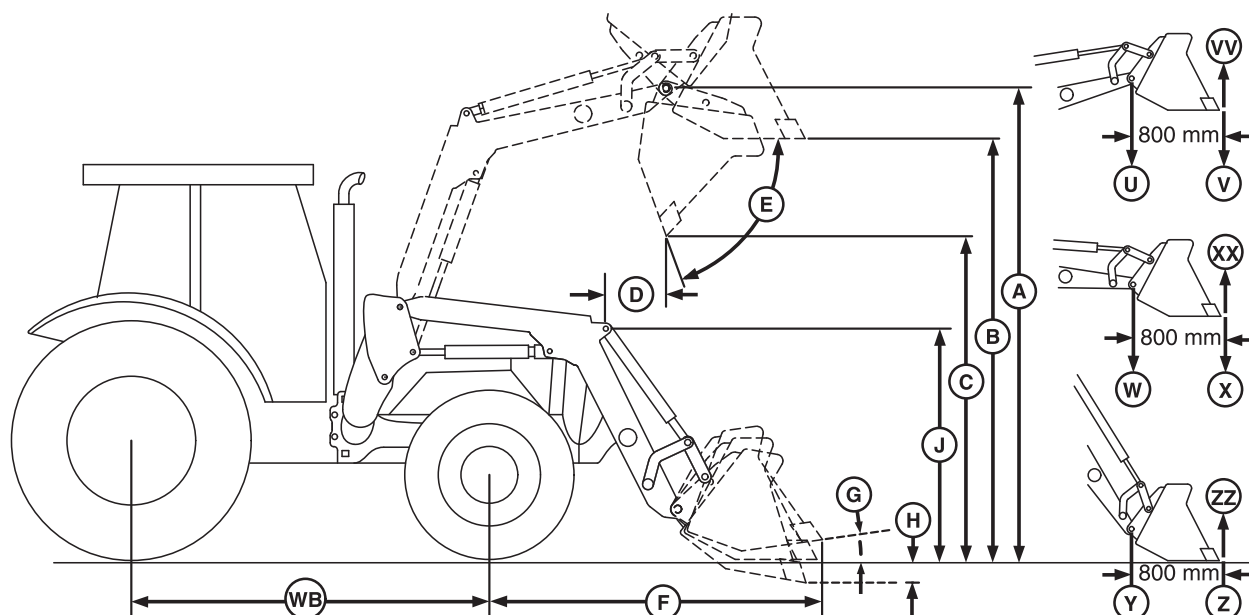
^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Modelos de Trator 5076E, 5082E e 5090E com Tração Dianteira (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Engate Traseiro de Três Pontos 1204 kg (2654 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1204 kg (2654 lb.)
	Eixo Traseiro 192 kg (423 lb.)	Eixo Traseiro 192 kg (423 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

vxuv1jb,1731491449061-54-18NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5076EN e 5090EN



W28414—UN—11JUN18

Modelos de Trator 5076EN e 5090EN ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1200 kg (2646 lb.)	Engate de 3 pontos 1200 kg (2646 lb.)
	Opção 2	Engate de 3 pontos 1200 kg (2646 lb.)	Engate de 3 pontos 500 kg (1103 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		9.5R16	
Pneus Traseiros		14.9R24	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		178 kg (392.4 lb)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		70 L/min (19 gal/mpol.)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		2.9	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2	
Tempo de Descarga da Caçamba		3.4	
Tempo de Recuo da Caçamba		2	

Modelos de Trator 5076EN e 5090EN ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3184 mm (125 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	2989 mm (118 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2425 mm (96 in.)
Profundidade de Escavação (H)	215 mm (9 pol.)

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

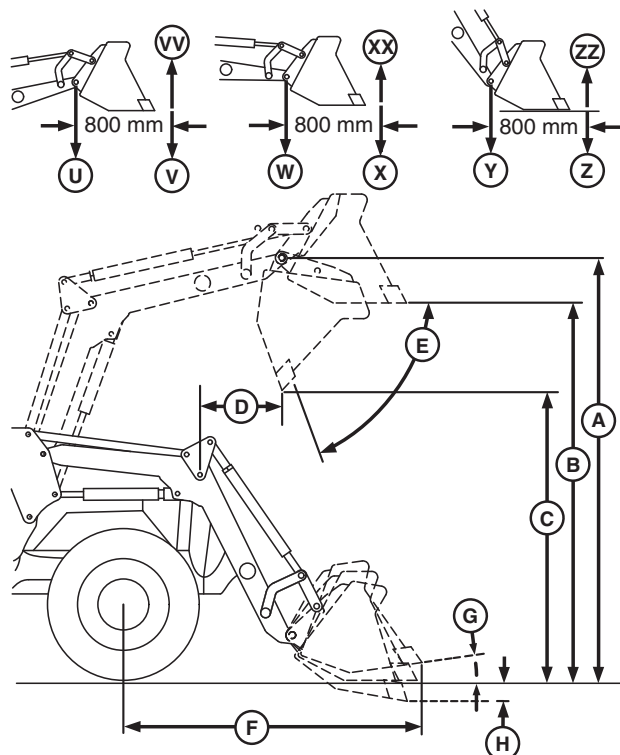
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	931 mm (37 in)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2337 mm (92 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	61°
Descarga no Solo	144°
Recuo (G)	49°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1604 kg (3536 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (V)	1044 kg (2302 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1774 kg (3911 lb.)
Até 1.500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (X)	1310 kg (2888 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2050 kgf (4520 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (Z)	1431 kgf (3155 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	

Especificações

Na altura máxima (VV)	1172 kgf (2584 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2090 kgf (4608 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2260 kgf (4983 lbf)

RD91939,0000AA3-54-07APR22

Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5078E e 5090E



APY94160—UN—29AUG24

Modelos de Trator 5078E e 5090E ^a	
Pneus Dianteiros	12.4R24 R1
Pneus Traseiros	18.4R30 R1
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado	
Largura	—
Peso	178 kg (392 lb.)
Sistema Hidráulico	
Vazão nominal	190 L/min (50 gal./min)
Pressão máxima	19 995 kPa (200 bar) (2900 psi)
Tempos de Ciclo (em segundos)	
Tempo de subida da carregadeira	4,61
Tempo de descida da carregadeira	3,1
Tempo de descarga da caçamba	4,94
Tempo de recuo da caçamba	2,95
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o pino pivô (A)	3368 mm (133 in.)
Folga	
Nível da caçamba (B)	3172 mm (125 pol.)
Caçamba descarregada (C)	2503 mm (99 pol.)
Profundidade de escavação (H)	-53 mm (-2 pol.)
Alcance	

Modelos de Trator 5078E e 5090E ^a	
Na altura de elevação máxima com caçamba descarregada (D)	685 mm (27 in)
Caçamba no solo com caçamba nivelada (F)	2303 mm (91 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-57,98°
Descarga no solo	-147,68°
Recuo (G)	43,36°
Capacidade de Elevação	
Altura total (U) no pino pivô	1598 kg (3523 lb.)
Altura total (V) em 800 mm à frente do pino pivô	1029 kg (2269 lb.)
Altura de elevação (W) em 1.500 mm (59 in) no pino pivô	1776 kg (3916 lb.)
Altura de elevação (X) em 1.500 mm (59 in) a 800 mm (31,5 in) à frente do pino pivô	1311 kg (2889 lb.)
Força de Ruptura	
No pino pivô (Y)	1993 kgf (4395 lbf)
Em 800 mm (31,5 in) (I) à frente do pino pivô (Z)	1365 kgf (3010 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1203 kgf (2652 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2195 kgf (4840 lbf)
Na linha do nível do solo (ZZ)	2259 kgf (4980 lbf)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Lastro Traseiro do Trator		
Modelos de Trator 5078E ^a		
	Engate Traseiro de Três Pontos	Eixo Traseiro
Tratores com Cabine	800 kg (1764 lb.)	—
Tratores com Estação do Operador Aberta	800 kg (1764 lb.)	—

NOTA: O lastro no eixo traseiro baseia-se em equipamento com rodas de aço. Para rodas fundidas, reduza o requisito em 220 kg por roda.

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Especificações

Lastro Traseiro do Trator		
Modelos de Trator 5090E ^a		
	Engate Traseiro de Três Pontos	Eixo Traseiro
Tratores com Cabine	650 kg (1433 lb.)	—
Tratores com Estação do Operador Aberta	650 kg (1433 lb.)	—
NOTA: O lastro no eixo traseiro baseia-se em equipamento com rodas de aço. Para rodas fundidas, reduza o requisito em 220 kg por roda.		

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

rd91939,1734000869288-54-12DEC24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M nos Tratores com Tração Dianteira 5085E, 5090E e 5100E (FT4)

Tratores com Tração Dianteira dos Modelos 5085E, 5090E e 5100E (FT4) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.)
	Opção 2	Não Aplicável	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,0002490-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores Tração Dianteira 5085E, 5090E e 5100E (FT4)

Tratores com Tração Dianteira dos Modelos 5085E, 5090E e 5100E (FT4) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.)
	Opção 2	Não Aplicável	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.)

Tratores com Tração Dianteira dos Modelos 5085E, 5090E e 5100E (FT4) ^a			
			Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,0002491-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5085E (IT4) com Tração Dianteira

Trator Modelo 5085E (IT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 650 kg (1433 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 500 kg (1103 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 500 kg (1103 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,0002492-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator com Tração Dianteira 5085E (IT4)

Trator Modelo 5085E (IT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 400 kg (882 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,0002493-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5082E, 5083E, 5083EN, 5090E, 5093EN, 5101E e 5101EN (T3) com Tração Dianteira

Modelos de Tratores com Tração Dianteira 5082E, 5083E, 5083EN, 5090E, 5093EN, 5101E e 5101EN (T3) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 750 kg (1654 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 650 kg (1433 lb.)

Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002494-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M no Trator 5420 com Tração Dianteira

Trator Modelo 5420 com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1050 kg (1433 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)

Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002496-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores Tração Dianteira 5082E, 5083E, 5083EN, 5090E, 5093EN, 5101E e 5101EN (T3)

Modelos de Tratores com Tração Dianteira 5082E, 5083E, 5083EN, 5090E, 5093EN, 5101E e 5101EN (T3) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 500 kg (1103 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)

Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002495-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M no Trator 5420 com Tração Dianteira

Trator Modelo 5420 com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 600 kg (1323 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)

Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002497-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M nos Tratores 5520, 5320 e 5410 com Tração Dianteira

Tratores Modelo 5520, 5320 e 5410 com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1400 kg (3087 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 1300 kg (2867 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1300 kg (2867 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002498-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5520, 5320 e 5410 com Tração Dianteira

Tratores Modelo 5520, 5320 e 5410 com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2203 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 650 kg (1433 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002499-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 e 5403 com Tração Dianteira

Tratores Modelos 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 e 5403 com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1450 kg (3197 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 1250 kg (2756 lb.) Com Eixo Traseiro 400 kg (882 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1250 kg (2756 lb.) Com Eixo Traseiro 750 kg (1654 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,000249A-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5103, 5203, 5210, 5303 e 5403 com Tração Dianteira

Tratores Modelos 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 e 5403 com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1050 kg (2315 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 950 kg (2095 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 950 kg (2095 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,000249B-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N e 5625 com Tração Dianteira

Tratores Modelos 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N e 5625 com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 750 kg (1654 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 650 kg (1433 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,000249C-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores da série 5X05 PS

Tratores Modelos da Série 5X05 PS ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1050 kg (2315 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1050 kg (2315 lb.)
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb)	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0003268-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N e 5625 com Tração Dianteira

Tratores Modelos 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N e 5625 com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 500 kg (1103 lb.)	Não Aplicável
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb)	Engate Traseiro de Três Pontos 300 kg (662 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,000249D-54-06NOV24

Especificações da Pá-Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores da Série 5X05 PS

Tratores Modelos da Série 5X05 PS ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 600 kg (1323 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 600 kg (1323 lb.)
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb)	Engate Traseiro de Três Pontos 450 kg (992 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0003269-54-06NOV24

Especificações da Pá-Carregadeira Com Autonivelamento Mecânico 520M nos Tratores da Série 5X25 (T0—T2)

Tratores Modelos da Série 5X25 (T0-T2) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1200 kg (2646 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1200 kg (2646 lb.)
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,000326A-54-06NOV24

Especificações da Pá-Carregadeira Sem Autonivelamento 520M nos Tratores da Série 5X25 (T0—T2)

Tratores Modelos da Série 5X25 (T0-T2) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 850 kg (1.874 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 850 kg (1.874 lb.)
	Opção 2	Engate Traseiro de Três Pontos 500 kg (1103 lb.) Com Eixo Traseiro 200 kg (441 lb)	Engate Traseiro de Três Pontos 700 kg (1544 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,000326B-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5415, 5615 e 5715 com Tração em Duas Rodas (T0 – T2 de 4 Cilindros)

Modelos de Trator 5415, 5615 e 5715 com Tração em Duas Rodas (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2204 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2204 lb.)
	—	—
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

vxuv1jb,1730869782088-54-18NOV24

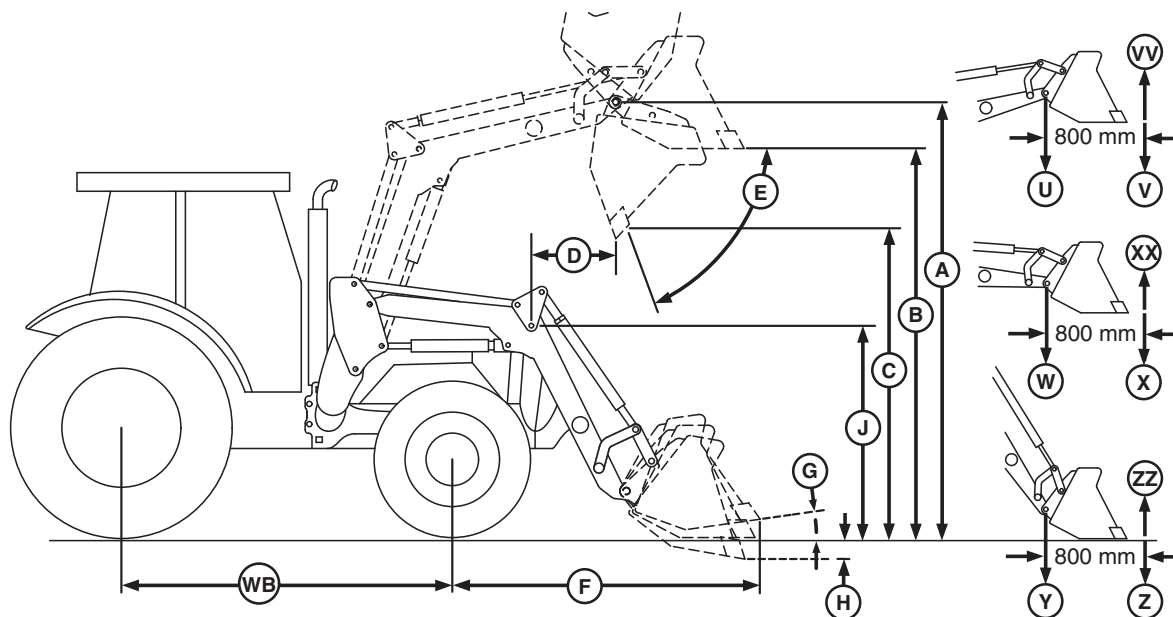
Especificações da Carregadeira sem Autonivelamento 520M nos Tratores 5076E, 5082E e 5090E com Tração em Duas Rodas (T0 – T2 de 4 Cilindros)

Modelos de Trator 5076E, 5082E e 5090E com Tração em Duas Rodas (T0 – T2 de 4 Cilindros) ^a		
	Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2204 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2204 lb.)
	—	—
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

vxuv1jb,1730869933889-54-18NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 520M com Autonivelamento Mecânico em Tratores 5080E MY19 de Três Cilindros com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelo 5080E MY19 de Três Cilindros com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1300 kg (2866 lb.)	Levante de 3 Pontos 1300 kg (2866 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		
Pneus Dianteiros	9.5-24 R1		
Pneus Traseiros	18.4-30 R1		
Caçamba para Materiais			
Largura	1850 mm (73 pol.)		
Peso	-		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	43 L/min (12 gal./min)		
Pressão Máxima	20000 kPa (200 bar) (2901 psi)		
Tempos de Ciclo (em Segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4,4		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3,0		
Tempo de Descarga da Caçamba	6,5		
Tempo de Recuo da Caçamba	4,4		
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)	3332 mm (131 pol.)		
Folga			

Tratores Modelo 5080E MY19 de Três Cilindros com Tração Dianteira ^a	
Nível da Caçamba (B)	3136 mm (124 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2467 mm (97 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	-85 mm (-3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

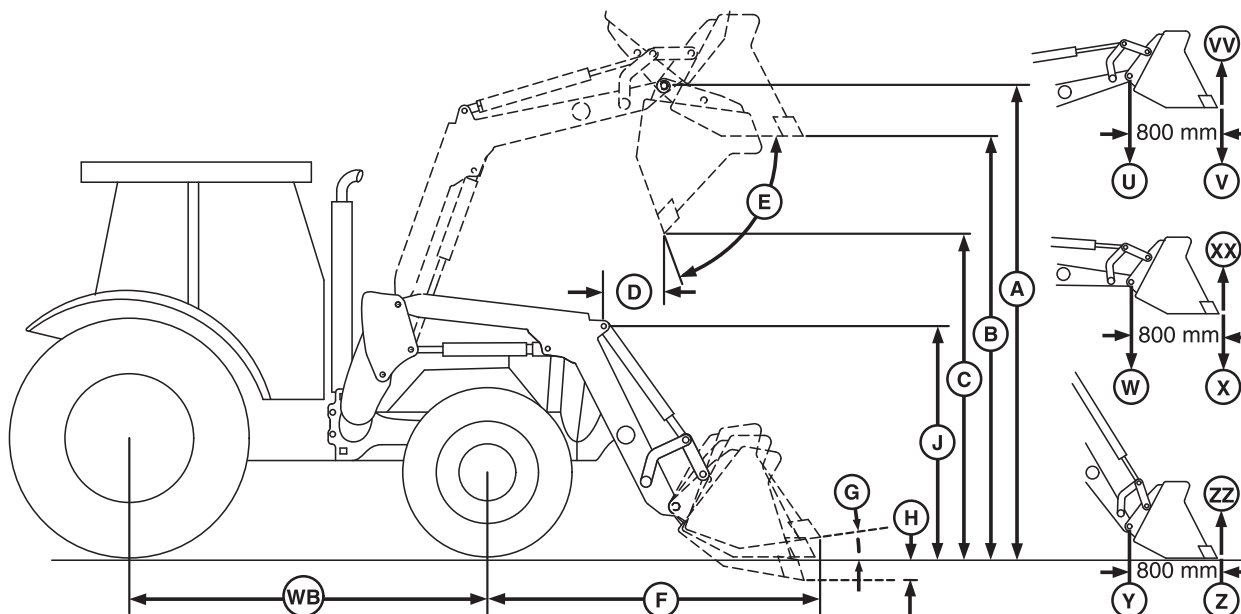
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	856 mm (34 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2307 mm (91 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-58°
Descarga no Solo	-107°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1607 kg (3543 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) adiante do Ponto Pivô (V)	1396 kg (3078 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1591 kg (3508 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) adiante do Ponto Pivô (X)	1544 kg (3404 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô (Y)	2083 kgf (4592 lbf)
Até 800 mm (31,5 pol.) adiante do Ponto Pivô (Z)	1767 kgf (3896 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	

Especificações

Na altura máxima (VV)	1840 kgf (4057 lbf)
Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	3147 kgf (6938 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	3159 kgf (6964 lbf)

rd91939,1705042693444-54-15JAN24

Especificações da Pá-carregadeira 520M sem Autonivelamento nos Tratores 5060E, 5070E e 5080E MY19 de Três Cilindros com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5060E, 5070E e 5080E MY19 de Três Cilindros com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1100 kg (2425 lb.)	Levante de 3 Pontos 1100 kg (2425 lb.)
	Opção 2	Levante de 3 Pontos 900 kg (1984 lb.) Com Eixo Traseiro 400 kg (882 lb.)	Levante de 3 Pontos 900 kg (1984 lb.) Com Eixo Traseiro 400 kg (882 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		9.5-24 R1	
Pneus Traseiros		18.4-30 R1	
Caçamba para Materiais			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Peso		-	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		43 L/min (11 gal./min)	
Pressão Máxima		20000 kPa (200 bar) (2901 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		5,0	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3,3	
Tempo de Descarga da Caçamba		5,4	

Tratores Modelos 5060E, 5070E e 5080E MY19 de Três Cilindros com Tração Dianteira^a

