

Motor D10

Manual de segurança, operação, manutenção e peças

LT15

rev. E8.13



A segurança é a nossa preocupação número 1!
É fundamental ler e compreender todas as informações e instruções sobre segurança antes de iniciar a operação, configuração e manutenção desta máquina.

Formulário no. 1097-11

©2019

Printed in the United States of America, all rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form by any photographic, electronic, mechanical or other means or used in any information storage and retrieval system without written permission from

Wood-Mizer
8180 West 10th Street

California

Proposition 65 Warning



WARNING: Breathing gas/diesel engine exhaust exposes you to chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Always start and operate the engine in a well-ventilated area.
If in an enclosed area, vent the exhaust to the outside.
Do not modify or tamper with the exhaust system.
Do not idle the engine except as necessary.

For more information go to **www.P65warnings.ca.gov**.



WARNING: Drilling, sawing, sanding or machining wood products can expose you to wood dust, a substance known to the State of California to cause cancer. Avoid inhaling wood dust or use a dust mask or other safeguards for personal protection.

For more information go to **www.P65Warnings.ca.gov/wood**.

Indianapolis, Indiana 46214

	SOBRE ESTE MANUAL	V
SEÇÃO 1	OPERAÇÃO	1-1
1.1	Partida do Motor.....	1-1
SEÇÃO 2	MANUTENÇÃO	2-1
2.1	Segurança	2-1
2.2	Sistema de arrefecimento	2-3
2.3	Filtro de ar e pré-purificador	2-4
2.4	Filtro de combustível.....	2-5
2.5	Ajustes de rpm.....	2-6
SEÇÃO 3	PEÇAS DE REPOSIÇÃO	2-7
3.1	Conjunto do motor.....	2-7
3.2	Conjunto Acelerador/Embreagem.....	2-9
INDEX		I

SOBRE ESTE MANUAL

Este manual é fornecido como um suplemento aos manuais do fabricante do equipamento. Ele oferece informações específicas sobre o uso deste equipamento com a serraria Wood-Mizer®. Consulte o manual do operador e o manual do fabricante da serraria antes de tentar operar este equipamento.



IMPORTANTE! Leia o manual do operador da serraria e o manual do fabricante do motor para conhecer as instruções e precauções de segurança antes de operar este equipamento.

As informações e instruções fornecidas neste manual não são uma emenda ou extensão das garantias limitadas do equipamento fornecidas no momento da compra.

SEÇÃO 1 OPERAÇÃO

1.1 Partida do Motor

Partida do motor



PERIGO! Sempre confirme se a lâmina está desengatada e todas as pessoas estão fora do caminho da lâmina antes de iniciar o motor. Não fazê-lo causará ferimentos graves.

PERIGO! Opere o motor ou a máquina apenas em áreas com boa ventilação. Os gases de escape do motor podem causar náuseas, delírios e potencialmente a morte, caso a ventilação não seja adequada.

PERIGO! Nunca opere um motor com vazamento de combustível ou óleo. O vazamento de combustível ou óleo pode potencialmente entrar em contato com superfícies quentes e provocar chamas.

ADVERTÊNCIA! Não use o motor sem o detentor de faíscas ou o silenciador adequado e funcionando. As faíscas que saem do escape do motor podem incendiar os materiais à sua volta, causando ferimentos graves ou a morte.

1. Consulte o manual do fabricante do motor para recomendações de óleo lubrificante para intervalos de temperatura específicos.
2. Use combustível diesel #2 ou de melhor qualidade para partida em temperatura superior ao ponto de congelamento. Use um combustível diesel de qualidade #1 para partida em temperatura inferior ao ponto de congelamento.
3. Coloque a chave interruptora na posição ON (#1).
4. Empurre o botão preto para baixo e segure.
5. Rode o comutador de chave para a posição de arranque (#2) e solte-a.
6. Solte o botão preto.

Desligamento do motor

Rode o comutador de chave para a posição de desligado (#0).

Empurre o botão preto para cima e segure até o motor desligar.

SEÇÃO 2 MANUTENÇÃO

Consulte o manual do fabricante para obter os intervalos e procedimentos de manutenção, salvo instrução em contrário neste manual. Siga as recomendações do fabricante para condições de presença de poeira.



IMPORTANTE! Este manual fornece apenas informações sobre procedimentos adicionais ou procedimentos a serem executados em intervalos de tempo diferentes dos encontrados nos manuais do fabricante. Consulte o manual do fabricante para obter instruções completas de manutenção.