Tempo de Recuo da Caçamba	3,2
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3332 mm (131 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3136 mm (124 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2468 mm (97 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	-88 mm (-4 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	856 mm (34 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2307 mm (91 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-58°
Descarga no Solo	-146°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima no Ponto Pivô (U)	1607 kg (3543 lb.)
Até a Altura Máxima a 800 mm (31,5 pol.) adiante do Ponto Pivô (V)	1033 kg (2277 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Ponto de Pivô (W)	1770 kg (3902 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) a 800 mm (31,5 pol.) adiante do Ponto Pivô (X)	1306 kg (2879 lb.)
Força de Ruptura	

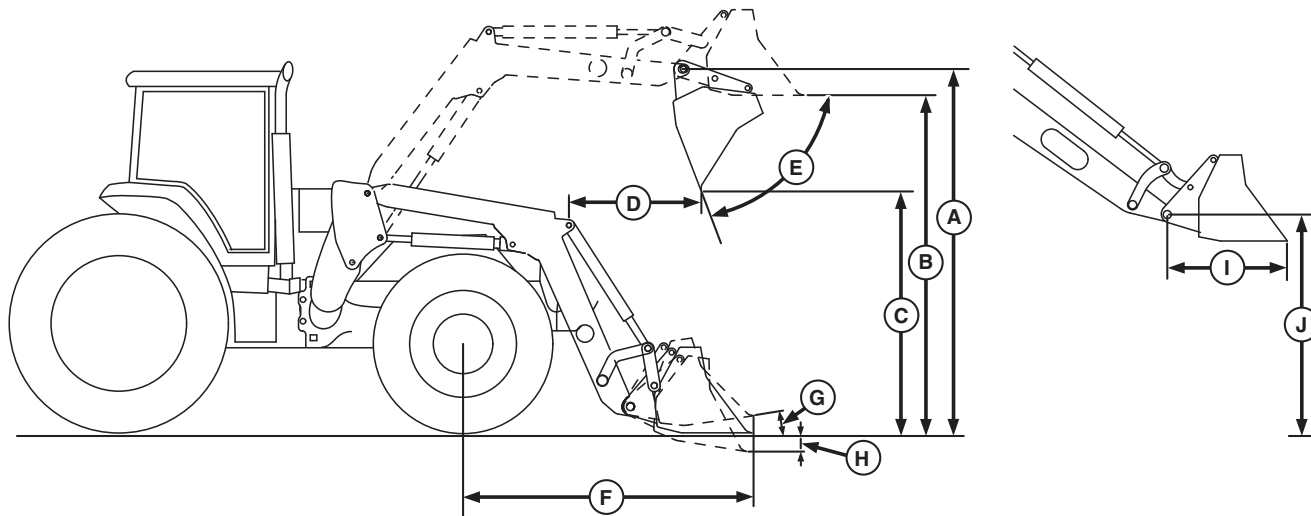
Especificações

No Ponto de Pivô (Y)	1985 kgf (4376 lbf)
800 mm (31,5 pol.) adiante do Ponto Pivô (Z)	1368 kgf (3016 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Na altura máxima (VV)	1199 kgf (2643 lbf)

Na altura de elevação de 1500 mm (59") (XX)	2182 kgf (4181 lbf)
Na Linha do Nível do Solo (ZZ)	2274 kgf (5013 lbf)

rd91939,1705042693253-54-15JAN24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator com Tração Dianteira 5090EL (FT4)



W28415—UN—11JUN18

Trator Modelo 5090EL (FT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.)
	Obs: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		
Pneus Dianteiros	12.5/80-18		
Pneus Traseiros	480/65R24		
Caçamba para Materiais			
Largura	1850 mm (73 in.)		
Length	—		
Peso	178 kg (392 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	43 L/min (11 gal/min)		
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	5,0		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3,7		

Trator Modelo 5090EL (FT4) com Tração Dianteira ^a	
Tempo de Descarga da Caçamba	3,8
Tempo de Recuo da Caçamba	2,6
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3471 mm (137 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3276 mm (129 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2480 mm (98 in.)
Profundidade de Escavação (H)	146 mm (6 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

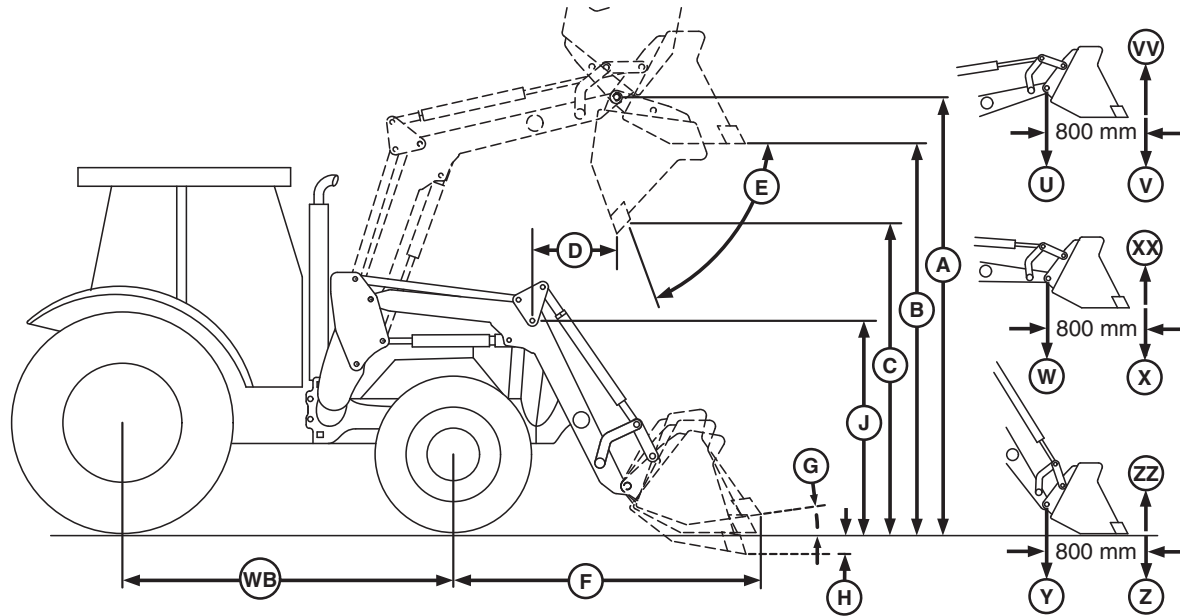
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	846 mm (33 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2644 mm (104 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	61°
Descarga no Solo	141°
Recuo (G)	53°

Especificações

Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (A) no Ponto Pivô	1767 kg (3896 lb.)
Até a Altura Máxima (A) 800 mm (31.5 pol.) Adiante do Ponto de Pivô (I)	1205 kg (2657 lb.)
Até 1500 mm (59 in) (J) no Ponto de Pivô	2322 kg (5119 lb.)
Força de Ruptura	
No Ponto de Pivô	2945 kg-força (6493 lbf)
800 mm (31,5 pol.) Adiante do Ponto Pivô (J)	2157 kg-força (4755 lbf)

OUO6064.00023AE-54-28JUL25

Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML e 5125ML, 5130ML (FT4) com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5100ML, 5115ML e 5125ML (FT4) com Tração Dianteira^a

Para o Pino Pivô (A)	3500 (138 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3306 mm (130 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2460 mm (97 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	126 mm (5 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	956 mm (38 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2560 mm (101 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	75°
Descarga no Solo	97°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1421 kg (3133 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1527 kg (3366 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1988 kg (4383 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2598 kg-força (5728 lbf)

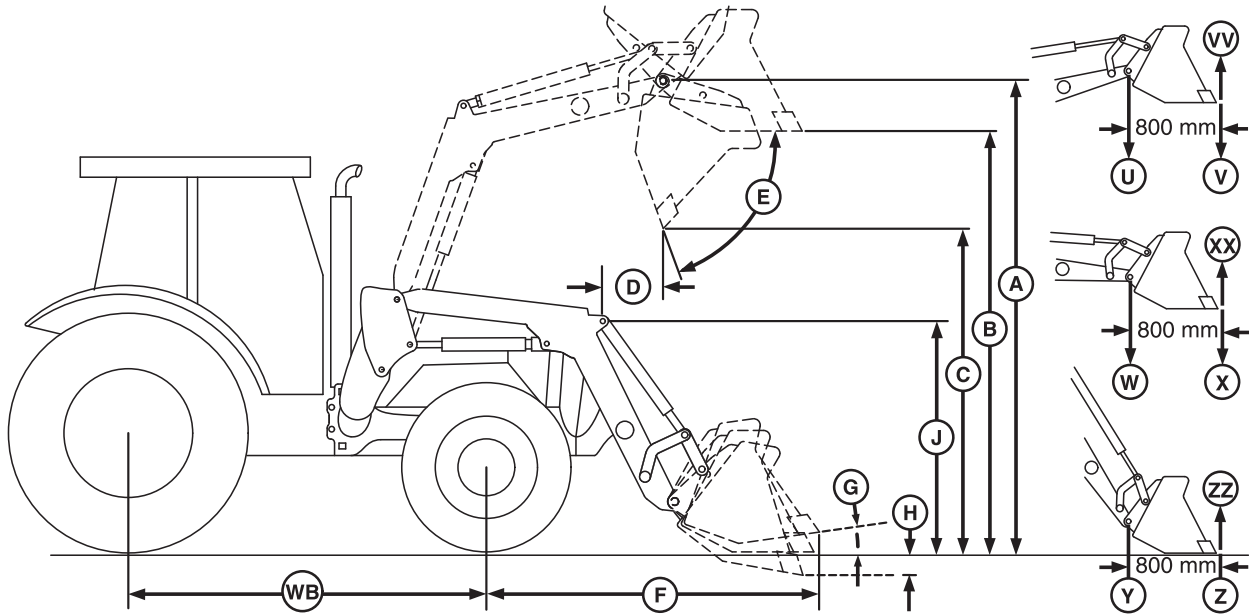
Tratores Modelos 5100ML, 5115ML e 5125ML (FT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1200 kg (2646 lb.)	Levante de 3 Pontos 1200 kg (2646 lb.) Com Eixo Traseiro 150 kg (331 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		
Pneus Dianteiros	11.2R24		
Pneus Traseiros	16.9R30		
Caçamba para Materiais			
Largura	1850 mm (73 pol.)		
Comprimento	—		
Peso	228 kg (502 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	72 L/min (19 gal./min)		
Pressão Máxima	20.000 kPa (200 bar) (2901 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	3,5		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	2,7		
Tempo de Descarga da Caçamba	2,2		
Tempo de Recuo da Caçamba	2,2		
Altura de Elevação (Máxima)			

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2281 kg-força (5029 lbf)
---	--------------------------

rd91939,1706088552141-54-24JAN24

Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento em Tratores 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML e 5125ML, 5130ML (FT4) com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5100ML, 5115ML e 5125ML (FT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 600 kg (1323 lb.)	Levante de 3 Pontos 700 kg (1544 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		
Pneus Dianteiros	11.2R24		
Pneus Traseiros	16.9R30		
Caçamba para Materiais			
Largura	1850 mm (73 pol.)		
Comprimento	—		
Peso	228 kg (502 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	72 L/min (19 gal./min)		
Pressão Máxima	20.000 kPa (200 bar) (2.901 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4,2		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3,1		
Tempo de Descarga da Caçamba	3,2		
Tempo de Recuo da Caçamba	2,2		
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)	3505 (138 pol.)		
Folga			

Tratores Modelos 5100ML, 5115ML e 5125ML (FT4) com Tração Dianteira^a

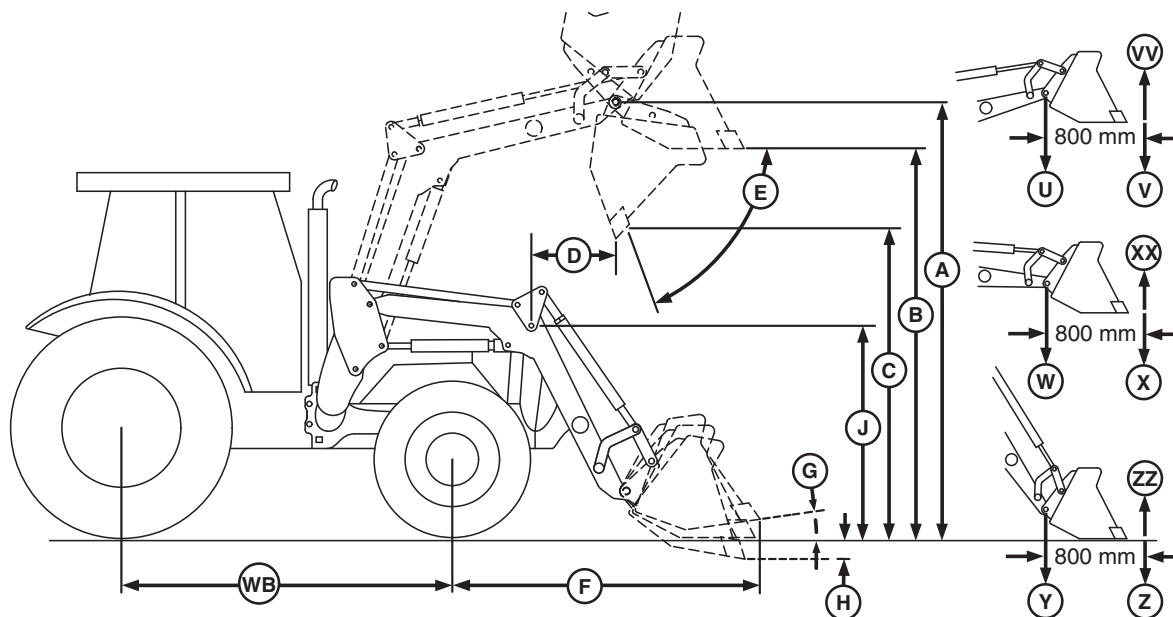
Nível da Caçamba (B)	3310 mm (130 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2465 mm (97 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	125 mm (5 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	951 mm (37 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2560 mm (101 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	74°
Descarga no Solo	155°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1720 kg (3792 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1191 kg (2626 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2404 kg (5300 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3157 kg-força (6960 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2290 kg-força (5049 lbf)

rd91939,1706088552034-54-24JAN24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 360 kg (794 lb.)	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 360 kg (794 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		
Pneus Dianteiros	12.4R24		
Pneus Traseiros	16.9R30		
Caçamba para Materiais			
Largura	1850 mm (73 in.)		
Comprimento	—		
Peso	228 kg (502 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	70 L/min (18 gal/min)		
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	3.70		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	2.80		
Tempo de Descarga da Caçamba	2.20		
Tempo de Recuo da Caçamba	2.20		
Altura de Elevação (Máxima)			

Tratores Modelos 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira^a

Para o Pino Pivô (A)	3501 (138 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3307 mm (130 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2462 mm (97 in.)
Profundidade de Escavação (H)	123 mm (5 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

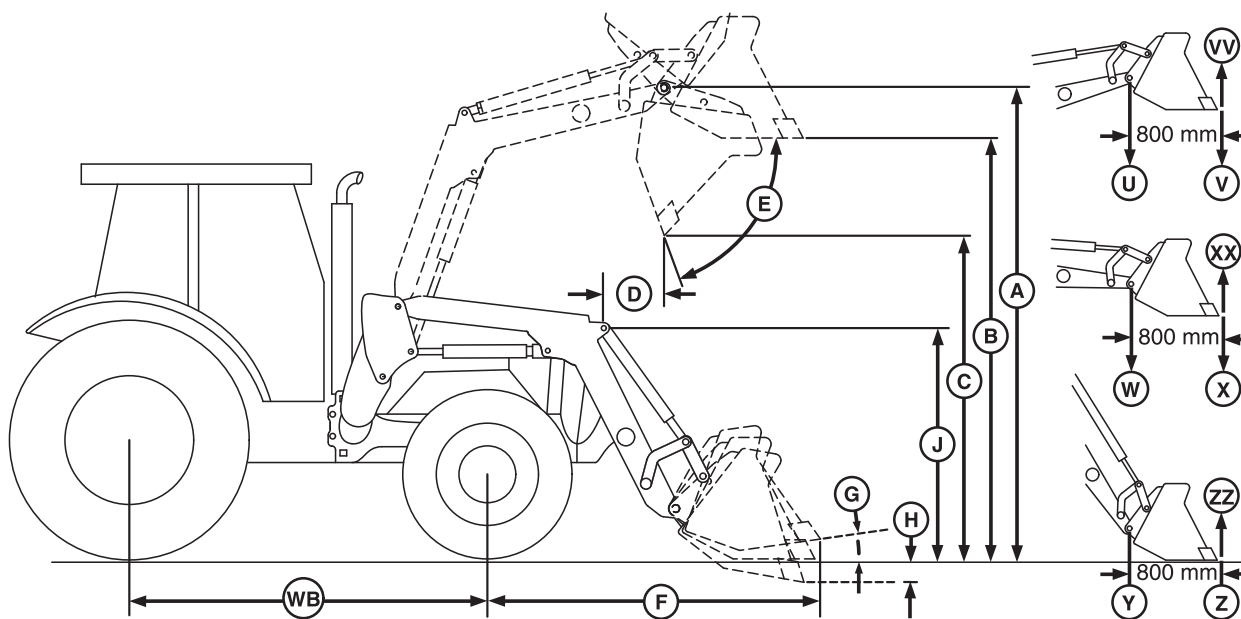
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1048 mm (41 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2560 mm (101 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	99°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1390 kg (3058 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1501 kg (3302 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1927 kg (4239 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2506 kg-força (5513 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2201 kg-força (4842 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D07-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 730 kg (1610 lb.)	Engate de 3 pontos 730 kg (1610 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		
Pneus Dianteiros	12.4R24		
Pneus Traseiros	16.9R30		
Caçamba para Materiais			
Largura	1850 mm (73 in.)		
Comprimento	—		
Peso	228 kg (502 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	70 L/min (18.5 gal/min)		
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4.30		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.20		
Tempo de Descarga da Caçamba	3.30		
Tempo de Recuo da Caçamba	2.20		
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)	3506 (138 pol.)		
Folga			

Tratores Modelos 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira^a

Nível da Caçamba (B)	3312 mm (130 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2467 mm (97 in.)
Profundidade de Escavação (H)	122 mm (5 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Alcance

Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1043 mm (41 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2560 mm (101 in.)

Ângulos (Máximos)

Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	155°
Recuo (G)	44°

Capacidade de Elevação

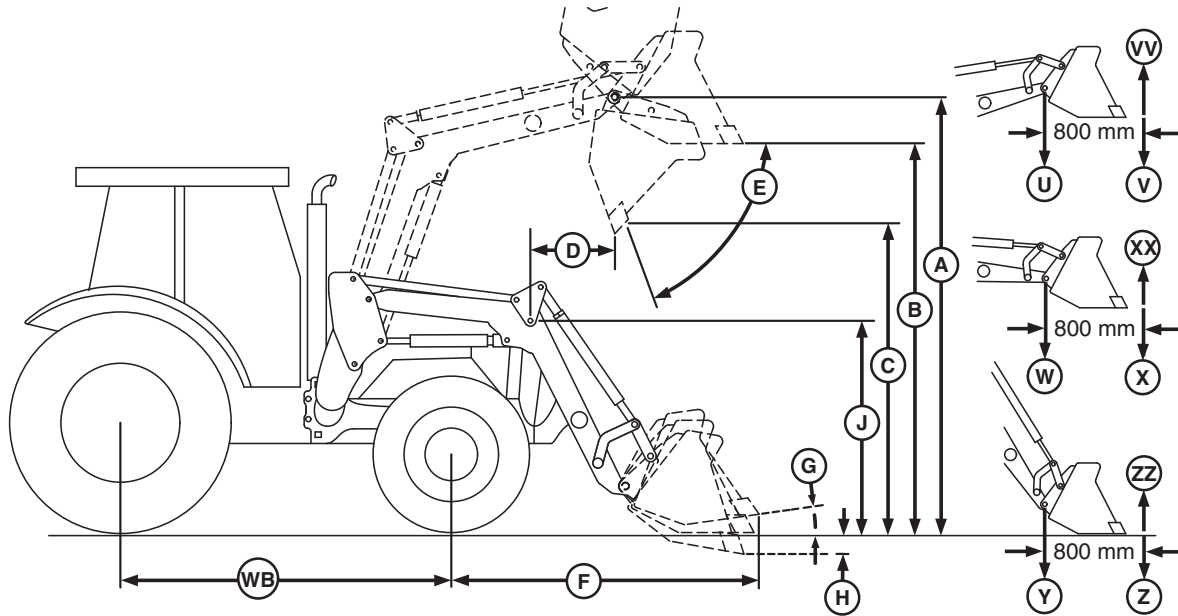
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1670 kg (3674 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1153 kg (2537 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2325 kg (5115 lb.)

Força de Ruptura

No Pino Pivô (Y)	3039 kg-força (6686 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2207 kg-força (4855 lbf)

OUO6064.0001D08-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1200 kg (2646 lb.)	Engate de 3 pontos 1200 kg (2646 lb.) Com Eixo Traseiro 150 kg (331 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	12.4R24		
Pneus Traseiros	16.9R30		
Caçamba para Materiais			
Largura	1850 mm (73 in.)		
Comprimento	—		
Peso	228 kg (502 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	70 L/min (18 gal/min)		
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	3.70		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	2.80		
Tempo de Descarga da Caçamba	2.20		
Tempo de Recuo da Caçamba	2.20		
Altura de Elevação (Máxima)			

Tratores Modelos 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira ^a	
Para o Pino Pivô (A)	3501 (138 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3307 mm (130 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2462 mm (97 in.)
Profundidade de Escavação (H)	123 mm (5 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

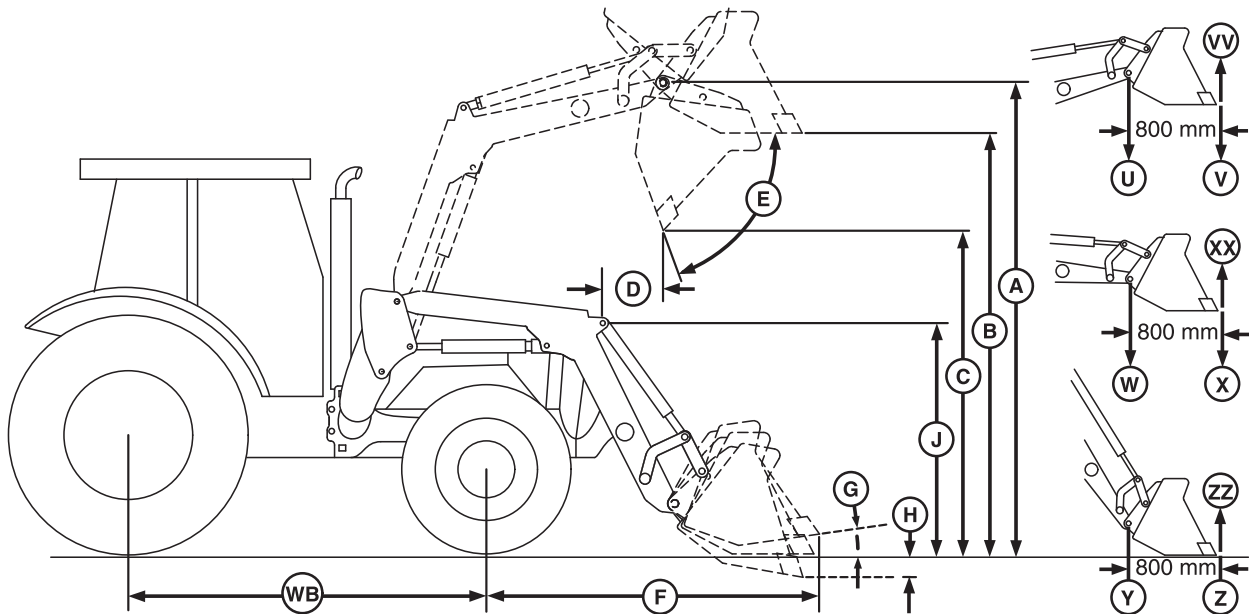
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1048 mm (41 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2560 mm (101 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	99°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1390 kg (3058 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1501 kg (3302 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1927 kg (4239 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2506 kg-força (5513 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2201 kg-força (4842 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D09-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 600 kg (1323 lb.)	Engate de 3 pontos 700 kg (1544 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	12.4R24		
Pneus Traseiros	16.9R30		
Caçamba para Materiais			
Largura	1850 mm (73 in.)		
Comprimento	—		
Peso	228 kg (502 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	70 L/min (18.5 gal/min)		
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4.30		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.20		
Tempo de Descarga da Caçamba	3.30		
Tempo de Recuo da Caçamba	2.20		
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)	3506 (138 pol.)		
Folga			

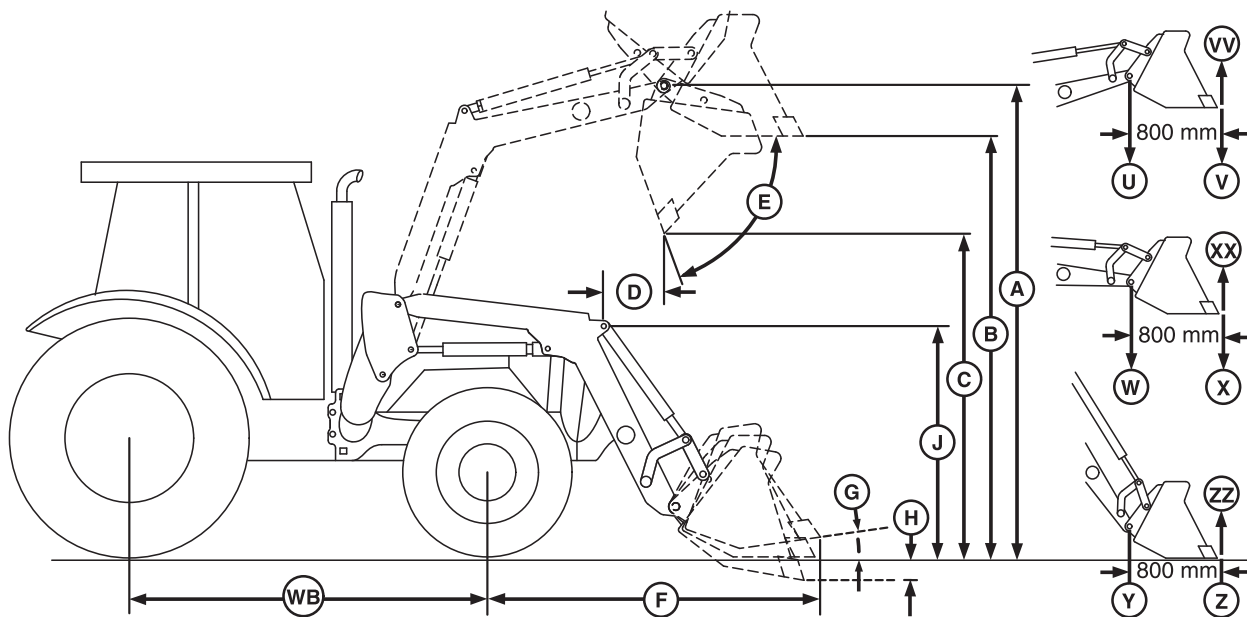
Tratores Modelos 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira ^a	
Nível da Caçamba (B)	3312 mm (130 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2467 mm (97 in.)
Profundidade de Escavação (H)	122 mm (5 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1043 mm (41 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2560 mm (101 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	155°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1670 kg (3674 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1153 kg (2537 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2325 kg (5115 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3039 kg-força (6686 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2207 kg-força (4855 lbf)

OUO6064,0001D0A-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores com Tração Dianteira 5083E, 5093E e 5101E (T3)



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelo 5083E, 5093E e 5101E (T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.)	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.		
Pneus Dianteiros	12.4R24		
Pneus Traseiros	16.9R30		
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura	1850 mm (73 in.)		
Comprimento	—		
Peso	228 kg (502 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	60 L/min (16 gal/min)		
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	6.90		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	5.20		
Tempo de Descarga da Caçamba	5.30		
Tempo de Recuo da Caçamba	3.60		
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)	3482 mm (137 in.)		
Folga			

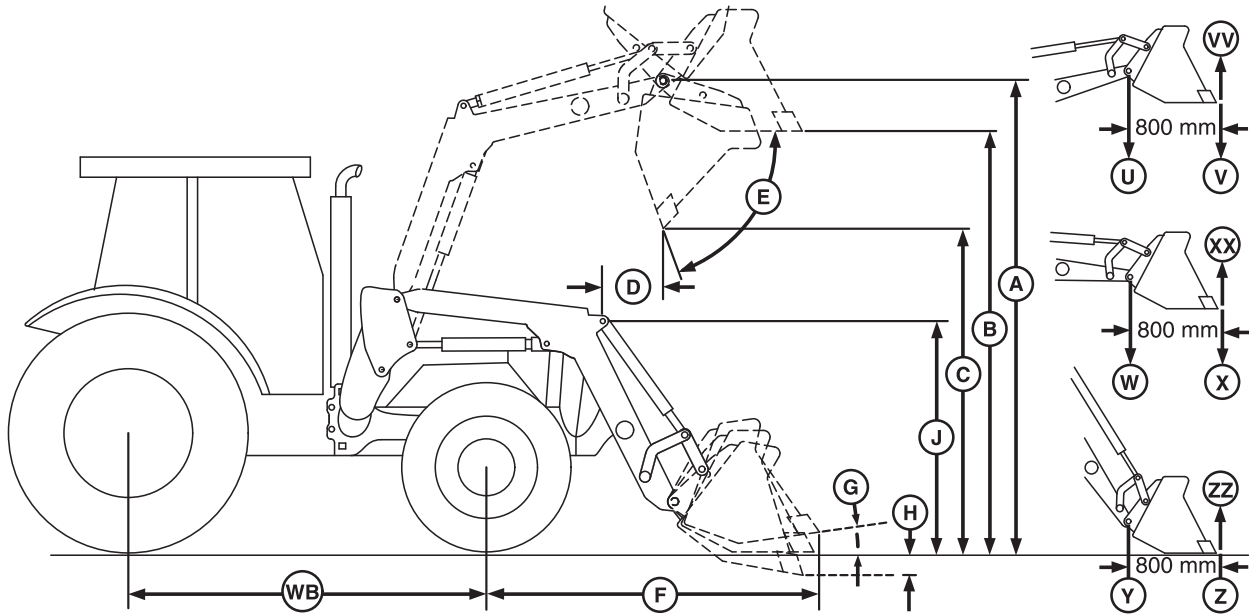
Tratores Modelo 5083E, 5093E e 5101E (T3) com Tração Dianteira ^a	
Nível da Caçamba (B)	3288 mm (129 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2444 mm (96 in.)
Profundidade de Escavação (H)	142 mm (6 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1048 mm (41 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2567 mm (101 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	153°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1763 kg (3879 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1212 kg (2666 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2322 kg (5108 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2964 kg-força (6521 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2162 kg-força (4756 lbf)

OUO6064,0001D0B-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator com Tração Dianteira 5085E (FT4 e IT4)



W28414—UN—11JUN18

Trator Modelo 5085E (FT4 e IT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.)	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	12.4R24		
Pneus Traseiros	16.9R30		
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura	1850 mm (73 in.)		
Comprimento	—		
Peso	228 kg (502 lb.)		
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal	60 L/min (16 gal/min)		
Pressão Máxima	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira	6.90		
Tempo de Descida da Pá carregadeira	5.20		
Tempo de Descarga da Caçamba	5.30		
Tempo de Recuo da Caçamba	3.60		
Altura de Elevação (Máxima)			
Para o Pino Pivô (A)	3482 mm (137 in.)		
Folga			
Nível da Caçamba (B)	3288 mm (129 in.)		

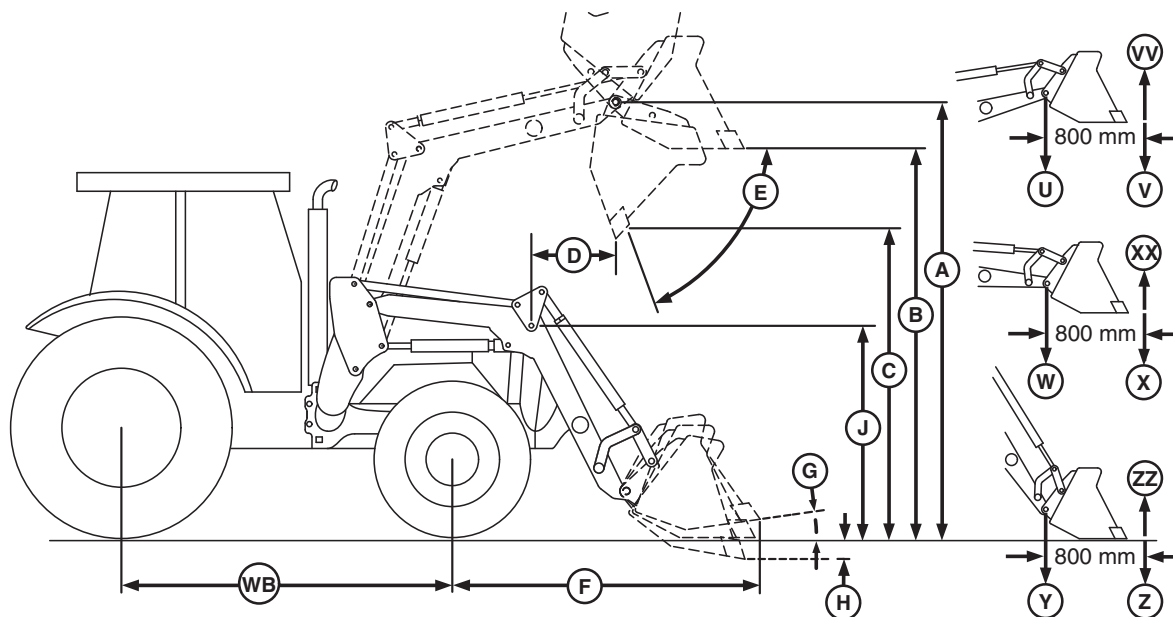
Trator Modelo 5085E (FT4 e IT4) com Tração Dianteira ^a	
Caçamba Descarregada (C)	2444 mm (96 in.)
Profundidade de Escavação (H)	143 mm (6 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1110 mm (44 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2627 mm (103 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	153°
Recuo (G)	45°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1703 kg (3754 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1171 kg (2582 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2250 kg (4960 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2885 kg-força (6360 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2104 kg-força (4639 lbf)

OUO6064,0001DOC-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores com Tração Dianteira 6105R, 6115R e 6125R



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6105R, 6115R e 6125R com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 1300 kg (2867 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1800 kg (3087 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		13.6R24	
Pneus Traseiros		18.4R34	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		114 L/min (30 gal/min)	
Pressão Máxima		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		2.23	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		1.67	
Tempo de Descarga da Caçamba		1.36	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.36	

Tratores Modelos 6105R, 6115R e 6125R com Tração Dianteira^a

Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3564 mm (140 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3369 mm (133 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2524 mm (99 in.)
Profundidade de Escavação (H)	60 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

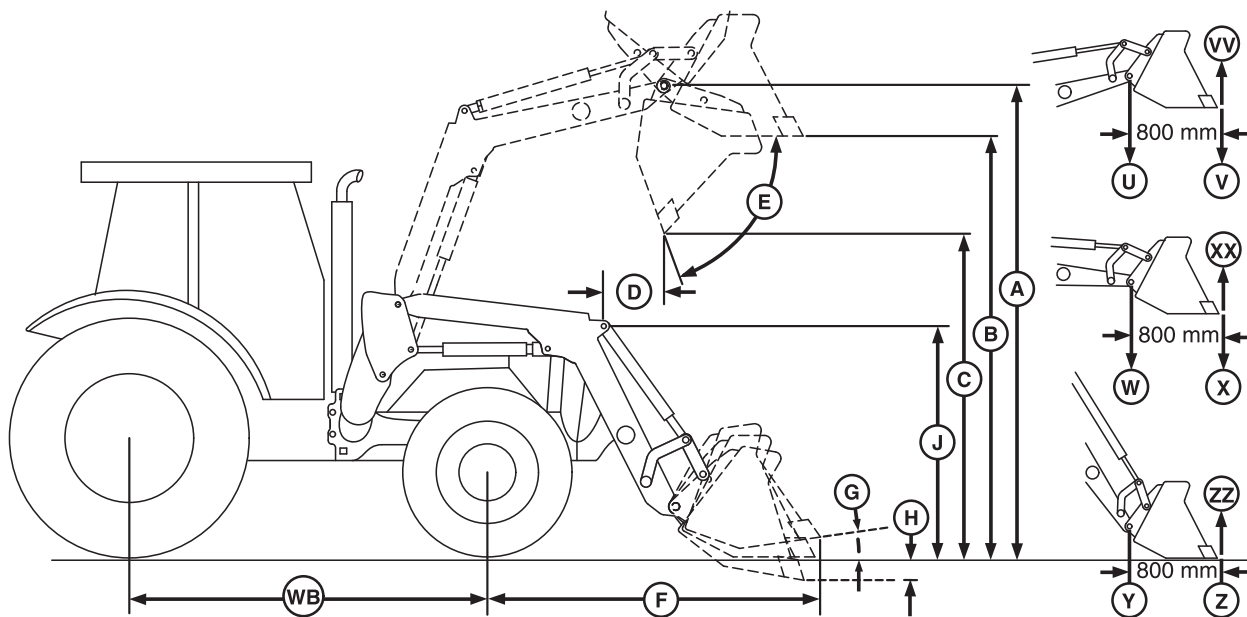
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	877 mm (35 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2358 mm (93 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	96°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1381 kg (3038 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1493 kg (3285 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2011 kg (4424 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2654 kg-força (5839 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2314 kg-força (5091 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D0D-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores com Tração Dianteira 6105R, 6115R e 6125R



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6105R, 6115R e 6125R com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.)	Engate de 3 pontos 800 kg (1764 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 900 kg (1985 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1400 kg (3087 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		13.6R24	
Pneus Traseiros		18.4R34	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		114 L/min (30 gal/min)	
Pressão Máxima		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		2.62	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		1.96	
Tempo de Descarga da Caçamba		2.03	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.36	
Altura de Elevação (Máxima)			

Tratores Modelos 6105R, 6115R e 6125R com Tração Dianteira^a

Para o Pino Pivô (A)	3568 mm (140 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3374 mm (133 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2529 mm (100 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	60 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

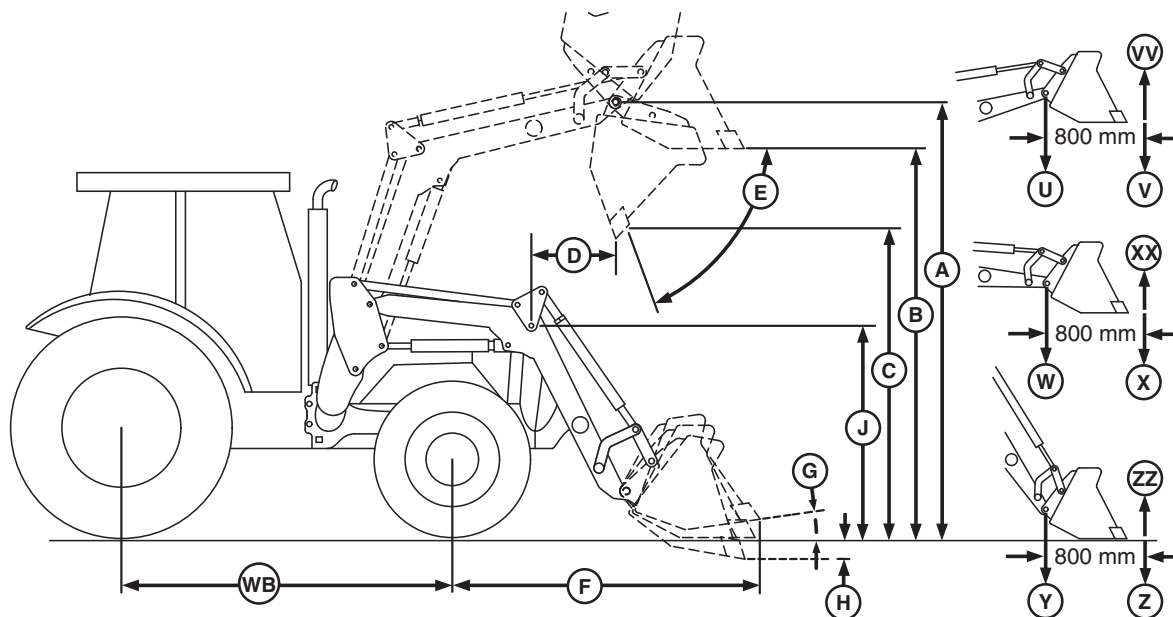
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	872 mm (34 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2358 mm (93 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	156°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1732 kg (3810 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1195 kg (2629 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2425 kg (5335 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3176 kg-força (6987 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2294 kg-força (5047 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D0E-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6430 Premium com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Trator Modelo 6430P com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 1300 kg (2867 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1800 kg (3087 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		13.6R24	
Pneus Traseiros		18.4R34	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		110 L/min (29 gal/min)	
Pressão Máxima		19 995 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		2.40	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		1.80	
Tempo de Descarga da Caçamba		1.40	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.40	

Trator Modelo 6430P com Tração Dianteira ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3548 mm (140 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3354 mm (132 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2507 mm (99 in.)
Profundidade de Escavação (H)	60 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