2.1 Segurança

Tenha cuidado ao executar manutenção ou serviço no motor.



PERIGO! Esteja sempre atento e tome as medidas de proteção adequadas em relação a eixos, polias, ventiladores rotativos, etc. Mantenha-se sempre a uma distância segura das peças rotativas e garanta que roupas folgadas ou cabelo comprido não enganchem nas peças rotativas causando possíveis ferimentos.

PERIGO! Os componentes do motor podem ficar muito quentes durante o funcionamento. Evite o contato com as partes de um motor quente. Os componentes de escape do motor ficam especialmente quentes durante e depois do funcionamento. O contato com os componentes quentes do motor pode causar queimaduras graves. Portanto, nunca toque ou faça manutenção em um motor quente. Deixe o motor esfriar o suficiente antes de começar qualquer tarefa de manutenção.



ADVERTÊNCIA! Remova a lâmina antes de executar qualquer serviço no motor. Não fazê-lo pode causar ferimentos graves.

ADVERTÊNCIA! Sempre use os equipamentos de segurança adequados e necessários ao executar as tarefas de manutenção. Equipamentos de segurança adequados incluem proteção para olhos, respiração, mãos e pés.



Este símbolo identifica o intervalo (horas de operação) em que cada procedimento de manutenção deve ser executado. "AR" indica os procedimentos de manutenção que devem ser executados conforme necessário.

2.2 Sistema de arrefecimento



Lave o motor ou remova o pó-de-serra e os detritos a cada 50 horas de operação. Limpe o filtro de grama, as aletas de esfriamento e as superfícies externas. Remova todo pó-de-serra, sujeira ou óleo. Consulte o manual do motor para obter instruções adicionais.

2.3 Filtro de ar e pré-purificador



ADVERTÊNCIA! Sempre use os equipamentos de segurança adequados e necessários ao executar as tarefas de manutenção. Equipamentos de segurança adequados incluem proteção para olhos, respiração, mãos e pés.



Faça a manutenção do pré-purificador a cada 4 horas de operação. Para tal, sacuda gentilmente o excesso de pó-de-serra e detritos da peça de espuma.



Limpe o filtro de ar (elemento do purificador de ar) e o pré-purificador (invólucro do elemento) a cada 8 horas de operação. Consulte o manual do motor para obter instruções adicionais.



Substitua o filtro de ar (purificador) a cada 200 horas de operação.



Substitua o pré-purificador (invólucro do elemento) a cada 2000 horas de operação.

2.4 Filtro de combustível



Substitua o filtro de combustível a cada 100 horas de operação ou conforme necessário ao desempenho do motor.

2.5 Ajustes de rpm



ADVERTÊNCIA! Remova a lâmina antes de executar qualquer serviço no motor. Não fazê-lo pode causar ferimentos graves.



Verifique as rpm com um tacômetro após as primeiras 20 horas de operação e, posteriormente, a cada 200 horas.

Consulte a tabela 2-1.

Motor	Rpm de alta potência	Rpm de baixa potência
D10	3600	1000

TABELA 2-1

Antes de verificar as rpm, confirme se as tensões na correia e na tira do freio estão corretas (Consulte Manutenção da serraria). Verifique também o óleo, o combustível e os níveis do líquido de arrefecimento.