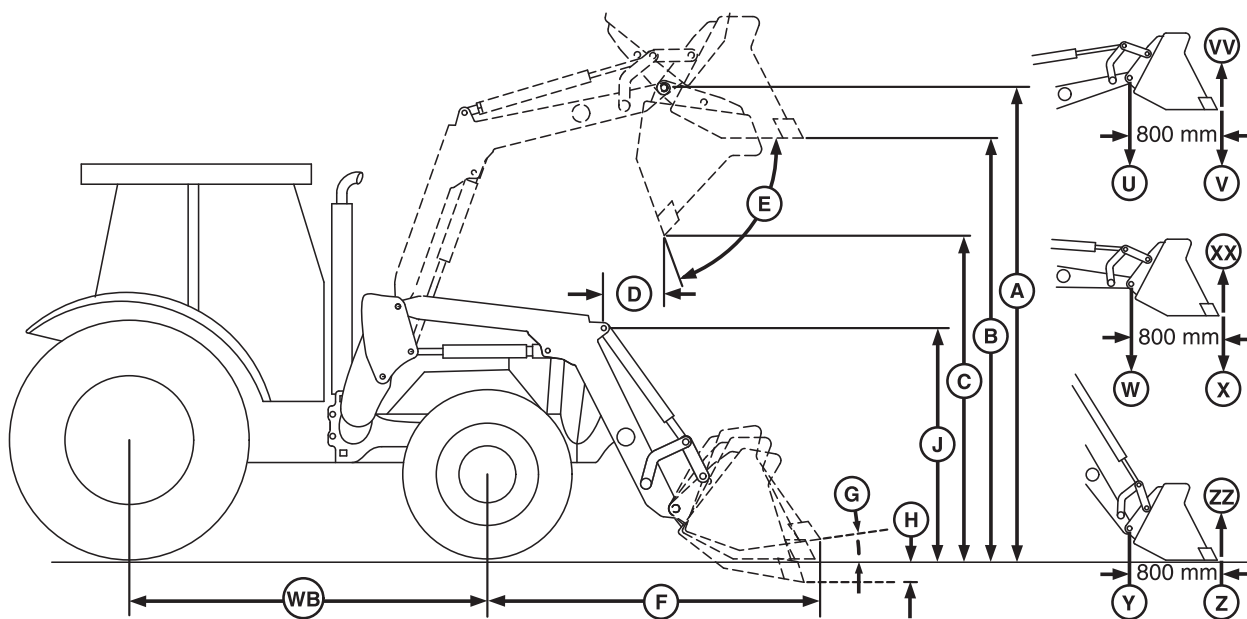
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1122 mm (44 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2422 mm (95 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	96°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1362 kg (3996 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1464 kg (3221 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2004 kg (4409 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2662 kg-força (5856 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2325 kg-força (5115 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D0F-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator 6430 Premium com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Trator Modelo 6430P com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 450 kg (992 lb.)	Engate de 3 pontos 450 kg (992 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 775 kg (1709 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1275 kg (2811 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		13.6R24	
Pneus Traseiros		18.4R34	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		110 L/min (29 gal/min)	
Pressão Máxima		19 995 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		2.70	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.00	
Tempo de Descarga da Caçamba		2.10	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.40	
Altura de Elevação (Máxima)			

Trator Modelo 6430P com Tração Dianteira ^a	
Para o Pino Pivô (A)	3533 mm (139 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3339 mm (131 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2493 mm (98 in.)
Profundidade de Escavação (H)	60 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

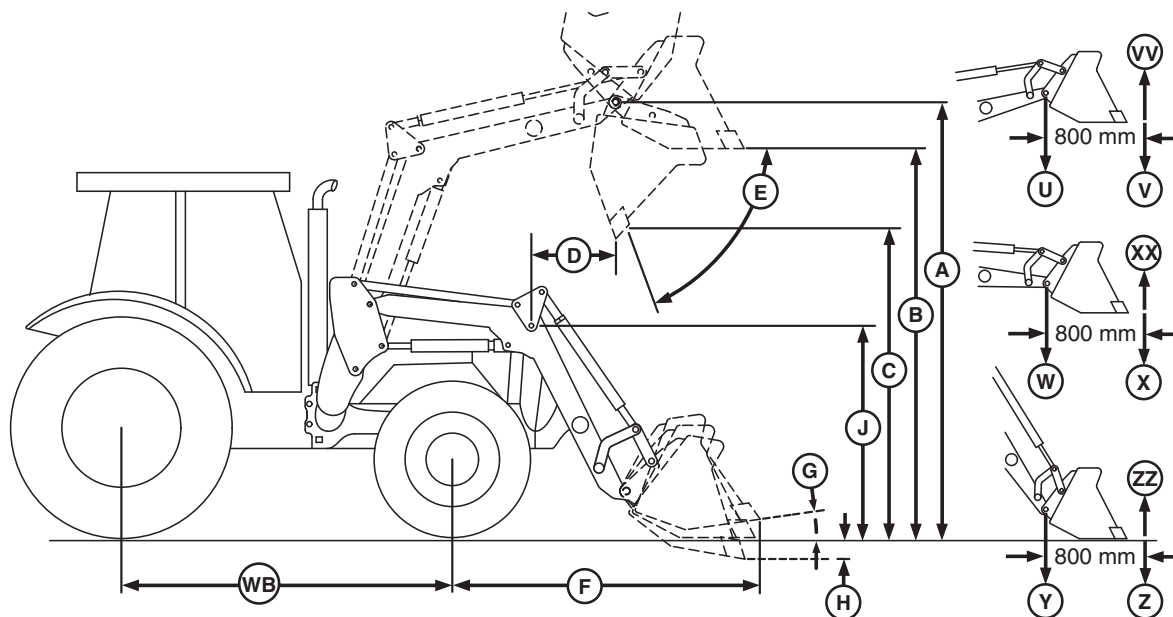
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1136 mm (45 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2420 mm (95 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	156°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1566 kg (3445 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1088 kg (2394 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2296 kg (5051 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3076 kg-força (6767 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2222 kg-força (4888 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D10-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores com Tração Dianteira 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3)



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 750 kg (1654 lb.)	Engate de 3 pontos 750 kg (1654 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 1300 kg (2867 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1800 kg (3087 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		14.9R24	
Pneus Traseiros		18.4R38	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		67 L/min (18 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.40	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.60	
Tempo de Descarga da Caçamba		2.00	
Tempo de Recuo da Caçamba		2.00	

Tratores Modelos 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração Dianteira ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3540 mm (139 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3346 mm (132 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2500 mm (98 in.)
Profundidade de Escavação (H)	86 mm (3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

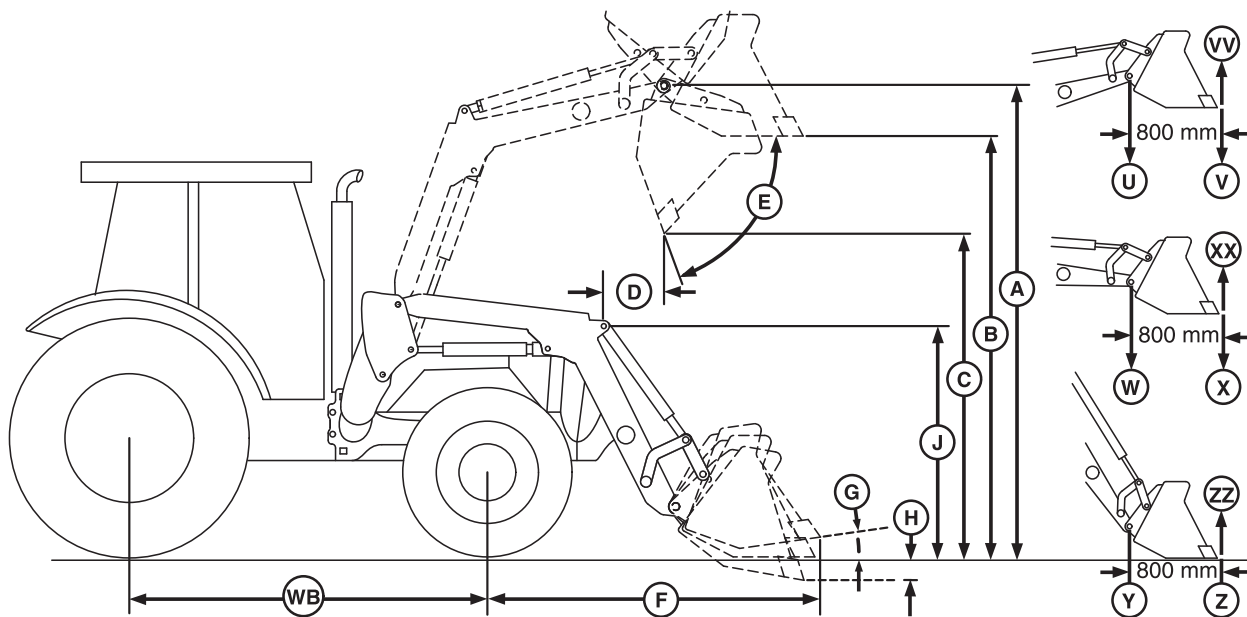
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	968 mm (38 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2324 mm (91 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	72°
Descarga no Solo	96°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1315 kg (2893 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1414 kg (3111 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1938 kg (4264 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2577 kg-força (5669 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2252 kg-força (4954 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D11-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 400 kg (882 lb.)	Engate de 3 pontos 400 kg (882 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 700 kg (1544 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1200 kg (2646 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		14.9R24	
Pneus Traseiros		18.4R38	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		67 L/min (18 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		4.30	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3.20	
Tempo de Descarga da Caçamba		3.30	
Tempo de Recuo da Caçamba		2.20	

Tratores Modelos 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração Dianteira ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3525 mm (139 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3330 mm (131 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2484 mm (98 in.)
Profundidade de Escavação (H)	86 mm (3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

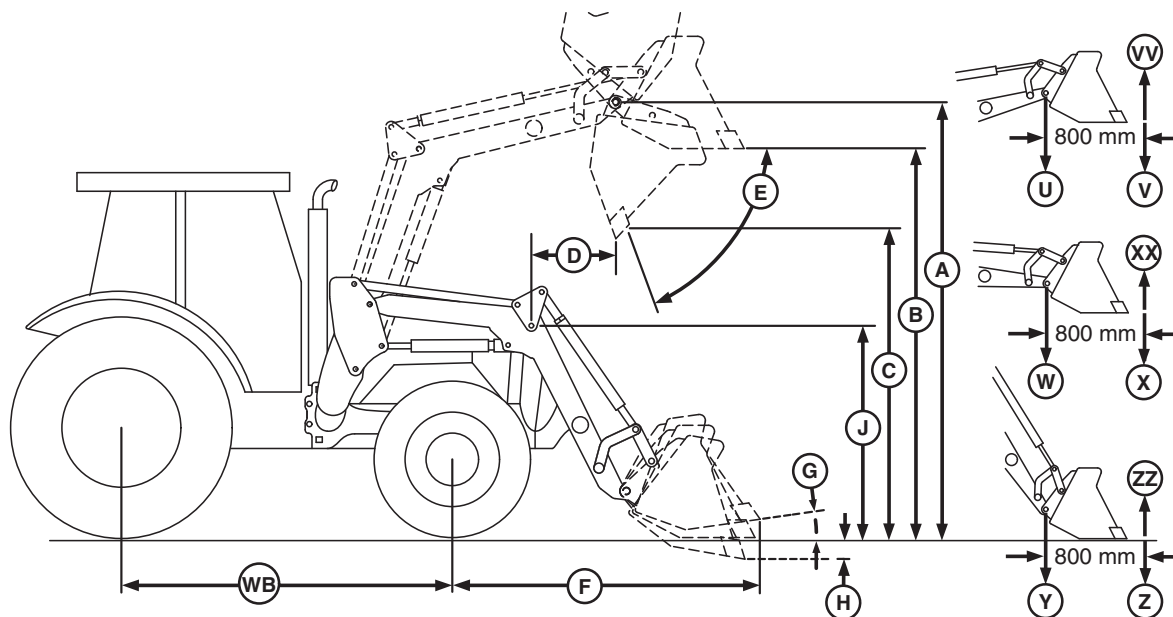
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	985 mm (39 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2483 mm (98 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	72°
Descarga no Solo	155°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1629 kg (3584 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1132 kg (2490 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2329 kg (5124 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3094 kg-força (6807 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2236 kg-força (4919 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D12-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores com Tração Dianteira 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4)



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 1450 kg (3197 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1950 kg (4300 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		14.9R24	
Pneus Traseiros		18.4R38	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		76 L/min (20 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.36	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.52	
Tempo de Descarga da Caçamba		2.05	
Tempo de Recuo da Caçamba		2.05	

Tratores Modelos 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3578 mm (141 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3383 mm (133 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2538 mm (100 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	47 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

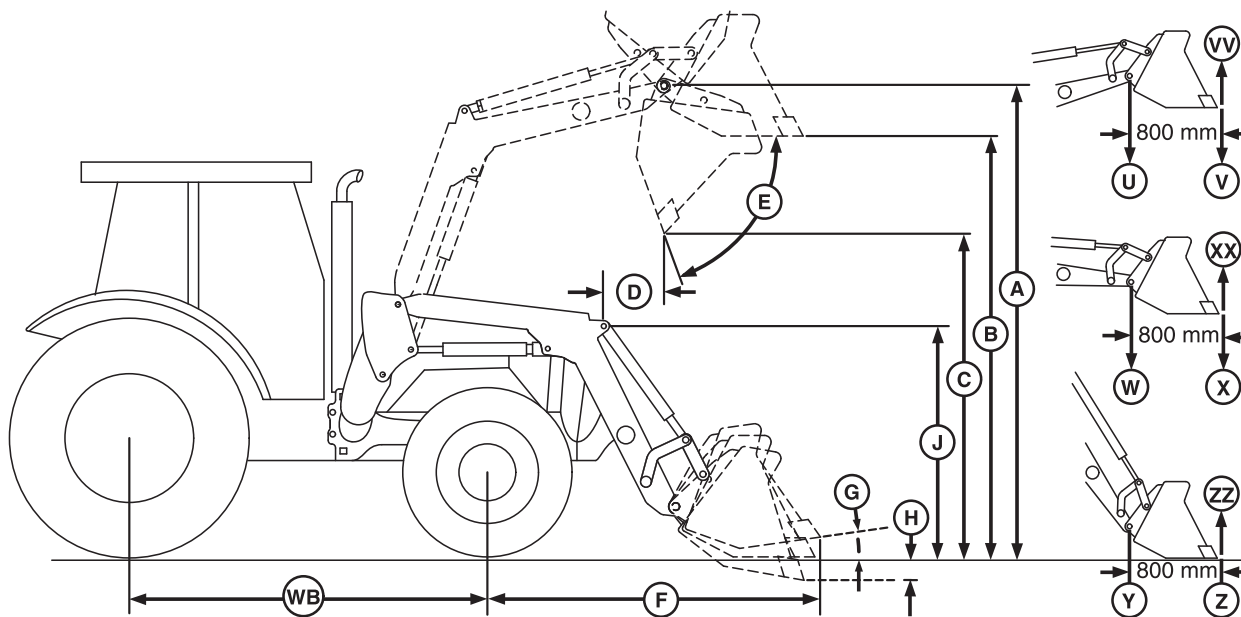
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1011 mm (40 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2426 mm (96 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	74°
Descarga no Solo	96°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1373 kg (3021 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1481 kg (3258 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2015 kg (4433 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2671 kg-força (5876 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2325 kg-força (5115 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D13-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 500 kg (1103 lb.)	Engate de 3 pontos 500 kg (1103 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 750 kg (1654 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1250 kg (2756 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		14.9R24	
Pneus Traseiros		18.4R38	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		75 L/min (20 gal/min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.94	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.96	
Tempo de Descarga da Caçamba		3.05	
Tempo de Recuo da Caçamba		2.05	

Tratores 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) com Tração Dianteira ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3562 mm (140 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3368 mm (133 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2521 mm (99 in.)
Profundidade de Escavação (H)	69 mm (3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

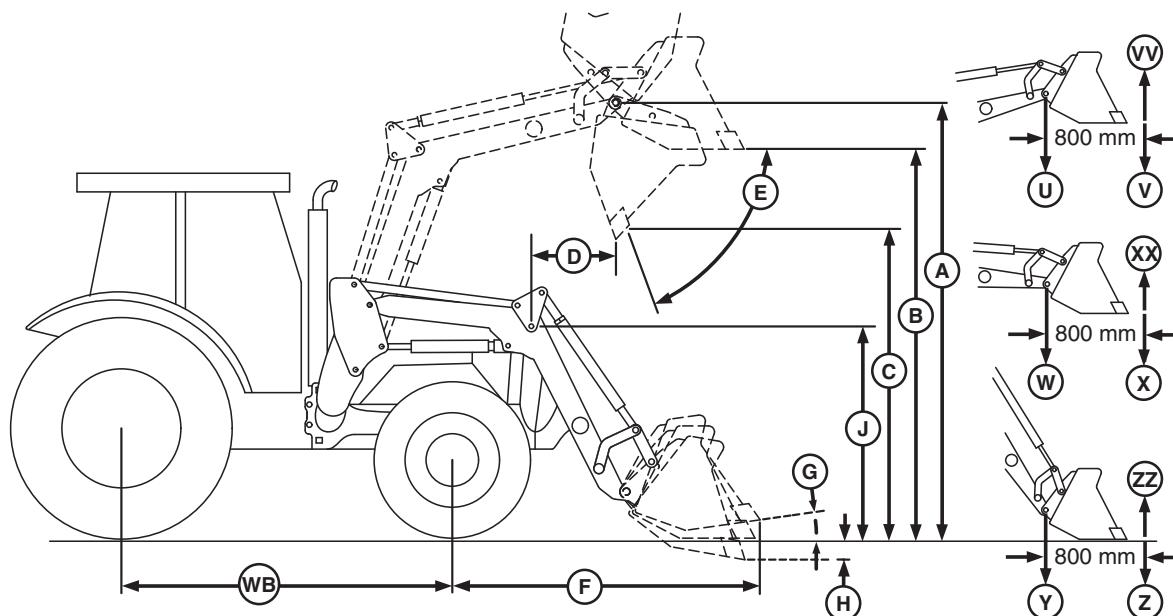
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1028 mm (40 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2428 mm (96 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	75°
Descarga no Solo	157°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1643 kg (3615 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1139 kg (2506 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2346 kg (5161 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3111 kg-força (6844 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2243 kg-força (4935 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D14-54-13JUN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E, 6125E (-001999) e 6130E (T0—T3) 4 Cilindros com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E, 6125E (-001999) e 6130E (T0—T3) 4 Cilindros com Tração Dianteira ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1244 kg (2743 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9R24	
Pneus Traseiros	18.4R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 in.)	
Comprimento	—	
Peso	236 kg (520 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4.2	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.2	
Tempo de Descarga da Caçamba	2.6	
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3595 mm (142 in.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3397 mm (134 in.)	
Caçamba Descarregada (C)	2554 mm (101 in.)	

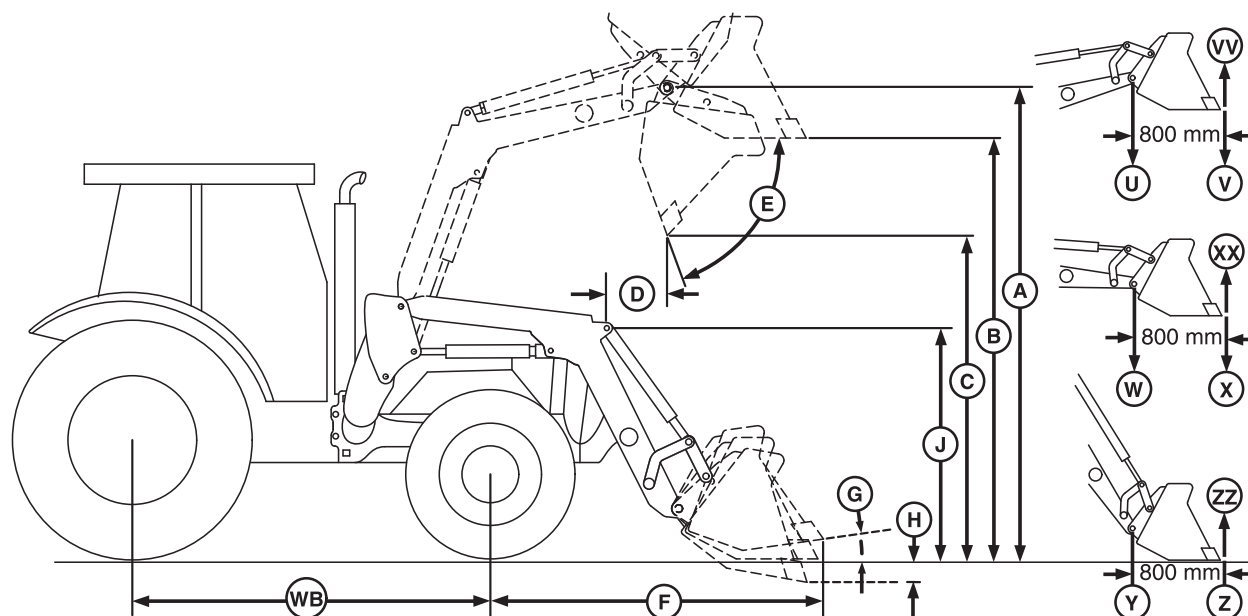
Tratores Modelos 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E, 6125E (-001999) e 6130E (T0—T3) 4 Cilindros com Tração Dianteira ^a	
Profundidade de Escavação (H)	33 mm (1 pol.)

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1229 mm (48 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2437 mm (96 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	74°
Descarga no Solo	94°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1341 kg (2955 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1461 kg (3220 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1969 kg (4339 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2609 kgf (5750 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2266 kgf (4994 lbf)

OUO6064.0003173-54-15JUN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6125E (-001999) e 6130E (T0—T3) 4 Cilindros com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E, 6125E (-001999) e 6130E (T0—T3) 4 Cilindros com Tração Dianteira ^a	
Tratores com Cabine	
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1 Engate de 3 pontos 700 kg (1544 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.
Pneus Dianteiros	14.9R24
Pneus Traseiros	18.4R38
Caçamba para Materiais	
Largura	1850 mm (73 in.)
Comprimento	—
Peso	236 kg (520 lb.)
Sistema Hidráulico	
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)
Tempos de Ciclo (em segundos)	
Tempo de Subida da Pá carregadeira	5.0
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.7
Tempo de Descarga da Caçamba	2.6
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3619 mm (143 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3422 mm (135 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2620 mm (103 in.)

Tratores Modelos 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E, 6125E (-001999) e 6130E (T0—T3) 4 Cilindros com Tração Dianteira^a

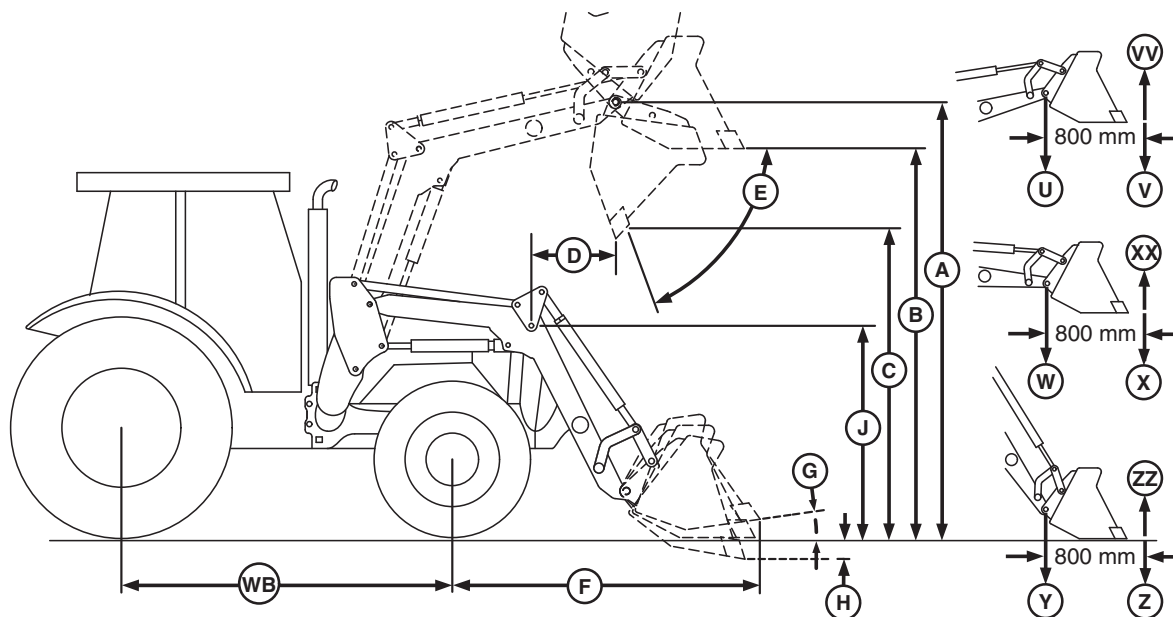
Profundidade de Escavação (H)	17 mm (1 pol.)
-------------------------------	----------------

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	874 mm (34 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2183 mm (86 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	63°
Descarga no Solo	146°
Recuo (G)	48°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1599 kg (3524 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1100 kg (2424 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2291 kg (5049 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3008 kgf (6629 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2166 kgf (4773 lbf)

OUO6064.0003174-54-15JUN23

Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico no Trator 6135E, 6105E, 6120E (FT4) com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Trator Modelo 6135E, 6105E, 6120E (FT4) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1000 kg (2205 lb.)	Levante de 3 Pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 1450 kg (3197 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1950 kg (4300 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		14.9R24	
Pneus Traseiros		18.4R38	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		76 L/min (20 gal./min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3,36	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2,52	
Tempo de Descarga da Caçamba		2,05	
Tempo de Recuo da Caçamba		2,05	

Trator Modelo 6135E, 6105E, 6120E (FT4) ^a	
Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3578 mm (141 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3383 mm (133 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2538 mm (100 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	47 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

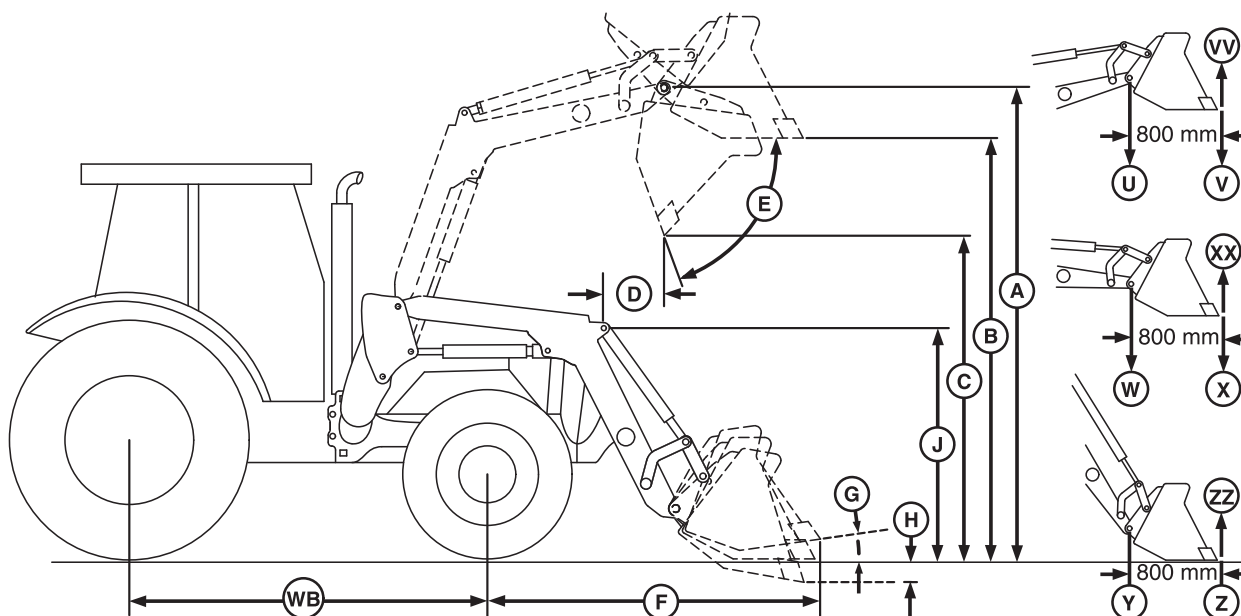
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1011 mm (40 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2426 mm (96 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	74°
Descarga no Solo	96°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1373 kg (3021 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1481 kg (3258 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2015 kg (4433 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2671 kg-força (5876 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2325 kg-força (5115 lbf)
---	--------------------------

rd91939,1706004373734-54-23JAN24

Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6135E, 6105E e 6120E (FT4) com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Trator Modelo 6135E, 6105E, 6120E (FT4) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 500 kg (1103 lb.)	Levante de 3 Pontos 500 kg (1103 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 750 kg (1654 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1250 kg (2756 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		14.9R24	
Pneus Traseiros		18.4R38	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 pol.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		75 L/min (20 gal./min)	
Pressão Máxima		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3,94	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2,96	
Tempo de Descarga da Caçamba		3,05	
Tempo de Recuo da Caçamba		2,05	
Altura de Elevação (Máxima)			

Trator Modelo 6135E, 6105E, 6120E (FT4) ^a	
Para o Pino Pivô (A)	3562 mm (140 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3368 mm (133 pol.)
Caçamba Descarregada (C)	2521 mm (99 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	69 mm (3 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

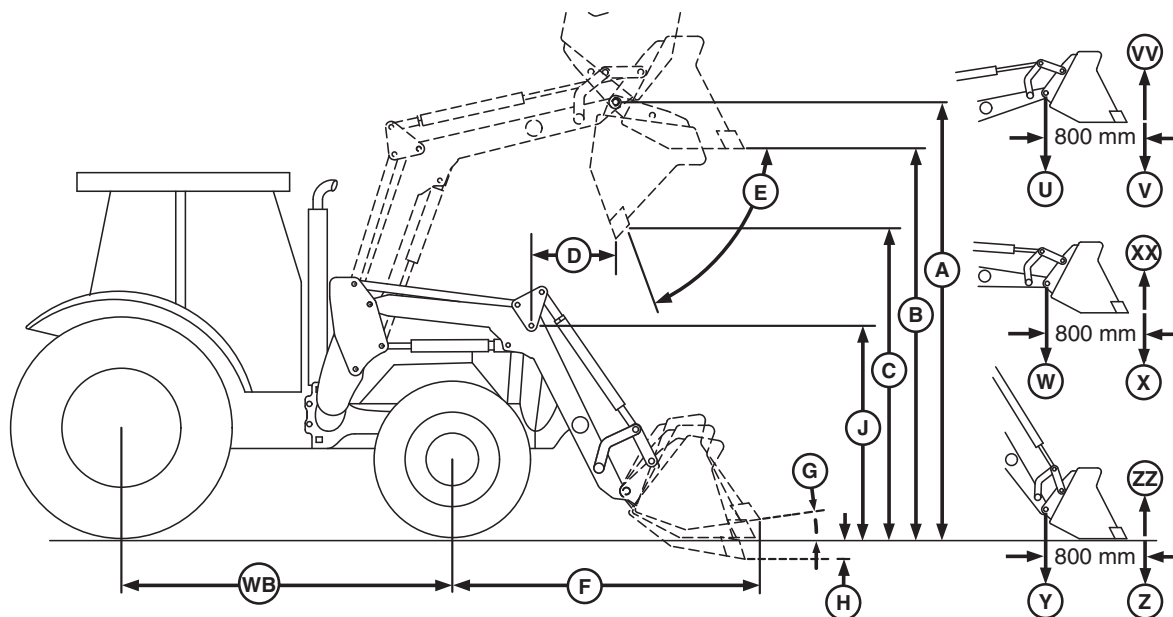
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1028 mm (40 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2428 mm (96 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	75°
Descarga no Solo	157°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1643 kg (3615 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1139 kg (2506 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2346 kg (5161 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3111 kg-força (6844 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2243 kg-força (4935 lbf)
---	--------------------------

rd91939,1706004373633-54-23JAN24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1100 kg (2426 lb.)	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 1400 kg (3087 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1900 kg (4190 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		13.6R24	
Pneus Traseiros		18.4R34	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.18	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.39	
Tempo de Descarga da Caçamba		1.94	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.94	

Tratores Modelos 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira^a

Altura de Elevação (Máxima)	
Para o Pino Pivô (A)	3567 mm (140 pol.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3372 mm (133 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2528 mm (100 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	57 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

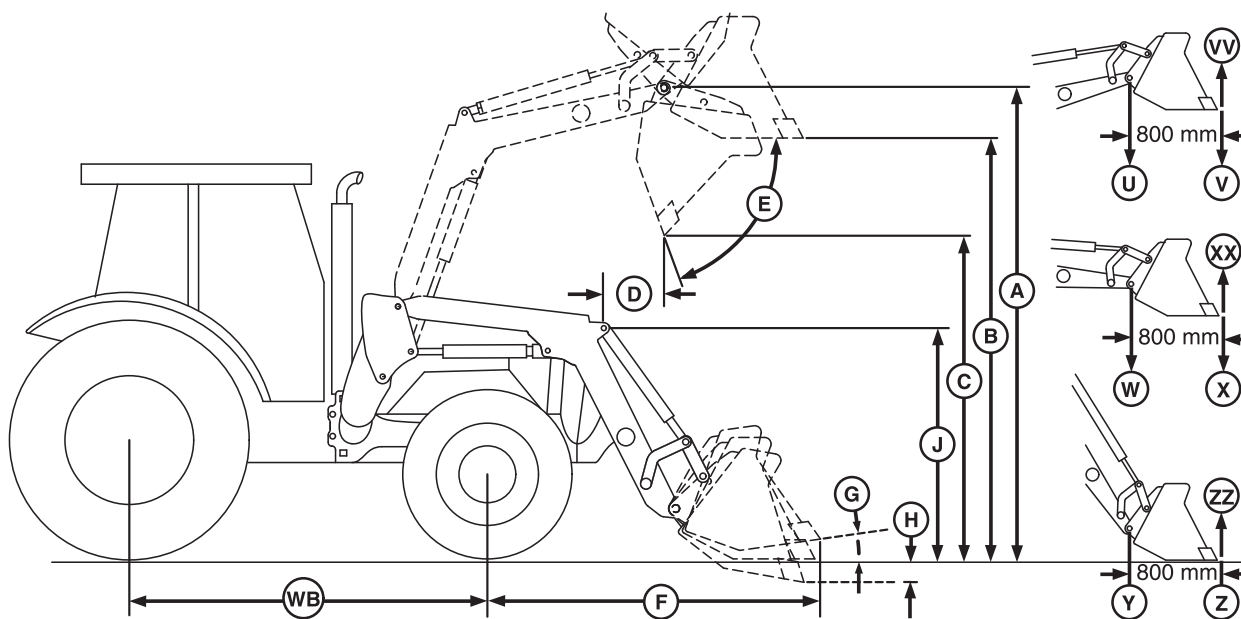
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	874 mm (34 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2355 mm (93 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	74°
Descarga no Solo	95°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1383 kg (3049 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1496 kg (3298 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2012 kg (4436 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2655 kg-força (5853 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2314 kg-força (5101 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D17-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 900 kg (1985 lb.)	Engate de 3 pontos 900 kg (1985 lb.)
	Opção 2	Somente Eixo Traseiro 1000 kg (2205 lb.)	Somente Eixo Traseiro 1500 kg (3308 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		13.6R24	
Pneus Traseiros		18.4R34	
Caçamba para Materiais de Serviço Pesado			
Largura		1850 mm (73 in.)	
Comprimento		—	
Peso		228 kg (502 lb.)	
Sistema Hidráulico			
Vazão Nominal		80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em segundos)			
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3.73	
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2.80	
Tempo de Descarga da Caçamba		2.89	
Tempo de Recuo da Caçamba		1.94	
Altura de Elevação (Máxima)			

Tratores Modelos 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira^a

Para o Pino Pivô (A)	3571 mm (141 in.)
Folga	
Nível da Caçamba (B)	3377 mm (133 in.)
Caçamba Descarregada (C)	2532 mm (100 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	55 mm (2 pol.)

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

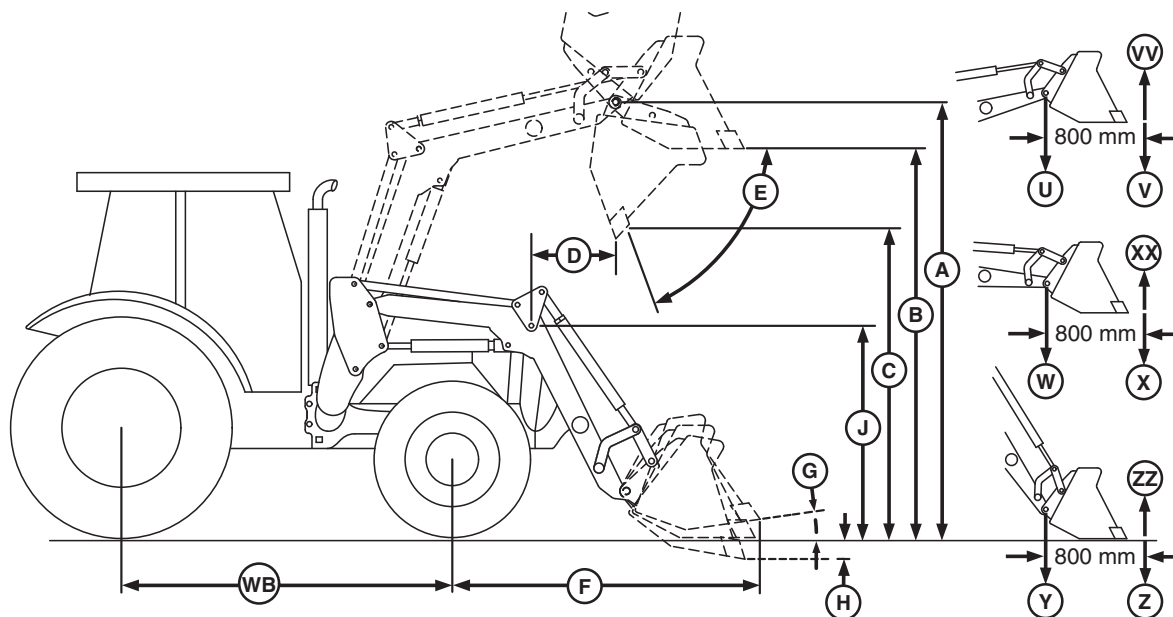
Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	869 mm (34 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2355 mm (93 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	73°
Descarga no Solo	156°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1734 kg (3823 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1196 kg (2637 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2426 kg (5348 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3176 kg-força (7002 lbf)

Especificações

800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2294 kg-força (5057 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D18-54-04JAN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6403 Merit Succesor 4 Cilindros



W28413—UN—11JUN18

Trator Modelo 6403 Merit Succesor 4 Cilindros ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1100 kg (2426 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)
		Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.
Pneus Dianteiros		14.9 R24
Pneus Traseiros		18.4 R39
Caçamba para Materiais		
Largura		1850 mm (73 in.)
Comprimento		—
Peso		228 kg (503 lb.)
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal		80 L/min (21 gal/min)
Pressão Máxima		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira		4.2
Tempo de Descida da Pá carregadeira		3.2
Tempo de Descarga da Caçamba		2.6
Tempo de Recuo da Caçamba		2.6
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)		3558 mm (140 pol.)
Folga		
Nível da Caçamba (B)		3360 mm (132 in.)
Caçamba Descarregada (C)		2517 mm (99 in.)

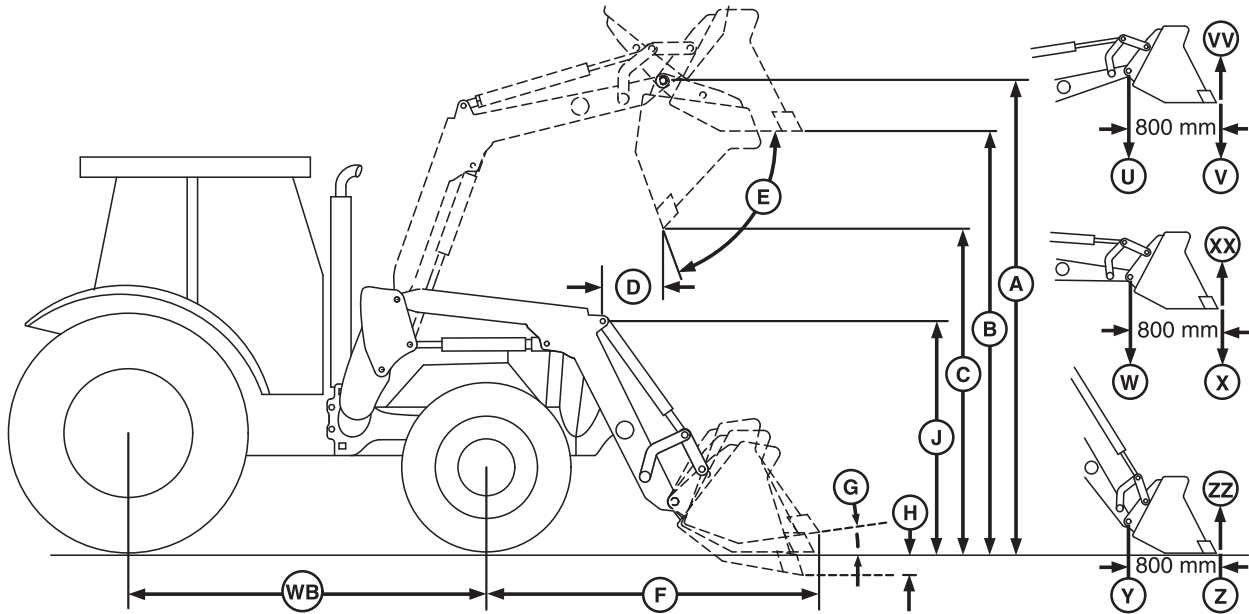
Trator Modelo 6403 Merit Succesor 4 Cilindros ^a	
Profundidade de Escavação (H)	72 mm (3 pol.)