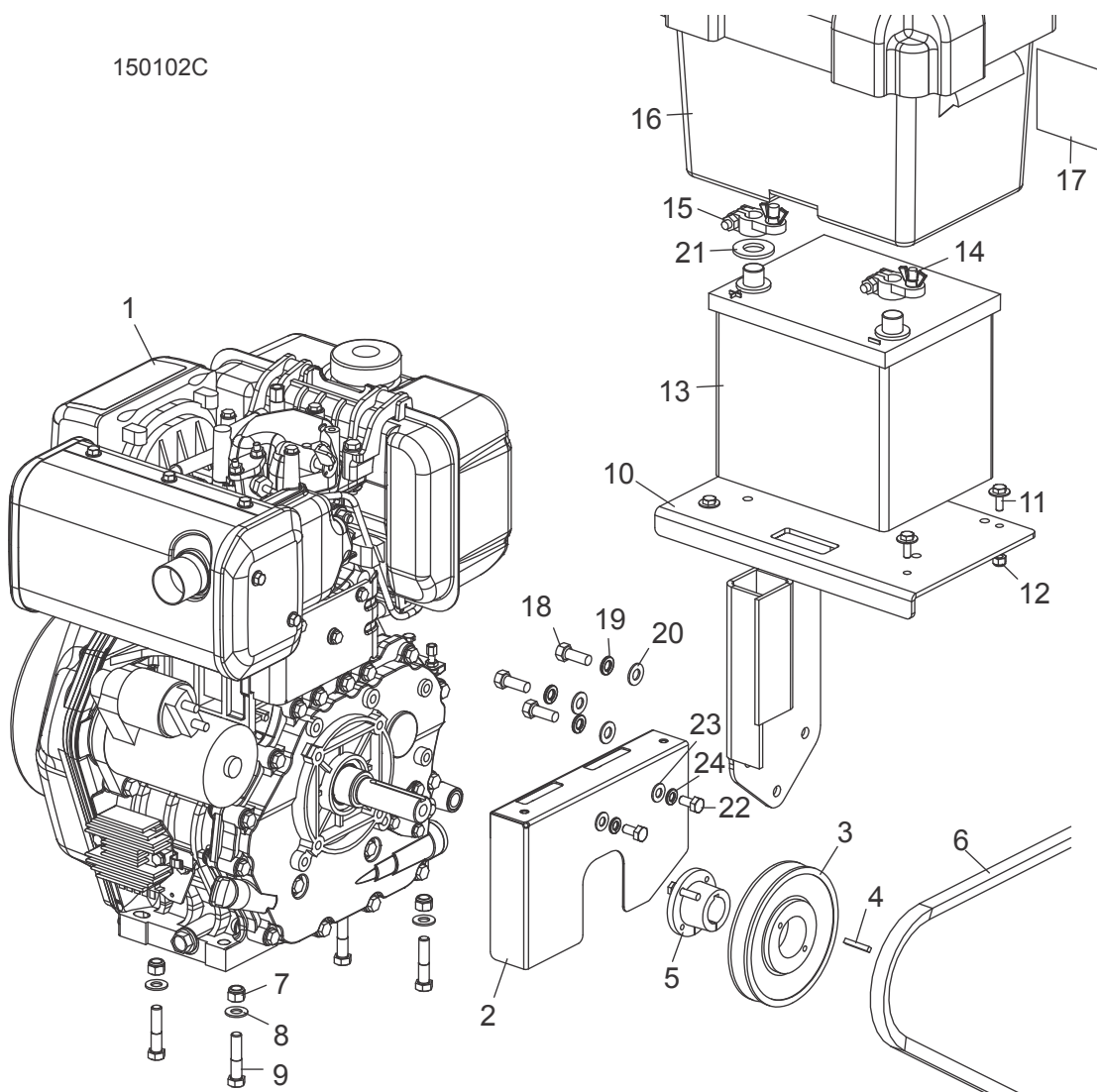
Confirme se o cabo de aceleração não afeta as rpm do motor quando a alavanca da embreagem está desengatada. Confirme se o cabo não está dobrado ou retorcido.

D10

3 Peças de reposição Conjunto do motor

SEÇÃO 3 PEÇAS DE REPOSIÇÃO

3.1 Conjunto do motor



REF	DESCRIÇÃO (◆ Indica as peças disponíveis apenas em conjuntos)	PEÇA N°	QTD.
	COVER, ENGINE	P12393	1
	ENGINE ASSEMBLY, 10 HP YANMAR W/CLUTCH	034630	1
1	Engine, D10 Yanmar	034839	1
	Filter, D10 Yanmar Engine Air (Engine Type LR100B6 2005+)	054916	1
	Filter, D10 Yanmar Engine Oil	034029	1
	Filter, D10 Yanmar Engine Fuel #114650-55120	046962	1
	Nozzle, D10 Yanmar Engine Injector	034030	1