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1249 mm (49 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2462 mm (97 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	75°
Descarga no Solo	95°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1382 kg (3049 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1496 kg (3298 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1955 kg (4309 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2570 kgf (5664 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2242 kgf (4941 lbf)

OOU06064,000313D-54-15JUN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator 6403 Merit Succesor 4 Cilindros



W28414—UN—11JUN18

Trator Modelo 6403 Merit Succesor 4 Cilindros ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9 R24	
Pneus Traseiros	18.4 R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 in.)	
Comprimento	—	
Peso	228 kg (503 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	5.0	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.7	
Tempo de Descarga da Caçamba	2.6	
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3583 mm (141 in.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3385 mm (133 in.)	
Caçamba Descarregada (C)	2580 mm (102 in.)	
Profundidade de Escavação (H)	48 mm (2 pol.)	

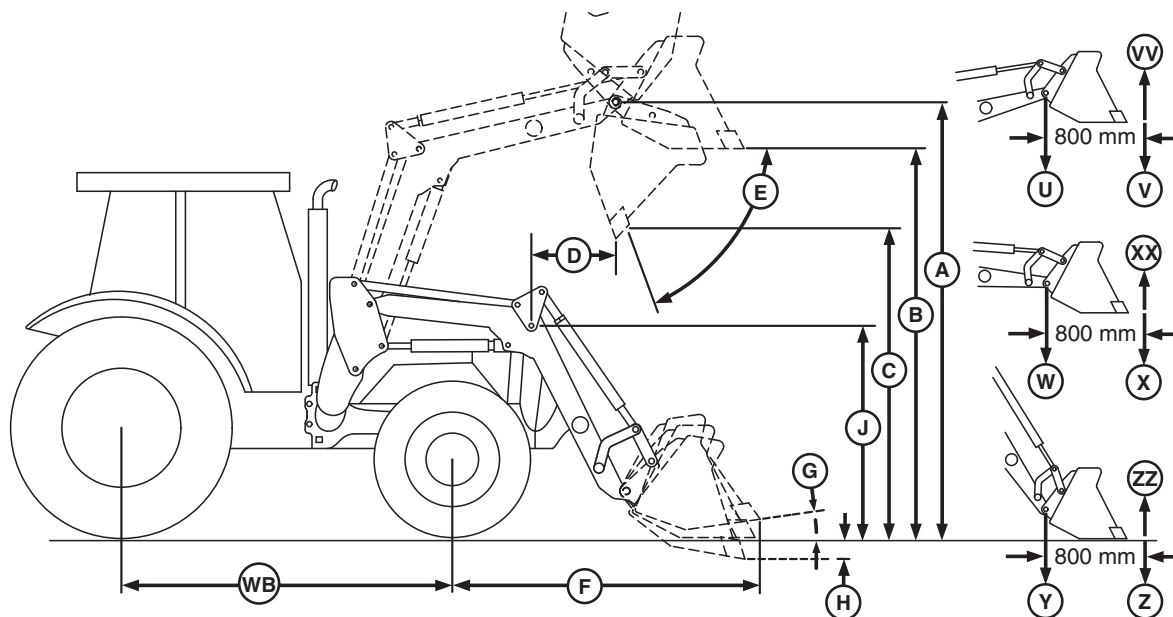
Trator Modelo 6403 Merit Succesor 4 Cilindros^a

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1223 mm (48 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2460 mm (97 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	63°
Descarga no Solo	145°
Recuo (G)	49°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1135 kg (2502 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1135 kg (2502 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2278 kg (5021 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2974 kgf (6555 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2145 kgf (4728 lbf)

OUO6064,000313E-54-15JUN23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores 6603 e 6803 Merit Sucessor 6 Cilindros



W28413—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6603 e 6803 Merit Sucessor 6 Cilindros ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9 R24	
Pneus Traseiros	18.4 R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 in.)	
Comprimento	—	
Peso	236 kg (520 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4.1	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.1	
Tempo de Descarga da Caçamba	3.9	
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3556 mm (140 pol.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3362 mm (132 in.)	
Caçamba Descarregada (C)	2694 mm (106 in.)	

Tratores Modelos 6603 e 6803 Merit Sucessor 6 Cilindros^a

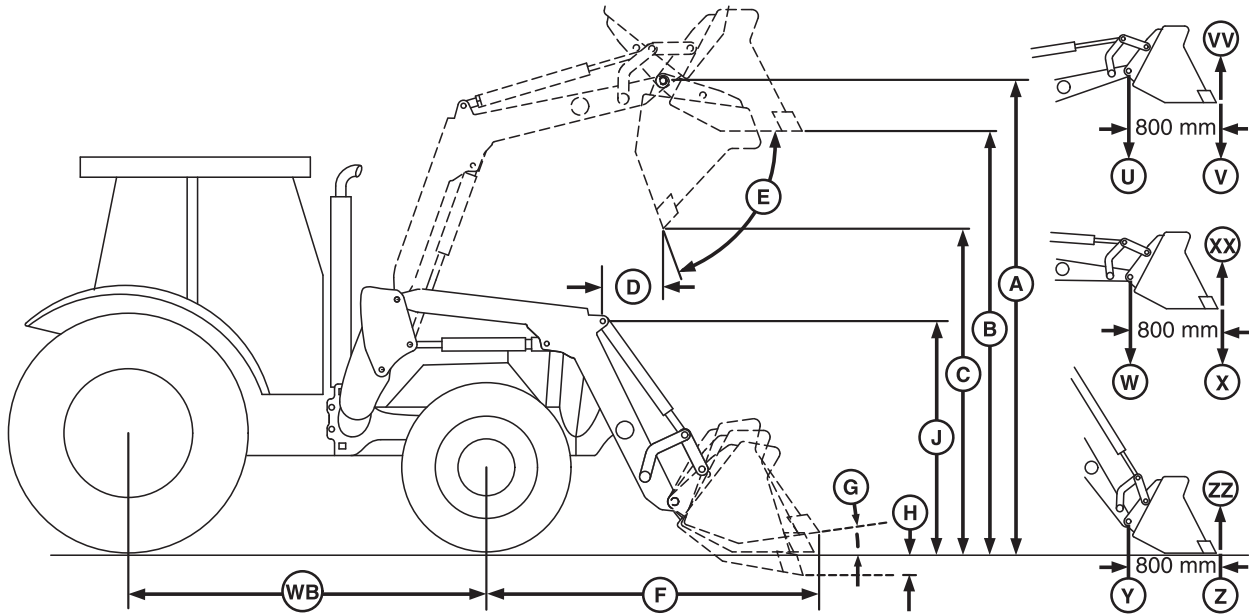
Profundidade de Escavação (H)	-71 mm (-3 pol.)
-------------------------------	------------------

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1132 mm (45 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2404 mm (95 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-75°
Descarga no Solo	-97°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1347 kg (2967 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1556 kg (3429 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1936 kg (4266 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2590 kgf (5707 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2307 kgf (5084 lbf)

OUO6064.0003170-54-15JUN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 6603 e 6803 Merit Succesor 6 Cilindros



W28414—UN—11JUN18

Tratores 6603 e 6803 Merit Succesor 6 Cilindros ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 600 kg (1323 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9 R24	
Pneus Traseiros	18.4 R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 in.)	
Comprimento	—	
Peso	236 kg (520 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4.8	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.6	
Tempo de Descarga da Caçamba	4.7	
Tempo de Recuo da Caçamba	3.2	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3551 mm (140 pol.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3353 mm (132 in.)	

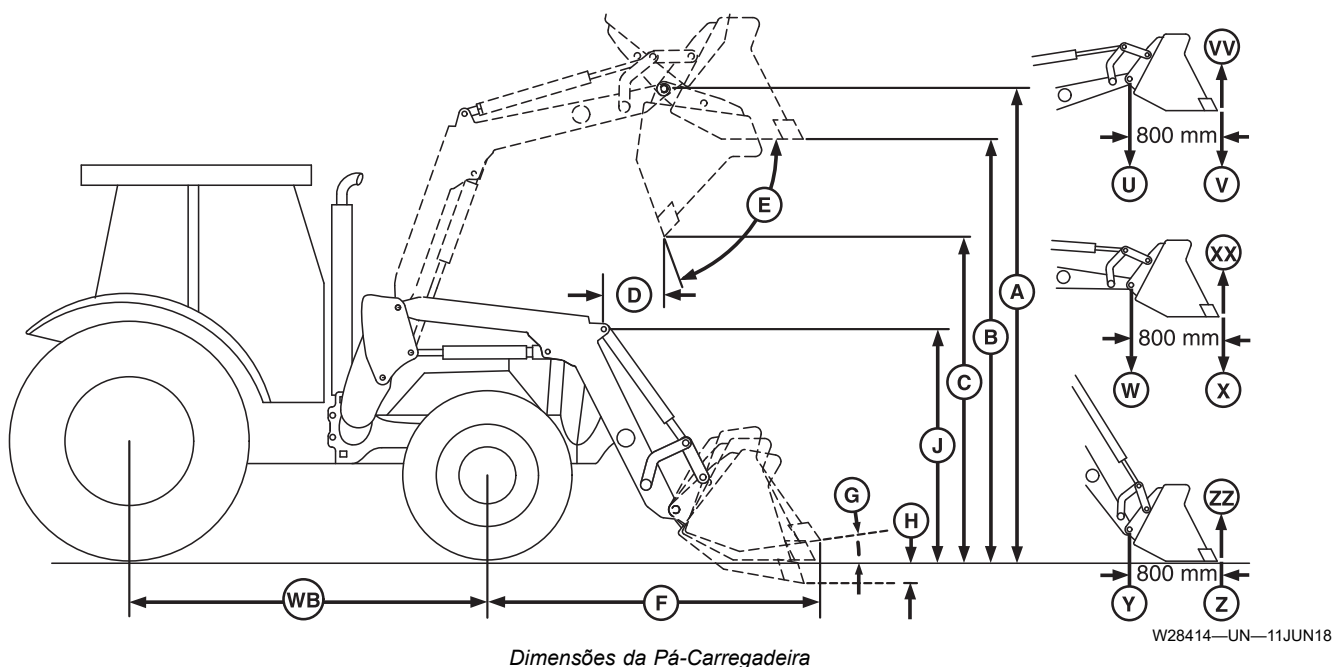
Tratores 6603 e 6803 Merit Succesor 6 Cilindros ^a	
Caçamba Descarregada (C)	2685 mm (106 in.)
Profundidade de Escavação (H)	-99 mm (-4 pol.)

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1137 mm (45 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2411 mm (95 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-64°
Descarga no Solo	-145°
Recuo (G)	49°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1503 kg (3312 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1043 kg (2299 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2216 kg (4884 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2998 kgf (6608 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2163 kgf (4767 lbf)

OUO6064.0003172-54-15JUN23

Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6125E (002000-) e 6140E T0 6 Cilindros



Tratores Modelos 6125E (002000-) e 6140E T0 de 6 Cilindros ^a		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros		14.9R24
Pneus Traseiros		18.4 R38
Caçamba para Materiais		
Largura		1850 mm (73 pol.)
Comprimento		—
Peso		236 kg (520 lb.)
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal		80 L/min (21 gal./min)
Pressão Máxima		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira		3,7
Tempo de Descida da Pá carregadeira		2,8
Tempo de Descarga da Caçamba		3,5
Tempo de Recuo da Caçamba		2,3
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)		3556 mm (140 pol.)
Folga		
Nível da Caçamba (B)		3362 mm (133 pol.)

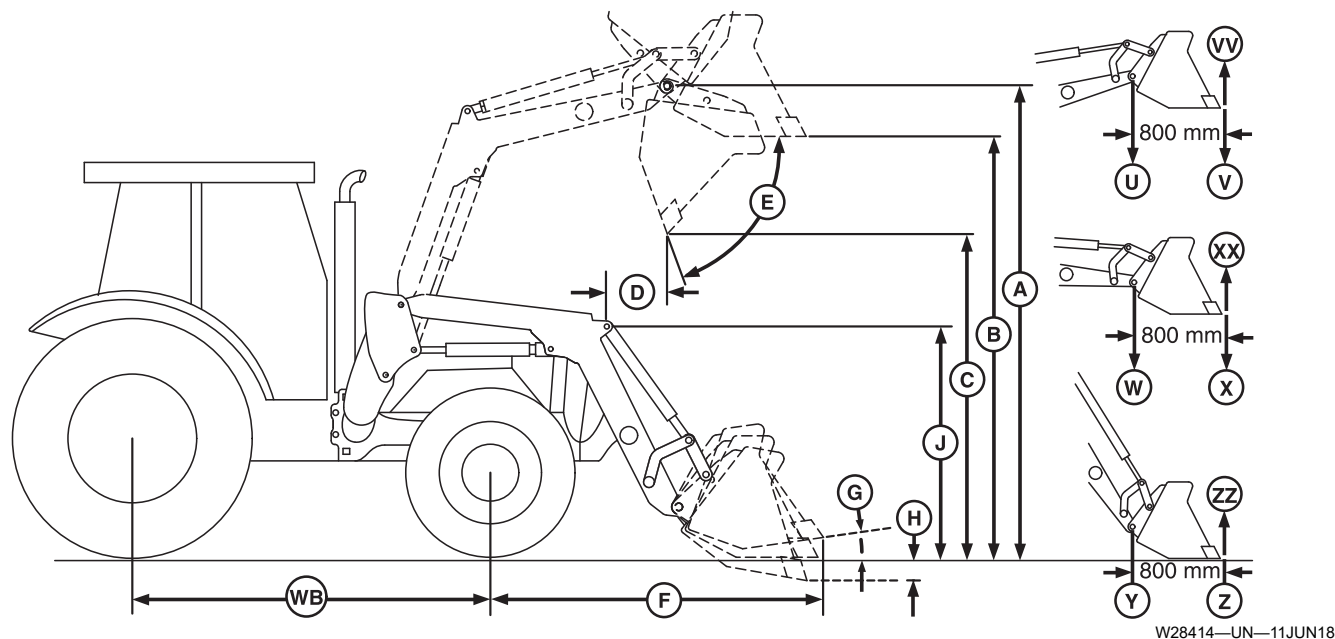
Tratores Modelos 6125E (002000-) e 6140E T0 de 6 Cilindros ^a	
Caçamba Descarregada (C)	2694 mm (106 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	-71 mm (-3 pol.)

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1132 mm (45 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2404 mm (95 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-74°
Descarga no Solo	-96°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1394 kg (3072 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1611 kg (3549 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2001 kg (4409 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2673 kgf (5891 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2381 kgf (5248 lbf)

gnyxrm7,1686240877702-54-15JUN23

Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6125E (002000-) e 6140E T0 de 6 Cilindros



W28414—UN—11JUN18

Tratores Modelos 6125E (002000-) e 6140E T0 de 6 Cilindros ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Levante de 3 Pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9R24	
Pneus Traseiros	18.4 R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 pol.)	
Comprimento	—	
Peso	236 kg (520 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal./min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	4,3	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3,2	
Tempo de Descarga da Caçamba	4,2	
Tempo de Recuo da Caçamba	2,8	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3551 mm (140 pol.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3553 mm (132 pol.)	

Tratores Modelos 6125E (002000-) e 6140E T0 de 6 Cilindros ^a	
Caçamba Descarregada (C)	2685 mm (106 pol.)
Profundidade de Escavação (H)	-99 mm (-4 pol.)

^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1137 mm (45 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	5411 mm (95 pol.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-75°
Descarga no Solo	-156°
Recuo (G)	43°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1558 kg (3434 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1082 kg (2385 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	2291 kg (5049 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	3095 kgf (6822 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2233 kgf (4921 lbf)

gnyxrm7,1686244250151-54-15JUN23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 5090E e 5100E (IT4 e FT4) com Tração Dianteira

Tratores Modelos 5090E e 5100E (IT4 e FT4) ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 800 kg (1764 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,0002468-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1200 kg (2646 lb.) Com Eixo Traseiro 300 kg (662 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1200 kg (2646 lb.) Com Eixo Traseiro 650 kg (1433 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,000246B-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 820 kg (1808 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 820 kg (1808 lb.) Com Eixo

Tratores Modelos 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas ^a			
			Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,000246C-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 270 kg (595 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 620 kg (1367 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,000246D-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OOU6064,000246E-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M nos Tratores 6105R, 6115R e 6125R com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 6105R, 6115R e 6125R com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastrado Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1150 kg (2536 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1150 kg (2536 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,000246F-54-06NOV24

Especificações da Pá-Carregadeira Com Auto-nivelamento Mecânico nos Tratores 540M da Série 6030 com Tração em Duas Rodas

Trator Modelo 6030 com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastrado Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002471-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M nos Tratores 6105R, 6115R e 6125R com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 6105R, 6115R e 6125R com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastrado Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.) Engate Traseiro de Três Pontos 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002470-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M no Trator 6030 com Tração em Duas Rodas

Trator Modelo 6030 com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastrado Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 900 kg (1985 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002472-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas

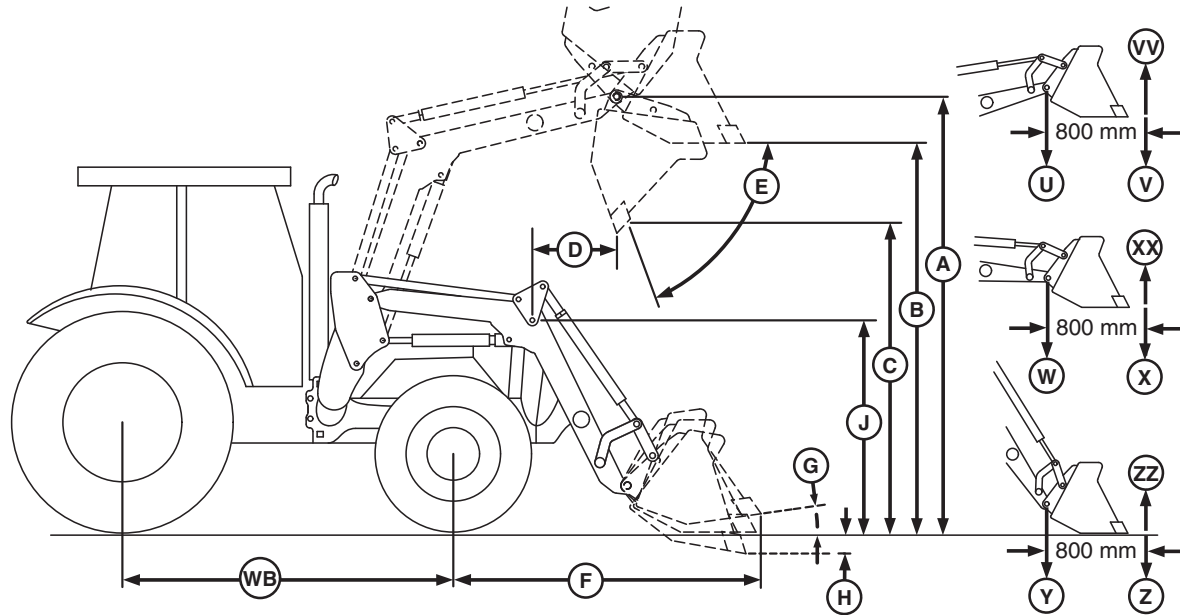
Tratores Modelos 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastrado Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro	Engate Traseiro de Três Pontos

Tratores Modelos 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas^a			
		de Três Pontos 800 kg (1764 lb.)	800 kg (1764 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002473-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6095B



W28413—UN—11JUN18

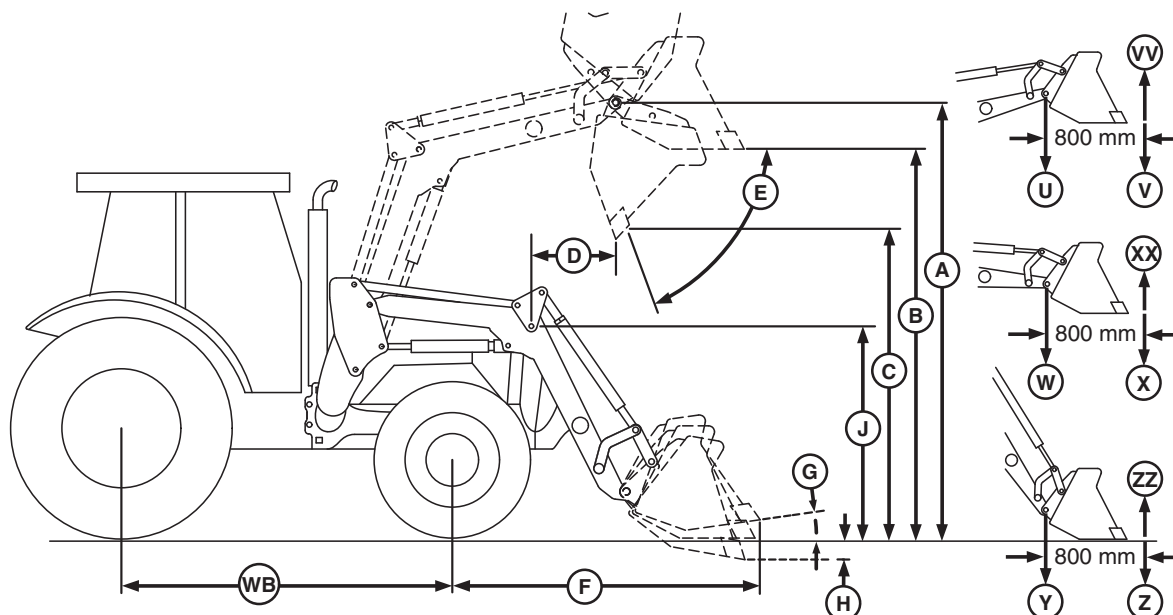
Modelo de Trator 6095B ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9 R24	
Pneus Traseiros	18.4 R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 in.)	
Comprimento	—	
Peso	228 kg (503 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	5.0	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.7	
Tempo de Descarga da Caçamba	2.6	
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3583 mm (141 in.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3385 mm (133 in.)	
Caçamba Descarregada (C)	2580 mm (102 in.)	
Profundidade de Escavação (H)	-194 mm (8 pol.)	

Modelo de Trator 6095B^a^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	871 mm (34 in)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2609 mm (103 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-73°
Descarga no Solo	-94°
Recuo (G)	44°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1100 kg (2425 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1100 kg (2425 lb.)
Para 1500 mm (59 pol.) (em pnt padrão)	1100 kg (2425 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1100 kg (2425 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	1100 kgf (2425 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	1100 kgf (2425 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Para a Altura Máxima (em pnt padrão)	1569 kgf (3458 lbf)
Para 1500 mm (59 pol.) (em pnt padrão)	2893 kgf (6376 lbf)
Na GND (na pnt padrão)	3011 kgf (6637 lbf)

uuf6xgz, 1672637891649-54-26SEP23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6110B



W28413—UN—11JUN18

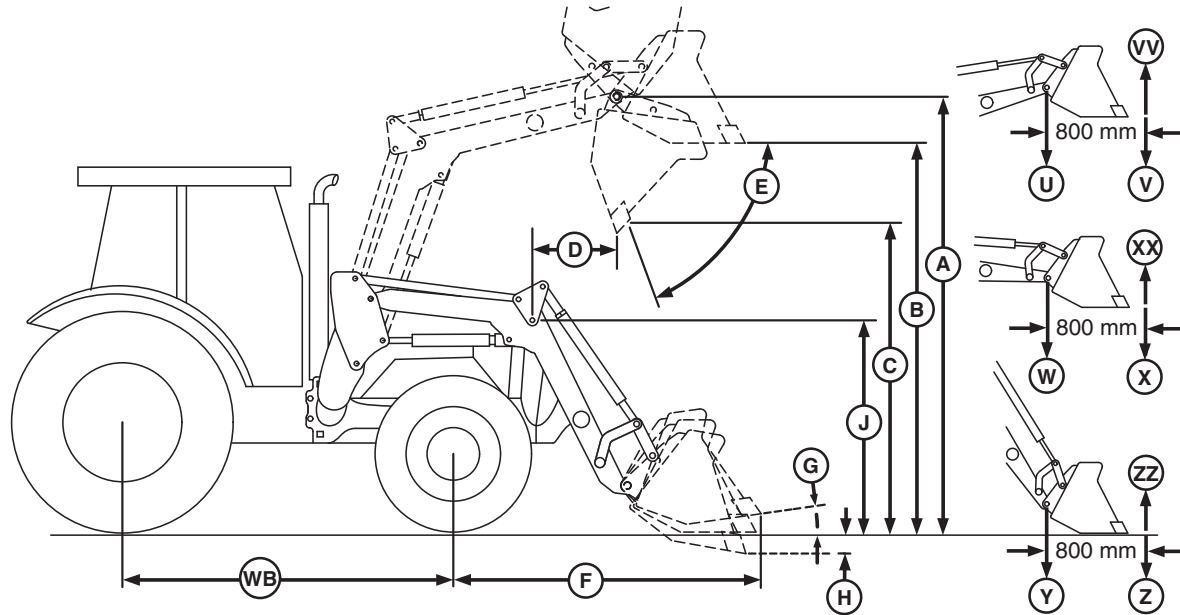
Modelo de Trator 6110B ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9 R24	
Pneus Traseiros	18.4 R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 in.)	
Comprimento	—	
Peso	228 kg (503 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	5.0	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.7	
Tempo de Descarga da Caçamba	2.6	
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3583 mm (141 in.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3385 mm (133 in.)	
Caçamba Descarregada (C)	2580 mm (102 in.)	
Profundidade de Escavação (H)	-194 mm (8 pol.)	

Modelo de Trator 6110B^a^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1058 mm (42 pol.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2456 mm (96 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-74°
Descarga no Solo	-96°
Recuo (G)	42°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1100 kg (2425 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1100 kg (2425 lb.)
Para 1500 mm (59 pol.) (em pnt padrão)	1100 kg (2425 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1100 kg (2425 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	1100 kgf (2425 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	1100 kgf (2425 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Para a Altura Máxima (em pnt padrão)	1593 kgf (3511 lbf)
Para 1500 mm (59 pol.) (em pnt padrão)	2922 kgf (6440 lbf)
Na GND (na pnt padrão)	2985 kgf (6579 lbf)

uuf6xgz, 1672642441221-54-26SEP23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6120B



W28413—UN—11JUN18

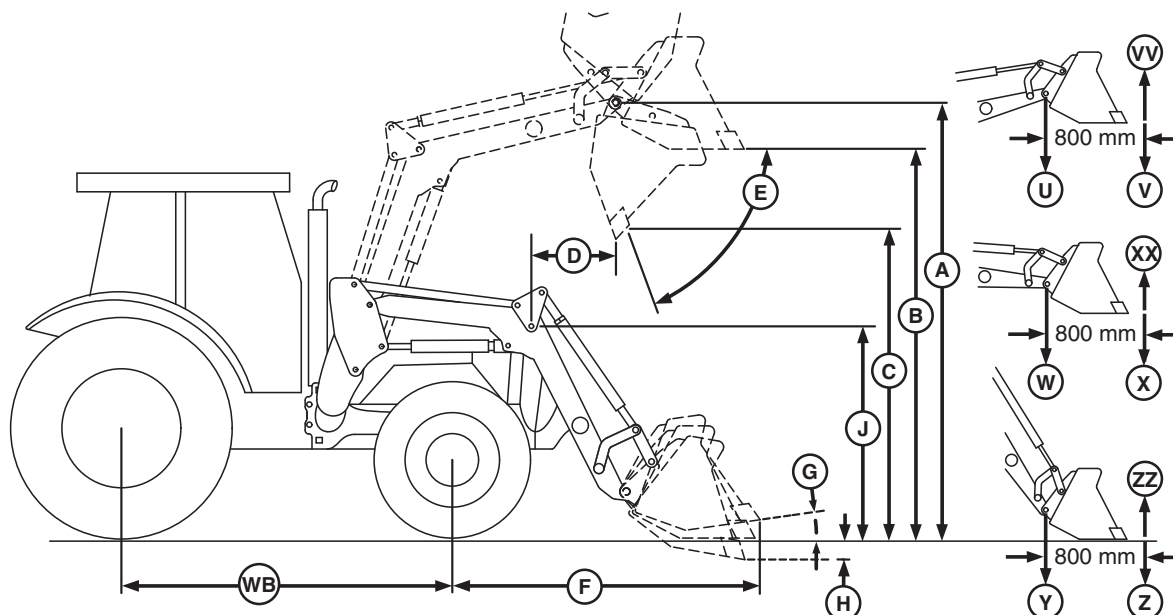
Modelo de Trator 6120B ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9 R24	
Pneus Traseiros	18.4 R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 in.)	
Comprimento	—	
Peso	228 kg (503 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	5.0	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.7	
Tempo de Descarga da Caçamba	2.6	
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3583 mm (141 in.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3385 mm (133 in.)	
Caçamba Descarregada (C)	2580 mm (102 in.)	
Profundidade de Escavação (H)	-120 mm (5 pol.)	

Modelo de Trator 6120B^a^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1374 mm (54 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2721 mm (107 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-76°
Descarga no Solo	-98°
Recuo (G)	41°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1421 kg (3132 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1624 kg (3579 lb.)
Para 1500 mm (59 pol.) (em pnt padrão)	1949 kg (4296 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1982 kg (4369 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2634 kgf (5806 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2359 kgf (5200 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Para a Altura Máxima (em pnt padrão)	1721 kgf (3793 lbf)
Para 1500 mm (59 pol.) (em pnt padrão)	3027 kgf (6672 lbf)
Na GND (na pnt padrão)	3113 kgf (6861 lbf)

uuf6xgz, 1672643133684-54-26SEP23

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M no Trator 6135B



W28413—UN—11JUN18

Modelo de Trator 6135B ^a		
		Tratores com Cabine
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate de 3 pontos 1000 kg (2205 lb.)
	Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.	
Pneus Dianteiros	14.9 R24	
Pneus Traseiros	18.4 R38	
Caçamba para Materiais		
Largura	1850 mm (73 in.)	
Comprimento	—	
Peso	228 kg (503 lb.)	
Sistema Hidráulico		
Vazão Nominal	80 L/min (21 gal/min)	
Pressão Máxima	20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Tempos de Ciclo (em Segundos)		
Tempo de Subida da Pá carregadeira	5.0	
Tempo de Descida da Pá carregadeira	3.7	
Tempo de Descarga da Caçamba	2.6	
Tempo de Recuo da Caçamba	2.6	
Altura de Elevação (Máxima)		
Para o Pino Pivô (A)	3583 mm (141 in.)	
Folga		
Nível da Caçamba (B)	3385 mm (133 in.)	
Caçamba Descarregada (C)	2580 mm (102 in.)	
Profundidade de Escavação (H)	-120 mm (5 pol.)	

Modelo de Trator 6135B^a^aEspecificações e projeto sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Alcance	
Na Altura de Elevação Máxima com Caçamba em Despejo (D)	1374 mm (54 in.)
Caçamba no Solo com Caçamba Nivelada (F)	2721 mm (107 in.)
Ângulos (Máximos)	
Descarga (E)	-76°
Descarga no Solo	-98°
Recuo (G)	41°
Capacidade de Elevação	
Até a Altura Máxima (U) no Pino Pivô	1421 kg (3132 lb.)
Até a Altura Máxima (V) 800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô	1624 kg (3579 lb.)
Para 1500 mm (59 pol.) (em pnt padrão)	1949 kg (4296 lb.)
Até 1500 mm (59 pol.) no Pino Pivô (W)	1982 kg (4369 lb.)
Força de Ruptura	
No Pino Pivô (Y)	2634 kgf (5806 lbf)
800 mm (31,5 pol.) (I) Adiante do Pino Pivô (Z)	2359 kgf (5200 lbf)
Força de Recuo da Caçamba	
Para a Altura Máxima (em pnt padrão)	1721 kgf (3793 lbf)
Para 1500 mm (59 pol.) (em pnt padrão)	3027 kgf (6672 lbf)
Na GND (na pnt padrão)	3113 kgf (6861 lbf)

uuf6xgz, 1672644069904-54-26SEP23

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 400 kg (882 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 400 kg (882 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002475-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira Sem Autonivelamento 540M em Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 6105M, 6115M e 6125M com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002477-54-06NOV24

Especificações da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M em Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração em Duas Rodas

Tratores Modelos 6105M, 6115M e 6125M com Tração em Duas Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1250 kg (2756 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1250 kg (2756 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

OUO6064,0002476-54-06NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6403 Merit Successor de 4 Cilindros com Tração Dianteira

Tratores Modelo 6403 Merit Successor de 4 Cilindros com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastro Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1100 kg (2426 lb.) Com Eixo Traseiro 550 kg (1213 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1100 kg (2426 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

t82hfw1,1686761497962-54-06NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6403 Merit Successor de 4 Cilindros com Tração Dianteira

Tratores Modelo 6403 Merit Successor de 4 Cilindros com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

t82hfw1,1686761502588-54-06NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6603 e 6803 Merit Successor de 6 Cilindros com Tração Dianteira

Tratores Modelos 6603 e 6803 Merit Successor de 6 Cilindros com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 600 kg (1323 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 600 kg (1323 lb.) Com Eixo Traseiro 450 kg (992 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

t82hfw1,1686761880261-54-06NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6603 e 6803 Merit Successor de 6 Cilindros com Tração Dianteira

Tratores Modelos 6603 e 6803 Merit Successor de 6 Cilindros com Tração Dianteira ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1244 kg (2743 lb.) Com Eixo Traseiro 700 kg (1544 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1244 kg (2743 lb.) Com Eixo Traseiro 450 kg (992 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

t82hfw1,1686761609935-54-06NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E (-001999) e 6130E de 4 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas

Tratores Modelos 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E (-001999) e 6130E de 4 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1244 kg (2743 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1244 kg (2743 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

t82hfw1,1686761607201-54-06NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E (-001999) e 6130E de 4 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas

Tratores Modelos 6100E, 6105E, 6110E, 6115E, 6120E (-001999) e 6130E de 4 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 700 kg (1544 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 700 kg (1544 lb.) Com Eixo Traseiro 350 kg (772 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

t82hfw1,1686761874939-54-06NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 540M sem Autonivelamento nos Tratores 6125E (002000-) e 6140E de 6 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas

Tratores Modelos 6125E (002000-) e 6140E de 6 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 700 kg (1544 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 700 kg (1544 lb.) Com Eixo Traseiro 450 kg (992 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

t82hfw1,1686761871990-54-06NOV24

Especificações da Pá-carregadeira 540M com Autonivelamento Mecânico nos Tratores 6125E (002000-) e 6140E de 6 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas

Tratores Modelos 6125E (002000-) e 6140E de 6 Cilindros com Tração nas Quatro Rodas ^a			
		Tratores com Cabine	Tratores com Estação do Operador Aberta
Lastró Traseiro Mínimo	Opção 1	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.)	Engate Traseiro de Três Pontos 1000 kg (2205 lb.) Com Eixo Traseiro 450 kg (992 lb.)
Observação: Cálculos de lastro baseados em rodas de aço. Se forem utilizadas rodas fundidas, a estabilidade será ainda melhor.			

^a(Especificações e projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio)

t82hfw1,1686761603579-54-06NOV24

Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores FT4 de Três Cilindros

NOTA: Os valores de recuo são o valor mínimo calculado entre uma caçamba completamente descarregada e uma caçamba nivelada com a pá-carregadeira elevada.

! CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Se o implemento for descarregado abaixo de 0° na horizontal, o manuseio de fardos que excedem a capacidade nominal de recuo pode fazer com que a válvula de alívio se abra e a carregadeira descarregue.

Garfo para Fardos Simples			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1212 (2670)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1211 (2667)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	1805 (3976)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1563 (3443)	—	—

Garfo para Fardos Duplos			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1184 (2608)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1183 (2606)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	1753 (3861)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1521 (3350)	—	—

Caçamba para Serviço Pesado e Garra			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	—	1147 (2526)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—		
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	—	441 (971)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—		
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos de Carregadeira Sem Autonivelamento 520M em Tratores FT4 de Três Cilindros

NOTA: Os valores de recuo são o valor mínimo calculado entre uma caçamba completamente descarregada e uma caçamba nivelada com a pá-carregadeira elevada.

! CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Se o implemento for descarregado abaixo de 0° na horizontal, o manuseio de fardos que excedem a capacidade nominal de recuo pode fazer com que a válvula de alívio se abra e a carregadeira descarregue.

Garfo para Fardos Simples			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1026 (2260)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	966 (2128)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1226 (2700)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1062 (2339)	—	—

Garfo para Fardos Duplos			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	995 (2192)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	938 (2066)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1226 (2700)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1062 (2339)	—	—

Caçamba para Serviço Pesado e Garra			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	—	682 (1502)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	—	167 (368)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 500M em Tratores FT4 de Três Cilindros

NOTA: Os valores de recuo são o valor mínimo calculado entre uma caçamba completamente descarregada e uma caçamba nivelada com a pá-carregadeira elevada.



CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Se o implemento for descarregado abaixo de 0° na horizontal, o manuseio de fardos que excedem a capacidade nominal de recuo pode fazer com que a válvula de alívio se abra e a carregadeira descarregue.

Caçamba para Serviço Pesado e Garra			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1828 (48 x 72)	—	1000 (2204)	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1828 (48 x 72)	—	420 (925)	—

rd91939,1707126848686-54-12FEB24

Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos de Carregadeira Sem Autonivelamento 500M em Tratores FT4 de Três Cilindros

NOTA: Os valores de recuo são o valor mínimo calculado entre uma caçamba completamente descarregada e uma caçamba nivelada com a pá-carregadeira elevada.

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Se o implemento for descarregado abaixo de 0° na horizontal, o manuseio de fardos que excedem a capacidade nominal de recuo pode fazer com que a válvula de alívio se abra e a carregadeira descarregue.

Caçamba para Serviço Pesado e Garra			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1828 (48 x 72)	—	430 (927)	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1828 (48 x 72)	—	150 (330)	—

rd91939,1707126848567-54-12FEB24

Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M em Tratores FT4 e IT4 de Quatro Cilindros

NOTA: Os valores de recuo são o valor mínimo calculado entre uma caçamba completamente descarregada e uma caçamba nivelada com a pá-carregadeira elevada.

! CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Se o implemento for descarregado abaixo de 0° na horizontal, o manuseio de fardos que excedem a capacidade nominal de recuo pode fazer com que a válvula de alívio se abra e a carregadeira descarregue.

Garfo para Fardos Simples			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1222 (2692)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1221 (2689)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	1800 (3965)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1558 (3432)	—	—

Garfo para Fardos Duplos			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1194 (2630)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1193 (2628)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	1747 (3848)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1517 (3341)	—	—

Caçamba para Serviço Pesado e Garra			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	—	1074 (2366)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	—	452 (996)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Capacidade de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira Sem Autonivelamento 520M em Tratores FT4 e IT4 de Quatro Cilindros

NOTA: Os valores de recuo são o valor mínimo calculado entre uma caçamba completamente descarregada e uma caçamba nivelada com a pá-carregadeira elevada.

! CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Se o implemento for descarregado abaixo de 0° na horizontal, o manuseio de fardos que excedem a capacidade nominal de recuo pode fazer com que a válvula de alívio se abra e a carregadeira descarregue.

Garfo para Fardos Simples			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1028 (2264)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	969 (2134)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1225 (2698)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1061 (2337)	—	—

Garfo para Fardos Duplos			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	998 (2198)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	940 (2070)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1187 (2615)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1030 (2269)	—	—

Caçamba para Serviço Pesado e Garra			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	—	707 (1557)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	—	157 (346)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Capacidades de Manuseio de Fardos Cilíndricos da Carregadeira 540M

⚠ CUIDADO: Evite possíveis ferimentos ou morte. Se o implemento for descarregado abaixo de 0° na horizontal, o manuseio de fardos que excedem a capacidade nominal de recuo pode fazer com que a válvula de alívio se abra e a carregadeira descarregue.

NOTA: Os valores de recuo são o valor mínimo calculado entre uma caçamba completamente descarregada e uma caçamba nivelada com a pá-carregadeira elevada. As especificações são baseadas em uma carregadeira com autonivelamento 540M instalada em um trator 5115M.