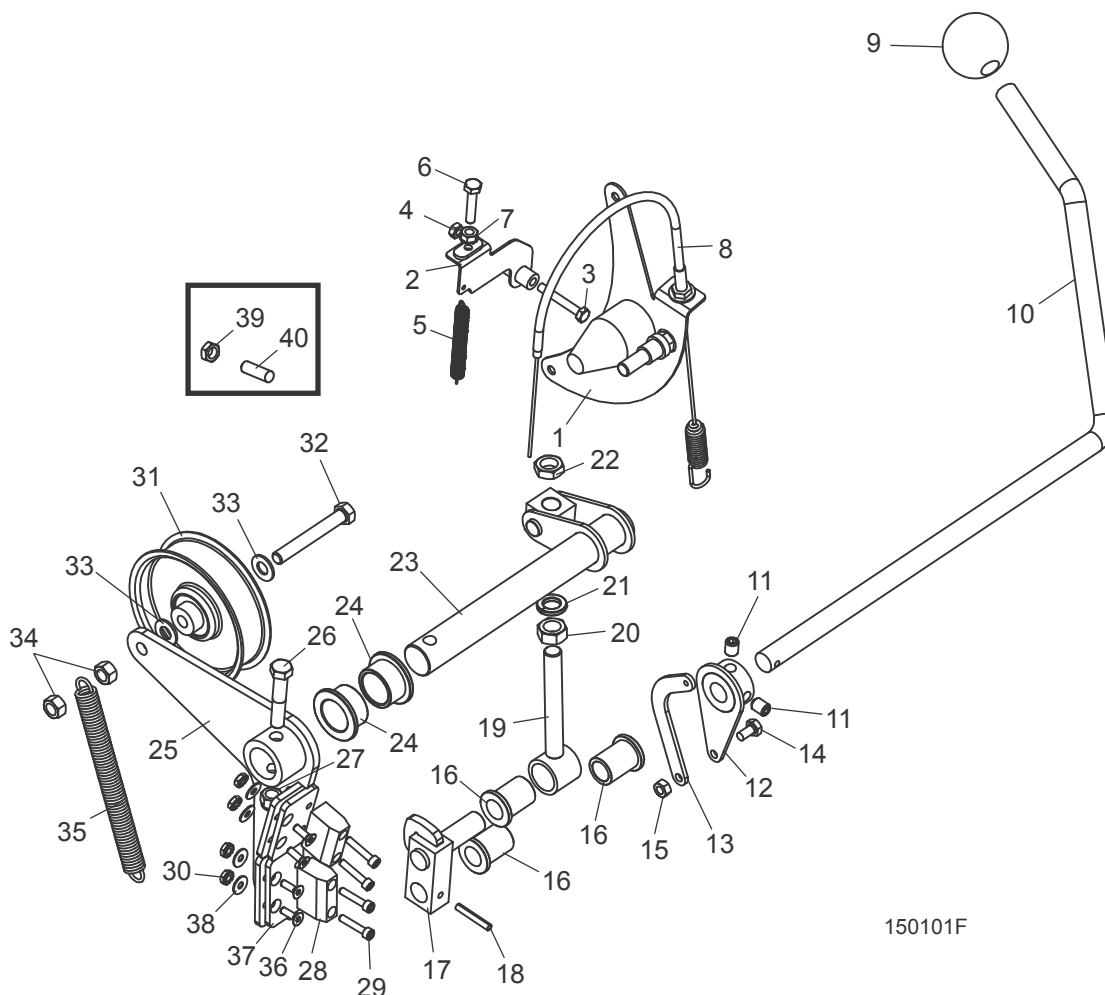
D10

Peças de reposição
Conjunto do motor

3

	Injector, D10 Yanmar Engine	034031	1	
	Starter, D10 Yanmar Engine	034032	1	
	Throttle and Clutch Parts (See Section 4.3)			
	Hose, Oil Drain	P10082	1	
	Cap, Oil Drain Hose	P04332	1	
2	Plate, LT15 Engine Guard	016493	1	
3	Sheave, BK55QT	016512	1	
4	Key, 1/4" X 1 11/16"	S04124	1	
5	Bushing, QT X 1	016513	1	
6	BELT, BX87 DRIVE	017943	1	
7	NUT, 3/8-16 HEX NYLON LOCK	F05010-10	4	
8	WASHER, 3/8" FLAT SAE	F05011-3	4	
9	BOLT, 3/8-16 X 119 HEX HEAD	F05007-119	4	
	HARNESS ASSEMBLY, BATTERY TO ENGINE	024718	1	
	BATTERY BOX MODULE, LT15D/G	034609	1	
10	Mount Weldment, Battery/Control Box	034899	1	
11	Bolt, 1/4-20 x 3/4 Hex Head w/Conical Washer	F05005-134	4	
12	Nut, 1/4-20 Nylon Lock	F05010-69	4	
13	Battery, 12V 524/26A	028004	1	
14	Clamp, Negative Battery	033359	1	
15	Clamp, Positive Battery	033358	1	
16	Box, Battery	016413	1	
17	Decal, 12V Warning	P10364	1	
18	Bolt, 3/8-16 x 1 HHC	F05007-7	3	
19	Washer, 3/8 Split Lock	F05011-4	3	
20	Washer, 3/8 Flat SAE	F05011-3	3	
21	Washer, Felt Battery Terminal	P12161	1	
22	BOLT, M8 Z 125 X 16MM HEX HEAD	F05004-47	2	
23	WASHER, 5/16 SAE FLAT	F05011-17	2	