Garfo para Fardos Simples			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1467 (3227)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1462 (3216)	—	—
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	1062 (2336)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	986 (2169)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	917 (2017)	—	—

Caçamba para Serviço Pesado e Garra			
Capacidade de Elevação			
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Orientação do Fardo		
	Desde a Extremidade kg (lb)	Desde a Lateral kg (lb)	Na Vertical kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1251 (2751)	1238 (2724)	1251 (2751)
1219 x 1524 (48 x 60)	1266 (2785)	1238 (2724)	1248 (2746)
1524 x 1219 (60 x 48)	1248 (2746)	1256 (2763)	1266 (2785)
1524 x 1524 (60 x 60)	1264 (2781)	1256 (2763)	1264 (2781)
Capacidade de Recuo			
1219 x 1219 (48 x 48)	260 (572)	305 (672)	260 (572)
1219 x 1524 (48 x 60)	243 (534)	305 (672)	190 (418)
1524 x 1219 (60 x 48)	190 (418)	208 (458)	243 (534)
1524 x 1524 (60 x 60)	185 (406)	208 (458)	185 (406)

OUO6064,0001D19-54-25MAY18

Pesos e Tamanhos de Fardos Cilíndricos

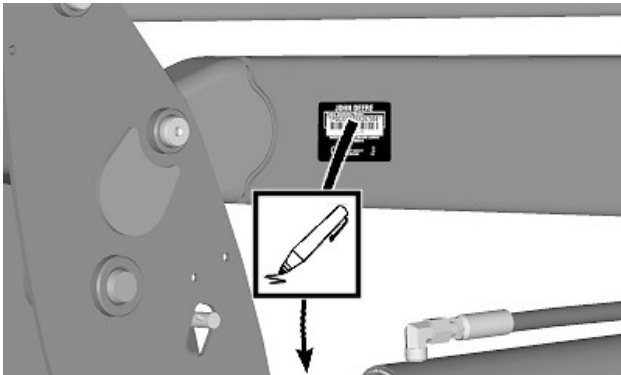
Pesos e Tamanhos de Fardos Cilíndricos		
Tamanho do Fardo Diâmetro x Comprimento mm (in)	Peso Máximo kg (lb)	Material
1219 x 1219 (48 x 48)	341 (750)	Feno Seco
1524 x 1219 (60 x 48)	499 (1100)	Feno Seco

Pesos e Tamanhos de Fardos Cilíndricos		
1524 x 1219 (60 x 48)	795 (1750)	Silagem
1524 x 1524 (60 x 60)	658 (1450)	Feno Seco

OUO6064,0001CAE-54-08MAY17

Numero de Série

Registre o Número de Identificação de Produto



W24298—UN—24SEP13

Cada máquina tem a etiqueta de identificação mostrada. As letras e os números nas etiquetas identificam um componente ou um conjunto. TODOS estes caracteres são necessários para fazer pedidos de peças ou para identificar uma máquina em qualquer programa de suporte a produtos da John Deere, ou para rastrear a máquina em caso de roubo. Ao pedir peças, sempre fornecer os números de modelo e de série conforme constam na etiqueta do número de série. Isso nos ajuda a prestar-lhe um serviço rápido e eficiente.

A etiqueta com o número de série da carregadeira localiza-se no interior da lança esquerda.

Anote o número de série no respectivo espaço.

Número de Identificação (de Série) do produto:

OUO6038,0002209-54-07AUG25

Certificado de Propriedade

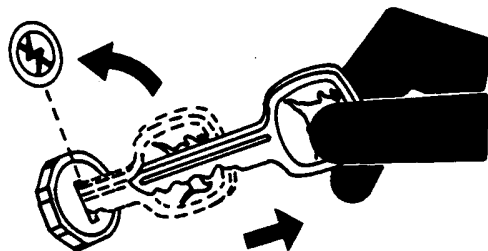


TS1680—UN—09DEC03

1. Mantenha uma relação atualizada dos números de série de todos os produtos e componentes num local seguro.
2. Verifique regularmente se as placas de identificação não foram removidas. Denuncie qualquer evidência de adulteração à polícia e encomende a segunda via das placas.
3. Outras medidas que você pode tomar:
 - Marque a sua máquina com o seu próprio sistema de numeração
 - Tire fotografias coloridas de vários ângulos de cada máquina

DX,SECURE1-54-18NOV03

Armazenamento de Máquinas com Segurança



TS230—UN—24MAY89

1. Instale dispositivos antifurto.
2. Quando a máquina está em armazenagem:
 - Abaixe o equipamento ao solo
 - Ajuste as rodas à posição mais afastada para dificultar o carregamento
 - Remova quaisquer chaves e baterias
3. Ao estacionar em local fechado, coloque um equipamento grande na frente das saídas e tranque os seus galpões de armazenagem.
4. Ao estacionar em local aberto, armazene numa área bem iluminada e cercada.
5. Tome nota de atividades suspeitas e denuncie imediatamente às autoridades policiais qualquer roubo.
6. Notifique o seu concessionário John Deere sobre quaisquer perdas.

DX,SECURE2-54-18NOV03

Especificações da Aprovação CE

Declaração de Conformidade CE — Pás-Carregadeiras 520M

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

A pessoa mencionada abaixo declara que

Tipo de máquina: Pá-carregadeira

Modelo: 520M

cumpre todas as provisões relevantes e requisitos essenciais das seguintes diretivas:

Diretiva	Número	Método de Certificação
Diretiva para Máquinas	2006/42/EC	Autocertificação, de acordo com o artigo 5 da Diretiva

Nome e endereço da pessoa na Comunidade Europeia autorizada a compilar o dossiê técnico de construção:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Local da declaração: Monterrey, N.L., México

Data da declaração: 08 de maio de 2017

Unidade de fabricação: Industrias John Deere
S.A. de C.V.

Nome: Daniel CHAPA

Cargo: Manager, Loader Product Engineering



DXCE01—UN—28APR09

Daniel Chapa

W21972—UN—02NOV11
OUO6064,0001A08-54-18JUL17

Declaração de Conformidade CE — Pás-Carregadeiras 540M

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

A pessoa mencionada abaixo declara que

Tipo de máquina: Pá-carregadeira

Modelo: 540M

cumpre todas as provisões relevantes e requisitos essenciais das seguintes diretivas:

Diretiva	Número	Método de Certificação
Diretiva para Máquinas	2006/42/EC	Autocertificação, de acordo com o artigo 5 da Diretiva

Nome e endereço da pessoa na Comunidade Europeia autorizada a compilar o dossiê técnico de construção:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Strasse 70
D-68163 Mannheim

Local da declaração: Monterrey, N.L., México

Data da declaração: 08 de maio de 2017

Unidade de fabricação: Industrias John Deere
S.A. de C.V.

Nome: Daniel CHAPA

Cargo: Manager, Loader Product Engineering

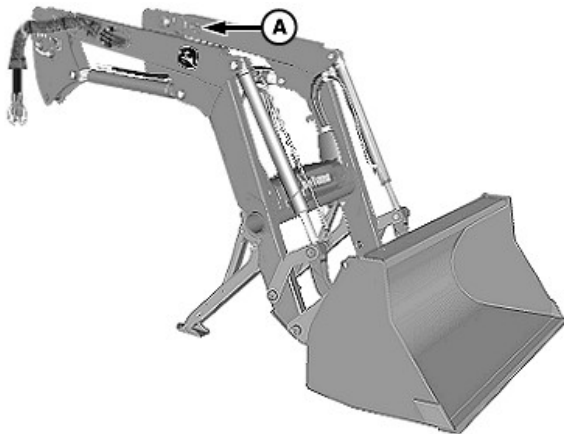


DXCE01—UN—28APR09

Daniel Chapa

W21972—UN—02NOV11
OUO6064,0001DFF-54-07FEB18

Marca CE



W28001—UN—01JUN17

A—Número de Série/Etiqueta CE

As informações CE estão incluídas na etiqueta do número de série da carregadeira (A), no interior da barra esquerda.

Esta etiqueta é parte da identificação da sua carregadeira. Ela indica que a carregadeira está de acordo com os requisitos aplicáveis da Diretiva para Máquinas 2006/42/CE.

OUO6064,0001A09-54-12JUN18

Índice

A

Abreviações	00-1
Ajuste da retenção	
VCR Mecânica	20-4
Alavanca multifuncional	
Mecânica, com amortecimento da pá-carregadeira	
Pá-Carregadeira 540M	25-2
Alavanca multifuncional (alavanca única)	
Operação da Pá-Carregadeira	
Tratores Série 6R	
Pá-Carregadeira 540M	25-3
Alavanca multifuncional, operação da carregadeira ...	25-1
Ângulo de esterçamento do trator	15-4
Armazenar, preparar carregadeira	80-1

C

Caçamba	
Descarga	45-4
Escavar	45-2
Nivelamento	
Pá-Carregadeira 540M	45-3
Nivelamento em ré	45-4
Nivelar e raspar para a frente	45-3
Remoção de material empilhado	45-1
Caçamba ou implemento	
Desacoplar	
Pá-carregadeira 520M	35-5
Pá-Carregadeira 540M	35-13
Fixação	
Pá-carregadeira 520M	35-1
Pá-Carregadeira 540M	35-8
Caixa de lastro	
Acoplamento ao trator	20-3
Carregadeira	
Aliviar a pressão hidráulica	25-4
Armazenar	80-1
Caçamba	
Descarga	45-4
Escavar	45-2
Nivelamento em ré	45-4
Nivelar e raspar para a frente	45-3
Remoção de material empilhado	45-1
Elevação e descida	45-1
Estacionar com implementos	80-1
Garra (se equipada), operação	05-6
Manutenção com segurança (carregadeira acoplada ao trator)	75-1
Preparação para armazenamento	80-1
Travas de serviço, uso	45-4
Carregador	
Estacionar acoplado ao trator	45-6
Conexões de mangueira, identificação	
Carregadeira-Multiacoplador	
Carregadeira 520M	75-7
Pá-Carregadeira 540M	75-7

Carregadeiras-acopladores centrais	
Carregadeira 520M	75-8
Pá-Carregadeira 540M	75-8
Linhas de óleo da pá-carregadeira 540M	75-10
Pá-Carregadeira 540M	75-9
Válvulas de montagem central	
Carregadeira 520M	75-9
Conexões e mangueiras hidráulicas, apertar ...	75-3
Configuração de bitola	
Dianteira, ajustar	20-2
Traseira, ajustar	20-2
Configuração de bitola do pneu	15-4
Controle de vazão	
VCR Mecânica	20-4
Controle de vazão e seletor da retenção da válvula de controle remoto, alterar	20-4
Controles	
Alavanca multifuncional (alavanca única)	
Operar	
Tratores Série 6R	25-3
Controles, operação da alavanca multifuncional	25-1

D

Dianteira do trator, acessar	75-6
Todos os tratores	75-5

E

Empilhadeira, operar	60-1
Engate, caixa de lastro, acoplamento	20-3
Especificações	
Capacidade de manuseio de fardo cilíndrico	
Carregadeira com autonivelamento 520M em tratores FT4 de três cilindros	85-114
Capacidades de manuseio de fardo cilíndrico	
Carregadeira com autonivelamento 520M em tratores FT4 de três cilindros	85-118
Carregadeira com autonivelamento 520M em tratores FT4 e IT4 de quatro cilindros ..	85-120
Carregadeira sem autonivelamento 520M em tratores FT4 de três cilindros ...	85-116, 85-119
Carregadeira sem autonivelamento 520M em tratores FT4 e IT4 de quatro cilindros ..	85-122
Pá-Carregadeira 540M	85-124
Pá-carregadeira 540M Sem Autonivelamento	
Tratores 5100ML, 5115ML e 5125M (FT4) com Tração Dianteira	85-63
Pá-carregadeira com auto-nivelamento mecânico 520M	
Trator 5085E (IT4) com Tração Dianteira ...	85-51
Trator 5090EL (FT4) com Tração Dianteira ..	85-12
Trator 5093E (T3) com Tração Dianteira	85-36
Trator 5100E (IT4) com Tração Dianteira ...	85-20
Tratores 5085E, 5090E e 5100E (FT4) com Tração Dianteira	85-51

Tratores 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 e 5403 com Tração Dianteira.....	85-53	Tratores 5076E, 5082E e 5090E (T0—T2 de 4 Cilindros)	85-48
Tratores 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N e 5625 com Tração Dianteira	85-54	Tratores 5085E, 5090E e 5100E (FT4) com Tração Dianteira.....	85-51
Tratores 5420 com Tração Dianteira.....	85-52	Tratores 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 e 5403 com Tração Dianteira.....	85-53
Tratores 5520, 5320 e 5410 com Tração Dianteira.....	85-53	Tratores 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N e 5625 com Tração Dianteira	85-54
Tratores com Tração Dianteira 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E e 5101EN (T3).....	85-52	Tratores 5420 com Tração Dianteira.....	85-52
Tratores da Série 5X05 (T0-T2)	85-55	Tratores 5520 com Tração Dianteira.....	85-42
Tratores da Série 5X05 PS	85-54	Tratores 5520, 5320 e 5410 com Tração Dianteira.....	85-53
Pá-carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 520M		Tratores com Tração Dianteira 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E e 5101EN (T3).....	85-52
Tratores 5520 com Tração Dianteira.....	85-40	Tratores Com Tração Dianteira de Três Cilindros (FT4) 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23	85-26
Tratores com Tração Dianteira de Três Cilindros (FT4) 5050E, 5060E, 5067E e 5075E MY23	85-24	Tratores com Tração Dianteira de Três Cilindros (T3) 5045E, 5055E, 5065E e 5075E	85-30
Pá-carregadeira com Auto-nivelamento Mecânico 540M		Tratores da Série 5X05 PS	85-54
Trator 6403.....	85-98	Tratores da Série 5X25 (T0-T2)	85-55
Trator 6430 Premium com Tração Dianteira	85-76	Pá-carregadeira sem autonivelamento 540M	
Trator 6603.....	85-100	Trator 5090EL com Tração Dianteira	85-59
Trator com Tração em Duas Rodas 6030.	85-105	Trator com Tração em Duas Rodas 6030.	85-105
Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira.....	85-67	Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas	85-104
Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração em Duas Rodas	85-104	Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração em Duas Rodas	85-104
Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira	85-64	Tratores 5090E e 5100E (IT4 e FT4) com Tração Dianteira.....	85-104
Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração em Duas Rodas	85-104	Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas.....	85-111
Tratores 5100ML, 5115ML e 5125ML (FT4) com Tração Dianteira.....	85-61	Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração em Duas Rodas.....	85-111
Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração Dianteira.....	85-80	Tratores 6105R, 6115R e 6125R com Tração em Duas Rodas.....	85-105
Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração em Duas Rodas	85-105		
Tratores 6100E, 6110E, 6115E, 6125E e 6130E com Tração Dianteira.....	85-88	Pá-carregadeira Sem Autonivelamento 540M	
Tratores 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) com Tração Dianteira.....	85-84	Trator 5085E (FT4 e IT4) com Tração Dianteira	85-71
Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração Dianteira.....	85-94	Trator 6403.....	85-99, 85-107, 85-110
Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração em Duas Rodas.....	85-111	Trator 6430 Premium com Tração Dianteira	85-78
Tratores 6105R, 6115R e 6125R com Tração Dianteira.....	85-72	Trator 6603.....	85-101
Tratores 6105R, 6115R e 6125R com Tração em Duas Rodas.....	85-105	Tratores 5083E, 5093E e 5101E (T3) com Tração Dianteira.....	85-70
Pá-carregadeira sem autonivelamento 520M		Tratores 5085M, 5090M, 5100M e 5115M (FT4) com Tração Dianteira.....	85-69
Trator 5085E (IT4) com Tração Dianteira ...	85-51	Tratores 5085M, 5095M, 5100M, 5105M e 5115M (IT4 e T3) com Tração Dianteira	85-66
Trator 5090EL (FT4) com Tração Dianteira	85-14	Tratores 6100D, 6115D, 6130D e 6140D (T3) com Tração Dianteira.....	85-82
Trator 5093E (T3) com Tração Dianteira.....	85-38	Tratores 6100E, 6110E, 6115E, 6125E e 6130E com Tração Dianteira.....	85-89
Trator 5100E (IT4) com Tração Dianteira ...	85-22	Tratores 6105D, 6115D, 6130D e 6140D (IT4) com Tração Dianteira.....	85-86

Tratores 6105M, 6115M e 6125M com Tração	
Dianteira.....	85-96
Tratores 6105R, 6115R e 6125R com Tração	
Dianteira.....	85-74
Parâmetros	85-1
Pesos e tamanhos de fardos cilíndricos.....	85-124
Pá-Carregadeira 540M	85-124
Etiqueta de identificação CE, localização	95-3

G

Garfo de fardos cilíndricos	
Apanhar um fardo cilíndrico	50-1
Apanhar um Fardo Cilíndrico em Terreno Inclinado	50-2
Transporte de um fardo cilíndrico	50-2
Garra (se equipada), operação	05-6
Garra, fardo, operar	55-1
Garra, feno, operar	55-1
Graxa.....	65-2
Lubrificantes Alternativos e Sintéticos	65-4

I

Implemento (se equipado), armazenar.....	80-1
Índice de carga do pneu.....	15-4

L

Lubrificação e manutenção	
Mangueiras hidráulicas	
Verificação	65-20
Primeiras 3 e 10 horas	65-4
Símbolos de lubrificação, observar.....	65-2
Lubrificação e Manutenção.....	65-1
A Cada 10 Horas de Operação	
Pá-carregadeira 520M	65-5
Pá-carregadeira 540M	65-10
A cada 50 horas de operação	
Pá-carregadeira 520M	65-12
Pá-Carregadeira 540M	65-16
Intervalos de serviço	65-4
Mangueiras hidráulicas	
Substituir	65-20

M

Mangueiras hidráulicas	
Substituir.....	65-20
Verificação.....	65-20
Manutenção	
Conexões de mangueira, identificação	
Carregadeira-Multiacoplador	
Carregadeira 520M	75-7
Pá-Carregadeira 540M	75-7
Carregadeiras-acopladores centrais	
Carregadeira 520M	75-8
Pá-Carregadeira 540M	75-8
Linhas de óleo da pá-carregadeira 540M ...	75-10

Pá-Carregadeira 540M	75-9
Válvulas de montagem central	
Carregadeira 520M	75-9
Conexões e mangueiras hidráulicas, apertar ..	75-3
Conexões hidráulicas, tipo encaixe	
Pá-Carregadeira 540M	75-4
Dianteira do trator, acessar	75-6
Todos os tratores.....	75-5
Instalação do anel-O	75-3
Substituir mangueiras hidráulicas, acopladores, tubulação e conectores.....	75-4
Trator	
Configuração de bitola dianteira, ajustar	20-2
Configuração de bitola traseira, ajustar	20-2

N

Número de identificação do produto, registro	90-1
---	------

P

Pá-carregadeira 520M	
Desacoplar	30-7
Pá-carregadeira 540M	
Fixação	30-11
Pá-Carregadeira 540M	
Caçamba	
Nivelamento.....	45-3
Palavras da sinalização, compreender.....	05-1
Pesos dianteiros, remoção	20-2
Pneus dianteiros	15-4

S

Segurança	
Atenção ao trafegar em inclinações, terrenos desnivelados e terrenos acidentados.....	05-4
Manutenção segura, prática.....	05-11
Segurança, Prevenção de Fluidos sob Alta Pressão	
Prevenção de Fluidos sob Alta Pressão. 05-12, 75-3	
Solução de problemas	
Balde.....	70-2
Solução de Problemas	
Hidráulica.....	70-1
Pino do mastro.....	70-3

T

Tabelas de aplicação	
Tratores aprovados	
Carregadeira 520M	15-1
Carregadeira 540M	15-2
Tabelas de torque	
Polegadas unificadas	75-11
Sistema métrico.....	75-11
Transporte	
Limitações de velocidade.....	40-1
Transporte de Cargas.....	40-1

Trator

Ajustes de bitola	15-4
Alavanca multifuncional, operação da carregadeira	25-1
Ângulo de esterçamento.....	15-4
Caixa de lastro, acoplar	20-3
Configuração de bitola dianteira, ajustar	20-2
Configuração de bitola traseira, ajustar.....	20-2
Estacionar com carregador acoplado	45-6
Índice de carga	15-4
Lastro traseiro.....	20-1
Manutenção com segurança (carregadeira acoplada).....	75-1
Pesos dianteiros, remoção	20-2
Pneus dianteiros.....	15-4

V**Valores de torque de parafusos**

Polegadas unificadas	75-11
Sistema métrico.....	75-11

Valores de torque de peças de fixação

Polegadas unificadas	75-11
Sistema métrico.....	75-11

Valores em polegadas de torque de parafusos

unificados.....	75-11
-----------------	-------

Valores métricos de torque de parafusos..... 75-11

John Deere Mantém Você Trabalhando

Peças da John Deere



TS100—UN—23AUG88

Nós ajudamos a reduzir o tempo inoperante, fazendo a entrega das peças da John Deere com rapidez.

Essa é a razão pela qual nós mantemos um variado estoque, para estarmos sempre prontos para atender a suas necessidades.

DX,IBC,A-54-04JUN90

Técnicos Bem Treinados



TS102—UN—23AUG88

Os técnicos de serviço da John Deere estão constantemente aperfeiçoando os seus conhecimentos.

São feitos regularmente treinos, para garantir que o nosso pessoal conheça o equipamento e saiba fazer a sua manutenção.

Qual é o resultado?

Experiência na qual você pode confiar!

DX,IBC,C-54-04JUN90

As ferramentas Certas



TS101—UN—23AUG88

As ferramentas de precisão e o equipamento de ensaio auxiliam o nosso Departamento de Manutenção a localizar e reparar os problemas rapidamente . . . para lhe economizar tempo e dinheiro.

DX,IBC,B-54-04JUN90

Assistência Imediata



TS103—UN—23AUG88

O nosso objetivo é oferecer assistência imediata e eficiente quando e onde o cliente quiser.

Oferecemos assistência no seu local ou no nosso, dependendo das circunstâncias: procure-nos, e confie em nós.

A SUPERIORIDADE DA ASSISTÊNCIA DA JOHN DEERE: estaremos sempre perto quando precisar.

DX,IBC,D-54-04JUN90