3.2 Conjunto Acelerador/Embreagem



REF	DESCRIÇÃO (◆ Indica as peças disponíveis apenas em conjuntos)	PEÇA N°	QTD.
1	PLATE, KEY SWITCH MOUNT	034813	1
2	SHUT-OFF WELDMENT, THROTTLE LT15D	034808	1
3	BOLT, M6-1.0 X 40MM HEX HEAD	F81001-5	1
4	NUT, M6-1.0 FREE NUT	F81031-1	1
5	SPRING, EXTENSION 3/8 X 3	014818	1
6	BOLT, 1/4-20 X 1 HEX HEAD GR5	F05005-101	1
7	NUT, 1/4-20 KEPS	F05010-9	1
8	CABLE ASSEMBLY, LT15D10 THROTTLE	034809	1
9	KNOB, 5/8-11 BALL	P04211	1
10	HANDLE, LT15 CLUTCH	016487	1
11	SCREW, 3/8-16 X 1/2 SOCKET HEAD CUP PT SET	F05007-12	2
12	ACTUATOR WELDMENT, THROTTLE LT15D&G	034815	1
13	LINKAGE, THROTTLE LT15D&G	034818	1

D10

Peças de reposição
Conjunto Acelerador/Embreagem

3

14	BOLT, 1/4-20 X 1/2 HEX HEAD	F05005-15	1	
15	NUT, 1/4-20 SWAGED	F05010-21	1	
16	BUSHING, 5/8 ID X 7/8 OD X 1 1/8 LONG FL BRONZE	016486	3	
17	BLOCK WELDMENT, LINKAGE CLUTCH/BRAKE	065572	1	
18	PIN, 3/16 X 1 1/4 ROLL	F05012-16	1	
19	LINKAGE ASSEMBLY, W/BEARING	034605	1	
20	NUT, 1/2-13 FREE HEX, ZINC	F05010-35	1	
21	WASHER, 1/2 SPLIT LOCK	F05011-9	1	
22	NUT, 1/2-13 JAM	F05010-31	1	
23	PIVOT WELDMENT, CLUTCH/BRAKE	034608	1	
24	BUSHING, 1 X 1 1/4 X 3/4 FLG BRONZE	P737	2	
	BRAKE/CLUTCH ASSEMBLY, LT15	065874	1	
25	Arm Weldment, Clutch/Brake LT15	065873	1	
26	Bolt, 3/8-16 x 2 Hex Head Gr5	F05007-124	1	
27	Nut, 3/8-16 Hex Nylon Lock	F05010-10	1	
28	Block, LT15 Brake	016488	2	
29	Screw, 10-24 x 1 Socket Head	F05004-2	4	
30	Nut, #10-24 Keps	F05010-14	8	
31	Idler, 4" O.D. x 3/8 Bore	034602	1	
32	Bolt, 3/8-16 x 2-3/4" Hex Head Gr5 Full Thread	F05007-230	1	
33	Washer, 3/8 Flat	F05011-3	2	
34	Nut, 3/8-16 Swaged Lock	F05010-25	2	
35	Spring, Idler Arm LT15D/E/G	034810	1	
36	Screw, 10-24 x 5/8" FSHC	F05004-282	4	
37	Plate, Brake Adjustment	065872	2	
38	Washer, #10 SAE Flat	F05011-18	4	
39	NUT, 3/8-16 JAM	F05010-29	1	
40	SCREW, 3/8-16 X 1 1/4 SHOP SET	F05007-18	1	

INDEX

L

lista de peças

acelerador/embreagem 2-9

conjunto do motor 2-7

M

manutenção 2-1

ajustes de rpm 2-6

filtro de combustível 2-5

sistema de arrefecimento do ar 2-3

P

partida 1-1